eVOLUTION®

www.evolutionpowertools.com

evoSYSTEM®

ENGINE WITH VARIOUS OUTPUTS

Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

Written in UK English

Date Published: 01 / 03 / 2016

CZ

DA

DE

EL

ES

FI

FR

GB

IT

NL

NO

PL

PT

RU

SK

SV

CZ
DA
DE
EL
ES
FI
FR
GB
IT
NL
NO
PL
PT
RU
SK
SV

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MOTOR S RŮZNÝM VÝKONEM

Registrovaný design. Patent čekající na projednání 1101605.2

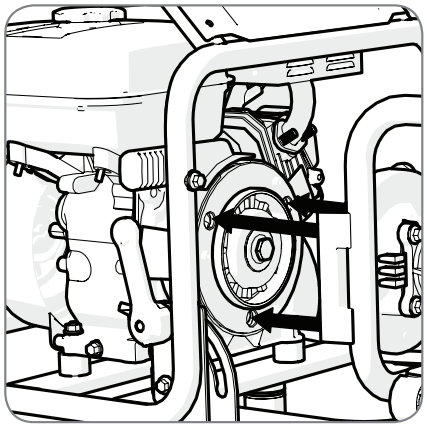
PW3200 TLAKOVÁ MYČKA

ORIGINÁL MANUÁLU

Před použitím tohoto zařízení si prosíme, přečtěte instrukce.

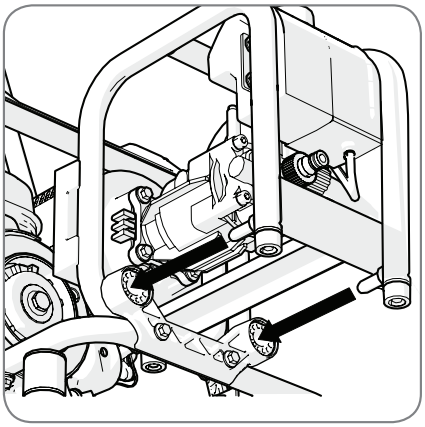
PŘIPOJTE VÝSTUP

RYCHLÁ REFERENČNÍ PŘÍRUČKA



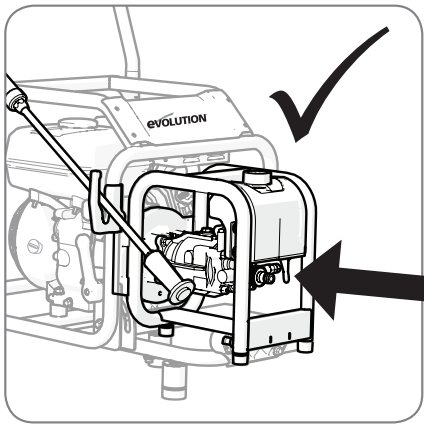
KROK 1...

SESTAVA 3 LOKALIZAČNÍCH KOLÍKŮ, JAK INDIKUJÍ ŠIPKY



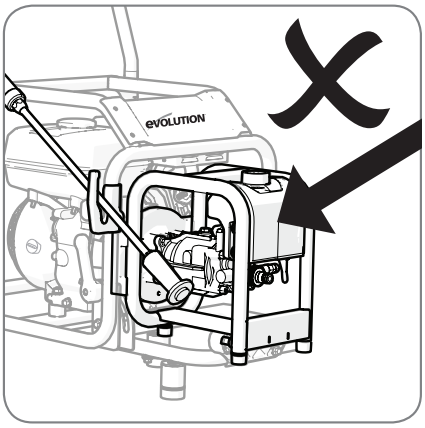
KROK 2...

SESTAVA 2 STABILIZAČNÍCH KOLÍKŮ, JAK INDIKUJÍ ŠIPKY



KROK 3...

POUŽIJTE JEMNÝ HORIZONTÁLNÍ TLAK S OTEVŘENOU PLOCHOU DLANĚ, JAK INDIKUJÍ ŠIPKY A UZAMKNĚTE



NE...

NEPOUŽÍVEJTE DIAGONÁLNÍ, DOLŮ SMĚŘUJÍCÍ TLAK, JAK INDIKUJÍ ŠIPKY. VELICE POŠKODÍTE EVO-SYSTEM!

QR CODE

UVIDÍTE A UVĚŘÍTE!

Stáhněte se aplikaci FREE QR READER a naskenujte QR-kód (níže).

Stále se dívejte na **HD-video Evo-System** ve vašem smartphonu.

Ujistěte se, že máte zapnuté nastavení HD.
Pokud nemáte smartphone, můžete se dívat na všechna Evolution-videa online.

OBSAH

EC-prohlášení o shodě	**06**
Důležité informace	**07**
Evolution Limited Záruka	**07**
Obecná bezpečnostní pravidla	**07**
Motorově poháněná tlaková myčka	**09**
Další specifická bezpečnostní pravidla	**09**
Symboly & štítky	**10**
Specifikace	**10**
Přehled stroje	**11**
Montáž	**13**
Provoz	**15**
Údržba	**18**
Ochrana životního prostředí	**18**

POZNÁMKA:
Diagram součástí je možné si stáhnout na
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC-PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, výrobce a dodavatel

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Prohlašujeme, že výrobek,
Evo-System PW3200 Tlaková myčka

Čísla součásti:
PW3200

je v souladu se základními požadavky následujících evropských direktiv:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC direktiva.
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC direktiva.
98/37/EC - Strojní direktiva.
2000/14/EC – Direktiva o hluku.

Následující standardy byly použity:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorizováno

Tisk: Matthew Gavins
Generální ředitel skupiny
Ze dne: 01.3.16

Všechny dokumenty ve složce jsou dostupné k náhledu na adrese uvedené výše.

DŮLEŽITÉ

Přečtěte si prosím pozorně a důkladně tyto bezpečnostní a provozní pokyny. Pro vaši vlastní bezpečnost, pokud si nejste jisti, o jakýkoli aspekt používání tohoto zařízení najdete na příslušných technických linku, počet, který lze nalézt na webových stránkách Nástroje Evolution Power. Působíme několik linek pomoci celé naší celosvětové organizace, ale Technická pomoc je také k dispozici u vašeho dodavatele.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System
PW3200 Tlaková myčka

Gratulujeme Vám ke koupi PW3200 tlakové myčky společnosti Evolution Power Tools. Prosíme dokončete online registraci Vašeho výrobku, abyste potvrdili platnost Vaší záruční doby a zajistili si v případě potřeby rychlý servis. Velmi Vám děkujeme, že jste zvolili výrobek od Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED ZÁRUKA

Evolution Power Tools si vyhrazuje právo provádět zlepšení a změny v designu produktu bez předchozího upozornění. Podívejte se prosím na záruční registrační letáku a / nebo balení Podrobnosti o podmínkách záruky.

Evolution Power Tools budou v záruční době, a od původního data zakoupení opraví nebo vymění jakékoli zboží vyskytne závada na materiálu nebo provedení. Tato záruka je neplatná, pokud nástroje, které se vracejí byl použit nad rámec doporučení uvedených v návodu k použití, nebo v případě, že stroj byl poškozen v důsledku nehody, nedbalosti nebo nesprávného servisu.

Tato záruka se nevztahuje na stroji a / nebo složek, které byly změněny, změněných, nebo upravené jakýmkoliv způsobem, nebo byl vystaven k použití mimo doporučené kapacit a specifikací. Elektrické komponenty jsou předmětem záruky příslušných výrobců.

Všechny vrácené zboží poškozené, musí být vrácen předplacené nákladní do Evolution Power Tools. Evolution Power Tools si vyhrazuje právo, případně opravit nebo nahradit ho za stejný nebo ekvivalentní položku.
Neexistuje žádná záruka - písemné nebo ústní - pro spotřební příslušenství, jako jsou (Následující seznam není vyčerpávající) nože, frézy, vrtáky, dláta nebo pádla apod V žádném případě nebude Evolution Elektrické nářadí odpovědnost za ztrátu nebo škody vzniklé přímo nebo nepřímo z využití našeho zboží nebo z jakékoli jiné příčiny. Evolution Elektrické nářadí nenese odpovědnost za případné vzniklé náklady na takové zboží nebo následné škody. Žádný úředník, zaměstnanec nebo zástupce Evolution Power Tools je oprávněn učinit ústní prohlášení o způsobilosti nebo vzdát se některý z výše uvedených podmínek prodeje a nikdo budou závazná pro Evolution Power Tools.

Otázky týkající se této limitované záruky by měly být směrovány na sídle společnosti, nebo zavolejte na příslušné linku podpory.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechny instrukce. Pokud nebudete následovat všechny instrukce uvedené níže, může dojít k elektrickému šoku, požáru a/či vážnému zranění.

UCHOVEJTE TYTO INSTRUKCE

1. Bezpečnost pracovního prostředí
a. Pracovní prostředí musí být čisté a dobře osvětlené. Špinavé a temné prostředí může způsobit nehody.
b. Neprovozujte elektrické zařízení v explozivní atmosféře, v přítomnosti hořlavých látek, plynů či prachu. Elektrické zařízení vytváří elektrické výboje, které mohou zapálit prach či kouř.
c. Děti a ostatní osoby musí být při provozování elektrického zařízení stranou. Rozptýlení může způsobit, že ztratíte kontrolu.

2. Elektrická bezpečnost
a. Elektrické zařízení a jeho zástrčka musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku neupravujte. Nepoužívejte adaptérové zástrčky s uzemněným elektrickým zařízením. Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky redukují riziko elektrického šoku.

b. Zamezte kontakt s uzemněnými plochami, jako jsou potrubí, radiátory a ledničky. Pokud je vaše tělo uzemněné, je zde zvýšené riziko elektrického šoku.
c. Nevystavujte elektrické zařízení dešti či vlhkým podmínkám. Voda, která se dostane do elektrického zařízení, zvyšuje riziko elektrického šoku.
d. Nepoškozujte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel pro nošení, tahání či odpojování elektrického zařízení. Držte kabel pryč od horka, oleje, ostrých hran či pohyblivých dílů. Poškozené či zamotané kabely zvyšují riziko elektrického šoku.
e. Když provozujete elektrické zařízení venku, použijte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu, který je vhodný pro venkovní použitá, snižuje riziko elektrického šoku.
f. Pokud nejde zamezit použití elektrického zařízení ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič (RDC) pro ochranu napájení. Použití RDC snižuje riziko elektrického šoku.

3. Vlastní bezpečnost
a. Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte při provozování elektrického zařízení svůj rozum. Nepoužívejte elektrické zařízení, když jste unavení, či pod vlivem drog, alkoholu či léků. Každý okamžik nepozornosti při provozování elektrického zařízení může způsobit vážné zranění.
b. Používejte bezpečností vybavení. Vždy používejte ochranu očí. Bezpečností vybavení jako prachová maska, protiskluzová ochranná obuv, tvrdá helma či ochrana sluchu, které se používají pro dané podmínky, redukují zranění.
c. Zamezte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že je spínač ve vypnuté pozici, než zařízení zapojíte. Pokud nosíte elektrické zařízení a máte prsty na spínači či zástrčce elektrického zařízení, které mají spínač, může dojít ke zranění.
d. Odstraňte před spuštěním elektrického zařízení jakýkoli klíč či nářadí. Nářadí či klíč, který ponecháte na pohyblivých dílech elektrického zařízení, mohou způsobit zranění.
e. Nepřesahujte. Keep proper footing and balance at all times. Vždy dodržujte správný krok a rovnováhu. To umožní lepší kontrolu elektrického zařízení v nečekaných situacích.
f. Správně se oblékejte. Nenoste volný oděv či šperky. Udržujte Vaše vlasy, oděv a rukavice mimo pohyblivé součásti. Volný oděv, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny do pohyblivých částí.
g. Pokud je zařízení vybaveno zapojením extrakce prachu a na shromažďování vybavení, ujistěte se, že jsou spojeny a používány správně. Použití těchto zařízení může snížit riziko vyplývající z prachu.

4. Použití elektrických zařízení a péče
a. Nevyvíjejte násilí na elektrické zařízení. Používejte správné elektrické zařízení pro Vaši aplikaci. Správné elektrické zařízení zlepší práci a je bezpečnější, pokud ho používáte na úrovni, pro niž bylo vyvinuto.
b. Nepoužívejte elektrické zařízení, pokud jej spínač nezapne a nevypne. Každé elektrické zařízení, které nelze kontrolovat spínačem, je nebezpečné a je nutno ho opravit.
c. Odpojte zástrčku od zdroje proudu, než provedete jakékoli změny, změníte doplňky, či když budete elektrické zařízení skladovat. Takové bezpečnostní opatření redukuje riziko náhodného startu elektrického zařízení.
d. Skladujte elektrické zařízení mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou obeznámeni s elektrickým zařízením či těmito instrukcemi, aby elektrické zařízení provozovali. Elektrické zařízení je v rukou nezkušených osob nebezpečné.
e. Údržba elektrického zařízení. Kontrolujte, zda se nevyskytují žádné vychýlení či zaseknutí pohyblivých částí či jiné okolnosti, které by mohly ovlivnit provoz elektrického zařízení. Pokud je elektrické zařízení poškozené, je nutno jej před použitím opravit. Mnoho nehod vznikne z důvodu nedostatečné údržby elektrického zařízení.
f. Udržujte řezací nářadí ostré a čisté. Dobře udržované řezací zařízení s ostrými hranami se tolik nezachycuje a snadněji se kontroluje.
g. Používejte elektrické zařízení, doplňky a součásti v souladu s těmito instrukcemi a způsobem, který je určen pro daný typ elektrického zařízení a to s ohledem na pracovní podmínky a práci, kterou provádíte. Použití elektrického zařízení pro jiné účely, než k nimž je určeno, může způsobit nebezpečné situace.

5. Servis
Nechte provést servis na vašem elektrickém zařízení kvalifikovanou osobou a používejte originální náhradní díly. Tak zajistíte bezpečnost elektrického zařízení.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE POR MOTOROVĚ POHÁNĚNÉ TLAKOVÉ MYČKY

a. Benzínové či dieselové motory se nikdy nesmí používat v neventilovaných, uzavřených prostorech. Výpary, které motory produkují, jsou vysoce toxické a mohou způsobit "Otrávení oxidem monoxidovým", což způsobuje mátožnost a následnou smrt. Benzínový motor smí běžet v uzavřené místnosti pouze v případě, že je místnost dobře odvzdušněna a že výpary jsou odváděny ven pomoci odsávání výfukových plynů/ odváděcího systému.
b. Motor/tlaková myčka musí být umístěn na stabilním podkladu. Kola musí být uzamčena, aby se motor během provozu nemohl pohybovat.
c. Motor by neměl běžet vyšší rychlostí než je maximální rychlost na typovém štítku. Pokud provozujete motor nadměrnou rychlostí, zvyšuje se pravděpodobnost poškození součástí a stálých nehod.
d. Nezasahujte do součástí, které regulují rychlost motoru. Můžete změnit továrně nastavené parametry.
e. Používejte pouze paliva, která jsou uvedené v instrukčním manuálu motoru. Použití paliva s nižší úrovní oktanu než je specifikováno, může způsobit vyšší opotřebování motoru a neustálé závady na motoru.
f. Prostor kolem motoru musí být jasný, čistý a uklizený. Nikdy neponechávejte v blízkosti motoru hořlavý materiál (dřevo, plasty, kartóny, plátno atd.).
g. Nepoužívejte motor v blízkosti či uvnitř potenciálně explozivní atmosféry. Atmosféra, která je nabita prachem, které lze nalézt v průmyslových budovách (mlýnech na mouku a dřevo), mohou být výbušné.
h. Pravidelně kontrolujte palivový systém na praskliny. Hadice a svazky je nutno kontrolovat na zhoršení kvality či tření. Zkontrolujte, zda není poškozena palivová nádrž či zda nejsou nějaké poškozené součásti či opotřebený palivový čep. Všechny závady musí být opraveny, než budete motor znovu používat.
i. Vždy zastavte motor a nechte ho vychladnout, než natankujete. Snažte se vyhnout rozlití paliva (často kvůli "přeplnění" nádrže) a ukliďte ihned rozlité palivo. Použití písku je efektivní způsob, jak neutralizovat rozlití paliva.
j. Nedovolte, aby v motoru nebylo žádné palivo. Vzedmutí motoru při použití posledního zbytku paliva, by mohlo poškodit napojené elektrické vybavení.
k. Když přepravujete motor ve voze, ujistěte se, že je palivový čep uzavřen. Pro minimalizování rizika rozlití paliva, by měl být motor zajištěn lany atd. v nákladovém prostoru vozidla, aby se během transportu nemohl hýbat. Motor má být zajištěn v co nejlepší pozici.
l. Pro dlouhodobé skladování doporučujeme, aby byl palivový systém motoru utěsněn. Během dlouhodobého skladování mohou přísady moderního paliva unikat z paliva a blokovat trysky a ventily v palivovém systému.
m. Skladujte stroj v bezpečném a dobře ventilovaném prostředí. Neoprávněný personál by neměl mít přístup ke stroji.

DALŠÍ SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

a. Nikdy nesměřujte tlakovou myčku proti sobě či někomu jinému. Silný proud z tlakové myčky může způsobit vážné rány či zranění. Takové rány se mohou zdá zanedbatelné, přesto vždy vyhledejte s každým zraněním lékařskou pomoc.
b. Nikdy se nesnažte posunout či tlačit objekty pomocí síly vodního proudu. Vodní proud může odhodit objekty do velkých vzdáleností. Odhozená suť může udeřit a zranit jiné osoby, které jsou v blízkosti.
c. Benzínové motory by se nikdy neměly používat uvnitř budov či jiných částečně zakrytých prostorů. Výpary z benzínových motorů jsou extrémně toxické a mohou způsobit otravu oxidem monoxidovým. Benzínový motor lze používat uvnitř pouze v případě, že je budova velmi dobře ventilována a že výpary mohou být zachyceny a vyvedeny ven odsáváním výfukových plynů/odváděcím systémem.
d. Operátoři musí nosit vhodné PPE (osobní ochranné vybavení). Vždy používejte ochranu očí. Noste ochrannou obuv. Zvažte použité jiného ochranného oděvu (rukavice, kabát atd.), dle vhodnosti.
e. Neoprávněné osoby musí zůstat v bezpečné blízkosti od pracovního místa. Vodní proud může odhodit suť do velkých vzdáleností. Zvažte, zda pracovní místo neoplotíte, abyste udrželi neoprávněné osoby a zvířata v bezpečné vzdálenosti.
f. Dovolte pouze kompetentním operátor používat toto zařízení. Operátoři si musí přečíst a porozumět instrukcím v tomto instrukčním manuálu. Děti nesmí provozovat toto zařízení.

g. Vždy používejte čistý, spolehlivý zdroj vody. Voda z vodovodu je nejlepší. Pokud voda z vodovodu není k dispozici, ujistěte se, že je zdroj vody dostatečný a adekvátní pro dané použití.
h. Spusťte stroj, když je k němu napojena voda. Pokud jej spustíte bez vody, může to poškodit zařízení.
i. Nepoužívejte stroj na či v blízkosti elektrických zařízení. Je zde vysoké riziko elektrického šoku. Voda může způsobit vážné poškození elektrického zařízení.
j. Vždy se ujistěte, že je spoušť spreje a nástavec držadla v uzamčené pozici, když nástavec nepoužíváte. To zabrání neúmyslnému provozu.
k. Uvolněte tlak v systému, než budete provádět údržbu či odpojovat hadice atd. Tlak v systému může přetrvávat, i když stroj nepoužíváte.
l. Dbejte na všechna bezpečnostní pravidla k provozu motoru Evolution Evo-System uvedená v relevantním instrukčním manuálu motoru Evo-System. Dbejte především na doplňovací kroky a bezpečnostní pravidla.

Symbol	Popis
	Přečtěte si manuál
	Noste ochranné brýle
	Noste ochranu sluchu
	Noste ochranu proti prachu
	Varování
	POZOR: Horké výpary Nedotýkejte se
	POZOR: Toto je 4-záběrový motor. Doplňujte pouze nevodivým benzínem. Nenaplňujte dieselovým olejem.
	Nechte motor vychladnout, než otevřete palivový čep. Páry jsou extrémně hořlavé a mohou se vznítit v kontaktu s horkým povrchem či plameny.

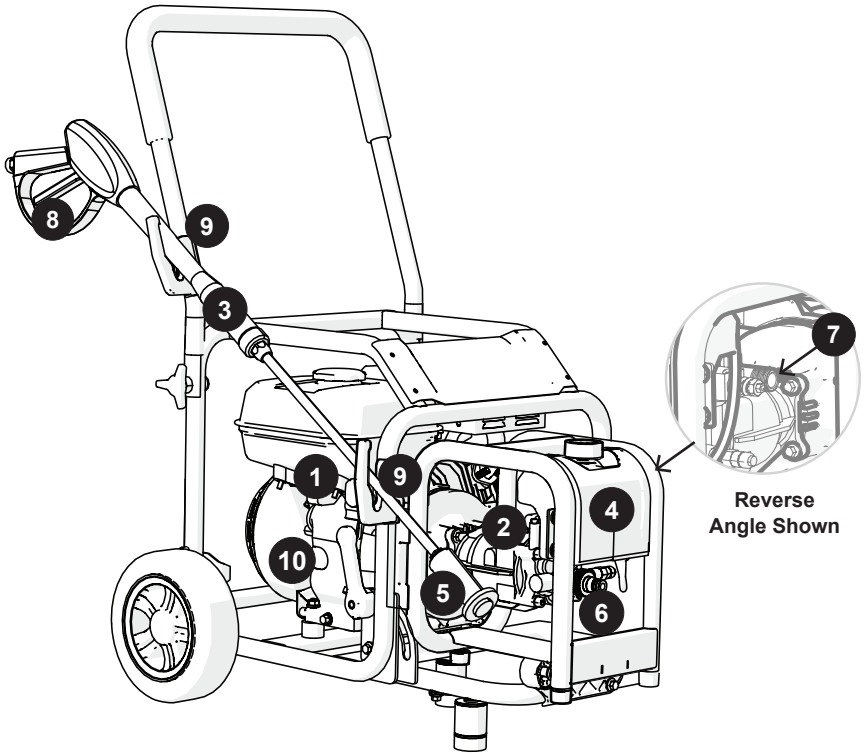
SPECIFIKACE

SPECIFIKACE TLAKOVÉ MYČKY

Jmenovitý tlak:	175bar (2500psi)
Maximální tlak:	220bar (3200psi)
Síla proudění:	8 litrů/minuta
Ochrana:	Termální pojistný ventil
Násada:	2 kusy profesionální násady
Hadice:	6 metrů vyztužená hadice
Čisticí prostředek Systém:	Automatická 300 ml nádrž
Váha:	8,1kg

Přehled stroje

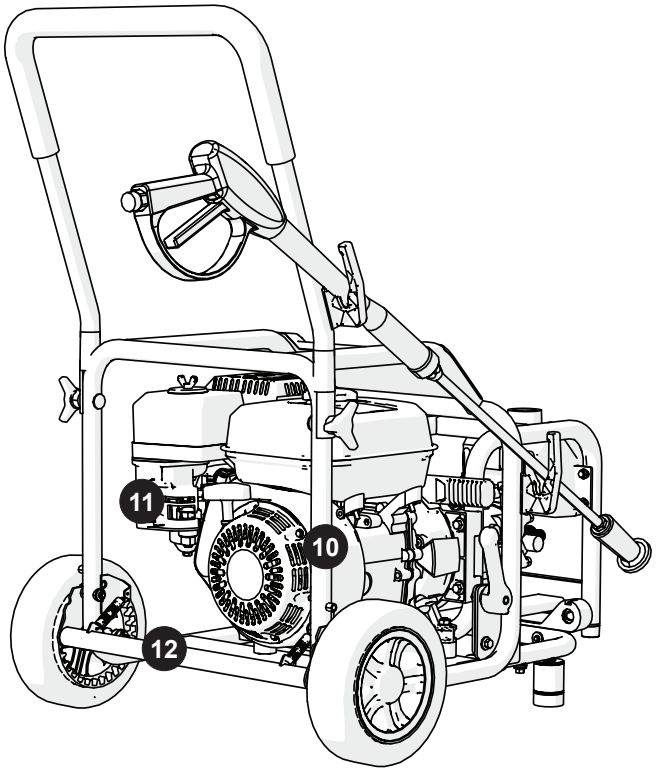
Obecný přehled tlakové myčky napojené na motor Evolution Evo-System



1. Motor Evolution Evo-system
2. PW3200 Tlaková myčka
3. Násada tlakové myčky
4. Nádrž na čistící prostředek
5. Nastavitelná tryska
6. Otvor pro přívod vody
7. Čerpadlo/otvor pro odvod vody
8. Bezpečnostní spoušť tlakové myčky
9. Háky držadla
10. Spínač motoru pro vypnuto/zapnuto

Přehled stroje

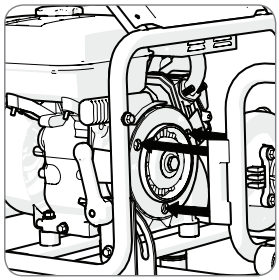
Obecný přehled tlakové myčky napojené na motor Evolution Evo-System



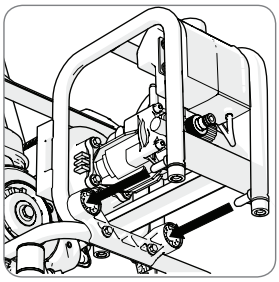
10. Spínač motoru pro vypnuto/zapnuto

11. Sytič/palivový čep vypnuto/zapnuto

12. Brzda



Obrázek 1a
(zobrazuje 3 lokalizační kolíky)



Obrázek 1b
(zobrazuje 2 stabilizační kolíky)

MONTÁŽ

1. Připojení PW3200 tlakové myčky k motoru Evolution Evo-System

Poznámka: Vaše tlaková myčka Evolution je určena k připojení a provozování s motorem Evo-System. Nesnažte se stroj napojit na jiný zdroj proudu. Váš motor Evo-System má unikátní spojku, které umožňuje napojení velkého množství Evolution doplňků, které mohou být provozovány tímto strojem. Tato spojka je konstruována pro velmi jemné tolerance a musí se udržovat v čistotě a bez suti. Kryt pro ochranu spojky je dodán s každým příslušenstvím a je nutno jej použít pokaždé, když příslušenství "odpojíte" od motoru. Pokud se vám zdá připojení doplňku obtížné, je to asi proto, že jsou lokalizační kolíky příslušenství či spojky příslušenství či motoru kontaminované či poškozené.

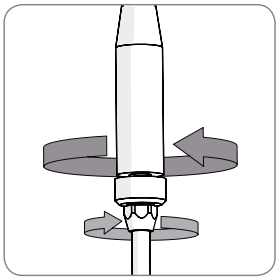
Připravení motoru k připojení příslušenství:

Poznámka: Motor EVO-SYSTEM má vestavěn mikrospínač v rámci spojky, který signalizuje, když je příslušenství úspěšně připojeno k motoru. Motor nelze nastartovat, dokud není úspěšně připojeno nějaké příslušenství. Nelze ho provozovat jako "samostatný" stroj.

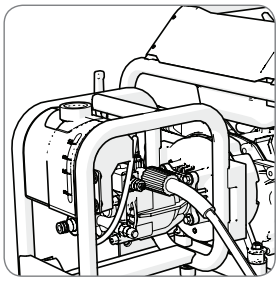
- Uzamkněte transportní kola pomocí kolové brzdy.
- Uvolněte doplňkový rám otáčením uzamykatelných pák do odemčené pozice (směrem dolů) a vtlačte.
- Nasaďte doplňkový rám.
- Uzamkněte rám v pozici vytlačením ho ven a vrácením pák do jejich uzamčené (vzpřímené) pozice.

Připojení tlakové myčky
Poznámka: Každé čerpadlo je vybaveno 3 lokalizačními kolíky **(Obrázek 1a)** a 2 stabilizačními kolíky. 3 lokalizační kolíky se uzamknou do univerzální spojky. Ostatní 2 stabilizační kolíky se umístí do objímek na rámu příslušenství. **(Obrázek 1b)**

- Držte příslušenství na jeho externím rámu a vložte ho na motor. Vizuálně spojte 3 lokalizační kolíky a 2 stabilizační kolíky. Požádejte o pomoc, pokud to je nutné.
- Držením pohodlné části rámu externího motoru může operátorovi pomoci při připojování a udržení příslušenství.
- Jemně vložte příslušenství do motoru. Nechte 3 lokalizační kolíky a dva stabilizační kolíky spojené na svých respektive pozicích. Interní spojení mezi motorem a příslušenstvím bude provedeno automaticky. Nejsou nutné žádné spojení či úpravy.



Obrázek 2



Obrázek 3

- Buďte jemní a trpělivý, spojka je přesně konstruována a není nutno žádné větší síly pro připojení příslušenství. Když si operátor osvojil “techniku”, bude připojování příslušenství snadné.
- Pevně slučte motor a příslušenství, dokud neuslyšíte kliknutí. Uvolňovací páka univerzální spojky se vrátí do neutrální pozice.

2. Montáž násady pro vodní proud

Násada pro vodní proud je dodána ve dvou dílech.

Pro montáž:
- Nasaďte nižší násadu na tělo násady.
- Zcela utáhněte maticí, tlačením dvou částí násady k sobě. **(Obrázek 2)**

3. Připojení vysokotlaké hadice

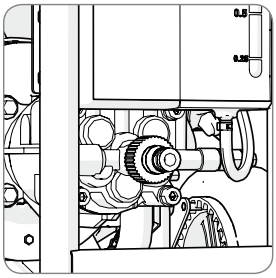
Poznámka: Oba konce vysokotlaké hadice vypadají stejně. Přesto je průměr obou konců hadic trochu rozdílný. Větší průměr je pro nasazení na odvodový otvor čerpadla. Menší průměr pro nasazení na přívodový otvor držadla násady. Vysokotlakou hadici lze namontovat pouze jedním způsobem.

- Nasaďte hadici do příslušného otvoru. **(Obrázek 3)**
- Bezpečně utáhněte pomocí matice tak, že hadici vtlačíte zcela do otvoru.

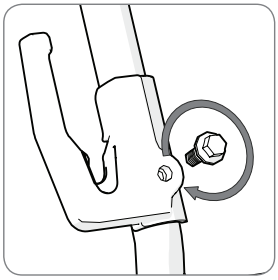
Poznámka: Když trošku potřete gumové těsnící kroužky ropným želé, pomůžete tak montáži hadic.

4. Připojení zdroje vody

Poznámka: Doporučujeme, aby, kde je to možné, byl stroj připojen k vodě z vodovodu. Pokud to není možné, musí se operátor ujistit, že je zdroj vody čistý a vhodný pro daný úkol. Může být nutné použít filtr (nedodán), pokud pochybujete o kvalitě a čistotě zdroje.



Obrázek 4



Obrázek 5

Poznámka: Přívodový otvor tlakového čerpadla je vybaven standardním 1" BSP ženským čepovým konektorem. Lze zde namontovat rychlou spojku hadice (dodána). **(Obrázek 4)**

Operátor musí zakoupit či si zajistit vhodnou délku hadice, pro připojení stroje k vodnímu čepu.

Jeden konec hadice má být vybaven standardním koncovým konektorem pro hadice (pro připojení čerpadla). Druhý konec hadice má být vybaven vhodným konektorem (konektory) pro čep, který má být připojen.

Poznámka: Připojení na komunální vodu je řízeno místními předpisy. Zeptejte se dodavatele vody, jaká omezení platí.

Poznámka: Pokud jako zdroj používáte vodní nádrž, ujistěte se, že je na konec hadice, která je v nádrži, namontován filtr. Připojte druhý konec přímo na přívodový otvor použitím standardního 1" BSP konektoru pro hadice (nedodáno). Rychlý konektor není vhodný pro použití s vodní nádrží.

5. Skladovací háky násady pro proud vody

Tlaková myčka je vybavena dvěma skladovacími háky. Tyto háky mohou být připojeny na externí rám motoru Evo-System, pokud je to požadováno, a poskytovat vhodnou pozici pro skladování násady během provozu.

- Odstraňte dva šrouby. **(Obrázek 5)**
- Namontujte dva háky na rám. Háky jsou identické a lze je namontovat pouze jedním směrem. Utáhněte bezpečně šrouby.

PROVOZ

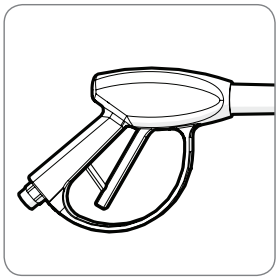
Iniciální příprava

VAROVÁNÍ: Toto je velmi silné zařízení. Je nutno dodržovat všechna bezpečnostní pravidla a rady. Pochybení při používání tohoto zařízení by mohlo způsobit vážní zranění operátora či ostatních osob.

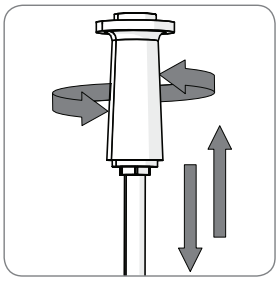
1. Umístění zařízení

Poznámka: Motor Evolution Evo-System s tlakovou myčkou by měl být umístěn dle instrukcí v instrukčním manuálu pro motor Evolution Evo-System (BEZPEČNOSTÍ INSTRUKCE PRO MOTOR Evo-System).
Umístěte zařízení a zkontrolujte:

- Zařízení je v co nejrovnější pozici.
- Je spuštěna kolová brzda.



Obrázek 6



Obrázek 7

- Podklad je pevný a stabilní.
- V blízkosti nejsou žádné hořlavé materiály.
- Prostředí je dobře ventilované a není zde riziko z vypařovaných plynů.

Poznámka: Motor Evo-System je vybaven funkcí nízké hladiny oleje, což chrání motor před poškozením z důvodu nedostatečného množství maziva. Tato funkce může být aktivována, pokud je stroj umístěn na svahu větším než 10°.

2. Příprava motoru Evolution Evo-System

Poznámka: Viz instrukční manuál pro motor Evo-System.

- Zkontrolujte úroveň paliva.
- Zkontrolujte úroveň oleje.
- Vizuálně zkontrolujte vedení paliva a elektrické připojení.

3. Start motoru

Poznámka: Viz instrukční manuál pro motor Evo-System.

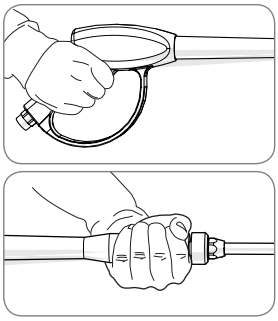
- Zkontrolujte spínač spouště na násadě, aby byla v uzamčené pozici. **(Obrázek 6)**
- Zkontrolujte integritu spojek všech hadic.
- Spusťte přívod vody do čerpadla a nechte vodu vtéci do čerpadla.
- Nastartujte motor.
- Dovolte motoru, aby dosáhl své běžné provozní teploty.

4. Tryska násady

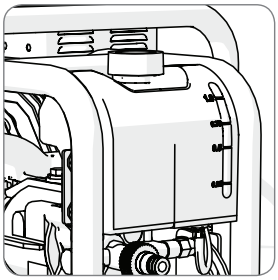
Poznámka: Násada má nastavitelnou výstupní trysku. **(Obrázek 7)**

- Stlačte trysku dolů, abyste dosáhli “režimu nízkého tlaku”.
- Posuňte trysku nahoru, abyste dosáhli “režimu vysokého tlaku”.

Při každém nastavení, pokud budete tryskou otáčet doprava (ve směru od držadla, bude proud vody stříkat z trysky ve tvaru “vějíře”.
Při každém nastavení, pokud trysku otočíte doleva (ve směru od držadla), bude proud vody téci tenkým proudem.



Obrázek 8



Obrázek 9

5. Používání násady pro proud vody

WARNING: Operátor musí držet násadu oběma rukama. Je nebezpečné snažit se držet násadu pouze jednou rukou. V polovině násady je umístěna rukojeť. **(Obrázek 8)**

Poznámka: Tlak násady závisí na rychlosti motoru.

- Uvolněte uzamykatelnou páku pro bezpečnost trysky.
- Lehce zmáčkněte trysku, aby vysokotlaká vody mohla proudit skrze násadu.

Poznámka: Doporučujeme, abyste neprováděli žádné změny na trysce, doku nebude proudit voda násadou.

WARNING: Operátor nikdy nesmí dovolit, aby stál před tryskou násady. Násada nikdy nesmí směřovat na jinou osobu či zvíře či na elektrickou zásuvku atd.

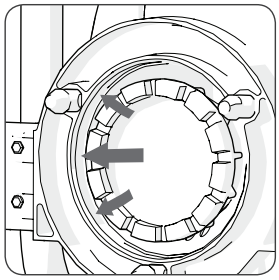
6. Použití čisticího prostředku

Poznámka: Doporučujeme pouze vysoce kvalitní, málo pěnivý, biologicky rozložitelný čisticí prostředek, které je speciálně určen pro tlakové myčky pro tento stroj. Operátor musí dbát rád výrobce při používání výrobku. Nedovolte, aby se čisticí prostředek dostal do kontaktu s pokožkou.

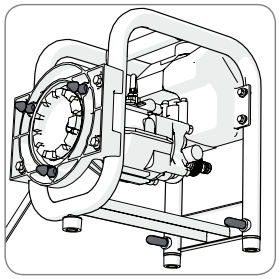
Nádrž na čisticí prostředek naleznete na externím rámu tlakové myčky. **(Obrázek 9)**. Když je to nutné, měla by být tato nádrž doplněna čisticím prostředkem speciálně vhodným pro použití v tlakových myčkách. Nesnažte se oblast, kterou budete čistit, předem namočit, protože to pouze zředí čisticí prostředek a zhorší jeho čistící funkci. Nechte čisticí prostředek několik minut působit, než jej smyjete pomocí násady, která je nastavena na “režim vysokého tlaku”.

Poznámka: Aplikace čisticího prostředku je automatická, dojde k ní však pouze pokud je násada v “režimu nízkého tlaku”. (Viz 4. Tryska násady výše)

Nádrž je průhledná, takže operátor vidí, kolik čisticího prostředku mu zbývá.



Obrázek 10 **(šipka ukazuje vnitřní stěnu prstencového kroužku)**



Obrázek 11

ÚDRŽBA A ZIMNÍ SKLADOVÁNÍ

Aby vše tlaková myčka dobře sloužila několik let, je nutná omezená údržba.

- Udržujte prstencový kroužek velmi čistý a bez suti. **(Obrázek 10)**
- Dbejte na to, aby byly 3 lokalizační kolíky a 2 stabilizační kolíky čisté a občas je nastříkejte sprejem na bázi silikonového oleje. **(Obrázek 11)**
- Udržujte všechny spojovací plochy univerzální spojky čistý od nečistot a suti.
- Při každém připojení a odpojení zkontrolujte ozubený pohon příslušenství, zda není znečistěný či kontaminován sutí, především mezi zuby. Očistěte a namažte dle instrukcí spojku pohonu motoru.
- Pokaždé, když je příslušenství “odpojeno” od motoru, použijte ochranná kryt spojky (dodán), který má chránit spojku.
- Nestříkejte silikonový olej na ozubení.

Zimní skladování

Doporučujeme, aby obě hadice (přívod vody a odvod vysokotlaké vody) byly odstraněny z čerpadla.
Utěsněte tělo čerpadla před zbytkovou vodou převrácením čerpadla na stranu. Zbylá voda vyteče z čerpadla odtokovým otvorem.
Utěsněte nádrž na čisticí prostředek.

Skladujte v bezpečném, nemrazivém, suchém prostředí, chránění čistou látkou jako ochranou před nečistotami, sutí atd.

Doporučujeme, aby ony dvě hadice (přívod vody a vysoký tlak) byly rovněž utěsněny před zbytkovou vodou, než je stočíte a umístíte do vhodných plastových pytlů pro zimní skladování. Násada má být rovněž utěsněna a skladována ve vhodném plastovém pytli.
Násada může být demontována na své dvě části pro snadnější skladování.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Elektrický a mechanický odpad by neměl být odstraněn s běžným domácím odpadem. Prosíme, recyklujte na vhodném místě. Poraďte se s místními úřadu či vaším prodejcem, jak recyklovat.

Notes

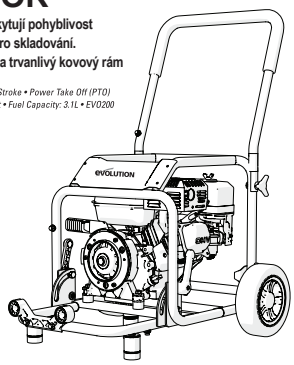
VĚDELI JSTE,

ŽE SI MŮŽETE TAKÉ KOUPIT...

MOTOR

Kola poskytují pohyblivost
Držadlo pro skladování.
Robustní a trvanlivý kovový rám

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

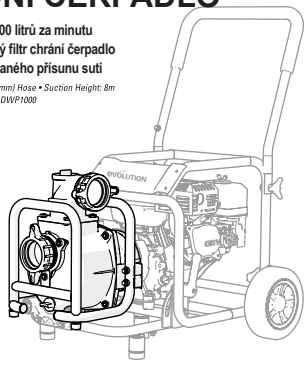


MOTOR EVO-SYSTEM

VODNÍ ČERPADLO

Čerpá 1000 litrů za minutu
Přívodový filtr chrání čerpadlo
od nečekaného přísunu suti

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

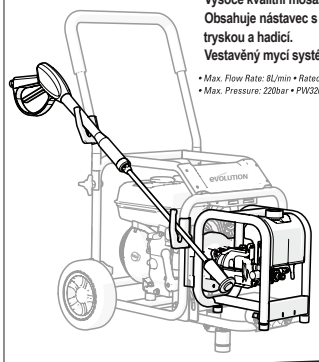


VÝKON VODNÍHO ČERPADLA

TLAKOVÁ MYČKA

Vysoce kvalitní mosazné čerpadlo
Obsahuje nástavec s nastavitelnou
tryskou a hadicí.
Vestavěný mycí systém.

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

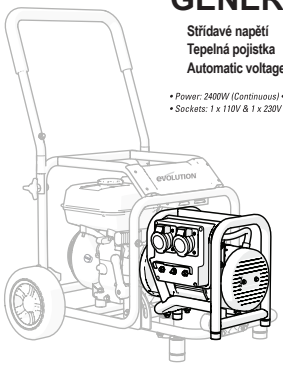


VÝKON TLAKOVÉ MYČKY

GENERÁTOR

Střídavé napětí
Tepelná pojistka
Automatic voltage regulation.

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



VÝKON GENERÁTORU

evoSYSTEM®

MOTOR S RŮZNÝM VÝKONEM

... VÍCE VÝKONU

BRZY K DISPOZIC

Registrovaný design. Patent čekající na projednání 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

MOTOR MED FORSKELLIGE UDGANGE

Registreret Design. Patentanmeldt 1101605.2

PW3200 HØJTRYKSRENSER

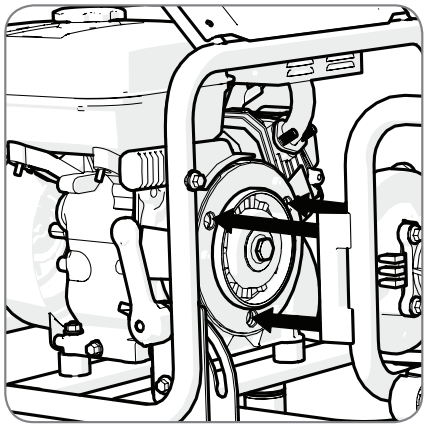
ORIGINAL MANUAL

Læs vejledningen, før du betjener dette værktøj

CZ
DA
DE
EL
ES
FI
FR
GB
IT
NL
NO
PL
PT
RU
SK
SV

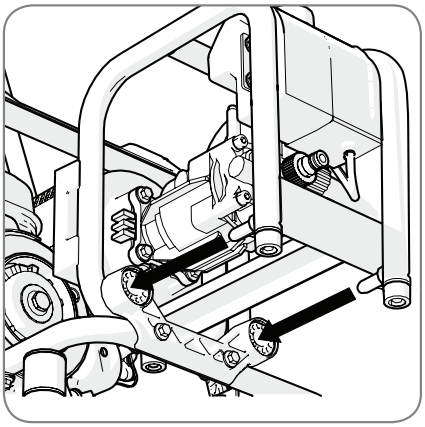
TILSLUT UDGANG

LYNVEJLEDNING



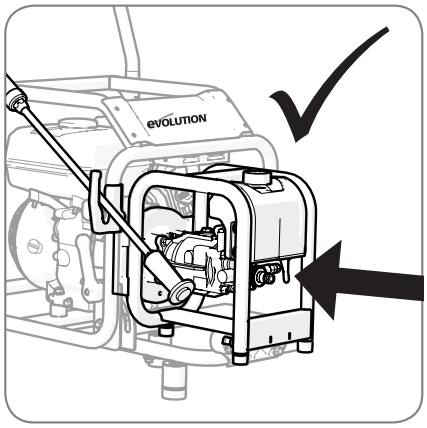
TRIN 1...

LINJEFØR 3 LOKALISERINGSBEN, SOM ANGIVET AF PILENE



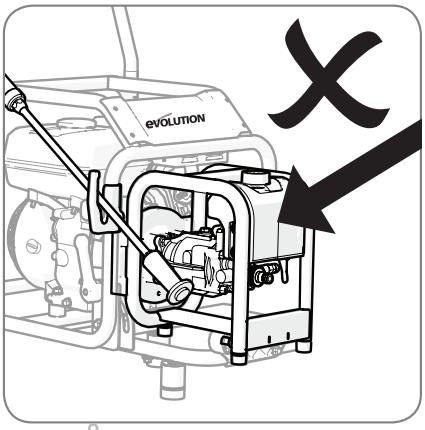
TRIN 2...

LINJEFØR 2 BAGERSTE STABILISATORBEN, SOM ANGIVET AF PILENE



TRIN 3...

PÅFØR ET BLIDT VANDRET TRYK MED HÅNDFLADEN, SOM ANGIVET AF PILEN OG LÅS FAST



DU MÅ IKKE...

ANVENDE ET HÅRDT DIAGONALT, NEDADGÅENDE TRYK, SOM ANGIVET AF PILEN. DETTE KAN BESKADIGE EVO-SYSTEMET!

MAN SKAL SE DET FØR MAN TROR DET!

Download en GRATIS QR LÆSE-APP og scan QR-KODEN (nedenfor).

Se **HD Evo-System-video**'en på din smartphone med det samme.

Sørg for, at HD-indstillingen er aktiveret.
Hvis du ikke har en smartphone, kan du også se alle Evolutions videoer online.

INDHOLDSFORTEGNELSE

EF - Overensstemmelseserklæring	**24**
Vigtig information	**25**
Evolution Begrænset Garanti	**25**
Generelle sikkerhedsregler	**25**
Motordreven Højtryksrenser	**27**
Yderligere specifikke sikkerhedsregler	**27**
Symboler & Mærkater	**28**
Specifikation	**28**
Maskinoversigt	**29**
Montering	**31**
Betjening	**33**
Vedligeholdelse	**36**
Miljøbeskyttelse	**36**

VARSEL:
Et diagram over dele kan downloades fra
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EF - Overensstemmelseserklæring

Vi, producent og importør,

Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Erklærer, at produktet:
Evo-System PW3200 Højtryksrenser

Delnummer:
PW3200

Er i overensstemmelse med de væsentlige krav i de følgende europæiske direktiver:
2004/108/EØF (until Apr 19th 2016)
- EMC-direktivet
2014/30/EØF (starting from Apr 20th 2016)
- EMC-direktivet
98/37/EØF - Maskindirektivet
2000/14/EF - Støjdirektivet

De følgende standarder er anvendt:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autoriseret af

Udskriv: Matthew Gavins
Koncernchef
Dateret: 01/03/16

Al dokumentation arkiveres på ovenstående adresse, og er efter anmodning til rådighed for gennemgang.

VIGTIGT

Læs disse drifts- og sikkerhedsinstruktioner omhyggeligt og fuldstændigt. For din egen sikkerhed, hvis du er i tvivl om ethvert aspekt af at bruge dette udstyr kan du få adgang til den relevante tekniske Helpline, hvis antal kan findes på Evolution Power Tools hjemmeside. Vi opererer flere Telefonhjælpelinjer hele vores verdensomspændende organisation, men Teknisk hjælp er også tilgængelig fra din leverandør.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Højtryksrenser

Tillykke med dit købet af en Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Højtryksrenser. Udfyld venligst din produktregistrering online for at validere din maskines garantiperiode og sikre en hurtig service hvis det er nødvendigt. Vi takker dig for at vælge et produkt fra Evolution Power Tools.

EVOLUTION BEGRÆNSET GARANTI

Evolution Power Tools forbeholder sig ret til at foretage forbedringer og ændringer af produktets design uden varsel. Der henvises til garantien registrering folder og / eller emballagen for detaljer om de vilkår og betingelser for garantien.

Evolution Power Tools vil, inden for garantiperioden, og fra den oprindelige købsdato, reparere eller udskifte alle varer sig at være defekt i materialer eller udførelse. Denne garanti er ugyldig, hvis værktøjet returneres er blevet anvendt ud over anbefalingerne i instruktionsmanual eller hvis maskinen er blevet beskadiget ved uheld, forsømmelse, eller forkert betjening.

Denne garanti gælder ikke for maskiner og / eller komponenter, der er blevet ændret, ændres eller ændres på nogen måde, eller udsat for at bruge ud over anbefalede kapacitet og specifikationer. Elektriske komponenter er underlagt de respektive producenters garantier. Alle returvarer defekt skal returneres forudbetalt fragt til Evolution Power Tools. Evolution Power Tools forbeholder sig ret til eventuelt reparere eller erstatte det med det samme eller tilsvarende element.
Der er ingen garanti - skriftlig eller mundtlig - for forbrugsvarer tilbehør såsom (følgende liste ikke er udtømmende) klinger, fræsere, bor, mejsler eller padler etc. Under ingen omstændigheder skal Evolution Power Tools ansvarlig for tab eller skade som følge direkte eller indirekte fra den Brug af vores merchandise eller fra nogen anden årsag. Evolution Power Tools er ikke ansvarlig for eventuelle omkostninger til sådanne varer eller følgeskader. Ingen officer, medarbejder eller agent for Evolution Power Tools er bemyndiget til at afgive mundtlige fremstillinger af fitness eller til at give afkald på nogen af ovennævnte vilkår for salg og ingen skal være bindende for Evolution Power Tools.

Spørgsmål vedrørende denne begrænsede garanti skal rettes til selskabets hovedkontor, eller ring til det relevante Helpline nummer.

GENERELLE SIKKERHEDSREGLER

ADVARSEL: Læs alle anvisninger.
Undladelse af at følge alle anvisningerne nedenfor kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

GEM DISSE ANVISNINGER

1. Arbejdsområdesikkerhed
a. Hold arbejdsområdet rent og godt belyst. Rodede og mørke områder inviterer til uheld.
b. Betjen ikke maskinen i eksplosive atmosfærer, såsom ved tilstedeværelse af brændbare væsker, gasser eller støv. El-værktøj skaber gnister, der kan antænde støv eller dampe.
c. Hold børn og tilskuere væk, mens du betjener et el-værktøj. Distraktioner kan føre til, at du mister kontrollen.

2. Elektrisk sikkerhed
a. Stik på elektrisk værktøj skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Brug ikke adapterstik med jordet (jordforbundet) el-værktøj.
Uændrede stik og kontakter der passer, nedsætter risikoen for elektrisk stød.

b. Undgå kropskontakt med jordede eller jordforbundne overflader, såsom rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordet eller jordforbundet.
c. Udsæt ikke el-værktøj for regn eller våde forhold. Vand der trænger ind i et el-værktøj øger risikoen for elektrisk stød.
d. Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære, trække eller hive el-værktøjet ud af stikket. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
e. Når et el-værktøj anvendes udendørs, skal du bruge en forlængerledning der er egnet til udendørs brug. Brug af en forlængerledning som er egnet til udendørs brug nedsætter risikoen for elektrisk stød.
f. Hvis anvendelse af et el-værktøj i fugtige omgivelser er uundgåeligt, skal du bruge en fejlstrømssikret (RCD)-forsyning. Anvendelse af en RCD reducerer risikoen for elektrisk stød.

3. Personlig sikkerhed
a. Vær opmærksom, hold øje med hvad du laver og brug sund fornuft, ved anvendelse af et el-værktøj. Brug ikke el-værktøjet, hvis du er træt eller under indflydelse af narkotika, alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed ved brug af el-værktøj kan resultere i alvorlig personskade.
b. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Bær altid beskyttelsesbriller. Værnemidler såsom støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn der anvendes til passende forhold, nedsætter risikoen for personskader.
c. Undgå utilsigtet start. Kontrollér, at kontakten er i off-position før du tilslutter til strømkilde. At bære el-værktøj med fingeren på kontakten eller tilslutte el-værktøj hvor on-kontakten er tændt, inviterer til ulykker.
d. Fjern enhver justeringsnøgle eller skruenøgle, inden el-værktøjet tændes. En skruenøgle eller nøgle der er vedhæftet til en roterende del af et el-værktøj, kan resultere i personskade.
e. Ræk ikke ud over din rækkevidde. Bevar en forsvarlig fodstilling og balance på alle tidspunkter. Dette giver bedre kontrol over el-værktøjet i uventede situationer.
f. Bær hensigtsmæssigt tøj. Bær ikke løst tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.
g. Hvis der medfølger anordninger til tilslutning af støvudsugning og indsamlingsfaciliteter, skal du sikre, at disse er tilsluttet og bruges korrekt. Brug af disse anordninger kan reducere støv-relaterede risici.

4. El-værktøj brug og pleje
a. Undgå overbelastning af el-værktøjet. Brug det korrekte el-værktøj til din påtænkte anvendelse. Det rigtige el-værktøj vil gøre arbejdet bedre og sikrere i den hastighed det er beregnet til.
b. Brug ikke el-værktøj, hvis kontakten ikke tænder eller slukker det. Ethvert el-værktøj, der ikke kan kontrolleres med kontakten, er farligt og skal repareres.
c. Træk el-værktøjet ud af strømkilden før du foretager eventuelle justeringer, ændrer tilbehør, eller opbevarer el-værktøjet. Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for at starte el-værktøjet ved et uheld.
d. Opbevar ubenyttet el-værktøj utilgængeligt for børn og tillad ikke personer, der ikke er fortrolige med el-værktøjet eller disse anvisninger, at betjene el-værktøjet. El-værktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.
e. Vedligehold el-værktøj. Inspicer for forskydning eller binding af bevægelige dele, brud på bevægelige dele og enhver anden tilstand, der kan påvirke el-værktøjets funktion. Hvis det er beskadiget, skal el-værktøjet repareret før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøj.
f. Hold skæreværktøj skarpt og rent. Omhyggeligt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter er mindre tilbøjelige til at binde og er nemmere at styre.
g. Brug el-værktøjet, tilbehør og bor osv., i overensstemmelse med disse anvisninger og på den måde som er påtænkt for det specifikke el-værktøj, idet der tages hensyn til arbejdsvilkår og det arbejde, der skal udføres. Brug af el-værktøjet til andre opgaver end den

påtænkte anvendelse, kan resultere i en farlig situation.

5. Service
Få dit el-værktøj serviceret af en kvalificeret tekniker, der kun anvender ægte reservedele. Dette vil sikre, at sikkerheden af el-værktøjet opretholdes.

SIKKERHEDSANVISNINGER TIL MOTORDREVET HØJTRYKSRENSER

a. Benzin- eller diesel-drevne motorer må aldrig anvendes i uventilerede lukkede rum. De producerede udstødningsgasser er meget giftige og kan forårsage 'kulilteforgiftning', som vil forårsage sløvhed og i sidste ende dødsfald. Det er kun tilladt at køre en benzinmotor indendørs, hvis bygningen er godt ventileret og udstødningsgasser kan fanges og føres til det fri gennem et udsugningsanlæg.
b. Motoren/højtryksrenseren skal placeres på en fast, jævn overflade. Hjulene skal låses, således at motoren ikke kan bevæge sig under driften.
c. Motoren må ikke køre med hastigheder, der overstiger den maksimale hastighed på mærkeskiltet. Betjening af en motor ved for høje hastigheder øger sandsynligheden for komponentfejl og deraf følgende ulykker.
d. Der må ikke manipuleres med komponenter, der regulerer motorens hastighed. Du kan ændre de fabriksindstillede køreparametre.
e. Brug kun den type brændstof, der er opført i motorens brugsanvisning. Brug af brændstof med oktantal mindre end det der er specificeret, kan føre til overdreven motorslitage og for tidlig motorsvigt.
f. Hold området omkring motoren ryddeligt og rent. Lad aldrig brændbart materiale (træ, plastik, pap, lærred osv.) komme i nærheden af en kørende motor.
g. Brug ikke i eller i nærheden af eksplosive atmosfærer. Støvfyldte atmosfærer som kan findes i nogle industribygninger (melmøller, savmøller) har eksplosivt potentiale.
h. Kontrollér regelmæssigt brændstofsystemet for utætheder. Slanger og led skal kontrolleres for forringelse eller slid. Kontrollér brændstoftanken for skader eller for et dårligt monteret eller slidt brændstofdæksel. Eventuelle fejl og mangler skal udbedres, før motoren anvendes.
i. Stop altid motoren og lad den køle ned før påfyldning. Prøv at undgå brændstofspild (ofte forårsaget af 'overfyldning' af tanken), og rengør spildt brændstof med det samme. Anvendelse af tørt sand er en effektiv måde at neutralisere brændstofspild på.
j. Lad ikke motoren køre tør for brændstof. Overspænding af motoren idet den bruger det sidste brændstof kan forårsage skader på tilsluttet elektrisk udstyr.
k. Ved transport af motoren i et køretøj, skal du sørge for, at brændstofhanen er slukket. For at minimere risikoen for brændstofspild, skal motoren sikres ved hjælp af reb osv. i lastningsområdet af køretøjet, så den ikke kan bevæge sig under transport. Motoren skal sikres i så jævn en position som muligt.
l. Til langtidsopbevaring anbefaler vi, at motorens brændstofsystem tømmes. Under langtidsopbevaring kan der forekomme fældning af additiver i moderne brændstoffer og bundfaldet kan blokere dyser og ventiler i brændstofsystemet.
m. Opbevar maskinen i et sikkert og godt ventileret område. Uautoriseret personale skal ikke have adgang til denne maskine.

YDERLIGERE SPECIFIKKE SIKKERHEDSREGLER

a. Ret aldrig en højtryksrenser mod dig selv eller nogen anden. Den stærke stråle fra en højtryksrenser kan forårsage alvorlige sår eller skader. Sådanne sår kan virke mindre, men medicinsk behandling bør altid søges for enhver skade så hurtigt som muligt.
b.. Forsøg aldrig at flytte eller skubbe genstande ved hjælp af højtryksstrålen. Højtryksstrålen kan kaste genstande over store afstande. Løse genstande kan ramme og såre andre, der er i nærheden.
c. Benzinmotorer bør aldrig anvendes inde i bygninger eller andre delvist lukkede rum. Udstødningsgasser fra benzinmotorer er ekstremt giftige og kan forårsage kulilteforgiftning. Det er kun tilladt at køre en benzinmotor indendørs, hvis bygningen er godt ventileret og udstødningsgasser kan fanges og føres til det fri gennem et udsugningsanlæg.

d. Operatører bør anvende passende PPE (personlige værnemidler). Bær altid beskyttelsesbriller. Brug sikkerhedssko. Overvej brug af anden beskyttelsesbeklædning (handsker, kedeldragt osv.) som er relevant.
e. Hold tilskuere på sikker afstand fra arbejdspladsen. Løse dele kan blive kastet over betydelige afstande af højtryksstrålen. Overvej afskærmning eller hegn rundt om arbejdsområdet for at holde tilskuere og dyr på sikker afstand.
f. Tillad kun kompetente operatører at anvende dette udstyr. Operatører bør have læst og forstået anvisningerne i instruktionsmanualen. Børn bør ikke have lov til at betjene dette udstyr.
g. Brug altid en ren, pålidelig vandkilde. Vandværksvand er bedst. Hvis vandforsyningen ikke er tilgængelig, skal du sørge for, at vandkilden er tilstrækkelig og passende til den forestående opgave.
h. Start altid maskinen med vandforsyningen kørende. Tørkørsel kan forårsage skader på udstyret.

Symbol	Beskrivelse
	Læs Manual
	Brug sikkerheds briller
	Brug høreværn
	Brug støvbeskyttelse
	Advarsel
	FORSIGTIG: Varm udstødningsgas Rør ikke ved
	ADVARSEL: Dette er en firetaktsmotor. Må kun fyldes med blyfri benzin. Fyld ikke med dieselolie.
	Lad motoren køle af, før du åbner tankdækslet. Dampen er yderst brandfarlig og kan antændes ved kontakt med en varm overflade eller flammer..

l. Må ikke anvendes på eller i nærheden af levende elektrisk udstyr. Høj risiko for elektrisk stød. Alvorlig skade på elektrisk udstyr kan
forårsages af indtrængning af vand.
j. Sørg altid for, at spray-aftrækkeren i lansehåndtaget er i den låste stilling, når lansen ikke er i brug. Dette vil forhindre utilsigtet betjening.
k. Aflast trykket i systemet, før du forsøger nogen form for vedligeholdelse eller frakobling af slanger osv. Trykket i systemet kan forblive jævnt når maskinen ikke er i brug.
l. Overhold alle sikkerhedsregler for betjening af Evolution Evo-system-motoren, som skitseret i Evo-system-motorens brugsanvisning. Overhold især tankningsprocedurer og sikkerhedsregler.

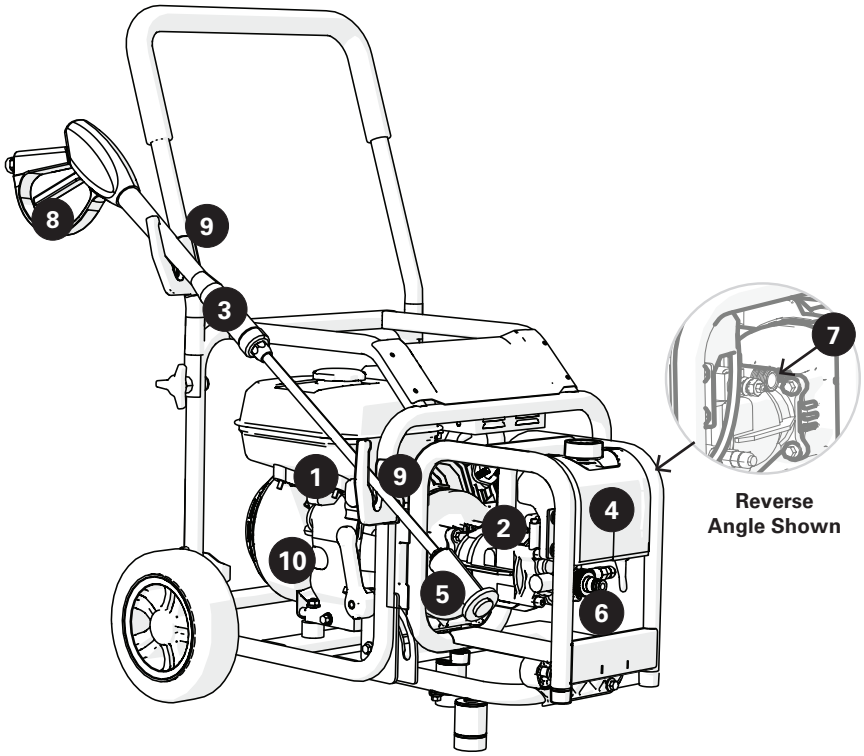
SPECIFIKATION

HØJTRYKSRENSER-SPECIFIKATION

Nominelt tryk:	175bar (2500psi)
Maks. tryk:	220bar (3200psi)
Strømningshastighed:	8 liter/min
Beskyttelse:	Termisk aflastningsventil
Lanse:	Todelt professionel lanse
Slange:	6 meter forstærket slange
Vaskemiddel System:	Automatisk 300ml beholder
Vægt:	8,1 kg

Maskinoversigt

Generel visning af højtryksrenser tilsluttet til Evolution Evo-system-motoren



1. Evolution Evo-system-motor

2. PW3200 Højtryksrenser

3. Højtryksrenserlanse

4. Vaskemiddelbeholder

5. Justerbar dyse

6. Vandindløbsport

7. Pumpe/udløbsport

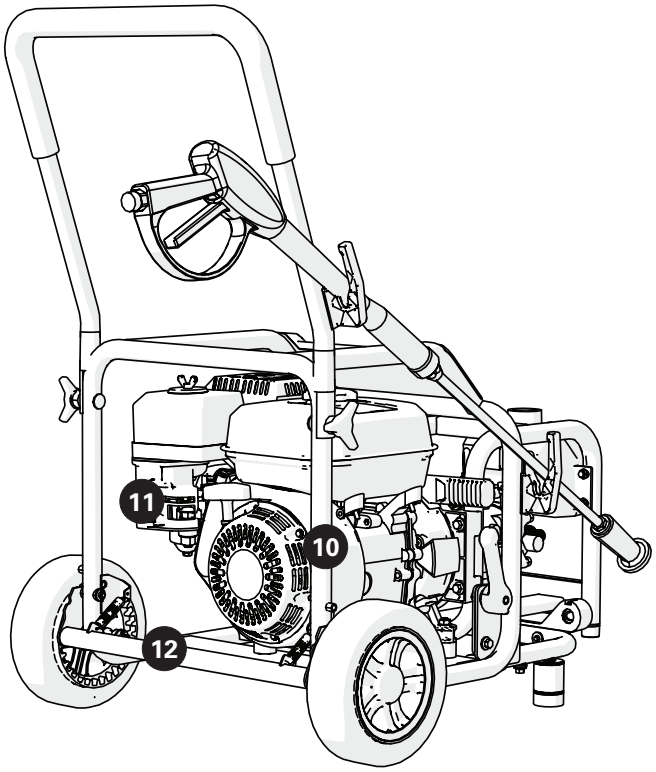
8. Højtryksrenser-sikkerhedsaftrækker

9.Fastgørelseskroge til håndtag

10. Motor tænd/sluk

Maskinoversigt

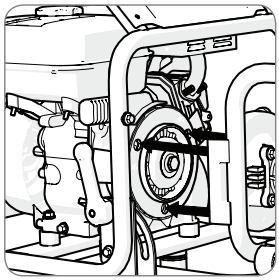
Generel visning af højtryksrenser tilsluttet til Evolution Evo-system-motoren



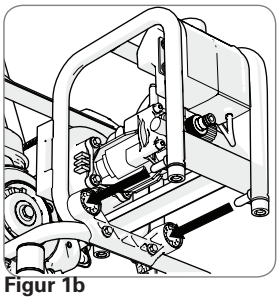
10. Motor tænd/sluk

11.Choker/Brændstofhane tænd/sluk

12. Fodbremse



Figur 1a
(viser 3 lokaliseringsben)



Figur 1b
(viser 2 bagerste stabiliseringsben)

MONTERING

1. Tilslutning af PW3200 Højtryksrenser til Evolution Evo-system-motoren

Bemærk: Din Evolution-højtryksrenser er designet for tilslutning til og drift af Evo-system-motoren. Forsøg ikke at tilslutte denne maskine til en anden strømkilde. Din Evo-system-motor har en unik kobling, som gør det muligt for en lang række Evolution-tilbehør, at blive tilsluttet til og strømforsynet af denne maskine. Denne kobling er udviklet til meget fine tolerancer og skal holdes ren og fri for snavs, skidt osv. Et dæksel til koblingsbeskyttelse følger med hvert tilbehør og bør anvendes, når tilbehøret er 'fjernt' fra motoren. Hvis du oplever problemer med tilbehørstilslutningen, kan det være, fordi de ekstra lokaliseringsben, eller tilbehørets eller motorens ringåbninger er forurenede eller beskadigede.

Forberedelse af motoren til tilslutning af tilbehør:

Bemærk: Evolution Evo-system-motoren har en mikrokontakt indbygget i koblingsdesignet, der føler, når tilbehør er blevet tilsluttet til maskinen. Motoren vil ikke starte uden tilslutning af tilbehør. Den kan ikke køres som en "enkeltstående" maskine.

- Lås transporthjulene ved hjælp af hjulbremsen.
- Frigiv tilbehørets monteringsramme ved at dreje låsebeslagene til deres ulåste position (ned).
- Placer tilbehørets monteringsramme.
- Lås rammen på plads ved at returnere låsebeslagene til deres låste (lodrette) position

Højtryksrenser-tilslutning

Bemærk: Højtryksrenseren er udstyret med 3 lokaliseringsben **(Fig. 1a)** og 2 bagerste stabiliseringsben. De 3 lokaliseringsben låser ind i 'uni-koblingen'. De andre 2 stabiliseringsben glider ind i stikkene i tilbehørets monteringsramme**.(Fig. 1b)**

- Hold tilbehøret ved dets ydre ramme og hold det op mod motoren. Linjeför visuelt de 3 lokaliseringsben og de 2 bagerste stabiliseringsben. Sørg om nødvendigt for kompetent assistance.
- At holde på en praktisk del af den eksterne motorramme hjælper operatøren med at opnå og opretholde linjeføring ved tilslutning af tilbehør.
- Skub forsigtigt tilbehøret ind i motoren. Hold de 3 lokaliseringsben og de 2 stabiliseringsben linjeført med deres respektive docking-positioner. Den interne kobling mellem motoren og tilbehøret vil blive foretaget automatisk. Ingen komponentlinjeføring eller justeringer er nødvendige.

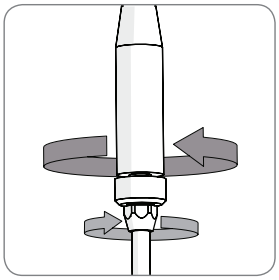


Fig 2

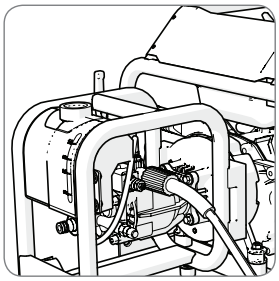


Fig 3

- Vær blid og tålmodig, koblingen er præcist konstrueret og det er ikke nødvendigt at anvende stor kraft for at tilslutte tilbehøret. Når operatøren har mestret "teknikken", vil tilslutningen af tilbehør være nemt.
- Skub motoren og tilbehøret sammen indtil et "docking-klik" høres. Uni-koblingens udløserarm vil vende tilbage til sin neutrale position.

2.Samling af strålelanse

Strålelansen leveres i to dele.

For at samle:
- Hold nederste lanse op til lansekroppen.
- Spænd den store håndmøtrik stramt for at trække de to dele af lansen sammen. **(Fig. 2)**

3. Tilslutning af højtryksslangen

Bemærk: De to ender af højtryksslangen ser ens ud. Men diameteren af slangeleddene er dog lidt anderledes. Det større diameterled skal forbindes med pumpens udløbsport. Det mindre diameterled skal forbindes med lansehåndtagets indløbsport. Højtryksslangen kan kun monteres på én måde.

- Skub slangen ind i den tilhørende port. (Fig. 3)
- Stram den store håndmøtrik for at trække slangeleddet helt ind i porten.

Bemærk: En meget let påførsel af vaseline på gummitætningsringene kan hjælpe med samlingen af slangeforbindelserne.

4. Tilslutning til vandforsyningen

Bemærk: Vi anbefaler, at hvor det er muligt, skal denne maskine tilsluttes vandforsyningen. Hvis dette ikke er muligt, skal operatøren sikre, at vandforsyningen er ren og tilstrækkelig til den forestående opgave. Et filter (medfølger ikke) kan være nødvendigt, især hvis der er tvivl om kvaliteten renheden og af forsyningen.

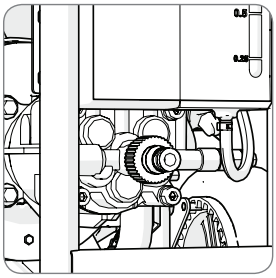


Fig 4

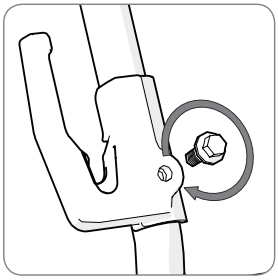


Fig 5

Bemærk: Trykpumpens indløbsport er udstyret med en standard 1-tommers BSP-gevindhanekobling. Den hurtige slangekobling (medfølger) kan monteres her. **(Fig. 4)**

Operatøren bør købe eller lave en passende længde slange til at forbinde maskinen til en praktisk vandhane.

Den ene ende af slangen bør være forsynet med en standard slangekobling (til forbindelse til pumpe). Den anden ende af slangen bør være forsynet med en passende kobling(er) til hanen, som den skal forbindes til.

Bemærk: Forbindelse til den offentlige vandforsyning kan være underlagt lokal lovgivning. Forhør dig hos vandleverandøren for eventuelle restriktioner, der måtte gælde.

Bemærk: Ved anvendelse af en vandtank som vandforsyning, skal du sørge for, at et filter er monteret på enden af slangen som er nedsænket i tanken. Forbind den anden ende direkte til indløbsporten ved hjælp af et standard 1-tommers BSP-slangeendestik (medfølger ikke). En hurtigkonnektor er ikke egnet til anvendelse på en vandtank.

5. Strålelanse-opbevaringskroge

Højtryksrenseren er forsynet med to opbevaringskroge. Disse kroge kan fastgøres til Evo-system-motorens ydre ramme, hvis nødvendigt, og tilvejebringe en bekvem opbevaringsposition for strålelansen under drift.

- Fjern de to fastgørelsesbolte. **(Fig. 5)**
- Installer de to kroge på rammen. Krogene er identiske og vil kun passe på én måde. Spænd fastgørelsesboltene sikkert.

DRIFT

Indledende forberedelse

ADVARSEL: Dette er et meget kraftfuldt stykke udstyr. Alle sikkerhedsregler og råd skal følges. Undladelse af at bruge dette udstyr korrekt, kan resultere i alvorlig personskade for operatøren eller andre.

1. Placering af udstyr

Bemærk: Evolution Evo-system-motoren med højtryksrenseren skal placeres med henvisning til anvisningerne i Evolution-Evo-System-motorens brugsanvisninger (SIKKERHEDSANSVISNINGER (TIL EVOSYSTEM-MOTOR).
Placer udstyret og kontroller, at:

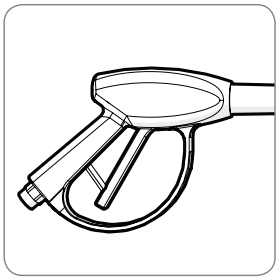


Fig. 6

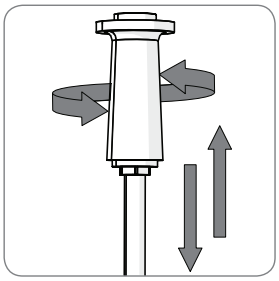


Fig. 7

- Udstyret er så vandret som muligt.
- Hjulbremsen er aktiveret.
- Overfladen er fast og stabil.
- Ingen brændbare materialer er tæt på.
- Området er godt ventileret, og at der ikke er nogen fare fra de udstødte udstødningsgasser.

Bemærk: Evo-system-motoren er udstyret med en nedlukningsfunktion for lavt olieniveau, der beskytter motoren mod skader på grund af manglende smøring. Denne funktion kan aktiveres, hvis maskinen er placeret på en skråning på mere end 10 grader.

2. Forberedelse af Evo-system-motoren

Bemærk: Se brugsanvisningen til Evolution Evo-System-motoren.

- Kontrollér brændstofniveauet.
- Kontrollér oliestanden.
- Kontroller visuelt alle brændstofledninger og elektriske forbindelser.

3. Start af motor

Bemærk: Se brugsanvisningen til Evolution Evo-System-motoren.

- Kontroller, at afbryderkontakt på strålelanse er i låst position**. (Fig. 6)**
- Kontrollér integriteten af alle slangeforbindelser.
- Tænd for vandforsyningen til pumpen, og lad vandet løbe ind i pumpen.
- Start motoren.
- Lad motoren nå sin normale driftstemperatur.

4. Lansedyse

Bemærk: Strålelansen har en justerbar udløbsdyse. **(Fig. 7)**

- Træk dyse nedad for at få adgang til 'lavtrykstilstand'.
- Træk dysen opad for at få adgang til 'højtrykstilstand'.

Ved begge indstillinger, vil drejning af dysen til højre (set fra håndtaget) resultere i, at vandstrålen som udsendes fra dysen, vil være 'blæser'-formet.
Ved begge indstillinger, vil drejning af dysen til venstre (set fra håndtaget) resultere i, at vandstrålen som udsendes fra dysen, vil være en tynd strøm.

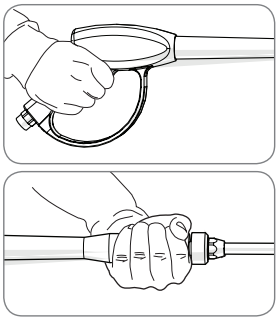


Fig. 8

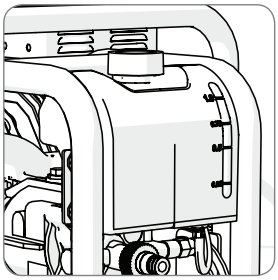


Fig. 9

5. Brug af strålelanse

ADVARSEL: Operatøren skal holde strålelansen med begge hænder. Det er farligt at forsøge at bruge strålelansen med den ene hånd. Et håndgreb findes cirka halvvejs nede ad strålelansestangen. **(Fig. 8)**

Bemærk: Strålelansens udløbstryk er afhængig af motorens hastighed.

- Slip aftrækkerens sikkerhedslåsehåndtag.
- Tryk forsigtigt på aftrækkeren for at slippe højtryksvandet gennem lansen.

Bemærk: Vi anbefaler, at eventuelle justeringer til dyseindstillingen fuldføres, inden vandet får lov at strømme gennem lansen.

ADVARSEL: Operatøren bør aldrig lade sine hænder være foran strålelansedysen. Lansen må aldrig peges på en anden person eller dyr eller nogen stikkontakt osv.

6. Vaskemiddel-anvendelse

Bemærk: Vi anbefaler, at kun højkvalitets, lavtskummende, biologisk nedbrydeligt vaskemiddel, der er specielt fremstillet til brug i højtryksrensere, anvendes i denne maskine. Operatøren skal følge producentens råd om anvendelse og håndtering af produktet. Undgå hudkontakt med vaskemidlet.

En vaskemiddel-beholder er indbygget i den ydre ramme af højtryksrensermodulet. **(Fig. 9)**. Når det er nødvendigt, skal denne beholder fyldes med højkvalitets vaskemiddel specielt fremstillet til brug i højtryksrensere. Gør ikke det område, der skal renses, vådt på forhånd, da dette kun vil fortynde vaskemidlet og reducere dets renseevne. Lad vaskemidlet forblive på overfladen i nogle minutter, før skylning med strålelansen indstillet til 'højtrykstilstand'.

Bemærk: Vaskemiddel-anvendelse er automatisk, men vil kun ske, når strålelansen er i 'lavtrykstilstand'. (Se 4. Lansedysen ovenfor)

Beholderen er gennemsigtig således, at operatøren kan overvåge brug af vaskemiddel.

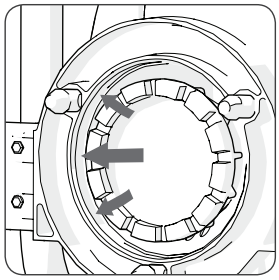


Fig. 10 (pile viser indervæggen af den ringformede ring)

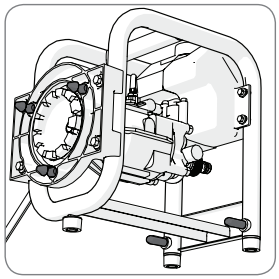


Fig. 11

VEDLIGEHOLDELSE OG VINTEROPBEVARING

Lidt begrænset vedligeholdelse er nødvendig for at sikre, at din højtryksrenser giver god service i mange år.

- Hold ringformet ring ren og fri for snavs. **(Fig. 10)**
- Hold de 3 lokaliseringsben og de 2 stabiliseringsben rene og spray lejlighedsvis med en silikoneolie-baseret spray. **(Fig. 11)**
- Hold alle uni-kobling parring-overflader rene og fri for snavs.
- Ved hver tilslutning eller frakobling skal du kontrollere tilbehørdrevets tandhjul for snavs, især mellem tænderne. Rengør og smør pr. anvisningerne til motorkoblingen.
- Når tilbehøret er 'fjernt' fra motoren, skal koblingens beskyttelsesdæksel (medfølger) bruges til at beskytte koblingen.
- Undgå at sprøjte tandhjul med silikoneolie.

Vinteropbevaring

Vi anbefaler, at begge slanger (vandindløb og højtryksvandudløb) fjernes fra pumpen.
Dræn pumpehuset for eventuelt resterende vand ved at vippe pumpen på siden. Resterende vand i pumpehuset vil blive drænet gennem pumpeudløbsporten.
Tøm vaskemiddel-beholderen.

Opbevares på et sikkert, frostfrit, tørt sted, dækket til med en ren klud for at forhindre indtrængen af snavs, skidt osv.

Det anbefales, at de to slanger (vandindløb og højtryk) også tømmes for eventuelt resterende vand før de oprulles og anbringes i en egnet plastikpose til vinteropbevaring.
Strålelansen bør også tømmes for vand og opbevares i en egnet plastikpose.
Lansen kan skilles ad i sine to hoveddele, hvis det gør opbevaring nemmere.

MILJØBESKYTTELSE

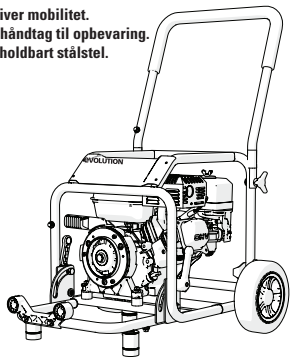
Kasserede elektriske og mekaniske produkter bør ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Genbrug hvor der findes faciliteter. Kontakt din lokale myndighed eller forhandler for råd om genbrug.

Notes

VIDSTE DU,
AT DU OGSÅ KAN KØBE...

MOTORENHED

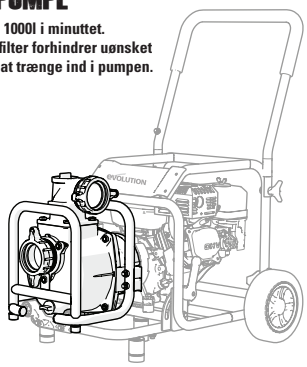
✓ Hjulsæt giver mobilitet.
✓ Foldningshåndtag til opbevaring.
✓ Robust & holdbart stålstel.



EVO-SYSTEM-MOTOR

VANDPUMPE

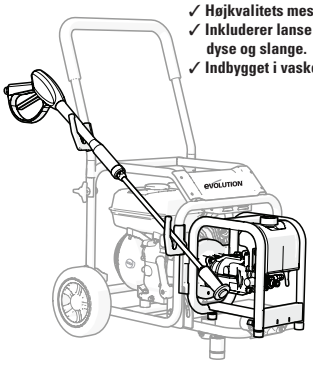
✓ Pumper 1000l i minuttet.
✓ Indløbsfilter forhindrer uønsket snavs i at trænge ind i pumpen.



VANDPUMPEUDLØB

HØJTRYKSRENSER

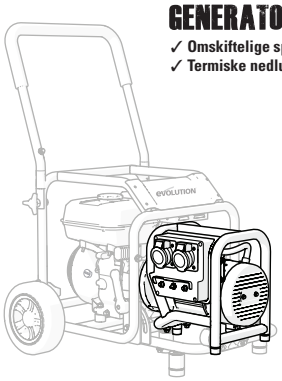
✓ Højkvalitets messingpumpe.
✓ Inkluderer lanse med justerbar dyse og slange.
✓ Indbygget i vaskemiddelsystem.



HØJTRYKSRENSER-UDLØB

GENERATOR

✓ Omskiftelige spændinger.
✓ Termiske nedlukninger



GENERATORUDGANG

evoSYSTEM
MOTOR MED FORSKELLIGE UDGANGE

...FAS SNART MED FLERE TILGÆNGELIGE UDGANGE

Registreret Design. Patentanmeldt 1101605.2

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MASCHINE MIT DIVERSEM ZUBEHÖR

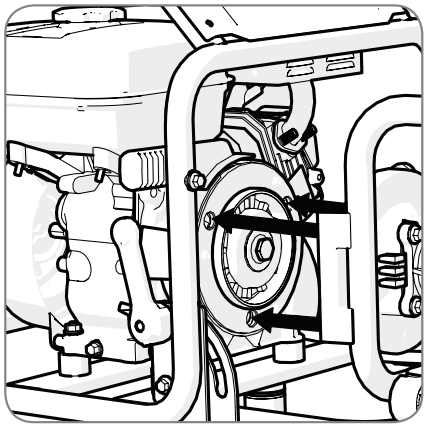
Eingetragenes Gebrauchsmuster.
Patent angemeldet 1101605.2

PW3200 PRESSURE WASHER

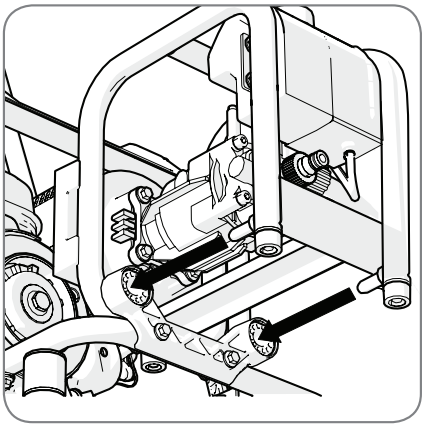
ORIGINALHANDBUCH

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Anleitung

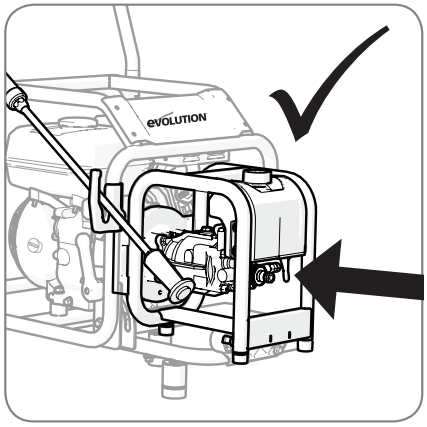
ANSCHLUSS DES MOTORS
KURZANLEITUNG



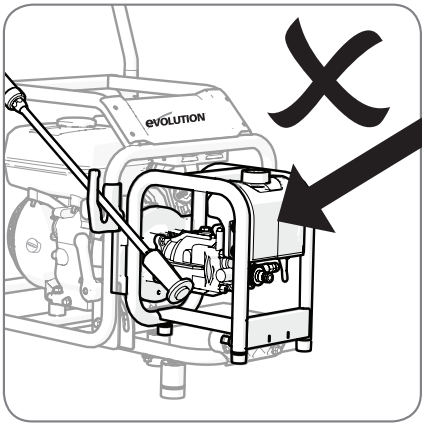
SCHRITT 1...
3 ARRETIERSTIFTE AUSRICHTEN.
SIEHE PFEILE



SCHRITT 2...
2 ANSTELLSTIFTE (RÜCKSEITE)
AUSRICHTEN. SIEHE PFEILE



SCHRITT 3...
MIT OFFENER HAND SANFTEN
HORIZONTALEN DRUCK AÜSUBEN
(SIEHE PFEILE). BIS GERÄT EINRASTET



ACHTUNG:
ÄBEN SIE KEINEN STARKEN SCHRÄGDRUCK IN
ABWÄRTSRICHTUNG (SIEHE PFEIL) AUS. DIES
KÖNNTE DAS EVO-SYSTEM BESCHÄDIGEN!

QR CODE

SEHEN IST GLAUBEN!

Laden Sie eine KOSTENLOSEN QR READER APP herunter und scannen Sie den QR-Code (unten).

Sie können sich nun das Video zum **HD Evo-System** auf Ihrem Smart Phone ansehen.

Vergewissern Sie sich, dass die HD-Einstellung aktiviert ist.
Falls Sie kein Smart Phone haben, können Sie sämtliche Evolution-Videos auch online abrufen.

TINHALTSVERZEICHNIS:

EC-Konformitätserklärung	**42**
Wichtiger Hinweis	**43**
Evolution Eingeschränkte Garantie	**43**
Allgemeine Sicherheitsregeln	**43**
Motorbetriebener Hochdruckreiniger	**45**
Zusätzliche spezifische Sicherheitsregeln	**45**
Symbole & Kennzeichnungen	**46**
Spezifikation	**46**
Überblick Maschine	**47**
Montage	**49**
Betrieb	**51**
Wartung	**54**
Umweltschutz	**54**

HINWEIS:
Download eines Teilediagramms unter
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, die Hersteller und Importeure,

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

erklären, dass das Produkt
Evo-System PW3200 Hochdruckreiniger

Teilenummer:
PW3200

die wesentlichen Anforderungen der folgenden europäische Richtlinien erfüllt:
2004/108/EEC (until Apr 19th 2016)
– EMV-Richtlinie
2014/30/EEC (starting from Apr 20th 2016)
– EMV-Richtlinie
98/37/EEC - Maschinen-Richtlinie
2000/14/EC – Richtlinie zu Geräuschemissionen

Die folgenden Standards wurden angewendet:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Genehmigt durch

Print: Matthew Gavins
Group Chief Executive
Date: 01/03/2016

In die gesamte Dokumentation kann unter der obigen Anschrift auf Anfrage Einsicht genommen werden.

WICHTIG

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig. Zu Ihrer eigenen Sicherheit, wenn Sie unsicher über irgendeinen Aspekt der Verwendung dieser Ausrüstung bitte Zugriff auf die relevanten Technische Helpline sind, deren Anzahl sich auf der Evolution Power Tools-Website. Wir betreiben mehrere Helplines in unserer weltweiten Organisation, aber für technische Fragen ist auch von Ihrem Lieferanten erhältlich.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Hochdruckreiniger

Gratulation zum Kauf eines Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Hochdruckreinigers. Bitte komplettieren Sie die Produktregistrierung online, um die Garantiezeit Ihrer Maschine zu validieren und ggf. auf schnellen Service zurückgreifen zu können. Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von Evolution Power Tools entschieden haben.

EVOLUTION EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Evolution Power Tools behält sich das Recht vor, Verbesserungen und Änderungen an der Produktentwicklung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Bitte beachten Sie die Garantieregistrierungspackungsbeilage und / oder der Verpackung für Einzelheiten zu den Bedingungen und Konditionen der Garantie beziehen.

Evolution Power Tools wird, innerhalb der Garantiezeit und aus dem ursprünglichen Kaufdatum repariert oder ersetzt alle Waren gefunden Material- oder Herstellungsfehler aufweist. Diese Garantie erlischt, wenn das Werkzeug zurückgegeben hat über die Empfehlungen in der Bedienungsanleitung benutzt wurde oder wenn die Maschine durch einen Unfall, Vernachlässigung oder unsachgemäße Wartung beschädigt wurde.

Diese Garantie gilt nicht für Maschinen und / oder Komponenten, die geändert worden sind, geändert oder in irgendeiner Weise verändert oder ausgesetzt, über empfohlenen Kapazitäten und Spezifikationen verwenden, gelten. Elektrische Bauteile unterliegen jeweiligen Herstellergarantien. Alle fehlerhaften Waren werden frachtfrei an Evolution Power Tools zurückgegeben werden. Evolution Power Tools behält sich vor, gegebenenfalls reparieren oder ersetzen Sie sie durch denselben oder einen gleichwertigen Artikel.

Es gibt keine Garantie - schriftlich oder mündlich - für Verbrauchs Zubehör wie (folgende Liste keinen Anspruch auf Vollständigkeit) Klingen, Fräser, Bohrer, Meißel oder Paddel etc. In keinem Fall ist Evolution Power Tools Haftung für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus der sein Verwendung unserer Ware oder aus einem anderen Grund. Evolution Power Tools übernimmt keine Haftung für Kosten auf solche Waren oder Folgeschäden entstehen. Kein leitender Angestellter, Mitarbeiter oder Vertreter von Evolution Power Tools ist berechtigt, mündliche Erklärungen von Fitness zu machen oder einem der vorhergehenden Verkaufsbedingungen verzichten und niemand wird auf Evolution Power Tools verbindlich.

Fragen im Zusammenhang mit dieser beschränkten Garantie sollte an die Zentrale des Unternehmens gerichtet werden, oder rufen Sie die entsprechende Helpline-Nummer.

ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

WARNUNG: Lesen Sie alle Anleitungen. Eine Nichtbeachtung der nachfolgend aufgelisteten Anleitungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernster Verletzung führen.

BEWAHREN SIE DIE ANLEITUNGEN GUT AUF

1. Sicherheit im Arbeitsbereich
a. Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. In unaufgeräumten und dunklen Bereichen kann es leicht zu Unfällen kommen.
b. Maschinenwerkzeuge dürfen nicht in explosiven Atmosphären (z.B. bei Vorhandensein von entflammbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben) betrieben werden. Maschinenwerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden könnten.
c. Achten Sie beim Betrieb eines Maschinenwerkzeugs darauf, dass keine Kinder oder sonstigen Unbeteiligten in der Nähe sind. Ablenkungen können zu Kontrollverlust führen.

2. Elektrische Sicherheit

a. Die Stecker von Maschinenwerkzeugen müssen zu den Steckdosen passen. Der Stecker darf auf keinen Fall modifiziert werden. Verwenden Sie keine Zwischenstecker für geerdete Maschinenwerkzeuge. Originalstecker und passende Steckdosen reduzieren die Gefahr, einen elektrischen Schlag zu erhalten.
b.Vermeiden Sie die Berührung von

geerdeten Oberflächen (Rohre, Heizungen, Herde und Kühlschränke). Das Risiko eines elektrischen Schlages ist größer, wenn Ihr Körper mit Erde bzw. Masse verbunden ist.
c. Maschinenwerkzeuge sollten weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Wenn Wasser in ein Maschinenwerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr, einen elektrischen Schlag zu erhalten.
d. Das Kabel darf nicht zweckentfremdet werden. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Maschinenwerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigt oder verknäuelte Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schlags.
e. Beim Betrieb eines Maschinenwerkzeugs im Freien muss ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel verwendet werden. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
f. Ist der Betrieb eines Maschinenwerkzeugs in feuchter Umgebung unvermeidlich, verwenden Sie eine Stromversorgung mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtung. Diese verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

3. Persönliche Sicherheit

a. Seien Sie beim Umgang mit einem Maschinenwerkzeug wachsam und nutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Arbeiten Sie nicht mit einem Maschinenwerkzeug, wenn Sie übermüdet sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit kann zu ernsten Verletzungen führen.
b. Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Auf die Arbeitsbedingungen abgestimmte Schutzausrüstung wie Staubmaske, Sicherheitsschuhe mit rutschfester Sohle, Helm oder Gehörschutz reduziert das Verletzungsrisiko.
c. Vermeiden Sie versehentliches Anlassen. Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken, dass sich der Schalter der Aus-Stellung befindet. Wird ein Maschinenwerkzeug mit dem Finger am Schalter getragen oder eingesteckt, während der Schalter auf "Ein" steht, erhöht sich das Unfallrisiko.
d. Entfernen Sie sämtliche Einstellwerkzeuge (z.B. Schlüssel), bevor Sie das Maschinenwerkzeug einschalten. Ein Schrauben- oder Inbusschlüssel, der an einem rotierenden Teil des Maschinenwerkzeugs vergessen wurde, kann zu Verletzungen führen.
e. Greifen Sie nicht über. Achten Sie stets auf guten Stand bzw. gute Balance. Dadurch haben Sie bei unerwarteten Situationen bessere Kontrolle über das Maschinenwerkzeug.
f. Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuckstücke. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuckstücke oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.
g. Sind Geräte für den Anschluss von Staubabzugs- und -auffangeinrichtungen vorhanden, so sind diese vorschriftsmäßig anzuschließen und zu betreiben. Der Einsatz derartiger Geräte kann staubspezifische Risiken reduzieren.

4. Verwendung und Pflege von Maschinenwerkzeugen

a. Überlasten Sie das Maschinenwerkzeug nicht. Verwenden Sie ein für Ihre Anwendung geeignetes Maschinenwerkzeug. Ein geeignetes Maschinenwerkzeug, das mit Nennlast eingesetzt wird, arbeitet besser und sicherer.
b. Verwenden Sie das Maschinenwerkzeug nicht, wenn der Schalter nicht ein- und ausschaltet. Ein Maschinenwerkzeug, das nicht über den Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
c. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder das Maschinenwerkzeug lagern. Derartige präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Maschinenwerkzeug versehentlich anzulassen.
d. Lagern Sie nicht benutzte Maschinenwerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie nicht zu, dass Personen, die nicht mit dem Maschinenwerkzeug oder dieser Anleitung vertraut sind, mit dem Maschinenwerkzeug arbeiten. Maschinenwerkzeuge in den Händen unerfahrener Nutzer stellen eine Gefahr dar.
e. Warten Sie die Maschinenwerkzeuge. Prüfen Sie bewegliche Teile auf Fehlstellung und Kleben und achten Sie auf Bruch von Teilen und sonstige Bedingungen, die den Betrieb des Maschinenwerkzeugs beeinträchtigen könnten. Ist das Maschinenwerkzeug beschädigt, lassen Sie es vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle sind auf unzureichend gewartete Maschinenwerkzeuge zurückzuführen.
f. Sorgen Sie dafür, dass Schneidwerkzeuge scharf und sauber sind. Vorschriftsmäßig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten neigen weniger zum Kleben und sind leichter zu kontrollieren.
g. Verwenden Sie das Maschinenwerkzeug, Zubehör und Werkzeug etc. im Einklang mit dieser Anleitung für den jeweiligen bestimmungsgemäßen Gebrauch, und zwar unter Berücksichtigung der

Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die nichtspezifizierte Verwendung des Maschinenwerkzeugs könnte zu gefährlichen Situationen führen.

5. Instandhaltung

Überlassen Sie die Instandhaltung Ihres Maschinenwerkzeuges einem qualifizierten Reparaturdienst, der ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet. Dadurch wird der gleichbleibend sichere Betrieb des Maschinenwerkzeugs garantiert.

SICHERHEITSANLEITUNGEN FÜR MOTORBETRIEBENEN HOCHDRUCKREINIGER

a. Benzin- oder dieselbetriebene Maschinen dürfen nicht in unbelüfteten geschlossenen Räumen eingesetzt werden. Die entstehenden Abgase sind hochgiftig und können eine 'Kohlenmonoxidvergiftung' hervorrufen; diese führt zu Benommenheit und Bewusstlosigkeit und letztendlich zum Tod. Eine Benzinmaschine darf nur dann in Innenräumen betrieben werden, wenn dass Gebäude gut zu belüften ist und die Abgase über ein Abzugs-/Reinigungssystem erfasst und nach draußen geleitet werden können.
b. Die Maschine/der Hochdruckreiniger sollte auf einer festen, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Die Räder sollten blockiert werden, so dass sich die Maschine beim Betrieb nicht bewegt.
c. Die Maschine sollte nicht mit einer Drehzahl betrieben werden, welche die maximale Drehzahl laut Typenschild überschreitet. Der Betrieb einer Maschine bei überhöhter Drehzahl verstärkt das Risiko von Ausfällen von Teilen und damit von Unfällen.
d. Manipulieren Sie keine Komponenten, welche die Maschinendrehzahl regeln. Die werkseitigen Betriebsparameter können geändert werden.
e. Verwenden Sie nur den in diesem Bedienungshandbuch genannten Kraftstofftyp. Die Verwendung von Kraftstoff mit einer anderen als der spezifizierten Oktanzahl kann zu übermäßigem Verschleiß und vorzeitigem Ausfall der Maschine führen.
f. Sorgen Sie dafür, dass der Bereich um die Maschine sauber und aufgeräumt ist. Achten Sie darauf, dass sich keine brennbaren Materialien (Holz, Kunststoff, Pappe, Tuch etc) in der Nähe der laufenden Maschine befinden.
g. Betreiben Sie die Maschine nicht in oder in der Nähe von explosionsgefährdeten Umgebungen. In staubbelasteten Umgebungen, wie man sie in einigen Industriegebäuden vorfindet (Getreidemühlen, Sägewerke), besteht Explosionsgefahr.
h. Prüfen Sie das Kraftstoffsystem regelmäßig auf Lecks. Schläuche und Verbinder sollten auf Abnutzung und Scheuerstellen geprüft werden. Überprüfen Sie den Kraftstofftank auf Schäden und schlecht sitzenden bzw. abgenutzten Verschluss. Mängel sind zu beheben, bevor die Maschine verwendet wird.
i. Schalten Sie die Maschine vor dem Auftanken ab und lassen Sie sie abkühlen. Vermeiden Sie, dass Kraftstoff ausläuft (meist durch Überfüllung des Tanks), und beseitigen Sie ausgelaufenen Kraftstoff unverzüglich. Der Auftrag von trockenem Sand ist eine effektive Methode, übergelaufenen Kraftstoff zu neutralisieren.
j. Vermeiden Sie, dass der Maschine der Kraftstoff ausgeht. Ein sprunghafter Anstieg der Leistung der Maschine, während sie den letzten Kraftstoff aufbraucht, kann angeschlossene Ausrüstung beschädigen.
k. Beim Transport der Maschine in einem Fahrzeug ist darauf zu achten, dass der Kraftstoffhahn geschlossen ist. Um die Gefahr, dass Kraftstoff ausläuft, zu minimieren, sollte die Maschine mit Seilen etc auf der Ladefläche des Fahrzeugs gesichert werden, so dass sie sich während des Transports nicht bewegen kann. Die Maschine sollte in möglichst ebener Lage gesichert werden.
l. Bei längerer Einlagerung empfehlen wir, die Kraftstoffanlage der Maschine zu entleeren. Bei langen Lagerzeiten können in modernen Kraftstoffen enthaltene Zusatzstoffe ausgefällt werden und Düsen und Ventile in der Kraftstoffanlage zusetzen.
m. Lagern Sie die Maschine an einem sicheren und gut belüfteten Ort. Unbefugte Personen sollten keinen Zugang zur Maschine haben.

ZUSÄTZLICHE SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN

a. Richten Sie den Hochdruckreiniger niemals auf sich selbst oder eine sonstige Person. Der Strahl eines Hochdruckreinigers kann zu ernsthaften Verwundungen oder Verletzungen führen. Auch wenn derartige Verletzungen geringfügig erscheinen, sollte sich der Betroffene möglichst schnell in ärztliche Behandlung begeben.
b. Versuchen Sie auf keinen Fall, mit dem Strahl des Reinigers Objekte zu bewegen. Der Sprühstrahl kann Objekte meterweit wegschleudern. Weggeschleuderter Schmutz könnte Personen, die sich in der Nähe befinden, treffen und verletzen.
c. Benzinbetriebene Maschinen dürfen nicht innerhalb von Gebäuden oder sonstigen teilweise geschlossenen Räumen betrieben werden. Die entstehenden Abgase sind hochgiftig und können eine Kohlenmonoxidvergiftung hervorrufen. Eine Benzinmaschine darf nur dann in Innenräumen betrieben werden, wenn dass Gebäude gut zu belüften ist und die Abgase über ein Abzugs-/Reinigungssystem erfasst und nach draußen geleitet werden können.
d. Bediener sollten geeignete persönliche

Schutzausrüstung (PSA) tragen. Tragen Sie stets eine Schutzbrille. Tragen Sie Sicherheitsschuhe. Ziehen Sie die Verwendung sonstiger Schutzkleidung (Handschuhe, Overall etc.) in Betracht.

e. Achten Sie darauf, dass sich sonstige Personen in sicherer Entfernung zum Arbeitsplatz befinden. Schmutz kann vom Sprühstrahl meterweit weggeschleudert werden. Prüfen Sie, ob der Arbeitsbereich mit Seilen oder Zäunen abzusichern ist, um Personen und Tiere fernzuhalten.

f. Lassen Sie nur fachkundige Bediener mit der Ausrüstung arbeiten. Die Bediener sollten die Anleitungen im Bedienungshandbuch gelesen und verstanden haben. Die Ausrüstung sollte nicht in die Hände von Kindern gelangen.

g. Verwenden Sie stets eine saubere, zuverlässige Wasserquelle. Leitungswasser eignet sich am besten. Steht kein Leitungswasser zur Verfügung, vergewissern Sie sich, dass die alternative Wasserquelle für die durchzuführende Arbeit ausreicht und geeignet ist.

h. Starten Sie die Maschine immer mit aktivierter Wasserversorgung. Trockener Betrieb könnte die Ausrüstung beschädigen.

i. Arbeiten Sie nicht an oder in der Nähe stromführender elektrischer Ausrüstung. Hohes Risiko, einen elektrischen Schlag zu erhalten. Elektrische Ausrüstung kann durch eindringendes Wasser schwer beschädigt werden.

j. Achten Sie darauf, dass sich der Abzug im Strahlrohrgriff immer in der verriegelten Stellung befindet, wenn das Strahlrohr nicht verwendet wird. Dies verhindert eine versehentliche Aktivierung.

k. Lassen Sie den Druck im System ab, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen oder Schläuche abbauen etc. Das System steht auch dann unter Druck, wenn die Maschine nicht verwendet wird.

l. Befolgen Sie alle Sicherheitsregeln für den Betrieb der Evolution Evo-System-Maschine Maschine laut Beschreibung im jeweiligen Bedienungshandbuch. Beachten Sie insbesondere die Vorschriften und Sicherheitsregeln zum Auftanken.

Symbol	Description
	Lesen Sie das Handbuch
	Schutzbrille tragen
	Gehörschutz tragen
	Staubmaske tragen
	Warnung
	ACHTUNG: Heiße Abgase Nicht berühren
	ACHTUNG: Dies ist ein 4-Takt-Motor. Nur mit unverbleitem Benzin befüllen. Nicht mit Dieselkraftstoff befüllen.
	Vor dem Öffnen des Tankverschlusses Motor abkühlen lassen. Der Dampf ist extrem ent-flammbar und kann sich bei Berührung mit einer heißen Oberfläche oder Flammen entzünden.

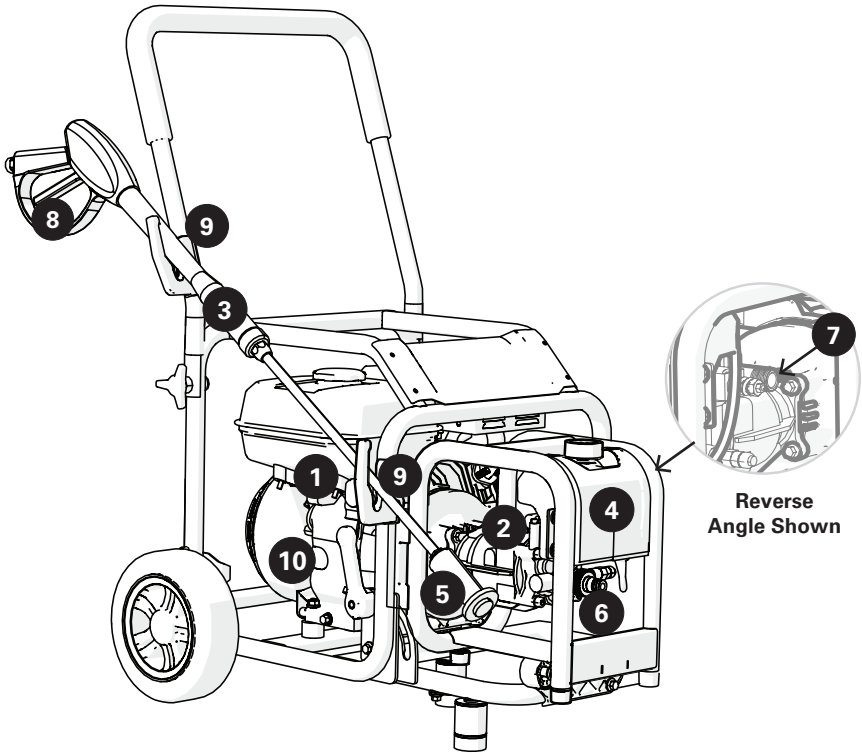
SPEZIFIKATION

SPEZIFIKATION HOCHDRUCKREINIGER

Nenndruck:	175 bar (2500 psi)
Max. Druck:	220 bar (3200 psi)
Fördermenge:	8 l/min
Schutz:	Thermisches Sicherheitsventil
Strahlrohr:	2 Strahlrohre für den professionellen Einsatz
Schlauch:	6 Meter Panzerschlauch
Reinigungsmittel-System:	Automatischer 300-ml-Tank
Gewicht:	8,1 kg

Überblick Maschine

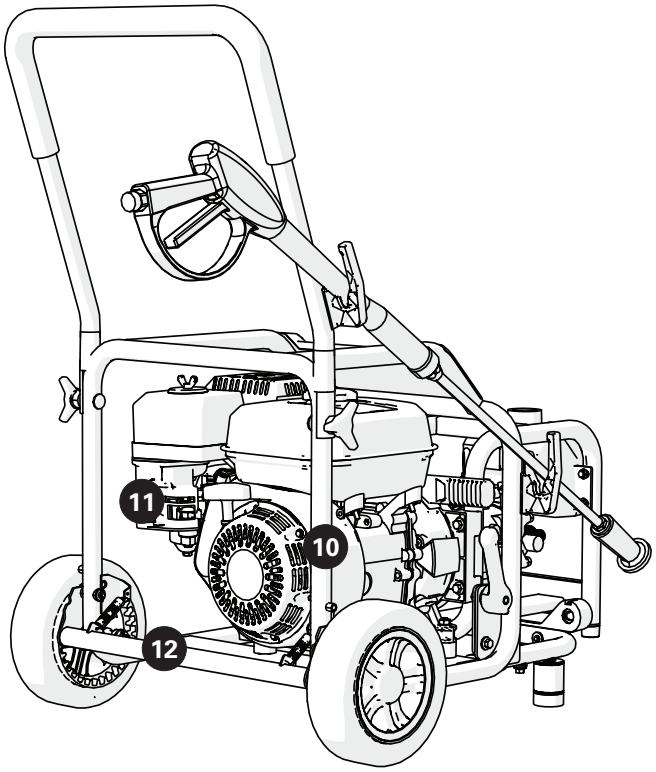
Allgemeine Ansicht des an den Evolution Evo-System-Motor angeschlossenen Hochdruckreinigers



1. Evolution Evo-System-Motor
2. PW3200 Hochdruckreiniger
3. Hochdruckreiniger-Strahlrohr
4. Tank für Reinigungsmittel
5. Verstellbare Düse
6. Wassereinlaufstutzen
7. Pumpe/Ablaufstutzen
8. Hochdruckreiniger-Sicherheitsabzug
9. Griffhalterungen
10. Ein-/Ausschalter Motor

Überblick Maschine

Allgemeine Ansicht des an den Evolution Evo-System-Motor angeschlossenen Hochdruckreinigers



10. Ein-/Ausschalter Motor

11. Choke/ Kraftstoffhahn offen/ geschlossen

12. Fußbremse

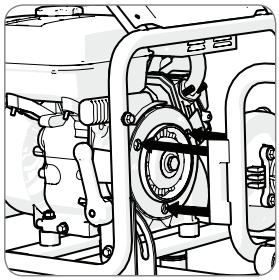


Abb. 1a
(3 Fixierstifte)

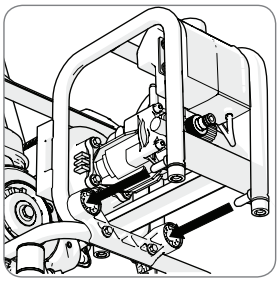


Abb. 1b
(2 hintere Stabilisierungsstifte)

MONTAGE

1. Anschluss des PW3200 Hochdruckreinigers an den Evolution Evo-System-Motor

Hinweis: Ihr Evolution-Hochdruckreiniger ist dafür ausgelegt, an den Evo-System-Motor angeschlossen und von diesem angetrieben zu werden. Schließen Sie den Generator nicht an eine andere Energiequelle an. Ihr Evo-System-Motor verfügt über eine spezielle Kupplung, mit der eine Reihe von Evolution-Zubehörteilen angeschlossen und betrieben werden können. Die Kupplung ist für sehr kleine Toleranzen ausgelegt und muss stets sauber und frei von Schmutz, Staub etc. sein. Jedes Zubehörteil verfügt über eine Abdeckung zum Schutz der Kupplung; diese sollte immer dann verwendet werden, wenn Zubehör von der Maschine 'entfernt' eingesetzt wird. Falls Sie Probleme beim Anschluss von Zubehör haben, könnte dies daran liegen, dass die Zubehör-Fixierstifte oder die Ringe des Zubehörs oder der Maschine verschmutzt oder beschädigt sind.

Vorbereitung der Maschine für den Anschluss von Zubehör:

Hinweis: Die Evo-System-Maschine verfügt über einen in der Kupplung integrierten Mikroschalter, der anspricht, sobald ein Zubehörteil korrekt an die Maschine angeschlossen wurde. Die Maschine läuft ohne Anschluss eines Zubehörteils nicht an. 'Selbständiger' Betrieb ist nicht möglich.

- Arretieren Sie die Transporträder mittels der Radbremse.
- Lösen Sie den Zubehör-Anbaurahmen durch Drehung der Arretierhebel in die Entriegelungsposition (abwärts) und klinken Sie sie ein.
- Klappen Sie den Zubehör-Anbaurahmen aus.
- Arretieren Sie den Rahmen, indem Sie die Arretierhebel herausziehen und wieder in die Verriegelungsstellung (aufwärts) bringen.

Anschluss des Hochdruckreinigers
Hinweis: Der Hochdruckreiniger verfügt über 3 Fixierstifte **(Abb. 1a)** und 2 hintere Stabilisierungsstifte. Die 3 Fixierstifte rasten in die 'Uni-Kupplung' ein. Die anderen 2 Stabilisierungsstifte werden in die Buchsen im Zubehör-Anbaurahmen geschoben. **(Abb. 1b)**

- Greifen Sie das Zubehörteil am Außenrahmen an und führen Sie es an die Maschine heran. Richten Sie die 3 Fixierstifte und die 2 hinteren Stabilisierungsstifte visuell aus. Suchen Sie sich ggf. Hilfe.
- Es ist u. U. sinnvoll, sich beim Anschluss und bei der Ausrichtung eines Zubehörteil am äußeren Maschinenrahmen festzuhalten.
- Schieben Sie das Zubehörteil vorsichtig in die

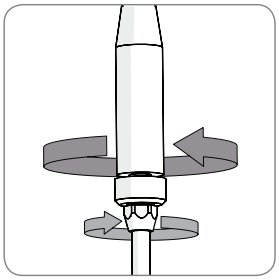


Abb. 2

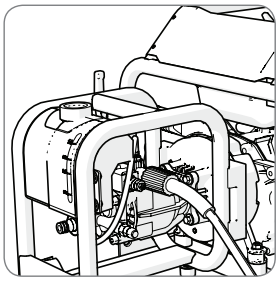


Abb. 3

Maschine. Richten Sie die 3 Fixierstifte und die beiden Stabilisierungsstifte vorsichtig auf die jeweiligen Montagepositionen aus. Die interne Kupplung zwischen Maschine und Zubehör erfolgt automatisch. Ausrichtung oder Angleichung ist nicht erforderlich.

- Seien Sie vorsichtig und geduldig - die Kupplung ist präzisionsgefertigt, so dass das Zubehör ohne größeren Kraftaufwand angeschlossen werden kann. Beherrscht der Bediener erst mal die 'Technik', ist der Anschluss von Zubehör völlig problemlos.
- Schieben Sie das Zubehör in die Maschine, bis Sie ein Klicken hören. Der Ausrückhebel der Uni-Kupplung kehrt in die neutrale Position zurück.

2. Montage des Strahlrohrs

Das Strahlrohr wird in zwei Teilen ausgeliefert.

Zusammenbau:

- Setzen Sie das untere Strahlrohr an den Strahlrohrkörper an.
- Ziehen Sie das größere Kupplungselement kräftig fest, so dass sich die beiden Teile des Strahlrohrs verbinden. **(Abb. 2)**

3. Anschluss des Hochdruckschlauchs

Hinweis: Die beiden Enden des Hochdruckschlauchs sehen identisch aus. Die Schlauchanschlüsse haben jedoch leicht unterschiedliche Durchmesser. Das Anschlussstück mit dem größeren Durchmesser wird für den Anschluss an den Pumpenauslass verwendet. Mit dem Anschlussstück mit dem kleineren Durchmesser wird der Anschluss an den Einlaufstutzen am Strahlrohrgriff hergestellt. Der Hochdruckschlauch kann nur in einer Richtung montiert werden.

- Stecken Sie den Schlauch in den entsprechenden Stutzen. **(Abb. 3)**
- Ziehen Sie die Kupplungsmuffe fest, so dass der Schlauchanschluss vollständig in den Stutzen gezogen wird.

Hinweis: Wenn Sie auf die Gummidichtungsringe ein klein wenig Rohvaseline auftragen, lassen sich die Schlauchanschlüsse leichter herstellen.

4. Anschluss an die Wasserversorgung

Hinweis: Wir empfehlen, die Ausrüstung wenn möglich an das Hauptwassernetz anzuschließen. Ist dies nicht möglich, muss sich der Bediener vergewissern, dass die alternative Wasserquelle für die durchzuführende Arbeit ausreicht und geeignet ist. Möglicherweise wird ein Filter (nicht im Lieferumfang) benötigt, insbesondere wenn Zweifel hinsichtlich der Qualität, Reinheit und Sauberkeit der Versorgung bestehen.

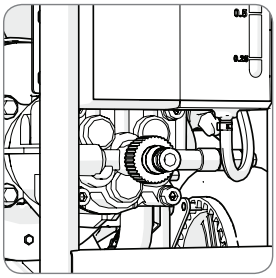


Abb. 4

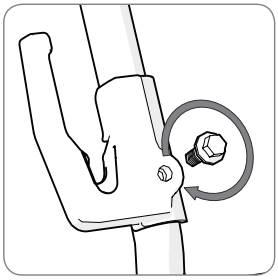


Abb. 5

Hinweis: Der Einlaufstutzen der Druckpumpe verfügt über einen standardmäßigen 1" BSP Innengewinde-Anschluss. Hier kann der Schnellverschluss-Schlauchanschluss (im Lieferumfang) angebracht werden. **(Abb. 4)**

Der Bediener sollte einen Schlauch für den Anschluss der Maschine an einen geeigneten Wasserhahn erwerben oder zuschneiden.

Ein Ende des Schlauchs sollte mit einem Standard-Schlauchanschlussstück (für den Anschluss an die Pumpe) versehen werden. Das andere Ende des Schlauchs sollte mit einem geeigneten Verbinder für den Hahn, an den es angeschlossen wird, versehen werden.

Hinweis: Der Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung unterliegt möglicherweise regionalen Bestimmungen. Erkundigen Sie sich beim Wasserversorger nach möglichen Beschränkungen.

Hinweis: Wird ein Wassertank als Versorgungsquelle genutzt, muss das Schlauchende, das in den Tank eintaucht, mit einem Filter versehen werden. Bringen Sie das andere Ende mit einem 1" BSP Standard-Schlauchverbinder (nicht im Lieferumfang)direkt an den Einlaufstutzen an. Ein Schnellverbinder ist bei Einsatz eines Wassertanks nicht geeignet.

5. Strahlrohr-Haltebügel

Der Hochdruckreiniger wird mit zwei Haltebügeln ausgeliefert. Die Bügel können ggf. an den Außenrahmen des Evo-System-Motors montiert werden und bieten eine einfache Möglichkeit, das Strahlrohr im Betrieb abzulegen.

- Entfernen Sie die beiden Befestigungsschrauben. **(Abb. 5)**
- Bringen Sie die beiden Bügel am Rahmen an. Die Bügel sind identisch und können nur in einer Richtung angebracht werden. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest.

BETRIEB

Erste Vorbereitungen

WARNUNG: Es handelt sich hier um eine sehr leistungsstarke Ausrüstung. Alle Sicherheitsregeln und -empfehlungen sind zu beachten. Ein unsachgemäßer Gebrauch dieser Ausrüstung könnte zu ernsthaften Verletzungen beim Bediener oder bei anderen führen.

1. Wahl des Standorts der Ausrüstung

Hinweis: Der Standort des Evo-System-Motors mit dem

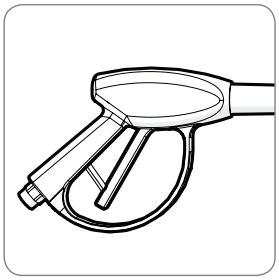


Abb. 6

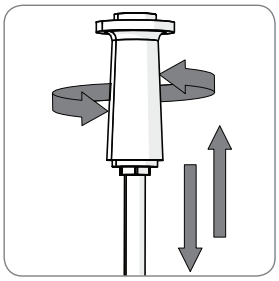


Abb. 7

angeschlossenen Hochdruckreiniger
sollte im Einklang mit den Anleitungen des Evolution-Bedienungshandbuch Maschinen (Sicherheitsanleitungen für Evo-System-Motor) gewählt werden.

Wahl des Standorts der Ausrüstung und überprüfen, dass:
- die Ausrüstung möglichst eben aufgestellt wird;
- die Radbremse betätigt ist;
- der Untergrund fest und stabil ist;
- keine brennbaren Materialien in der Nähe sind.
- der Bereich gut belüftet ist und die Abgase keine Gefahr darstellen.

Hinweis: Die Evo-System-Maschine verfügt über eine Ölmangel-Abschaltfunktion, welche die Maschine gegen Schaden wegen mangelnder Schmierung schützt. Die Funktion könnte aktiviert werden, wenn die Maschine mit einer Neigung von mehr als 10° aufgestellt wird.

2. Vorbereitung des Evolution Evo-System-Motors

Hinweis: Lesen Sie das Bedienungshandbuch für den Evo-System-Motor.

- Prüfen Sie den Kraftstoffstand.
- Prüfen Sie den Ölstand.
- Prüfen Sie per Sichtprüfung alle Kraftstoffleitungen und elektrischen Anschlüsse.

3. Starten der Maschine

Hinweis: Lesen Sie das Bedienungshandbuch für den Evo-System-Motor.
- Prüfen Sie, ob sich der Abzug am Strahlrohr in Verriegelungsstellung befindet**. (Abb. 6)**
- Prüfen Sie die Unversehrtheit sämtlicher Schlauchanschlüsse.
- Drehen Sie die Wasserversorgung zur Pumpe auf und lassen Sie Wasser in die Pumpe laufen.
- Starten Sie den Motor.
- Warten Sie, bis die Maschine auf normaler Betriebstemperatur ist. 4. Düse des Strahlrohrs

Hinweis: Das Strahlrohr verfügt über eine verstellbare Auslassdüse. **(Abb. 7)**

- Ziehen Sie die Düse nach unten, um im ‘Niedrigdruckmodus’ zu arbeiten.
- Ziehen Sie die Düse nach oben, um im ‘Hochdruckmodus’ zu arbeiten.

In beiden Modi stößt die Düse einen ‚Flachstrahl’ aus, wenn die Düse nach rechts gedreht wird (vom Griff aus gesehen).
In beiden Modi stößt die Düse einen ‚Punktstrahl’ aus, wenn die Düse nach links gedreht wird (vom Griff aus gesehen).

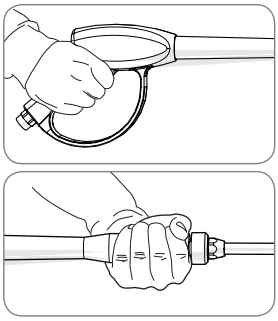


Abb. 8

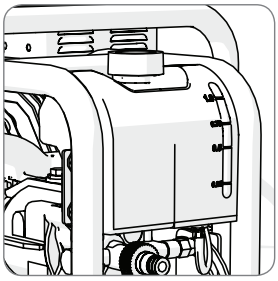


Abb. 9

5. Bedienung des Strahlrohrs

WARNUNG: Der Bediener muss das Strahlrohr mit beiden Händen halten. Es ist gefährlich, das Strahlrohr mit einer Hand zu bedienen. Ein Haltegriff befindet sich ungefähr in der Mitte des Strahlrohrs. **(Abb. 8)**

Hinweis: Der Auslassdruck des Strahlrohrs hängt von der Drehzahl des Motors ab.

- Lösen Sie den Sicherheits-Arretierhebel des Abzugs.
- Betätigen Sie vorsichtig den Abzug, so dass Wasser unter Hochdruck durch das Strahlrohr schießt.

Hinweis: Wir empfehlen, etwaige Düseneinstellungen abzuschließen, bevor der Wasserfluss im Strahlrohr aktiviert wird.

WARNUNG: Der Bediener sollte es unter allen Umständen vermeiden, dass sich eine Hand vor der Strahlrohrdüse befindet. Das Strahlrohr darf nicht auf andere Personen oder auf Tiere oder Steckdosen etc. gerichtet werden.

6. Verwendung von Reinigungsmittel

Hinweis: Wir empfehlen, ausschließlich hochwertiges, wenig schäumendes, biologisch abbaubares Reinigungsmittel, das speziell für die Verwendung in Hochdruckreinigern zubereitet wird, zu verwenden. Der Bediener sollte die Empfehlungen des Herstellers zur Anwendung und zur Handhabung befolgen. Vermeiden Sie, dass das Reinigungsmittel mit der Haut in Berührung kommt.

Im Außenrahmen des Hochdruckreiniger-Moduls ist ein Reinigungsmitteltank integriert. **(Abb. 9)**. Bei Bedarf sollte der Tank mit hochwertigem Reinigungsmittel, das speziell für die Verwendung in Hochdruckreinigern zubereitet wird, befüllt werden. Der zu reinigende Bereich sollte nicht vorab befeuchtet werden, da dies das Reinigungsmittel verdünnen und seine Reinigungskraft beeinträchtigen würde. Lassen Sie das Reinigungsmittel einige Minuten auf die Oberfläche einwirken, bevor Sie es mit dem auf 'Hochdruckmodus' eingestellten Strahlrohr abspülen.

Hinweis: Die Zugabe von Reinigungsmittel erfolgt automatisch, allerdings nur, wenn sich das Strahlrohr im 'Niedrigdruckmodus' befindet. (Siehe Absatz 4. Düse des Strahlrohrs)

Der Tank ist transparent, so dass der Bediener den Reinigungsmittelverbrauch überwachen kann.

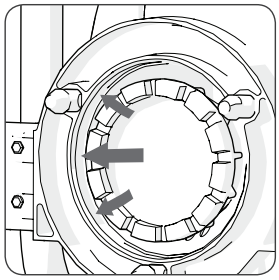


Abb. 10 (Pfeile zeigen Innenwand des Passrings)

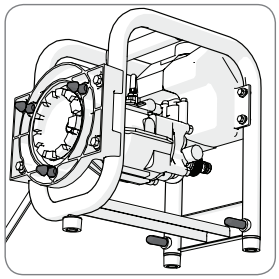


Abb. 11

WARTUNG UND EINLAGERUNG IM WINTER

Damit Ihr Hochdruckreiniger über viele Jahre hinweg gut arbeitet, sind einige Wartungsmaßnahmen auszuführen.

- Die Passringe sollten stets sauber und frei von Schmutz sein. **(Abb. 10)**
- Halten Sie die 3 Fixierstifte und 2 Stabilisierungsstifte sauber und besprühen Sie sie gelegentlich leicht mit einem Silikonöl. **(Abb. 11)**
- Alle Passflächen der Uni-Kupplung sollten möglichst sauber gehalten werden.
- Überprüfen Sie bei jedem Anschluss oder Abbau das Hilfsantrieb-Zahnrad auf Verschmutzungen, insbesondere zwischen den Zähnen. Reinigen und schmieren Sie gemäß der Anleitung für die Maschinen-Antriebskupplung.
- Ist das Zubehör von der Maschine 'entfernt', ist die Schutzabdeckung der Kupplung (im Lieferumfang) zu verwenden, damit die Kupplung geschützt ist.
- Vermeiden Sie es, Zahnradzähne mit Silikonöl zu besprühen.

Einlagerung im Winter

Wir empfehlen, beide Schläuche (Wasserzulauf und Hochdruckauslass) von der Pumpe abzubauen.
Lassen Sie Restwasser aus dem Pumpenkörper ab, indem Sie die Pumpe seitlich kippen. Sämtliches Wasser, das sich noch im Pumpenkörper befindet, läuft durch den Pumpen-Ablaufstutzen ab.

Entleeren Sie den Reinigungsmitteltank.
Lagern Sie die Maschine an einem sicheren, trockenen Ort ein; verwenden Sie ein sauberes Abdecktuch, damit kein Staub, Schmutz etc. eindringen kann.

Es wird empfohlen, auch aus den beiden Schläuchen (Wassereinlass und Hochdruck) das Restwasser abzulassen, bevor sie zusammengerollt und in einer Kunststofftasche über den Winter eingelagert werden. Auch das Strahlrohr sollte vollständig entleert und in einer Kunststofftasche eingelagert werden.
Das Strahlrohr kann in seine beiden Hauptteile zerlegt werden, wenn dies die Lagerung erleichtert.

UMWELTSCHUTZ

Elektrische und mechanische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte wenn möglich in Recycling-Einrichtungen abgeben. Bitten Sie Ihre zuständige Behörde oder Ihren Händler um Empfehlungen zum Recycling.

Notes

WAS SIE EBENFALLS ANSCHAFFEN KÖNNEN...

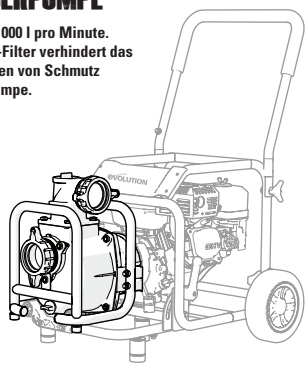
MASCHINENEINHEIT

- ✓ Radsatz sorgt für Mobilität.
- ✓ Einklappbarer Griff für Lagerung.
- ✓ Robuster & haltbarer Stahlrahmen.

EVO-SYSTEM-MASCHINE

WASSERPUMPE

- ✓ Pumpt 1000 l pro Minute.
- ✓ Einlass-Filter verhindert das Eindringen von Schmutz in die Pumpe.



ZUBEHÖR WASSERPUMPE

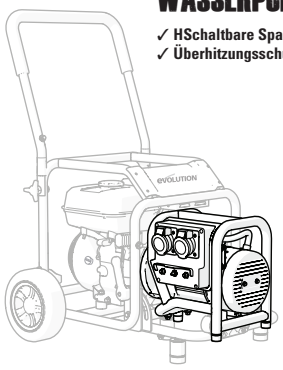
HOCHDRUCKREINIGER

- ✓ Hochwertige Messing-Pumpe.
- ✓ Beinhaltet Lanze mit verstellbarer Düse & Schlauch.
- ✓ Integriertes Waschmittelsystem.

ZUBEHÖR HOCHDRUCKREINIGER

WASSERPUMPE

- ✓ HSchaltbare Spannungen.
- ✓ Überhitzungsschutz



ZUBEHÖR GENERATOR

evoSYSTEM

MASCHINE MIT DIVERSEM ZUBEHÖR

WEITERES ZÜBEHOR IN BÄLDE VERFÜGBAR

Eingetragenes Gebrauchsmuster.
Patent angemeldet 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

Εγγεγραμμένος σχεδιασμός. Εν αναμονή ευρεσιτεχνίας 1101605.2

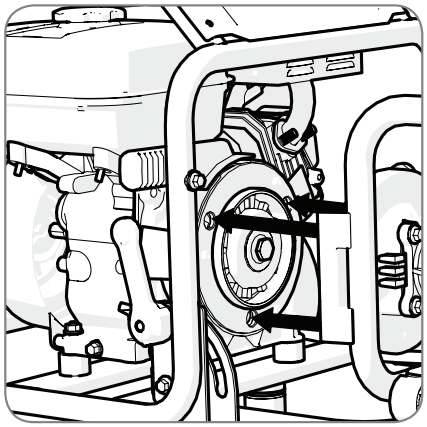
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PW3200

ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Παρακαλώ όπως διαβάσετε τις οδηγίες πριν να χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο

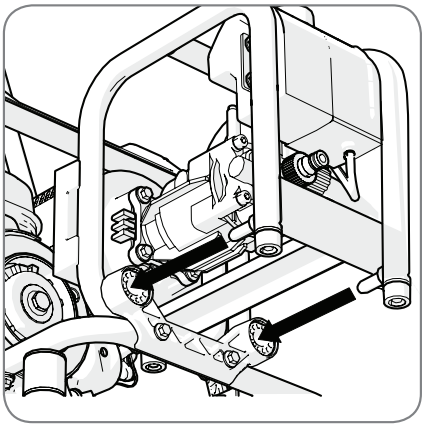
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



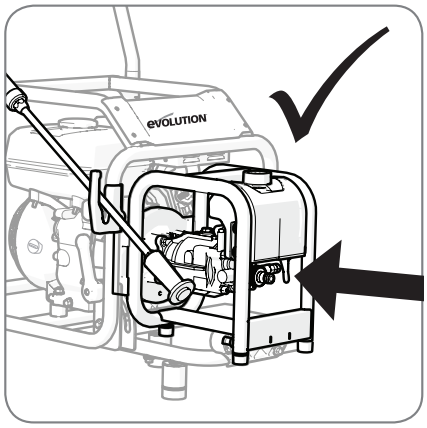
1ο ΒΗΜΑ…

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΤΕ ΤΟΥΣ 3 ΠΙΡΟΥΣ,
ΟΠΩΣ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΤΑ ΤΟΞΑ



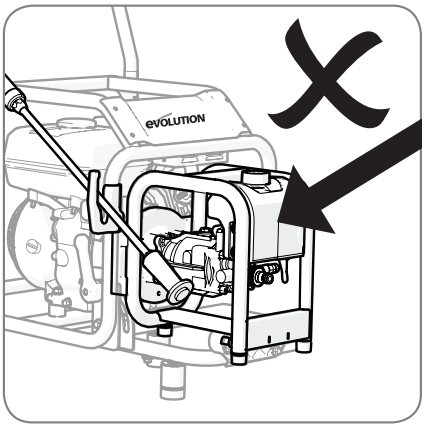
2ο ΒΗΜΑ…

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΤΕ ΤΙΣ 2 ΠΙΣΩ ΒΙΔΕΣ
ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΟΠΩΣ ΔΕΙΝΧΟΥΝ ΤΑ ΤΟΞΑ



3ο ΒΗΜΑ…

ΠΙΕΣΤΕ ΑΠΑΛΑ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕ
ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΗ ΠΑΛΑΜΗ,
ΟΠΩΣ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟ ΤΟΞΟ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΩΣΤΕ



ΜΗΝ…

ΠΙΕΣΕΤΕ ΜΕ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΘΕΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΑ
ΟΠΩΣ ΔΕΙΧΝΕΙ ΤΟ ΤΟΞΟ. ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΑΥΤΟ
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΖΗΜΙΑ EVO-SYSTEM!

QR CODE

ΒΛΕΠΟΝΤΑΣ ΘΑ ΠΙΣΤΕΨΕΤΕ!

Κατεβάστε την εφαρμογή FREE QR READER APP και σαρώστε τον ΚΩΔΙΚΟ QR (παρακάτω).

Παρακολουθήστε αμέσως το **βίντεο HD Evo-System** στο Smart Phone σας.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη ρύθμιση HD.

Αν δεν έχετε Smart Phone, μπορείτε να παρακολουθήσετε όλα τα βίντεο του Evolution και στο διαδίκτυο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΚ – Δήλωση Συμμόρφωσης	**60**
Σημαντικές Πληροφορίες	**61**
Εξελιξη Limited Εγγυηση	**61**
Γενικοί Κανόνες Ασφάλειας	**61**
Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης με Κινητήρα	**63**
Επιπρόσθετοι Συγκεκριμένοι Κανόνες Ασφάλειας	**63**
Σύμβολα & Ετικέτες	**64**
Προδιαγραφή	**64**
Επισκόπηση Μηχανής	**65**
Συναρμολόγηση	**67**
Λειτουργία	**69**
Συντήρηση	**72**
Προστασία του Περιβάλλοντος	**72**

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
Μπορείτε να κατεβάσετε διαγράμματα για διάφορα ανταλλακτικά από το
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

ΕΚ – ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς, οι κατασκευαστές και εισαγωγείς

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Δηλώνουμε ότι το προϊόν Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης Evo-System PW3200

Αριθμός Ανταλλακτικών:
PW3200

Συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων Ευρωπαϊκών Οδηγιών:
2004/108/ΕΟΚ (until Apr 19th 2016)
– Οδηγία σχετικά
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– Οδηγία σχετικά
Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
98/37/ΕΟΚ - Οδηγία σχετικά σχετικά
με τα Μηχανήματα
2000/14/ΕΚ – Οδηγία σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους

Τα ακόλουθα πρότυπα έχουν εφαρμοστεί:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Εξουσιοδότηση από

Εκτύπωση: Matthew Gavins:
Διευθύνων Σύμβουλος Ομίλου
Ημερομηνία: 01.03.16

Όλα τα έγγραφα βρίσκονται σε φάκελο στην παραπάνω διεύθυνση και είναι διαθέσιμα, κατόπιν αιτήματος για επανεξέταση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Παρακαλούμε διαβάστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας προσεκτικά και πλήρως. Για τη δική σας ασφάλεια, αν δεν είστε βέβαιοι για οποιαδήποτε πτυχή της χρήσης αυτού του εξοπλισμού παρακαλούμε επισκεφθείτε τις σχετικές τεχνικές Γραμμή Βοήθειας, ο αριθμός των οποίων μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα του Evolution Εργαλεία ρεύματος. Εμείς λειτουργούν αρκετές Γραμμές Βοήθειας σε όλη την παγκόσμια οργάνωση μας, αλλά Τεχνική βοήθεια είναι επίσης διαθέσιμη από τον προμηθευτή σας.

WEB
www.evolutionpowertools.com
EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης EVOLUTION Evo-System PW3200

Συγχαρητήρια για την αγορά σας του ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ PW3200 της Evolution Power Tools. Παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε την εγγραφή του προϊόντος σας στο διαδίκτυο για να επικυρώσετε την περίοδο εγγύησης της μηχανής σας και για να εξασφαλίσετε άμεση εξυπηρέτηση αν χρειαστεί. Σας ευχαριστούμε ειλικρινά που διαλέξατε ένα προϊόν από τη γραμμή της Evolution Power Tools.

ΕΞΕΛΙΞΗ LIMITED ΕΓΓΥΗΣΗ

Εξέλιξη Ηλεκτρικά Εργαλεία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε βελτιώσεις και τροποποιήσεις στο σχεδιασμό του προϊόντος, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο φυλλάδιο εγγραφής εγγύησης ή / και στη συσκευασία για λεπτομέρειες σχετικά με τους όρους και τις προϋποθέσεις της εγγύησης.

Εξέλιξη Ηλεκτρικά Εργαλεία θα εντός της περιόδου εγγύησης, και από την αρχική ημερομηνία αγοράς, θα επιδιορθώσει ή να αντικαταστήσει οποιαδήποτε προϊόντα διαπιστωθεί ότι είναι ελαττωματικά στα υλικά ή την κατασκευή. Αυτή η εγγύηση είναι άκυρη εάν το εργαλείο που επιστραφεί έχει χρησιμοποιηθεί πέρα από τις συστάσεις στο Εγχειρίδιο Οδηγιών ή εάν το μηχάνημα έχει καταστραφεί από ατύχημα, αμέλεια ή κακή υπηρεσία.

Η εγγύηση αυτή δεν ισχύει για τις μηχανές ή / και κατασκευαστικά στοιχεία που έχουν μεταβληθεί, τροποποιηθεί, ή τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο, ή αντικείμενο χρήσης πέρα από τις συνιστώμενες δυνατότητες και προδιαγραφές. Τα ηλεκτρικά εξαρτήματα καλύπτονται από αντίστοιχες εγγυήσεις κατασκευαστών. Όλα τα προϊόντα που επιστρέφονται με ελάπωμα θα επιστραφούν με προπληρωμένη τη μεταφορά στην Power Tools. Εξέλιξη Ηλεκτρικά Εργαλεία διατηρεί το δικαίωμα να επιδιορθώσει κατ επιλογήν ή να την αντικαταστήσει με ίδιο ή αντίστοιχο στοιχείο.
Δεν υπάρχει καμία εγγύηση - γραπτή ή προφορική - Για τα αναλώσιμα εξαρτήματα, όπως (κατάλογος που ακολουθεί δεν είναι εξαντλητικός) λεπίδες, μαχαίρια, τρυπάνια, σμίλες ή τα πέδιλα κ.λπ. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει Evolution Power Tools είναι υπεύθυνος για την απώλεια ή ζημία που προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από το χρήση των εμπορευμάτων μας ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία. Εξέλιξη Ηλεκτρικά Εργαλεία δεν ευθύνεται για τυχόν έξοδα που έγιναν για τα εν λόγω εμπορεύματα ή αποθετικές ζημίες. Κανένας λειτουργός, υπάλληλος ή αντιπρόσωπος του Evolution Power Tools είναι εξουσιοδοτημένο να προβαίνει σε προφορικές παρατηρήσεις της γυμναστικής είτε να παραιτηθεί από οποιοδήποτε από τους προαναφερθέντες όρους πώλησης και κανένας δεν θα είναι δεσμευτική για το Evolution Power Tools.

Ερωτήσεις σχετικά με την παρούσα περιορισμένη εγγύηση πρέπει να απευθύνονται στην έδρα της εταιρείας, ή καλέστε τον κατάλληλο αριθμό Γραμμή Βοήθειας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε όλες τις οδηγίες. Εάν δεν ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και/ή σοβαρό τραυματισμού.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

α. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατοι και σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
β. Μην χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικό περιβάλλον, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
γ. Κρατείστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά την ώρα που χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Αν αποσπαστεί η προσοχή σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια

α. Τα φις των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το φις με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε μετασχηματιστές με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Φις που δεν έχουν τροποποιηθεί και κατάλληλες πρίζες μειώνουν τις πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.
β. Αποφύγετε σωματική επαφή με γειωμένες

επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, μαγειρικές θερμάστρες και ψυγεία. Υπάρχουν αυξημένες πιθανότητες ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.
γ. Μην εκτίθετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή υγρές συνθήκες. Αν εισχωρήσει νερό στο ηλεκτρικό εργαλείο, αυξάνονται οι πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.
δ. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Πότε μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να κουβαλήσετε, να τραβήξετε ή να βγάλετε από την πρίζα το ηλεκτρικό εργαλείο. Κρατείστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα αντικείμενα. Κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τις πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.
ε. Όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο έξω, χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για υπαίθρια χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για υπαίθρια χρήση μειώνει τις πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.
στ. Αν η χρήση ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρή τοποθεσία είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιείτε ένα Αυτόματο Διακόπτη Διαρροής (RCD). Η χρήση του RCD μειώνει τις πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.

3. Προσωπική ασφάλεια

α. Παραμείνετε έτοιμοι για δράση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής. Μια στιγμή απροσεξίας την ώρα που χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
β. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφαλείας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ασφαλείας ανάλογα με τις συνθήκες, όπως μάσκα για τη σκόνη, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, σκληρό καπέλο, ή προστασία ακοής μειώνει τις πιθανότητες ηλεκτροπληξίας.
γ. Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση off πριν να βάλετε το εργαλείο στην πρίζα. Κουβαλώντας ηλεκτρικά εργαλεία με το δάχτυλό σας στο διακόπτη ή βάζοντας στην πρίζα ηλεκτρικά εργαλεία που έχουν το διακόπτη στη στάση on προκαλούνται ατυχήματα.
δ. Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή αγγλικό κλειδί πριν να ανάψετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Αφήνοντας το κλειδί πάνω στο περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
ε. Μην επεκτείνεστε υπερβολικά. Πατάτε σταθερά και κρατάτε την ισορροπία σας όλες τις ώρες. Με αυτό τον τρόπο ελέγχετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε απροσδόκητες καταστάσεις.
στ. Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατείστε τα μαλλιά, ρούχα και γάντια μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
ζ. Αν παρέχονται συσκευές για την σύνδεση απομάκρυνσης σκόνης και εγκαταστάσεις συλλογής, σιγουρευτείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση τέτοιων συσκευών μειώνουν τους κινδύνους που προκαλούνται από τη σκόνη.

4. Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

α. Μην χρησιμοποιείτε ακατάλληλα το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείστε το σωστό εργαλείο για την δουλειά σας.
Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα αν χρησιμοποιείται για το λόγο για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
β. Μην χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο το οποίο δεν ελέγχεται από το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επιδιορθωθεί.
γ. Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν να κάνετε οποιεσδήποτε προσαρμογές, αλλαγές αξεσουάρ, ή αποθήκευση των ηλεκτρικών εργαλείων. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τις πιθανότητες του να ξεκινήσει κατά λάθος το ηλεκτρικό εργαλείο.
δ. Φυλάγετε αδρανή ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα μη εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρονικά εργαλεία στα χέρια ανεκπαίδευτων χρηστών είναι επικίνδυνα.
ε. Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε την ευθυγράμμισή τους ή το μπλοκάρισμα των κινούμενων μερών, τη θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Αν το ηλεκτρικό εργαλείο υποστεί ζημιά, διορθώστε το πριν τη χρήση του. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακοσυντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
στ. Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά. Τα καλοσυντηρημένα κοπτικά εργαλεία με αιχμηρές άκρες είναι λιγότερο πιθανόν να μπλοκάρουν και πιο εύκολο να τα ελέγξετε.
ζ. Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, αξεσουάρ και ανταλλακτικά κτλ., σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τρόπο που προορίζεται για το συγκεκριμένο είδος ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τη δουλειά που πρέπει να γίνει. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται μπορεί να οδηγήσει σε μια επικίνδυνη κατάσταση.

5. Σέρβις
Το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να γίνεται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει ότι η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου συντηρείται σωστά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

α. Οι κινητήρες βενζίνης ή ντίζελ δεν πρέπει ποτέ χρησιμοποιούνται σε κλειστούς χώρους που δεν αερίζονται. Τα καυσαέρια που παράγονται είναι εξαιρετικά τοξικά και μπορούν να προκαλέσουν "Δηλητηρίαση Μονοξειδίου του Άνθρακα" που προκαλεί υπνηλία και τελικά θάνατο. Επιτρέπεται η χρήση βενζινοκίνητης μηχανής σε εσωτερικούς χώρους μόνο αν το χτίριο είναι πολύ καλά αεριζόμενο και τα καυσαέρια μπορούν να συλληφθούν και να οδηγηθούν προς τα έξω μέσω εξαγωγής καυσαερίων ή συστήματος οδοκαθαριστών.
β. Το Μηχάνημα/ Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης με Κινητήρα πρέπει να τοποθετείται πάνω σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια. Οι τροχοί θα πρέπει να κλειδώνονται, ούτως ώστε η μηχανή να μην κινείται κατά τη διάρκεια της εργασίας.
γ. Ο κινητήρας δεν πρέπει να λειτουργείται σε ταχύτητες που ξεπερνούν τη μέγιστη ταχύτητα πάνω στην πινακίδα. Η λειτουργία της μηχανής σε υπερβολικές ταχύτητες αυξάνει τις πιθανότητες βλάβης και επακόλουθα ατυχήματα.
δ. Μην πειράζετε τα εξαρτήματα που ρυθμίζουν την ταχύτητα του κινητήρα. Μπορεί να αλλάξετε τις εργοστασιακές παραμέτρους λειτουργίας.
ε. Χρησιμοποιείτε μόνο το είδος καυσίμου που παρατίθεται από αυτό το Εγχειρίδιο Οδηγιών. Χρησιμοποιώντας καύσιμο με αριθμό οκτανίων κατώτερο από τον καθορισμένο μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολική φθορά και την πρόωρη βλάβη του κινητήρα.
στ. Διατηρείτε την περιοχή γύρω από τον κινητήρα καθαρή και τακτοποιημένη. Ποτέ μην αφήνετε καύσιμες ύλες (ξύλο, πλαστικό, χαρτόνι, μουσαμά κτλ.) κοντά σε αναμμένη μηχανή.
ζ. Μην τον χρησιμοποιείτε μέσα ή κοντά σε πιθανόν εκρηκτικό περιβάλλον. Ατμόσφαιρες φορτωμένες με σκόνη όπως σε κάποια βιομηχανικά κτίρια (Αλευρόμυλοι, Μύλοι Ξυλείας) έχουν πιθανότητα έκρηξης.
η. Ελέγχετε τακτικά το σύστημα καυσίμων για διαρροές. Οι σωλήνες και οι ενώσεις πρέπει να ελέγχονται για αλλοίωση ή φθορά. Ελέγχετε το ρεζερβουάρ καυσίμων για βλάβη ή το καπάκι του ρεζερβουάρ για κακή τοποθέτηση ή φθορά. Τυχόν ελαττώματα πρέπει να διορθωθούν πριν τη χρήση του κινητήρα.
θ. Πάντα να σβήνετε τον κινητήρα και να τον αφήνετε να κρυώσει πριν τον ανεφοδιασμό του. Προσπαθήστε να αποφύγετε τυχόν χύσιμο του καυσίμου (συχνά προκαλούμενο από "υπερχείληση" του ρεζερβουάρ) και καθαρίστε το τυχόν χυμένο καύσιμο αμέσως. Η εφαρμογή στεγνής άμμου είναι ένας αποτελεσματικός τρόπος για να εξουδετερωθεί το χυμένο καύσιμο.
ι. Μην αφήσετε τον κινητήρα να ξεμείνει από καύσιμα. Η διόγκωση του κινητήρα ενώ χρησιμοποιεί τα απομεινάρια των καυσίμων μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε συνδεδεμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό.
κ. Όταν μεταφέρετε τον κινητήρα σε ένα όχημα βεβαιωθείτε ότι η κάνουλα του ρεζερβουάρ είναι κλειστή. Για να ελαχιστοποιήσετε τις πιθανότητες χυσίματος του καυσίμου ο κινητήρας πρέπει να ασφαλιστεί με σχοινιά κτλ. στο χώρο φορτώματος του οχήματος ούτως ώστε να μην μπορεί να κινηθεί κατά την μεταφορά. Όταν ασφαλιστεί, ο κινητήρας πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδος.
λ. Για μακροπρόθεσμη αποθήκευση προτείνουμε να στραγγίσετε το σύστημα καυσίμων του κινητήρα. Κατά τη μακροπρόθεσμη αποθήκευση πρόσθετα συστατικά στα μοντέρνα καύσιμα μπορεί να κατακαθίσουν από το καύσιμο και να μπλοκάρουν τους πίδακες και τις βαλβίδες του συστήματος καυσίμου.
μ. Αποθηκεύετε τον κινητήρα σε χώρο ασφαλή και καλά αεριζόμενο. Μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό δεν πρέπει να έχει πρόσβαση σε αυτό τον κινητήρα.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

α. Ποτέ μην στρέφετε το μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης προς τον εαυτό σας ή οποιονδήποτε άλλο. Η ισχυρή εκτόξευση από μια μηχανή πλύσης πίεσης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρές πληγές ή τραυματισμό. Τέτοιες πληγές μπορεί να φανούν ασήμαντες, αλλά πρέπει να ζητάτε πάντα ιατρική περίθαλψη για οποιοδήποτε τραύμα όσο το δυνατόν πιο σύντομα.
β. Ποτέ μην προσπαθείτε να μετακινήσετε ή να σπρώξετε αντικείμενα χρησιμοποιώντας τη δύναμη του ψεκασμού. Ο ψεκασμός μπορεί να πετάξει υπολείμματα αρκετά μακριά. Τα εκτοξευγμένα υπολείμματα μπορεί να χτυπήσουν και να τραυματίσουν άλλους που βρίσκονται στην περιοχή.
γ. Οι κινητήρες βενζίνης ποτέ δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα σε κτίρια ή άλλους μερικώς κλειστούς χώρους. Τα καυσαέρια που παράγονται από τους κινητήρες βενζίνης είναι εξαιρετικά τοξικά και μπορούν να προκαλέσουν δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα. Επιτρέπεται η χρήση κινητήρων βενζίνης σε εσωτερικούς χώρους μόνο αν το χτίριο είναι πολύ καλά αεριζόμενο και τα καυσαέρια μπορούν να συλληφθούν και να οδηγηθούν προς τα έξω μέσω εξαγωγής καυσαερίων ή συστήματος οδοκαθαριστών.
δ. Οι χρήστες πρέπει να φορούν τα κατάλληλα ΜΑΠ (μέσα ατομικής προστασίας).
Πάντα να φοράτε προστασία για τα μάτια. Να φοράτε παπούτσια ασφαλείας. Σκεφτείτε να χρησιμοποίησετε κι άλλη προστατευτική ενδυμασία (γάντια, μονοκόμματες φόρμες εργασίας κτλ.) ανάλογα με την περίπτωση.
ε. Κρατείστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση από το χώρο εργασίας. Υπολείμματα μπορεί να εκτοξευθούν

σε μακρινές αποστάσεις από τον ψεκασμό. Ίσως η περίφραξη της περιοχής εργασίας με σχοινί ή φράχτη να είναι μια καλή ιδέα για να κρατήσετε τους παρευρισκόμενους και τα ζώα σε ασφαλή απόσταση.

στ. Να επιτρέπετε μόνο σε ικανούς χειριστές να χρησιμοποιούν αυτό τον εξοπλισμό. Οι χειριστές θα πρέπει να έχουν διαβάσει και να έχουν καταλάβει τις οδηγίες στο Εγχειρίδιο Οδηγιών. Δεν πρέπει να επιτρέπεται στα παιδιά να χειρίζονται αυτό τον εξοπλισμό.

ζ. Πάντα να χρησιμοποιείτε μια καθαρή, αξιόπιστη πηγή νερού. Το νερό από δίκτυο ύδρευσης είναι το καλύτερο. Αν δεν υπάρχει νερό από δίκτυο ύδρευσης βεβαιωθείτε ότι η υδροδότηση είναι επαρκής και αρκετή για τη συγκεκριμένη δουλειά.

η. Πάντα να ξεκινάτε τη μηχανή γεμάτη με νερό. Η λειτουργία της χωρίς νερό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό.

θ. Μην την χρησιμοποιείτε πάνω σε ή κοντά σε ηλεκτρικό εξοπλισμό. Υπάρχει υψηλός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη στον ηλεκτρικό εξοπλισμό με τη διείσδυση νερού.

ι. Πάντα να βεβαιώνεστε ότι η κάνη ψεκασμού μέσα στη λόγχη της λαβής είναι στη στάση κλειδώματος όταν η λόγχη δεν είναι εν χρήση. Αυτό θα βοηθήσει στη αποφυγή ακούσιας λειτουργίας.

κ. Ξαλαφρώστε την πίεση μέσα στο σύστημα πριν προσπαθήσετε να κάνετε οποιοδήποτε είδος συντήρησης ή αποσύνδεσης σωλήνων. Η πίεση μέσα στο σύστημα μπορεί να παραμείνει ακόμα και όταν η μηχανή δεν χρησιμοποιείται.

λ. Ακολουθείτε όλους τους κανόνες ασφαλείας για τη λειτουργία του Κινητήρα Evolution Evo-System όπως περιγράφεται στο Εγχειρίδιο Οδηγιών του Κινητήρα Evo-System. Ακολουθείστε ειδικά τους κανόνες ανεφοδιασμού και κανόνες ασφαλείας.

Σύμβολο	Περιγραφή
	Διαβάστε το Εγχειρίδιο
	Φοράτε Προστατευτικά Γυαλιά
	Φοράτε Προστασία για τα Αυτιά
	Φοράτε Προστασία από τη Σκόνη
	Προειδοποίηση
	ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολύ θερμός σωλήνας εξάτμισης Μην αγγίζετε
	ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτός είναι τετράτροχος κινητήρας. Γεμίστε με αμόλυβδη βενζίνη μόνο. Μην γεμίζετε με πετρέλαιο.
	Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει πριν να ανοίξετε το καπάκι των καυσίμων. Οι αναθυμιάσεις είναι εξαιρετικά εύφλεκτες και μπορεί να αναφλεκτούν όταν έρθουν σε επαφή με ζεστή επιφάνεια ή φλόγα.

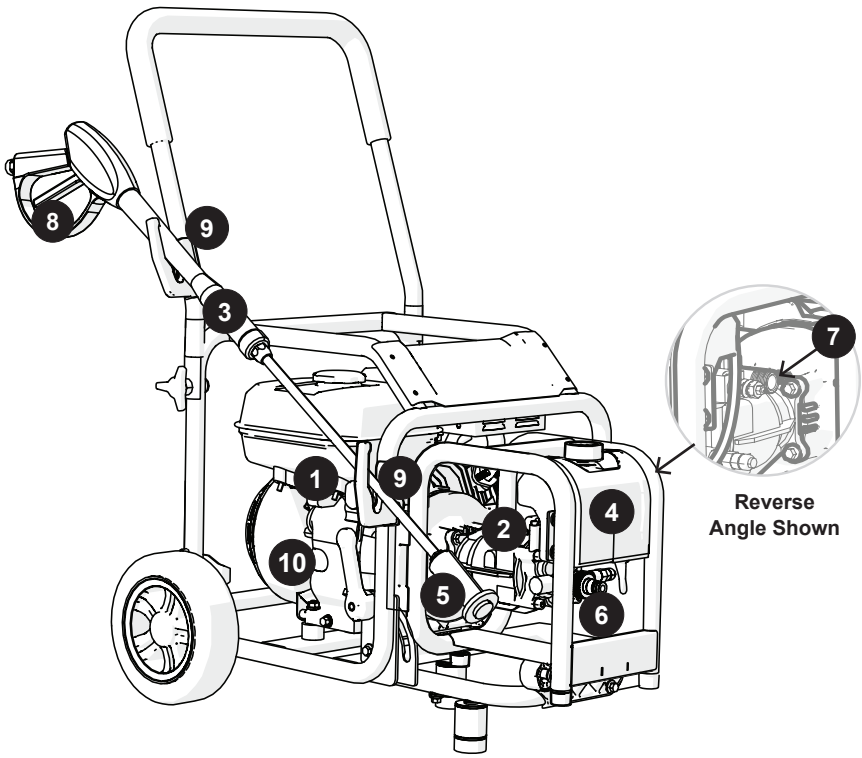
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΓΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Εγκατεστημένη Πίεση:	175 βαρόν (2500ψ)
Μέγιστη Πίεση:	220 βαρόν (3200ψ)
Ταχύτητα Ροής:	8 λίτρα/λεπτό
Προστασία:	Βαλβίδα Θερμικής Εκτόνωσης
Λόγχη:	Επαγγελματική Λόγχη 2 κομματιών
Μάνικα:	6 μέτρα Ενισχυμένος Σωλήνας
Απορρυπαντικό Σύστημα:	Αυτόματο 300ml Ρεζερβουάρ
Βάρος:	8,1 κιλά

Επισκόπηση Μηχανής

Γενική άποψη του Μηχανήματος Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης ενωμένο με τον Κινητήρα Evolution Evo-System.



1. Κινητήρας Evo-System

2. Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης PW3200

3. Λόγχη Μηχανήματος Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης

4. Ρεζερβουάρ Απορρυπαντικού

5. Ρυθμιζόμενο Ακροφύσιο

6. Θύρα εισροής νερού

7. Αντλία/Θύρα Εκροής

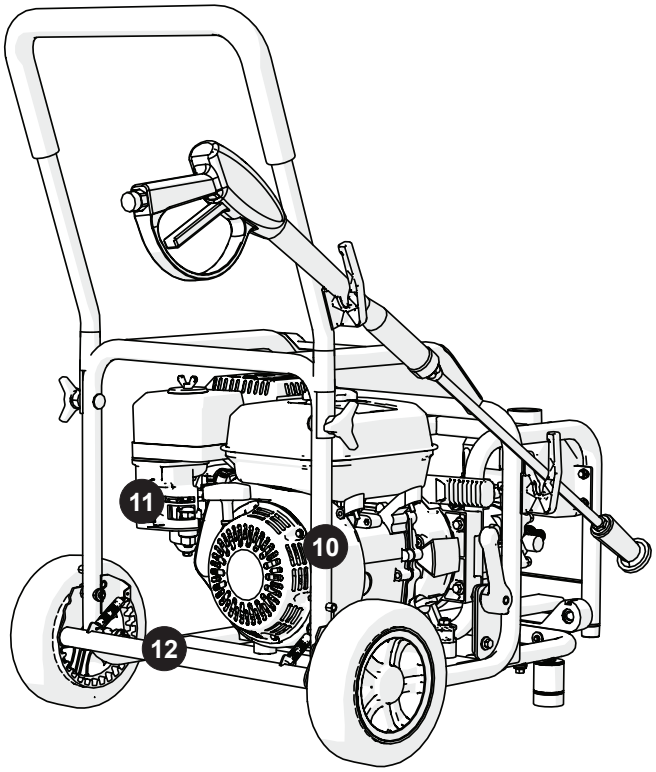
8. Κάνη Ασφαλείας Μηχανήματος Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης

9. Άγκιστρα συνδετικής λαβής

10. Διακόπτης Κινητήρα On/Off

Επισκόπηση Μηχανής

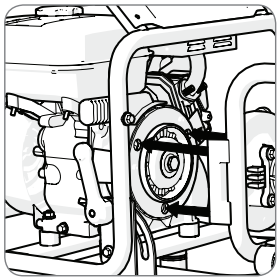
Γενική άποψη του Μηχανήματος Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης ενωμένο με τον Κινητήρα Evolution Evo-System.



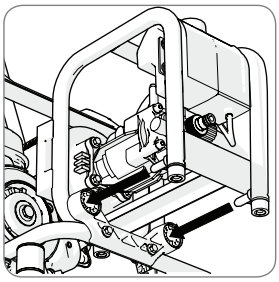
10. Διακόπτης Κινητήρα On/Off

11. Διακόπτης Κάνουλας Καυσίμων/Τσοκ on/off

12. Φρένο ποδιού



Εικ. 1α
(δείχνει τους 3 πίρους)



Εικ. 1β
(δείχνει τις 2 πισινές βίδες σταθεροποίησης)

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. Σύνδεση του Μηχανήματος Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης PW3200 στον Κινητήρα Evolution Evo-System

Σημείωση: Το Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης Evolution είναι σχεδιασμένο για να ενώνεται και να τροφοδοτείται από τον Κινητήρα Evo-System. Μην προσπαθήσετε να ενώσετε αυτή τη μηχανή σε οποιαδήποτε άλλη πηγή τροφοδοσίας. Ο Κινητήρας Evo-System έχει μια μοναδική πατενταρισμένη σύζευξη που επιτρέπει σε μια ποικιλία εξαρτημάτων Evo-System να ενωθούν και να τροφοδοτηθούν από αυτή τη μηχανή. Αυτή η σύζευξη είναι σχεδιασμένη με πολύ λεπτές ανοχές και πρέπει να διατηρείται καθαρή και απαλλαγμένη από ακαθαρσίες, υπολείμματα κτλ. Παρέχεται ένα προστατευτικό κάλυμμα της σύζευξης με κάθε αξεσουάρ και πρέπει να χρησιμοποιείται όποτε το αξεσουάρ είναι "μακριά" από τον κινητήρα. Αν έχετε δυσκολίες στην ένωση των αξεσουάρ, μπορεί να είναι λόγω του ότι οι πίροι, ή οι ροδέλες είτε του αξεσουάρ είτε του κινητήρα είναι μολυσμένοι/ες ή καταστραμμένοι/ες.

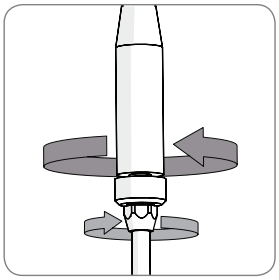
Ετοιμάζοντας τον Κινητήρα για την ένωση με το αξεσουάρ:

Σημείωση: Ο Κινητήρας EVO-SYSTEM έχει ένα μικροδιακόπτη ενσωματωμένο μέσα στο σχεδιασμό σύζευξης που αισθάνεται πότε το αξεσουάρ έχει συνδεθεί με επιτυχία στη μηχανή. Ο κινητήρας δεν θα ξεκινήσει χωρίς το αξεσουάρ να είναι ενωμένο. Η μηχανή δεν μπορεί να λειτουργήσει "ανεξάρτητη".

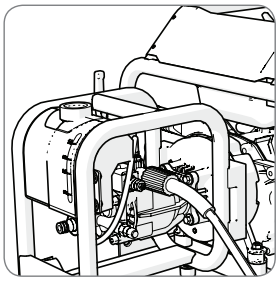
- Κλειδώστε τους Τροχούς Μεταφοράς χρησιμοποιώντας το φρένο.
- Απελευθερώστε το Πλαίσιο Σταθεροποίησης του Αξεσουάρ περιστρέφοντας τους μοχλούς κλειδώματος στη στάση ξεκλειδώματος και πιέστε.
- Συναρμολογήστε το Πλαίσιο Σταθεροποίησης του Αξεσουάρ
- Κλειδώστε το σκελετό στη θέση του τραβώντας και επιστρέφοντας τους μοχλούς κλειδώματος στη στάση κλειδώματος (όρθια).

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
Σημείωση: Το Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης είναι εξοπλισμένο με 3 πίρους **(Εικ. 1α)**, και 2 πισινές περόνες ασφαλείας. Οι 3 πίροι κλειδώνουν στο σύνδεσμο είδους «Uni-coupling». Οι άλλες 2 περόνες ασφαλείας μπαίνουν μέσα στις υποδοχές του Πλαισίου Σταθεροποίησης του Αξεσουάρ. **(Εικ.1b)**

- Κρατείστε το αξεσουάρ από το εξωτερικό του πλαίσιο και βάλτε το στον κινητήρα. Ευθυγραμμίστε τους 3 πίρους και τις 2 πισινές περόνες ασφαλείας. Ζητήστε κατάλληλη βοήθεια αν χρειαστεί.
- Κρατώντας ένα βολικό κομμάτι του εξωτερικού σκελετού του κινητήρα μπορεί να βοηθήσει το χειριστή να πετύχει και να διατηρήσει την ευθυγράμμιση κατά την ένωση του αξεσουάρ.
- Σπρώξτε απαλά το αξεσουάρ μέσα στη μηχανή. Κρατήστε τους 3 πίρους και τις δύο περόνες ασφαλείας ευθυγραμμισμένους και ευθυγραμμισμένες με τις αντίστοιχές τους θέσεις σύνδεσης. Η εσωτερική σύζευξη μεταξύ του κινητήρα και του αξεσουάρ θα γίνει αυτόματα. Δεν είναι απαραίτητη η ευθυγράμμιση των εξαρτημάτων ή οι προασαρμογές.



Εικ 2



Εικ 3

- Να είστε απαλοί και υπομονετικοί, η σύζευξη είναι σχεδιασμένη με ακρίβεια και δεν χρειάζεται μεγάλη δύναμη για να ενώσει τα αξεσουάρ. Μόλις ο χειριστής αποκτήσει εμπειρία με την "τεχνική", η σύνδεση των αξεσουάρ θα του είναι απλή.
- Σπρώξτε σταθερά τον κινητήρα και το αξεσουάρ μαζί μέχρι να ακουστεί το "κλικ" της σύνδεσης. Ο μοχλός απελευθέρωσης Uni-coupling θα επιστρέψει στην ουδέτερή του θέση.

2. Συναρμολόγηση Λόγχης Ψεκασμού

Η λόγχη ψεκασμού παρέχεται σε δύο κομμάτια.

Για να συναρμολογήσετε:
- Βάλτε το κάτω μέρος της λόγχης μέσα στη λόγχη.
- Σφίξτε εντελώς το παξιμάδι της μεγάλης λαβής για να τραβήξει τα δύο μέρη της λόγχης μαζί. **(Εικ. 2)**

3. Ένωση του Σωλήνα Υψηλής Πίεσης

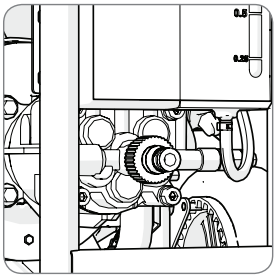
Σημείωση: Τα δύο άκρα του Σωλήνα Υψηλής Πίεσης μοιάζουν πανομοιότυπα. Η διάμετρος των ενώσεων του σωλήνα είναι όμως ελαφώς διαφορετική. Το άκρο με τη μεγαλύτερη διάμετρο είναι για την ένωση με τη θύρα εκροής της αντλίας. Το άκρο με τη μικρότερη διάμετρο είναι για την ένωση με τη λαβή της λόγχης της θύρας εισροής. Ο σωλήνας υψηλής πίεσης μπορεί να τοποθετηθεί μόνο από τη μια πλευρά.

- Σπρώξτε το σωλήνα στην αντίστοιχη θύρα. **(Εικ. 3)**
- Σφίξτε καλά το παξιμάδι της μεγάλης λαβής για να τραβήξει τη σύνδεση των σωλήνων μαζί.

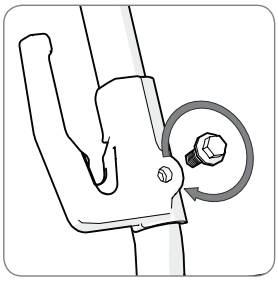
Σημείωση: Η εφαρμογή μιας πολύ ελαφράς στρώσης τζελ πετρελαίου στους ελαστικούς δακτυλίους στεγανοποίησης μπορεί να βοηθήσει στην συναρμολόγηση των ενώσεων των σωλήνων.

4. Ένωση με την Παροχή Υδροδότησης

Σημείωση: Προτείνουμε, όποτε είναι εφικτό, αυτή η μηχανή να είναι ενωμένη με δίκτυο ύδρευσης. Αν αυτό δεν είναι εφικτό ο χειριστής πρέπει να βεβαιωθεί ότι η υδροδότηση είναι καθαρή και επαρκής για τη συγκεκριμένη δουλειά. Μπορεί να χρειαστεί ένα φίλτρο (δεν παρέχεται), ειδικά αν υπάρχει αμφιβολία όσον αφορά την ποιότητα, καθαρότητα και καθαριότητα της υδροδότησης.



Εικ 4



Εικ 5

Σημείωση: Η θύρα εισροής της αντλίας υψηλής πίεσης είναι εφοδιασμένη με πρότυπη θηλυκή Βάνα με νήμα και διατομή 1" με σύνδεση BSP. Το σύστημα Ταχείας Σύνδεσης του σωλήνα (παρέχεται) μπορεί να τοποθετηθεί εδώ. **(Εικ. 4)**

Ο χειριστής θα πρέπει να αγοράσει ή να δημιουργήσει ένα κατάλληλο μήκος της μάνικας για να ενώσει τη μηχανή σε μια βολική βρύση νερού.

Το ένα άκρο της μάνικας πρέπει να ενωθεί με μια τυπική σύνδεση για το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα (για τη σύνδεση με την αντλία). Το άλλο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα πρέπει να ενωθεί με την/τις κατάλληλη/κατάλληλες σύνδεση/συνδέσεις για τη βρύση με την οποία θα ενωθεί.

Σημείωση: Η ένωση με παροχή δημοσίου δικτύου ύδρευσης ενδέχεται να υπόκεινται σε τοπικούς κανονισμούς. Ελέγξετε με τον πάροχο νερού για όποιους περιορισμούς που μπορεί να ισχύουν.

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε μια δεξαμενή νερού ως παροχή, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ένα φίλτρο εφαρμοσμένο στο άκρο του εύκαμπτου σωλήνα που να είναι βυθισμένο μέσα στη δεξαμενή. Ενώστε το άλλο άκρο κατευθείαν με τη θύρα εισροής χρησιμοποιώντας μια πρότυπη θηλυκή Βάνα με νήμα και διατομή 1" με σύνδεση BSP (δεν παρέχεται). Η Ταχεία Σύνδεση δεν είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε δεξαμενή νερού.

5. Άγκιστρα Αποθήκευσης Λόγχης Ψεκασμού

Το Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πίεσης παρέχεται με δύο άγκιστρα αποθήκευσης. Αυτά τα άγκιστρα μπορεί να ενωθούν με τον εξωτερικό σκελετό του Κινητήρα Evo-System αν χρειαστεί παρέχοντας μια βολική θέση αποθήκευσης για τη Λόγχη Ψεκασμού κατά τις λειτουργίες.

- Αφαιρέστε συνδετικές βίδες. **(Εικ. 5)**
- Τοποθετήστε τα δύο άγκιστρα στο πλαίσιο. Τα άγκιστρα είναι πανομοιότυπα και μπορούν να τοποθετηθούν μόνο από τη μια πλευρά. Σφίξτε καλά τις συνδετικές βίδες.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

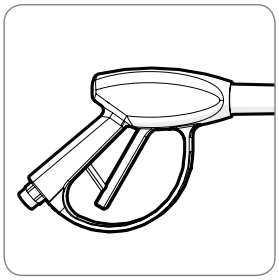
Αρχική προετοιμασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρόκειται για ένα πολύ ισχυρό κομμάτι εξοπλισμού. Όλοι οι κανόνες και συμβουλές ασφάλειας πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη. Αν αυτός ο εξοπλισμός δεν χρησιμοποιηθεί σωστά μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός στο χειριστή ή άλλους.

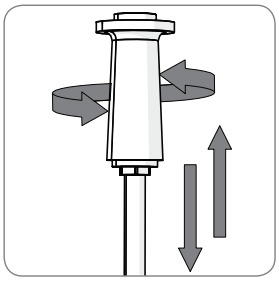
1. Τοποθετώντας τον Εξοπλισμό

Σημείωση: Ο Κινητήρας Evo-System με το Μηχάνημα Καθαρισμού Υψηλής Πιέσης ενωμένο πρέπει να τοποθετείται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στο Εγχειρίδιο Οδηγιών του Κινητήρα Evolution (ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ Evo-System).
Τοποθετείστε τον εξοπλισμό και ελέγξτε ότι:

• Ο εξοπλισμός είναι όσο πιο επίπεδος γίνεται.
• Το φρένο έχει εφαρμοστεί.



Εικ. 6



Εικ. 7

- Η επιφάνεια είναι όσο πιο σκληρή και σταθερή γίνεται.
- Δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά.
- Η περιοχή εξαερίζεται καλά, και δεν υπάρχει κίνδυνος από τα καυσαέρια που αποβάλλονται.

Σημείωση: Ο Κινητήρας Evo-System σβήνει όταν το λάδι φτάσει σε χαμηλά επίπεδα και αυτό προστατεύει τον κινητήρα από ζημιά λόγω της έλλειψης λίπανσης. Αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να ενεργοποιηθεί αν η μηχανή είναι τοποθετημένη πάνω σε κλίση μεγαλύτερη από 10°.

2. Ετοιμάζοντας τον Κινητήρα Evolution Evo-System

Σημείωση: Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Κινητήρα Evo-System.

- Ελέγξτε τη Στάθμη των Καυσίμων.
- Ελέγξτε τη Στάθμη του Λαδιού.
- Ελέγξτε οπτικά όλους τους γραμμοδείκτες καυσίμων και ηλεκτρικές ενώσεις.

3. Ξεκινώντας τον Κινητήρα Evolution Evo-System

Σημείωση: Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών για τον Κινητήρα Evo-System.

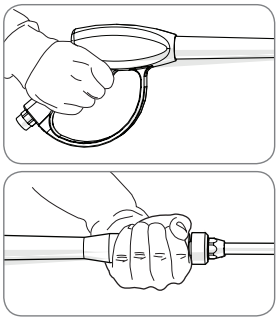
- Ελέγξτε ότι ο διακόπτης της κάνης πάνω στη λόγχη ψεκασμού είναι στη στάση κλειδώματος. **(Εικ. 6)**
- Ελέγξτε την ακεραιότητα όλων των ενώσεων του σωλήνα.
- Ανοίξτε την παροχή του νερού στην αντλία και αφήστε το νερό να τρέξει στην αντλία.
- Ξεκινήστε τον κινητήρα.
- Αφήστε τον κινητήρα να φτάσει την κανονική θερμοκρασία λειτουργίας.

4. Το Ακροφύσιο της Λόγχης

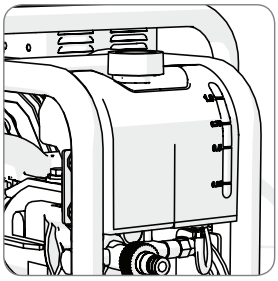
Σημείωση: Η Λόγχη Ψεκασμού έχει ρυθμιζόμενο ακροφύσιο εκροής. **(Εικ. 7)**

- Τραβήξτε το ακροφύσιο προς τα κάτω για να βρείτε τη “λειτουργία χαμηλής πίεσης”.
- Τραβήξτε το ακροφύσιο προς τα πάνω για να βρείτε τη “λειτουργία υψηλής πίεσης”.

Σε οποιαδήποτε ρύθμιση, γυρίζοντας το ακροφύσιο προς τα δεξιά, (όπως φαίνεται από τη λαβή) θα ψεκάσει το νερό από το ακροφύσιο σαν “ανεμιστήρας”.
Σε οποιαδήποτε ρύθμιση, γυρίζοντας το ακροφύσιο προς τ’ αριστερά, (όπως φαίνεται από τη λαβή) θα ψεκάσει το νερό από το ακροφύσιο σαν λεπτό ρεύμα.



Εικ. 8



Εικ. 9

5. Χρησιμοποιώντας τη Λόγχη Ψεκασμού

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο χειριστής πρέπει να κρατεί τη Λόγχη Ψεκασμού και με τα δύο χέρια. Είναι επικίνδυνο να προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε τη Λόγχη Ψεκασμού με το ένα χέρι. Υπάρχει μια χειρολαβή περίπου στο μέσο της ράβδου της Λόγχης Ψεκασμού. **(Εικ. 8)**

Σημείωση: Η πίεση εξόδου του νερού από τη Λόγχη Ψεκασμού εξαρτάται από την ταχύτητα του κινητήρα.

- Απελευθερώστε το μοχλό της κάνης κλειδώματος ασφαλείας.
- Σφίξτε απαλά την κάνη για να σπρώξετε το νερό υψηλής πίεσης μέσα στη λόγχη.

Σημείωση: Προτείνουμε όποια ρύθμιση στο Ακροφύσιο να γίνει πριν σπρώξετε το νερό μέσα από τη λόγχη.

WARNING: Ο χειριστής δεν πρέπει να αφήσει ποτέ κάποιο από τα χέρια του μπροστά από το Ακροφύσιο της Λόγχης Ψεκασμού. Η Λόγχη δεν πρέπει ποτέ να είναι στραμμένη προς κάποιο άλλο άτομο ή ζώο ή ηλεκτρική υποδοχή κτλ.

6. Εφαρμογή Απορρυπαντικού

Σημείωση: Προτείνουμε τη χρήση μόνο υψηλής ποιότητας, ελάχιστου αφρίσματος, βιοδιασπώμενο απορρυπαντικό ειδικό για τη χρήση μέσα σε μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης για αυτή το μηχάνημα. Ο χειριστής πρέπει να ακολουθεί τις συμβουλές του κατασκευαστή για την εφαρμογή και διαχείριση του προϊόντος. Αποφύγετε τη σωματική επαφή με το απορρυπαντικό.

Η δεξαμενή απορρυπαντικού είναι ενσωματωμένη στον εξωτερικό σκελετό του μονάδας του μηχανήματος καθαρισμού ενεργείας. **(Εικ. 9)**. Όταν χρειαστεί αυτή η δεξαμενή πρέπει να γεμίσει με υψηλής ποιότητας απορρυπαντικό ειδικό για τη χρήση μέσα σε μηχανήματα καθαρισμού ενεργείας. Μην βρέξετε την περιοχή που θα καθαριστεί προηγουμένως αφού έτσι μόνο θα αραιώσετε το απορρυπαντικό και θα μειώσετε την ικανότητα καθαρισμού του. Αφήστε το απορρυπαντικό να παραμείνει στην επιφάνεια για λίγα λεπτά πριν να το ξεβγάλετε με τη Λόγχη Ψεκασμού ρυθμισμένη στη "λειτουργία υψηλής πίεσης".

Σημείωση: Η εφαρμογή του απορρυπαντικού είναι αυτόματη αλλά γίνεται μόνο όταν η Λόγχη Ψεκασμού είναι στη λειτουργία "χαμηλής πίεσης". (Ανατρέξτε στο 4. Το Ακροφύσιο της Λόγχης πιο πάνω)
Η δεξαμενή είναι διαφανής ούτως ώστε να μπορεί ο χειριστής να δει πόσο απορρυπαντικό έχει χρησιμοποιηθεί.

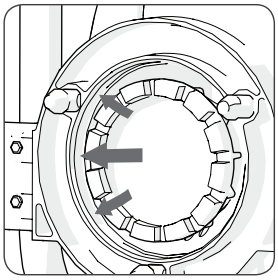


Fig 10 **(arrows show inner wall of annular ring)**

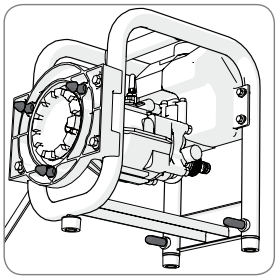


Fig. 11

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Ελάχιστη συντήρηση είναι απαραίτητη για να βεβαιωθείται ότι το μηχάνημά σας καθαρισμού υψηλής πίεσης αποδίδει καλά για πολλά χρόνια.

- Διατηρείτε τη ροδέλα σχολαστικά καθαρή και χωρίς οποιαδήποτε υπολείμματα. **(Εικ. 10)**
- Διατηρείτε τους 3 πίρους και τις 2 περόνες ασφαλείας καθαρούς/ές και περιστασιακά ψεκάστε ελαφρά με σπρέι με βάση λαδιού σιλικόνης. **(Εικ. 11)**
- Διατηρείτε όλες της κοινές επιφάνειες του συνδέσμου είδους «Uni-coupling» καθαρές και χωρίς ακαθαρσίες ή υπολείμματα.
- Σε κάθε σύνδεση ή αποσύνδεση ελέγχετε το γρανάζι κίνησης παρελκομένων για ακαθαρσίες ή υπολείμματα, ειδικά μεταξύ των δοντιών. Καθαρίστε και λιπάνετε σύμφωνα με τις οδηγίες για το δίσκο του συμπλέκτη του κινητήρα.
- Όποτε το αξεσουάρ είναι “ανεξάρτητο” από τον κινητήρα το κάλυμμα προστασίας της σύζευξης (παρέχεται) πρέπει να χρησιμοποιείται για να προστατεύει την σύζευξη.
- Αποφύηετε τον ψεκασμό των δοντιών του γραναζιού με λάδι σιλικόνης.

Αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο

Προτείνουμε και οι δύο εύκαμπτοι σωλήνες (εισροής και εκροής νερού) να αφαιρούνται από την αντλία.
Αποστραγγίξτε το εσωτερικό της αντλίας από το υπόλοιπο νερό γέρνοντας την αντλία στο πλάι. Ό,τι νερό έχει μείνει στο εσωτερικό της αντλίας θα αποστραγγιχτεί από τη θύρα εξόδου της αντλίας.
Αποστραγγίξτε τη δεξαμενή απορρυπαντικού.

Αποθηκεύστε σε ασφαλή, χωρίς παγετό, ξηρή τοποθεσία, καλύπτοντας με ένα καθαρό ρούχο για να εμποδίσετε τη διείσδυση από ακαθαρσίες, υπολείμματα κτλ.

Προτείνουμε και οι δύο εύκαμπτοι σωλήνες (εισροής νερού και υψηλής πίεσης) να αποστραγγιχτούν από το υπόλοιπο νερό πριν να περιτυλιχτούν και να τοποθετηθούν μέσα σε μια κατάλληλη πλαστική σακούλα για την αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο.
Η Λόγχη Ψεκασμού πρέπει να αποστραγγιχτεί από το νερό και να αποθηκευτεί μέσα σε μια κατάλληλη πλαστική σακούλα. Η Λόγχη μπορεί να αποσυναρμολογηθεί στα δύο της κομμάτια αν αυτό κάνει την αποθήκευσή της ευκολότερη.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τα απόβλητα ηλεκτρικών και μηχανολογικών προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλούμε όπως ανακυκλώνετε όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Ελέγξτε με την Τοπική σας Αρχή ή έμπορο λιανικής για συμβουλές ανακύκλωσης.

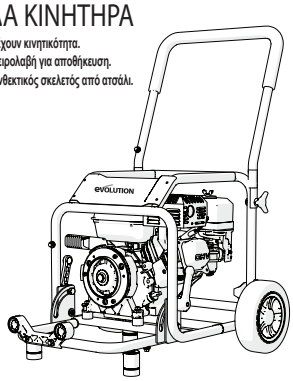
Notes

ΓΝΩΡΙΖΑΤΕ ΟΤΙ

ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΕΠΙΣΗΣ ΝΑ ΑΓΟΡΑΣΕΤΕ…

ΜΟΝΑΔΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

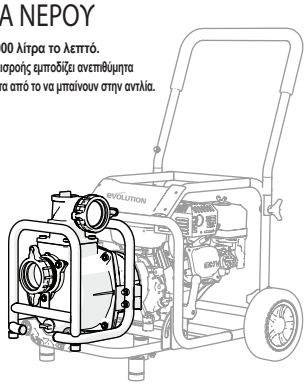
Οι τροχοί παρέχουν κινητικότητα.
Πτυσσόμενη χειρολαβή για αποθήκευση.
Στιβαρός και ανθεκτικός σκελετός από ατσάλι.



ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ EVO-SYSTEM

ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ

Αντλεί 1000 λίτρα το λεπτό.
Το φίλτρο εισροής εμποδίζει ανεπιθύμητα υπολείμματα από το να μπαίνουν στην αντλία.



ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Υψηλής ποιότητας μπρούντζινη αντλία.
Συμπεριλαμβάνει λόγχη με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο & μάνικα.
Ενσωματωμένο σύστημα απορρυπαντικού.

ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

Εναλλασσόμενες τάσεις.
Θερμική αποκοπή.
Automatic voltage regulation.

ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

evoSYSTEM®
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

...ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΥΝΤΟΜΑ

Εγγεγραμμένος σχεδιασμός. Εν αναμονή ευρεσιτεχνίας 1101605.2

V1.1

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MOTOR CON VARIAS SALIDAS

Diseño registrado. Patente en trámite 1101605.2

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN PW3200

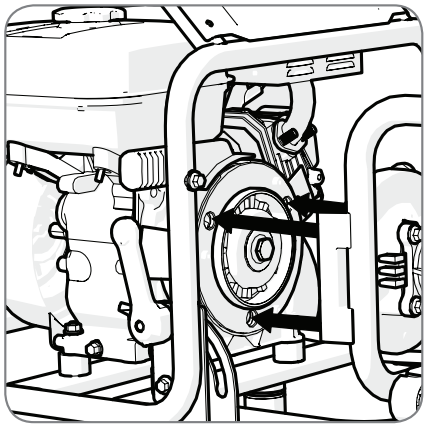
MANUAL ORIGINAL

Lea las instrucciones antes de utilizar esta herramienta.

CZ DA DE EL **ES** FI FR GB IT NL NO PL PT RU SK SV

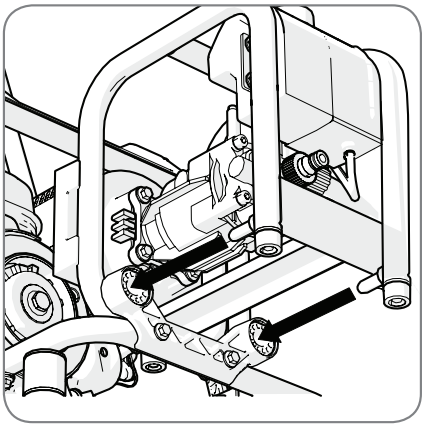
SALIDA DE CONEXIÓN

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA



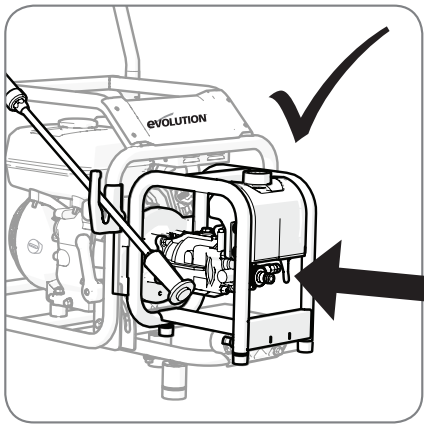
PASO 1...

ALINEE LOS 3 PASADORES DE POSICIONAMIENTO, COMO INDICAN LAS FLECHAS



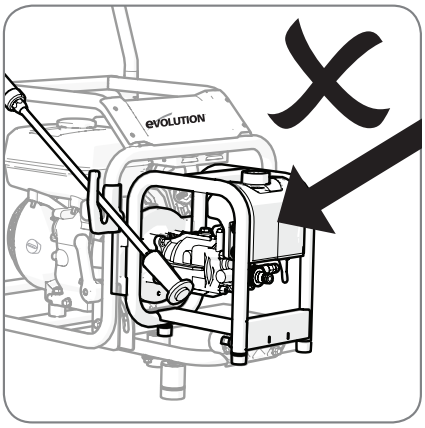
PASO 2...

ALINEE LOS 2 PASADORES ESTABILIZADORES TRASEROS, COMO INDICAN LAS FLECHAS



PASO 3...

APLIQUE UNA LIGERA PRESIÓN HORIZONTAL CON LA PALMA DE LA MANO, COMO INDICAN LAS FLECHAS Y BLOQUEE



NO:

APLIQUE UNA FUERTE PRESIÓN DIAGONAL HACIA ABAJO, COMO INDICAN LAS FLECHAS, YA QUE PODRÍA DAÑAR EL EVO-SYSTEM.

QR CODE

¡VER PARA CREER!

Descargue una APLICACIÓN DE LECTOR QR GRATIS y escanee el código QR (abajo).

Al instante verá el vídeo de **HD Evo-System** en su SmartPhone.

Asegúrese de que la configuración HD esté activada.
Si no tiene un SmartPhone, también podrá ver los vídeos de Evolution en línea.

ÍNDICE

CE: Declaración de Conformidad	**78**
Información importante	**79**
Evolution de Garantía Limitada	**79**
Normas generales de seguridad	**79**
Hidrolimpiadora a presión accionada por motor	**81**
Otras normas específicas de seguridad	**81**
Símbolos y etiquetas	**82**
Características técnicas	**82**
Descripción general de la máquina	**83**
Montaje	**85**
Uso	**87**
Mantenimiento	**90**
Protección medioambiental	**90**

AVISO:
Se puede descargar un diagrama de las partes desde
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

CE: DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, los fabricantes e importadores

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Declaramos que el producto
Hidrolimpiadora a presión Evo-System PW3200

Con referencia:
PW3200

Cumple con los requisitos esenciales de las directivas europeas siguientes:
Directiva CME: 2004/108/EC
(until Apr 19th 2016)
Directiva CME: 2014/30/EU
(starting from Apr 20th 2016)
Directiva de Máquinas: 98/37/CE
Directiva sobre Ruido: 2000/14/CE

Las siguientes normas se han aplicado:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorizado por el

Print: Matthew Gavins:
El Presidente Ejecutivo de Grupo.
Date: 01/03/16

Toda la documentación se recopila en los archivos que se indican en la dirección antes mencionada y está disponible, a petición, para ser revisada.

IMPORTANTE

Por favor, lea estas instrucciones de funcionamiento y seguridad cuidadosa y completamente. Por su propia seguridad, si no está seguro acerca de cualquier aspecto de la utilización de este equipo por favor acceder al correspondiente Línea de Ayuda Técnica, el número de las que se puede encontrar en la página web Herramientas Evolución de alimentación. Operamos varias líneas de ayuda en toda nuestra organización en todo el mundo, pero la ayuda técnica también está disponible de su proveedor.

WEB
www.evolutionpowertools.com
CORREO ELECTRÓNICO
enquiries@evolutionpowertools.com

Hidrolimpiadora a presión
Evo-System PW3200 de EVOLUTION

Enhorabuena por adquirir la hidrolimpiadora a presión Evo-System PW3200 con tecnología Evo-System de Evolution Power Tools. Complete el registro del producto en línea para validar el período de garantía de su máquina y garantizar un servicio rápido, si es necesario. Le agradecemos sinceramente que haya seleccionado un producto de Evolution Power Tools.

EVOLUTION DE GARANTÍA LIMITADA

Herramientas Evolución Poder se reserva el derecho de realizar mejoras y modificaciones en el diseño de los productos sin previo aviso. Por favor, consulte el folleto de registro de garantía y / o el embalaje para más detalles de los términos y condiciones de la garantía.

Herramientas Evolución fuerza de voluntad, dentro del período de garantía, ya partir de la fecha original de compra, reparará o reemplazará cualquier producto encontrado para ser defectuoso en materiales o mano de obra. Esta garantía no es válida si la herramienta se devuelve se ha usado más allá de las recomendaciones contenidas en el manual de instrucciones o si la máquina ha sido dañado por accidente, negligencia o mantenimiento inapropiado.

Esta garantía no se aplica a las máquinas y / o componentes que han sido alterados, modificados o modificados de cualquier modo, o sometidas a utilizar más allá de las capacidades y especificaciones recomendadas. Los componentes eléctricos están sujetos a garantías respectivos fabricantes. Todos los productos devueltos defectuosos deberán ser devueltos flete prepagado a Herramientas Evolución de energía. Herramientas Eléctricas Evolución reserva el derecho de reparar o sustituir opcionalmente con el mismo o equivalente artículo.

No hay garantía - escrita o verbal - para los accesorios consumibles tales como (lista siguiente no es exhaustiva) cuchillas, fresas, taladros, cinceles o palas etc. En ningún caso Herramientas Eléctricas Evolución responsable por pérdidas o daños que resulten directa o indirectamente de la utilizar nuestra mercancía o por cualquier otra causa. Herramientas Evolución poder no es responsable de los costos incurridos en tales bienes o daños consecuentes. Ningún funcionario, empleado o agente de Herramientas Eléctricas Evolución está autorizado a hacer declaraciones orales de aptitud o de renunciar a cualquiera de los términos anteriores de venta y ninguno serán obligatorias para Herramientas Eléctricas Evolución.

Cuestiones relativas a esta garantía limitada deben dirigirse a la oficina central de la compañía, o llame a la Línea de Ayuda número apropiado.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede provocar una descarga eléctrica, incendios o lesiones graves.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

1. Seguridad en el área de trabajo
a. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, por ejemplo, con líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los humos.
c. Mantenga a los niños y visitantes alejados

cuando utilice una herramienta eléctrica.
Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. Seguridad eléctrica
a. Los enchufes del aparato deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique el enchufe en ninguna circunstancia. No utilice adaptadores de enchufe con las herramientas eléctricas a tierra (tierra). Si las tomas de corriente coinciden y los enchufes no se modifican, se reduce el riesgo de descarga eléctrica.
b. Evite el contacto corporal con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
d. No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, el aceite, las esquinas cortantes o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
e. Cuando trabaja con la herramienta eléctrica en exteriores, use un cordón de extensión adecuado para uso. El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
f. Si utiliza una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar una toma de corriente protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal
a. Manténgase alerta, tenga cuidado con lo que hace y use el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras utiliza las herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
b. Utilice el equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. El uso de equipo de seguridad como la máscara para el polvo, el calzado antideslizante, el casco o la protección para los oídos en las circunstancias donde corresponda, reducirá las lesiones personales.
c. Evite un encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición inicial antes de enchufar. Transportar las herramientas mecánicas con el dedo sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor de encendido puede provocar accidentes.
d. Quite las llaves de ajuste o inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave, como la llave inglesa, colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.
e. No se extralimite. Mantenga la postura y equilibrio en todo momento. Esto permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
f. Vístase de manera adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilizan correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos derivados del polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica
a. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta correcta para su aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo de una forma más precisa y segura cuando se emplee a la velocidad para la cual fue diseñada.
b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende ni se apaga. Las herramientas eléctricas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y se deben reparar..
c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Las medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se inicie de forma accidental.
d. Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con ella ni con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica.
Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
e. Realice un mantenimiento de las herramientas eléctricas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, repare la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes se producen debido a un mantenimiento deficiente de las herramientas mecánicas.
f. Mantenga las herramientas limpias y afiladas. Las herramientas que se han mantenido con los bordes afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y útiles, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de

herramienta mecánica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las pretendidas podría dar lugar a una situación peligrosa.

5. Servicio
Lleve la herramienta eléctrica a reparar a un experto cualificado que utilice sólo piezas de repuesto originales.
Esto garantizará que se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica correctamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN ACCIONADA POR MOTOR

a. Los motores de gasolina o diésel no se deben utilizar nunca en espacios cerrados sin ventilación. Los gases de escape producidos son altamente tóxicos y pueden causar "envenenamiento por monóxido de carbono", que hará que entre en un estado de somnolencia, ocasionando finalmente la muerte. Solo se permite ejecutar un motor de gasolina en el interior si el edificio está muy bien ventilado y los gases de escape se pueden capturar y conducir al exterior a través de un sistema de escape de extracción/eliminación.
b. El motor o la hidrolimpiadora a presión se deben colocar sobre una superficie nivelada y firme. Las ruedas se deben bloquear, de manera que el motor no pueda moverse durante el funcionamiento.
c. El motor no debe funcionar a velocidades que excedan la velocidad máxima según la placa de características. Hacer funcionar un motor a velocidades excesivas aumenta la probabilidad de que fallen los componentes y de que, como consecuencia, se produzcan más accidentes.
d. No manipule los componentes que regulan la velocidad de los motores. Puede alterar los parámetros de funcionamiento de fábrica.
e. Utilice solo el tipo de combustible que figura en el Manual de instrucciones del motor. El uso de combustible con un octanaje inferior al especificado puede provocar un desgaste excesivo y el fallo prematuro del motor.
f. Mantenga el área alrededor del motor despejada, limpia y ordenada. No permita que haya materiales combustibles (madera, plástico, cartón, lienzo, etc.) cerca de un motor en marcha.
g. No utilice la herramienta en atmósferas potencialmente explosivas o cerca de estas. Las atmósferas cargadas de polvo, como las que se pueden encontrar en algunos edificios industriales (molinos de harina, aserraderos), tienen un potencial explosivo.
h. Compruebe con regularidad que el sistema de combustible no presente fugas. Las mangueras y uniones se deben revisar debido al deterioro o los roces. Revise el tanque de combustible para comprobar que no presenta daños o que la tapa de combustible esté mal ajustada o desgastada. Cualquier defecto debe corregirse antes de utilizar el motor.
i. Apague siempre el motor y deje que se enfríe antes de repostar. Trate de evitar cualquier derrame de combustible (a menudo causado por "llenar en exceso" el tanque) y límpielo inmediatamente. La aplicación de arena seca es una forma eficaz de neutralizar los derrames de combustible.
j. No permita que el motor funcione sin combustible. La sobretensión del motor, ya que utiliza el combustible más reciente, podría provocar daños al equipo eléctrico conectado.
k. Al transportar el motor en un vehículo, asegúrese de que la llave de la gasolina esté cerrada. Para minimizar el riesgo de derrame de combustible, el motor debe estar sujeto con cuerdas, etc., a la zona de carga del vehículo de modo que no pueda moverse durante el transporte. El motor debe fijarse y estar tan nivelado como sea posible.
l. Si el motor se va a almacenar durante un período de tiempo prolongado, se recomienda drenar el sistema de combustible del motor. Durante el almacenamiento prolongado, pueden desprenderse aditivos de los combustibles modernos y bloquear las válvulas del sistema.
m. Guarde la máquina en un área segura y bien ventilada. El personal no autorizado no debe tener acceso a ella.

OTRAS NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

a. Nunca apunte una hidrolimpiadora a presión hacia sí mismo ni hacia otras personas. I fuerte chorro de agua a presión puede causar graves heridas o lesiones. Estas heridas pueden parecer menores, pero se debe buscar siempre tratamiento médico cualquiera que sea el daño tan pronto como sea posible.
b. Nunca intente mover o empujar objetos con la fuerza del chorro. I chorro de pulverización puede lanzar objetos a distancias considerables. Los deshechos arrojados podrían golpear y herir a otras personas que estén cerca.
c. Los motores de gasolina no se deben utilizar nunca en edificios u otros espacios parcialmente cerrados. Los gases de escape de los motores de gasolina son altamente tóxicos y pueden causar envenenamiento por monóxido de carbono. Solo se permite ejecutar un motor de gasolina en el interior si el edificio está muy bien ventilado y los gases de escape se pueden capturar y conducir al exterior a través de un sistema de escape de extracción/eliminación.
d. Los operadores deben utilizar el EPP (equipo de

protección personal) apropiado.
Utilice siempre protección para los ojos. Utilice calzado antideslizante. Considere el uso de otra ropa protectora (guantes, mono impermeable, etc.), según corresponda.
e. Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del lugar de trabajo. El chorro puede lanzar los escombros a distancias considerables. Considere la posibilidad de acordonar o cercar el área de trabajo para mantener a los curiosos y los animales a una distancia segura.
f. Solo se permite utilizar este equipo a los operadores cualificados. Los operadores deben haber leído y entendido las instrucciones del Manual de instrucciones. No se debe permitir que los niños utilicen este equipo.
g. Utilice siempre una fuente de agua limpia y fiable. El agua del grifo es la más adecuada. Si el agua de red no está disponible asegúrese de que la fuente de agua sea suficiente y adecuada para la tarea en cuestión.
h. Arranque siempre la máquina con el suministro de agua. El funcionamiento en seco puede causar daños en el equipo.
i. i. No lo use con o cerca de equipos eléctricos con carga eléctrica. Existe un riesgo alto de descarga eléctrica. Pueden producirse graves daños en los aparatos eléctricos debido a la entrada de agua.
j. Asegúrese siempre de que el gatillo de la empuñadura de la lanza esté en la posición de bloqueo cuando la lanza no se esté utilizando. Esto ayudará a evitar el uso involuntario.
k. Libere la presión en el sistema antes de efectuar cualquier mantenimiento o desacoplamiento de mangueras, etc. Puede seguir habiendo presión en el sistema incluso cuando la máquina no se esté utilizando.
l. Respete todas las normas de seguridad para el funcionamiento del motor Evolution Evo-System como se indica en el Manual de instrucciones del motor Evo-System. Respete en particular los procedimientos de reabastecimiento de combustible y las normas de seguridad.

Símbolo	Descripción
	Leer el manual
	Usar gafas de seguridad
	Usar protectores auditivos
	Protección contra el desgaste de polvo
	Advertencias
	PRECAUCIÓN: Escape caliente No tocar
	PRECAUCIÓN: es un motor de 4 tiempos. Rellenar solo con gasolina sin plomo. No llenar con gasoil.
	Deje que el motor se enfríe antes de abrir la tapa del combustible. El vapor es extremadamente inflamable y puede incendiarse al entrar en contacto con una superficie caliente o con llamas.

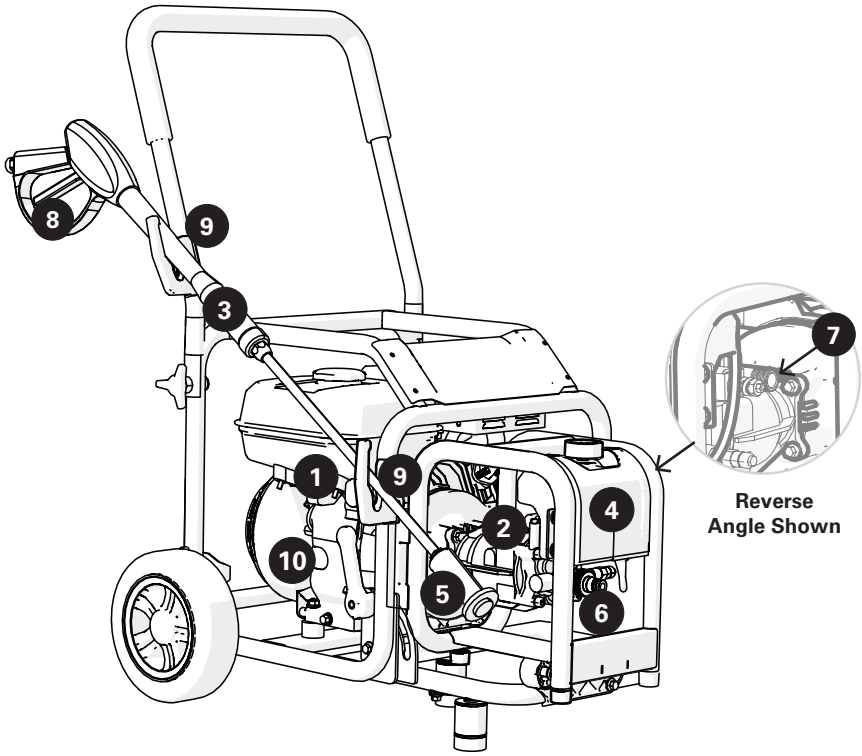
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

Presión nominal:	175 bares (2500 psi)
Presión máxima:	220 bares (3200 psi)
Caudal:	8 litros/m
Protección:	Válvula de seguridade
Lanza:	lanza profesional de 2 piezas
Manguera:	manguera reforzada de 6 metros
Detergente Sistema:	depósito automático de 300 ml
Peso:	8,1 kg

Descripción general de la máquina

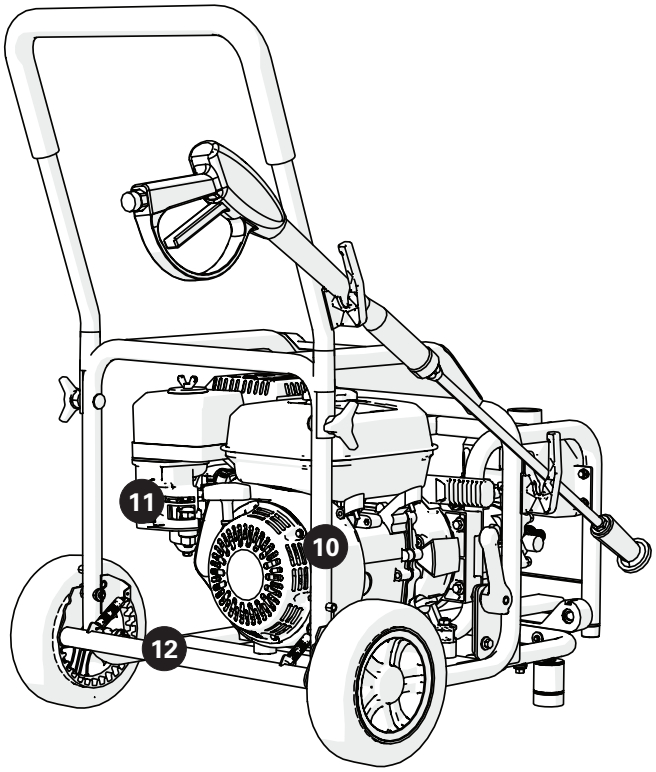
Vista general de la hidrolimpiadora a presión conectada al motor Evo-System de Evolution



1. Motor Evo-System de Evolution
2. Hidrolimpiadora a presión PW3200
3. Lanza de la hidrolimpiadora a presión
4. Tanque del detergente
5. Boquilla ajustable
6. Puerto de entrada del agua
7. Puerto de bomba/salida
8. Gatillo de seguridad de la hidrolimpiadora a presión
9. Ganchos de fijación del brazo
10. Interruptor encendido/apagado del motor

Descripción general de la máquina

Vista general de la hidrolimpiadora a presión conectada al motor Evo-System de Evolution



10. Interruptor encendido/apagado del motor

11. Estrangulador/Llave del combustible apagado/encendido

12. Freno de pie

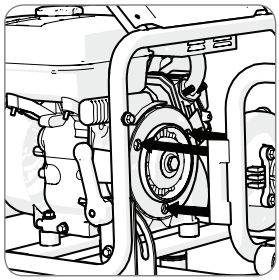


Fig 1a (vista de los 3 pasadores de posicionamiento)

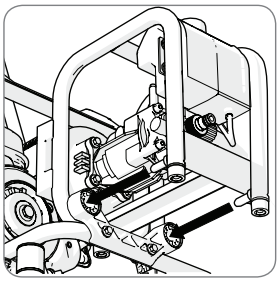


Fig 1b (vista de los 2 pasadores de estabilización traseros)

MONTAJE

1. Conexión de la hidrolimpiadora a presión PW3200 al motor Evo-System de Evolution

Nota: la hidrolimpiadora a presión Evolution está diseñada para conectarse a un motor Evo-System que también le proporciona la energía necesaria para funcionar. No intente conectar esta máquina a cualquier otra fuente de energía. El motor Evo-System dispone de un acoplamiento único que permite la conexión de una variedad de accesorios Evolution que se impulsarán gracias a esta máquina. Este acoplamiento está diseñado con tolerancias muy delicadas y se debe mantener limpio y libre de suciedad, de restos, etc. Se proporciona una cubierta para la protección del acoplamiento con cada accesorio y se debe utilizar siempre y cuando el accesorio se encuentre alejado del motor. Si tiene alguna dificultad a la hora de conectar los accesorios, podría ser debido a que pasadores de posicionamiento de los accesorios, o bien los anillos del accesorio o del motor están contaminados o dañados.

Preparación del motor para la conexión de accesorios:

Nota: el motor Evo-System consta de un microinterruptor incorporado dentro del diseño de acoplamiento que detecta cuando un accesorio se ha conectado correctamente a la máquina. El motor no arrancará si un accesorio no está conectado correctamente. No se puede ejecutar como una máquina independiente.

- Bloquee las ruedas de transporte utilizando el freno de las ruedas.
- Suelte el bastidor de montaje de accesorios girando las palancas de bloqueo hasta alcanzar la posición de desbloqueo (hacia abajo) y empuje.
- Despliegue el bastidor de montaje de accesorios.
- Bloquee el bastidor en su posición sacando y colocando después las palancas de bloqueo hasta alcanzar su posición de bloqueo (vertical).

Conexión de la hidrolimpiadora a presión

Nota: cada hidrolimpiadora a presión está equipada con 3 pasadores de posicionamiento **(Fig. 1a)** y 2 pasadores de estabilización traseros.
Los 3 pasadores de posicionamiento se encajan en el acoplamiento universal.
Los 2 pasadores de estabilización en las tomas del bastidor de montaje de accesorios. **(Fig.1b)**

- Agarre el accesorio por su bastidor externo y llévelo hasta el motor. Alinee visualmente los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización traseros. Consiga ayuda profesional, si procede.
- Sostenga el motor externo por una pieza que resulte cómoda, esto ayudará al operador a conseguir alinearlo y mantenerlo así cuando conecte un accesorio.
- Empuje suavemente el accesorio para introducirlo en el motor. Mantenga los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización alineados con sus respectivas posiciones de acoplamiento. El acoplamiento interno entre el motor y el accesorio se realizará de forma automática. No será necesario ni alinear ni ajustar los componentes.

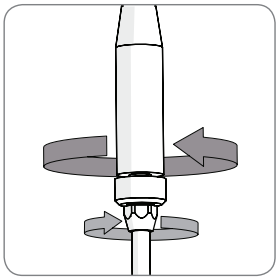


Fig 2

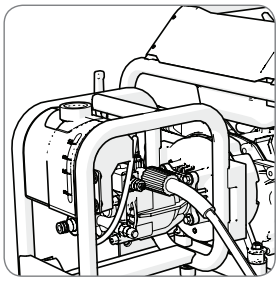


Fig 3

- Haga movimientos suaves y sea paciente, el acoplamiento está diseñado con precisión y no es necesario aplicar mucha fuerza para conectar los accesorios. Una vez que el operador haya llegado a dominar la "técnica", la conexión de accesorios se realizará de un modo directo y simple.
- Empuje firmemente el motor y el accesorio a la vez hasta que escuche el "clic" de acoplamiento. La palanca de liberación del acoplamiento universal volverá a su posición original.

2. Montaje de la lanza de chorro

La lanza de chorro se suministra en dos piezas.

Para montarla:
- Acerque la parte inferior de la lanza al cuerpo de la lanza.
- Apriete completamente la tuerca de aguja grande para unir las dos partes de la lanza. **(Fig. 2)**

3. Conexión de la manguera de alta presión

Nota: los dos extremos de la manguera de alta presión parecen idénticos. Sin embargo, el diámetro de las uniones de la manguera es ligeramente diferente. La unión con el diámetro más grande es la que se utiliza para la conexión al puerto de salida de la bomba. La unión con el diámetro más pequeño es la que se utiliza para la conexión al puerto de entrada del brazo de la lanza. La manguera de alta presión solo encaja en una determinada posición.

- Inserte la manguera en el puerto correspondiente. **(Fig. 3)**
- Asegúrese de apretar la tuerca de aguja grande para insertar por completo la unión de la manguera al puerto.

Nota: si le pone un poco de vaselina a los anillos de goma de sellado de goma puede facilitar el montaje de las conexiones de la manguera.

4. Conexión del suministro de agua

Nota: siempre que sea posible se recomienda que esta máquina esté conectada a un suministro de agua de la red. Si esto no fuese posible, el operador debe garantizar que el suministro de agua sea limpio y suficiente para la tarea en cuestión. Puede que tenga que utilizar un filtro (no suministrado), sobre todo si hay alguna duda acerca de la calidad, la pureza y la limpieza del suministro de agua.

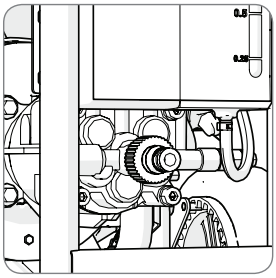


Fig 4

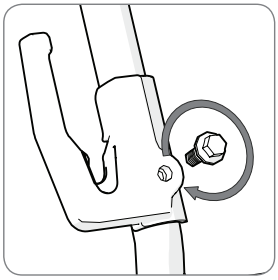


Fig 5

Nota: el puerto de entrada de la bomba de presión está equipado con un conector para grifo de rosca hembra BSP de 1" estándar. La conexión de manguera de inserción rápida (suministrada) se puede montar aquí. **(Fig. 4)**

Es aconsejable que el operador adquiera o disponga de una longitud adecuada de manguera para conectar la máquina a una toma de agua cómodamente.

Un extremo de la manguera debe estar equipado con un conector de extremo de manguera estándar (para la conexión a la bomba). El otro extremo de la manguera debe estar provisto de uno o varios conectores que sean adecuados para el grifo al que se van a conectar.

Nota: puede que la conexión al suministro de agua de la red pública esté sujeta a la legislación local. Compruebe con el proveedor de agua si existen restricciones que puedan aplicarse.

Nota: cuando se utiliza un depósito de agua como suministro, asegúrese de que hay un filtro conectado en el extremo de la manguera sumergido en el tanque. Conecte el otro extremo directamente al puerto de entrada con un conector de extremo de manguera BSP de 1" estándar (no suministrado). Un conector de inserción rápida no es adecuado para emplearlo en el depósito de agua.

5. Ganchos para almacenamiento de la lanza de chorro

La hidrolimpiadora a presión se suministra con dos ganchos de almacenamiento. Estos ganchos se pueden fijar al bastidor externo de los motores Evo-System si fuese necesario y, de este modo, proporcionar una posición de almacenamiento cómoda cuando se está utilizando la lanza de chorro.

- Quite los dos pernos de fijación. **(Fig. 5)**
- Instale los dos ganchos en el bastidor. Los ganchos son idénticos y solo se encajan en una determinada posición. Apriete los pernos de fijación con firmeza.

FUNCIONAMIENTO

Preparación inicial

ADVERTENCIA: tiene ante usted un equipo muy potente. Siga sin excepción todas las reglas y los consejos de seguridad. Si no se utiliza este equipo correctamente podría causar lesiones graves al operador o a otras personas.

1. Emplazamiento del equipo

Nota: el motor Evo-System de Evolution con la hidrolimpiadora eléctrica conectada debe emplazarse según las instrucciones que encontrará en el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution (INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL MOTOR Evo-System). Emplace el equipo y compruebe los siguientes puntos:

- El equipo está lo más nivelado posible.
- El freno de las ruedas está echado.

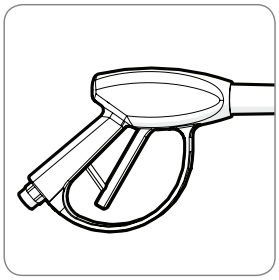


Fig. 6

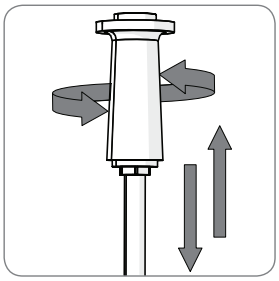


Fig. 7

- La superficie es firme y estable.
- No hay materiales combustibles cerca.
- La zona está bien ventilada y no hay peligro de los gases de escape expulsados.

Nota: el motor Evo-System dispone de una función de apagado cuando el nivel del aceite es bajo para que no se dañe el motor debido a la falta de lubricación. Esta característica podría activarse si la máquina se encuentra situada en una pendiente mayor que 10º.

2. Preparación del motor Evo-System de Evolution

Nota: consulte el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution.

- Compruebe el nivel de combustible.
- Compruebe el nivel de aceite.
- Compruebe visualmente todas las líneas de combustible y las conexiones eléctricas.

3. Puesta en marcha del motor

Nota: consulte el Manual de instrucciones del motor Evo-System de Evolution.

- Compruebe que el interruptor del gatillo de la lanza de chorro está en la posición de bloqueo. **(Fig. 6)**
- Compruebe que las mangueras están correctas.
- Encienda el suministro de agua de la bomba y deje que el agua se introduzca dentro de la bomba.
- Arranque el motor.
- Deje que el motor alcance su temperatura habitual de funcionamiento.

4. La boquilla de la lanza

Nota: la lanza de chorro viene equipada con una boquilla de salida ajustable. **(Fig. 7)**

- Tire de la boquilla hacia abajo para acceder al "modo de baja presión".
- Tire de la boquilla hacia arriba para acceder al "modo de alta presión".

En cualquiera de los modos, si gira la boquilla hacia la derecha, tomando como referencia el brazo, el chorro de agua de la boquilla saldrá en forma de "abanico".
En cualquiera de los modos, si gira la boquilla hacia la izquierda, tomando como referencia el brazo, el chorro de agua de la boquilla saldrá en forma de "chorro fino".

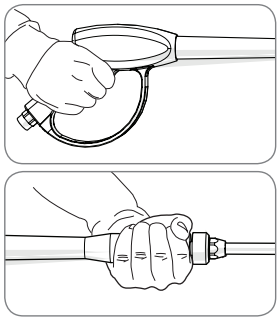


Fig. 8

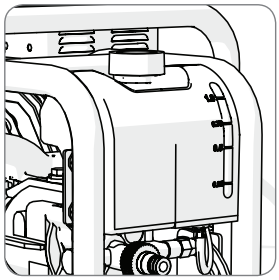


Fig. 9

5. Uso de la lanza de chorro

ADVERTENCIA: el operador debe sostener la lanza de chorro con las dos manos. Es peligroso intentar usar la lanza de chorro con una mano. Encontrará una empuñadora aproximadamente a la mitad de la lanza de chorro. **(Fig. 8)**

Nota: la presión de salida de la lanza de chorro depende de la velocidad del motor.

- Suelte la palanca de bloqueo de seguridad del gatillo.
- Apriete suavemente el gatillo para que el agua de alta presión corra por la lanza.

Nota: le recomendamos que realice todos los ajustes de la boquilla antes de que corra el agua por la lanza.

ADVERTENCIA: el operador no debe colocar nunca ninguna de las manos delante de la boquilla de la lanza de chorro. No apunte nunca la lanza hacia otra persona o animal ni a ninguna toma de corriente eléctrica, etc.

6. Aplicación del detergente

Nota: le recomendamos que utilice para esta máquina solo detergente de alta calidad, con poca espuma, biodegradable y que cuya fórmula se haya creado específicamente para uso con hidrolimpiadoras a presión. El operador debe seguir las indicaciones del fabricante sobre la aplicación y el manejo del producto. Evite el contacto del detergente con la piel.

Podrá encontrar incorporado un depósito de detergente en el bastidor externo del módulo de la hidrolimpiadora eléctrica. **(Fig. 9).** Cuando sea necesario, deberá rellenar este depósito con detergente de alta calidad especialmente pensado para uso con hidrolimpiadoras eléctricas. No humedezca previamente la zona que va a limpiar ya que de esta forma lo que se logra es que el detergente se diluya y se reduzca su capacidad de limpieza. Deje que el detergente se mantenga sobre la superficie durante unos minutos antes de enjuagarla con la lanza de chorro en "modo de alta presión".

Nota: la aplicación de detergente es automática, pero solo se producirá cuando la lanza de chorro se encuentra en "modo de baja presión". (Consulte la sección anterior: 4. La boquilla de la lanza).

El depósito es semitransparente de modo que el operador puede controlar el uso de detergente.

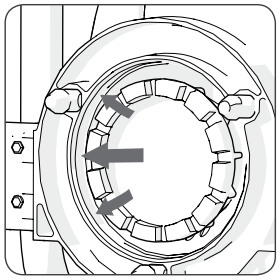


Fig 10 (las flechas muestran la pared interna del anillo anular)

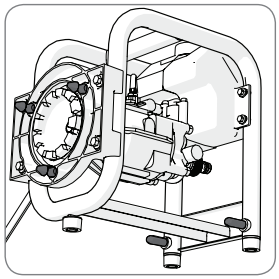


Fig. 11

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO EN INVIERNO

Es necesario algún mantenimiento para garantizar que la hidrolimpiadora a presión funcione correctamente durante muchos años

- Mantenga el anillo anular escrupulosamente limpio y libre de partículas extrañas. **(Fig. 10)**
- Mantenga los 3 pasadores de posicionamiento y los 2 pasadores de estabilización limpios y, ocasionalmente, rocíe una capa con un espray con base de aceite de silicona. **(Fig. 11)**
- Mantenga todas las superficies de contacto del acoplamiento universal libres de suciedad o partículas extrañas.
- En cada conexión o desconexión compruebe el engranaje de transmisión auxiliar por si hay suciedad o residuos, sobre todo entre los dientes. Limpie y lubrique según las instrucciones para el embrague de transmisión del motor.
- Siempre que el accesorio se encuentre alejado del motor se debe utilizar la protección del acoplamiento (suministrada) para proteger el acoplamiento.
- Evite pulverizar los dientes del engranaje con aceite de silicona.

Almacenamiento en invierno

Se recomienda extraer las dos mangueras (entrada de agua y salida de agua de alta presión) de la bomba.
Vacíe el agua residual del depósito de la bomba inclinando la bomba hacia el lado. Cualquier agua del depósito de la bomba se vaciará por el puerto de salida de la bomba.
Vacíe el depósito de detergente.

Almacene en un lugar seguro y seco, libre de escarcha, y cubra con un paño limpio para evitar la entrada de suciedad, partículas extrañas, etc.

Le recomendamos que también vacíe el agua residual de las dos mangueras (entrada de agua y alta presión) antes de enrollarlas y colocarlas en una bolsa de plástico apropiada para el invierno. También debe vaciarse el agua de la lanza turbo y almacenar la lanza en una bolsa de plástico adecuado. La lanza se puede desmontar en dos partes principales si de esta forma el almacenamiento es más fácil.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los productos eléctricos o mecánicos no se deben tirar con la basura doméstica. Recicle en los sitios destinados para este fin. Consulte con la autoridad local o el minorista para obtener información sobre el reciclaje.

Notes

Notes

Notes

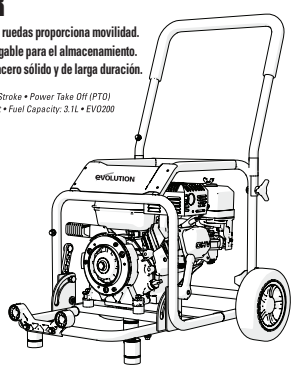
¿SABÍA QUE

TAMBIÉN PUEDE COMPRAR...?

MOTOR

El juego de ruedas proporciona movilidad.
Mango plegable para el almacenamiento.
Marco de acero sólido y de larga duración.

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

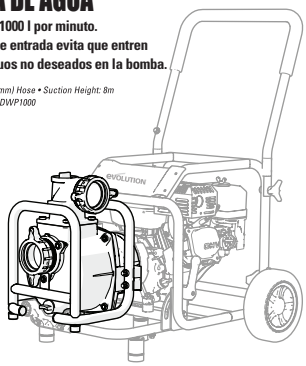


MOTOR EVO-SYSTEM

BOMBA DE AGUA

Bombea 1000 l por minuto.
El filtro de entrada evita que entren los residuos no deseados en la bomba.

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000



SALIDA DE AGUA DE LA BOMBA

HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

Bomba de latón de gran calidad.
Incluye lanza con boquilla regulable y manguera.
Sistema de detergente integrado.

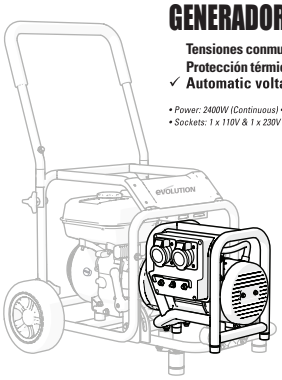
• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

SALIDA DE LA HIDROLIMPIADORA A PRESIÓN

GENERADOR

Tensiones conmutables.
Protección térmica
✓ **Automatic voltage regulation.**

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



SALIDA DEL GENERADOR

evoSYSTEM®
MOTOR CON VARIAS SALIDAS

...PRONTO CON MÁS SALIDAS DISPONIBLES

Diseño registrado. Patente en trámite 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

MOOTTORI USEILLA LÄHDOILLÄ

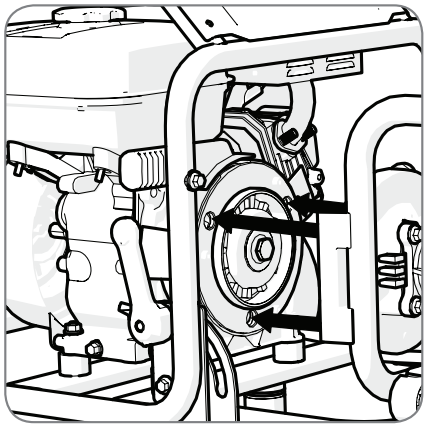
Rekisteröity rakenne. Patentti vireillä 1101605.2

PW3200-PAINEPESURI

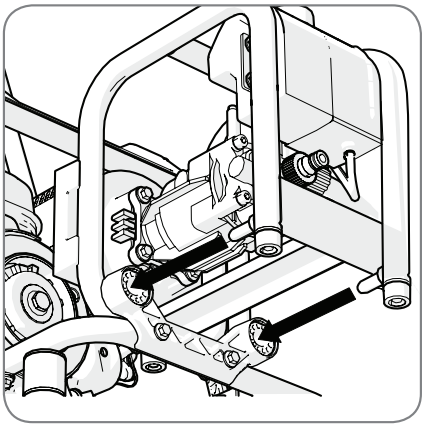
ALKUPERÄINEN KÄSIKIRJA

Lue ohjeet ennen tämän työkalun käyttämistä_

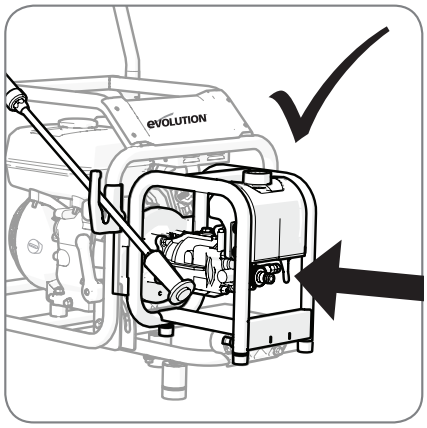
KYTKE TEHO
PIKAVIITEOPAS



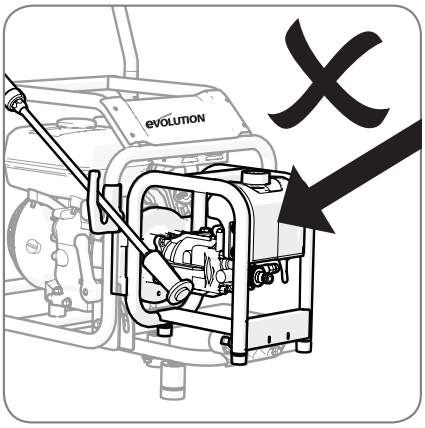
VAIHE 1...
LINJAA 3 KOHDISTUSTAPPIA NUOLIEN MUKAAN



VAIHE 2...
LINJAA 2 TAKAVAKAUTUSTAPPIA NUOLIEN MUKAAN



VAIHE 3...
TYÖNNÄ VAROVASTI VAAKASUORAAN AVOIMELLA KÄMMENELLÄ NUOLIEN MUKAAN JA LUKITSE PAIKALLEEN



ÄLÄ...
PAINA VOIMAKKAASTI ALASPÄIN NUOLEN OSOITTAMAAN SUUNTAAN. SE VOI VAHINGOITTAA EVO-SYSTEMIÄ!

QR CODE

USKOT, KUN NÄET!

Lataa ILMAINEN QR-LUKUSOVELMA ja skannaa QR-KOODI (alla).

Katso älypuhelimella heti teräväpiirtona **Evo-Systemin video.**

Varmista, että HD-asetus on päällä.
Jos sinulla ei ole älypuhelinta, voit katsoa kaikki Evolutionin videot myös verkossa.

SISÄLLYS

EY - Vaatimustenmukaisuusvakuutus	**98**
Tärkeitä tietoja	**99**
Evolution Rajoitetun Takuun	**99**
Yleiset turvasäännöt	**99**
Moottorikäyttöinen painepesuri	**101**
Laitekohtaiset lisäturvasäännöt	**101**
Symbolit ja tarrat	**102**
Tekniset tiedot	**102**
Koneen yleiskuvaus	**103**
Kokoonpano	**105**
Käyttö	**107**
Huolto	**110**
Ympäristönsuojelu	**110**

HUOMAUTUS:
Osakaavion voi ladata osoitteesta
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EY - VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Me, valmistaja ja maahantuoja

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Vakuutamme, että tuote
Evo-System PW3200 -painepesuri

Osanumerot:
PW3200

Täyttää seuraavien eurooppalaisten direktiivien olennaiset vaatimukset:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC-Direktiivi
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC-Direktiivi
98/37/ETY – Konedirektiivi
2000/14/EY – Meludirektiivi

Seuraavia standardeja on sovellettu:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Valtuuttaja

Tulosta : Matthew Gavins
Operatiivinen johtaja
Päivämäärä : 01.3.16

Kaikki dokumentaatio on arkistoitu edeltävään osoitteeseen ja on pyynnöstä tarkasteltavissa.

TÄRKEÄÄ

Lue nämä käyttö- ja turvallisuusohjeet huolellisesti ja kokonaan. Oman turvallisuutesi, jos olet epävarma miltään osin laitteen käyttöä ota käyttöönsä tarvittavat tekniset Helpline, joiden lukumäärä löytyy Evolution Power Tools verkkosivuilla. Toimimme useita auttavien puhelimien koko meidän maailmanlaajuinen järjestö, mutta Tekninen apu on myös saatavana toimittajalta.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 -painepesuri

Onnittelut Evolution Power Toolsin Evo-System PW3200 -painepesurin ostamisesta. Täytä tuoterekisteröinti verkossa koneen takuuajan vahvistamiseksi ja nopean huollon varmistamiseksi, jos sitä tarvitaan. Kiitämme vilpittömästi siitä, että olet valinnut Evolution Power Toolsin tuotteen.

EVOLUTION RAJOITETUN TAKUUN

Evolution Sähkötyökalut varaa oikeuden tehdä parannuksia ja muutoksia tuotteen suunnitteluun ilman ennakkoilmoitusta. Katso takuurekisteröintiin pakkausseloste ja / tai pakkauksesta lisätiedot ehtojen takuu.

Evolution Sähkötyökalut tulee, takuuajan sisällä, ja alkuperäisestä ostopäivästä, korjaa tai vaihtaa tavaroiden todetaan olevan viallinen materiaali- tai valmistusvirhe. Tämä takuu raukeaa, jos työkalu palautettavat on käytetty yli suosituksia käyttöohjeet tai jos kone on vaurioitunut onnettomuudessa, laiminlyönnistä, moitteettoman toiminnan takaamiseksi.

Tämä takuu ei koske koneita ja / tai osia, jotka on muutettu, muutettu tai muuttaa millään tavalla, tai sille käyttää yli suositellut kapasiteetin ja tekniset tiedot. Sähköiset komponentit ovat vastaaviin valmistajien takuut. Kaikki tavarat palautetaan viallinen on palautettava prepaid rahdin Evolution Power Tools. Evolution Sähkötyökalut pidättää oikeuden vaihtoehtoisesti korjata tai korvata sen saman tai vastaavan kohteen.

Ei ole takuuta - kirjallinen tai suullinen - nautittavat tarvikkeet kuten (seuraava luettelo ei tyhjentävä) teriä, leikkurit, porat, taltat tai siivet jne Missään tapauksessa Evolution Power Tools ole vastuussa aiheutuneesta vahingosta suoraan tai välillisesti käyttää meidän kauppatavaraa tai jostain muusta syystä. Evolution Power Tools ei ole vastuussa mistään kustannuksista tällaisten tavaroiden tai välillisistä vahingoista. Ei upseeri, työntekijä tai asiamies Evolution Sähkötyökalut on oikeus tehdä suullisia huomautuksia kunto tai luopua mistä tahansa edellä myynti- ja kukaan sitoo Evolution Power Tools.

Liittyvät kysymykset tämä rajoitettu takuu olisi suunnattava yhtiön pääkonttorissa tai soita sopiva auttava puhelin.

YLEISET TURVASÄÄNNÖT

VAROITUS: Lue kaikki ohjeet. Jos kaikkia alla lueteltuja ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava vamma.

PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

1. Työalueen turvallisuus
a. Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sotkuiset ja pimeät alueet aiheuttavat tapaturmia.
b. Älä käytä sähkötyökaluja ilman ollessa räjähdysherkkää, esim. kun paikalla on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä. Sähkötyökalut aiheuttavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
c. Pidä lapset ja sivulliset loitolla, kun käytät sähkötyökalua. Häiritsevät tekijät voivat aiheuttaa hallinnan menetyksen.

2. Sähköturvallisuus
a. Sähkötyökalun pistokkeiden täytyy vastata pistorasiaa. Pistoketta ei saa muuttaa mitenkään. Älä käytä maadoitettujen sähkötyökalujen yhteydessä sovitinpistokkeita. Alkuperäiset pistokkeet ja niitä vastaavat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
b. Vältä koskettamasta maadoitettuihin pintoihin, kuten vesijohtoihin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos henkilön keho maadoittuu.
c. Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.
d. Älä käytä johtoa väärin. Älä kanna tai

vedä sähkötyökalua johdosta tai irrota sitä pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
e. Kun käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
f. Jos sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa ei voida välttää, käytä vikavirtasuojauksella varustettua piiriä. Vikavirtasuojaus vähentää sähköiskun vaaraa.

3. Henkilökohtainen turvallisuus
a. Pysy valppaana, keskity tehtävääsi ja käytä tervettä järkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Huomion herpaantuminen hetkeksikin sähkötyökalua käytettäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövamman.
b. Käytä turvavälineitä. Käytä aina silmäsuojaimia. Tilanteen mukaisesti käytettävät turvavälineet, kuten hengityssuojain, turvajalkineet, kypärä tai kuulosuojain, vähentävät henkilövammoja.
c. Vältä tahatonta käynnistymistä. Varmista, että työkalun virta on katkaistu, ennen kuin kytket sen pistorasiaan. Sähkötyökalun kantaminen sormi kytkimellä tai sen kytkeminen pistorasiaan virta päällä lisää tapaturmien vaaraa.
d. Poista kaikki säätöavaimet tai kiintoavaimet, ennen kuin kytket sähkötyökaluun virran. Sähkötyökalun pyörivään osaan jäänyt kiinto- tai muu avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
e. Älä kurota liikaa. Säilytä aina hyvä jalansija ja tasapaino. Näin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
f. Pukeudu asianmukaisesti. Älä pidä väljiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
g. Jos pölyn poisto- ja keräyslaitteistot on asennettu, varmista niiden asianmukainen liittäminen ja käyttö. Tällaisten laitteistojen käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.

4. Sähkötyökalujen käyttö ja kunnossapito
a. Älä pakota sähkötyökalua. Käytä tarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Tarkoituksenmukainen sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään sille suunnitellulla teholla.
b. Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei voi käynnistää tai sammuttaa sen kytkimellä. Sähkötyökalu, jota ei voi hallita kytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy korjata.
c. Irrota pistoke virtalähteestä, ennen kuin teet säätöjä, vaihdat lisälaitteita tai varastoit sähkötyökaluja. Tällaiset ehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun vahingossa käynnistämisen vaaraa.
d. Varastoi joutilaat sähkötyökalut lasten ulottumattomissa äläkä anna henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet sähkötyökaluun tai näihin ohjeisiin, käyttää sitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.
e. Pidä sähkötyökalut kunnossa. Tarkista, että liikkuvat osat on säädetty oikein eivätkä ne hankaa tai ole rikkinäisiä tai ettei esiinny muuta sähkötyökalun toimintaan vaikuttavaa tilannetta. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat huonosta sähkötyökalujen kunnossapidosta.
f. Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Hyvin kunnossa pidetyt, leikkuureunoiltaan terävät leikkuutyökalut eivät takertele niin helposti ja niitä on helpompi hallita.
g. Käytä sähkötyökalua, lisälaitteita ja teriä yms. näiden ohjeiden mukaisesti ja tietynlaiselle sähkötyökalulle tarkoitetulla tavalla ottaen huomioon työskentelyolot ja suoritettavan työtehtävän. Sähkötyökalun käyttötarkoituksesta poikkeava käyttö voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen.

5. Huolto
Anna sähkötyökalusi vain alkuperäisiä varaosia käyttävän, pätevän korjaajan huollettavaksi.
Näin varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy asianmukaisena.

MOOTTORIKÄYTTÖISEN PAINEPESURIN TURVAOHJEET

a. Bensiini- tai dieselkäyttöisiä moottoreita ei saa koskaan käyttää tuulettamattomissa,

suljetuissa tiloissa. Käytöstä syntyvät pakokaasut ovat hyvin myrkyllisiä ja voivat johtaa häkämyrkytykseen, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja lopulta kuoleman. Polttomoottoria saa käyttää sisätiloissa vain, jos rakennuksen tuuletus toimii erittäin hyvin ja pakokaasut voidaan tavoittaa ja johtaa ulos pakokaasujen poistojärjestelmän avulla.
b. Moottori/painepesuri pitää sijoittaa tukevalle vaakasuoralle pinnalle. Pyörät pitää lukita, jotta moottori ei pääse liikkumaan käytön aikana.
c. Moottoria ei saa käyttää arvokilven osoittamaa enimmäisnopeutta ylittävillä kierrosluvuilla. Operating an engine at excessive speeds increases the likelihood of component failure and consequent accidents.
d. Älä peukaloi moottorin nopeutta säätäviä komponentteja. You may alter the factory set running parameters.
e. Käytä ainoastaan moottorin ohjekäsikirjassa ilmoitettua polttoainetyyppiä. Oktaaniarvoltaan määritettyä alhaisemman polttoaineen käyttö voi johtaa liialliseen moottorin kulumiseen ja ennenaikaiseen moottoririkkoon.
f. Pidä moottoria ympäröivä alue tyhjänä, puhtaana ja siistinä. Älä päästä syttyviä aineita (puuta, muovia, pahvia, kangasta yms.) käyvän moottorin lähelle.
g. Älä käytä mahdollisesti räjähtävissä kaasuseoksissa tai niiden lähellä. Eräissä teollisuusrakennuksissa (jauhomyllyissä, sahoissa) esiintyvä pölyinen ilma voi olla räjähtävää.
h. Tarkista säännöllisesti, ettei polttoainejärjestelmässä ole vuotoja. Letkut ja yhteet pitää tarkistaa rappeutumien tai hankaumien varalta. Tarkista, ettei polttoainesäiliö ole vaurioitunut eikä korkki vuoda tai ole kulunut. Kaikki viat pitää korjata, ennen kuin moottoria käytetään.
i. Pysäytä moottori ja anna sen jäähtyä aina ennen tankkausta. Vältä polttoainevuotoja (jotka johtuvat usein säiliön tankkaamisesta liian täyteen) ja siivoa ne välittömästi. Kuivan hiekan levittäminen on tehokas keino polttoainevuotojen neutralointiin.
j. Älä päästä moottorin polttoainetta loppumaan. Moottorin kiihtyminen sen käyttäessä loput polttoaineesta voi aiheuttaa siihen kytkettyjen laitteiden vaurioitumisen.
k. Kun moottoria kuljetetaan ajoneuvossa, pitää varmistaa, että polttoainehana on suljettu. Jotta polttoainevuotojen vaara minimoidaan, moottori pitää kiinnittää pitävästi köysillä tms. ajoneuvon kuormatilaan, jotta se ei pääse liikkumaan kuljetuksen aikana. Moottori pitää kiinnittää vaakasuoraan asentoon.
l. Pitkällistä varastointia varten suosittelemme, että moottorin polttoainejärjestelmä tyhjennetään. Pitkäaikaisvarastoinnin aikana nykypolttoaineiden lisäaineet voivat erottua polttoaineesta ja tukkia polttoainejärjestelmän suuttimia ja venttiilejä. **m. Varastoi kone tukevalle ja hyvin tuuletetulle alueelle.** Valtuuttamattomia henkilöitä ei saa päästää tämän koneen luokse.

ERITYISET LISÄTURVASÄÄNNÖT

a. Älä koskaan osoita painepesuria itseäsi tai jotakuta muuta kohti. Painepesurin synnyttämä voimakas suihku voi aiheuttaa vakavia haavoja tai vammoja. Sellaiset haavat voivat vaikuttaa vähäisiltä, mutta lääkärin hoitoon pitää hakeutua mahdollisimman pian.
b. Älä koskaan yritä siirtää tai työntää esineitä pesurin suihkun voimalla. Pesurin suihku voi singota esineitä huomattavan kauas. Sinkoutuneet roskat voivat iskeä ja satuttaa muita lähistöllä olevia.
c. Bensiinimoottoreita ei saa koskaan käyttää rakennusten tai muiden osittain suljettujen tilojen sisällä. Bensiinimoottorien tuottamat pakokaasut ovat äärimmäisen myrkyllisiä ja voivat aiheuttaa häkämyrkytyksen. Polttomoottoria saa käyttää sisätiloissa vain, jos rakennuksen tuuletus toimii erittäin hyvin ja pakokaasut voidaan tavoittaa ja johtaa ulos pakokaasujen poistojärjestelmän avulla.
d. Käyttäjien on pidettävä asianmukaisia henkilösuojaimia.
Käytä aina silmäsuojaimia. Käytä turvajalkineita. Harkitse suojavaatteiden (käsineiden, kokohaalarin yms.) käyttöä tilanteen mukaan.
e. Pidä sivulliset turvallisella etäisyydellä työalueelta. Pesurin suihku voi singota roskia huomattavan kauas. Harkitse työalueen erottamista esim. aitauksella sivullisten ja eläinten pitämiseksi turvallisella etäisyydellä.
f. Salli vain pätevien käyttäjien käyttää tätä laitetta. Käyttäjien on pitänyt lukea ja ymmärtää ohjekäsikirjassa annetut ohjeet. Lapsia ei saa päästää käyttämään tätä laitetta.
g. Käytä aina puhdasta, luotettavaa vedenlähdettä. Vesijohtovesi on parasta. Jos vesijohtovettä ei ole käytettävissä, varmista, että vedenlähde riittää aiotun tehtävän suorittamiseen.

h. Käynnistä kone aina vedensyöttö kytkettynä. Kuivana käyttäminen voi vahingoittaa laitteistoa.
i. Älä käytä jännitteellisiin sähkölaitteisiin tai niiden lähellä. Suuri sähköiskun vaara. Sähkölaitteet voivat vaurioitua vakavasti veden sisäänpääsyn takia.
j. Varmista aina, että suihkuputken kahvan liipaisin on lukittuna, kun suihkuputki ei ole käytössä. Tämä auttaa estämään tahattoman käytön.
k. Pura järjestelmästä paine, ennen kuin teet mitään huoltotöitä tai irrotat letkuja yms. Järjestelmään voi jäädä painetta, vaikka kone ei ole käytössä.
l. Noudata kaikkia Evolutionin Evo-System-moottorin käytön turvasääntöjä, jotka on esitetty Evo-System-moottorin ohjekäsikirjassa. Noudata etenkin tankkausmenettelyjä ja -turvasääntöjä.

TEKNISET TIEDOT

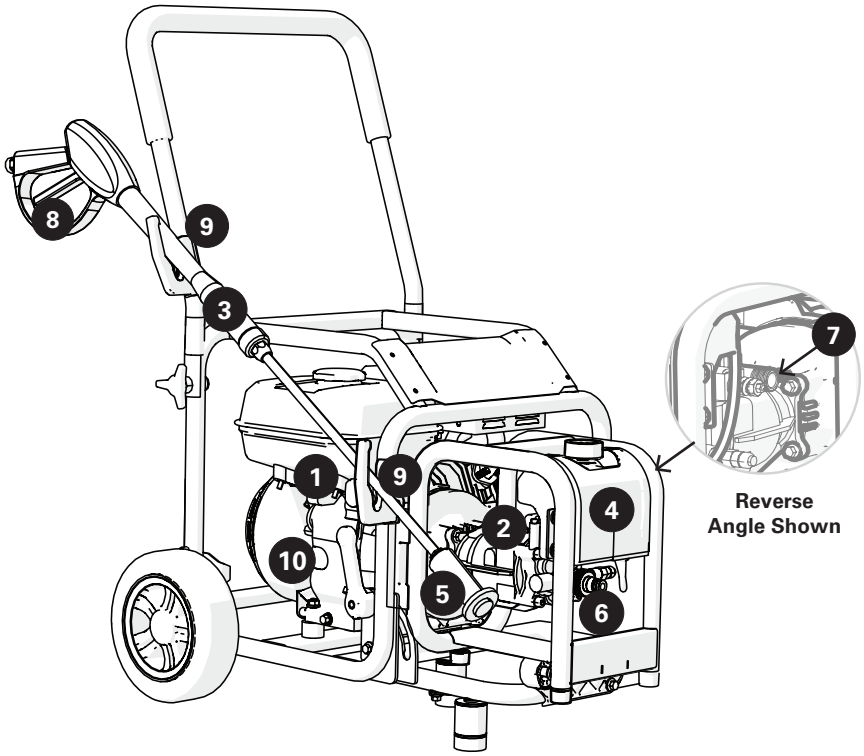
PAINEPESURIN MÄÄRITYKSET

Nimellispaine:	175 bar (2500psi)
Enimmäispaine:	220 bar (3200psi)
Virtausnopeus:	8 litraa/min
Suojaus:	Lämpötoiminen varoventtiili
Suihkuputki:	2-osainen ammattimalli
Letku:	6 metrin vahvistettu letku
järjestelmä:	Automaattinen 300 ml säiliö
Paino:	8,1 kg

Symboli	Kuvaus
	Lue käsikirja
	Pidä silmäsuojaimia
	Pidä kuulosuojaimia
	Pidä pölysuojaimia
	Varoitus
	HUOMIO: Kuuma pakoputki Älä kosketa
	HUOMIO: Tämä on 4-tahtimoottori. Täytä vain lyijyttömällä bensiinillä. Älä täytä dieselöljyllä.
	Anna moottorin jäähtyä ennen polttoainekorkin avaamista. Bensiinihöyry on äärimmäisen tulenarkaa ja voi syttyä koskettaessaan kuumaa pintaa tai liekkiä.

Koneen yleiskuvaus

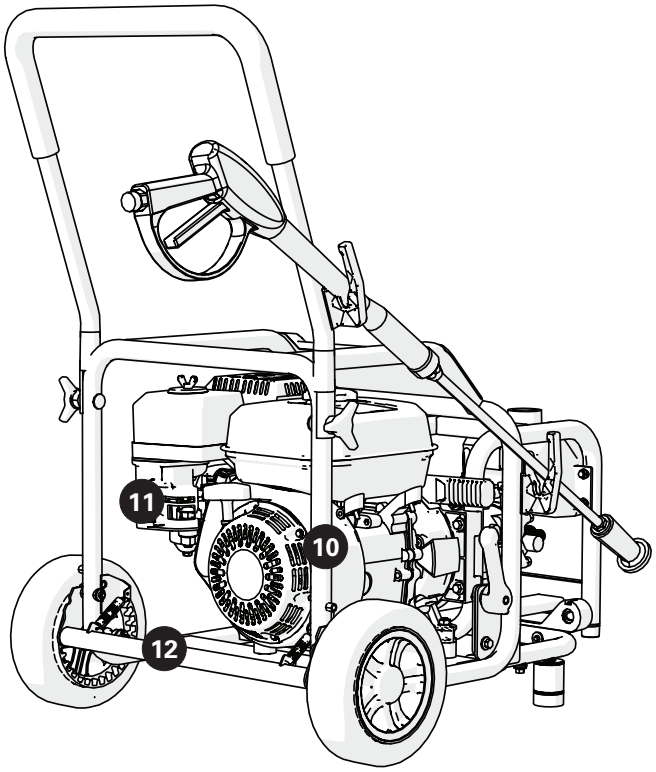
Evolutionin Evo-System-moottoriin kytketyn painepesurin yleisnäkymä



1. **Evolutionin Evo-System-moottori**
2. **PW3200-painepesuri**
3. **Painepesurin suihkuputki**
4. **Pesuainesäiliö**
5. **Säädettävä suutin**
6. **Tulovesiaukko**
7. **Pumppu/lähtöaukko**
8. **Painepesurin turvaliipaisin**
9. **Kahvan ripustuskoukut**
10. **Moottorin virtakytkin**

Koneen yleiskuvaus

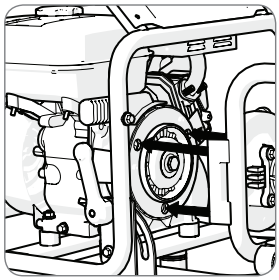
Evolutionin Evo-System-moottoriin kytketyn painepesurin yleisnäkymä



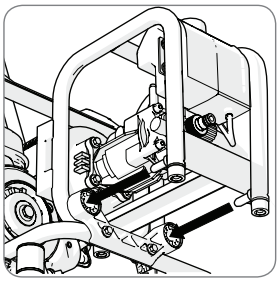
10. Moottorin virtakytkin

11. Rikastin / Polttoainehana

12. Jalkajarru



Kuva 1a
(näyttää 3 kohdistustappia)



Kuva 1b
(2 takavakautustappia)

KOKOONPANO

1. PW3200-painepesurin kytkeminen Evolutionin Evo-System-moottoriin

Huomaa: Evolution-painepesuri on suunniteltu Evo-System-moottoriin kytkettäväksi ja sen käyttämäksi. Älä yritä kytkeä tätä konetta mihinkään muuhun voimanlähteeseen. Evo-System-moottorissa on ainutlaatuinen liitäntä, jonka avulla tähän koneeseen voidaan kytkeä monenlaisia Evolution-varusteita. Tämän liitännän toleranssit ovat hyvin tarkat ja se on pidettävä puhtaana liasta, roskista yms. Kunkin lisävarusteen mukana tulee liitäntäsuojus, jota pitää käyttää aina, kun lisävaruste on irrallaan moottorista. Jos koet lisävarusteen liitäntäongelmia, se voi johtua lisälaitteen kohdistustapeista tai siitä, että joko lisälaitteen tai moottorin laippapesät ovat likaiset tai vahingoittuneet.

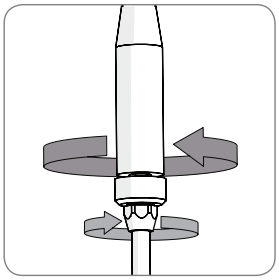
Moottorin valmistelu lisävarusteen liittämiseksi:

Huomaa: Evo-System-moottorin liitäntään on rakennettu mikrokytkin, joka havaitsee, kun lisälaite on kiinnitetty koneeseen onnistuneesti. Moottori ei käynnisty, jos lisälaitetta ei ole kytketty onnistuneesti. Konetta ei voi käyttää yksinään.

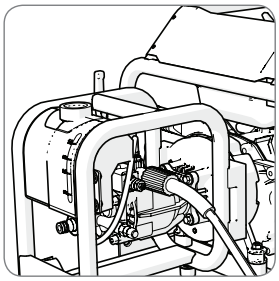
- Lukitse kuljetuspyörät pyöräjarrulla.
- Vapauta varusterunko kääntämällä lukitusvivut auki (ala-asentoon) ja työnnä ne sisään.
- Ota varusterunko käyttöön.
- Lukitse runko paikalleen vetämällä se ulos ja palauttamalla sitten lukitusvivut lukitusasentoon (pystyyn).

Painepesuriliitäntä
Huomaa: Painepesuriin kuuluu 3 kohdistustappia **(Kuva 1a)** ja 2 takavakautustappia. 3 kohdistustappia lukkiutuvat 'Uni-coupling'-liitäntään. Loput 2 vakautustappia asettuvat varusterungon asennuspesiin. **(Kuva 1b)**

- Pitele lisävarustetta ulkoisesta rungosta ja sovita se moottoriin. Linjaa silmävaraisesti 3 kohdistustappia ja 2 takavakautustappia. Pyydä tarvittaessa pätevää apua.
- Moottorin ulkoisesta rungosta piteleminen voi auttaa käyttäjää saavuttamaan ja säilyttämään linjauksen lisävarustetta kytkettäessä.
- Työnnä lisävaruste varovasti moottoriin kiinni. Pidä 3 kohdistustappia ja 2 vakautustappia vastaaviin kytkeytymiskohtiinsa linjattuina. Moottorin ja lisävarusteen välinen sisäinen kytkentä tapahtuu automaattisesti. Osia ei tarvitse linjata tai säätää.



Kuva 2



Kuva 3

- Ole varovainen ja kärsivällinen, sillä liitäntä on tarkkuusvalmistettu eikä lisävarusteiden kytkentä edellytä suurta voimaa. Kun käyttäjä on oppinut oikean tekniikan, lisävarusteiden liitäntä tulee helpoksi.
- Paina moottori ja lisävaruste lujasti yhteen, kunnes liitäntä naksahtaa. Uni-coupling-liitännän vapautusvipu palautuu vapaa-asentoon.

2. Suihkuputken kokoonpano

Suihkuputki toimitetaan kahtena osana.

Kokoonpano:
- Sovita alempi putki suihkuputken runkoon.
- Kiristä suuri käsimutteri suihkuputken molempien osien vetämiseksi yhteen. **(Kuva 2)**

3. Korkeapaineletkun liittäminen

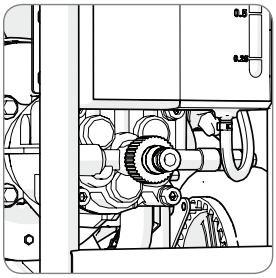
Huomaa: Korkeapaineletkun kumpikin pää näyttää samanlaiselta. Letkuyhteiden halkaisija on kuitenkin hieman erilainen. Halkaisijaltaan suurempi yhde liitetään pumpun lähtöaukkoon. Halkaisijaltaan pienempi yhde liitetään suihkuvarren kahvan tuloaukkoon. Korkeapaineletkun voi asentaa vain yhdellä tavalla.

- Paina letku asianmukaiseen aukkoon. **(Kuva 3)**
- Kiristä suuri käsimutteri pitävästi letkuyhteen vetämiseksi täysin aukkoon.

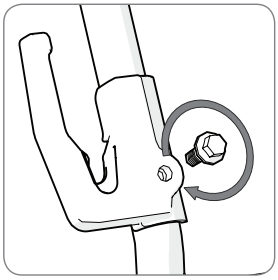
Huomaa: Kumisiin tiivisterenkaisiin levitetty hyvin ohut vaseliinikerros voi auttaa letkuliitosten kokoamisessa.

4. Vedensyöttöön liittäminen

Huomaa: Suositamme, että tämä kone liitetään vesijohtoverkkoon, mikäli mahdollista. Jos tämä ei ole mahdollista, käyttäjän täytyy varmistaa, että käyttövesi on puhdasta ja riittää aiottuun tehtävään. Suodatin (ei sisälly toimitukseen) saattaa olla tarpeen, etenkin jos käyttöveden laadusta ja puhtaudesta on epäilyksiä.



Kuva 4



Kuva 5

Huomaa: Painepumpun tuloaukko on varustettu vakiomallisella 1" BSP naaraskierteisellä hanaliittimellä. Letkun pikaliitin (sisältyy toimitukseen) voidaan asentaa tähän. **(Kuva 4)**

Käyttäjän pitää ostaa tai katkaista sopiva letkunpätkä koneen liittämiseksi sopivaan vesihanaan.

Letkun toiseen päähän pitää asentaa vakiomallinen letkuliitin (pumppuun liittämiseksi). Letkun toiseen päähän pitää asentaa käytettävään vesihanaan sopiva liitin.

Huomaa: Julkiseen vesijohtoverkkoon liittämiseen saattaa päteä paikallisia määräyksiä. Tarkista vesilaitokselta mahdolliset rajoitukset.

Huomaa: Kun käyttövesi otetaan säiliöstä, varmista, että säiliöön upotetun letkun päähän on asennettu suodatin. Kiinnitä toinen pää suoraan tuloaukkoon vakiomallisella 1" BSP letkuliittimellä (ei sisällä toimitukseen). Pikaliitin ei ole sopiva vesisäiliöstä otettavalle tulovedelle.

5. Suihkuputken ripustuskoukut

Painepesuriin kuuluu kaksi ripustuskoukkua. Nämä koukut voidaan tarvittaessa kiinnittää Evo-System-moottorin ulkoiseen runkoon ja suihkuputki voidaan ripustaa niistä.

- Irrota molemmat kiinnityspultit. **(Kuva 5)**
- Asenna molemmat koukut runkoon. Koukut ovat samanlaisia ja ne voidaan asentaa vain yhdellä tavalla. Kiristä kiinnityspultit pitävästi.

KÄYTTÖ

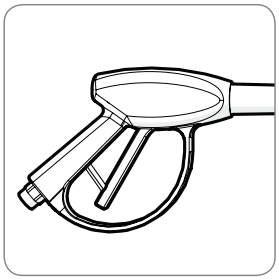
Initial preparation

VAROITUS: Tämä on suuritehoinen laite. Kaikkia turvasääntöjä ja -neuvoja täytyy noudattaa. Jos tätä laitetta ei käytetä oikein, käyttäjälle tai muille voi aiheutua vakavia vammoja.

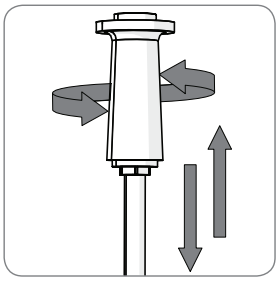
1. Laitteiston sijoittaminen

Huomaa: Evolutionin Evo-System-moottori, johon on kytketty painepesuri, pitää sijoittaa Evolutionin Evo-System-moottorin ohjekäsikirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti (Evo-System-MOOTTORIN TURVAOHJEET).
Sijoita laitteisto ja tarkista, että:

- Laitteisto on vaakasuorassa.
- Pyöräjarru on kytketty.



Kuva 6



Kuva 7

- Alusta on tukeva ja vakaa.
- Lähellä ei ole syttyviä aineita.
- Alue tuulettuu hyvin, eikä syntyvistä pakokaasuista ole vaaraa.

Huomaa: Evo-System-moottorissa on öljyn vähyyden laukaisema sammutustoiminto, joka suojaa moottoria voitelun puutteen aiheuttamilta vaurioilta. Tämä toiminto voi aktivoitua, jos kone on 10° jyrkemmällä rinteellä.

2. Evolutionin Evo-System-moottorin valmistelu

Huomaa: Katso Evo-System-moottorin ohjekäsikirjan ohjeita.

- Tarkista polttoaineen määrä.
- Tarkista öljyn määrä.
- Tarkista silmävaraisesti kaikki polttoaineletkut ja sähköliitokset.

3. Moottorin käynnistys

Huomaa: Katso Evo-System-moottorin ohjekäsikirjan ohjeita

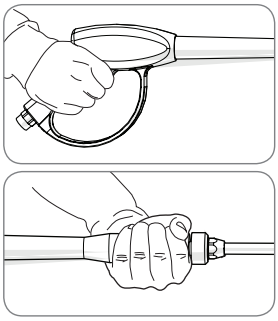
- Tarkista, että suihkuputken kahvan liipaisin on lukittu. **(Kuva 6)**
- Tarkista kaikkien letkuliitosten eheys.
- Avaa vedensyöttö pumppuun ja anna veden virrata pumppuun.
- Käynnistä moottori.
- Anna moottorin saavuttaa normaali käyntilämpötila.

4. Suihkuputken suutin

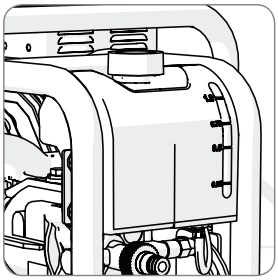
Huomaa: Suihkuputkessa on säädettävä suutin. **(Kuva 7)**

- Vetämällä suutinta alaspäin siirrytään ‘matalapainetilaan’.
- Vetämällä suutinta ylöspäin siirrytään ‘korkeapainetilaan’.

Kummassakin asetuksessa suuttimen kiertäminen oikealle (kahvapäästä katsoen) saa veden suihkuamaan viuhkamaisesti.
Kummassakin asetuksessa suuttimen kiertäminen vasemmalle (kahvapäästä katsoen) saa veden suihkuamaan kapeana virtana.



Kuva 8



Kuva 9

5. Suihkuputken käyttö

VAROITUS: Käyttäjän täytyy pidellä suihkuputkea molemmin käsin. On vaarallista yrittää suihkuputken käyttöä yhdellä kädellä. Suihkuputkisauvan puolivälissä on kädensija. **(Kuva 8)**

Huomaa: Suihkuputken lähtöpaine riippuu moottorin kierrosluvusta.

- Vapauta liipaisimen turvalukitusvipu.
- Purista liipaisinta varovasti, jolloin korkeapaineista vettä virtaa suihkuputkeen.

Huomaa: Suosittamme, että kaikki suuttimen asetuksen säädöt tehdään ennen veden päästämistä virtaamaan suihkuputken läpi.

VAROITUS: Käyttäjä ei saa koskaan laittaa kumpaakaan kättä suihkuputken suuttimen eteen. Suihkuputkea ei saa osoittaa toista henkilöä, eläintä, pistorasiaa tms. kohti.

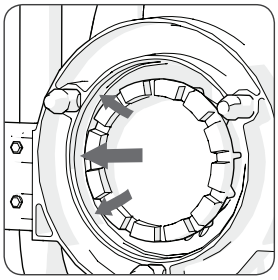
6. Pesuaineen käyttö

NHuomaa: Suositamme, että tässä koneessa käytetään ainoastaan korkealaatuista, vähävaahtoista, biohajoavaa, erityisesti painepesureille tarkoitettua pesuainetta. Käyttäjän pitää noudattaa valmistajan tuotteen käytöstä ja käsittelystä antamia neuvoja. Vältä pesuaineen ihokosketusta.

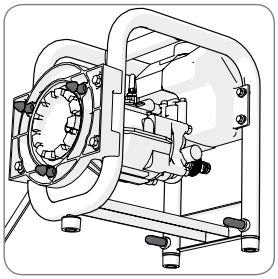
Painepesurimoduulin ulkoiseen runkoon sisältyy pesuainesäiliö. **(Kuva 9)**. Tarvittaessa tämä säiliö pitää täyttää korkealaatuisella pesuaineella, joka on tarkoitettu erityisesti painepesureissa käytettäväksi. Älä kastele puhdistettavaa aluetta ennakkoon, sillä tämä laimentaa pesuainetta ja vähentää sen puhdistuskykyä. Jätä pesuaine pinnalle muutamaksi minuutiksi, ennen kuin huuhtelet sen ‘korkeapainetilaan’ asetetulla suihkuputkella.

Huomaa: Pesuaineen käyttö on automaattista, mutta toimii vain suihkuvarren ollessa ‘matalapainetilassa’. (Katso edeltä 4. Suihkuputken suutin)

Säiliö on läpinäkyvä, joten käyttäjä voi tarkkailla pesuaineen käyttöä.



Kuva 10 (nuolet osoittavat laipparenkaan sisäpintaan)



Kuva11

HUOLTO JA TALVISÄILYTYS

Tarvitaan jonkin verran huoltoa sen varmistamiseksi, että painepesuri palvelee hyvin vuodesta toiseen.

- Pidä laipparengas ehdottoman puhtaana liasta ja roskista. **(Kuva 10)**
- Pidä kaikki 3 kohdistustappia ja 2 vakautustappia puhtaina ja suihkuta niihin ajoittain ohut silikoniöljykerros. **(Kuva 11)**
- Pidä kaikki Uni-coupling-liitännän kosketuspinnat puhtaina liasta ja roskista.
- Tarkista jokaisen kytkennän tai irrotuksen yhteydessä, ettei lisävarusteen käyttörattaassa ole likaa tai roskia, etenkin hampaiden välissä. Puhdista ja voitele moottorikäytön kytkimen ohjeiden mukaisesti.
- Aina kun lisävaruste on moottorista irrallaan, liitäntä pitää peittää liitäntäsuojuksella (sisältyy toimitukseen).
- Vältä suihkuttamasta rattaan hampaisiin silikoniöljyä.

Talvisäilytys

Suositamme, että molemmat letkut (tulovesi ja korkeapaineinen lähtövesi) irrotetaan pumpusta.
Tyhjennä kaikki vesi pumpun rungosta kallistamalla pumppu kyljelleen. Pumpun runkoon jäänyt vesi valuu ulos pumpun lähtöaukosta.
Tyhjennä pesuainesäiliö.

Varastoi turvalliseen, jäätymättömään, kuivaan paikkaan ja peitä puhtaalla liinalla lian, roskien yms. sisäänpääsyn estämiseksi.

Suositamme, että molemmista letkuista (tulovesi- ja korkeapaineletku) tyhjennetään kaikki vesi, ennen kuin ne laitetaan kiepille sopivaan muovipussiin talvisäilytystä varten. Suihkuputkesta pitää myös tyhjentää vesi ja se pitää säilyttää sopivassa muovipussissa.

YMPÄRISTÖN SUOJELU

Sähköromua ja mekaanisia tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Kierrätä mahdollisuuksien mukaan. Pyydä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä kierrätysneuvoja.

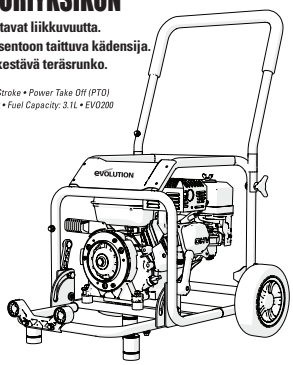
Notes

TIESITKÖ,
ETTÄ VOIT MYÖS OSTAA...

MOOTTORIYKSIKÖN

Pyörät antavat liikkuvuutta.
Säilytysasentoon taittuva kädensija.
Järeä ja kestävä teräsrunko.

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

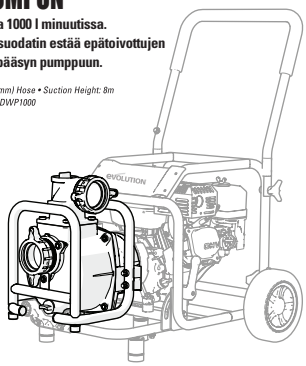


EVO-SYSTEM-MOOTTORI

VESIPUMPUN

Pumppaa 1000 l minuutissa.
Tulovesisuodatin estää epätoivottujen roskien pääsyn pumppuun.

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000



VESIPUMPUN

PAINEPESURIN

Korkealaatuinen messinkipumppu.
Sisältää suihkuputken, jossa on säädettävä suutin, ja letkun.
Sisäänrakennettu pesuainejärjestelmä.

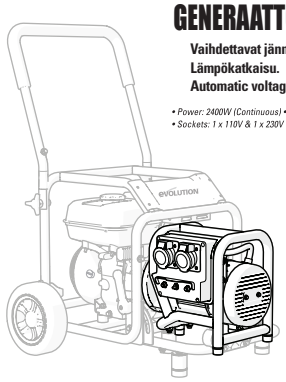
• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

PAINEPESURIVARUSTE

GENERAATTORIN

Vaihdettavat jännitteet.
Lämpökatkaisu.
Automatic voltage regulation.

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



GENERAATTORIVARUSTE

evoSYSTEM®
MOOTTORI MONILLA VARUSTEILLA

Rekisteröity rakenne. Patentti vireillä 1101605.2

...LISÄÄ VARUSTEITA TULOSSA PIAN!

V1.1

www.evolutionbuild.com

MOTEUR AVEC DIFFÉRENTES SORTIES

Modèle déposé. Brevet en cours d'homologation 1101605.2

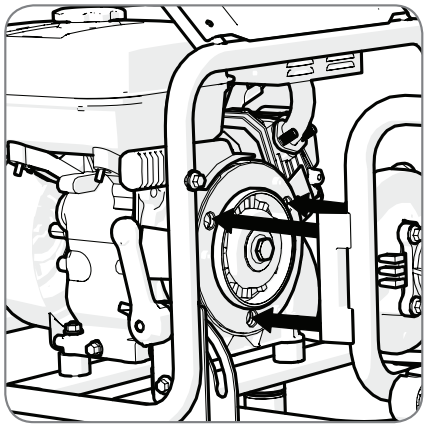
NETTOYEUR À HAUTE PRESSION PW3200

MANUEL ORIGINAL

Veuillez lire les instructions avant la première utilisation de l'appareil

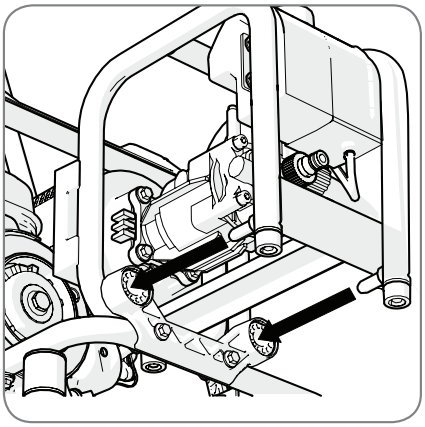
CONNECTEZ LA SORTIE

GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE



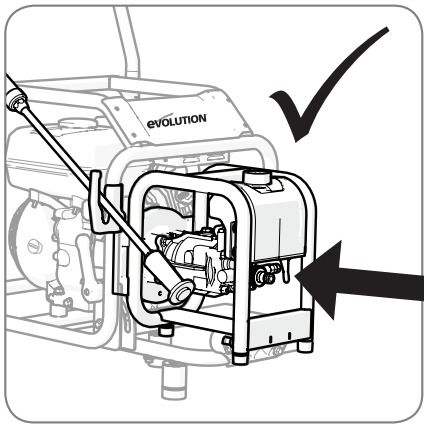
ÉTAPE 1...

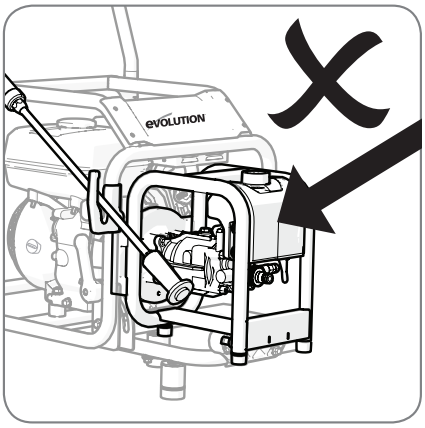
ALIGNEZ 3 BROCHES DE FIXATION,
COMME INDIQUÉ PAR LES FLÈCHES



ÉTAPE 2...

ALIGNEZ 2 BROCHES DE STABILISATION ARRIÈRE,
COMME INDIQUÉ PAR LES FLÈCHES





ÉTAPE 3...

EXERCEZ UNE PRESSION HORIZONTALE MODÉRÉE
AVEC LA PAUME DE VOTRE MAIN, COMME INDIQUÉ
PAR LA FLÈCHE ET SÉCURISEZ EN POSITION

QR CODE

LE VOIR, C'EST LE CROIRE !

Téléchargez une application gratuite de LECTEUR DE CODE QR et scannez le CODE QR (ci-dessous).

Regardez immédiatement une vidéo en haute définition **(HD) de l'Evo-System** sur votre smartphone.

Assurez-vous que vous êtes en mode HD.

Si vous n'avez pas de Smartphone, vous pouvez aussi voir toutes les vidéos d'Evolution en ligne.

SOMMAIRE

Déclaration CE de Conformité	**116**
Informations importantes	**117**
Evolution Garantie Limitée	**117**
Règles de sécurité générales	**117**
Nettoyeur Haute Pression motorisé	**119**
Règles de sécurité particulières supplémentaires	**119**
Symboles & étiquettes	**120**
Caractéristiques	**120**
Vue d'ensemble de l'appareil	**121**
Assemblage	**123**
Utilisation	**125**
Entretien	**128**
Protection de l'environnement	**128**

NOTE :
Vous pouvez télécharger un diagramme des pièces sur
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous, fabricants et importateurs

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Déclarons que le produit
Nettoyeur à pression Evo-System
PW3200

Référence de l'article
PW3200

Est en accord avec les exigences essentielles des directives européennes suivantes :
Directive CEM 2004/108/EC
(until Apr 19th 2016)
Directive CEM 2014/30/EU
(starting from Apr 20th 2016)
Directive sur les machines 98/37/CEE
Directive sur le bruit 2000/14/CE

Les normes suivantes ont été appliquées :
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorisé par

Nom imprimé : Matthew Gavins:
Directeur Général du Groupe.
Date: 01/03/16

Toute la documentation est gardée dans un dossier à l'adresse ci-dessus, et est disponible sur demande.

IMPORTANT

S'il vous plaît lire ces instructions de fonctionnement et de sécurité attentivement et complètement. Pour votre propre sécurité, si vous êtes incertain à propos de tout aspect de l'utilisation de cet équipement s'il vous plaît accéder au service d'assistance téléphonique technique pertinente, dont le nombre peut être trouvé sur le site de Evolution Power Tools. Nous exploitons plusieurs Infotech ensemble de notre organisation à travers le monde, mais l'aide technique est également disponible auprès de votre fournisseur.

WEB
www.evolutionpowertools.com
EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

Nettoyeur à haute pression
Evo-System PW3200 d'EVOLUTION

Nous tenons à vous féliciter pour l'achat d'un Nettoyeur Haute Pression PW3200 d'Evolution Power Tools. Veuillez enregistrer votre produit en ligne afin de valider la période de garantie de votre produit, et d'assurer un service rapide au besoin. Nous vous remercions sincèrement d'avoir choisi un produit d'Evolution Power Tools.

VOLUTION GARANTIE LIMITÉE

Evolution Power Tools se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications apportées à la conception du produit sans préavis. S'il vous plaît se référer à la notice d'enregistrement de garantie et / ou l'emballage pour plus de détails sur les modalités et conditions de la garantie.

Evolution Power Tools seront, dans la période de garantie, et à partir de la date d'achat originale, réparer ou remplacer les produits jugés défectueux dans les matériaux ou de fabrication. Cette garantie est nulle si l'outil étant retourné a été utilisé au-delà des recommandations contenues dans le manuel d'instructions ou si l'appareil a été endommagé par accident, négligence ou un mauvais entretien.

Cette garantie ne couvre pas les machines et / ou des composants qui ont été altérés, modifiés ou modifiés en aucune façon, ou soumis à une utilisation au-delà des capacités et des spécifications recommandées. Les composants électriques sont soumis aux garanties des fabricants respectifs. Tous les produits défectueux retournés doivent être retournés franco de port Evolution Power Tools. Evolution Power Tools se réserve le droit de le réparer ou de le remplacer par le même article ou un équivalent.
Il n'y a pas de garantie - écrit ou verbal - pour les accessoires consommables tels que (liste suivante non exhaustive) des lames, des couteaux, des perceuses, des ciseaux ou des palettes etc. En aucun cas, Evolution Power Tools être tenu responsable de pertes ou dommages résultant directement ou indirectement de la utilisation de nos marchandises ou de toute autre cause. Evolution Power Tools est pas responsable des coûts engagés sur ces biens ou les dommages indirects. Aucun agent, employé ou agent de Evolution Power Tools est autorisé à faire des représentations orales de remise en forme ou de renoncer à l'un des termes qui précèdent de vente et ne seront pas contraignantes Evolution Power Tools.

Questions relatives à cette garantie limitée doivent être envoyées au siège social de la société, ou appelez le numéro d'assistance approprié.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT: Lisez toutes les instructions. Le non-respect des instructions listées ci-après peuvent causer des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. Sécurité de l'espace de travail
a. L'espace de travail doit être propre et suffisamment éclairé. Les espaces sombres et encombrés sont propices aux accidents.
b. Ne mettez pas en marche votre outil électrique dans un environnement explosif, ou en présence de liquide inflammable, de gaz ou de poussière inflammable. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent faire enflammer la poussière ou les vapeurs.
c. Tenez à distance les enfants et les passants lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

2. Sécurité électrique
a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne modifiez jamais la fiche, de quelque façon que ce soit. N'utilisez jamais d'adaptateurs de fiche avec des outils mis à la terre. Les fiches

et prises non modifiées réduisent le risque de choc électrique.
b. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
c. N'exposez pas les outils électriques à l'eau ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
d. Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le cordon. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque de choc électrique.
e. Pour les travaux à l'extérieur, utilisez un cordon spécialement conçu à cet effet. L'utilisation d'un cordon conçu pour l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
f. Si le fonctionnement de l'outil électrique dans des endroits humides est inévitable, utilisez une prise protégée par un dispositif de courant résiduel (DCR). L'utilisation d'un dispositif de courant résiduel (DCR) réduit le risque de choc électrique.

3. Sécurité personnelle
a. Restez attentif, prêtez attention au travail que vous êtes en train d'effectuer et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
b. Utilisez un équipement de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. L'équipement de sécurité, tel qu'un masque filtrant, des chaussures de sécurité, un casque ou une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées réduira le risque de blessures.
c. Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil. Portez un outil avec le doigt sur son interrupteur ou branchez un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut causer un accident.
d. Retirez les clés de réglage ou les clés à écrous avant de mettre l'outil en marche. Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut causer des blessures.
e. Ne travaillez pas hors de portée. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Ceci permettra de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
f. Portez une tenue appropriée. Ne portez ni vêtements amples, ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
g. Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'usage de ces dispositifs peut réduire les dangers présentés par la poussière.

4. Utilisation et entretien des outils électriques
a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié pour le travail. Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
b. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
c. Débranchez l'outil de sa source électrique avant d'effectuer des réglages, de changer les accessoires ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
d. Rangez les outils électriques hors de la portée des enfants et ne laissez personne n'étant pas familiarisé avec l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'appareil. Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu d'instructions adéquates, les outils électriques sont dangereux.
e. Entretenez les outils électriques. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faites réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
f. Gardez les outils bien affûtés et propres. Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
g. Utilisez l'outil, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions pour les applications pour lesquelles ils sont conçus, en tenant compte des conditions et du type

de travail à exécuter. L'usage d'un outil électrique pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.

5. Entretien
Les réparations doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine. Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'appareil.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES NETTOYEUR À PRESSION MOTORISÉS

a. Les moteurs à essence ou diesel ne doivent jamais être utilisés dans des espaces clos non-ventilés. Les gaz d'échappement produits sont fortement toxiques et peuvent causer une intoxication au monoxyde de carbone, ce qui provoquera une somnolence et finira par causer la mort. Il est permis de faire tourner un moteur essence à l'intérieur, seulement si le bâtiment peut être bien ventilé et si les gaz d'échappement peuvent être capturés et conduits à l'extérieur grâce à un système d'évacuation/de ventilation.
b. Le moteur/nettoyeur haute pression doit être placé(e) sur une surface plane et dure. Les roues doivent être bloquées, de façon à ce que le moteur ne puisse pas bouger lors de l'utilisation.
c. Le moteur ne doit pas fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse maximale indiquée sur la plaque signalétique. Faire fonctionner un moteur à des vitesses excessives augmente le risque de défaillance des composants et des accidents qui en découlent.
d. Ne modifiez pas les composants qui régulent la vitesse du moteur. Vous risqueriez de changer le réglage d'usine des paramètres.
e. Utilisez uniquement le type de carburant listé dans le Manuel d'Instruction du Moteur. L'emploi d'un carburant avec un indice d'octane inférieur à celui prescrit peut entraîner une usure excessive et une défaillance prématurée du moteur.
f. Gardez l'espace autour du moteur clair, propre et rangé. Ne laissez jamais des matériaux combustibles (bois, plastique, carton, toile, etc.) à côté d'un moteur en marche.
g. N'utilisez pas le moteur dans ou à proximité d'une atmosphère potentiellement explosive. Les atmosphères chargées de poussière comme celles que l'on trouve dans les bâtiments industriels (Meuneries, Scieries) ont un potentiel explosif.
h. Vérifiez régulièrement que le système de carburant n'a pas de fuite. Les tuyaux et les raccords doivent être inspectés pour tout signe de détérioration ou d'usure. Vérifiez le réservoir de carburant pour tout signe de dommage ou pour un mauvais ajustement ou un bouchon abîmé. Tout défaut doit être rectifié avec d'utiliser le moteur.
i. Arrêtez toujours le moteur et laissez le refroidir avant de refaire le plein. Essayez d'éviter de renverser du carburant (souvent causé par un « trop plein » du réservoir) et nettoyez tout carburant déversé immédiatement. Le sablage est un moyen efficace de neutraliser les déversements de carburant.
j. Faites attention à ce que le moteur ne se trouve pas à court de carburant. Une variation dans la puissance du moteur alors qu'il utilise le restant du carburant peut causer des dégâts à l'équipement électrique connecté.
k. Lors du transport du moteur dans un véhicule, assurez-vous que le robinet du carburant est fermé. Pour minimiser les risques de déversement de carburant, le moteur doit être sécurisé avec des cordes etc. à l'aire de chargement du véhicule, de façon à ce qu'il ne puisse pas bouger lors du transport. Le moteur doit être sécurisé dans une position aussi plane que possible.
l. Pour un remisage de longue durée, nous vous conseillons de vidanger le carburant du moteur. Lors d'un long entreposage, des additifs présents dans les carburants modernes peuvent se précipiter et bloquer les brûleurs et les soupapes dans le circuit du carburant.
m. Entreposez l'appareil dans un lieu sécurisé et bien ventilé. Les personnes non autorisées ne devraient pas avoir accès à l'appareil.

RÈGLES SUPPLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

a. Ne dirigez jamais un nettoyeur haute pression vers vous-même ou une autre personne. Le jet puissant d'un nettoyeur haute pression peut causer des blessures graves. De telles blessures peuvent paraitre mineures, mais toute blessure doit être soignée aussi tôt que possible.
b. Ne tentez jamais de déplacer ou de pousser des objets avec la puissance du jet. Le jet peut projeter les objets à des distances considérables. Des débris projetés ainsi pourraient frapper et blesser les personnes se trouvant dans les environs.
c. Les moteurs à essence ou diesel ne doivent jamais être utilisés à l'intérieur ou

dans des espaces partiellement clos. Les gaz d'échappement produits sont fortement toxiques et peuvent causer une intoxication au monoxyde de carbone. Il est permis de faire tourner un moteur essence à l'intérieur, seulement si le bâtiment peut être bien ventilé et si les gaz d'échappement peuvent être capturés et conduits à l'extérieur grâce à un système d'évacuation/de ventilation.

d. Les opérateurs doivent porter l'équipement de protection individuel approprié. Portez toujours une protection oculaire. Portez des chaussures de sécurité. Envisagez le port de vêtements de protection (gants, bleu de travail, etc.).

e. Gardez les passants éloignés du lieu de travail. Des débris peuvent être projetés à des distances considérables par le jet d'eau. Envisagez de clôturer le lieu de travail (avec des barrières ou des cordes) pour garder les passants et les animaux à une distance de sécurité.

f. N'autorisez que les opérateurs compétents à se servir de l'équipement. Tout opérateur devrait avoir lu et compris les instructions du Manuel d'Instructions. Les enfants ne devraient pas être autorisés à utiliser l'équipement.

g. Utilisez toujours une source d'eau propre et fiable. La meilleure source est l'eau courante domestique. Si l'eau courante domestique n'est pas disponible, assurez-que que la source d'eau est suffisante et adéquate pour le travail à effectuer.

h. Démarrez toujours la machine avec l'eau connectée. Faire fonctionner à sec peut endommager l'équipement.

i. N'utilisez jamais sur ou près d'un équipement électrique sous tension. Fort risque de choc électrique. Les équipements électriques peuvent être gravement endommagés par l'eau.

j. Assurez-vous toujours que la gâchette dans la poignée de la lance est en position verrouillée quand vous n'utilisez pas la lance. Cela évitera toute utilisation par inadvertance.

k. Relâchez la pression dans le système avant d'entreprendre tout entretien ou de débrancher les tuyaux, etc. Une certaine pression résiduelle peut demeurer dans le système même quand la machine n'est pas en cours d'utilisation.

l. Respectez toutes les règles de sécurité pour l'utilisation du moteur Evo-System d'Evolution comme soulignées dans le Manuel d'Instructions du moteur Evo-System. Respectez en particulier les procédures de ravitaillement du carburant et les règles de sécurité.

Symbole	Description
	Lisez le manuel
	Portez des lunettes de sécurité
	Portez une protection auditive
	Portez une protection respiratoire
	Avertissement
	ATTENTION: Échappement chaud Ne pas toucher
	ATTENTION: Ceci est un moteur à 4 temps. Remplissez uniquement avec de l'essence sans plomb. Ne remplissez pas avec du gasoil/gazole.
	Laissez le moteur refroidir avant d'ouvrir le bouchon du réservoir. Les vapeurs peuvent être extrêmement inflammables et peuvent prendre feu au contact d'une surface chaude ou de flammes.
	Triman - Collecte des déchets & Recyclage

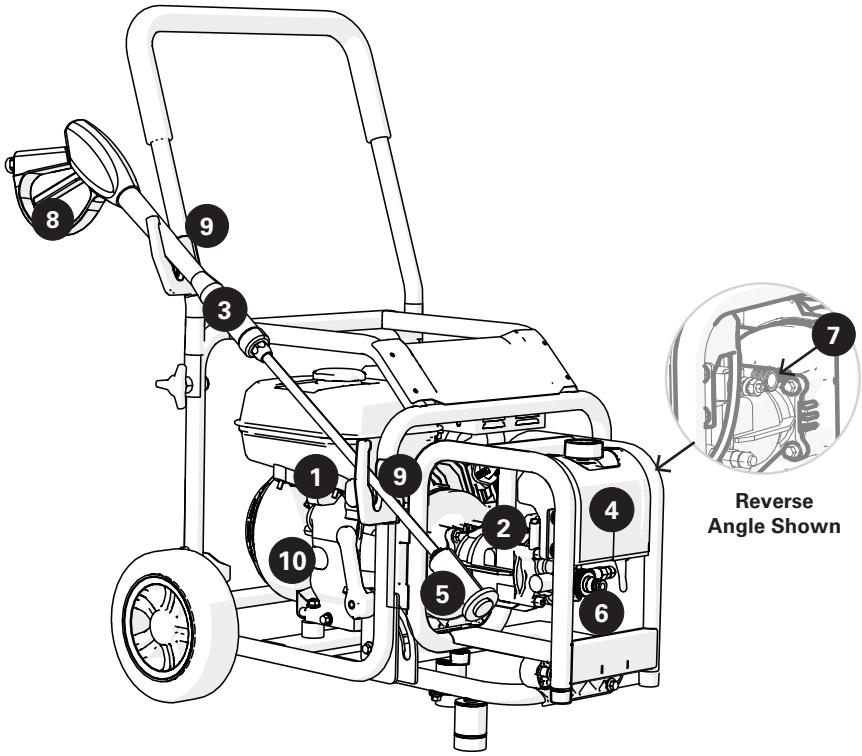
PARTICULARITÉS

PARTICULARITÉS DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

Pression nominale:	175bar (2500psi)
Pression max:	220bar (3200psi)
Vitesse d'écoulement:	8 Litres/Min
Protection:	Soupape de décharge thermique
Lance:	Lance professionnelle en 2 parties
Tuyau:	Tuyau flexible renforcé de 6 mètres
Détergent Système :	Réservoir automatique de 300ml
Poids:	8,1 kg

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du nettoyeur à haute pression connecté à au bloc moteur.



1. Moteur Evo-System d'Evolution

2. Nettoyeur haute pression PW3200

3. Lance du nettoyeur haute pression

4. Réservoir de détergent

5. Buse réglable

6. Port d'entrée d'eau

7. Port de pompe/de sortie

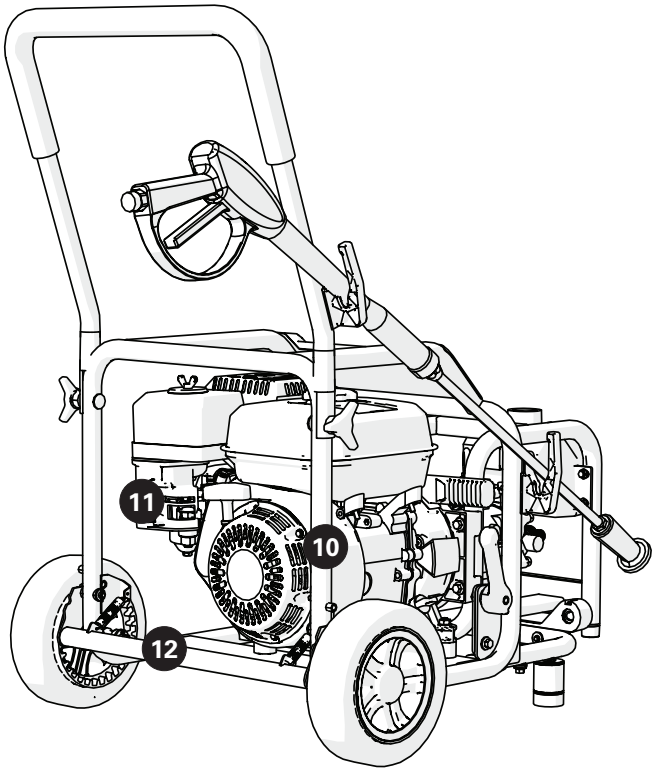
8. Gâchette de sécurité du nettoyeur haute pression

9. Crochets de fixation de la poignée

10. Interrupteur On/Off du moteur

Vue d'ensemble de la machine

Vue générale du nettoyeur à haute pression connecté à au bloc moteur.



10. Interrupteur On/Off du moteur

11. Interrupteur du robinet de carburant/ Volet de départ on/off

12. Frein à pied

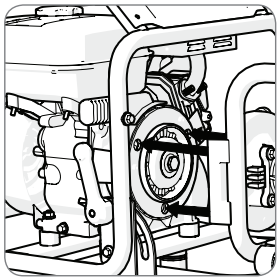


Fig 1a
(vue des 3 broches de fixation)

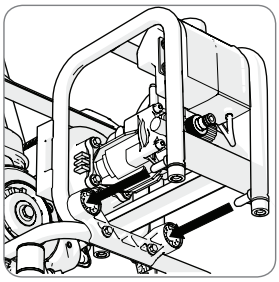


Fig 1b
(vue des 2 broches de stabilisation arrière)

ASSEMBLAGE

1. Connecter le nettoyeur haute pression PW3200 au moteur Evo-System d'Evolution

Note: Votre pompe Evolution est conçue pour être connectée au moteur Evo-System et fonctionne avec ce dernier. N'essayez pas de raccorder cette machine à une autre source d'énergie. Votre moteur Evo-System a un accouplement unique qui permet à cet appareil d'être connecté et de faire fonctionner une variété d'accessoires Evolution. Cet accouplement est conçu avec des tolérances très fines et doit être gardé propre et exempt de saletés, de débris, etc. Un couvercle pour la protection de l'accouplement est fourni avec chaque accessoire et doit être utilisé à chaque fois que l'accessoire n'est pas raccordé au moteur. Si vous avez des difficultés à connecter un accessoire, cela peut être dû à une contamination ou un endommagement des broches de fixation de l'accessoire, ou des anneaux soit de l'accessoire, soit du moteur.

Préparer le moteur pour la connexion de l'accessoire :

Note : Le moteur EVO-SYSTEM a un micro interrupteur incorporé à l'intérieur du modèle d'accouplement qui détecte quand un accessoire est connecté avec succès à la machine. Le moteur ne démarrera pas si aucun accessoire n'est connecté. Il ne peut pas fonctionner en tant que machine « solitaire ».

- Verrouillez les roues de transport avec le frein des roues.
- Desserrez le cadre de montage de l'accessoire en faisant tourner les leviers verrouilleurs vers le bas (position Déverrouillée) et poussez-les vers le bas.
- Déployez le cadre de montage de l'accessoire.
- Sécurisez le cadre en tirant sur les leviers verrouilleurs jusqu'à ce qu'ils retrouvent leur position Verrouillée (vers le haut).

Connexion du nettoyeur haute pression
Note: La pompe est équipée de 3 broches de fixation **(Fig. 1a)** et de 2 broches de stabilisation à l'arrière. Les 3 broches de fixation se fixent dans l' 'Uni-accouplement', les 2 broches de stabilisation glissent dans les prises du cadre de montage de l'accessoire. **(Fig. 1b)**

- Portez l'accessoire par son cadre externe et proposez-le au moteur. Alignez visuellement les 3 broches de fixation et les 2 broches de stabilisation arrière. Faites-vous aider par des personnes compétentes si nécessaire.
- Le fait de tenir un endroit qui vous semble pratique du cadre externe du moteur peut aider l'opérateur à réaliser et à maintenir l'alignement lors de la connexion d'un accessoire.

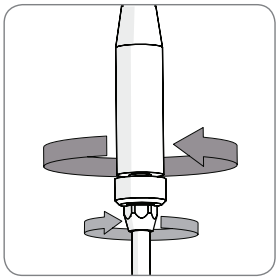


Fig 2

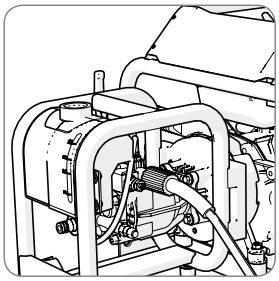


Fig 3

- Poussez doucement l'accessoire dans le moteur. Maintenez l'alignement des 3 broches de fixation et des 2 broches de stabilisation avec leur position d'amarrage respectif. L'accouplement interne entre le moteur et l'accessoire se fera automatiquement. Aucun alignement ou ajustement des composants n'est nécessaire.
- Soyez doux et patient, l'accouplement est issu d'ingénierie de précision et une grande force n'est pas requise pour connecter les accessoires. Une fois que l'opérateur a maîtrisé la « technique », la connexion d'accessoires deviendra très facile.
- Poussez fermement le moteur et l'accessoire jusqu'à ce que vous entendiez le clic d'amarrage. Le levier de desserrage de l'Uni-accouplement retournera dans sa position neutre.

2. Assemblage de la lance

La lance est fournie en deux parties.

Pour assembler:
- Présenter la lance la plus basse au corps de la lance.
- Serrez complètement le gros écrou moleté afin de raccorder les deux parties de la lance ensemble. **(Fig. 2)**

3. Connecter le tuyau à haute pression

Note: Les deux extrémités du tuyau à haute pression semblent identiques. Cependant, le diamètre des raccords du tuyau sont légèrement différents. Le raccord avec le plus gros diamètre se raccorde au port de sortie de la pompe. Le raccord avec le plus petit diamètre se raccorde au port d'entrée de la poignée de la lance. Le tuyau à haute pression ne peut se brancher que dans un seul sens.

- Mettez le tuyau dans le bon port. **(Fig. 3)**
- Sécurisez le gros écrou moleté en le serrant afin de faire entrer le raccord du tuyau complètement dans le port.

Note: Une couche très fine de gelée de pétrole (Vaseline) appliqué sur la bague d'étanchéité en caoutchouc peut faciliter l'assemblage des raccords du tuyau.

4. Connecter l'arrivée d'eau

Note: Quand cela est possible, nous vous recommandons de connecter cette machine à une arrivée d'eau courante. Si cela n'est pas possible, l'opérateur doit s'assurer que l'eau utilisée est propre et suffisante pour le travail à effectuer. Un filtre (non fourni) peut être nécessaire, en particulier s'il y a un doute sur la qualité, la pureté ou la propreté de l'eau utilisée.

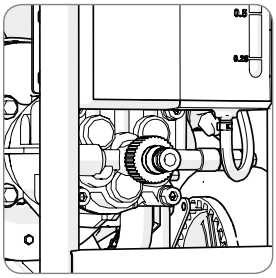


Fig 4

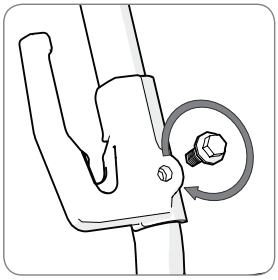


Fig 5

Note: Le port d'entrée de la pompe haute pression est muni d'un raccord standard pour robinet femelle de 1" BSP (filetage au pas du gaz). Le raccord rapide pour tuyau (fourni) peut être branché à cet endroit. **(Fig. 4)**

L'opérateur doit acheter ou fabriquer un tuyau d'une longueur suffisante pour connecter la machine à un robinet d'eau.

Une extrémité du tuyau doit être équipée d'une tête de branchement standard (pour connecter à la pompe). L'autre extrémité du tuyau doit être équipée d'un raccord adapté au robinet auquel il est branché.

Note: Le fait de se raccorder à une source d'eau courante publique peut être sujet à des régulations locales. Renseignez-vous auprès du fournisseur d'eau pour toutes restrictions qui pourraient s'appliquer.

Note: Quand vous utilisez une citerne comme source d'eau, assurez-vous que l'extrémité du tuyau immerge dans la citerne est équipée d'un filtre. Attachez l'autre extrémité directement au port d'entrée avec un raccord d'extrémité de tuyau 1" BSP standard (non fourni). Un raccord rapide n'est pas adapté à l'utilisation d'une citerne.

5. Crochets de rangement de la lance à injection

Le nettoyeur haute pression est vendu avec deux crochets de rangement. Ces crochets peuvent être attachés au cadre externe du moteur Evo-System au besoin et ils offrent une position pratique de rangement pour le lance à injection pendant l'utilisation de la machine.

- Enlevez les deux boulons de fixation. **(Fig. 5)**
- Installez les deux crochets sur le cadre. Les crochets sont identiques et ne pourront aller que dans un seul sens. Sécurisez les boulons de fixation en les serrant.

UTILISATION

Préparation initiale

AVERTISSEMENT: Ceci est un appareil très puissant. Toutes les règles de sécurité et les conseils doivent être pris en compte. Un refus d'utiliser le matériel correctement pourrait causer de graves blessures à l'opérateur comme à d'autres personnes.

1. Emplacement de l'équipement

Note: e Moteur Evo-System avec le nettoyeur haute pression rattaché doit être placé à un endroit en accord avec les instructions données dans le Manuel d'Instructions du Moteur Evolution (INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ DU MOTEUR Evo-System).

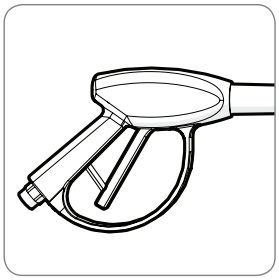


Fig. 6

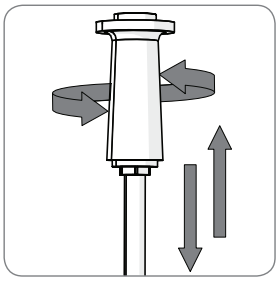


Fig. 7

Installez l'équipement sur son emplacement et vérifiez que:

- L'équipement est autant de niveau que possible.
- Le frein des roues est mis.
- La surface est stable et dure.
- Aucun matériau combustible n'est à portée.
- La zone est bien aérée, et il n'y a pas danger par rapport aux gaz d'échappement rejetés.

Note: Le moteur Evo-System est pourvu d'un coupe-contact en cas de niveau bas de l'huile, ce qui protège le moteur de dommages causés par un manque de lubrification. Cette caractéristique peut s'activer si la machine est positionnée sur une pente de plus de 10°.

2. Préparer le moteur Evo-System d'Evolution

Note: Référez-vous au Manuel d'Instructions du moteur Evo-System.

- Vérifiez le niveau de carburant.
- Vérifiez le niveau d'huile.
- Inspectez visuellement toutes les conduites de carburant et les connexions éléctriques.

3. Démarrer le moteur

Note: Référez-vous au Manuel d'Instructions du moteur Evo-System

- Vérifiez que le commutateur à gâchette sur la lance à injection est en position verrouillée. **(Fig. 6)**
- Vérifiez l'intégrité de tous les raccords du tuyau.
- Ouvrez la source d'eau vers la pompe et laissez l'eau couler dans la pompe.
- Démarrez le moteur.
- Laissez le moteur atteindre sa température normale de fonctionnement.

4. La buse de la lance

Note: La lance à injection a une buse de sortie réglable. **(Fig. 7)**

- Tirez la buse vers le bas pour accéder au « mode basse pression ».
- Tirez la buse vers le haut pour accéder au « mode haute pression ».

Quelque soit le réglage, le fait de tourner la buse vers la droite (la poignée en face de vous) produira un jet d'eau sortant de la buse en forme d' « éventail ».
Quelque soit le réglage, le fait de tourner la buse vers la gauche (la poignée en face de vous) produira un jet d'eau sortant de la buse en forme de fin filet.

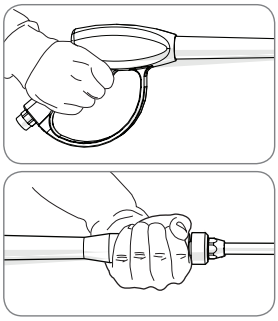


Fig. 8

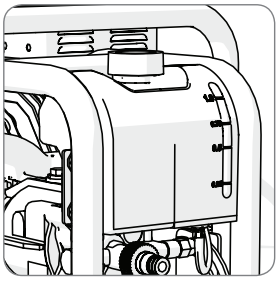


Fig. 9

5. Utiliser la lance à injection

AVERTISSEMENT: L'opérateur doit tenir la lance à injection avec les deux mains. Il est dangereux de tenter d'utiliser la lance d'une seule main. Il y a une poignée d'agrippement au milieu de la lance. **(Fig. 8)**

Note: la pression à la sortie de la lance dépend de la vitesse du moteur.

- Relâchez le bouton de verrouillage de sécurité de la gâchette.
- Pressez doucement la gâchette pour permettre à l'eau sous haute pression de sortir de la lance.

Note: Nous vous recommandons de faire tous les ajustements de réglage de la buse avant de permettre à l'eau de s'écouler dans la lance.

AVERTISSEMENT: L'opérateur ne doit jamais mettre ses mains devant la buse. La lance ne doit jamais être pointée vers une autre personne, un animal ou une prise électrique, etc.

6. Application de détergent

Note: Nous vous recommandons de n'utiliser dans cet appareil que des détergents haut de gamme, peu moussants et biodégradables qui ont été spécialement formulés pour une utilisation dans les nettoyeurs à haute pression. L'opérateur doit suivre les conseils d'utilisation et de manipulation du produit donnés par le fabricant.

Evitez le contact entre le détergent et la peau. Un réservoir de détergent est incorporé dans le cadre externe du nettoyeur à haute pression. **(Fig. 9)** En cas de besoin, ce réservoir doit être rempli avec un détergent haut de gamme, spécialement formulé pour une utilisation dans les nettoyeurs à haute pression. Ne mouillez pas au préalable la zone à laver car cela ne fera que diluer le détergent et réduire ses propriétés nettoyantes. Laissez agir le détergent quelques minutes avant de le rincer avec la lance en « mode haute pression ».

Note: L'application de détergent est automatique mais ne se produira que quand la lance est en mode « basse pression ». (Référez-vous à 4. La buse, ci-dessus)

Le réservoir est transparent, ce qui permet à l'opérateur de surveiller l'utilisation du détergent.

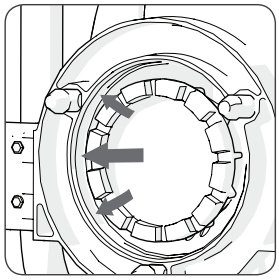


Fig 10 (arrows show inner wall of annular ring)

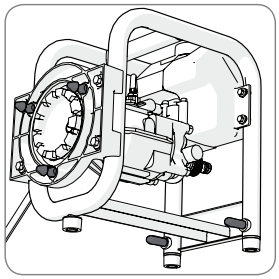


Fig. 11

ENTRETIEN ET REMISAGE D'HIVER

Pour vous assurer que votre nettoyeur à haute pression vous donne un bon service pendant de nombreuses années, un faible entretien est requis.

- Gardez la bague annulaire scrupuleusement propre et exempte de débris. **(Fig. 10)**
- Gardez les 3 broches de fixation et les 2 broches de stabilisation propres, et une très légère couche d'huile à base de silicone peut être vaporisée de temps en temps. **(Fig. 11)**
- Gardez toutes les surfaces d'accouplement de l'Uni-accouplement propres et exemptes de débris.
- À chaque connexion ou déconnexion, vérifiez l'engrenage de l'accessoire pour toute contamination due à la saleté ou des débris, en particulier entre les dents. Nettoyez et lubrifiez en vous conformant aux instructions pour l'embrayage du moteur.
- Le couvercle de protection de l'accouplement (fourni) doit être utilisé quand l'accessoire n'est pas rattaché au moteur afin de protéger l'accouplement.
- Évitez de vaporiser du lubrifiant à base de silicone sur les dents de l'engrenage.

Remisage d'hiver

Nous vous recommandons de retirer les deux tuyaux (entrée d'eau et sortie d'eau à haute pression) de la pompe. Vidangez le corps de la pompe de toute eau résiduelle en renversant la pompe sur le côté. Toute eau toujours dans le corps de la pompe s'écoulera par le port de sortie de la pompe.
Vidangez le réservoir de détergent.

Remisez dans un endroit sec et sûr, à l'abri du gel, et recouvrez d'un tissu propre afin d'éviter la pénétration de saletés, débris, etc.

Nous recommandons de vidanger aussi les deux tuyaux (entrée d'eau et haute pression) de toute eau résiduelle avant de les enrouler et de les placer dans un sac en plastique adéquat. La lance doit aussi être vidangée de toute eau et rangée dans un sac en plastique adéquat. La lance peut être démontée si l'entreposage en deux parties est plus facile.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les déchets électriques et les produits mécaniques ne doivent être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler lorsque les infrastructures le permettent. Contactez votre municipalité ou votre revendeur pour des conseils sur le recyclage.

Notes

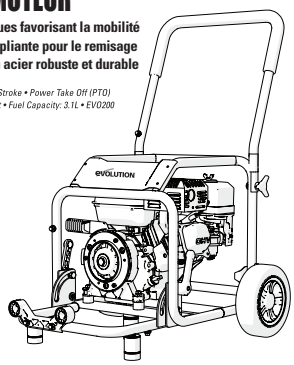
SAVIEZ-VOUS QUE

VOUS POUVEZ AUSSI ACHETER...

BLOC MOTEUR

Kit de roues favorisant la mobilité
Poignée pliante pour le remisage
Cadre en acier robuste et durable

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

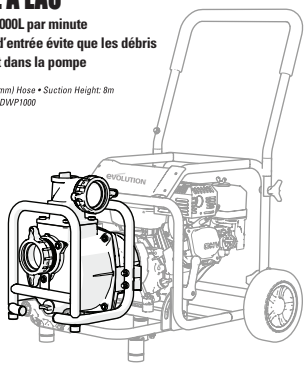


MOTEUR EVO-SYSTEM

POMPE À EAU

Pompe 1000L par minute
Le filtre d'entrée évite que les débris n'entrent dans la pompe

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

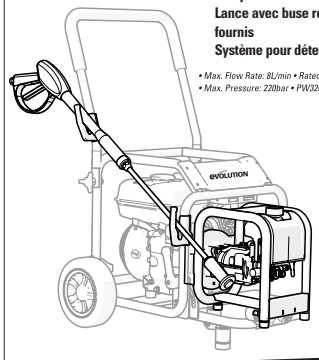


SORTIE POMPE À EAU

NETTOYEUR HAUTE PRESSION

Pompe en laiton haut de gamme
Lance avec buse réglable et tuyau fournis
Système pour détergents intégré

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

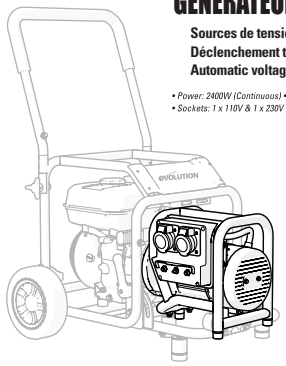


SORTIE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

GÉNÉRATEUR

Sources de tension commutables
Déclenchement thermique
Automatic voltage regulation.

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



SORTIE GÉNÉRATEUR

evoSYSTEM®
MOTEUR AVEC DIFFÉRENTES SORTIES

.... AVEC PLUS DE SORTIES BIENTÔT DISPONIBLES

Modèle déposé. Brevet en cours d'homologation 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

ENGINE WITH VARIOUS OUTPUTS

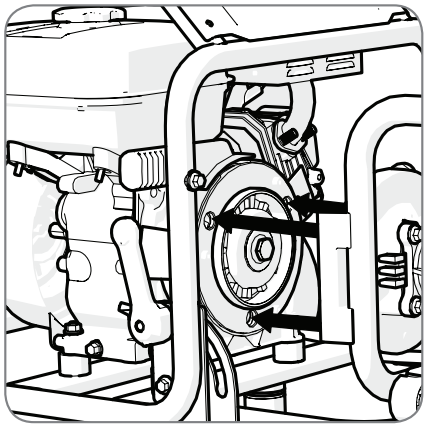
Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

PW3200 PRESSURE WASHER

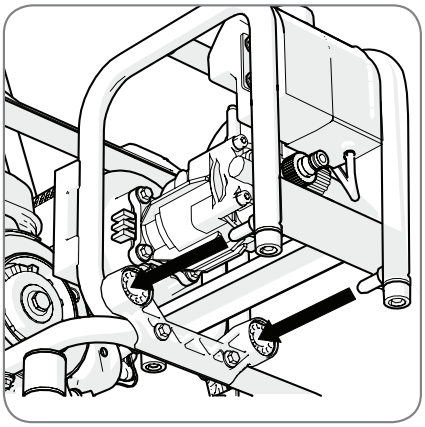
ORIGINAL MANUAL

Please read instructions before operating this tool

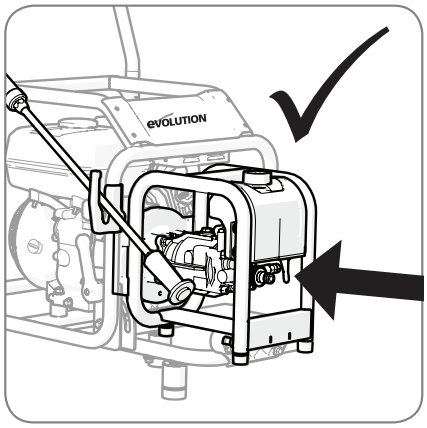
CONNECT OUTPUT
QUICK REFERENCE GUIDE



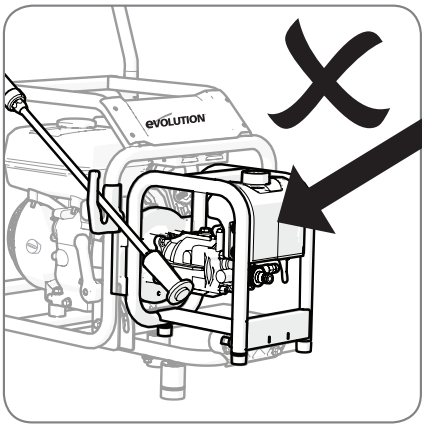
STEP 1...
LINE-UP 3 LOCATING PINS, AS ARROWS INDICATE



STEP 2...
LINE-UP 2 REAR STABILISER PINS, AS ARROWS INDICATE



STEP 3...
APPLY GENTLE HORIZONTAL PRESSURE WITH AN OPEN-HANDED FLAT-PALM, AS ARROW INDICATES AND LOCK-IN



DO NOT...
APPLY SEVERE DIAGONAL DOWN-WARD PRESSURE AS ARROW INDICATES. DOING SO MAY DAMAGE THE EVO-SYSTEM!

QR CODE

SEEING IS BELIEVING!

Download a FREE QR READER APP and scan the QR CODE (below).

Instantly watch the **HD Evo-System Video** on your Smart Phone.

Make sure the HD setting is on.

If you don't have a Smart Phone, you can also watch all Evolution's videos online.

TABLE OF CONTENTS

EC - Declaration of Conformity	**134**
Important Information	**135**
Evolution Limited Guarantee	**135**
General Safety Rules	**135**
Engine Driven Pressure Washer	**137**
Additional Specific Safety Rules	**137**
Symbols & Labels	**138**
Specification	**138**
Machine Overview	**139**
Assembly	**141**
Operation	**143**
Maintenance	**146**
Environmental Protection	**146**

NOTICE:
A parts diagram can be downloaded from
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - DECLARATION OF CONFORMITY

We, manufacturer and importer

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Declare that the product
Evo-System PW3200 Pressure Washer

Part numbers:
PW3200

Complies with the essential requirements of the following European Directives:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC Directive
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC Directive
98/37/EEC - Machinery Directive
2000/14/EC – Noise Directive

The following standards have been applied:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Authorised by

Print: Matthew Gavins
Group Chief Executive
Date: 01/03/16

All documentation is held on file at the above address and is available, on request for review.

IMPORTANT

Please read these operating and safety instructions carefully and completely. For your own safety, if you are uncertain about any aspect of using this equipment please access the relevant Technical Helpline, the number of which can be found on the Evolution Power Tools website. We operate several Helplines throughout our worldwide organization, but Technical help is also available from your supplier.

WEB
www.evolutionpowertools.com
EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Pressure Washer

Congratulations on your purchase of an Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Pressure Washer. Please complete your product registration online to validate your machine's warranty period and ensure prompt service if needed. We sincerely thank you for selecting a product from Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED GUARANTEE

Evolution Power Tools reserves the right to make improvements and modifications to the product design without prior notice. Please refer to the guarantee registration leaflet and/or the packaging for details of the terms and conditions of the guarantee.

Evolution Power Tools will, within the guarantee period, and from the original date of purchase, repair or replace any goods found to be defective in materials or workmanship. This guarantee is void if the tool being returned has been used beyond the recommendations in the Instruction Manual or if the machine has been damaged by accident, neglect, or improper service.

This guarantee does not apply to machines and / or components which have been altered, changed, or modified in any way, or subjected to use beyond recommended capacities and specifications. Electrical components are subject to respective manufacturers' warranties. All goods returned defective shall be returned prepaid freight to Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserves the right to optionally repair or replace it with the same or equivalent item.
There is no warranty – written or verbal – for consumable accessories such as (following list not exhaustive) blades, cutters, drills, chisels or paddles etc. In no event shall Evolution Power Tools be liable for loss or damage resulting directly or indirectly from the use of our merchandise or from any other cause. Evolution Power Tools is not liable for any costs incurred on such goods or consequential damages. No officer, employee or agent of Evolution Power Tools is authorized to make oral representations of fitness or to waive any of the foregoing terms of sale and none shall be binding on Evolution Power Tools.

Questions relating to this limited guarantee should be directed to the company's head office, or call the appropriate Helpline number.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING: Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Work area safety
a. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
c. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety
a. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.
Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
b. Avoid body contact with earthed

or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
c. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
d. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
e. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety
a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
b. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
c. Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
d. Remove any adjusting key or spanner before turning the power tool on. A spanner or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

4. Power tool use and care
a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer when used at the rate for which it was designed.
b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
c. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
e. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
g. Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5. Service
Have your power tool serviced by a qualified repair person using only genuine replacement parts.
This will ensure that the safety of the power tool is properly maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ENGINE DRIVEN PRESSURE WASHER

a. Petrol or diesel powered engines must never be used in unventilated closed spaces. The exhaust fumes produced are highly toxic and can cause 'Carbon Monoxide Poisoning' which will cause drowsiness and ultimately death. It is only permissible to run a petrol engine indoors if the building can be very well ventilated and the exhaust fumes can be captured and ducted to the outside through an exhaust extraction/scavenger system.

b. The Engine/Pressure Washer should be positioned on a firm level surface. The wheels should be locked, so that the engine cannot move during operation.

c. The engine should not be run at speeds that exceed the maximum speed on the rating plate. Operating an engine at excessive speeds increases the likelihood of component failure and consequent accidents.

d. Do not tamper with components that regulate the engines speed. You may alter the factory set running parameters.

e. Use only the type of fuel listed in the Engine Instruction Manual. Using fuel with an octane rating less than that specified can lead to excessive engine wear and premature engine failure.

f. Keep the area around the engine clear, clean and tidy. Never allow any combustible material (timber, plastic, cardboard, canvas etc) near a running engine.

g. Do not use in or near to potentially explosive atmospheres. Dust laden atmospheres as can be found in some industrial buildings (Flour Mills, Timber Mills) have an explosive potential.

h. Regularly check the fuel system for leaks. Hoses and unions should be checked for deterioration or chafing. Check the fuel tank for damage or for a poorly fitting or worn fuel cap. Any defects must be rectified before the engine is used.

i. Always stop the engine and allow it to cool down before refuelling. Try to avoid any fuel spillage (often caused by 'overfilling' the tank) and clean up any spilt fuel immediately. The application of dry sand is an effective way of neutralising fuel spills.

j. Do not allow the engine to run out of fuel. Surging of the engine as it uses the last of the fuel could cause damage to connected equipment.

k. When transporting the engine in a vehicle ensure that the fuel tap is turned off. To minimise the risk of fuel spillage the engine should be secured by ropes etc to the load area of the vehicle so that it cannot move during transportation. The engine should be secured in as level an attitude as possible.

l. For long term storage we recommend that the fuel system of the engine is drained. During long term storage additives in modern fuels can precipitate from the fuel and block jets and valves in the fuel system.

m. Store the machine in a secure and well ventilated area. Unauthorised personnel should not have access to this machine.

ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES

a. Never point a pressure washer at yourself or anyone else. The strong jet from a pressure washer can cause serious wounds or injury. Such wounds may seem minor, but medical treatment should always be sought for any injury as soon as possible.

b. Never attempt to move or push objects using the power of the jet spray. The jet spray can throw objects considerable distances. Thrown debris could strike and injure others that are in the vicinity.

c. Petrol engines should never be used inside buildings or other partially enclosed spaces. Exhaust fumes from petrol engines are extremely toxic and can cause Carbon Monoxide poisoning. It is only permissible to run a petrol engine indoors if the building can be very well ventilated and the exhaust fumes can be captured and ducted to the outside through an exhaust extraction/scavenger system.

d. Operators should wear the appropriate PPE (personal protective equipment). Always wear eye protection. Wear safety shoes. Consider the use of other protective clothing (gloves, boiler suit etc) as appropriate.

e. Keep bystanders at a safe distance from the workplace. Debris can be thrown considerable distances by the jet spray. Consider roping or fencing off the work area to keep bystanders and animals at a safe distance.

f. Only allow competent operators to use this equipment. Operators should have read and understood the instructions in the Instruction Manual. Children should not be allowed to operate this equipment.

g. Always use a clean, reliable water source. Mains water is best. If mains water is unavailable ensure that the water source is sufficient and adequate for the task at hand.
h. Always start the machine with water supplied. Dry running could cause damage to the equipment.
i. Do not use on or near live electrical equipment. High risk of electric shock. Serious damage to electrical equipment can be caused by the ingestion of water.
j. Always ensure that the spray trigger in the lance handle is in the locked position when the lance is not in use. This will help prevent inadvertent operation.
k. Relieve the pressure in the system before attempting any maintenance or uncoupling hoses etc. Pressure in the system can remain even when the machine is not in use.
l. Observe all safety rules for the operation of the Evolution Evo-System Engine as outlined in the Evo-System Engine Instruction Manual. Observe particularly the refuelling procedures and safety rules.

Symbol	Description
	Read the Manual
	Wear Safety Goggles
	Wear Ear Protection
	Wear Dust Protection
	Warning
	CAUTION: Hot exhaust Do not touch
	CAUTION: This is a 4 stroke engine. Fill with petrol only. Do not fill with diesel oil.
	Allow motor to cool before opening the fuel cap. The vapour is extremely flammable and may ignite on contact with a hot surface or flames.

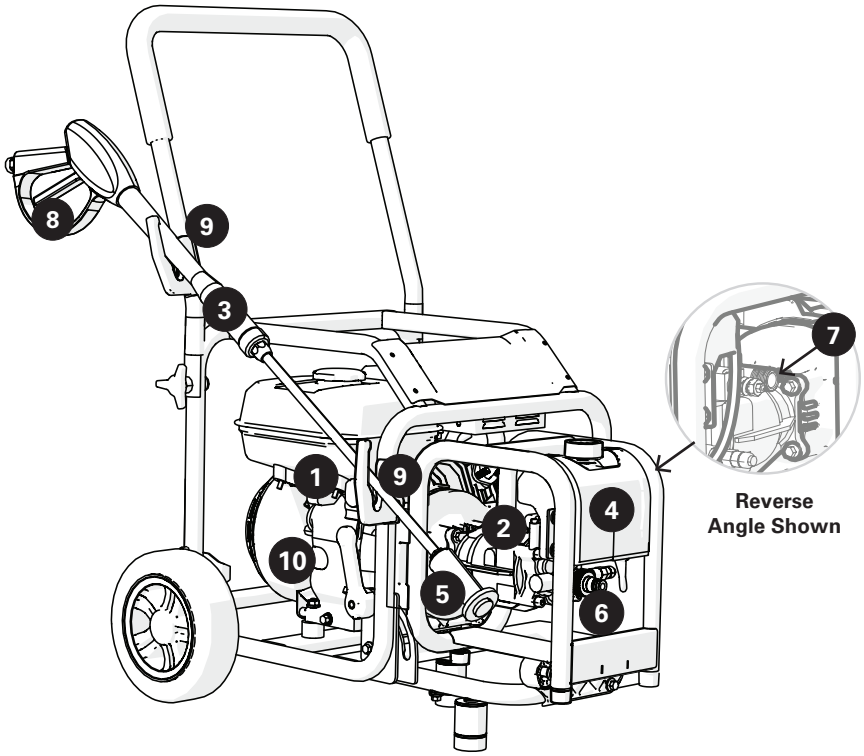
SPECIFICATION

PRESSURE WASHER SPECIFICATION

Rated Pressure:	175bar (2500psi)
Max Pressure:	220bar (3200psi)
Flow Rate:	8 Litres/Min
Protection:	Thermal Relief Valve
Lance:	2 piece Professional Lance
Hose:	6 metres Reinforced Hose
Detergent System:	Automatic 300ml Reservoir
Weight:	8.1kg

Machine Overview

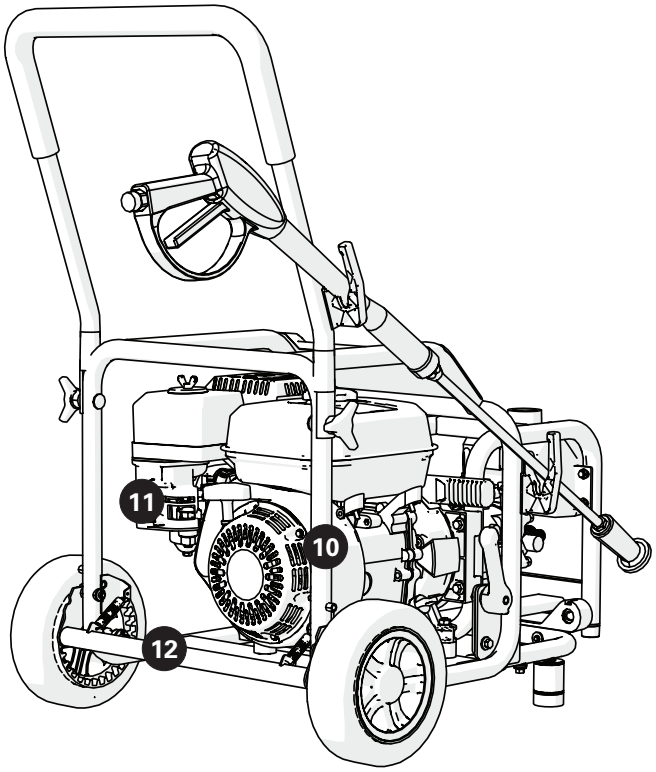
General view of Pressure Washer connected to the Evolution Evo-System Engine



1. Evolution Evo-System engine
2. PW3200 Pressure Washer
3. Pressure Washer Lance
4. Detergant Resevoir
5. Adjustable Nozzle
6. Water inlet port
7. Pump/Outlet Port
8. Pressure Washer Safety Trigger
9. Handle attachment hooks
10. Engine On/Off switch

Machine Overview

General view of Pressure Washer connected to the Evolution Evo-System Engine



10. Engine On/Off switch

11. Choke/ Fuel Tap on/off

12. Foot brake

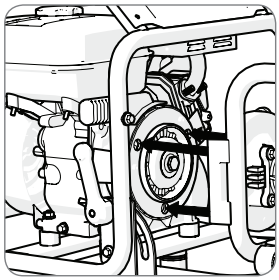


Fig 1a
(showing 3 locating pins)

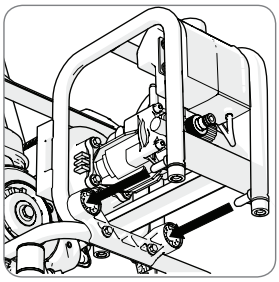


Fig 1b
(showing 2 rear stabiliser pins)

ASSEMBLY

1. Connecting the PW3200 Pressure Washer to the Evolution Evo-System Engine

Note: Your Evolution Pressure Washer is designed to be connected to and powered by the Evo-System Engine. Do not try to connect this machine to any other power source. Your Evo-System Engine has a unique coupling that enables a variety of Evolution accessories to be connected to and be driven by this machine. This coupling is engineered to very fine tolerances and must be kept clean and free from dirt, debris etc. A cover for coupling protection is provided with each accessory and should be used whenever the accessory is 'remote' from the engine.If you experience difficulty in accessory connection, it could be because the accessory location pins, or the annuli of either the accessory or the engine are contaminated or damaged.

Preparing the engine for accessory connection:

Note: The Evo-System Engine has a micro switch incorporated within the coupling design that senses when an accessory has been successfully attached to the machine. The engine will not start without an accessory being successfully connected. It cannot be run as a 'stand alone' machine.

- Lock the Transportation Wheels using the wheel brake.
- Release the Accessory Mounting Frame by rotating the locking levers to their unlocked (down) position and push-in.
- Deploy the Accessory Mounting Frame.
- Lock the frame into position by pulling out and then returning the locking levers to their locked (upright) position.

Pressure Washer connection
Note: The Pressure Washer is equipped with 3 locating pins **(Fig. 1a)** and 2 rear stabilising pins.
The 3 locating pins lock into the 'Uni-coupling'.
The other 2 stabilising pins slide into the sockets in the Accessory Mounting Frame. **(Fig.1b)**

- Hold the accessory by its external frame and offer it up to the engine. Visually align the 3 locating pins and 2 rear stabilising pins. Enlist competent help if necessary.
- Holding onto a convenient part of the external engine frame can aid the operator achieving and maintaining alignment when connecting an accessory.
- Gently push the accessory into the engine. Keep the 3 locating pins and the 2 stabilising pins aligned with their respective docking positions. The internal coupling between the engine and the accessory will be made automatically. No component alignment or adjustments are necessary.

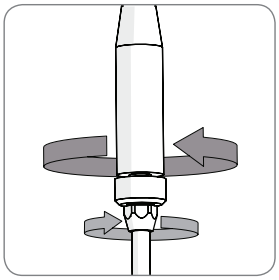


Fig 2

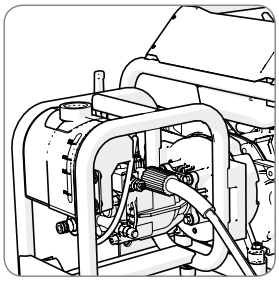


Fig 3

- Be gentle and patient, the coupling is precisely engineered and no great force is required to connect the accessories. Once the operator has mastered the 'technique', accessory connection will become straight forward.
- Firmly push the engine and accessory together until the 'click' of docking is heard. The Uni-coupling release lever will return to its neutral position.

2. Jet Lance Assembly

The jet lance is supplied in two parts.

To assemble:
- Offer up the lower lance to the lance body.
- Tighten fully the large hand nut to pull the two parts of the lance together. **(Fig. 2)**

3. Connecting the High Pressure Hose

Note: The two ends of the High Pressure Hose look identical. However the diameter of the hose unions is slightly different. The larger diameter union is for connection to the pump outlet port. The smaller diameter union is for connection to the lance handle inlet port. The High Pressure Hose can only be fitted one way round.

- Push the hose into the relevant port. **(Fig. 3)**
- Securely tighten the large hand nut to pull the hose union fully into the port.

Note: A very light smear of petroleum jelly applied to the rubber sealing rings can aid assembly of the hose connections.

4. Connecting to the Water Supply

Note: We recommend that where ever possible this machine is connected to the mains water supply.
If this is not possible the operator must ensure that the water supply is clean and sufficient for the task at hand. A filter (not supplied) may be necessary, particularly if there is any doubt about the quality, purity and cleanliness of the supply.

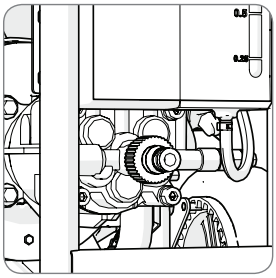


Fig 4

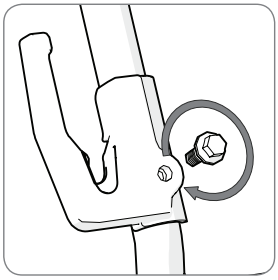


Fig 5

Note: The inlet port of the pressure pump is fitted with a standard 1" BSP female thread Tap Connector. The quick fit hose connect (supplied) can be fitted here. **(Fig. 4)**

The operator should purchase or make up a suitable length of hose to connect the machine to a convenient water tap.

One end of the hose should be fitted with a standard hose end connector (for connection to the pump). The other end of the hose should be fitted with a suitable connector(s) for the tap to which it is to be connected.

Note: Connection to the public mains water supply may be subject to local regulations. Check with the water provider for any restrictions that might apply.

Note: When using a water tank as a supply, ensure that a filter is fitted to the end of the hose emmersed in the tank. Attach the other end directly to the inlet port using a standard 1" BSP hose end connector (not supplied). A quick fit connector is not suitable for a water tank application.

5. Jet Lance Storage Hooks

The Pressure Washer is supplied with two storage hooks. These hooks can be attached to the Evo-System Engines external frame if required and provide a convenient storage position for the Jet Lance during operations.

- Remove the two attachment bolts. **(Fig. 5)**
- Install the two hooks on the frame. The hooks are identical and will only fit one way round. Tighten the attachment bolts securely.

OPERATION

Initial preparation

WARNING: This is a very powerful piece of equipment. All safety rules and advice must be heeded. Failure to use this equipment correctly could result in serious injury to the operator or others.

1. Siting the Equipment

Note: The Evolution Evo-System Engine with the Power Washer attached should be sited with reference to the instructions given in the Evolution Evo-System Engine Instruction Manual (SAFETY INSTRUCTIONS FOR EVO-SYSTEM ENGINE).
Site the equipment and check:

- The equipment is as level as possible.
- The wheel brake is applied.

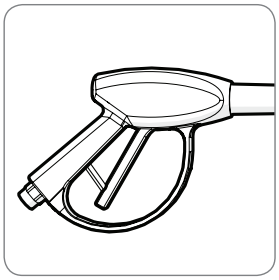


Fig. 6

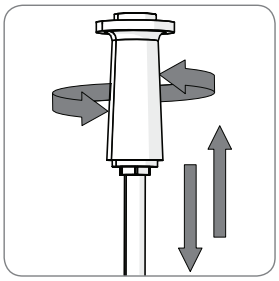


Fig. 7

- The surface is firm and stable.
- No combustible materials are close by.
- The area is well ventilated, and that there is no danger from the expelled exhaust gases.

Note: The Evo-System Engine is fitted with a low oil level shut down feature which protects the engine from damage due to lack of lubrication. This feature could be activated if the machine is sited on a slope of greater than 10^0.

2. Preparing the Evolution Evo-System Engine

Note: Refer to the Instruction Manual for the Evo-System Engine.

- Check the Fuel Level.
- Check the Oil Level.
- Visually check all fuel lines and electrical connections.

3. Starting the Engine

Note: Refer to the Instruction Manual for the Evo-System Engine

- Check that the trigger switch on the jet lance is in the locked position. **(Fig. 6)**
- Check the integrity of all hose connections.
- Turn on the water supply to the pump and allow water to run into the pump.
- Start the engine.
- Allow the engine to reach its normal operational temperature.

4. The Lance Nozzle

Note: The Jet Lance has an adjustable outlet nozzle. **(Fig. 7)**

- Pull the nozzle downwards to access 'low pressure mode'.
- Pull the nozzle upwards to access 'high pressure mode'.

In either setting, rotating the nozzle to the right, (as seen from the handle) will result in the water jet emitted from the nozzle being 'fan' shaped.
In either setting, rotating the nozzle to the left, (as seen from the handle) will result in the water jet emitted from the nozzle being a thin stream.

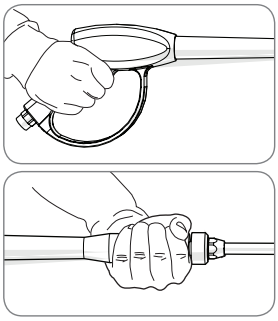


Fig. 8

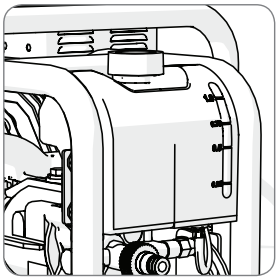


Fig. 9

5. Using the Jet Lance

WARNING: The Operator must hold the Jet Lance with both hands. It is dangerous to attempt to use the Jet Lance with one hand. A hand grip is provided approximately half way down the Jet Lance wand. **(Fig. 8)**

Note: The output pressure of the Jet Lance is dependent upon the speed of the engine.

- Release the trigger safety locking lever.
- Gently squeeze the trigger to allow the high pressure water through the lance.

Note: We recommend that any adjustment to the Nozzle setting is completed before water is allowed to flow through the lance.

WARNING: The operator should never allow either of their hands to be in front of the Jet Lance Nozzle. The Lance must never be pointed at another person or animal or at any electrical socket etc.

6. Detergent Application

Note: We recommend that only high quality, low foaming, biodegradable detergent that is specifically formulated for use in pressure washers is used in this machine. The operator should follow the manufacturers advice on the application and handling of the product. Avoid skin contact with the detergent.

A detergent reservoir is incorporated into the external frame of the power washer module. **(Fig. 9)**. When required this reservoir should be filled with high quality detergent specially formulated for use in power washers. Do not pre-wet the area to be cleaned as this will only dilute the detergent and reduce its cleaning ability. Allow the detergent to remain on the surface for a few minutes before rinsing with the Jet Lance set to 'high pressure mode'.

Note: Detergent application is automatic but will only occur when the Jet Lance is in 'low pressure' mode. (Refer to 4. The Lance Nozzle above)

The reservoir is 'see - through' so that the operator can monitor detergent usage.

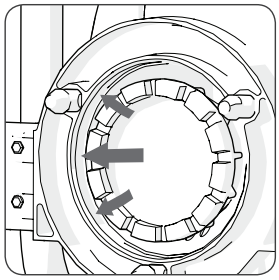


Fig 10 (arrows show inner wall of annular ring)

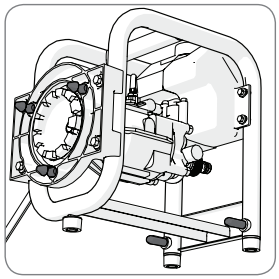


Fig. 11

MAINTENANCE AND WINTER STORAGE

Some limited maintenance is required to ensure that your pressure washer gives good service for many years.

- Keep the annular ring scrupulously clean and free from debris. **(Fig. 10)**
- Keep the 3 locating pins and 2 stabilising pins clean and occasionally spray coat with a silicone oil based spray. **(Fig. 11)**
- Keep all Uni-coupling mating surfaces clean and free from dirt or debris.
- At every connection or disconnection check the accessory drive cog for dirt or debris contamination, particularly between the teeth. Clean and lubricate as per the instructions for the engine drive clutch.
- Whenever the accessory is 'remote' from the engine the coupling protection cover (provided) should be used to protect the coupling.
- Avoid spraying cog teeth with silicone oil.

Winter storage

We recommend that both hoses (water input and high pressure water output) are removed from the pump.
Drain the pump body of any residual water by tipping the pump on its side. Any water left in the pump body will drain through the pump outlet port. .
Drain the detergent reservoir.

Store in a secure, frost free, dry location, covered by a clean cloth to prevent the ingress of dirt, debris etc.

We recommend that the two hoses (water inlet and high pressure) are also drained of any residual water before being coiled and placed into a suitable plastic bag for winter storage. The Jet Lance should also be drained of water and stored in a suitable plastic bag. The Lance can be dismantled into its two main parts if this makes storage easier.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical or mechanical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

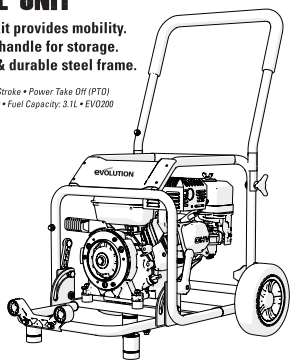
Notes

DID YOU KNOW
YOU CAN ALSO BUY...

ENGINE UNIT

- ✓ Wheel kit provides mobility.
- ✓ Folding handle for storage.
- ✓ Robust & durable steel frame.

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

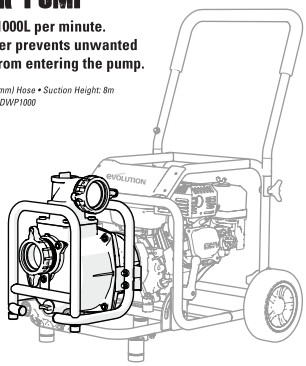


EVO-SYSTEM ENGINE

WATER PUMP

- ✓ Pumps 1000L per minute.
- ✓ Inlet filter prevents unwanted debris from entering the pump.

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

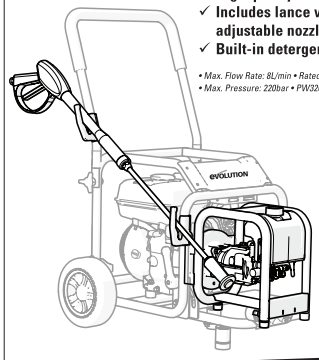


WATER PUMP OUTPUT

PRESSURE WASHER

- ✓ High quality brass pump.
- ✓ Includes lance with adjustable nozzle & hose.
- ✓ Built-in detergent system.

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

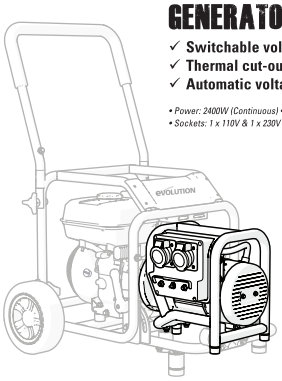


PRESSURE WASHER OUTPUT

GENERATOR

- ✓ Switchable voltages.
- ✓ Thermal cut-outs.
- ✓ Automatic voltage regulation.

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



GENERATOR OUTPUT

evoSYSTEM®
ENGINE WITH VARIOUS OUTPUTS

Registered Design. Patent Pending 1101605.2.

...WITH MORE OUTPUTS AVAILABLE SOON!

V1.1

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MOTORE CON VARIE USCITE

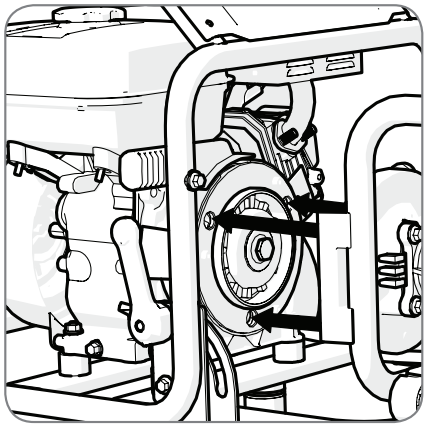
Progetto registrato. Brevetto 1101605.2 in attesa di concessione

PW3200 PRESSURE WASHER

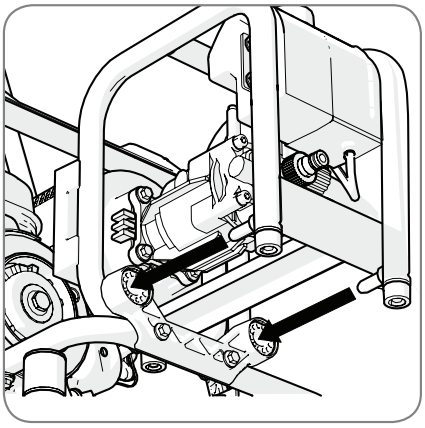
ORIGINAL MANUAL

Please read instructions before operating this tool

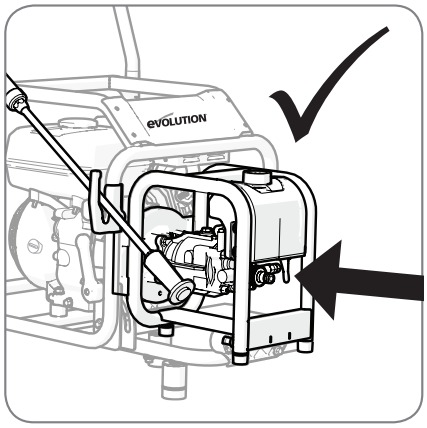
COLLEGAMENTO DELL USCITA
GUIDA DI RIFERIMENTO RAPIDA



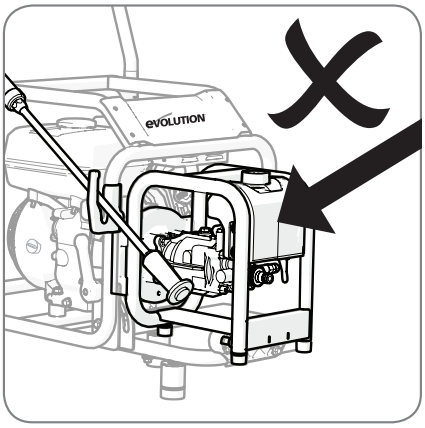
PASSAGGIO 1... ALLINEARE I 3 PERNI DI POSIZIONAMENTO, COME INDICATO DALLE FRECCE



PASSAGGIO 2... ALLINEARE I 2 PERNI POSTERIORI DELLO STABILIZZATORE, COME INDICATO DALLE FRECCE



PASSAGGIO 3... APPLICARE UNA LEGGERA PRESSIONE ORIZZONTALE CON IL PALMO PIATTO DELLA MANO APERTA, COME INDICATO DALLE FRECCE E BLOCCARE



NON... APPLICARE UNA FORTE PRESSIONE DIAGONALE VERSO IL BASSO COME INDICATO DALLE FRECCE. OPERANDO IN QUESTO MODO, SI DANNEGGER L EVO-SYSTEM!

QR CODE

PROVARE PER CREDERE!

Scaricare un’applicazione gratuita READER QR ed eseguire la scansione del codice QR (in basso).

Guardare immediatamente il video HD dell’Evo-System sul proprio smartphone.

Assicurarsi che l’impostazione HD sia attiva.
Se non si dispone di uno smartphone, è possibile anche visualizzare tutti i video Evolution online.

INDICE

Dichiarazione di conformità CE	**152**
Informazioni importanti	**153**
Evolution Limitata Garanzia	**153**
Norme di sicurezza generali	**153**
Idropulitrici azionate dal motore	**155**
Ulteriori norme di sicurezza specifiche	**155**
Simboli ed etichette	**156**
Specifica	**156**
Panoramica della macchina	**157**
Montaggio	**159**
Funzionamento	**161**
Manutenzione	**164**
Protezione ambientale	**164**

AVVISO:
È possibile scaricare uno schema dei componenti dall'indirizzo
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Noi, produttore e importatore

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Dichiariamo che il prodotto:
Idropulitrice Evo-System PW3200

Codici componente:
PW3200

è conforme ai requisiti essenziali delle seguenti direttive europee:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
- Direttiva EMC
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
- Direttiva EMC
98/37/CEE - Direttiva Macchine
2000/14/CE - Direttiva del rumore

Sono state applicate le seguenti norme:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorizzato da

Print: Matthew Gavins:
Group Chief Executive
Date: 01/03/2016

Tutta la documentazione è riportata su file rinvenibili all'indirizzo di cui sopra ed è disponibile, su richiesta, ai fini della revisione.

IMPORTANTE

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni operative e di sicurezza. Per la vostra sicurezza, in caso di dubbi su qualsiasi aspetto di utilizzare questa attrezzatura si prega di accedere al relativo Helpline tecnico, il cui numero si può trovare sul sito Web Tools Evolution Potenza. Operiamo diverse linee di assistenza in tutta la nostra organizzazione in tutto il mondo, ma un aiuto tecnico è disponibile anche presso il fornitore.

WEB
www.evolutionpowertools.com
EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

Idropulitrice Evo-System PW3200 di EVOLUTION

Congratulazioni per l'acquisto di un' idropulitrice Evo-System PW3200 di Evolution Power Tools. Si prega di compilare la registrazione del prodotto on-line per convalidare il periodo di garanzia della macchina e garantire un servizio tempestivo, se necessario. La ringraziamo sinceramente di aver scelto un prodotto della Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITATA GARANZIA

Evolution Power Tools si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al design del prodotto senza preavviso. Si prega di fare riferimento alla garanzia registrazione opuscolo e / o la confezione per i dettagli dei termini e delle condizioni della garanzia.

Evolution Power Tools saranno, entro il periodo di garanzia, ea partire dalla data di acquisto originale, riparare o sostituire i merci trovate per essere difettoso nei materiali o nella lavorazione. Questa garanzia è nulla se lo strumento da restituire è stato utilizzato al di là delle raccomandazioni del manuale di istruzioni o se la macchina è stato danneggiato da incidenti, negligenza o manutenzione impropria.

Questa garanzia non si applica alle macchine e / o componenti che sono stati alterati, modificati, o modificati in qualsiasi modo, o sottoposti a uso oltre le capacità e specifiche raccomandate. I componenti elettrici sono soggetti a garanzia dei rispettivi produttori. Tutti i beni restituiti difettosi devono essere restituiti franco di porto a Evolution Power Tools. Evolution Power Tools si riserva il diritto di eventualmente riparare o sostituire con lo stesso o equivalente voce.

Non vi è alcuna garanzia - scritta o verbale - per gli accessori di consumo quali (elenco non esaustivo seguenti) lame, frese, trapani, scalpelli o pagaie ecc In nessun caso Evolution Power Tools essere ritenuta responsabile per perdite o danni derivanti, direttamente o indirettamente dal L'uso dei nostri merci o da qualsiasi altra causa. Evolution Power Tools non è responsabile per le spese sostenute per tali beni o consequenziali. Nessun funzionario, dipendente o agente di Evolution Power Tools è autorizzato ad apportare rappresentazioni orali di fitness o di rinunciare a qualsiasi delle condizioni precedenti di vendita e nessuno saranno vincolanti per Evolution Power Tools.

Le domande relative a questa garanzia limitata devono essere indirizzate alla sede della società, o chiamare il numero Helpline appropriato.

NORME GENERALI DI SICUREZZA
ATTENZIONE: leggere tutte le istruzioni. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

1. Sicurezza dell'area di lavoro
a. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le zone sporche e disordinate possono favorire gli infortuni
b. Non utilizzare gli elettroutensili in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli elettroutensili generano scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.
c. Tenere lontani bambini e astanti durante la guida di un elettroutensile. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

2. Sicurezza elettrica
a. Le prese degli elettroutensili dovranno essere adatte alla spina. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con gli elettroutensili messi a terra (a terra).

Le spine non modificate e le prese adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
c. Non esporre gli elettroutensili alla pioggia o all'umidità. L'infiltrazione di acqua nell'elettroutensile contribuisce ad aumentare il rischio di scosse elettriche.
d. Non tirare il cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'alimentatore. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
e. Quando si utilizza un elettroutensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'utilizzo di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
f. Se il funzionamento di un elettroutensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) con alimentatore protetto. L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3. Sicurezza personale.
a. Prestare sempre attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un elettroutensile. Non utilizzare un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali. Un attimo di distrazione durante la guida degli elettroutensili può causare gravi lesioni personali.
b. Utilizzare dispositivi di sicurezza. Indossare sempre protezioni per gli occhi. L'utilizzo adeguato di dispositivi di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezione acustica ridurrà il rischio di lesioni personali.
c. Evitare l'accensione accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegarlo alla rete elettrica. Il trasporto degli elettroutensili con il dito sull'interruttore o con l'alimentatore degli elettroutensili con interruttore acceso è la causa di incidenti.
d. Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave prima di accendere l'elettroutensile. Una chiave che si trova in una parte rotante dell'elettroutensile può provocare lesioni personali.
e. Non sporgersi. Mantenere sempre una posizione corretta e l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dell'elettroutensile in situazioni inaspettate.
f. Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontano da parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
g. Se sono forniti dispositivi per il collegamento di strumenti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che gli stessi siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi connessi alle polveri.

4. Uso e cura degli elettroutensili.
a. Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare l'elettroutensile correttamente in base all'applicazione. L'elettroutensile adatto funziona meglio e con maggiore sicurezza quando viene utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.
b. Non utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non si accende o non si spegne. Un elettroutensile che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
c. Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituzione degli accessori o deposito degli elettroutensili. Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avviare lo strumento inavvertitamente.
d. Custodire gli elettroutensili lontano dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'elettroutensile o con le presenti istruzioni di avviare l'elettroutensile. Gli elettroutensili sono pericolosi se maneggiati da utenti inesperti.
e. Curare la manutenzione degli elettroutensili. Controllare se le parti in movimento sono disallineate o bloccate, rotte o in ogni altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'elettroutensile. In caso di danneggiamento, gli elettroutensili, prima di essere utilizzati, devono essere riparati. Molti incidenti sono causati dalla scarsa manutenzione.
f. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Utensili da taglio correttamente mantenuti con bordi affilati sono meno soggetti al bloccaggio e sono più facili da controllare.
g. Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli attrezzi, ecc., in conformità con le presenti istruzioni e nel modo previsto per il tipo particolare di elettroutensile, tenendo conto delle condizioni di lavoro e

del lavoro da svolgere. L'uso di elettroutensili per operazioni diverse da quanto previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5. Manutenzione
L'elettroutensile deve essere manutenuto da personale di assistenza specializzato e solo impiegando pezzi originali. Ciò garantirà che l'elettroutensile è stato sottoposto a una corretta manutenzione.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA DELL'IDROPULITRICE AZIONATA DAL MOTORE

a. I motori a benzina o diesel non devono mai essere usati in ambienti chiusi non ventilati. I gas di scarico prodotti sono altamente tossici e possono causare l'avvelenamento da monossido di carbonio che provoca sonnolenza e infine la morte. Ciò è consentito solo per far funzionare un motore a benzina all'interno dell'edificio se lo stesso può essere ben ventilato ed i gas di scarico possono essere catturati e canalizzati verso l'esterno attraverso un tubo di scarico / sistema di estrazione.

b. Il motore e l'idropulitrice devono essere posizionati su una superficie piana e stabile. Le ruote devono essere bloccate, in modo che il motore non possa muoversi durante il funzionamento.

c. Il motore non deve funzionare a velocità che superano la velocità massima riportata sulla targhetta. Il funzionamento del motore a velocità eccessiva aumenta la probabilità di guasto dei componenti e il sopravvenire di incidenti.

d. Non manomettere i componenti che regolano la velocità dei motori. È possibile modificare i parametri impostati in fabbrica.

e. Utilizzare solo il tipo di combustibile elencato nel manuale di istruzioni del motore. L'utilizzo di carburante con un numero di ottani inferiore a quello specificato può portare a un'eccessiva usura del motore e alla prematura rottura del motore.

f. Mantenere l'area intorno al motore chiara, pulita e ordinata. Non lasciare mai che materiale combustibile (legname, plastica, cartone, tela, ecc.) nei pressi di un motore in funzione.

g. Non utilizzare in o vicino ad atmosfere potenzialmente esplosive. Atmosfere cariche di polvere, come quelle di alcuni edifici industriali (mulini, segherie) hanno un potenziale esplosivo.

h. Controllare regolarmente che il sistema di alimentazione non perda. Tubi e raccordi devono essere controllati per il deterioramento o attriti. Controllare se il serbatoio del carburante è danneggiato o se il tappo non si adatta o è usurato. Eventuali difetti devono essere eliminati prima che il motore venga utilizzato.

i. Spegnere sempre il motore e lasciarlo raffreddare prima del rifornimento. Cercare di evitare eventuali fuoriuscite di carburante (spesso causate dal serbatoio 'troppo pieno') e ripulire immediatamente l'eventuale combustibile versato. L'applicazione di sabbia asciutta è un modo efficace per neutralizzare le perdite di carburante.

j. Non far funzionare il motore in mancanza di carburante. L'utilizzo del motore che consuma l'ultima goccia di carburante potrebbe causare danni alle apparecchiature collegate.

k. Quando si trasporta il motore in un veicolo sincerarsi che il tappo del carburante sia chiuso. Per ridurre al minimo il rischio di perdita di carburante, il motore deve essere fissato tramite funi, ecc. all'area di carico del veicolo in modo che non si muova durante il trasporto. Il motore deve essere fissato come se si trovasse su una superficie piana.

l. Per la conservazione a lungo termine si consiglia di svuotare l'impianto di alimentazione del motore. Durante lo stoccaggio a lungo termine, additivi nei carburanti moderni possono precipitare dai getti di carburante e di blocco e dalle valvole del sistema di alimentazione.

m. Conservare la macchina in una zona sicura e ben ventilata. Il personale non autorizzato non deve avere accesso a questa macchina.

ULTERIORI REGOLE SPECIFICHE DI SICUREZZA

a. Non indirizzare mai l'idropulitrice verso se stessi o chiunque altro. Il forte getto dell'idropulitrice può causare ferite gravi o lesioni. Tali ferite possono sembrare minori, ma si deve sempre ricorrere alle cure mediche per qualsiasi lesione e al più presto possibile.

b. Non tentare di spostare o inserire oggetti utilizzando la potenza del getto. Il getto può gettare oggetti a distanze considerevoli. Detriti gettati potrebbero colpire e ferire altre persone nelle vicinanze.

c. I motori a benzina non devono mai

essere utilizzati all'interno di edifici o altri spazi parzialmente chiusi. I gas di scarico di motori a benzina sono estremamente tossici e possono causare avvelenamento da monossido di carbonio. Ciò è consentito solo per far funzionare un motore a benzina all'interno dell'edificio se lo stesso può essere ben ventilato ed i gas di scarico possono essere catturati e canalizzati verso l'esterno attraverso un tubo di scarico / sistema di estrazione.

d. Gli operatori devono indossare appropriati DPI (dispositivi di protezione individuale). Indossare sempre protezioni per gli occhi. Indossare scarpe antinfortunistiche. Considerare l'uso di altri indumenti di protezione (guanti, tuta termica, ecc.) a seconda dei casi.

e. Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dal luogo di lavoro. I detriti possono essere lanciati a distanze considerevoli dal getto. Considerate di delimitare o recintare l'area di lavoro al fine di tenere persone ed animali a distanza di sicurezza.

f. Consentire solo agli operatori competenti di utilizzare questa apparecchiatura. Gli operatori devono aver letto e compreso le istruzioni riportate nel manuale di istruzioni. I bambini non dovrebbero poter utilizzare questa apparecchiatura.

g. Usare sempre un ambiente pulito e una fonte affidabile di acqua. L'acqua di rete è la migliore. Se l'acqua di rete non è disponibile, sincerarsi che la fonte di acqua sia sufficiente e adeguata per il compito da eseguire.

h. Avviare la macchina sempre dopo averla alimentata con acqua. Il funzionamento a secco potrebbe causare danni alle apparecchiature.

i. Non utilizzare su o in prossimità di apparecchiature elettriche. Alto rischio di scosse elettriche. Gravi danni alle apparecchiature elettriche possono essere causati dall'ingestione di acqua.

j. Sincerarsi sempre che l'azionamento dello spruzzo nel manico della lancia sia in posizione di chiusura quando la lancia non è in uso. Ciò consentirà di evitare l'azionamento accidentale.

k. Scaricare la pressione nel sistema prima di qualsiasi operazione di manutenzione o di disaccoppiamento dei tubi, ecc. La pressione nel sistema può rimanere anche quando la macchina non è in uso.

j. Osservare tutte le norme di sicurezza per il funzionamento del motore Evolution Evo-System, come indicato nel manuale di istruzioni del motore Evo-System. Osservare in particolare le procedure di rifornimento e le regole di sicurezza.

Simbolo	Descrizione
	Leggere il manuale
	Indossare occhiali protettivi
	Indossare dispositivi di protezione per orecchie
	Indossare dispositivi di protezione dalla polvere
	Attenzione
	ATTENZIONE: Scarico caldo Non toccare
	ATTENZIONE: Questo è un motore a 4 tempi. Riempire con benzina senza piombo. Non riempire con olio diesel.
	Far raffreddare il motore prima di aprire il tappo del serbatoio. Il vapore è estremamente infiammabile e può incendiarsi a contatto con superfici calde o fiamme.

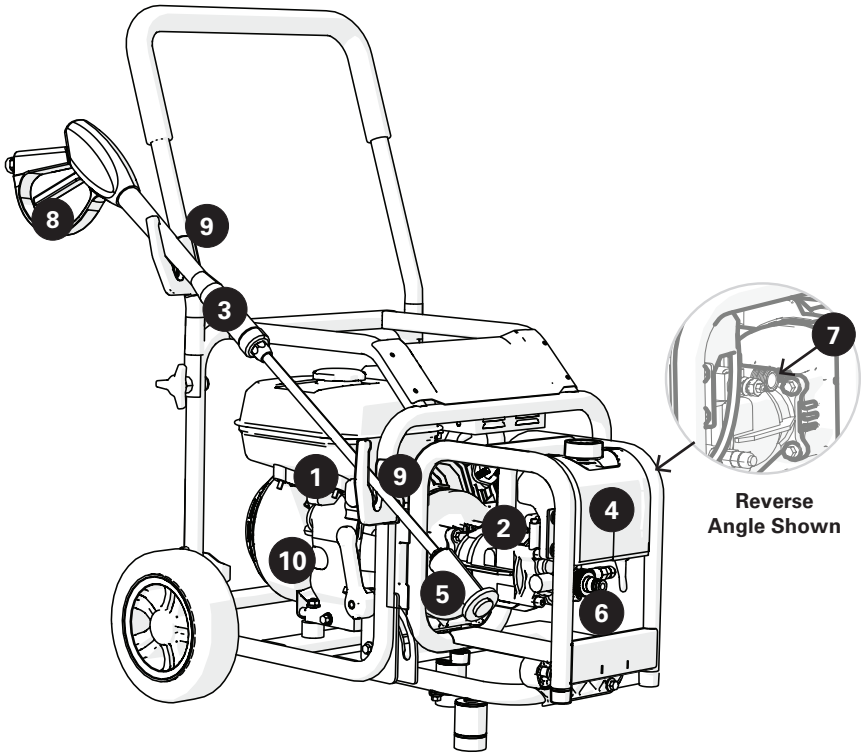
SPECIFICA

SPECIFICA DELL'IDROPULITRICE

Pressione nominale:	175bar (2500psi)
Pressione massima:	220bar (3200psi)
Portata:	8 litri al minuto
Protezione:	Valvola termica
Lancia:	Lancia professionale in 2 pezzi
Flessibile:	Flessibile rinforzato da 6 metri Detergente
Sistema:	Serbatoio automatico da 300ml
Peso:	8,1kg

Panoramica della macchina

Vista generale dell'idropulitrice collegata al motore Evolution Evo-System



1. Motore Evolution Evo-System

2. Idropulitrice PW3200

3. Lancia dell'idropulitrice

4. Serbatoio del detergente

5. Ugello regolabile

6. Porta di ingresso acqua

7. Pompa/Porta di uscita

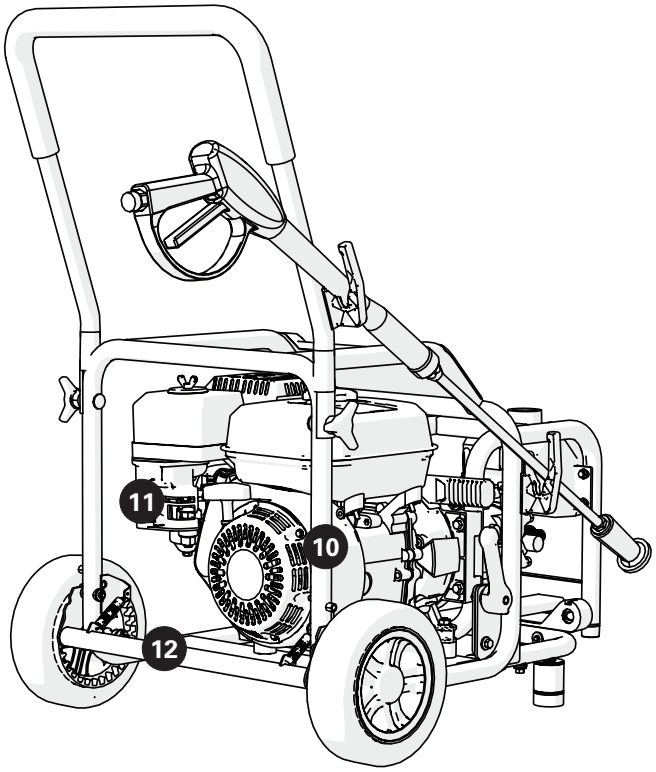
8. Azionamento di sicurezza dell'idropulitrice

9. Ganci della maniglia

10. Interruttore On / Off del motore

Panoramica della macchina

Vista generale dell'idropulitrice collegata al motore Evolution Evo-System



10. Interruttore On / Off del motore

11. Interruttore dello starter/tappo del carburante on / off

12. Freno a pedale

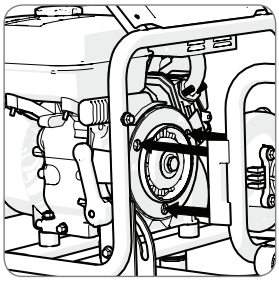


Fig 1a (che mostra i 3 perni di centraggio)

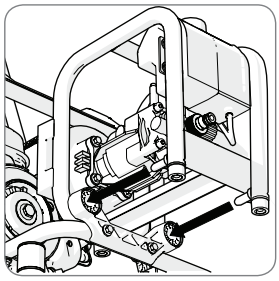


Fig 1b (che mostra i 2 perni stabilizzatori posteriori)

MONTAGGIO

1. Collegamento dell'idropulitrice PW3200 al motore Evolution Evo-System

Nota: L'idropulitrice Evolution è stata progettata per essere collegata e alimentata dal motore Evo-System. Non tentare di collegare la macchina a qualsiasi altra fonte di alimentazione. Il motore EVO-SYSTEM ha un accoppiamento unico che consente di collegare e azionare una varietà di accessori Evolution tramite questa macchina. Questo accoppiamento è progettato per tolleranze molto fini e deve essere mantenuto pulito ed esento da polvere, detriti, ecc. Viene fornita una copertura di protezione dell'accoppiamento unitamente ad ogni accessorio e deve essere utilizzata ogni volta che l'accessorio è lontano dal motore. In caso di difficoltà in relazione all'accessorio, ciò potrebbe essere correlato alla contaminazione o al danneggiamento dei perni di posizionamento dell'accessorio, delle corone circolari dell'accessorio o del motore.

Preparazione del motore per la connessione dell'accessorio:
Nota: il motore EVO-SYSTEM dispone di un micro-interruttore incorporato nella progettazione dell'accoppiamento che rileva quando un accessorio è stato collegato correttamente alla macchina. Il motore non si avvia in assenza di collegamento di un accessorio. Non può essere messo in funzione come se si trattasse di una macchina 'a sé stante'.

- Bloccare le ruote di movimentazione con il freno della ruota.
- Rilasciare il telaio di montaggio dell'accessorio ruotando le leve di blocco alla posizione di sblocco (verso il basso) e spingerle verso l'interno.
- Adagiare il telaio di montaggio degli accessori.
- Bloccare il telaio in posizione tirando fuori e restituendo le leve di blocco alla loro posizione di blocco (verticale).

Collegamento dell'idropulitrice

Nota: L'idropulitrice è dotata di 3 spine di centraggio (**Fig. 1a**) e 2 perni stabilizzanti posteriori.. I 3 perni di centraggio si bloccano sull'accoppiamento universale. Gli altri 2 perni stabilizzanti scivolano nelle staffe del telaio di montaggio dell'accessorio. (**Fig.1b**)

- Tenere l'accessorio per il suo telaio esterno e installarlo sul motore. Allineare visivamente i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti posteriori. Se necessario, richiedere l'aiuto di una persona competente.
- Sostenere comodamente una parte del telaio del motore esterno può aiutare l'operatore a raggiungere e mantenere l'allineamento quando si collega un accessorio.

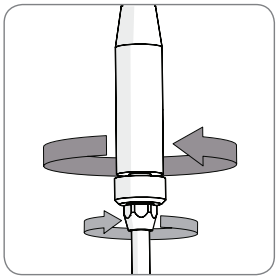


Fig 2

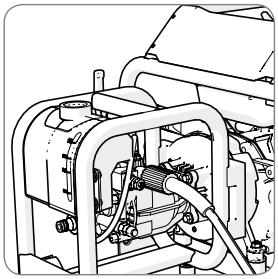


Fig 3

- Spingere delicatamente l'accessorio nel motore. Tenere i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti allineati con le loro rispettive posizioni di fissaggio. L'accoppiamento interno tra il motore e l'accessorio avverrà automaticamente. Non sono necessari accoppiamenti o regolazioni del componente.
- Siate delicati e pazienti. L'accoppiamento è progettato in modo preciso e non è necessaria nessuna grande forza per collegare gli accessori. Una volta che l'operatore ha imparato la 'tecnica', il collegamento dell'accessorio sarà dritto in avanti.
- Spingere con fermezza il motore e gli accessori insieme fino a che non si ode il 'click' di fissaggio. La leva di rilascio dell'accoppiamento universale tornerà alla sua posizione neutra.

2. Assieme della lancia del getto

La lancia del getto viene fornita in due parti.

Per assemblarla:
- Collegare la lancia inferiore al corpo della lancia.
- Serrare completamente e manualmente il dado per tirare le due parti della lancia insieme. (**Fig. 2**)

3. Collegamento del flessibile di alta pressione

Nota: Le due estremità del tubo ad alta pressione sembrano identiche. Tuttavia il diametro del giunto del flessibile è leggermente differente. Il giunto con il diametro maggiore serve per il collegamento alla porta di uscita della pompa. Il giunto con il diametro inferiore serve per il collegamento alla porta di ingresso della pompa. Il tubo ad alta pressione può essere montato solo con una rotazione.

- Spingere il tubo nella relativa sede. (**Fig. 3**)
- Serrare manualmente il dado per inserire il giunto del flessibile completamente nella porta.

Nota: un leggerissimo strato di vaselina applicata agli anelli di tenuta in gomma può facilitare il montaggio delle connessioni dei tubi.

4. Collegamento alla rete idrica
Nota: si consiglia, ove possibile, di collegare questa macchina alla rete idrica. Se ciò non è possibile, l'operatore deve garantire che l'acqua fornita sia pulita e sufficiente per il compito da eseguire. Un filtro (non fornito in dotazione) può essere necessario, in particolare se non vi è alcun dubbio circa la purezza, la qualità e la pulizia dell'acqua.

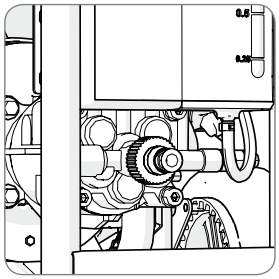


Fig 4

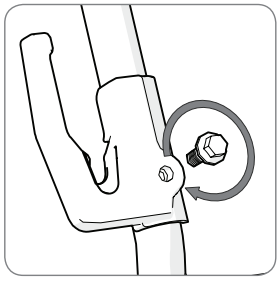


Fig 5

Nota: la porta di ingresso della pompa a pressione è dotata di un connettore con filetto femmina standard da 1" BSP. Il tubo a rapido innesto (fornito) può essere installato in questa sede. (**Fig. 4**)

L'operatore deve acquistare o fabbricare un tubo di lunghezza adeguata per collegare la macchina ad un rubinetto dell'acqua adeguato.

Un'estremità del tubo deve essere dotata di un connettore standard da installare sull'estremità del tubo (per il collegamento alla pompa). L'altra estremità del tubo deve essere dotata di un connettore adatto al rubinetto a cui deve essere collegato.

Nota: il collegamento alla rete idrica pubblica può essere soggetto a normative locali. Verificare con il fornitore dell'acqua le eventuali limitazioni applicate.

Nota: quando si utilizza un serbatoio d'acqua, fare in modo che venga montato un filtro sull'estremità del tubo immerso nel serbatoio. Collegare l'altra estremità direttamente alla porta di ingresso utilizzando un connettore esterno standard da 1" BSP (non fornito in dotazione). Un connettore ad innesto rapido non è adatto per il serbatoio dell'acqua.

5. Ganci di stoccaggio della lancia

L'idropulitrice è dotata di due ganci di stoccaggio. Questi ganci possono essere collegati al telaio esterno dei motori Evo-System se necessario e forniscono una posizione di stoccaggio lance durante le operazioni.

- Rimuovere i due bulloni di fissaggio. (**Fig. 5**)
- Installare i due ganci sul telaio. I ganci sono identici e si inseriscono solo con una rotazione. Serrare i bulloni di fissaggio in modo sicuro.

FUNZIONAMENTO

Preparazione iniziale

ATTENZIONE: Questo è un pezzo dell'attrezzatura molto potente. Tutte le norme di sicurezza e i consigli devono essere rispettati. Il mancato utilizzo di questa apparecchiatura in modo corretto potrebbe causare lesioni gravi all'operatore o ad altri.

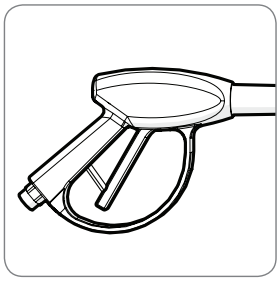


Fig 6

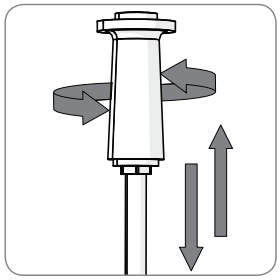


Fig 7

1. Posizionamento dell'apparecchiatura

Nota: il motore Evo-System e l'idropulitrice devono essere collegati con riferimento alle istruzioni riportate nel manuale di istruzioni del motore Evolution Evo-System (ISTRUZIONI DI SICUREZZA DEL MOTORE Evo-System).
Posizionare le attrezzature e controllare che:
- l'apparecchiatura sia posizionata su una superficie piatta.
- Il freno della ruota sia inserito.
- La superficie sia ferma e stabile.
- Non ci siano materiali combustibili nelle vicinanze.
- La zona sia ben ventilata e che non ci sia pericolo di espulsione di gas di scarico.

Nota: Il motore Evo-System è dotato di una funzione che arresta la macchina in caso di basso livello di olio che protegge il motore da danni dovuti a mancanza di lubrificazione. Questa funzione può essere attivata se la macchina è situata su una superficie con pendenza superiore a 10°.

2. Avvio del motore Evolution Evo-System

Nota: fare riferimento al manuale di istruzioni del motore Evo-System.
- Controllare il livello del carburante.
- Controllare il livello dell'olio.
- Controllare visivamente tutte le linee di carburante e le connessioni elettriche.

3. Avvio del motore

Nota: fare riferimento al manuale di istruzioni del motore Evo-System.
- Verificare che il grilletto sulla lancia sia in posizione di blocco. (**Fig. 6**)
- Controllare l'integrità dei collegamenti dei flessibili.
- Attivare la fornitura di acqua alla pompa e permettere all'acqua di correre nella pompa.
- Avviare il motore.
- Lasciare che il motore raggiunga la temperatura d'esercizio normale.

4. Ugello della lancia

Nota: la lancia ha un ugello di uscita regolabile. (**Fig. 7**)
- Tirare verso il basso l'ugello per accedere alla modalità di bassa pressione.
- Tirare verso l'alto l'ugello per accedere alla modalità di alta pressione.

Con entrambe le impostazioni, ruotando l'ugello verso destra, (come si vede dalla maniglia) il getto d'acqua emesso dall'ugello sarà importante.
Con entrambe le impostazioni, ruotando l'ugello verso sinistra, (come si vede dalla maniglia) il getto d'acqua

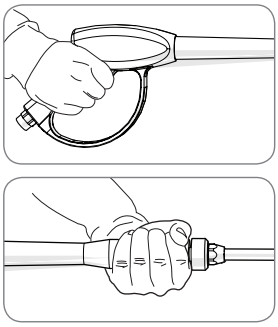


Fig 8

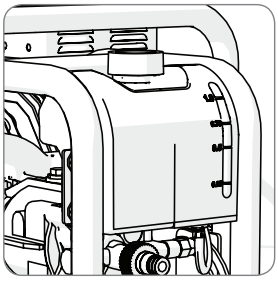


Fig 9

emesso dall'ugello sarà scarso.

5. Uso della lancia

ATTENZIONE: l'operatore deve tenere la lancia con entrambe le mani. È pericoloso tentare di utilizzare la lancia con una mano. L'impugnatura si trova a circa metà asta della lancia. (**Fig. 8**)

Nota: la pressione di uscita della lancia dipende dalla velocità del motore.
• Rilasciare la leva di bloccaggio di sicurezza.
• Premere delicatamente il grilletto per permettere all'acqua ad alta pressione di uscire dalla lancia.
Nota: si consiglia di regolare gli ugelli prima che l'acqua venga fatta fluire attraverso la lancia.

ATTENZIONE: l'operatore non deve mai fare in modo che le sue mani siano posizionate di fronte all'ugello della lancia. La lancia non deve mai essere puntata verso un'altra persona o un animale o qualsiasi presa elettrica, ecc.

6. Applicazione di detergente

Nota: si consiglia di utilizzare solo detergente biodegradabile di alta qualità con scarsa formazione di schiuma specificamente formulato per l'uso in idropulitrici. L'operatore deve seguire il consiglio dei produttori per quanto attiene l'applicazione e la manipolazione del prodotto. Evitare il contatto della pelle con il detergente. Un serbatoio di detergente è incorporato nel telaio esterna del modulo di alimentazione dell'idropulitrice. (**Fig. 9**). Quando necessario questo serbatoio deve essere riempito con un detergente di alta qualità appositamente progettato per l'uso in idropulitrici. Non pre-bagnare la superficie da pulire dato che ciò si limiterà a solo il detersivo e ridurre la sua capacità di pulizia. Lasciare che il detersivo rimanga sulla superficie per qualche minuto prima di risciacquarlo con la lancia impostata in 'modalità alta pressione'.

Nota: l'applicazione di detergente è automatica, ma può avvenire soltanto quando la lancia è in modalità 'bassa pressione'. (Fare riferimento al capitolo riportato in alto 4. Ugello della lancia)
Il serbatoio consente di 'vedere - attraverso' in modo che l'operatore possa monitorare l'utilizzo del detergente.

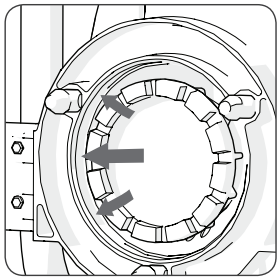


Fig 10 (arrows show inner wall of annular ring)

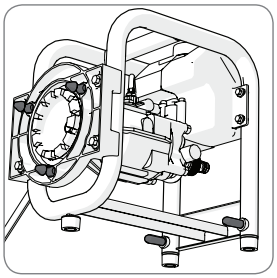


Fig 11

MANUTENZIONE E STOCCAGGIO INVERNALE

Alcuni interventi di manutenzione sono necessari per garantire che l'idropulitrice funzioni ottimamente per molti anni.

- Tenere l'anello anulare scrupolosamente pulito e libero da detriti. (**Fig. 10**)
- Tenere i 3 perni di centraggio e i 2 perni stabilizzanti puliti e, occasionalmente, inumidirli con uno spray a base di olio di silicone. (**Fig. 11**)
- Tenere tutte le superfici di contatto dell'accoppiamento universale pulite e prive di polvere o detriti.
- Ad ogni connessione o disconnessione, controllare che l'ingranaggio di comando degli accessori non sia sporto o contaminato da detriti, in particolare tra i denti. Pulire e lubrificare secondo le istruzioni correlate all'azionamento della frizione motore.
- Quando l'accessorio è distante dal motore, il coperchio di protezione dell'accoppiamento (fornito) deve essere usato per proteggere l'accoppiamento.
- Evitare di spruzzare sui denti olio di silicone.

Stoccaggio invernale

Si consiglia di rimuovere dalla pompa entrambi i tubi (ingresso e uscita acqua ad elevata pressione).
Svuotare il corpo pompa dall'acqua residua inclinando la pompa sul suo lato. L'acqua rimasta nel corpo della pompa si scaricherà attraverso la porta di uscita della pompa.
Svuotare il serbatoio del detergente.
Conservare in un luogo sicuro e asciutto, privo di ghiaccio, coperto da un panno pulito per evitare la penetrazione di sporco, detriti, ecc.
Si raccomanda che i due tubi (ingresso acqua e pressione alta) vengano svuotati da eventuali residui di acqua prima di essere arrotolati e messi in un sacchetto di plastica, adatto per lo stoccaggio invernale. La lancia deve essere svuotata dell'acqua e stoccata in un sacchetto di plastica adatto.
La lancia può essere smontata in due parti principali se ciò ne facilita lo stoccaggio.

PROTEZIONE AMBIENTALE

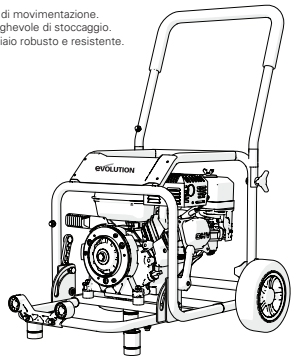
I rifiuti elettrici e meccanici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclarli ove vi sono le discariche. Verificare con le autorità locali o con il rivenditore quali sono i consigli correlati al riciclaggio.
Fig 10 (le frecce indicano la parete interna dell'anello anulare)

Note

SAPETE CHE POTETE
ACQUISTARE ANCHE...

MOTORI

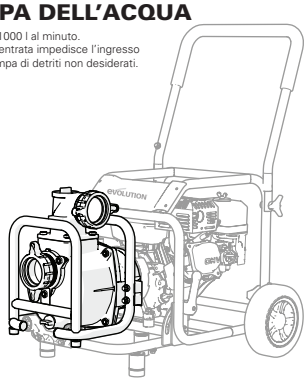
Set di ruote di movimentazione.
Maniglia pieghevole di stoccaggio.
Telaio in acciaio robusto e resistente.



MOTORE EVO-SYSTEM

POMPA DELL'ACQUA

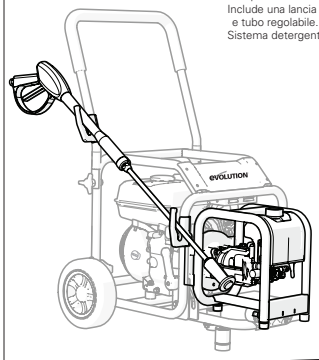
SPompa 1000 l al minuto.
Il filtro in entrata impedisce l'ingresso nella pompa di detriti non desiderati.



USCITA DELLA POMPA DELL ACQUA

IDROPULITRICE

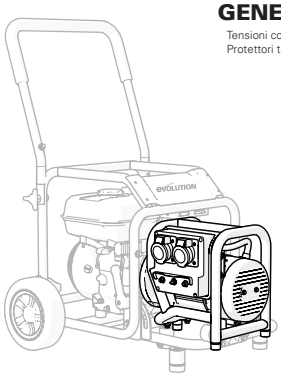
Pompa in ottone di elevata qualità.
Include una lancia con getto e tubo regolabile.
Sistema detergente integrato.



USCITA DELL IDROPULITRICE

GENERATORE

Tensioni commutabili.
Protettori termici



USCITA DEL GENERATORE

evoSYSTEM®
MOTORE CON VARIE USCITE

Progetto registrato. Brevetto 1101605.2 in attesa di concessione

...PRESTO SARANNO DISPONIBILI
ULTERIORI INGRESSI!

V1.1

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MOTOR MED FORSKELLIGE UDGANGE

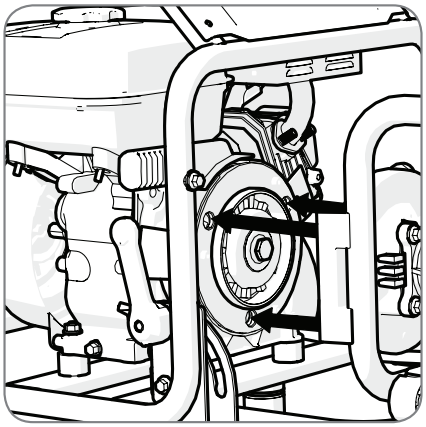
Rekisteröity rakenne. Patentti vireillä 1101605.2

PW3200 HOGEDRUKREINIGER

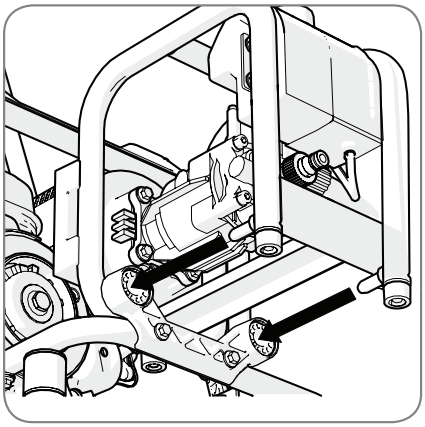
ORIGINELE HANDLEIDING

Gelieve de instructies te lezen voor dit gereedschap te gebruiken

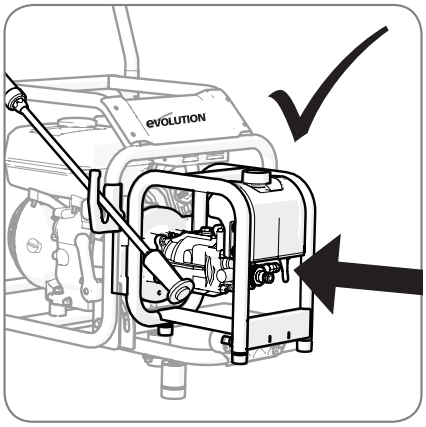
UITVOER AANSLUITEN
BEKNOPTE HANDLEIDING



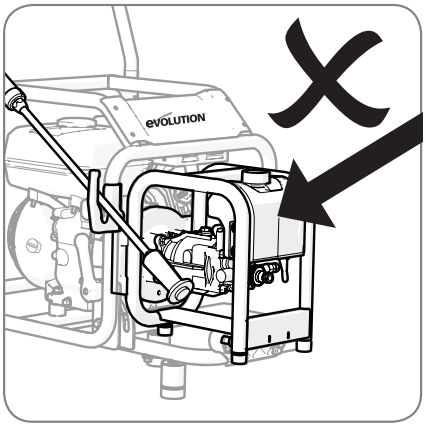
STAP 1...
LINE-UP 3 OPLEGPENNEN,
ZOALS DE PIJL AANGEEFT



STAP 2...
LINE-UP 2 ACHTER-STABILISATIEPENNEN,
ZOALS DE PIJL AANGEEFT



STAP 3...
VOER VOORZICHTIG HORIZONTALE
DRUK UIT MET DE PALM VAN EEN
OPEN, PLATTE HAND, ZOALS DE PIJL
AANGEEFT EN VERGRENDEL



NIET DOEN...
ZWARE DIAGONALE DRUK NAAR BENEDEN
UITDRUKKEN, ZOALS DE PIJL AANGEEFT.
DIT KAN HET EVO-SYSTEM BESCHADIGEN!

QR CODE

ZIEN IS GELOVEN!

Download een GRATIS QR READER APP en scan de QR-CODE (hieronder)

Bekijk direct de HD-video over het Evo-System op uw smartphone.

Zorg er voor dat de HD-instelling op aan staat.
Als u geen smartphone hebt, kunt u alle video's van Evolution ook online bekijken.

INHOUDSOPGAVE

EC - Verklaring van overeenstemming	**170**
Belangrijke informatie	**171**
Evolution Beperkte Garantie	**171**
Algemene veiligheidsregels	**171**
Aangedreven hogedrukreiniger	**173**
Extra specifieke veiligheidsregels	**173**
Symbolen en labels	**174**
Specificatie	**174**
Machineoverzicht	**175**
Montage	**177**
Bediening	**179**
Onderhoud	**182**
Bescherming van het milieu	**182**

OPMERKING:
Een onderdelen diagram kunt u downloaden op
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - Verklaring van overeenstemming

Wij, fabrikant en importeur

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Verklaren dat het product
Evo-System PW3200 hogedrukreiniger

Onderdeelnummers:
PW3200

In overeenstemming met de essentiële vereisten van de volgende Europese richtlijnen:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– Richtlijn EMC
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– Richtlijn EMC
98/37/EEC - Machinerichtlijn
2000/14/EC – Geluidsrichtlijn

De volgende standaarden zijn toegepast:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Geautoriseerd door

Print: Matthew Gavins:
Group Chief Executive
Date: 01/03/2016

Alle documentatie wordt op het bovenstaande adres bewaard en is beschikbaar om in te zien.

BELANGRIJK

Lees deze gebruiks- en veiligheidsinstructies zorgvuldig en volledig. Voor uw eigen veiligheid, als u niet zeker over elk aspect van het gebruik van dit apparaat kunt u toegang krijgen tot de relevante technische Helpline zijn, waarvan het aantal is te vinden op de Evolution Power Tools website. Wij opereren verschillende Helplines gedurende onze wereldwijde organisatie, maar Technische hulp is ook verkrijgbaar bij uw leverancier.

WEB
www.evolutionpowertools.com
EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION GENERATOR
Gefeliciteerd met de aankoop van uw Evolution Power Tools Evo-System. Wij verzoeken u uw productregistratie online te voltooien, om de verzekeringsperiode van uw machine te valideren en een vlotte bediening aan u te kunnen leveren wanneer dat nodig is. Onze oprechte dank aan u voor het kiezen voor een product van Evolution Power Tools.

EVOLUTION BEPERKTE GARANTIE

Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om verbeteringen en aanpassingen aan het product design zonder voorafgaande kennisgeving. Verwijzen wij u naar de garantie registratie bijsluiter en / of de verpakking voor meer informatie over de voorwaarden van de garantie.

Evolution Power Tools zal, binnen de garantieperiode, en vanaf de oorspronkelijke datum van aankoop, reparatie of vervanging van goederen gevonden defect in materialen of vakmanschap. Deze garantie vervalt als het instrument wordt teruggegeven is gebruikt dan de aanbevelingen in de handleiding of als de machine is beschadigd door een ongeluk, verwaarlozing of verkeerd onderhoud.

Deze garantie geldt niet voor machines en / of onderdelen die zijn gewijzigd, veranderd of aangepast op welke wijze, of onderworpen aan gebruik buiten aanbevolen capaciteiten en specificaties. Elektrische componenten zijn onderhevig aan garanties respectieve fabrikanten. Alle goederen terug defecte zal worden teruggegeven prepaid vracht naar Evolution Power Tools. Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om eventueel repareren of vervangen met hetzelfde of een gelijkwaardig object.

Er is geen garantie - schriftelijk of mondeling - voor consumptie geschikte accessoires zoals (volgende lijst niet uitputtend) messen, frezen, boren, beitels of peddels etc. In geen geval zal Evolution Power Tools aansprakelijk voor verlies of schade die direct of indirect het gevolg zijn van de gebruik maken van onze goederen of van enige andere oorzaak. Evolution Power Tools is niet aansprakelijk voor enige kosten verbonden aan deze goederen of gevolgschade. Geen ambtenaar, werknemer of agent van Evolution Power Tools is bevoegd om mondelinge verklaringen van geschiktheid te maken of om een van de voorgaande voorwaarden van de verkoop af te zien en niemand is bindend voor Evolution Power Tools.

Vragen met betrekking tot deze beperkte garantie moet worden gericht aan de maatschappelijke zetel, of bel de juiste Helpline nummer.

ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

WAARSCHUWING: Lees alle instructies. Indien u de onderstaande instructies niet goed in acht neemt bestaat het gevaar op een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

1. Veiligheid in de werkplaats
a. Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommel en donkere gebieden zijn een uitnodiging voor ongelukken.
b. Bedien geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrische gereedschappen maken vonken en kunnen het stof of de dampen doen ontvlammen.
c. Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het werken met elektrische gereedschap. Afleidingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.
2. Elektrische veiligheid
a. De stekker van het elektrische gereedschap moet overeenkomen met het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen verloopstekkers bij het gebruik van (geaarde) elektrische gereedschappen. Onaangepaste stekkers en overeenkomende stopcontacten verminderen het risico op een

elektrische schok.
b. Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, -fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok indien uw lichaam is geaard.
c. Stel de elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat het elektrische gereedschap binnendringt, zal het risico op een elektrische schok verhogen.
d. Ga goed om met het snoer. Gebruik het snoer nooit voor het dragen, trekken of het uit het stopcontact halen van het apparaat. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe objecten of bewegende onderdelen. Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
e. Bij het gebruik van een elektrisch gereedschap buitenshuis, dient u een verlengsnoer te gebruiken dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Door een kabel te gebruiken voor buitenshuis vermindert u het risico op een elektrische schok.
f. Indien het onvermijdbaar voor u is om elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving te gebruiken, kunt u het best een voeding met aardlekschakelaar gebruiken. Door een aardlekschakelaar te gebruiken vermindert het risico op elektrische schokken.

3. Persoonlijke veiligheid
a. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezonde verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap wanneer u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicatie. Een moment uw aandacht verliezen tijdens het werken met elektrische gereedschappen kan resulteren in ernstig lichamelijk letsel.
b. Gebruik veiligheidsuitrusting. Draag altijd oogbescherming. Veiligheidsuitrusting zoals stofmasker, slipvrije veiligheidsschoenen, helm of gehoorbescherming zullen persoonlijk letsel verminderen, indien deze worden gebruikt onder de juiste omstandigheden.
c. Vermijd onbedoeld starten. Verzeker dat de schakelaar zich in de uitpositie bevindt, voordat u de stekker in het stopcontact stopt. Elektrische gereedschap dragen met uw vinger op de knop, of het in het stopcontact stoppen van elektrische gereedschappen die aan staan, is een uitnodiging voor ongelukken.
d. Verwijder alle aanpassingssleutels en moersleutels voordat u het gereedschap aanzet. Een moersleutel of aanpassingssleutel dat aan een roterend onderdeel van een elektrisch gereedschap zit kan tot lichamelijk letsel leiden.
e. Reik niet te ver uit. Zorg dat u altijd stevig in balans staat. Dit geeft u meer controle over het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties.
f. Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of juwelen. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, juwelen of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
g. Als toestellen worden geleverd voor de verbinding tussen stofafzuiging en inzamelingsvoorzieningen, moet u controleren of deze goed op elkaar zijn aangesloten en juist worden gebruikt. Het gebruik van deze toestellen kan het risico op stofgerelateerde gevaren verkleinen.

4. Het gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap
a. Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal de taak beter en veiliger uitvoeren, wanneer het op de snelheid wordt gebruikt waarvoor het is ontworpen.
b. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar het gereedschap niet aan- en uitzet. Een elektrisch gereedschap dat niet kan worden bediend met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
c. Haal de stekker uit de voedingsbron voordat u aanpassingen maakt, accessoires verandert of elektrische gereedschappen opslaat. Deze veiligheidsmaatregelen verminderen de kans dat het elektrisch gereedschap onbedoeld opstart.
d. Bewaar elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen, en laat personen die niet bekend zijn met elektrische gereedschappen of deze handleiding niet hebben gelezen het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
e. Elektrische gereedschappen onderhouden. Controleer op foutieve uitlijning of het vastlopen van bewegende onderdelen, gebroken onderdelen of andere omstandigheden die de werking van de elektrische gereedschappen kan beïnvloeden. Zorg er voor dat het elektrische gereedschap wordt gerepareerd, indien het beschadigd is. Veel ongelukken vinden plaats vanwege slecht onderhouden elektrische gereedschappen.

f. Houd snijgereedschappen scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe randen zijn gemakkelijker te bedienen en lopen minder vaak vast.
g. Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en inzetgereedschappen etc., in overeenstemming met deze instructies en op de manier die bedoeld is voor het specifieke soort elektrisch gereedschap, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk dat moet worden uitgevoerd. Het elektrische gereedschap gebruiken voor handelingen anders dan bedoeld kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5. Onderhoud
Zorg ervoor dat uw elektrisch gereedschap door een gekwalificeerde reparateur wordt onderhouden, die alleen gebruik maakt van echte vervangende onderdelen. Dit verzekert dat de veiligheid van het elektrische gereedschap goed is onderhouden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR AANGEDREVEN HOGEDRUKREINIGER

a. Motoren die op benzine of diesel draaien moeten nooit in ongeventileerde gesloten ruimtes worden gebruikt. De uitlaatgassen die worden geproduceerd zijn zeer giftig en kunnen 'Koolmonoxidevergiftiging' veroorzaken, wat tot slaperigheid leidt en uiteindelijk de dood. Het is alleen toegestaan om benzinemotoren binnenshuis te te gebruiken indien het gebouw zeer goed wordt geventileerd en de uitlaatgassen gevangen en naar buiten geleid kunnen worden d.m.v. een afzuigsysteem.
b. De motor/hogedrukreiniger moet zich op een stevig en vlak oppervlak bevinden. De wielen moeten vergrendeld zijn, zodat de motor zich niet kan bewegen tijdens werking.
c. De motor mag de maximale snelheid op het typeplaatje niet overschrijden. Het draaien van een motor op excessieve snelheden verhoogt de waarschijnlijkheid op het uitval van onderdelen en daaruit voortvloeiende ongevallen.
d. Knoei niet met het onderdeel dat de motorsnelheid reguleert. U mag de in de fabriek ingestelde bedrijfsparameters aanpassen.
e. Gebruik alleen de brandstof die in de motorhandleiding wordt weergegeven. Het gebruik van een brandstof met een lager octaangehalte dan aangegeven kan leiden tot overmatige slijtage van de motor en het voortijdig uitvallen van de motor.
f. Houd het gebied rondom de motor leeg, schoon en opgeruimd. Laat geen brandbare materialen (hout, plastic, karton, linnen etc.) in de buurt van een draaiende machine.
g. Niet gebruiken in of in de nabijheid van explosieve atmosferen. Omgevingen met veel stof, zoals in sommige industriële gebouwen (meelfabrieken, houtfabrieken), hebben een mogelijkheid tot explosies.
h. Controleer regelmatig het brandstofsysteem voor lekkages. Slangen en koppelingen moeten worden gecontroleerd op beschadigingen of schuurplekken. Controleer de benzinetank voor schade of voor een slecht geplaatste of versleten tankdop. Mogelijke defecten moeten worden gerepareerd voordat de motor wordt gebruikt.
i. U dient de motor altijd te stoppen en af te laten kolen voordat u de tank bijvult. Probeer het morsen van brandstof te voorkomen (vaak vanwege het 'overvullen' van de tank) en ruim gemorste brandstof meteen op. Het toebrengen van droog zand is een effectieve manier om gemorste brandstof te neutraliseren.
j. Laat de olie uit de motor niet opraken. De onstabiliteit van de motor bij het gebruik van de laatste brandstof kan schade aan de aangesloten apparatuur veroorzaken.
k. Bij het vervoeren van de motor in een voertuig moet u verzekeren dat de benzinekraan dicht zit. Om het risico op het morsen van brandstof te voorkomen, moet de motor vast gezet worden op het laadgebied van het voertuig d.m.v. touwen etc., zodat het niet kan bewegen tijdens het vervoer. De motor moet stevig op een zo vlak mogelijk oppervlak staan.
l. Voor langetermijnopslag raden wij aan om het brandstofsysteem van de motor leeg te laten lopen. Gedurende langdurige opslag kunnen additieven in moderne brandstoffen zich van de brandstof afscheiden en openingen en kleppen in het brandstofsysteem blokkeren. Sla de machine op in een veilig en goed geventileerd gebied. Onbevoegd personeel zou geen toegang moeten hebben tot deze machine.

EXTRA SPECIFIEKE VEILIGHEIDSREGELS

a. Richt een hogedrukreiniger nooit op uzelf of anderen. De sterke straal van een hogedrukreiniger kan ernstige verwondingen of letsel veroorzaken. Zulke wonden lijken misschien onschuldig, maar u dient voor iedere verwonding altijd zo snel mogelijk medische behandeling te zoeken.
b. Probeer nooit objecten te bewegen of verplaatsen met gebruik van de kracht van de spuitstraal. De spuitstraal kan objecten

een aanzienlijke afstand wegschieten. Weggeschoten stukjes vuil kunnen anderen in de omgeving raken en verwonden.

c. Benzinemotoren mogen nooit in een gebouw of een andere gedeeltelijk gesloten ruimte worden gebruiken. Uitlaatgassen van benzine motoren zijn zeer giftig en kunnen koolmonoxidevergiftiging veroorzaken. Het is alleen toegestaan om benzinemotoren binnenshuis te te gebruiken indien het gebouw zeer goed wordt geventileerd en de uitlaatgassen gevangen en naar buiten geleid kunnen worden d.m.v. een afzuigsysteem.

d. Operatoren dienen altijd de juiste PPE (beschermingsuitrusting) te dragen. Draag altijd oogbescherming. Draag veiligheidsschoenen. Overweeg het gebruik van andere beschermende kleding (handschoenen, overall etc.) indien dat nodig is.

e. Houd omstanders op een veilige afstand van de werkplaats. Vuil kan ver weg schieten door de spuitstraal. Overweeg om een touw of hek rondom het werkgebied te plaatsen, zodat omstanders en dieren op een veilige afstand blijven.

f. Laat alleen bekwame operatoren deze apparatuur gebruiken. Operatoren moeten de instructies in de instructiehandleiding gelezen en begrepen hebben. Kinderen mogen deze apparatuur niet bedienen.

g. Gebruik altijd een schone, betrouwbare waterbron. Leidingwater is het beste. Indien leidingwater niet beschikbaar is, verzeker dan dat de waterbron voldoende en geschikt is voor de taak die u wilt ondernemen.

h. Start de machine altijd met water op voorraad. Droog starten kan schade aan de apparatuur veroorzaken.

i. Gebruik niet op of in de buurt van elektrische apparatuur die aanstaat. Hoog risico op een elektrische schok. Ernstige schade aan de elektrische apparatuur kan ontstaan door opname van water.

j. Verzeker altijd dat de spuittrekker in de greep van de lans zich in de vergrendelde positie bevindt, wanneer het toestel niet in gebruik is. Dit helpt bij het voorkomen van onbedoeld gebruik.

k. Verlicht de druk in het systeem voordat u onderhoud wilt uitvoeren of slangen wilt ontkoppelen etc. Het systeem kan onder druk blijven staan, zelfs wanneer de machine niet wordt gebruikt.

l. Neem alle veiligheidsvoorschriften voor de bediening van de Evolution Evo-System-motor in acht, zoals beschreven in de instructiehandleiding van de Evo-System-motor. Let in het bijzonder op het proces voor bijvullen en de veiligheidsregels.

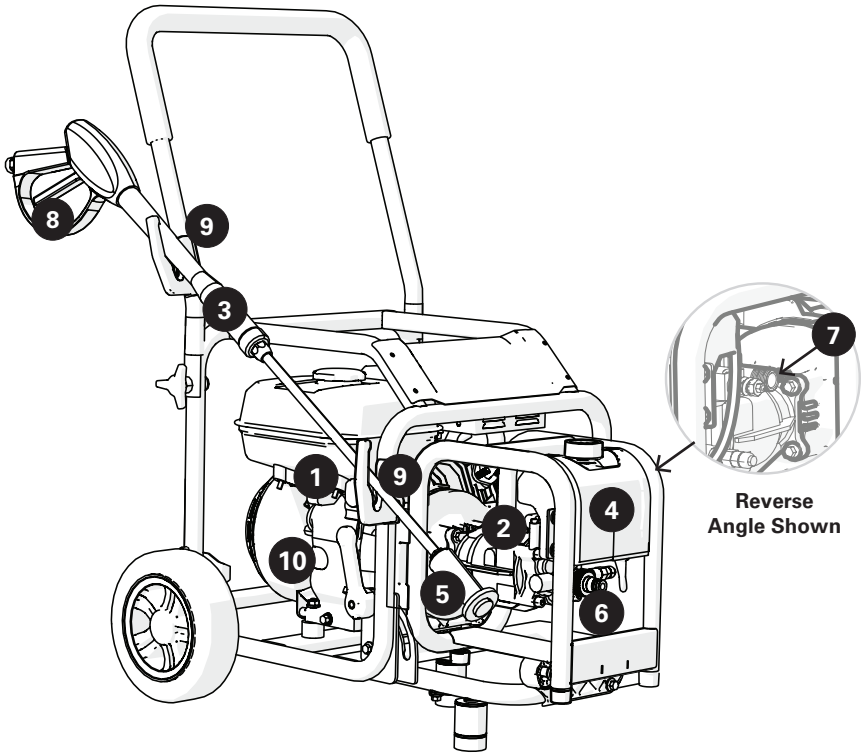
Symbool	Beschijving
V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
Min^{-1}	Snelheid
~	Wisselstroom
n_O	Geen laadsnelheid
	Draag veiligheidsbril
	Draag oorbescherming
	Draag stofbescherming
	Niet aanraken
	Waarschuwing
	Let op: Hete uitlaat niet aanraken
	Let op: Dit is een viertaktmotor. Alleen vullen met benzine. Niet vullen met dieselolie.
	Laat de motor afkoelen voordat u de brandstofdeksel opent. De damp is uitermate ontvlambaar en kan ontvlammen indien het in contact komt met een heet oppervlak of vlammen.
	Richtlijn voor de beperking van gevaarlijke stoffen
	Afval van elektrische en elektronische apparatuur
CE	CE-certificatie

HOGEDRUKREINIGER SPECIFICATIE

Nominale Druk:	175bar (2500psi)
Maximale Druk:	220bar (3200psi)
Flow Rate:	8 liter / min
Bescherming:	Thermische Relief Valve
Lans:	2 Stuk Professionele Lance
Slang:	6 meter versterkte slang
Detergent System:	Automatische 300ml Reservoir
Gewicht:	8.1kg

Machineoverzicht

Algemeen overzicht van de hogedrukreiniger aangesloten op de Evo-System-motor van Evolution



1. Evo-System-motor van Evolution

2. PW3200 hogedrukreiniger

3. Lans hogedrukreiniger

4. Wasmiddelreservoir

5. Aanpasbaar mondstuk

6. Invoeropening voor water

7. Pomp/uitvoeropening

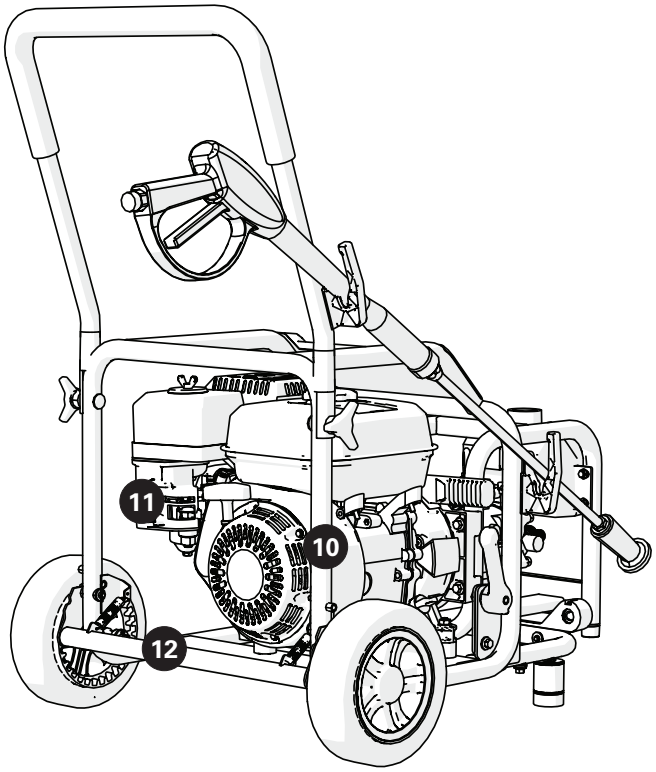
8. Veiligheidstrekker hogedrukreiniger

9. Bevestigingshaken handvat

10. Aan/uit-schakelaar motor

Machineoverzicht

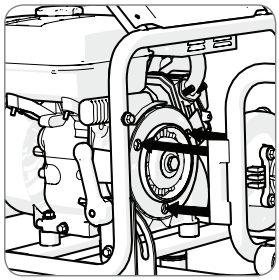
Algemeen overzicht van de hogedrukreiniger aangesloten op de Evo-System-motor van Evolution



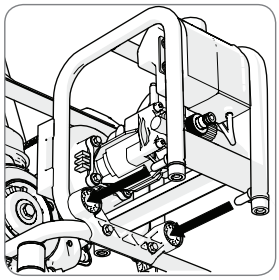
10. Aan/uit-schakelaar motor

11. Choke / Brandstofkraan aan/uit

12. Voetrem



Afb 1a
(toont 3 oplegpennen)



Afb 1b (toont 2 achter-stabilisatiepennen)

MONTAGE

1. De PW3200 hogedrukreiniger op de Evo-System-motor van Evolution aansluiten

Opmerking: Uw Evolution-hogedrukreiniger is ontworpen om te worden aangesloten op en aangedreven door de Evo-System-motor. Probeer deze machine niet op een andere voedingsbron aan te sluiten. Uw Evo-System-motor heeft een unieke koppeling die het aansluiten van Evolution-accessoires mogelijk maakt, en vervolgens door deze machine kunnen worden aangedreven. Deze koppeling is ontworpen met zeer lage tolerantiegrenzen en moet schoon gehouden worden, zonder stof, vuil etc. Een bedekking voor bescherming van de koppeling wordt met elke accessoire meegeleverd en moet worden gebruikt wanneer de accessoire niet op de machine is aangesloten. Indien u problemen ondervindt in de verbinding met accessoires, kan dit veroorzaakt worden doordat de oplegpennen of koppelringen van de accessoire of de motor vervuild zijn of beschadigd.

De motor voorbereiden voor het aansluiten van een accessoire:

Opmerking: De Evo-System-motor heeft een ingebouwde microschakelaar in het koppelingsontwerp dat kan detecteren wanneer een accessoire succesvol aan de machine is aangesloten. De machine zal niet starten zonder een correct aangesloten accessoire. De machine kan niet draaien als 'zelfstandig' apparaat.

- Vergrendel de transportwielen met gebruik van de wielrem.
- Ontgrendel het montageframe voor accessoires, door middel van de vergrendelingshendels in de ontgrendelde (omlaag)-stand te plaatsen en in te drukken.
- Gebruik het montageframe voor accessoires.
- Vergrendel het frame op zijn plaats door de vergrendelingshendels naar buiten te trekken en vervolgens terug te plaatsen naar hun vergrendelde (omhoog) positie.

Verbinding hogedrukreiniger

Opmerking: De hogedrukreiniger is voorzien met 3 oplegpennen **(Afb.1a)** en 2 achter-stabilisatiepennen. De 3 oplegpennen vergrendeling zich in de 'uni-koppeling'. De andere 2 stabilisatiepennen schuiven in de aansluitingen in het accessoiremontageframe. **(Afb.1b)**

- Houd de accessoire vast aan het externe frame en plaats het voor de motor. Stem de 3 oplegpennen en 2 achter-stabilisatiepennen op elkaar af. Doe een beroep op deskundige hulp indien nodig.
- Een goede grip op het buitenframe van de motor kan helpen bij het verkrijgen en onderhouden van het op een lijn brengen bij het aansluiten.

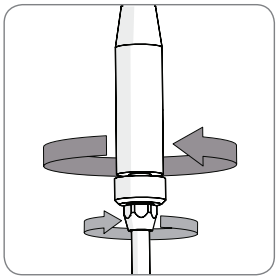


Fig 2

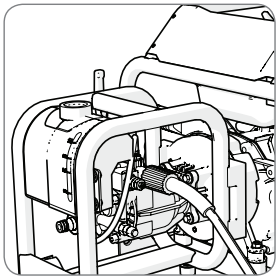


Fig 3

- Druk de accessoire voorzichtig in de motor. Houd de 3 oplegpennen en 2 stabilisatiepennen op een lijn met hun overeenstemmende dockingposities. De interne koppeling tussen de motor en de accessoire wordt automatisch gemaakt. Het op een lijn brengen van de onderdelen en aanpassingen zijn niet nodig.
- Weest voorzichtig en geduldig, het koppelingssysteem is nauwkeurig ontworpen en er is geen grote kracht nodig bij het aansluiten van de accessoires. Wanneer de operator de 'techniek' onder de knie heeft, zal het aansluiten van accessoires erg eenvoudig zijn.
- Druk de motor en de accessoire stevig in elkaar totdat u de 'klik' van het aansluiten kunt horen. De ontgrendelingshendel voor de uni-koppeling zal terugkeren naar zijn neutrale positie.

2. Montage van de spuitlans
De spuitlans wordt in twee gedeeltes geleverd.

Om te monteren:

- Neem de onderlans richting het lanslichaam.
- Draai de grote handmoer volledig aan om de twee onderdelen van de lans samen te trekken. **(Afb. 2)**

3. De hogedrukslang aansluiten

Opmerking: De twee uiteinden van de hogedrukslang zien er identiek uit. De diameters van de slangkoppelingen verschillen echter lichtelijk. De grote diameterkoppeling is voor de verbinding naar de uitgangsopening van de pomp. De kleine diameterkoppeling is voor de verbinding naar de invoeropening van de lans. De hogedrukslang kan slechts op een manier worden gemonteerd.

- Duw de slang in de juiste opening. **(Afb. 3)**
- Draai de grote handmoer volledig aan om de slangkoppeling volledig in de opening te trekken.

Opmerking: Een zeer dun laagje vaseline op de rubberen afdichtingsringen kan helpen bij het monteren van de slangverbindingen.

4. De watertoevoer aansluiten

Opmerking: Wij raden u aan om de machine altijd op leidingwater aan te sluiten indien dat mogelijk is. Indien dit niet mogelijk is moet de operator er goed op letten dat de watertoevoer schoon is en voldoende voor de taak die uitgevoerd moet worden. Een filter (niet meegeleverd) kan nodig zijn, vooral indien er twijfels zijn over de kwaliteit, zuiverheid of schoonheid van de toevoer.

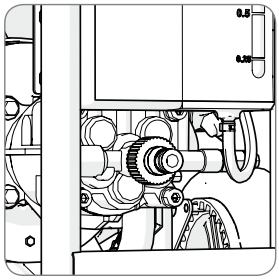


Fig 4

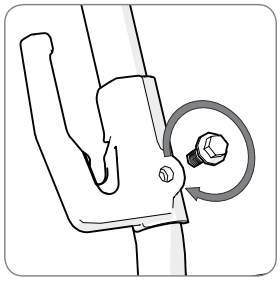


Fig 5

Opmerking: De invoerpoort van de drukpomp is voorzien van een standaard 1" BSP vrouwelijke schroefdraad kraanaansluiting. De quick-fit-slang (meegeleverd) kan hier worden aangesloten. **(Afb. 4)**

De operator dient een slang van geschikte lengte aan te schaffen of te maken, voor het aansluiten van de machine op een gunstige waterkraan.

Aan de ene kant van de slang moet een standaard eindaansluiting zitten (voor verbinding met de pomp). Aan de andere kant moet een geschikte aansluiting zitten voor de waterbron waar deze op wordt aangesloten.

Opmerking: Een verbinding op de publieke voorraad leidingwater kan onderhevig zijn aan lokale regelgeving. Controleer met de waterleverancier om te zien of er beperkingen gelden.

Opmerking: Bij het gebruik van een watertank als voorraad, moet u er goed opletten dat er zich een filter bevindt aan het einde van de slang die in de tank zit. Sluit het andere einde direct aan op de invoeraansluiting met gebruik van een standaard 1" BSP-slangaansluiting (niet meegeleverd). Een quick-fit-aansluiting is niet geschikt bij het gebruik van een watertank.

5. Opslaghaken voor de spuitlans

De hogedrukreiniger wordt geleverd met twee opslaghaken. Deze haken kunnen aan het externe frame van de Evo-System-motor worden bevestigd indien nodig, en leveren een handige opbergpositie voor de spuitlans gedurende gebruik.

- Verwijder de twee bevestigingsbouten. **(Afb. 5)**
- Installeer de twee haken op het frame. De haken zijn identiek en passen slechts op een manier. Draai de bevestigingsbouten strak aan.

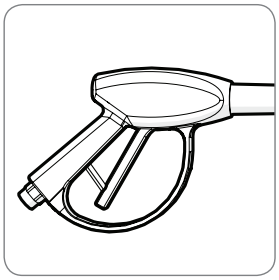


Fig 6

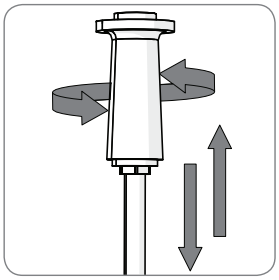


Fig 7

BEDIENING

Eerste voorbereiding

WAARSCHUWING: Dit is een zeer krachtig toestel. Alle veiligheidsregels en -adviezen moeten opgevolgd worden. Onjuist gebruik van deze apparatuur kan tot ernstig letsel leiden voor de operator en anderen.

1. De apparatuur plaatsen

Opmerking: De Evo-System-motor van Evolution met aangesloten hogedrukreiniger moet worden geplaatst in overeenstemming met de instructies uit de instructiehandleiding van de Evolution Evo-System-motor **(VEILIGHEIDS INSTRUCTIES VOOR Evo-System-MOTOR).**

Plaats de apparatuur en controleer:

- De uitrusting is zo genivelleerd mogelijk.
- De wielrem wordt gebruikt.
- Het oppervlak is stabiel en stevig.
- Er bevinden zich geen ontvlambare materialen in de omgeving.
- Het gebied is goed geventileerd, en er is geen gevaar veroorzaakt door de uitgestoten uitlaatgassen.

Opmerking: De Evo-System-motor is voorzien van een functie die de motor uitschakelt bij een laag olieniveau, wat de machine beschermt tegen schade vanwege een tekort aan smering. Deze functie kan worden geactiveerd als de machine zich op een helling bevindt van meer dan 100.

2. De Evolution Evo-System-motor voorbereiden

Opmerking: Controleer de instructiehandleiding van de Evo-System-motor.

- Controleer het brandstofniveau.
- Controleer het olieniveau.
- Controleer alle brandstoflijnen en elektrische verbindingen met een visuele controle.

3. De motor starten

Opmerking: Controleer de instructiehandleiding van de Evo-System-motor.

- Controleer of de trekkerschakelaar op de spuitlans zich in de vergrendelde positie bevindt. **(Afb. 6)**
- Controleer de integriteit van alle slangaansluitingen.
- Zet de watertoevoer van de pomp aan en laat water de

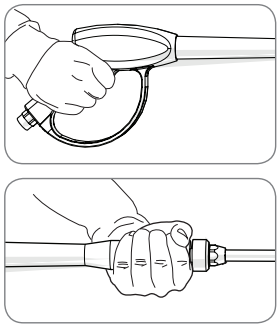


Fig 8

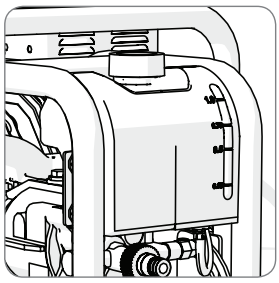


Fig 9

pomp inlopen.
- Start de motor.
- Laat de motor zijn normale bedrijfstemperatuur bereiken.

4. Het mondstuk van de lans

Opmerking: De spuitlans heeft een aanpasbaar uitvoermondstuk. **(Afb. 7)**

- Trek het mondstuk naar beneden om toegang te krijgen tot de 'lagedrukstand'.
- Trek het mondstuk naar boven om toegang te krijgen tot de 'hogedrukstand'.

In beide instellingen kunt u het mondstuk naar rechts draaien (gezien vanaf het handvat) om de waterstraal uit het mondstuk 'waaiervormig' te maken.
In beide instellingen kunt u het mondstuk naar links draaien (gezien vanaf het handvat) om de waterstraal uit het mondstuk een dunne straal te maken.

5. De spuitlans gebruiken

WAARSCHUWING: De operator moet de spuitlans met beide handen vasthouden. Het is gevaarlijk om de spuitlans met slechts een hand te gebruiken. Er zit een handgreep ongeveer halverwege de stok van de spuitlans. **(Afb. 8)**

Opmerking: De uitgaande druk van de spuitlans is afhankelijk van de snelheid van de motor.

- Ontgrendel de vergrendelingshendel van de trekker.
- Knijp de trekker voorzichtig in om het water onder hoge druk door de lans te laten komen.

Opmerking: Wij raden u aan aanpassingen in de mondstukinstelling te maken voordat er water door de lans loopt.

WAARSCHUWING: De operator mag nooit een van zijn handen voor het mondstuk van de spuitlans houden. De lans moet nooit op andere personen, dieren of stopcontacten etc. worden gericht.

6. Het gebruik van wasmiddel

Opmerking: Wij raden u aan om alleen afbreekbaar wasmiddel te gebruiken van hoge kwaliteit, dat weinig schuimt en speciaal is ontworpen voor het gebruik in hogedrukreinigers zoals in dit toestel. De operator moet het advies van de fabrikant volgen, over het gebruik en de besturing van het product. Vermijd contact tussen

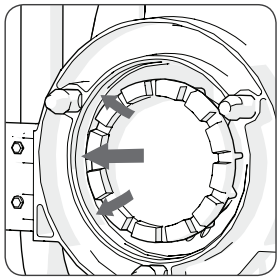


Fig. 10 **(arrows show inner wall of annular ring)**

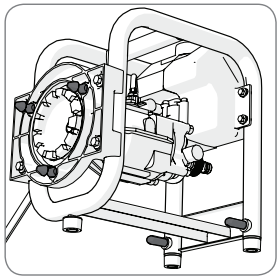


Fig. 11

uw huid en het schoonmaakmiddel. Er bevindt zich een wasmiddelreservoir in het externe frame van de hogedrukreinigersmodule. **(Afb. 9).**

Indien nodig, dient dit reservoir te worden gevuld met wasmiddel van hoge kwaliteit, dat speciaal is ontworpen voor gebruik in hogedrukreinigers. Maak het gebied dat u wilt schoonmaken niet eerst nat, dit zal het wasmiddel alleen maar verdunnen en de schoonmaakkracht verminderen. Laat het wasmiddel enkele minuten op het oppervlak voordat u het wegspoelt met de spuitlans in 'hogedrukstand'.

Opmerking: De toepassing van wasmiddel is automatisch, maar vindt alleen plaats wanneer de spuitlans zich in de lagedrukstand bevindt. (Zie 4. Het mondstuk van de lans hierboven) Het reservoir is 'doorzichtig', zodat de operator het gebruik van het wasmiddel in de gaten kan houden.

ONDERHOUD EN WINTEROPSLAG

Er is een kleine hoeveelheid onderhoud vereist, om er voor te zorgen dat uw hogedrukreiniger jarenlang goed blijft werken.

- Houdt de koppelring zorgvuldig schoon en vrij van vuil. **(Afb. 10)**
- Houd de 3 oplegpennen en 2 stabilisatiepennen schoon en bespray zo nu en dan lichtelijk met een op olie gebaseerde siliconenspray. **(Afb. 11)**
- Houd alle contactvlakken van de uni-koppeling schoon en vrij van vuil.
- Controleer bij elke aansluiting of ontkoppeling op vuil of verontreiniging op het aandrijvingstandwiel, met name tussen de tanden. Maak deze schoon en breng smeermiddel aan zoals beschreven voor de aandrijvingskoppeling van de motor.
- Wanneer de accessoire niet op de motor is aangesloten, dient u de beschermingsbedekking voor de koppeling (meegeleverd) te gebruiken om te koppeling te beschermen.
- Spuit de tandwieltanden niet met siliconenolie.

Winteropslag

We raden u aan om beide slangen (waterinvoer en -uitvoer) te verwijderen van de pomp.

Laat al het water uit het pomplichaam lopen door pomp op haar zij te plaatsen. Als er zich nog water in de pomp bevindt, zal dit water via de uitvoeropening uit de pomp lopen.

Laat het wasmiddelreservoir leeg lopen.
Bewaar de pomp op een veilige, vorstvrije, droge locatie, bedekt door een schone doek om het binnendringen van vuil, stof etc. te voorkomen.

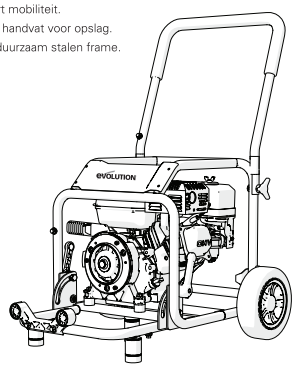
Wij raden u aan om de twee slangen (waterinvoer en hogedruk) ook leeg te laten lopen, voordat u deze oprolt en in geschikte plastic zakken stopt voor winteropslag. De spuitlans moet ook afgetapt worden en in een geschikte plastic zak worden gestopt.
De lans kan uit elkaar worden gehaald in twee verschillende stukken, indien dit het bewaren makkelijker maakt.

BESCHERMING VAN HET MILIEU

Afval van elektrische en mechanische producten kunnen niet samen met het huishoudafval worden weggegooid. Recyclen wordt aanbevolen indien daar faciliteiten voor beschikbaar zijn. Controleer met uw lokale autoriteit of verkoper voor recyclingadvies.
Afb. 10 (pijlen tonen binnenwand van koppelingsring)

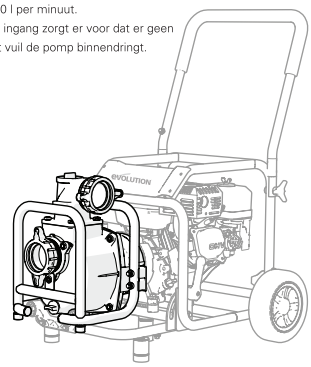
WIST U DAT U HET
VOLGENDE OOK KUNT KOPEN...

MOTOREENHEID
- ✓ Wielset levert mobiliteit.
- ✓ Opvouwbaar handvat voor opslag.
- ✓ Robuust en duurzaam stalen frame.



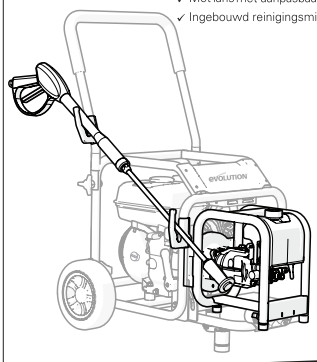
EVO-SYSTEM-MOTOR

WATERPOMP
- ✓ Pompt 1000 l per minuut.
- ✓ Filter bij de ingang zorgt er voor dat er geen ongewenst vuil de pomp binnendringt.



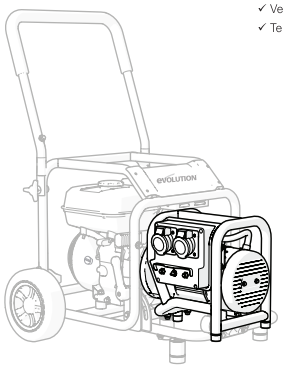
WATERPOMPUITVOER

HOGEDRUKREINIGER
- ✓ Koperen pomp van hoge kwaliteit.
- ✓ Met lans met aanpasbaar mondstuk en slang.
- ✓ Ingebouwd reinigingsmiddelsysteem.



HOGEDRUKREINIGER

GENERATOR
- ✓ Verwisselbare voltages.
- ✓ Temperatuur cut-outs.



GENERATORUITVOER

evoSYSTEM®

MOTOR MED FORSKELLIGE UDGANGE

...BINNENKORT MET MEER

UITVOER BESCHIKBAAR

Rekisteröity rakenne. Patentti vireillä 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

MOTOR MED FORSKJELLIGE UTTAK

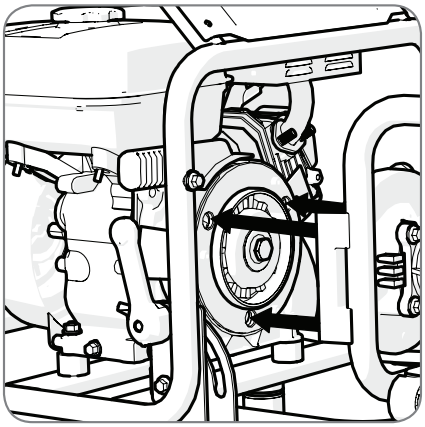
Registrert Design. Patent pending 1101605.2

PW3200 HØYTRYKKSPYLER

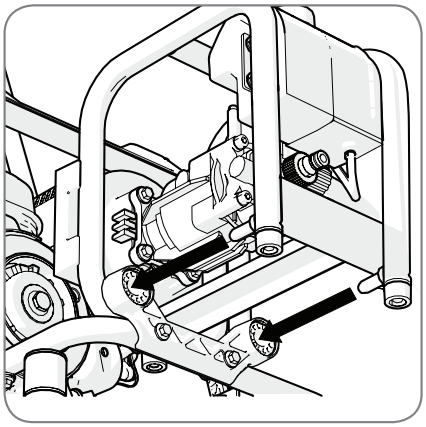
ORIGINAL BRUKSANSVISNING
Les instruksjonene før verktøyet tas i bruk

CZ DA DE EL ES FI FR GB IT NL **NO** PL PT RU SK SV

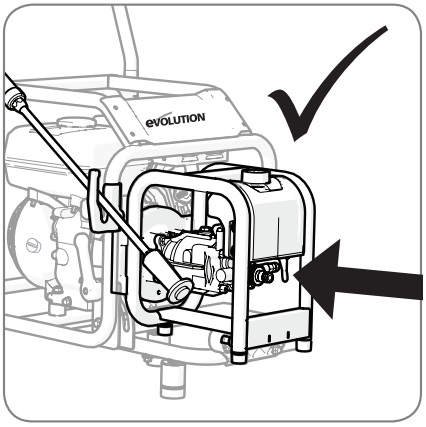
KOBLE TIL UTTAK
HURTIGVEILEDNING



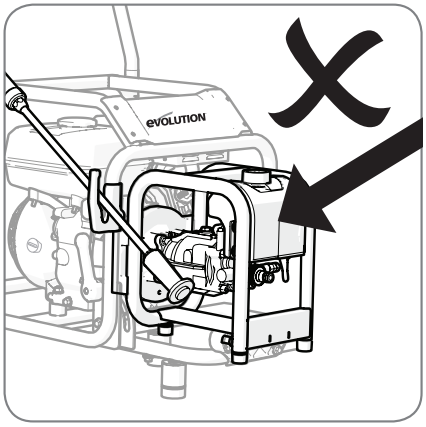
TRINN 1...
PLASSER 3 STYRETAPPER SLIK PILENE VISER



TRINN 2...
PLASSER 2 RAMMEFESTESTIFTER SLIK PILENE VISER



TRINN 3...
PÅFØR FORSIKTIG JEVNT PRESS MED EN ÅPEN, FLAT HÅNDFLATE SLIK PILEN VISER OG LÅS.



IKKE...
APPLY SEVERE DIAGONAL DOWN-WARD PRESSURE AS ARROW INDICATES. DOING SO MAY DAMAGE THE EVO-SYSTEM!

QR CODE

DU TROR DET IKKE FØR DU FÅR SE DET!

Last ned en GRATIS QR-LESER-APP og skann QR-KODEN (under).

Se Evo-Systemvideoen i HD på smarttelefonen din med en gang.

Sørg for at HD-instillingen er på.
Dersom du ikke har en smarttelefon kan du også se alle videoene til Evolution på nett.

INNHOLDSFORTEGNELSE

EC - Samsvarserklæring	**188**
Viktig informasjon	**189**
Evolution Begrenset Garanti	**189**
Generelle sikkerhetsregler	**189**
Motordrevet høytrykksspyler	**191**
Ytterlige spesifikke sikkerhetsregler	**191**
Symboler & etiketter	**192**
Spesifikasjon	**192**
Overblikk over maskinen	**193**
Montering	**195**
Drift	**197**
Vedlikehold	**200**
Miljøvern	**200**

MERK:
Et diagram over delene kan lastes ned fra
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - Samsvarserklæring

Vi, produsent og importør

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Erklærer at produktet
Evo-System PW3200 Høytrykkspyler

Delnummer:
PW3200

Oppfyller de nødvendige kravene etter de følgene europeiske direktivene:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC-direktivet
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC-direktivet
98/37/EEC – Maskindirektivet
2000/14/EC – Støydirektivet

De følgende standarder har blitt fulgt:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorisert av

impressão: Matthew Gavins
CEO do Grupo
Data: 01/03/16

All dokumentasjon er i arkiv på addressen over og er tilgjengelig for gjennomgang.

I**VIKTIG**
Vennligst les disse instruksjonene drifts- og sikkerhets nøye og fullstendig. For din egen sikkerhet, hvis du er usikker på om noen aspekter ved bruk av dette utstyret kan du få tilgang til relevant teknisk Hjelpelinjen, antall som du finner på Evolution Power Tools nettside. Vi opererer flere hjelpetelefon hele vår verdensomspennende organisasjon, men teknisk hjelp er også tilgjengelig fra din leverandør.

WEB
www.evolutionpowertools.com

ePOST
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Høytrykkspyler

Gratulerer med kjøpet av din nye Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Høytrykkspyler. Vær vennlig og registrer produktet ditt på internett for å validere maskinens garantiperiode og for å sikre rask brukerstøtte dersom det trengs. Vi takker deg for at du har valgt et produkt fra Evolution Power Tools.

EVOLUTION BEGRENSET GARANTI

Evolution Power Tools forbeholder seg retten til å foreta forbedringer og endringer i produktets design uten forvarsel. Vennligst henvis til garantiregistrering pakningsvedlegget og / eller emballasjen for informasjon om vilkårene og betingelsene i garantien.

Evolution Power Tools vil, innenfor garantiperioden, og fra den opprinnelige kjøpsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle varer funnet å være defekt i materialer eller utførelse. Denne garantien er ugyldig dersom verktøyet blir returnert har vært brukt utover anbefalingene i bruksanvisningen eller hvis maskinen har blitt skadet ved et uhell, forsømmelse eller feil vedlikehold.

Denne garantien gjelder ikke for maskiner og / eller komponenter som har blitt endret, endret eller modifisert på noen måte, eller utsatt for å bruke utover maksimal og spesifikasjoner.

Elektriske komponenter er underlagt respektive produsenters garantier. Alle varer som sendes tilbake defekte må returneres forhåndsbetalt frakt til Evolution Power Tools. Evolution Power Tools forbeholder seg retten til å eventuelt reparere eller erstatte den med samme eller tilsvarende element.

Det er ingen garanti - skriftlig eller muntlig - for forbruks tilbehør som (etter over er ikke uttømmende) kniver, kniver, øvelser, meisler eller årer etc. I noen omstendighet skal Evolution Power Tools være ansvarlig for tap eller skade som direkte eller indirekte fra bruk av våre produkter eller fra noen annen årsak. Evolution Power Tools er ikke ansvarlig for eventuelle kostnader på slike varer eller følgeskader. Ingen offiser, ansatt eller representant for Evolution Power Tools har fullmakt til å gjøre muntlige framstillinger av fitness eller å frafalle noen av de foregående når det gjelder salg og ingen skal være bindende for Evolution Power Tools.

Spørsmål knyttet til denne begrensede garantien skal rettes til selskapets hovedkontor, eller ring den aktuelle Hjelpelinjen nummeret.

GENERELLE SIKKERHETSREGLER

ADVARSEL: Les alle anvisningene. Dersom man ikke følger alle anvisningene under kan det resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig skade.

TA VARE PÅ DISSE ANVISNINGENE

1. Sikkerhet i arbeidsmiljøet
a. Hold arbeidsmiljøet rent og godt opplyst. Rotete og mørke områder fører til ulykker.
b. Ikke bruk elektroverktøy i eksplosjonsfarlige miljøer, som i nærheten av brannfarlige væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy lager gnister som kan antenne støvet eller dampene.
c. Hold barn og tilskuere unna når du bruker et elektroverktøy. Forstyrrelser kan føre til at du mister kontroll.

2. Elektronisk sikkerhet
a. Kontakten som hører til elektroverktøy må passe i stikkontakten. Kontakten må aldri modifiseres på noen måte. Ikke bruk

noen adaptere med jordede elektroverktøy. Umodifiserte kontakter og matchende stikkontakter reduserer risikoen for elektrisk støt.
b. Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for elektrisk støt øker dersom kroppen din er jordet.
c. Ikke la elektroverktøy bli utsatt for regn eller våte omgivelser. Dersom det kommer vann inn i et elektroverktøy øker risikoen for elektrisk støt.
d. Ikke slit på ledningen. Ledningen skal aldri brukes til å bære, dra eller trekke ut kontakten til elektroverktøyet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller deler i bevegelse. Ødelagte eller viklede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.
e. Bruk en skjøteledning som passer til utendørsbruk når du bruker et elektroverktøy utendørs. Bruk av en ledning som passer til utendørsbruk reduserer risikoen for elektrisk støt.
f. Bruk en jordfeilbryter, dersom man ikke kan unngå å bruke et elektroverktøy i et fuktig miljø. Bruk av en jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

3. Personlig sikkerhet
a. Hold deg våken, følg med på det du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker elektroverktøy. Ikke bruk et elektroverktøy dersom du er trøtt eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisin. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens man bruker elektroverktøy kan føre til alvorlige personskader.
b. Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid øyevern. Personskader reduseres dersom man bruker sikkerhetsutstyr som støvmaske, anti-skli sikkerhetssko, hjelm, eller hørselsvern når det trengs.
c. Unngå utilsiktet start. Sørg for at bryteren er av før du setter i kontakten. Å bære elektriske verktøy med fingeren på bryteren eller å sette i kontakten til elektroverktøy som har bryteren på fører til ulykker.
d. Fjern enhver justeringsnøkkel eller skiftenøkkel før du skrur på elektroverktøyet. En skiftenøkkel eller justeringsnøkkel som fortsatt er festet til en roterende del av elektroverktøyet kan føre til personskade.
e. Ikke overvurder dine evner. Ha skikkelig fotfeste og balanse hele tiden. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet i uforutsette situasjoner.
f. Kle deg skikkelig. Ikke ha på deg løstsittende klær eller smykker. Hold håret ditt, klær og hansker unna deler i bevegelse. Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan sette seg fast i deler i bevegelse.
g. Hvis det følger med utstyr som skal kobles til støvsuging og oppsamlingsutstyr, sørg for at disse er koblet til og brukes på riktig måte. Bruk av disse enhetene kan redusere støvrelatert utslipp.

4. Håndtering og vedlikehold av elektroverktøy
a. Ikke bruk makt når du håndterer elektroverktøyet. Bruke riktig type elektroverktøy for ditt bruksområde. Riktig type elektroverktøy gjør en bedre og sikrere jobb når de brukes på den måten de er konstruert til å brukes.
b. Ikke bruk elektroverktøyet dersom bryteren ikke kan skru det av og på. Ethvert elektroverktøy som ikke kan styres av bryteren er farlig og må repareres.
c. Ta ut kontakten fra strømkilden før du gjør noen justeringer, endrer tilbehør, eller legger elektroverktøyet til oppbevaring. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektrovertøyet ved et uhell.
d. Oppbevar elektroverktøy som ikke er i bruk uttilgjengelig for barn og ikke la personer som ikke er kjente med elektroverktøyet eller disse anvisningene bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlige dersom de håndteres av uerfarne brukere.
e. Vedlikehold elektroverktøy. Se etter forskyvninger eller opphenginger i bevegelige deler, brudd av deler og eventuelle andre ting som kan påvirke bruk av elektroverktøyet. Reparer elektrovertøyet før bruk dersom det er skadet. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte elektroverktøy.
f. Hold verktøy som brukes til å kutte/ skjære skarpe og rene. Verktøy med skarpe kanter som brukes til å kutte eller skjære som vedlikeholdes skikkelig har mindre sannsynlighet for å henge seg opp og er enklere å kontrollere.
g. Bruk elektroverktøyet, tilbehør og verktøydeler osv. i samsvar med disse anvisningene og på måten som er ment for

den bestemte typen elektrisk verktøy, og ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til andre oppgaver enn angitt kan føre til farlige situasjoner.

5. Reparasjon
Sørg for at elektroverktøyet ditt blir reparert av en kvalifisert reparatør som bare bruker originale reservedeler. Dette vil sørge for at maskinens sikkerhet blir riktig opprettholdt.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR MOTORDREVEN HØYTRYKKSPYLER

a. Bensin- eller dieseldrevne motorer må aldri brukes i uventilerte lukkede rom. Eksosen som produseres er veldig giftig og kan føre til 'kullosforgiftning' som vil forårsake døsighet og til slutt død. Det er bare tillatt å kjøre en bensinmotor innendørs hvis bygningen er svært godt ventilert og eksosen kan tas og føres ut gjennom et eksosavsug / utsugningssystem.
b. Motoren/høytrykkspyleren bør plasseres på et fast jevnt underlag. Hjulene bør være låst, slik at motoren ikke kan bevege seg mens den er i bruk.
c. Motoren bør ikke kjøres på hastigheter som overskrider den maksimale hastighet som oppgis. Dersom man bruker motoren på for høy hastighet øker det muligheten for at deler svikter og at det skjer ulykker på grunn av dette.
d. Ikke tukle med deler som regulerer motorens hastighet. Du kan endre de fabrikkinnstilte kjøreparameterne dersom du gjør dette.
e. Bruk kun den typen drivstoff som er oppgitt i denne bruksanvisningen. Dersom man bruker drivstoff med et oktantall som er lavere enn det som er oppgitt kan det føre til overdreven slitasje og for tidlig motorsvikt.
f. Hold området rundt motoren tomt, rent og ryddig. Lettantennelige materialer skal aldri være (tømmer, plastikk, papp, seilduk osv) i nærheten av en motor mens den kjører.
g. Ikke bruk i eller nær miljøer som kan være eksplosjonsfarlige. Det kan være eksplosjonsfare i støvfylte miljø som finnes i noen typer industribygninger (kornmøller, sagbruk).
h. Sjekk drivstoffsystemet regelmessig for lekkasje. Slanger og sammenslutninger bør sjekkes for svekkelser eller slitasje. Sjekk drivsstofftanken for skade eller for et dårlig tilpasset eller slitt bensinlokk. Enhver feil må rettes før motoren brukes.
i. Slå alltid av motoren og la den kjøles ned før man fyller på nytt drivstoff. Prøv å unngå drivstoffsøl (som ofte skjer på grunn av at man 'overfyller' tanken) og tørk opp drivstoffsøl med en gang. Bruk av tørr sand er en effektiv måte å nøytralisere drivstoffsøl på.
j. Ikke la motoren bli tom for drivstoff. Bevegelse fra motoren mens den bruker siste rest av drivstoffet kan skade tilkoblet elektrisk utstyr.
k. Sørg for at bensinkranen er stengt av når man transporterer motoren i et kjøretøy. For å begrense risikoen for drivstoffsøl bør motoren sikres med tau osv til lasteplanet i kjøretøyet så den ikke kan flytte på seg under transporten. Motoren skal være sikret så den står så plant som mulig.
l. For oppbevaring over lengre tid anbefaler vi at drivstoffsystemet i motoren dreneres. Ved oppbevaring over lengre tid kan tilsetningsstoffer i moderne drivstoff utløses fra drivstoffet og blokkere dyser og ventiler i drivstoffsystemet.
m. Oppbevar maskinen på et sikkert og godt ventilert område. Uautorisert personell bør ikke ha tilgang til denne maskinen.

YTTERLIGE SPESIFIKKE SIKKERHETSREGLER

a. Aldri rett høytrykkspyleren mot deg selv eller andre. Den sterke strålen fra en høytrykkspyler kan gi alvorlige sår eller skader. Slike sår virker kanskje ubetydelige, men man bør alltid oppsøke en lege for behandling av enhver skade så snart som mulig.
b. Prøv aldri å flytte eller dytte gjenstander med kraften fra strålen. Strålen kan kaste gjenstander betydelige avstander. Kastede gjenstander kan ramme og skade andre som er i nærheten.
c. Bensinmotorer bør aldri brukes inne i bygninger eller andre delvis innelukkede områder. Eksosen som produseres av bensinmotorer er veldig giftig og kan føre til 'kullosforgiftning'. Det er bare tillatt å kjøre en bensinmotor innendørs hvis bygningen er svært godt ventilert og eksosen kan tas og føres ut gjennom et eksosavsug / utsugningssystem.
d. Brukere bør ha på seg passende

sikkerhetsutstyr. Bruk alltid øyevern. Bruk sikkerhetssko. Vurder om det er nødvendig å ikle seg andre typer sikkerhetsutstyr (hansker, kjeledress osv.)

e. Hold tilskuere på sikker avstand fra arbeidsområde. Løse gjenstander kan bli kastet betydelige avstander av strålen. Vurder å innhegne med tau eller gjerde inn arbeidsområdet for å holde tilskuere og dyr på sikker avstand.

f. Bare la kompetente brukere bruke dette utstyret. Brukere bør ha lest og forstått instruksjonene i bruksanvisningen. Barn bør ikke tillates å bruke dette utstyret.

g. Bruk alltid en ren, pålitelig vannkilde. Kranvann er best. Hvis kranvann er utilgjengelig sørg for at vannforsyningen er tilstrekkelig og nok til å dekke behovet for oppgaven som skal utføres.

h. Start alltid maskinen med vann tilgjengelig. "Tørrkjøring" kan føre til skade på utstyret.

i. Ikke bruk på eller i nærheten av tilkoblet elektrisk utstyr. Høy risiko for elektrisk støt. Alvorlig skade på elektrisk utstyr kan oppstå ved inntak av vann.

j. Sørg alltid for at spruteutløseren i dysestaven er i last posisjon når dysestaven ikke er i bruk. Dette vil hjelpe og forhindre utilsiktet bruk.

k. Lett trykket i systemet før du prøver å gjøre vedlikehold eller frakobling av slanger osv. Trykk i systemet kan være tilstede selv når maskinen ikke er i bruk.

l. Følg alle sikkerhetsreglene for bruk av Evolution Evo-System-motoren som beskrevet i bruksanvisningen for Evolution Evo-System-motoren. Følg særlig påfyllingsprosedyrene og sikkerhetsreglene.

Symbol	Beskrivelse
	Les manualen
	Bruk vernebriller
	Bruk hørselsvern
	Bruk beskyttelse mot støv
	Advarsel
	VÆR VARSOM: Varm eksos Ikke rør
	VÆR VARSOM: Dette er en 4-taktsmotor. Den skal kun fylles med blyfri bensin. Ikke fyll med dieselolje.
	La motoren kjøle ned før du åpner tanklokket. Dampen er ekstremt brannfarlig og kan antennes ved kontakt med en varm overflate eller flammer.

SPESIFIKASJON

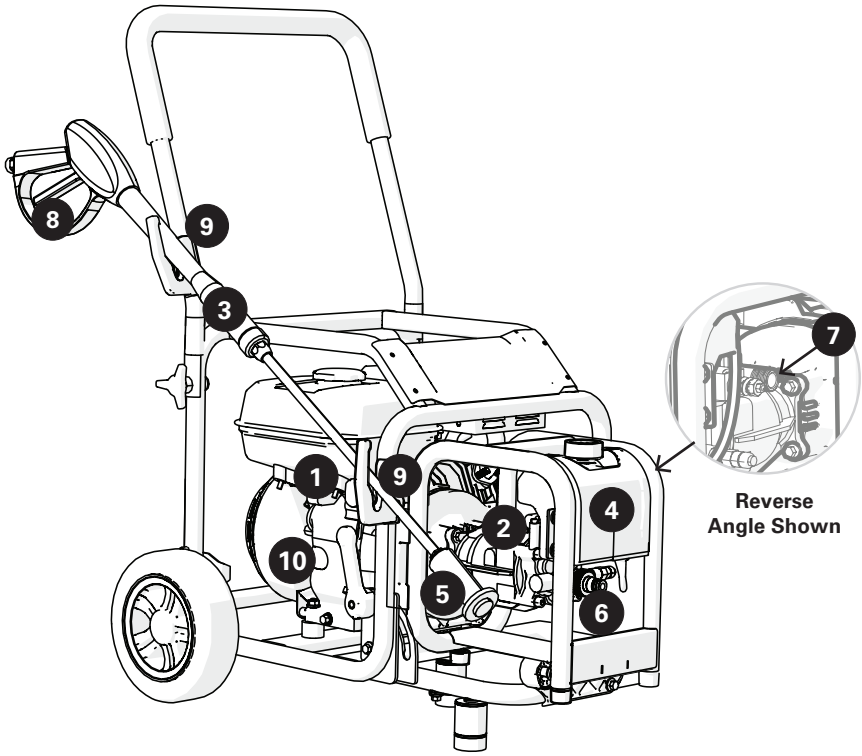
SPESIFIKASJON FOR HØYTRYKKSPYLER

Nominelt trykk:	175bar (2500psi)
Maks trykk:	220bar (3200psi)
Gjennomstrømmning:	8 liter/min
Beskyttelse:	Termisk avlastningsventil
Dysestav:	2-dels profesjonell dystestav
Slange:	6 meter forsterket slange
Vaskemiddel System:	Automatisk 300ml magasin

Vekt: 8.1 kg

Oversikt over maskinen

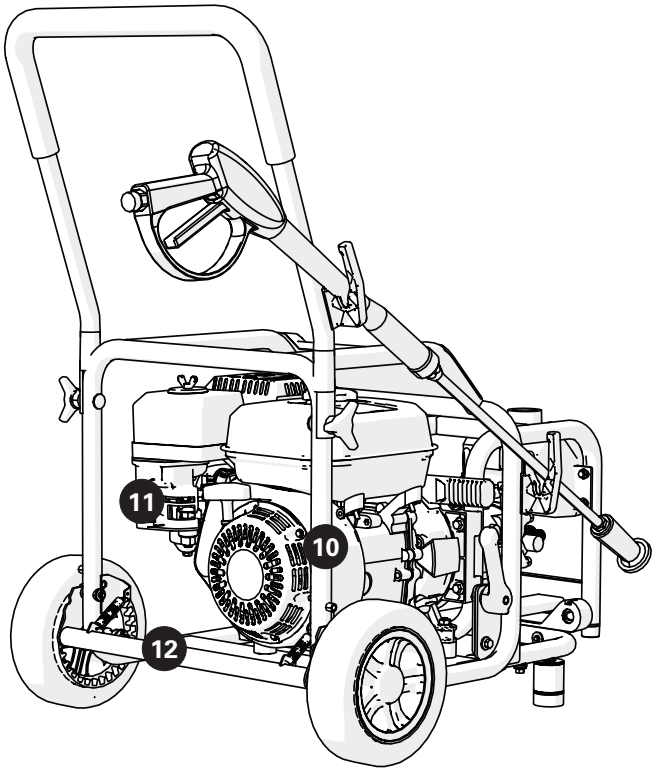
Generell oversikt over høytrykkspyleren koblet til Evolution Evo-System-motoren.



1. Evolution Evo-System-motor
2. PW3200 Høytrykkspyler
3. Dysestav for høytrykkspyler
4. Vaskepulvermagasin
5. Regulerbart munnstykke
6. Vanninntaksåpning
7. Pumpe/Utblåsningsåpning
8. Sikkerhetsutløser for høytrykkspyler
9. Håndtaksfestekroker
10. Motor På/Av bryter

Oversikt over maskinen

Generell oversikt over høytrykkspyleren koblet til Evolution Evo-System-motoren.



10. Motor På/Av bryter

11. Choke/bensinkran på/av

12. Fotbremse

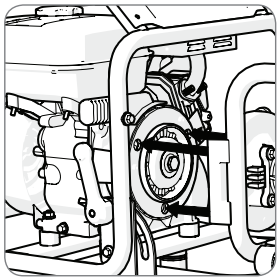


Fig 1a
(Viser 3 styretapper)

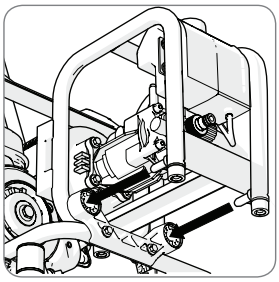


Fig 1b
(Viser 2 rammefestestifter)

MONTERING

1. Tilkobling av PW3200-høytrykkspyleren til Evolution Evo-System-motoren

Merk: Evolution-høytrykkspyleren din er konstruert for å kobles til og drives av Evo-System-motoren. Ikke prøv å koble til denne maskinen til noen annen kraftkilde. Evo-System-motoren din har en unik patentert kobling som gjør at en rekke Evolution tilbehør kan kobles til og drives av denne maskinen. Denne koblingen er konstruert for å tåle veldig fine nyanser og må holdes ren og uten skitt, rusk osv.. Et deksel for beskyttelse av koblingene følger med hvert tilbehør og bør brukes når tilbehøret ikke er sammen med motoren. Dersom du kommer bort i vanskeligheter når det gjelder tilkobling av tilbehør, kan de være fordi styretappene på tilbehøret, eller ringene til enten tilbehøret eller motoren, er tilsølte eller ødelagte.

Forbered motoren for tilkobling av tilbehør

Merk: EVO-SYSTEM-motoren har en mini-bryter som er innarbeidet i koblingsutformingen og som registrer når et tilbehør har blitt festet til maskinen på en skikkelig måte. Motoren kan ikke starte uten at et tilbehør er tilkoblet. Den kan ikke kjøres som en 'selvstendig' maskin.

- Lås transporthjulene ved bruk av hjulbremsen.
- Slipp monteringsrammen for tilbehør ved å vri låsehendlene til ulåst stilling (ned) og trykk inn spakene.
- Posisjoner monteringsrammen for tilbehør.
- Lås rammen i stilling ved å dra ut og returnere låsehendlene til låst stilling (loddrett).

Tilkobling av høytrykkspyleren

Merk: Høytrykkspyleren er utstyrt med 3 styretapper (**Fig. 1a**) og 2 rammefestestifter. De 3 styretappene låses inni 'Uni-koblingen' de 2 rammefestestiftene glir inn i kontaktene i monteringsrammen for tilbehør. (**Fig.1b**)

- Hold i tilbehørets ytre ramme og hold det opp mot motoren. Se etter at de 3 styretappene og de 2 rammefestestiftene er riktig på linje. Få hjelp av en person med kompetanse dersom det trengs.
- Å holde på en beleilig del av den ytre motorrammen kan hjelpe den som setter dem sammen oppnå og opprettholde riktig balanse mens man kobler til et tilbehør.
- Dytt tilbehøret forsiktig inn i motoren. Hold de 3 styrepinnene og de to rammefestestiftene på linje med sine respektive dokkingstasjoner. Den indre koblingen mellom motoren og tilbehøret skjer automatisk. Det er ikke nødvendig med justering av deler eller tilpasninger.

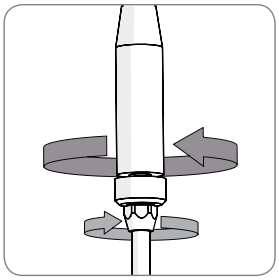


Fig 2

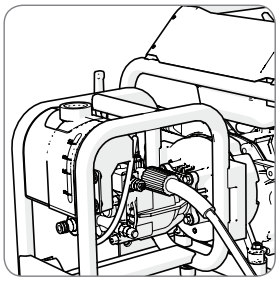


Fig 3

- Vær forsiktig og tålmodig, kobling er nøyaktig konstruert og det trengs ikke mye styrke for å koble til tilbehøret. Tilkobling av utstyr blir enklere når brukeren har lært seg "teknikken".
- Dytt motoren og tilbehøret bestemt samme til du hører 'klikket' som betyr at dokkingen er gjennomført på riktig måte. Uni-koblingens utløserspak vil nå returnere til nøytral posisjon.

2. Montering av jet-dysestav

Dysestaven leveres i to deler.
For å montere:

- Hold opp den nederste dystestavdelen til hoveddysestaven
- Stram den store håndmutteren helt for å dra de to delene av dysestaven sammen. (**Fig. 2**)

3. Tilkobling av høytrykkspylerslangen

Merk: De to endestykkene til høytrykkspylerslangen ser helt like ut. Allikevel er diameteren til slangefestene forskjellige. Slangefesten med størst diameter er for å kobles til pumpeutløpsporten. Slangefesten med minst diameter er for tilkobling til dysestavhåndtakets inntaksport. Slangen til høytrykkspyleren kan bare festes på en vei.

- Dytt slangen inn i den riktige porten. (**Fig. 3**)
- Stram den store håndmutteren for å dra slangefestet helt inn i porten.

Note: Et veldig tynt lag med petroleum gele smørt på gummipakningsringene kan hjelpe til med monteringen av slangetilkoblingene.

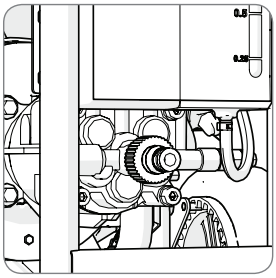


Fig 4

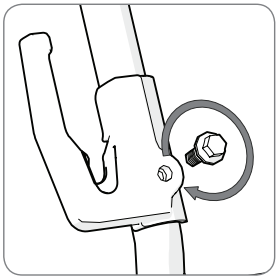


Fig 5

4. Tilkobling til vannforsyningen

Merk: Vi anbefaler at dersom det er mulig skal denne maskinen kobles til kranvannforsyningen. Hvis dette ikke er mulig må brukeren sørge for at vannforsyningen er ren og tilstrekkelig for oppgaven som skal utføres. Et filter (følger ikke med) kan være nødvendig, særlig om det er noe tvil om forsyningens kvalitet, renhet og renslighet.

Merk: Inntaksporten til trykkpumpen festes med en standard 1" BSP innvendig gjeng slangekobling. Den hurtige slangetilkoblingen (følger med) kan festes her. (**Fig. 4**)

Brukeren bør kjøpe eller lage en passende slangelengde for å koble maskinen til en beleilig vannkran.

En ende av slangen bør festes med en standard slangekobling (for tilkobling til pumpen). Den andre enden av slangen bør festes med en passende kobling(er) for kranen den skal kobles til.

Merk: Tilkobling til det offentliges vannforsyning kan styres av lokale forskrifter. Undersøk med vannleverandøren om eventuelle restriksjoner.

Merk: Når du bruker en vanntank som forsyning, sørg for at et filter er festet i den enden av slangen som er under vannet i tanken. Fest den andre enden direkte til inntaksporten ved å bruke en standard 1" BSP innvendig gjeng slangekobling. (Følger ikke med) En hurtig kobling passer ikke for bruk i en vanntank.

5. Jet-dysestavslagringskroker

Høytrykkspyleren er utstyrt med to lagringskroker. Disse krokene kan festes til Evo-System-motorens ytre ramme om det trengs og gi et praktisk oppbevaringsløsning for jet-dysestaven under bruk.

- Fjern de to festeanordningsboltene. (**Fig. 5**)
- Fest de to krokene på rammen. Krokene er like og passer bare til å festes en vei. Stram festeanordningsboltene.

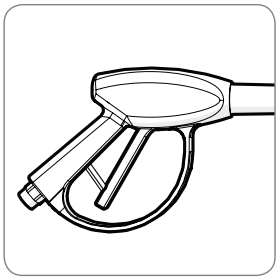


Fig. 6

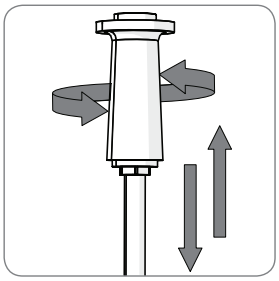


Fig. 7

DRIFT

Innledende forberedelser

ADVARSEL: Dette er et veldig kraftig utstyr. Alle sikkerhetsregler og råd må følges. Dersom man ikke greier å bruke dette utstyret riktig kan det resultere i alvorlig skade til brukeren eller andre.

1. Plassering av utstyret

Merk: Evolution Evo-System-motoren med høytrykkspyleren tilkoblet bør plasseres etter instruksjonene gitt i Evolution-bruksanvisningen (SIKKERHETS INSTRUKSJONER FOR Evo-System-MOTOR).

Forbered utstyret og sjekk at:
- Utstyret er så plant som mulig.
- Hjulbremsen er på.
- Underlaget er fast og stabilt.
- Ingen lettantennlige materialer er i nærheten.
- Området er godt ventilert og at eksosgassene som slippes ut ikke utgjør noen fare.

Merk: Evo-System-motoren er utstyrt med en funksjon for lavt oljenivå, en nedstengningsfunksjon som beskytter motoren mot skade på grunn av manglende smøring. Denne funksjonen kan aktiveres dersom maskinen er plassert i en skråning på mer enn 10°.

2. Forbereding av Evolution Evo-System-motoren

Merk: Sjekk Evo-System-motorens bruksanvisning.
- Sjekk drivstoffnivået.
- Sjekk oljenivået.
- Se etter at alle drivstoffledningene og elektriske koblingene ser ok ut.

3. Slå på motoren

Merk: Sjekk Evo-System-motorens bruksanvisning.
- Sjekk at utløserbryteren på jet-dysestaven er i låst-stilling. (**Fig. 6**)
- Sjekk at alle slangetilkoblingene er i god stand.
- Skru på vannforsyningen til pumpen og la vann kjøres inn i pumpen.
- Slå på motoren.
- La motoren oppnå sin vanlige driftstemperatur.

4. Munnstykke til dysestaven

Merk: Jet-dysestaven har et regulerbart uttaksmunnstykke. (**Fig.7**)

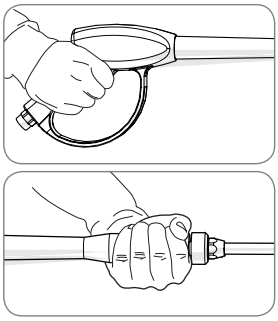


Fig. 8

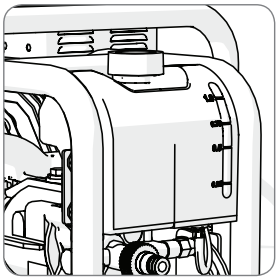


Fig. 9

- Dra munnstykket nedover for å få 'lavt trykksmodus'.
- Dra munnstykket oppover for å få 'høyt trykksmodus'.

Ved begge instillingene, rotering av munnstykket til høyre, (som sett fra håndtaket) vil resultere i at vannstrålen kommer ut av munnstykket i en 'vifte'-form.
Ved begge instillingene, rotering av munnstykket til venstre, (som sett fra håndtaket) vil resultere i at vannstrålen kommer ut av munnstykket i en tynn stråle.

5. Bruk av jet-dysestaven

ADVARSEL: Brukeren må holde jet-dysestaven med to hender. Det er farlig å prøve å bruke jet-dysestaven med en hånd. Et håndgrep finnes omtrent halvveis ned på jet-dysestaven. (**Fig.8**)

Merk: Utblåsningstrykket til jet-dysestaven kommer ann på motorens hastighet.

- Slipp utløserens sikkerhetslåsespak..
- Pressutløseren forsiktig for å la høytrykksvannet komme ut gjennom dysestaven.

Merk: Vi anbefaler at justering av munnstykke-instillingen gjøres før du lar vannet strømme igjennom dysestaven.

ADVARSEL: Brukeren bør aldri ha hendene sine foran munnstykket til jet-dysestaven. Dysestaven må aldri rettes mot en annen person eller dyr eller noen elektriske stikkontakter osv.

6. Bruk av vaskemiddel

Merk: Vi anbefaler at man i denne maskinen bare bruker lavtskummende, biologisk nedbrytbart vaskemiddel av høy kvalitet som er spesielt laget for bruk i høytrykkspylere. Brukeren bør følge produsentenes råd om bruk og håndtering av produktet. Unngå at huden kommer i kontakt med vaskemiddelet. Et vaskemiddelmagasin er bygd inn i den ytre rammen til vaskemodulen. (**Fig. 9**) Når det er nødvendig bør magasinet fylles med vaskepulver av høykvalitet som er spesielt laget for bruk i høytrykkspylere. Ikke gjør området som skal vaskes vått på forhånd da dette vil tynne ut vaskemiddelet og redusere dets rensekvaliteter. La vaskemiddelet ligge på overflaten en par minutter før du renser med jet-dysestaven satt til 'høyt trykk modus'.

Merk: Vaskemiddelbruk er automatisk men vil bare virke når jet-dysestaven er satt til 'lavt trykk modus'
(Se 4. Munnstykke til dysestaven over)

Magasinet er 'gjennomsiktig' så brukeren kan følge med på bruken av vaskemiddel.

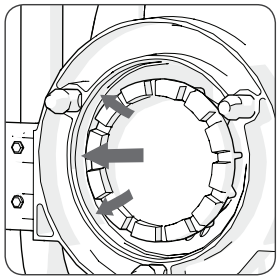


Fig 10 (piler viser den indre veggen i annularringen)

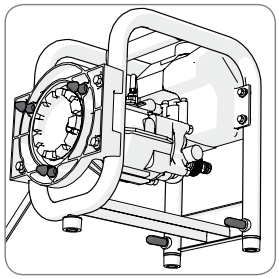


Fig. 11

VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING OVER VINTEREN

Noe vedlikehold er nødvendig for å sikre at høytrykkspyleren din tjenestegjør trofast i mange år.

- Hold annularringen omhyggelig ren og uten rusk. (**Fig. 10**)
- Hold de 3 styretappene og 2 rammefestestifter og spray av og til med en silikonoljebasert spray. (**Fig. 11**)
- Hold alle Uni-kobling pakningsflater rene og uten skitt eller rusk.
- Sjekk tilbehørsstasjontannhjulet for skitt eller rusk tilsøling ved hver tilkobling eller frakobling, særlig mellom tennene. Rens og smør slik anvisningen for motorkløtsjen tilsier.
- Når tilbehøret ikke er sammen med motoren bør dekselet som beskytter koblingen (følger med) benyttes for å beskytte koblingen.
- Unngå å spraye tannhjulstennene med silikonolje.

Oppbevaring over vinteren

Vi anbefaler at begge slangene (vann inntak og høytrykk vannutløp) fjernes fra pumpen.

Tøm pumpen for resterende vann ved å tippe pumpen på siden. Vann som er igjen i pumpehuset vil renne ut av pumpeutløpsporten.

Tøm vaskemiddelmagasinet.

Oppbevar på et sikkert, tørt sted, tildekket av en ren klut for å forhindre at skitt, rusk osv. trenger seg inn.

Vi anbefaler at begge slangene (vann inntak og høytrykk) også tømmes for resterende vann før de rulles sammen og plasseres i en passende plastikkpose for oppbevaring vinteren gjennom. Jet-dysestaven bør også tømmes for vann og oppbevares i en passende plastikkpose.

Dysestaven kan tas fra hverandre i dens to hoveddeler dersom det gjør oppbevaring lettere.

MILJØVERN

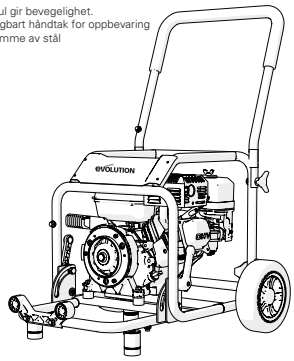
Elektronisk og mekanisk avfall skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vær vennlig og resirkuler der det finnes anlegg for slikt avfall. Ta kontakt med din hjemkommune eller lokale forhandler for råd om resirkulering.

Notes

VISSTE DU AT DU
OGSÅ KAN KJØPE...

MOTORENHET

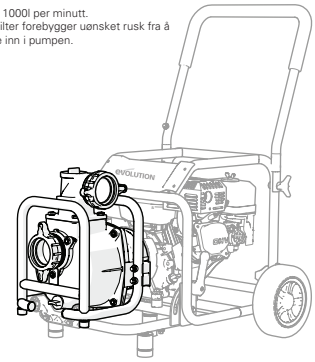
Sett med hjul gir bevegelighet.
Sammenleggbart håndtak for oppbevaring
Slitesterk ramme av stål



EVO-SYSTEM MOTOR

VANNPUMPE

Pumper 1000l per minutt.
Innløpsfilter forebygger uønsket rusk fra å komme inn i pumpen.



VANNPUMPEUTTAK

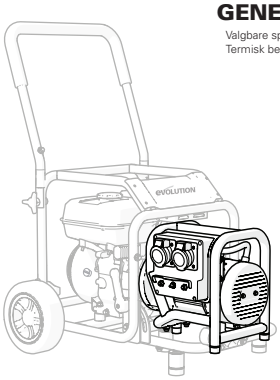
HØYTRYKKSPYLER

Messingpumpe av høy kvalitet
Dystestav med regulerbart munnstykke & slange følger med
Innebygd vaskepulversystem

HØYTRYKKSPYLERUTTAK

GENERATOR

Valgbare spenningsverdier
Termisk beskyttelse



GENERATORUTTAK

evoSYSTEM®
MOTOR MED FORSKJELLIGE UTTAK

... FLERE UTTAK BLIR SNART TILGJENGELIG!

Registrert Design. Patent pending 1101605.2

V1.1

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

SILNIK Z ROZMAITYMI URZĄDZENIAMI NACZEPIANYMI

Projekt zarejestrowany. Patent w toku 1101605.2

PW3200 PRESSURE WASHER

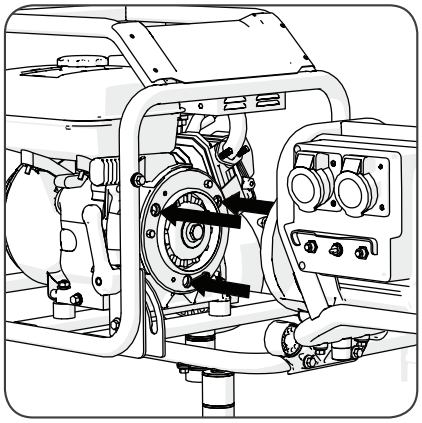
ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI*

Przed użyciem narzędzia zapoznaj się z treścią instrukcji

CZ
DA
DE
EL
ES
FI
FR
GB
IT
NL
NO
PL
PT
RU
SK
SV

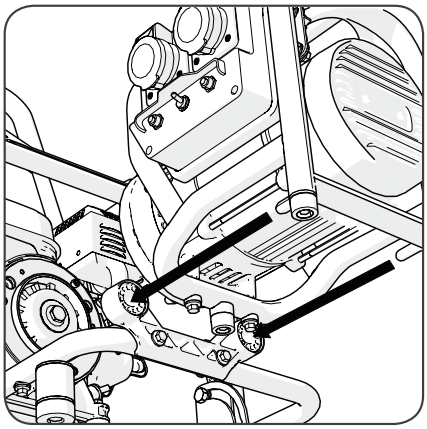
ZAŁĄCZANIE URZĄDZENIA NACZEPNEGO

ABC UŻYTKOWNIKA



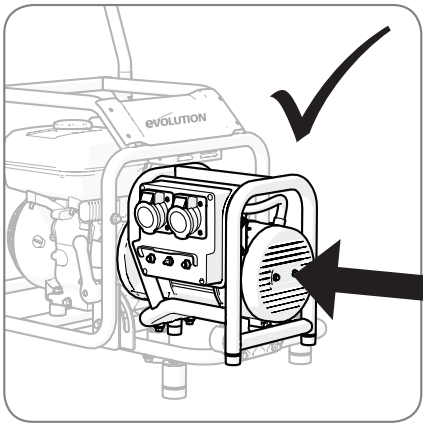
KROK 1...

DOPASUJ 3 KOŁKI USTALAJĄCE (PATRZ STRZAŁKA)



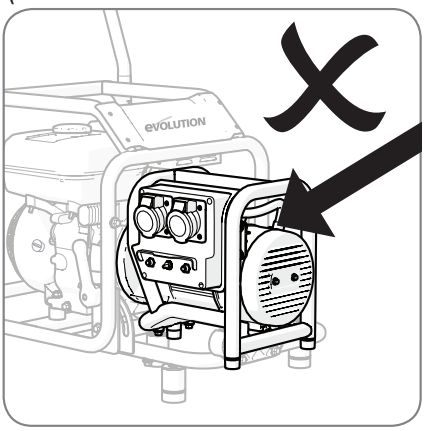
KROK 2...

DOPASUJ 2 TYLNE KOŁKI STABILIZUJĄCE (PATRZ STRZAŁKA)



KROK 3...

DELIKATNIE POPCHNIJ OTWARTĄ PŁASKĄ DŁONIĄ W KIERUNKU POZIOMYM (PATRZ STRZAŁKA) I DOCIŚNIJ



NIE...

STOSUJ SIŁY POPYCHAJĄC UKOŚNIE W DÓŁ (PATRZ STRZAŁKA). MOŻESZ USZKODZIĆ EVO-SYSTEM!

QR CODE

ZOBACZYĆ TO UWIERZYĆ!

Pobierz DARMOWĄ APLIKACJĘ CZYTNIK QR i zeskanuj KOD QR (poniżej).

Filmik **HD Evo-System** dostępny jest błyskawicznie na Twoim telefonie Smart Phone.

Upewnij się, że funkcja HD jest włączona.

Jeśli nie posiadasz telefonu Smart Phone, wszystkie filmiki Evolution są także dostępne w Internecie.

SPIS TREŚCI

Deklaracja Zgodności EC	**206**
Ważne Informacje	**207**
Ograniczona Gwarancja Evolution	**207**
Ogólne Zasady Bezpieczeństwa	**207**
Myjka Ciśnieniowa z Silnikiem Spalinowym	**209**
Dodatkowe Ścisłe Zasady Bezpieczeństwa	**209**
Symbole I Etykiety	**210**
Wyszczególnienie	**210**
Przegląd Urządzenia	**211**
Montaż	**213**
Działanie	**215**
Konserwacja	**218**
Ochrona Środowiska	**218**

UWAGA:
Schemat części można pobrać ze strony:
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC

My, producent oraz importer

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Deklarujemy, że produkt
Myjka Ciśnieniowa Evo-System PW3200

Numery części:
PW3200

Jest zgodny z zasadniczymi wymogami następujących Europejskich Dyrektyw:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– Dyrektywa EMC
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– Dyrektywa EMC
98/37/EEC – Dyrektywa Maszynowa
2000/14/EC – Dyrektywa Hałasowa

Zgodność z następującymi standardami:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Zatwierdzono przez:

Drukowanymi literami: Matthew Gavins:
Grupa Dyrektor Naczelny.
Date: 01/03/2016

Wszelka dokumentacja znajduje się w aktach pod powyższym adresem. Wgląd w niniejsze akta jest dostępny na żądanie.

WAŻNE

Proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi i bezpieczeństwa. Dla własnego bezpieczeństwa, jeśli nie jesteś pewien każdym aspekcie za pomocą tego urządzenia można uzyskać dostęp do infolinii technicznej istotne, ilość, którą można znaleźć na stronie internetowej Evolution Power Tools. Działamy kilka telefonów zaufania w całej naszej organizacji na całym świecie, ale pomoc techniczna jest dostępna od dostawcy.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Myjka Ciśnieniowa Evo-System PW3200

Gratulujemy zakupu Myjki Ciśnieniowej Evo-System PW3200 firmy Evolution Power Tools. By nadać ważność okresowi gwarancji urządzenia oraz w razie potrzeby zapewnić sprawną usługę należy dokonać rejestracji produktu na stronie internetowej. Serdecznie dziękujemy za wybór produktu z oferty Evolution Power Tools.

OGRANICZONA GWARANCJA EVOLUTION

Evolution Power Tools zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i modyfikacji projektu produktu bez uprzedzenia. Proszę zapoznać się z ulotką rejestracji gwarancyjnej i / lub na opakowaniu Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji.

Evolution Power Tools będzie, w okresie gwarancyjnym, a od pierwotnej daty zakupu, naprawić lub wymienić towar okaże się wadliwy w fizyczną. Niniejsza gwarancja jest nieważna, jeżeli narzędzie jest zwracany był używany poza zaleceniami w instrukcji obsługi lub jeśli urządzenie zostało uszkodzone w wyniku wypadku, zaniedbania lub niewłaściwej konserwacji.

Niniejsza gwarancja nie ma zastosowania do urządzeń i / lub komponentów, które zostały zmienione, zmianie, lub w jakikolwiek sposób modyfikowanych lub poddanych używać poza zalecanych możliwości i specyfikacji. Elementy elektryczne podlegają gwarancji odpowiednich producentów. Wszystkie towary zwrócone uszkodzone zostaną zwrócone prepaid towarowego do Evolution Power Tools. Evolution Power Tools zastrzega sobie prawo do naprawy lub wymiany, ewentualnie go z tego samego lub równoważnego elementu.

Nie ma gwarancji - lub niepisany - dla eksploatacyjnych akcesoriów, takich jak (poniższa lista nie jest wyczerpująca) ostrza, noże, wiertarki, dłuta lub wiosła itp W żadnym wypadku Evolution Power Tools nie ponosi odpowiedzialności za straty lub szkody wynikające bezpośrednio lub pośrednio z Korzystanie z naszych towarów lub z jakiejkolwiek innej przyczyny. Evolution Power Tools nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie koszty poniesione na takich towarów lub wynikowe. Nie, pracownik lub agent Evolution Power Tools jest upoważniony do składania oświadczeń ustnych przydatności lub odstąpić od któregokolwiek z postanowień powyższych sprzedaży i żaden będą wiążące Evolution Power Tools.

Pytania dotyczące tej ograniczonej gwarancji należy kierować do siedziby firmy, lub zadzwonić pod odpowiedni numer Helpline.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: Zapoznaj się z dokładnie z treścią instrukcji. Nie zastosowanie się do wszystkich poniższych zaleceń może w rezultacie doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy
a. W miejscu pracy należy utrzymywać porządek oraz dbać o dobre oświetlenie. Zaśmiecone i ciemne pomieszczenia sprzyjają wypadkom.
b. Nie korzystaj z elektronarzędzi w strefach zagrożonych wybuchem, jak na przykład w pobliżu pyłu, cieczy lub gazu łatwopalnego. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą wywołać zapłon pyłów lub oparów.
c. Podczas użytkowania elektronarzędzi należy zachować bezpieczną odległość od dzieci i osób postronnych. Roztargnienie może spowodować utratę kontroli.

2. Bezpieczeństwo elektryczne
a. Wtyczki elektronarzędzi muszą być dopasowane do rodzaju gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki. Nie wolno używać przejściówek do zasilania uziemionych elektronarzędzi. Nie modyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka sieciowe zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
b. Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi i zerowanymi, takimi jak rurociągi, grzejniki, kuchenki i chłodziarki. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, jeśli twoje ciało jest zerowane lub uziemione.
c. Nie narażaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub zwiększonej wilgotności. Woda wnikająca do wnętrza elektronarzędzia zwiększa

ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
d. Nie wolno nadużywać przewodu zasilającego. Nie przenoś, nie ciągnij i nie odłączaj wtyczki z gniazdka sieciowego poprzez ciągnięcie za przewód zasilający elektronarzędzie. Chroń przewód zasilający przed kontaktem z gorącymi elementami, olejami, ostrymi krawędziami i częściami ruchomymi. Uszkodzenie lub zaplątanie przewodu zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
e. W czasie pracy elektronarzędziem na wolnym powietrzu, należy używać przystosowanych do tego celu przedłużaczy. Użycie przewodu zasilającego przeznaczonego do stosowania na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko wystąpienia porażenia prądem elektrycznym.
f. Jeśli użycie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu jest nieuniknione, należy zabezpieczyć obwód zasilania wyłącznikiem ochronnym różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie tegoż wyłącznika zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. Ochrona osobista
a. Korzystając z elektronarzędzia należy zachować czujność, patrzeć uważnie i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie należy używać elektronarzędzi, jeżeli jesteś zmęczony, pod wpływem środków odurzających, alkoholu czy leków. Moment nieuwagi w czasie pracy z elektronarzędziem, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
b. Należy używać sprzętu ochrony osobistej. Zawsze zakładaj okulary ochronne. Stosowanie odpowiedniego do sytuacji sprzętu ochrony osobistej takiego, jak maska przeciwpyłowa, buty z podeszwą antypoślizgową, kask ochronny lub sprzęt ochronny słuchu, zmniejsza ryzyko wystąpienia obrażeń ciała.
c. Należy unikać przypadkowego uruchamiania. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka sieciowego należy się upewnić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. Trzymanie palca na przełączniku w czasie przenoszenia elektronarzędzia oraz wkładanie wtyczki do gniazdka sieciowego, gdy przełącznik jest wciśnięty, zwiększa ryzyko wystąpienia obrażeń ciała.
d. Przed uruchomieniem narzędzia należy usunąć wszelkie klucze warsztatowe i narzędzia do regulacji. Pozostawienie klucza lub narzędzia do regulacji połączonego z częściami ruchomymi elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
e. Nie należy wkraczać poza swój zasięg. Zadbaj o dobre podparcie stóp i stabilną postawę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
g. Należy założyć odpowiedni strój. Nie zakładaj luźnych ubrań ani biżuterii. Upewnij się, że włosy, ubrania i rękawice są w bezpiecznej odległości od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
h Upewnij się, że dostępne urządzenia do odsysania oraz zbierania pyłów są przyłączone **i właściwie pracują.** Używanie takich urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z obecnością pyłów.

4. Obsługa i konserwacja elektronarzędzi
a. Nie wolno przeciążać elektronarzędzi. Zawsze używaj elektronarzędzi odpowiednich dla danego zastosowania. Najlepszą jakość i osobiste bezpieczeństwo osiągniesz tylko stosując właściwe urządzenia w tempie, do jakiego narzędzie zostało zaprojektowane.
b. Nie wolno używać elektronarzędzia z uszkodzonym przełącznikiem, który nie pozwala na sprawne włączanie i wyłączanie. Elektronarzędzie, którego pracy nie można kontrolować przełącznikiem, stanowi zagrożenie i musi zostać naprawione.
c. Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów oraz przechowywania elektronarzędzia, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. Stosowanie takich zapobiegawczych środków ostrożności zwiększa bezpieczeństwo i zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
d. Nieużywane elektronarzędzia przechowuj poza zasięgiem dzieci. Nie zezwalaj osobom niedoświadczonym lub niezaznajomionym z instrukcją obsługi na użytkowanie elektronarzędzia.
Elektronarzędzia stanowią zagrożenie w rękach niewyszkolonych użytkowników.
e. Regularnie przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdź, czy ruchome części są właściwie połączone i zamocowane, czy części nie są uszkodzone oraz skontroluj wszelkie pozostałe elementy, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia.
Wszelkie uszkodzenia elektronarzędzia należy naprawić przed rozpoczęciem pracy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niedostateczną konserwację elektronarzędzi.
f. Dbaj o czystość narzędzi i ostrość elementów tnących. Właściwa konserwacja narzędzi tnących z ostrymi krawędziami tnącymi sprawia, że te rzadziej się zacinają i ich kontrola jest łatwiejsza.
g. Elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. należy używać zgodnie z instrukcją obsługi oraz w sposób, do jakiego zostały przeznaczone, uwzględniając rodzaj pracy i warunki jej wykonywania. Użycie elektronarzędzia w sposób niezgodny z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczne sytuacje.

5. Serwis
Naprawy elektronarzędzi zlecaj jedynie osobom wykwalifikowanym, używającym autentycznych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania naprawionego urządzenia.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DLA MYJKI CIŚNIENIOWEJ Z SILNIKIEM SPALINOWYM

a. Silników napędzanych benzyną lub olejem napędowym nie wolno używać w pomieszczeniach zamkniętych i pozbawionych wentylacji. Powstałe spaliny są niezwykle toksyczne i mogą spowodować „zatrucie tlenkiem węgla", które powoduje senność, a ostatecznie śmierć. Użytkowanie silnika benzynowego wewnątrz budynku jest dozwolone jedynie wtedy, gdy budynek może zostać mocno przewietrzony, a spaliny mogą zostać uchwycone oraz odprowadzone na zewnątrz za pomocą systemu odsysania/przedmuchiwania spalin.
b. Silnik/Myjkę Ciśnieniową należy umieścić na twardej, wyrównanej powierzchni. Koła należy zablokować, by unieruchomić silnik podczas użytkowania.
c. Prędkość silnika nie powinna przekraczać maksymalnej prędkości określonej na tabliczce znamionowej. Praca silnika na nadmiernych prędkościach powoduje wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia awarii i wynikających z nich wypadków.
d. Nie należy manipulować częściami składowymi regulującymi prędkość silnika. Można zmienić bieżące parametry ustawień fabrycznych.
e. Należy stosować jedynie typ paliwa określony w Instrukcji Obsługi Silnika. Stosowanie paliwa o liczbie oktanowej niższej niż określona może doprowadzić do nadmiernego zużycia silnika i przedwczesnej awarii silnika.
f. Zachowaj obszar wokół silnika w czystości, porządku i ładzie. Zawsze zachowuj bezpieczną odległość między materiałem palnym (drewno, tworzywo sztuczne, tektura, płótno, itp.), a pracującym silnikiem.
g. Nie należy używać w lub w pobliżu stref zagrożonych wybuchem. Zapylone strefy mogą się znajdować w pobliżu niektórych budynków przemysłowych (młyny zbożowe, tartak) oraz mogą stanowić zagrożenie wybuchu.
h. Należy przeprowadzać regularne kontrole systemu paliwowego pod względem wycieków. Węże i złączki powinny być sprawdzone pod względem zniszczenia oraz otarć. Przeprowadź kontrole zbiornika paliwa pod względem uszkodzeń lub niewłaściwie dopasowanej lub zużytej pokrywki wlewu. Wszelkie wady należy naprawić przed użyciem silnika.
i. Przed zatankowaniem paliwa zawsze należy zgasić silnik oraz pozwolić na ostygnięcie. Spróbuj uniknąć wycieków paliwa (często spowodowanych „przepełnieniem" zbiornika), a wszelkie wycieki paliwa natychmiast posprzątaj. Skuteczną metodą neutralizacji wycieków paliwa jest stosowanie suchego piasku.
j. Nie należy pozwolić na to, by w silniku zabrakło paliwa. Przepięcie silnika, powstałe, gdy zużywa on resztki paliwa, może uszkodzić podłączony sprzęt.
k. Podczas transportowania silnika w pojeździe należy się upewnić, że zawór paliwa jest zamknięty. By zminimalizować ryzyko wycieku paliwa silnik należy przytwierdzić linami, itp., do miejsca załadunku w pojeździe, by uniemożliwić przemieszczanie się silnika podczas transportu. Silnik należy zamocować na płaszczyźnie tak wyrównanej, jak to możliwe.
l. Na długotrwały okres przechowywania zaleca się opróżnienie systemu paliwowego. Podczas długotrwałego przechowywania dodatki zawarte we współczesnych typach paliw mogą wytrącić się z paliwa i zablokować ujście dysz i zaworów w układzie paliwowym.
m. Maszynę należy przechowywać na obszarze zabezpieczonym oraz silnie przewietrzonym. Dostęp do maszyny dla niepowołanych pracowników powinien być zabroniony.

DODATKOWE ŚCISŁE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

a. Nigdy nie kieruj myjki ciśnieniowej w kierunku siebie czy kogokolwiek innego. Silny strumień z myjki ciśnieniowej może spowodować poważne skaleczenia lub obrażenia ciała. Takie rany mogą wydawać się niewielkie, ale w przypadku jakiegokolwiek urazu należy zawsze jak najszybciej udać się po pomoc medyczną.
b. Nigdy nie próbuj przemieszczać ani popychać przedmiotów wykorzystując moc strumienia. Strumień może cisnąć przedmioty na znaczne odległości. Ciśnięte odpadki mogą uderzyć i zranić osoby postronne znajdujące się w pobliżu.
c. Nigdy nie stosuj silników benzynowych wewnątrz budynków lub innych pomieszczeń częściowo zamkniętych. Powstałe spaliny są niezwykle toksyczne i mogą spowodować zatrucie tlenkiem węgla. Użytkowanie silnika benzynowego wewnątrz budynku jest dozwolone jedynie wtedy, gdy budynek może zostać mocno przewietrzony, a spaliny mogą zostać uchwycone oraz odprowadzone na zewnątrz za pomocą systemu odsysania/przedmuchiwania spalin.
d. Operatorzy powinni stosować odpowiedni PPE (sprzęt ochrony osobistej). Zawsze noś okulary ochronne. Zakładaj obuwie ochronne. Stosownie do sytuacji należy rozważyć zastosowanie innego rodzaju odzieży ochronnej (rękawice, kombinezon, itp.).
e. Zachowaj osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Siła strumienia może cisnąć odpadki na znaczne odległości. Należy rozważyć ogrodzenie miejsca pracy za pomocą liny lub płotu, by zachować bezpieczną odległość od osób postronnych oraz zwierząt.
f. Pozwolenia na użytkowanie tego sprzętu należy udzielać jednie kompetentnym operatorom. Przed rozpoczęciem pracy operatorzy powinni przeczytać ze zrozumieniem instrukcje zawarte w Instrukcji Obsługi. Nie należy zezwalać dzieciom na użytkowanie tego sprzętu.
g. Zawsze należy używać wody czystej,

pochodzącej z wiarygodnego źródła. Najlepiej korzystać z głównej sieci wodociągowej. Jeśli woda sieciowa jest niedostępna, należy się upewnić, że źródło wody jest wystarczające i adekwatne do wykonywanego zadania.
h. Należy zawsze uruchamiać maszynę uprzednio podłączoną do źródła wody. Użytkowanie urządzenia „na sucho" może spowodować uszkodzenie sprzętu.
i. Nie wolno stosować urządzenia znajdującego się na, lub w pobliżu włączonych urządzeń elektrycznych. Istnieje wysokie ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Wniknięcie wody do wnętrza urządzenia może poważnie uszkodzić sprzęt elektryczny.
j. Gdy lanca nie jest w użyciu upewnij się, że spust lancy jest zawsze w pozycji zamkniętej. Pomoże to zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu urządzenia.
k. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub odczepieniem węża i tym podobnych prac należy zwolnić ciśnienie w systemie. Ciśnienie w systemie może pozostać nawet wtedy, gdy urządzenie nie jest używane.

l. Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa dla funkcjonowania Silnika Evolution Evo-System, zgodnie z Instrukcją Obsługi Silnika Evo-System. W szczególności należy przestrzegać procedur dotyczących tankowania i zasad bezpieczeństwa.

Symbol	Opis
	Przeczytaj Instrukcję Obsługi
	Stosuj ochronne Okulary
	Stosuj sprzęt ochronny słuchu
	Stosuj sprzęt ochronny przeciwpyłowy
	Ostrzeżenie
	UWAGA: Gorące wyziewy Nie dotykać
	Pozwól silnikowi ostygnąć zanim otworzysz pokrywkę wlewu. Opary są niezwykle łatwopalne i w kontakcie z gorącą powierzchnią lub płomieniem mogą spowodować zapłon.
	Allow motor to cool before opening the fuel cap. The vapour is extremely flammable and may ignite on contact with a hot surface or flames.

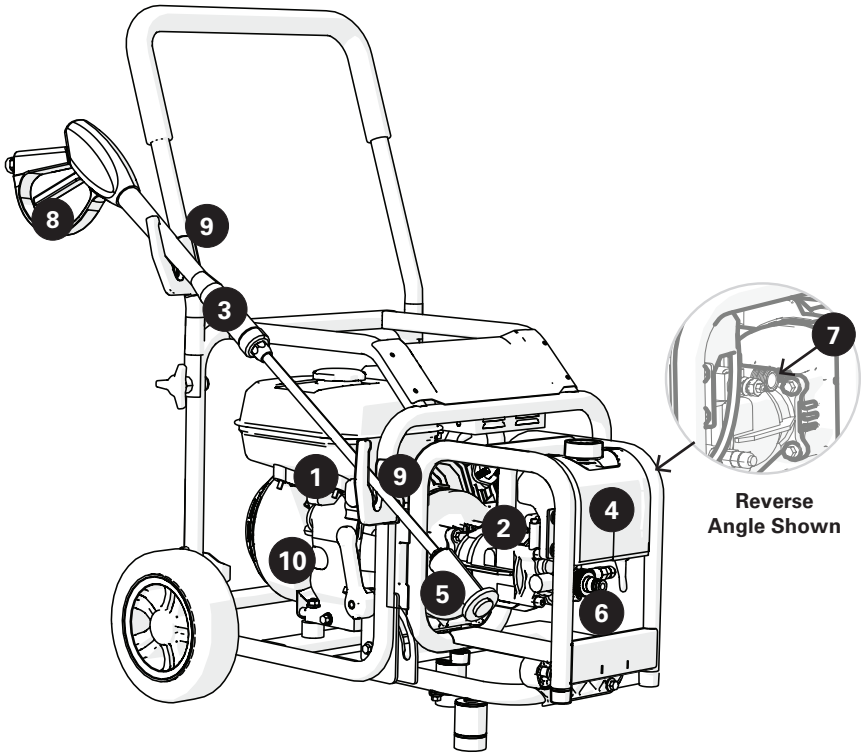
WYSZCZEGÓLNIENIA

Wyszczególnienia dotyczące Myjki Ciśnieniowej

Ciśnienie nominalne:	175 bar (2500psi)
Max. Ciśnienie:	220 bar (3200psi)
Natężenie Przepływu:	8 l/min
Ochrona:	Termiczny Zawór Bezpieczeństwa
Lanca:	Profesjonalna Lanca 2-częściowa
Wąż:	6 metrowy wąż wzmocniony
Detergent System:	Automatyczny zbiornik 300 ml
Waga:	8,1 kg

Przegląd Urządzenia

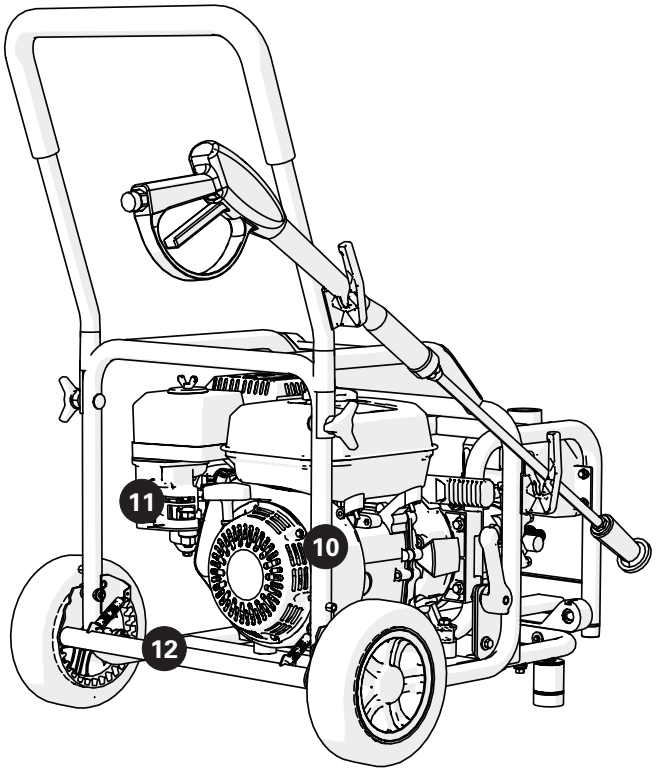
Ogólny obraz myjki ciśnieniowej połączonej z Silnikiem Evolution Evo-System



1. Silnik Evolution Evo-System
2. Myjka ciśnieniowa PW3200
3. Lanca myjki ciśnieniowej
4. Pojemnik z detergentem
5. Regulowana dysza
6. Otwór wlotowy wody
7. Otwór wylotowy pompy
8. Spust bezpieczeństwa myjki ciśnieniowej
9. Haki przyczepne rączki
10. Przełącznik silnika

Przegląd Urządzenia

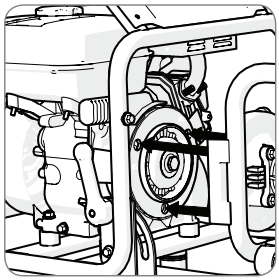
Ogólny obraz myjki ciśnieniowej połączonej z Silnikiem Evolution Evo-System



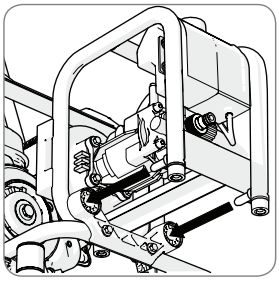
10. Przełącznik Silnika

11. Przełącznik zasysacza / zaworu zbiornika paliwa

12. Hamulec nożny



Rys. 1a
(przedstawiający 3 kołki ustalające)



Rys. 1b
(przedstawiający 2 tylne kołki stabilizujące)

MONTAŻ

1. Podłączanie Myjki Ciśnieniowej PW3200 do Silnika Evo-System Evolution

Uwaga: Myjka ciśnieniowa Evolution została zaprojektowana w taki sposób, by ją podłączyć do, i zasilać przez, Silnik Evo-System. Nie próbuj podłączać tego urządzenia do innego źródła zasilania. Twój Silnik Evo-System posiada unikalne złącze, które umożliwia podłączenie i zasilanie wielu elementów z oferty akcesoriów Evolution. Skala tolerancji tego złącza jest bardzo niewielka i należy dbać o jego czystość, a także unikać kontaktu z brudem, odpadkami itd. Dla lepszej ochrony złącza wraz z każdym elementem akcesoryjnym dostarczana jest osłona i należy ją stosować, gdy element akcesoryjny jest „osobno", niepodłączony do silnika. Jeśli doświadczasz trudności podczas podłączania elementu, powodem może być zanieczyszczenie lub uszkodzenie kołków ustalających elementu akcesoryjnego lub wieńca zewnętrznego tłoka elementu akcesoryjnego lub silnika.

Przygotowanie silnika do podłączenia akcesoriów:

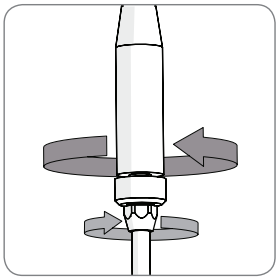
Uwaga: System Evo-System posiada zespolony ze złączem mikro-przełącznik, który wyczuwa, gdy element akcesoryjny został właściwie podłączony do urządzenia. Silnik nie zostanie uruchomiony dopóki podłączenie elementu akcesoryjnego nie zakończyło się powodzeniem. Silnik nie pracuje jako element „samodzielny".

- Blokowanie kół transportowych przy użyciu hamulca kołowego.
- Zwolnij element akcesoryjny ramy montażowej obracając dźwignie blokujące do momentu, gdy osiągną pozycję odblokowującą (w dół) i dociśnij.
- Rozłóż ramę montażową elementu akcesoryjnego.
- Zablokuj ramę w pożądanej pozycji pociągając, a następnie ustawiając dźwignie blokujące na powrót w ich pozycji zamkniętej (pionowo).

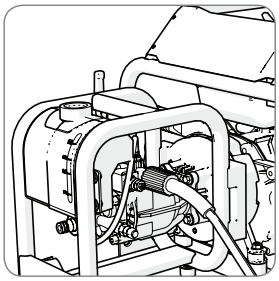
Podłączenie myjki ciśnieniowej

Uwaga: Myjka ciśnieniowa wyposażona jest w 3 kołki ustalające **(Rys. 1a)** i 2 tylne kołki stabilizujące. 3 kołki ustalające zatrzaśnij w „Uni- złączce". Pozostałe 2 kołki stabilizujące umieszczane są w otworach znajdujących się na ramie montażowej elementu akcesoryjnego. **(Rys. 1b)**

- Trzymaj element akcesoryjny za jego zewnętrzną ramę i dopasuj do poziomu silnika. Wizualnie dopasuj 3 kołki ustalające i 2 tylne kołki stabilizujące. W razie potrzeby skorzystaj z pomocy z kompetentnego źródła.



Rys. 2



Rys. 3

- Trzymanie ramy silnika w dogodnym miejscu ramy zewnętrznej silnika może pomóc operatorowi osiągnąć i utrzymać odpowiednią pozycję podczas podłączania elementu akcesoryjnego.
- Połącz obie części delikatnie wsuwając element akcesoryjny do elementu silnika. Utrzymuj 3 kołki ustalające i 2 kołki stabilizujące w pozycjach dopasowanych do miejsc, w których należy je umieścić. Wewnętrzne złącze pomiędzy silnikiem, a elementem akcesoryjnym powstanie automatycznie. Wyrównywanie części lub ich regulacja nie jest konieczna.
- Bądź łagodny i cierpliwy, złącze zostało precyzyjnie zaprojektowane i podłączenie elementu akcesoryjnego nie wymaga siły. Gdy operator opanuje już „technikę", proces załączania elementu akcesoryjnego nie będzie sprawiał trudności.
- Mocno dociśnij oba elementy: silnik oraz element akcesoryjny, do momentu, gdy usłyszysz „kliknięcie" i elementy się zakleszczą. Dźwignia zwalniająca Uni-złączkę powróci do pozycji neutralnej.

2. Montaż lancy spryskującej

Lanca spryskująca dostarczana jest w dwóch częściach.

By dokonać montażu należy:

- Dopasować lancę dolną do głównej części lancy.
- Mocno dokręcić pokrętło, by zespolić obie części lancy. **(Rys. 2)**

3. Podłączenie węża wysokociśnieniowego

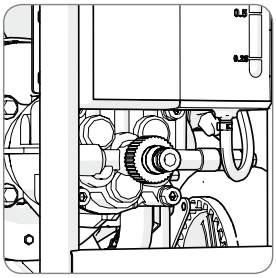
Uwaga: Oba końce węża wysokociśnieniowego wyglądają identycznie. Jednak średnica złączek węża jest nieco inna. Końcówka węża z większą średnicą złączki odpowiada otworowi wylotu pompy. Końcówka węża z mniejszą średnicą złączki odpowiada otworowi wlotowemu uchwytu lancy. Istnieje tylko jeden sposób na prawidłowe zamocowanie węża wysokociśnieniowego.

- Umieść wąż w odpowiednim otworze. **(Rys. 3)**
- Mocno dokręcić pokrętło, by złącze węża całkowicie umiejscowić w otworze.

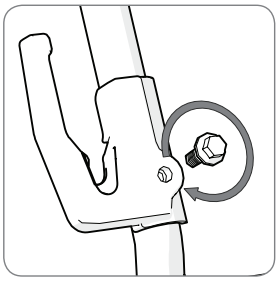
Uwaga: Niewielka ilość wazeliny technicznej naniesiona na gumowe pierścienie uszczelniające może ułatwić montaż przyłączy węży.

4. Podłączenie do sieci wodnej

Uwaga: Jeśli istnieje taka możliwość zalecane jest podłączenie urządzenia do głównej sieci wodnej. Jeśli nie jest to możliwe, operator musi upewnić się, że źródło wody jest czyste i wystarczające do wykonywanego zadania. Konieczne może się okazać zastosowanie filtra (brak w zestawie), zwłaszcza, jeśli istnieje jakakolwiek wątpliwość, co do jakości, nieskazitelności i czystości źródła zasilania.



Rys. 4



Rys. 5

Uwaga: Otwór wlotowy pompy ciśnieniowej jest wyposażony w standardowe 1-calowe złącze na kran z żeńskim gwintem. W tym miejscu należy dopasować wąż za pomocą szybkozłączki (w zestawie) **(Rys. 4)**

Operator powinien nabyć lub przygotować odpowiednią długość węża, aby podłączyć urządzenie do dogodnego kranu.

Jeden koniec węża powinien być wyposażony w standardowe złącze końcówki węża (do podłączenia do pompy). Drugi koniec węża powinien być wyposażony w odpowiednie złącze/złącza do kranu, do którego ma być podłączony.

Uwaga: Podłączenie do publicznej sieci wodnej może być regulowane obowiązującymi lokalnymi przepisami. Skontaktuj się z dostawcą wody w kwestii ograniczeń, które mogą cię dotyczyć.

Uwaga: Jeśli czerpiesz wodę ze zbiornika na wodę upewnij się, że na zanurzonym w zbiorniku końcu węża zamontowany jest filtr. Drugi koniec węża należy podłączyć bezpośrednio do otworu wlotowego za pomocą standardowego 1-calowego złącza na końcówkę węża BSP (brak w zestawie). Korzystając ze zbiornika wodnego nie należy stosować szybkozłączki.

5. Haki do przechowywania lancy spryskującej

Myjka ciśnieniowa jest dostarczana wraz z dwoma hakami do przechowywania. Jeśli zajdzie potrzeba, haki mogą być doczepione do ramy zewnętrznej silnika Evo-System i zapewnić wygodną pozycję dla lancy spryskującej podczas użytkowania.

- Odkręć dwie śruby mocujące. **(Rys. 5)**
- Oba haki zainstaluj na ramie. Haki są identyczne i jest tylko jedna możliwość, by je prawidłowo dopasować. Mocno dokręć śruby mocujące.

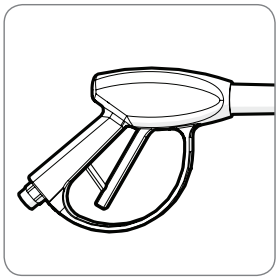
DZIAŁANIE

Wstępne przygotowanie

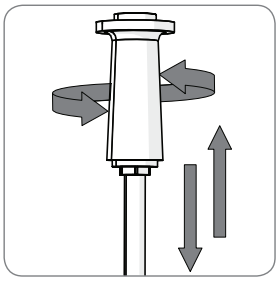
OSTRZEŻENIE: Jest to sprzęt o dużej mocy. Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i zaleceń. Użytkowanie sprzętu w sposób nieprawidłowy może spowodować poważne obrażenia u operatora oraz innych osób.

1. Usytuowanie Sprzętu

Uwaga: Silnik Evolution Evo-System wraz z zaczepioną myjką ciśnieniową powinien być usytuowany zgodnie z zaleceniami zawartymi w Instrukcji Obsługi Silnika Evo-System (INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA SILNIKA Evo-System. Sprzęt należy ulokować i sprawdzić, czy:



Rys. 6



Rys. 7

- Sprzęt znajduje się w pozycji tak wypoziomowanej, jak to możliwe.
- Zastosowano hamulec kołowy.
- Powierzchnia jest twarda i stabilna.
- W pobliżu nie występują żadne materiały palne.
- Obszar jest dobrze przewietrzony oraz czy nie istnieje niebezpieczeństwo związane z wydalanymi spalinami.

Uwaga: Silnik Evo-System wyposażony jest w funkcję wyłącznika uruchomianą przy niskim poziomie oleju. Funkcja ta chroni silnik przed uszkodzeniem, które może powstać w wyniku braku naoliwienia. Ta funkcja może być aktywowana, jeśli urządzenie jest umieszczone na zboczu powyżej 10°.

2. Przygotowanie Silnika Evolution Evo-System

Uwaga: Odnieś się do Instrukcji Obsługi dla silnika Evo-System.

- Sprawdź poziom paliwa.
- Sprawdź poziom oleju.
- Wizualnie sprawdź wszystkie przewody paliwowe i połączenia elektryczne.

3. Uruchomienie silnika

Uwaga: Odnieś się do Instrukcji obsługi dla Silnika Evo-System

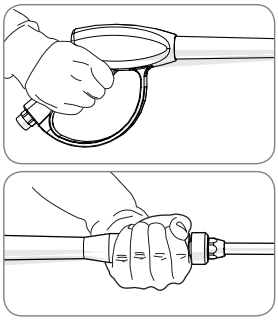
- Sprawdź, czy przełącznik spustowy na lancy jest w pozycji zamkniętej. **(Rys. 6)**
- Sprawdź integralność wszystkich połączeń przewodowych.
- Włącz źródło wody do pompy. Umożliwi to przepływ wody do wnętrza pompy.
- Uruchom silnik.
- Pozwól silnikowi osiągnąć normalną temperaturę pracy.

4. Dysza lancy

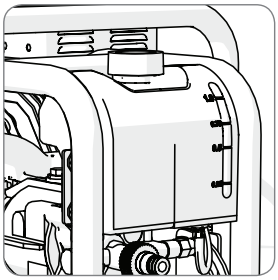
Uwaga: Lanca spryskująca posiada regulowaną dyszę wylotową. **(Rys. 7)**

- By ustawić „tryb niskiego ciśnienia"", dyszę należy pociągnąć w dół.
- By ustawić „tryb wysokiego ciśnienia"", dyszę należy pociągnąć w górę.

W każdym z dostępnych ustawień możliwa jest emisja strumienia w kształcie „płaskim"". Dokonać tego można obracając dyszę w prawo (patrząc od strony rękojeści).
W każdym z dostępnych ustawień możliwa jest emisja cienkiego strumienia. Dokonać tego można obracając dyszę w lewo (patrząc od strony rękojeści).



Rys. 8



Rys. 9

5. Użytkowanie lancy spryskującej

OSTRZEŻENIE: Operator musi trzymać lancę spryskującą obiema rękami. Próby użytkowania lancy spryskującej trzymając urządzenie tylko jedną ręką są niebezpieczne. Uchwyt znajduje się w przybliżeniu w połowie długości drążka lancy spryskującej. **(Rys. 8)**

Uwaga: Ciśnienie wyjściowe lancy spryskującej uzależnione jest od prędkości silnika.

- Zwolnij dźwignię blokującą spust bezpieczeństwa.
- Delikatnie naciśnij spust umożliwiając przepływ strumienia wody pod wysokim ciśnieniem przez lancę.

Uwaga: Zalecamy, aby wszelkich regulacji dyszy dokonać zanim umożliwimy przepływ wody przez lancę.

UWAGA: Operatorowi nie wolno umieszczać rąk bezpośrednio przed dyszą lancy spryskującej, na linii jej działania. Lancy nie wolno kierować w stronę innych osób, zwierząt, gniazdka sieciowego, itd.

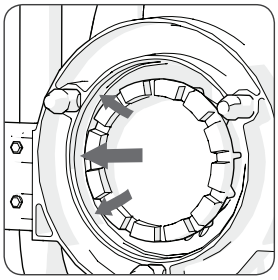
6. Zastosowanie detergentów

Uwaga: Dla tego urządzenia zalecamy stosowanie detergentów opracowanych specjalnie do użytku dla myjek ciśnieniowych, spełniających następujące warunki: wysoka jakość, niskopieniący, ulegający biodegradacji. Operator powinien stosować się do zaleceń producentów dotyczących stosowania i obchodzenia się z produktem. Należy unikać kontaktu skóry z detergentem. Zbiornik z detergentem jest wmontowany w ramę zewnętrzną modułu myjki ciśnieniowej.

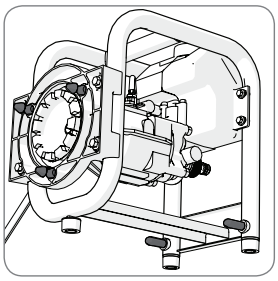
(Rys. 9) Gdy zajdzie potrzeba, zbiornik należy wypełnić wysokiej jakości detergentem, opracowanym specjalnie do użytku dla myjek ciśnieniowych. Nie należy zwilżać powierzchni przed przystąpieniem do jej czyszczenia. Zwilżenie jej spowoduje rozcieńczenie detergentu i zmniejszy siłę działania. Detergent należy pozostawić na powierzchni przeznaczonej do czyszczenia na kilka minut. Następnie należy spłukać powierzchnię lancą spryskującą ustawioną na „tryb wysokociśnieniowy".

Uwaga: Dozowanie detergentu odbywa się w sposób automatyczny, ale jedynie w sytuacji, gdy lanca spryskująca jest w trybie „niskociśnieniowym". (Patrz punkt 4. powyżej-dysza lancy)

Zbiornik jest „przejrzysty", co umożliwia operatorowi kontrolę zużycia detergentów.



Rys. 10 (Strzałki wskazują ściankę wewnętrzną kołka pierścieniowego)



Rys. 11

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE ZIMĄ

By zapewnić wiele lat sprawnego działania myjki ciśnieniowej wymagane są pewne ograniczone prace konserwacyjne.

- Utrzymuj kołek pierścieniowy w nienagannej czystości i unikaj kontaktu z odpadkami. **(Rys. 10)**
- Utrzymuj 3 kołki ustalające i 2 kołki stabilizujące w czystości i sporadycznie spryskuj warstwą preparatu na bazie oleju silikonowego. **(Rys. 11)**
- Utrzymuj wszystkie łączące się powierzchnie Uni- złącza w czystości, bez zanieczyszczeń i unikaj kontaktu z odpadkami.
- Przy każdym połączeniu lub odłączeniu należy sprawdzić zębatkę napędu elementu akcesoryjnego pod względem nieczystości i zanieczyszczeń odpadkami, szczególnie pomiędzy zębami. Należy oczyścić i nasmarować zgodnie z instrukcją dla sprzęgła napędowego silnika.
- Gdy element akcesoryjny jest „osobno", niepodłączony do silnika, należy stosować osłonę na złącze (w zestawie) w celu jego ochrony.
- Nie należy spryskiwać koła zębatego olejem silikonowym.

Przechowywanie urządzeń zimą

Zalecane jest odłączenie od pompy obu wężów (otwór wlotowy wody oraz wysokociśnieniowy otwór wylotowy wody).
Opróżnij główny element pompy z resztek znajdującej się w nim wody przechylając pompę na bok. Woda pozostała w głównym elemencie pompy wycieknie otworem wylotowym. Opróżnij zbiornik z detergentem.

Przechowuj w miejscu bezpiecznym, suchym, wolnym od mrozu. Aby zapobiec wniknięciu do urządzenia brudu, odpadków i tym podobnych materiałów, należy przechowywać je pod nakryciem z płachty czystego materiału.

Przed zwinięciem obu węży (wodnego z otworem wlotowym oraz wysokociśnieniowego) oraz umieszczeniem ich w odpowiednim plastikowym opakowaniu zalecane jest ich opróżnienie z resztek znajdującej się w nich wody. Następnie można je umieścić w pomieszczeniu, gdzie będą przechowywane zimą. Lanca spryskująca powinna także zostać opróżniona z wody i przechowywana w odpowiednim plastikowym opakowaniu.
By ułatwić przechowywanie lancy, można ją zdemontować na dwie części.

OCHRONA ŚRODOWISKA

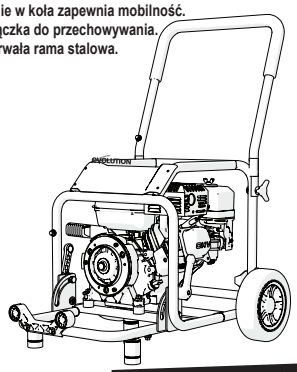
Zużytych sprzętów elektrycznych lub produktów mechanicznych nie należy wyrzucać razem z odpadkami gospodarczymi. Jeśli dostępne są odpowiednie środki należy stosować recykling. By uzyskać informacje w kwestii recyklingu skontaktuj się z Władzami Lokalnymi lub sprzedawcą.

Notes

CZY WIESZ, ŻE DO NABYCIA SĄ RÓWNIEŻ...

JEDNOSTKA SILNIKA

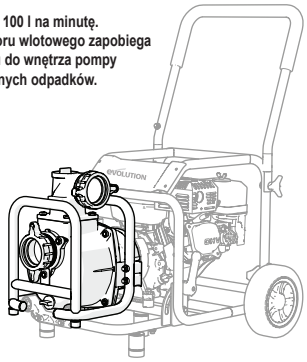
- ✓ Wyposażenie w koła zapewnia mobilność.
- ✓ Składana rączka do przechowywania.
- ✓ Solidna & trwała rama stalowa.



SILNIK EVO-SYSTEM

POMPA WODNA

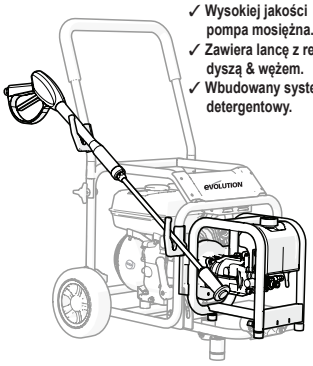
- ✓ Pompuje 100 l na minutę.
- ✓ Filtr otworu wlotowego zapobiega wnikaniu do wnętrza pompy niechcianych odpadków.



PRODUKT NACZEPIANY POMPA WODNA

MYJKA CIŚNIENIOWA

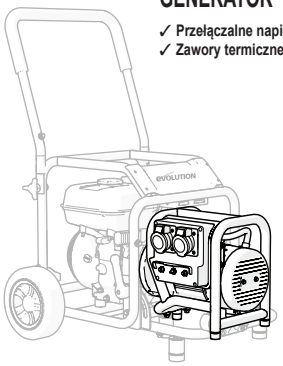
- ✓ Wysokiej jakości pompa mosiężna.
- ✓ Zawiera lancę z regulowaną dyszą & wężem.
- ✓ Wbudowany system detergentowy.



PRODUKT NACZEPIANY MYJKA CIŚNIENIOWA

GENERATOR

- ✓ Przełączalne napięcia.
- ✓ Zawory termiczne



PRODUKT NACZEPIANY GENERATOR

evoSYSTEM®

SILNIK Z ROZMAITYMI URZĄDZENIAMI NACZEPIANYMI

...WKRÓTCE DOSTĘPNYCH WIĘCEJ PRODUKTÓW NACZEPIANYCH

Projekt zarejestrowany. Patent w toku 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

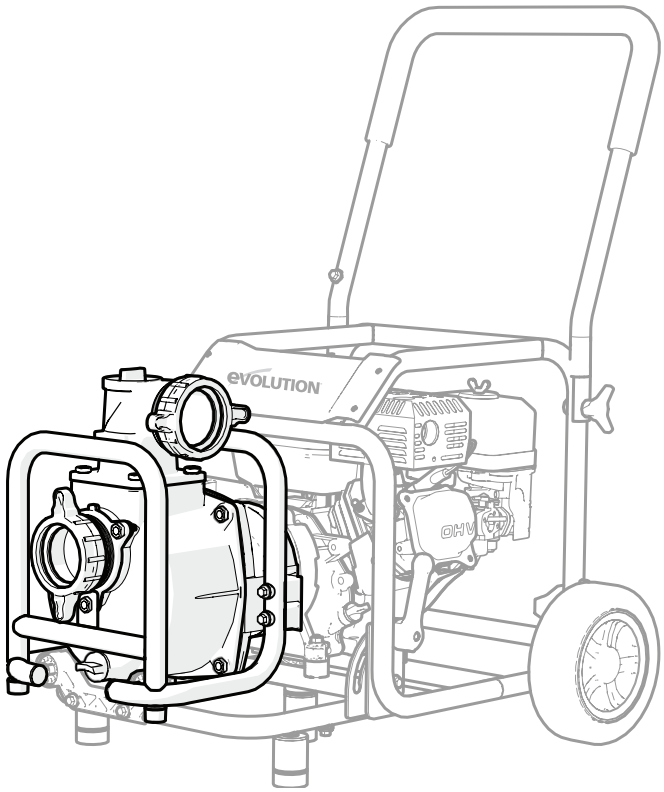
MOTOR COM VÁRIAS SAÍDAS

Design Registado. Patente Pendente 1101605.2

BOMBA DE ÁGUA DE SUJIDADE DWP1000

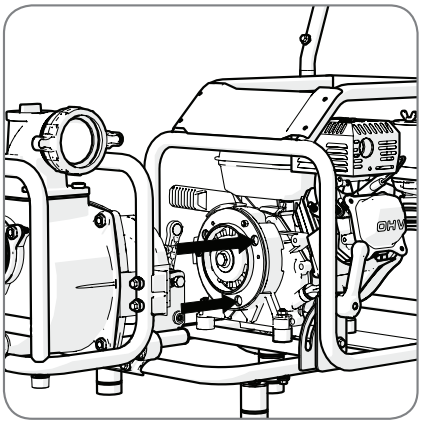
MANUAL ORIGINAL

Por favor, leia as instruções antes de trabalhar com esta ferramenta.



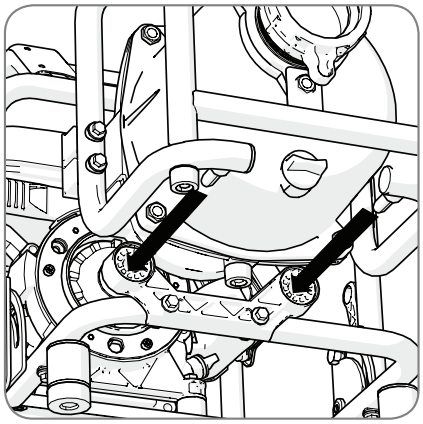
LIGAÇAO DE SAÍDA

GUIA DE CONSULTA RAPIDA



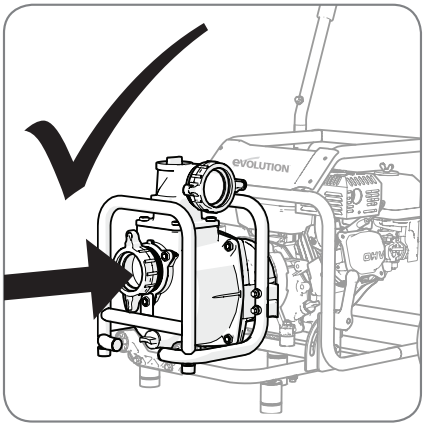
PASSO 1...

PINOS DE LOCALIZA O DE ALINHAMENTO 3. TAL COMO INDICAM AS SETAS



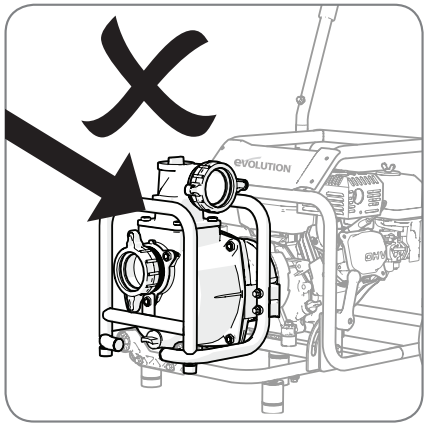
PASSO 2...

PINOS ESTABILIZADORES TRASEIROS DE ALINHAMENTO 3. TAL COMO INDICAM AS SETAS



PASSO 3...

APLIQUE UMA PRESS O HORIZONTAL LIGEIRA COM A PALMA DA M O ABERTA. TAL COMO INDICA A SETA. E BLOQUEIE



NAO...

APLIQUE MUITA PRESS O DESCENDENTE DIAGONAL TAL COMO INDICA A SETA. AO FAZ -LO. PODE DANIFICAR O SISTEMA EVO!

QR CODE

VER PARA CRER!

Descarregue a APP QR READER GRÁTIS e passe o CÓDIGO QR (abaixo).

Veja, de imediato, o vídeo HD do sistema EVO no seu smartphone.

Certifique-se que a configuração HD está activada.
Se não possuir um smartphone, poderá também visualizar os vídeos Evolution online.

ÍNDICE

EC - Declaração de Conformidade	**224**
Informações importantes	**225**
Evolution Limited Garantia	**225**
Regras Gerais de Segurança	**225**
Bombas de Água com Motor	**227**
Regras de Segurança Específicas	**227**
Símbolos & Rótulos	**228**
Especificações	**228**
Panorâmica da máquina	**229**
Montagem	**231**
Manuseamento	**233**
Manutenção	**235**
Protecção Ambiental	**235**

AVISO:

Um diagrama de peças pode ser descarregado de

www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nós, fabricantes e importadores

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Declaramos que o produto;
Bomba de Água de Sujidade DWP1000 Evolution

Número de peças:
DWP1000

Cumpre com os requisitos das seguintes Directivas Europeias:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– Directiva EMC
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– Directiva EMC
98/37/EEC - Directiva de Maquinaria
2000/14/EC – Directiva de Ruído

Os padrões seguintes foram aplicados:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorizado por

literami: Matthew Gavins:
Grupa Dyrektor Naczelny.
Date: 01/03/2016

Toda a documentação é guardada num ficheiro que se encontrada na morada acima e está disponível, a pedido, para verificação.

IMPORTANTE

PPor favor, leia estas instruções de operação e de segurança cuidadosamente e completamente. Para sua própria segurança, se não tiver certeza sobre qualquer aspecto da utilização deste equipamento por favor acessar a Linha de Apoio Técnico relevante, o número de que pode ser encontrado no site da Evolution Power Tools. Nós operamos vários Linhas de apoio em toda a nossa organização mundial, mas ajuda técnica também está disponível a partir do seu fornecedor.

REDE
www.evolutionpowertools.com
O EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

BOMBA DE ÁGUA DWP1000 EVOLUTION

Parabéns pela aquisição de uma **BOMBA DE ÁGUA DWP1000** da Evolution Power Tools. Por favor, preencha o registo do seu produto online para validar o período de garantia da sua máquina e assegurar um serviço rápido quando necessário. Agradecemos, sinceramente, a escolha de um produto da Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED GARANTIA

Evolution Power Tools reserva-se o direito de fazer melhorias e modificações no design do produto sem aviso prévio. Por favor, consulte o folheto de registro de garantia e / ou na embalagem para mais detalhes sobre os termos e condições da garantia.

Evolution Power Tools irá, dentro do período de garantia, ea partir da data de compra original, reparar ou substituir qualquer produto que apresentar defeito de material ou mão de obra. Esta garantia é nula se a ferramenta a ser devolvida tenha sido usada para além das recomendações contidas no Manual de Instruções ou se a máquina tiver sido danificado por acidente, negligência ou uso inadequado.

Esta garantia não se aplica a máquinas e / ou elementos que tenham sido alterados, mudados ou modificados de qualquer forma, ou sujeitos a usar além capacidades e especificações recomendadas. Os componentes eléctricos estão sujeitos a garantias dos respectivos fabricantes. Todos os bens devolvidos com defeito deve ser devolvido com frete pré-pago para Evolution Power Tools. Evolution Power Tools reserva-se o direito de, opcionalmente, reparação ou substituí-lo com o mesmo ou equivalente item.

Não há garantia - escrita ou verbal - para acessórios consumíveis, tais como (lista não exaustiva seguintes) lâminas, cortadores, brocas, formões ou pás etc. Em nenhum caso a Evolution Power Tools se responsabiliza por perdas ou danos resultantes direta ou indiretamente do usar de nossa mercadoria ou de qualquer outra causa. Evolution Power Tools não é responsável por quaisquer custos incorridos em tais bens ou danos indirectos. Nenhum oficial, funcionário ou agente da Evolution Power Tools está autorizado a fazer representações verbais de aptidão ou de renunciar a qualquer dos termos precedentes de venda e nenhum é obrigatório em Evolution Power Tools.

As questões relativas a esta garantia limitada deverão ser dirigidas à sede da empresa, ou ligue para o número Helpline apropriado.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

AVISO: Leia todas as instruções fornecidas. Qualquer falha no seguimento da totalidade das instruções indicadas abaixo poderá resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou lesões graves.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

1. Segurança na área de trabalho
a. Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho congestionadas e mal iluminadas convidam a acidentes.
b. Não manuseie ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, como por exemplo na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeiras. As ferramentas eléctricas criam faíscas que poderão acender poeiras ou fumos.
c. Mantenha as crianças e os espectadores longe enquanto manuseia a ferramenta eléctrica. As distracções podem fazer com que perca o controlo.

2. Segurança eléctrica

a. As fichas eléctricas da ferramenta eléctrica deverão coincidir com a tomada. Nunca modifique a ficha eléctrica sob qualquer hipótese. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas eléctricas de ligação a terra. As fichas e tomadas sem modificações irão reduzir o risco de choque eléctrico.
b. Evite o contacto corporal com superfície ligadas a terra como por exemplo tubos, radiadores, extensões e frigoríficos. Existe um risco aumentado de choque eléctrico se o seu corpo for ligado a terra.
c. Não exponha as ferramentas eléctricas à chuva ou às condições meteorológicas. A entrada de água numa ferramenta eléctrica irá aumentar o risco de choque eléctrico.
d. Não exceda a utilização do cabo eléctrico. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta eléctrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças em movimento. Cabos presos ou danificados aumentam o risco de choque eléctrico.
e. Aquando da operação de uma ferramenta eléctrica no exterior, utilize um cabo de extensão adequado à utilização exterior. A utilização de um cabo adequado à utilização exterior reduz o risco de choque eléctrico. Se for impossível evitar a utilização de uma ferramenta eléctrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida de dispositivo de corrente residual (RDC). A utilização de um RCD reduz o risco de choque eléctrico.

3. Segurança pessoal
a. Fique alerta, tenha atenção ao que está a fazer e utilize o senso comum aquando do manuseamento da ferramenta eléctrica. Não utilize uma ferramenta eléctrica quanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto manuseia a ferramenta eléctrica poderá resultar em lesões físicas graves.
b. Utilize equipamento de segurança. Utilize sempre protecção ocular. O equipamento de segurança como por exemplo máscara, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protecção ocular, quando utilizado nas condições adequadas, irá reduzir as lesões físicas.
c. Evite os arranques acidentais. Certifique-se que o interruptor está na posição de desligado antes de o ligar. Transportar ferramenta com o seu dedo no interruptor ou ligar ferramentas eléctricas que tenham interruptor é algo que convida a acidentes.
d. Remova qualquer chave ou chave inglesa de ajuste antes de ligar a ferramenta eléctrica. Uma chave inglesa ou uma chave deixadas anexas a uma peça rotativa da máquina eléctrica poderá resultar em lesões físicas.
e. Não exagere. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados sempre. Isto permite-lhe um melhor controlo da máquina eléctrica em situações inesperadas.
f. Vista-se adequadamente. Não utilize roupa larga ou acessórios. Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas longe de peças em movimento. Roupas largas, acessórios ou cabelos compridos poderão ficar presos nas peças em movimento.
g. Se os dispositivos vierem equipados com a ligação para extracção e recolha de pó, certifique-se que esta é ligada de forma adequada. A utilização destes dispositivos poderá reduzir os perigos relativos a pó.

4. Utilização e cuidado da ferramenta eléctrica
a. Não force a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para a sua aplicação. A ferramenta eléctrica correcta irá fazer um trabalho melhor e mais seguro quando utilizada com a potência para a qual foi criada.
b. Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deverá ser reparada.
c. Desligue a ficha eléctrica da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas eléctricas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de pôr a ferramenta a trabalhar acidentalmente.
d. Coloque ferramentas eléctricas ao ralenti longe do alcance das crianças e não deixe que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operar esta ferramenta. As ferramentas eléctricas são perigosas nas mãos de pessoas sem experiência.
e. Faça a manutenção das ferramentas eléctricas. Verifique quanto a alinhamento errado ou vinculação de peças em movimento, quebra de peças e qualquer outra situação que possa afectar o funcionamento das ferramentas eléctricas. Se danifica, repare a ferramenta eléctrica antes da utilização. Muitos acidentes são causados por uma manutenção pobre das ferramentas eléctricas.
f. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com a manutenção adequada e com extremidades de corte afiadas têm muito menos probabilidade de dobrar e são mais fáceis de controlar.

g. Utilize a ferramenta eléctrica, acessórios e ponteiras, etc. de acordo com estas instruções e de forma adequada para cada ferramenta, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. A utilização da ferramenta eléctrica para operações diferentes daquelas para as quais a ferramenta foi concebida poderá resultar numa situação perigosa.

5. Utilização
A sua ferramenta eléctrica deverá ser utilizada por uma pessoa qualificada para a reparar utilizando apenas peças de substituição genuínas. Isto assegurará que a segurança da sua ferramenta eléctrica está mantida de forma adequada.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA BOMBAS DE ÁGUA A MOTOR

a. Motores a gasolina ou gasóleo nunca devem ser utilizados em espaços fechados e com pouca ventilação. Os fumos são altamente tóxicos e podem causar "Envenenamento por Monóxido de Carbono" facto que causará sonolência e até morte. Só é autorizado utilizar um motor a gasolina em instalações fechadas se o edifício estiver muito bem ventilado e se os fumos do exaustor puderem ser capturados e sugados para o exterior através de um sistema "sequestrador"/de extracção.
b. O motor/bomba de água deverá ser colocado numa superfície nivelada e firme. As rodas deverão ser bloqueadas para que o motor não se movimente durante a operação.
c. O motor não deverá funcionar a velocidades que excedam a velocidade máxima indicada. Manusear um motor a velocidades excessivas aumenta a probabilidade de falha de componentes e consequentes acidentes.
d. Não altere com componentes que regulam a velocidade do motor. Poderá alterar os parâmetros de funcionamento configurados de fábrica.
e. Utilize apenas o tipo de combustível indicado no Manual de Instruções do Motor Sistema-Evo Evo200. Utilizar combustível com um número de octanas inferior ao especificado poderá levar a um desgaste excessivo do motor e a uma falha prematura do mesmo.
f. Mantenha a área que rodeia o motor livre, limpa e arrumada. Nunca deixe qualquer material combustível (madeira, plástico, cartão, lonas, etc.) perto de um motor a funcionar.
g. Não utilize perto ou em atmosferas potencialmente explosivas. Atmosferas carregadas de pó podem ser encontradas em alguns edifícios industriais (Moinhos de farinha, Moinhos de madeira) e têm um potencial risco de explosão.
h. Verifique, com regularidade, o sistema de combustível relativamente a fugas. Mangueiras e uniões deverão ser verificadas quanto à deterioração ou fricção. Verifique o depósito de combustível quanto a danos, quanto a união fracas ou tampa do combustível desgastada. Quaisquer defeitos deverão ser rectificados antes de o motor ser utilizado.
i. Pare sempre o motor e deixe-o arrefecer antes de voltar a atestar com combustível. Tente evitar quaisquer derrames de combustível (normalmente causados por "enchimento excessivo" do depósito) e limpe qualquer combustível derramado de imediato. A aplicação de areia seca é uma forma eficaz de neutralizar derrames de combustível.
j. O aumento do motor enquanto utiliza os restos de combustível poderá causar danos ao equipamento eléctrico ligado.
k. Quando transportar o motor num veículo, certifique-se que a tampa do combustível está fechada. Para minimizar o risco de derrame de combustível, deverá estar seguro por cordas à área de carga do veículo para que não se possa mover durante o transporte. O motor deverá estar bem seguro e o mais nivelado possível.
l. Para o armazenamento a longo prazo recomendamos que o sistema de combustível do motor seja drenado. Durante o armazenamento a longo prazo, os aditivos nos combustíveis modernos podem precipitar o combustível e bloquear jactos no sistema de combustível.
m. Armazene a máquina numa área segura e bem ventilada. Pessoal não autorizado não deverá ter acesso a esta máquina.

REGRAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS ADICIONAIS

a. Posicione a bomba com cuidado e certifique-se que não se move durante o manuseamento. Poderá ser desejável escorar as rodas para além de utilizar o travão de rodas.
b. Mantenha a área circundante à volta da bomba, livre. Certifique-se que nenhum tipo de material combustível entra em contacto com o motor.
c. Instale sempre um filtro na mangueira de

entrada. Isto irá evitar que pedras grandes ou outros detritos sejam puxados para dentro da bomba e causem danos.
d. Mantenha o filtro de entrada limpo. Durante o manuseamento, o filtro de entrada poderá ficar bloqueado, restringindo o fluxo de água e impondo um esforço ao motor.
e. Posicione a descarga de água (tubo de saída) longe da bomba. Mantenha a bomba e o motor o mais secos possível.
f. Não utilize este equipamento para bombear combustível (ou outro tipo de líquido inflamável) ou outros líquidos corrosivos. A bomba foi criada apenas para bombear água.
g. Nunca ponha a bomba a funcionar a seco. Encha sempre a bomba com água antes de começar a trabalhar.
h. Nunca dirija a água descarregada contra cablagem ou contra equipamento eléctrico. A água pode danificar seriamente o equipamento eléctrico e criar, potencialmente, perigo de incêndio. i. Utilize sempre pelo menos 300mm de mangueira flexível para ligar qualquer tubagem rígida à bomba. A ligação de tubagem rígida directamente à bomba poderá criar problemas e esforços que vão além da capacidade das bombas.
j. Tenha em conta todas as regras de segurança para o manuseamento do motor tal como indicado no Manual de Instruções relevante. Tenha em conta, em particular, os procedimentos de reabastecimento e as regras de segurança.

Símbolos & Rótulos

Aviso: Não trabalhe com a máquina se um aviso e/ou os rótulos de instruções estiverem em falta ou danificados. Contacte a Evolution Power Tools e peça rótulos de substituição.

Símbolo	Descrição
	Leia o Manual
	Utilize óculos de segurança
	Utilize protecção auditiva
	Utilize protecção de pó
	Aviso

Símbolo	Descrição
	CUIDADO: Exaustão de calor Não tocar
	CUIDADO: Este é um motor a 4 tempos. Abasteça-o sempre e apenas com gasolina sem chumbo. Não lhe coloque gasóleo.
	Deixe que o motor arrefeça antes de abrir a tampa do combustível. O vapor é extremamente inflamável e poderá acender ou contactar com uma superfície quente ou chamas.

ESPECIFICAÇÕES DA BOMBA DE ÁGUA DWP1000

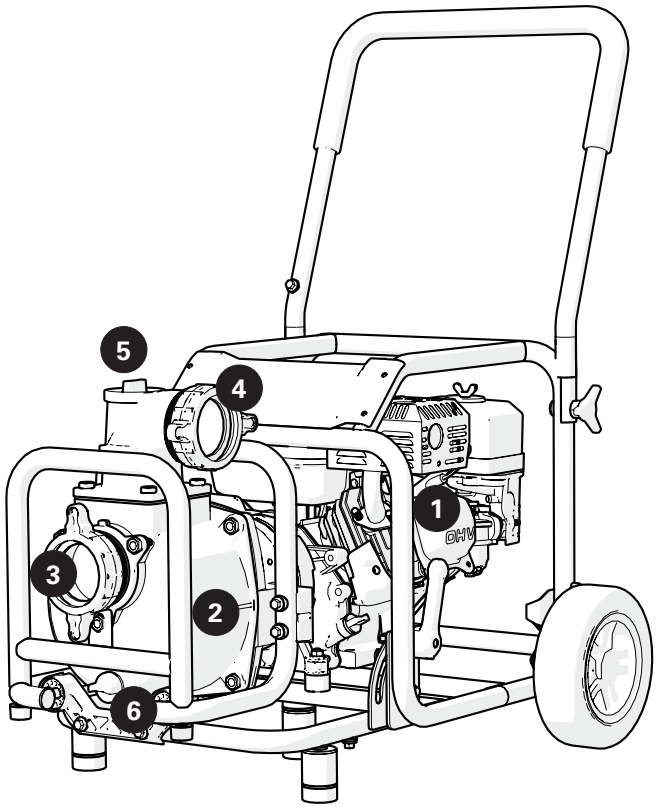
Diâmetro de Entrada e	Saída 75mm
Elevação da bomba	28 metros
Altura de sucção:	8 metros
Taxa de fluxo:	1000 Litros/min
Acessórios opcionais:	Mangueira de sucção (rígida) Mangueira de descarga (Lisa) Coador de entrada
Peso:	10,7kg

Nota: A Bomba de Água com Motor Sistema-Evo foi criada para bombear água. Também bombeia água que contenha pequenos sólidos em suspensão (grão com dimensão máxima de 8mm).

Não foi criada para bombear lama, detritos, areias ou argila. A bomba vem com um rotor aberto. Deverá ser sempre utilizado um filtro de sucção na mangueira de entrada para assegurar que as pedras grandes ou detritos, etc, não são sugados para dentro da bomba. Poderão ocorrer danos se as partículas grandes forem sugadas para dentro da bomba.

Panorâmica da máquina

Panorâmica geral da Bomba de Água ligada à Unidade do Motor.



1. Motor Sistema-Evo

2. Bomba de água DWP1000

3. Porta de entrada

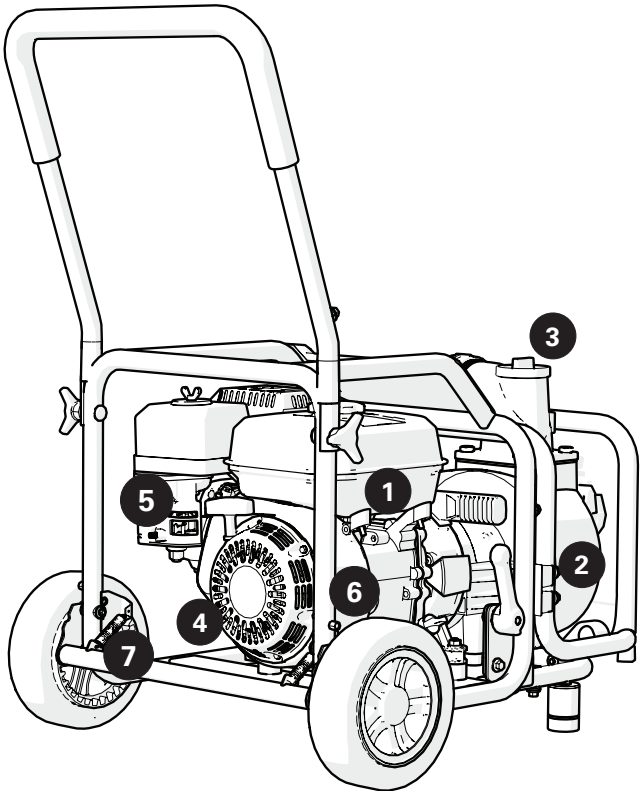
4. Porta de saída

5. Tomada de enchimento

6. Tomada de drenagem

Panorâmica da máquina

Panorâmica geral da Bomba de Água ligada à Unidade do Motor.



1. Motor Sistema-Evo

2. Bomba de água DWP1000

3. Tomada de enchimento

4. Tomada de drenagem da bomba

5. Interruptor/engasgamento da tampa de combustível ligado/desligado

6. Interruptor ligar/desligar

7. Travão de pé

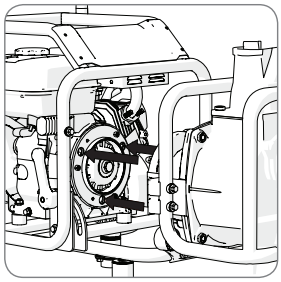


Fig 1a (Panorâmica ESQ de 3 pinos de localização)

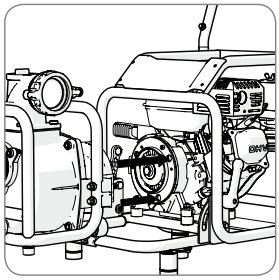


Fig 1b (Panorâmica DIR de 3 pinos de localização)

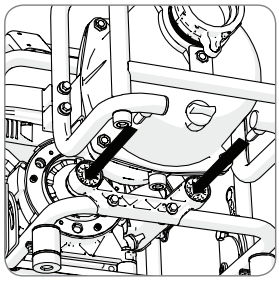


Fig 1c (2 pinos do estabilizador traseiro)

MONTAGEM

1. Ligar a DWP100 Bomba de água para o Motor Sistema-Evo

Nota: A sua Bomba Evolution foi criada para ser ligada e para funcionar com o Motor Sistema-Evo. Não tente ligar esta máquina a qualquer outra fonte de potência. O seu motor Sistema-Evo tem uma união única que permite uma variedade de acessórios Evolution seja conectada e colocada na máquina.

Esta união foi criada para tolerâncias muito pequenas e deverá ser mantida limpa e livre de sujidade, detritos, etc. É fornecida uma tampa de protecção da união com cada acessório e deverá ser utilizada sempre que o acessório está "longe" do motor.

Se experienciar dificuldades na conexão do acessório, poderá ser devido aos pinos de localização do acessório, ou o canal de um dos acessórios ou o motor estão contaminados ou danificados.

Prepara o motor para ligação de acessório:

Nota: O motor de SISTEMA-EVO tem incorporado um micro interruptor dentro do design de união que sabe quando um acessório foi correctamente anexado à máquina. O motor não irá arrancar sem o acessório estar conectado com sucesso. Não poderá funcionar como uma máquina "autónoma"

- Bloqueie as Rodas de Transporte utilizando o travão das rodas.
- Retire a Estrutura de Montagem de Acessório rodando as alavancas de bloqueio para posição de desbloqueado (horizontal) e empurre.
- Instale a Estrutura de Montagem de Acessório.
- Bloqueie a estrutura na posição empurrando para fora e colocando as alavancas de bloqueio para posição de bloqueado (vertical).

Ligação da bomba

Nota: Cada acessório está equipado com 3 pinos de localização e 2 pinos de estabilização traseira. Os 3 pinos de localização bloqueiam na "Uni-união". Os outros 2 pinos estabilizadores deslizam para as ranhuras na Estrutura de Montagem do Acessório.

- Pegue no acessório pela sua estrutura externa e coloque-o no motor. Alinhe, visualmente, os 3 pinos de localização. **(Fig.1a & Fig.1b)** e 2 pinos de estabilização traseira **(Fig.1c)**. Consiga ajuda competente, se necessário.
- O pegar numa parte conveniente da estrutura externa do motor pode ajudar o operador a obter e a manter o alinhamento aquando da conexão de um acessório.

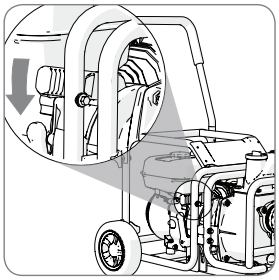


Fig 2

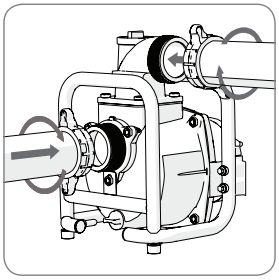


Fig 3

- Empurre, com cuidado, o acessório para o motor. Mantenha os 3 pinos de localização e os dois pinos de estabilização alinhados com as suas respectivas posições de colocação. A união interior entre o motor e o acessório será feita automaticamente. Não são necessários quaisquer ajustes ou alinhamentos do componente.
- Tenha cuidado e seja paciente, a união foi concebida de forma precisa e não é necessária muita força para conectar os acessórios. Assim que o operador tiver dominado a "técnica", a conexão do acessório irá tornar-se bastante simples.
- Empurre com firmeza o acessório e o motor em conjunto até que seja ouvido o "clique" de colocação. A alavanca de libertação da Un i-união irá voltar à sua posição neutra. **(Fig. 2)**

2. Ligar as mangueiras

Nota: As mangueiras deverão ser suportadas de forma independente. Não devem ser transportadas pela bomba.

- Verifique a integridade das mangueiras. Não deverão existir danos na mangueira de descarga e na entrada da mesma.
- Ligue as mangueiras à bomba utilizando as abraçadeiras e uniões fornecidas. **(Fig. 3)** Verifique se as juntas estão bem colocadas.

Nota: Qualquer fuga de ar na mangueira de entrada (sucção) poderá evitar a preparação e reduzir a taxa de fluxo da bomba.

- Se utilizar tubos de aço fixos, certifique-se sempre que a ligação à bomba é feita com uma peça de mangueira flexível com pelo menos 300 mm de comprimento.
- Mantenha todos os tubos e mangueiras o mais curto e esticado possível e tente evitar voltas estranhas.
- Certifique-se que a água descarregada tem um canal de drenagem adequado.
- Se qualquer mangueira flexível for colocada numa estrada ou outro local similar, proteja a mangueira do movimento de veículos com traves de madeira.
- Deverá ser colocado um coador de sucção à extremidade da mangueira de entrada. É importante que evite que grandes bocados de detritos ou pedras, etc, de serem sugados para a bomba e danifique o rotor.
- A mangueira de entrada poderá necessitar de ser lastrada para se manter na posição no lago, local de escavação, etc.

Nota: Se um veículo passar sobre uma mangueira flexível desprotegida, o esmagamento instantâneo da mangueira e a consequente paragem do fluxo de água, poderão causar "choque hidráulico". Isto poderá danificar a bomba e/ou as suas uniões.

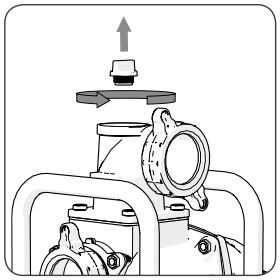


Fig 4

3. Verificação de válvula

Se a mangueira de descarga tiver uma elevação vertical de mais de 10 metros, recomendamos que uma válvula de verificação (não fornecida) seja instalada na mangueira, perto da bomba. Isto irá evitar a ocorrência de golpes de água potencialmente destrutivos quando a bomba estiver desligada.

MANUSEAMENTO

1. Localização do equipamento

Nota: O Motor de Sistema-Evo com bomba anexa deverá ser colocado considerando as instruções indicadas no Manual de Instruções do Motor Evolution (INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA MOTOR de Sistema-Evo).

Coloque o equipamento e verifique:

- Se o equipamento está o mais nivelado possível.
- Se foi aplicado o travão das rodas.
- Se a superfície é firme e estável.
- Se não existem materiais combustíveis nas proximidades.
- Se a área está bem ventilada e se não existe perigo de emissão de gases do exaustor.

Nota: O Motor Mitsubishi é instalado com uma característica de encerramento de baixo nível de óleo que protege a máquina de quaisquer danos advindos da falta de lubrificação. Esta característica pode ser activada se a máquina estiver colocada numa inclinação superior a 10°.

2. Preparação inicial da Bomba

Nota: A bomba é auto-preparada apenas quando está cheia de água.

- Remova a tampa do filtro da parte superior da bomba. **(Fig. 4)**
- Encha a bomba com água. Não deixe entrar qualquer fuga de ar.
- Substitua a vela de abastecimento. O reabastecimento só é necessário se a bomba tiver sido drenada ou se tiver perdido água.

Nota: Todas as bombas de água podem ser "temperamentais" quando da preparação. A preparação inicial pode, por vezes, ser ajudada restringindo, temporariamente, o fluxo de saída (o operador poderá colocar um pé na mangueira de saída) até que a preparação seja atingida. Nunca deixe que a bomba funcione "a seco" por um longo período de tempo.

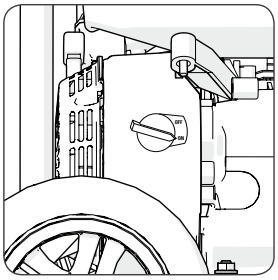


Fig 5

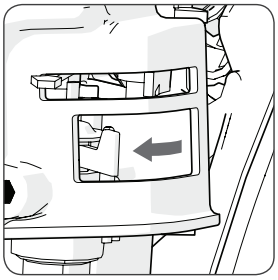


Fig 6

3. Pôr o Motor Sistema-Evo Evolution a trabalhar

O procedimento para pôr o motor a trabalhar pode ser encontrado no Manual de Instruções do Motor Evolution.

4. Saída da bomba

Nota: A saída da bomba é determinada pela velocidade do motor e pelo comprimento e elevação do tubo.

5. Parar

Para parar as operações de bombeamento:
- Pare o motor rodando o interruptor de ignição para a posição "DESLIGADO". **(Fig. 5)**
- Feche a tampa do combustível. **(Fig. 6)**

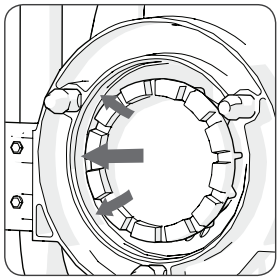


Fig 7 (arrows show inner wall of annular ring)

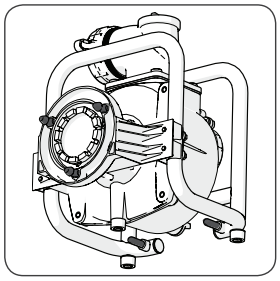


Fig 8 (3 locating pins & 2 stabilishing pins highlighted)

MANUTENÇÃO

Nota: A agenda de manutenção para o Motor Sistema-Evo pode ser encontrada no Manual de Instruções correspondente.

- Mantenha a bomba limpa e verifique, regularmente, o aperto de todos os parafusos e uniões.
- Mantenha o anel de canal escrupulosamente limpo e livre de detritos. **(Fig. 7)**
- Mantenha os 3 pinos de localização e os 2 pinos estabilizadores limpos e, ocasionalmente, pulverize-os com um spray à base de óleo de silicone. **(Fig. 8)**
- Mantenha todas as superfícies coincidentes de uni-união livres de sujidade e detritos.
- A cada conexão e desconexão, verifique a roda dentada do acessório quanto a contaminação de sujidade ou detritos, particularmente entre os dentes. Limpe e lubrifique tendo em conta as instruções da embraiagem do motor (podem ser encontradas no Manual de Instruções do Motor). Não pulverize lubrificante na "roda dentada".
- Se a bomba tiver sido utilizada para bombear água salgada ou contaminada, de qualquer tipo, deverá ser limpa, adequadamente, com água limpa (tanto por dentro como por fora) após a utilização e assim que possível. A bomba deverá ser drenada, deve ser deixada a seca e a tampa de drenagem deverá ser substituída.
- Sempre que o acessório estiver "longe" do motor, a tampa de protecção da união (fornecida) deverá ser utilizada para proteger a união.

ARMAZENAMENTO A LONGO PRAZO

Recomendamos que ambas a mangueiras (de entrada e saída de água) sejam retiradas da bomba. Drene a bomba de qualquer água residual removendo a tampa de drenagem. Armazene num local seco e seguro, coberta com um tecido limpo para evitar a infiltração de sujidade, detritos, etc.

PROTECÇÃO AMBIENTAL

Os produtos mecânicos e eléctricos avariados não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos. Por favor, recicle nos locais adequados. Fale com as Autoridades Locais ou com o seu revendedor para aconselhamento sobre reciclagem.

SABIA QUE TAMBEM PODE ADQUIRIR...

UNIDADE DE MOTOR

- ✓ O kit de rodas proporciona mobilidade
- ✓ Manípulo de dobragem para armazenamento
- ✓ Estrutura de aço duradoura & Robusta

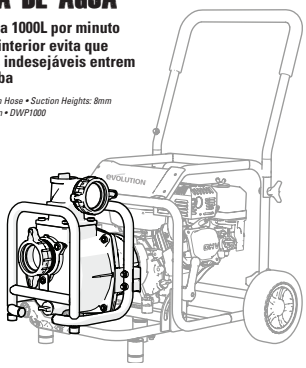
• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Powere Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fule Capacity: 3.1L • EV200

MOTOR SISTEMA-EVOGINE

BOMBA DE AGUA

- ✓ Bombeia 1000L por minuto
- ✓ O filtro interior evita que detritos indesejáveis entrem na bomba

• Use With: 75mm Hose • Suction Heights: 8mm
• Pump Lift: 28mm • DWP1000

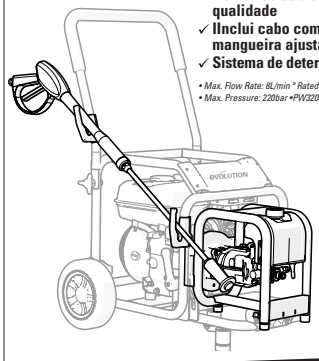


SA DA BOMBA DE AGUA

MANGUEIRA DE PRESSAO

- ✓ Bomba de cobre de alta qualidade
- ✓ Inclui cabo com bocal & mangueira ajustáveis
- ✓ Sistema de detergente embutido

*• Max. Flow Rate: 8L/min * Rated Pressure: 175bar*
• Max. Pressure: 220bar •PW3200

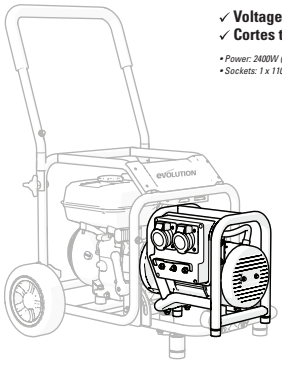


SAIDA DE MANGUEIRA DE PRESSAO

GERADOR

- ✓ Voltagens alteráveis.
- ✓ Cortes térmicos

• Power: 2400W (Continous) •AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



SA DA DO GERADOR

evoSYSTEM®
MOTOR COM VÁRIAS SAÍDAS

...COM MAIS SA DAS DISPONIVEIS EM BREVE!

Design Registado. Patente Pendente 1101605.2

V1.1

eVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

ДВИГАТЕЛЬ С РАЗЛИЧНЫМИ ВЫХОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

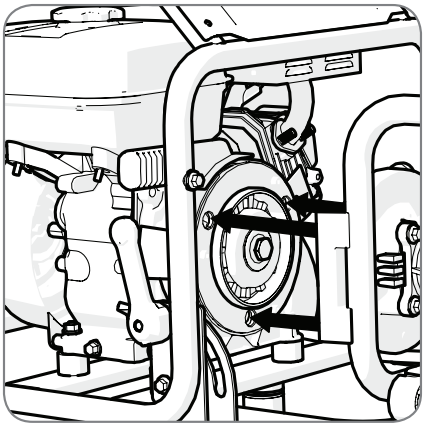
Зарегистрированный Дизайн. Патент Заявлен 1101605.2

МОЕЧНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ PW3200

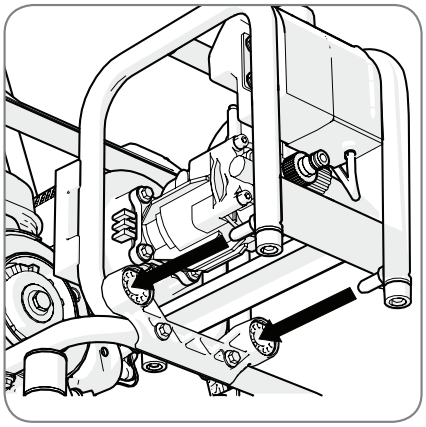
ИСХОДНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями перед началом эксплуатации данного инструмента

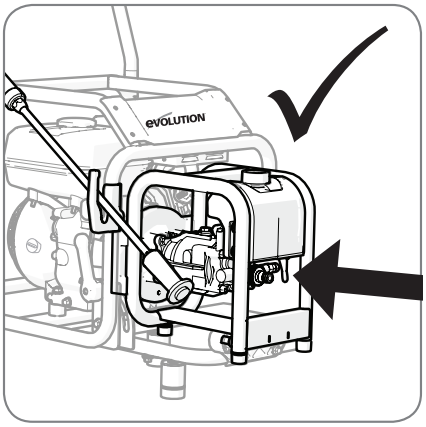
ПОДСОЕДИНИЕ ВЫХОДНОГО УСТРОЙСТВА
КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



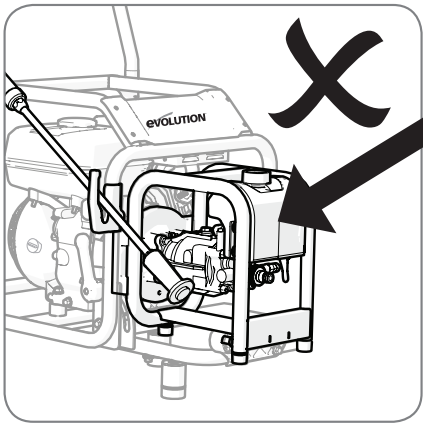
ШАГ 1...
ПОМЕСТИТЕ 3 УСТАНОВОЧНЫХ ШТИФТА ТАК, ЧТОБЫ ИХ ПОЗИЦИИ СОВПАДАЛИ, КАК ПОКАЗАНО СТРЕЛКАМИ



ШАГ 2...
ПОМЕСТИТЕ 2 ЗАДНИХ СТАБИЛИЗАЦИОННЫХ ШТИФТА ТАК, ЧТОБЫ ИХ ПОЗИЦИИ СОВПАДАЛИ, КАК ПОКАЗАНО СТРЕЛКАМИ



ШАГ 3...
ПРИМЕНИТЕ ЛЕГКОЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НАДАВЛИВАНИЕ ОТКРЫТОЙ ЛАДОНЬЮ РУКИ, КАК ПОКАЗАНО СТРЕЛКАМИ, И ЗАЩЕЛКНИТЕ



НЕ....
ПРИМЕНЯЙТЕ СИЛЬНОЕ ДИАГОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, КАК ПОКАЗАНО СТРЕЛКАМИ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ EVO-SYSTEM!

ВИДЕТЬ ЗНАЧИТ ВЕРИТЬ!

Загрузите БЕСПЛАТНУЮ АППЛИКАЦИЮ ПО СЧИТЫВАНИЮ МАТРИЧНОГО КОДА QR и сосканируйте код QR (ниже).

Тут же посмотрите **Видео Evo-System** в высоком разрешении на вашем Смартфоне.

Убедитесь, что включена функция Высокого Разрешения.

Если у вас нет Смартфона, вы также можете посмотреть видео Evolution в режиме онлайн.

СОДЕРЖАНИЕ

ЕС- Декларация Соответствия	**240**
Важная Информация	**241**
Эволюция Ограниченной Гарантия	**241**
Общие Правила Техники Безопасности	**241**
Моечный Аппарат Высокого Давления, Работающий от Двигателя	**243**
Дополнительные ОсобыеПравила Техники Безопасности	**243**
Символы и Этикетки	**244**
Спецификация	**244**
Обзор Машины	**245**
Сборка	**247**
Эксплуатация	**249**
Техническое Обслуживание	**252**
Защита Окружающей Среды	**252**

ПРИМЕЧАНИЕ:

Диаграмма с изображением всех деталей может быть загружена отсюда
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

ЕС – ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы, производитель и импортер

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Заявляем, что изделие Моечный Аппарат Высокого Давления Evo-System PW3200

Номера деталей:
PW3200

Соответствует основным требованиям следующих Европейских Директив:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– Директива ЭМС
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– Директива ЭМС
98/37/EEC – Директива По Машинному Оборудованию
2000/14/EC – Директива По Шумам в Окружающей Среде

Были применены следующие стандарты:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Уполномочено

Имя и должность: Matthew Gavins:
Главный исполнительный директор
Группы директор.
Дата: 01/03/2016

Вся документация хранится по указанному выше адресу и, при получении запроса, доступна для рассмотрения.

ВАЖНО

Пожалуйста, прочтите эти операционные и указания по технике безопасности, внимательно и полностью. Для вашей собственной безопасности, если вы не уверены о любом аспекте использования этого оборудования, пожалуйста, доступ соответствующие технические горячей линии, число которых можно найти на веб-сайте Сервис Эволюция Power. Мы работаем несколько телефонов доверия во всей нашей всемирной организации, но техническая помощь также получить у вашего поставщика.

интернет
www.evolutionpowertools.com

E-MAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

Моечный Аппарат Высокого Давления EVOLUTION Evo-System PW3200

Поздравляем вас с приобретением Моечного Аппарата Высокого PW3200 Давления от Evolution Power Tools. Пожалуйста, пройдите регистрацию продукции онлайн в целях активизации гарантийного периода на вашу машину и обеспечения быстрого обслуживания в случае необходимости. Мы искренне благодарим вас за то, что вы выбрали продукцию Evolution Power Tools.

ЭВОЛЮЦИЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИЯ

Эволюция Power Tools оставляет за собой право вносить улучшения и изменения в дизайне продукта без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратитесь к гарантийному регистрации листовки и / или упаковки для деталей условиями гарантии.

Эволюция Power Tools будет, в течение гарантийного срока, и от первоначальной даты покупки, ремонт или замену любых товаров будут обнаружены дефекты в материалах или в изготовлении. Эта гарантия недействительна, если инструмент возвращается был использован за рекомендациями в инструкции по эксплуатации или если машина была повреждена в результате аварии, отсутствия заботы или неправильной эксплуатации.

Эта гарантия не распространяется на машины и / или компонентов, которые были изменены, изменились, или модифицированных любым способом, или подвергшихся использовать после рекомендованных мощностей и спецификаций. Электрические компоненты могут быть гарантии соответствующих производителей. Все возвращенные товары неисправен должны быть возвращены с предоплатой грузов эволюции Power Tools. Эволюция Power Tools оставляет за собой право исправления ошибок или заменить его на такой же или эквивалентный пункта.

Там нет гарантии - письменное или устное - для расходных аксессуаров, таких как (список следующих не является исчерпывающим) лезвия, резцы, сверла, стамески или весла и т.д. Ни в коем случае не должны Эволюция Power Tools не несет ответственности за потери или повреждения в результате непосредственно или косвенно от Использование наших товаров или по любой другой причине. Эволюция Power Tools не несет ответственности за любые расходы, понесенные на такие товары или косвенные убытки. Ни одно должностное лицо, сотрудник или агент Эволюция Power Tools не уполномочен делать устные представления пригодности или отказаться от любого из вышеуказанных условий продажи, и никто не должен быть обязательным Эволюция Power Tools.

Вопросы, относящиеся к данной ограниченной гарантии должны быть направлены в головной офис компании, или позвонить по телефону доверия соответствующего количества.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ознакомьтесь со всеми инструкциями. Несоблюдение приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и / или серьезным травмам.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

1. Безопасность рабочего места
а. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загроможденные и плохо освещенные пространства провоцируют несчастные случаи.
б. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пар
в. При работе с электроинструментами не подпускайте близко детей и посторонних.

Отвлечение внимания может привести к потере контроля над инструментом.

2. Техника безопасности при работе с электричеством
а. Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Никогда и никаким образом не переделывайте вилку. Не используйте никакие вилочные адаптеры с заземленными электроинструментами. Неизмененные вилки и соответствующие им розетки снизят риск поражения электрическим током.
б. Избегайте телесного контакта с заземленными поверхностями, такими, как трубы, батареи, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
в. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
г. Обращайтесь со шнуром аккуратно. Никогда не используйте шнур для переноски, не тяните за него и не используйте для вытягивания вилки из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
е. При работе с электроинструментами на улице используйте удлинитель, предназначенный для использования вне помещения. Использование шнура, подходящего для использования вне помещения, снижает риск поражения электрическим током.
ё. Если работа с электроинструментом во влажном месте неизбежна, используйте источник питания, оснащенный устройством защитного отключения УЗО (RCD). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

3. Правила Личной Безопасности
а. Будьте бдительны, следите за тем, что вы делаете и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Мгновенная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
б. Используйте оборудование для обеспечения безопасности. Всегда надевайте защитные очки. Оборудование для обеспечения безопасности, такое как респиратор от пыли, нескользящая защитная обувь, каска или наушники, используемое в соответствующих условиях, уменьшит риск получения травмы.
в. Избегайте случайного запуска. Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении, прежде, чем подключить к источнику питания. Переноска электроинструментов с находящимся на выключателе пальцем или подключение электроинструментов, в то время как выключатель находится во включенном положении, может привести к несчастным случаям.
г. Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед тем, как включить инструмент. Гаечный или регулировочный ключ, оставленный закрепленным на вращающейся детали электроинструмента, может привести к травме.
д. Не тянитесь слишком далеко.Все время сохраняйте устойчивость и равновесие. Это позволяет лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.
е. Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите ваши волосы, одежду и перчатки на расстоянии от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
ё. Если имеются в наличии устройства, предназначенные для подключения пылесборника или вытяжки, обеспечьте их подключение и использование надлежащим образом. Использование этих устройств снижает опасность, связанную с пылью.

4. Использование и уход за электроинструментом
а. Не перегружайте инструмент. Используйте тот электроинструмент,
который предназначен для данной работы. Правильно подобранный электроинструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее, если будет использован в таком темпе, на которой он рассчитан.
б. Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.
в. Отключайте электроинструмент от источника питания пред выполнением регулировок, сменой аксессуаров или хранением. Такие предупредительные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
г. Храните неиспользующиеся электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или не ознакомившимся с данной инструкцией, работать с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках необученных пользователей.
д. Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов. Проверяйте на предмет соосности подвижных частей, поломки деталей и любых других дефектов, которые могут повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, он должен быть отремонтирован перед использованием. Большое количество несчастных случаев происходит от ненадлежащего ухода за электроинструментами.
е. Режущий инструмент всегда должен быть острым и чистым. При надлежащем уходе режущие инструменты с острыми режущими кромками реже застревают, что делает управление ими более легким.
ё. Используйте электроинструмент, аксессуары и

насадки и т.д., в соответствии с данной инструкцией и в целях, для которых предназначен определенный вид электроинструмента, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

5. Обслуживание

Обслуживание электроинструмента должно проводиться квалифицированным специалистом по ремонту с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечит надлежащее содержание инструмента в надежном состоянии.

ИНСТРУКЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ МОЕЧНОГО АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, РАБОТАЮЩЕГОСЯ ОТ ДВИГАТЕЛЯ

а. Бензиновые или дизельные двигатели никогда не должны использоваться в непроветриваемых помещениях. Выделяемые выхлопные газы очень токсичны и могут вызвать «Отравление Угарным Газом», которое вызывает сонливость и в конечном итоге может привести к смерти. Использование бензиновых двигателей в помещении разрешено только в том случае, если здание хорошо проветривается и выхлопные газы могут быть выведены наружу при помощи системы вытяжки выхлопных газов.

б. Двигатель/Моечный Аппарат Высокого Давления должен быть установлен на твердой ровной поверхности. Колеса должны быть заблокированы, чтобы двигатель не мог передвигаться во время работы.

в. Двигатель не должен эксплуатироваться на скоростях, превышающих максимальную скорость, указанную на табличке. Эксплуатация двигателя на чрезмерных скоростях повышает вероятность поломки компонентов и, как следствие, несчастных случаев.

г. Не трогайте компоненты, которые регулируют скорость двигателя. Вы можете изменить параметры работы, установленные заводом.

д. Используйте только тот вид топлива, который указан в Инструкции по Эксплуатации Двигателя. Использование топлива с октановым числом ниже указанного, может привести к чрезмерному износу двигателя и преждевременному выходу двигателя из строя.

е. Содержите зону вокруг двигателя в чистоте и порядке. Никогда не допускайте присутсвия легковоспламеняющихся материалов (таких как древесина, пластик, картон, холст и т.д.) рядом с работающим двигателем.

ё. Не используйте в потенциально взрывоопасных атмосферах или вблизи таковых. Атмосферы, наполненные пылью, как , например, в некоторых промышленных зданиях (Мельницах, Лесозаводах) обладают взрывным потенциалом.

ж. Регулярно проверяйте топливную систему на наличие утечек. Шланги и соединения должны проверяться на предмет повреждения или износа. Проверяйте топливный бак на предмет повреждений или неадекватного прикрепления или износа крышки топливного бака. Любые дефекты должны быть устранены перед использованием двигателя.

з. Всегда выключайте двигатель и давайте ему остыть перед заправкой. Старайтесь избегать пролива топлива (часто вызванного “переполнением” бака) и незамедлительно убирать пролитое топливо. Применение сухого песка является эффективным способом нейтрализации пролитого топлива.

и. Не позволяйте, чтобы в двигателе закончилось топливо. Скачок в работе двигателя в момент использования им остатков топлива может привести к повреждению подключенного оборудования.

к. При перевозке двигателя в транспортном средстве, убедитесь, что топливный кран выключен. Чтобы свести к минимуму риск пролива топлива, двигатель должен быть закреплен с помощью канатов в грузовом отделении транспортного средства таким образом, чтобы он не перемещался во время транспортировки. Двигатель должен быть закреплен настолько горизонтально ровно, насколько это возможно.

л. Для длительного хранения мы рекомендуем опустошение топливной системы двигателя. Во время длительного хранения добавки в современных видах топлива могут выпасть в осадок и заблокировать форсунки и клапаны в топливной системе.

м. Храните машину в надежном и хорошо проветриваемом помещении. У несанкционированного персонала не должно быть доступа к машине.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

а. Никогда не направляйте моечный аппарат высокого давления на себя или на окружающих. Сильная струя воды под давлением, поступающая из моечного аппарата, может вызвать серьезные ранения или травму. Эти ранения могут казаться незначительными, но всегда должна быть оказана медицинская помощь как можно скорее.

б. Никогда не пытайтесь осуществлять передвижение или проталкивание объектов с помощью струи воды под давлением. Струя под давлением может перебрасывать предметы на значительные расстояния. Приведенные в движение предметы и мусор могут ударить и поранить тех, кто находится в непосредственной близости.

в. Бензиновые двигатели никогда не должны использоваться внутри зданий или в других частично закрытых помещениях. Выделяемые выхлопные газы очень токсичны и могут вызвать отравление Угарным Газом.. Использование бензиновых двигателей в помещении разрешено только в том случае, если здание хорошо проветривается и выхлопные газы могут быть выведены наружу при помощи системы вытяжки/поглощения выхлопных газов.

г. Операторы всегда должны использовать надлежащие

СИЗ (средства индивидуальной защиты).
Всегда надевайте защитные очки. Надевайте защитную обувь. Рассмотрите использование других видов защитной одежды (перчаток, комбинезона и т.д.) по мере необходимости.
д. Держите окружающих на безопасном расстоянии от рабочего места. Мусор может быть брошен на значительные расстояния струей под давлением. Рассмотрите ограждение рабочей зоны с помощью веревок или забора, чтобы держать окружающих людей и животных на безопасном расстоянии.
е. Допускайте только опытных операторов к использованию этого оборудования. Операторы должны прочесть и усвоить инструкции в Руководстве по Эксплуатации. Дети не должны быть допущены к использованию данного оборудования.
ё. Всегда используйте чистый, надежный источник воды. Лучше всего подходит для использования водопроводная вода. Если водопроводная вода недоступна, убедитесь, что в источнике имеется достаточное количество воды и что он отвечает требованиям поставленной задачи.
ж. Всегда запускайте машину подключенной к источнику воды. Работа на сухую может причинить повреждения оборудованию.
з. Не используйте в близи электрического оборудования, находящегося под напряжением, или на нем. Существует высокая опасность поражения электрическим током. Попадание воды внутрь может нанести электрическому оборудованию серьезные повреждения.
и. Всегда проверяйте, чтобы гашетка струи на рукоятке ланцета находилась в заблокированном положении, когда ланцет не используется. Это поможет избежать ненамеренного включения.
к. Ослабьте давление в системе прежде чем приступить к техническому обслуживанию или отсоединению шлангов и т. д. Давление в системе может сохраняться даже когда машина не используется.
л. Соблюдайте все правила техники безопасности по эксплуатации Двигателя Evolution Evo-System, как указано в соответствующей Инструкции по Эксплуатации. Особенно тщательно соблюдайте процедуру заправки и правила техники безопасности.

Символ	Описание
	Ознакомьтесь с Руководством по Эксплуатации
	Наденьте Защитные Очки
	Наденьте Защитные Наушники
	Наденьте Маску для Защиты от Пыли
	Предупреждение
	ВНИМАНИЕ: Горячая выхлопная труба Не трогать
	ВНИМАНИЕ: 4 тактовый мотор. Заправляйте только неэтилированным бензином. Не заливайте дизельное масло.
	Дайте двигателю остыть перед тем, как открыть крышку топливного бака. Пары чрезвычайно огнеопасны и могут загореться при контакте с горячей поверхностью или пламенем.

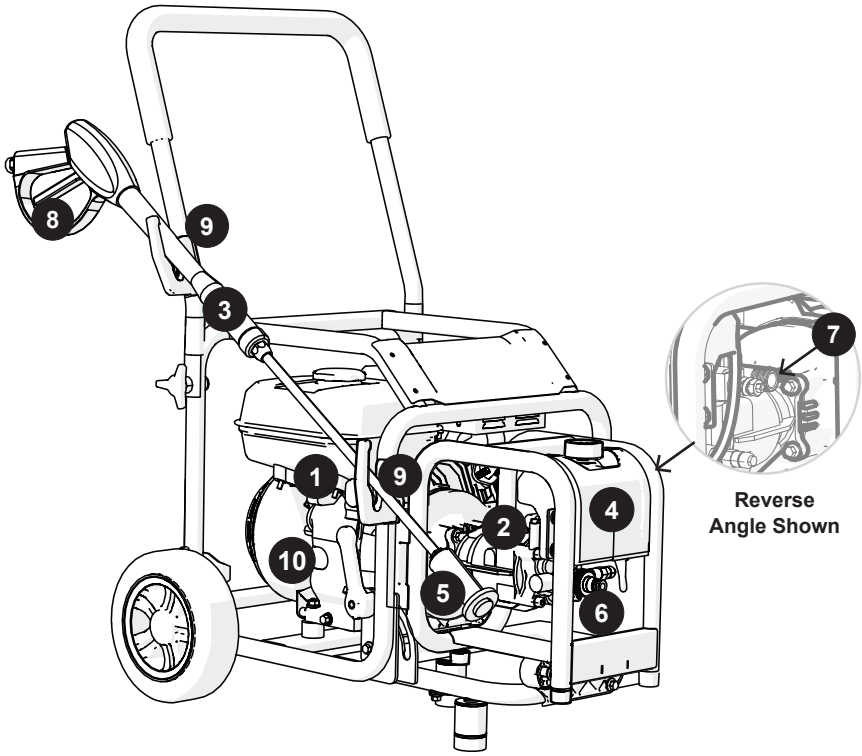
СПЕЦИФИКАЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИИ МОЕЧНОГО АППАРАТА ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Номинальное Давление:	175 бар (2500 psi)
Максимальное Давление:	220 бар (3200 psi)
Скорость Потока:	8 Литров/Мин
Защита:	Термальный Предохранительный Клапан
Ланцет:	Профессиональный Ланцет из 2х частей
Шланг:	6 метровый Армированный Шланг
Моющее Средство:	Автоматический Резервуар 300 мл
Вес:	8.1 кг

Описание Машины

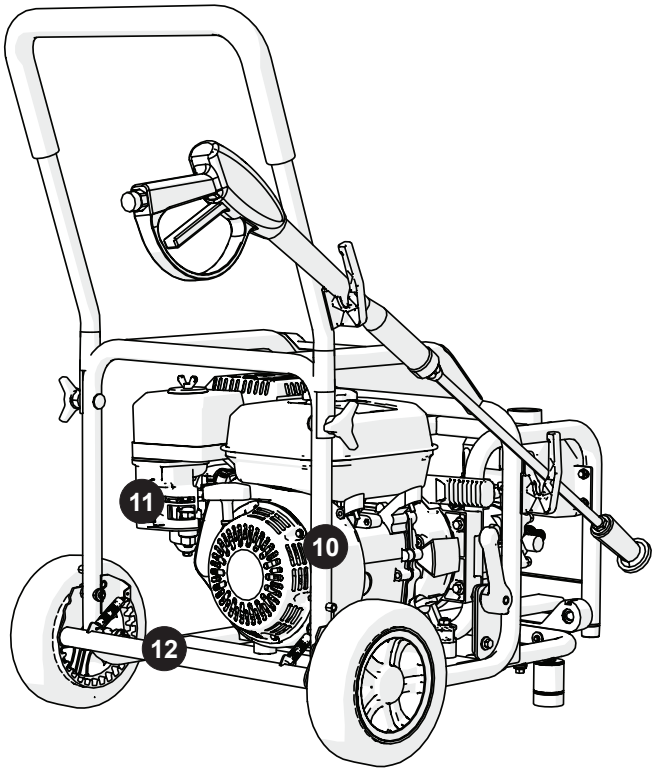
Общий вид Моечного Аппарата Высокого Давления, подключенного к Двигателю Evolution Evo-System



1. Двигатель Evolution Evo-System
2. Моечный Аппарат Высокого Давления PW3200
3. Ланцер Моечного Аппарата Высокого Давления
4. Резервуар Для Моющего Средства
5. Регулируемая Насадка
6. Отверстие для входа воды
7. Отверстие для Насоса/Выходное
8. Курок Пускового Механизма Моечного Аппарата Высокого Давления
9. Крюки для прикрепления к рукоятке
10. Переключатель двигателя Вкл/Выкл.

Описание Машины

Общий вид Моечного Аппарата Высокого Давления, подключенного к Двигателю Evolution Evo-System



10. Переключатель Двигателя Вкл/Выкл.

11. Дроссель/Топливный Кран вкл/выкл

12. Ножной Тормоз

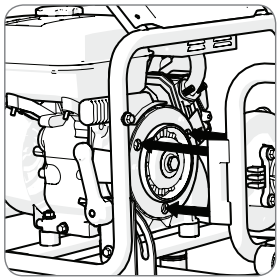


Рис 1а (показывающий 3 установочных штифта)

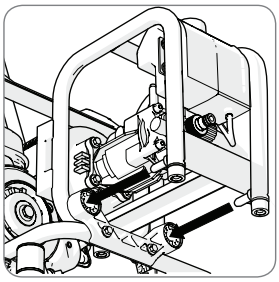


Рис 1б (показывающий 2 стабилизационных штифта)

СБОРКА

1. Подключение Моечного Аппарата Высокого Давления PW3200 к Двигателю Evolution Evo-System

Примечание: Ваш Моечный Аппарат Высокого Давления от Evolution предназначен для подключения и питания от Двигателя Evo-System. Не пытайтесь подключить машину к другому источнику энергии. Ваш Двигатель Evo-System обладает уникальной запатентованной соединительной муфтой, которая дает возможность подключения и работы от этого двигателя множества аксессуаров Evo-System. Это соединение разработано с жестким допуском и поэтому должно содержаться в чистоте и быть свободным от грязи, мусора и т д. Каждый аксессуар снабжен крышкой для защиты соединения и эта крышка должна быть использована всегда, когда аксессуар «удален» от двигателя. Если у вас возникнут трудности с подсоединением аксессуаров, это может произойти потому, что установочные штифты, или аннулярные кольца на аксессуаре или двигателе, загрязнены или повреждены.

Подготовка двигателя к подключению аксессуара:

Примечание: Двигатель Evo-System оснащен встроенным микро переключателем, который находится внутри соединителя, и который определяет, что аксессуар подсоединен к машине должным образом. Двигатель не заведется, если аксессуар не подключен должным образом. Он не может быть использован как «сам по себе».

- Заблокируйте Колеса с помощью тормоза для колес.
- Освободите Монтажную Раму для Аксессуаров, путем поворота рычагов блокировки в позицию разблокировки (вниз) и нажмите на них.
- Разложите Монтажную Раму для Аксессуаров.
- Закрепите раму в достигнутом положении путем вытягивания рычагов блокировки и возвращения их в (вертикальную) заблокированную позицию.

Подключение Моечного Аппарата Высокого Давления

Примечание: Каждый аксессуар оснащен 3-мя установочными штифтами **(Рис. 1а)**, и 2 задними стабилизационными штифтами. 3 установочных штифта помещаются в “Уни-Муфту”. 2 других стабилизационных штифта помещаются в разъемы на Монтажной Раме для Аксессуаров. **(Рис.1b)**

- Придерживайте аксессуар за его наружную раму и приставьте его к двигателю. Визуально выровняйте 3 установочных штифта.
- Держание за удобную часть внешней рамки двигателя может помочь оператору в достижении и поддержании ровного положения при подключении аксессуара.
- Аккуратно подтолкните аксессуар в двигатель. Держите 3 установочных и 2 стабилизационных штифта в положении, совпадающим с их стыковочными позициями. Внутренняя стыковка между двигателем и аксессуарами будет произведена автоматически. Не потребуется никакого выравнивания компонентов или каких-либо настроек.

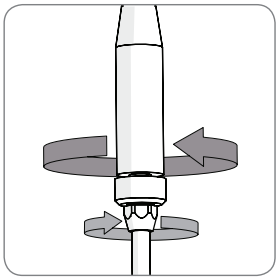


Рис 2

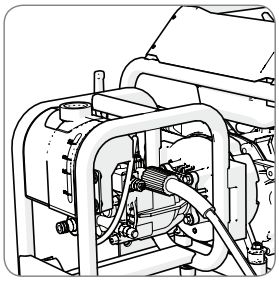


Рис 3

- Будьте аккуратны и терпеливы, стыковка точно сконструирована и не требует большой силы для подсоединения аксессуаров. Как только оператор освоит “технику”, подсоединять аксессуары станет очень просто.
- Крепко сожмите двигатель и аксессуар вместе до тех пор, как будет услышан ‘щелчок’ стыковки. Рычаг освобождения Уни-муфты вернется в нейтральное положение.

2. Сборка Ланцета

Ланцет поставляется состоящим из двух частей.

Для сборки:
- Приставьте нижний ланцет к стволу ланцета.
- До конца затяните большую ручную гайку, чтобы притянуть вместе две части ланцета. **(Рис. 2)**

3. Подсоединение Шланга Высокого Давления

Примечание: Два конца Шланга Высокого Давления идентичны на вид. Однако, диаметр соединений шланга немного различается. Соединение с диаметром большего размера предназначено для присоединения к выходному отверстию насоса. Соединение с диаметром меньшего размера предназначено для соединения с входным отверстием ручки ланцета. Существует только один способ присоединения Шланга Высокого Давления.

- Вставьте шланг в нужное отверстие. **(Рис. 3)**
- Надежно затяните большую ручную гайку, чтобы втянуть соединение шланга в отверстие.

Примечание: Нанесение очень тонкого слоя вазелина на резиновые уплотнительные кольца может помочь сборке шланговых соединений.

4. Подсоединение к Системе Водоснабжения

Примечание: Мы рекомендуем, чтобы, где это возможно, данный аппарат был подключен к водопроводной сети. Если это невозможно, оператор должен обеспечить, чтобы используемая вода была чистой и доступной в достаточном количестве для выполнения поставленной задачи. Может быть необходимо использование фильтра (не включен в комплект), особенно если есть какие-либо сомнения по поводу качества или чистоты источника воды.

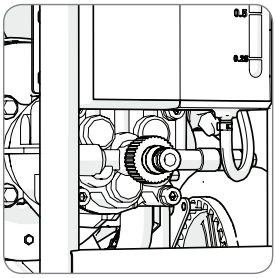


Рис 4

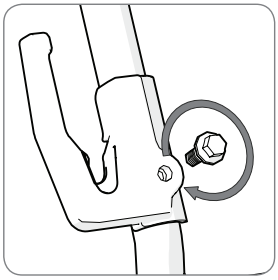


Рис 5

Примечание: Входное отвертсие насоса под давлением оснащено стандартным Соединителем для Крана с дюймовой внутренней принимающей цилиндрической резьбой BSP. Быстрый соединитель для шланга (включен в комплект) может быть подсоединен здесь. **(Рис. 4)**

Оператор должен преобрести или собрать шланг достаточной длины для подсоединения аппарата к подходящему водному крану.

На один конец шланга должен быть установлен страндартный соединитель для шланга (для подсоединения к насосу). Ну другой конец шланга должен быть установлен подходящий соединитель(и) для того крана, к которому он будет подсоединен.

Примечание: Подключение к общественной сети водоснабжения может зависить от местного законодательства. Обратитесь к поставщику услуг водоснабжения по поводу имеющих место ограничений.

Примечание: При использовании бака с водой в качестве источника, обеспечьте установку фильтра на конец шланга, помещенного в бак. Подсоедините другой конец напрямую к входному отверстию, используя стандартный соединитель для шланга с дюймовой резьбой BSP (не входит в комплект). Быстрый соединитель для шланга не подходит для использования с баком.

5. Крюки Для Хранения Ланцета

Моечный Аппарат Под Давлением оснащен двумя крюками для хранения. Эти крюки в случае необходимости могут быть прикреплены к наружной раме Двигателя Evo-System и обеспечат удобное хранение Ланцета во время эксплуатации.

- Удалите два крепежных болта. **(Рис. 5)**
- Установите два крюка на раме. Крюки идентичны и крепятся только одной стороной. Надежно затяните крепежные болты.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Первоначальная подготовка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это очень мощное оборудование. Необходимо учесть все правила техники безопасности и рекомендации. Неправильное использование данного оборудования может привести к серьезной травме оператора или окружающих.

1. Размещение оборудования

Примечание: Двигатель Evolution Evo-System с подсоединенным Моечным Аппаратом Высокого Давления должен быть размещен в соответствии с указаниями, предоставленными в Руководстве по Эксплуатации Двигателя Evolution Evo-System (ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ Evo-System).

Разместите оборудование и убедитесь, что:

- Оборудование размещено настолько горизонтально, насколько это возможно.
- Использован тормоз для колес.

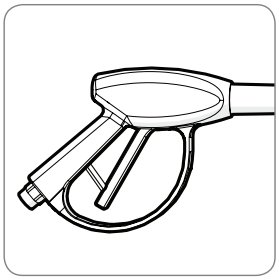


Рис. 6

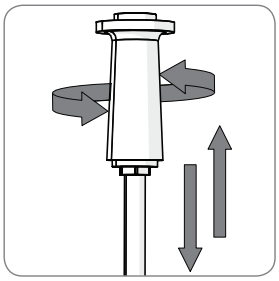


Рис. 7

- Поверхность твердая и стабильная.
- Поблизости нет легковоспламеняющихся материалов.
- Участок хорошо проветривается и нет опасности от выбрасываемых выхлопных газов.

Примечание: Двигатель Evo-System оснащен функцией остановки при низком уровне масла, что обеспечивает защиту двигателя от повреждений, вызваных недостатком смазки. Эта функция может быть активизирована, если машина будет расположена на уклоне, превышающем 10°.

2. Подготовка Двигателя Evolution Evo-System

Примечание: Обратитесь к Руководству по Эксплуатации для Двигателя Evo-System.

- Проверьте Уровень Топлива.
- Проверьте Уровень Масла.
- Визуально проверьте все топлипроводы и электрические соединения.

3. Запуск Двигателя

Примечание: Обратитесь к Руководству по Эксплуатации для Двигателя Evo-System.

- Убедитесь, что гашетка пускового механизма ланцета находится в запертом положении. **(Рис. 6)**
- Проверьте целостность всех соединений.
- Включите водоснабжение к насосу и позвольте воде залиться в насос.
- Запустите двигатель.
- Позвольте двигателю достигнуть нормальной рабочей температуры.

4. Насадка Ланцета

Примечание: Ланцет оснащен регулируемой насадкой. **(Рис. 7)**

- Потяните насадку книзу для работы в «режиме низкого давления».
- Потяните насадку вверх для работы в «режиме выского давления».

В любом из режимов, вращение насадки вправо (если смотреть с позиции рукоятки) приведет к образованию струи в форме «веера».
В любом из режимов, вращение насадки влево (если смотреть с позиции рукоятки) приведет к образованию тонкой струи.

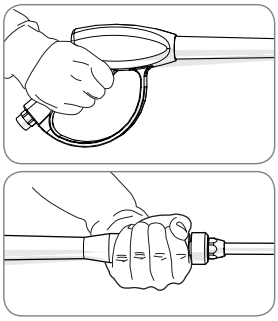


Рис. 8

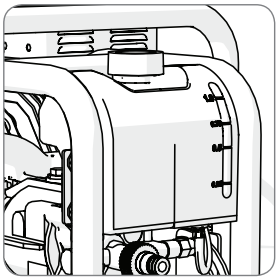


Рис. 9

5. Использование Ланцета

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Оператор должен держать Ланцет обеими руками. Держать ланцет одной рукой опасно. Рукоятка-держатль находится примерно посередине Ланцета. **(Рис. 8)**

Примечание: Выходное давление Ланцета зависит от скорости двигателя.

- Разблокируйте рычаг предохранителя гашетки.
- Осторожно нажмите на гашетку, чтобы обеспечить поступление воды под давлением в Ланцет.

Примечание: Мы рекомендуем, чтобы все действия по регулировке Насадки были завершены до того момента, как вода начнет поступать в ланцет.

WARNING: Оператор никогда не должен допускать, чтобы его рука находилась перед насадкой. Ланцет не должен быть направлен на другого человека или животное, а также на электрическую розетку и т.п.

6. Использование Моющего Средства

Примечание: Мы Рекомендуем, чтобы в данной машине были использованы только высококачественные, биоразлагаемые моющие средства с низким пенообразованием, специально разработанные для использования в моечных аппаратах высокого давления. Оператор должен следовать рекомендациям производителя по использованию и обращению с продуктом. Избегайте контакта моющего средства с кожей.

Резервуар для моющего средства встроен в наружную раму модуля моечного аппарата высокого давления **(Рис. 9)**. По мере необходимости данный резервуар должен быть наполнен высококачественным моющим средством, специально разработанным для использования в моечных аппаратах высокого давления. Не мочите предварительно площадь, подлежащую очищению, так как это всего лишь приведет к разбавлению моющего средства и снизит его эффективность при очистке. Оставьте моющее средство на поверхности на несколько минут перед тем, как смыть его с помощью Ланцета, установленного в «режим высокого давления».

Примечание: Нанесение моющего средства происходит автоматически, но произойдет только если Ланцет установлен в режиме «низкого давления». (Смотрите 4. Ланцет выше)

Резервуар является прозрачным, поэтому оператор может следить за расходом моющего средства.

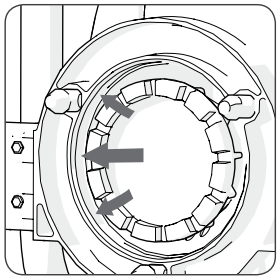


Рис 10 (Стрелками показана внутренняя стенка охватывающего кольца)

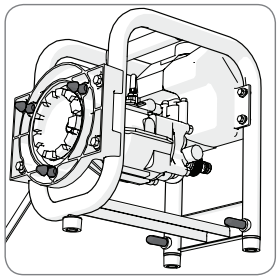


Рис. 11

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗИМНЕЕ ХРАНЕНИЕ

Некоторое техническое обслуживание необходимо, чтобы ваш моечный аппарат высокого давления исправно работал долгие годы.

- Содержите охватывающее кольцо идеально чистым и защищенным от мусора. **(Рис. 10)**
- Содержите 3 установочных штифта и 2 стабилизационных штифта в чистоте и время от времени слегка опрыскивайте их силиконовым спреем на масляной основе. **(Рис. 11)**
- Содержите все сопрягаемые поверхности уни-муфты в чистоте и свободными от пыли и мусора.
- При каждом подключении и отключении проверяйте зубчатое сцепление аксессуара на предмет загрязнения мусором и грязью, особенно между зубцами. Осуществляйте чистку и смазку в соответствии с инструкциями для сцепления двигателя.
- Когда аксессуар «удален» от двигателя, для защиты соединения должна быть использована крышка (входит в комплект).
- Не брызгайте масло на зубцы сцепления.

Зимнее хранение

Мы рекомендуем, чтобы оба шланга (входа воды и выхода воды под высоким давлением) были отсоединены от насоса.
Опустошите корпус насоса от оставшейся в нем воды путем помещения насоса на боковую сторону. Вода оставшаяся в насосе вытечет через выходное отверстие насоса.
Опустошите резервуар для моющих средств.

Храните в надежном, защищенным от морозов, сухом месте. Накройте чистым куском материи, чтобы предотвратить попадание грязи, мусора и т.д.

Мы рекомендуем, чтобы два шланга (входной и высокого давления) также были опустошены, путем избавления от остатков воды перед сматыванием и помещением в подходящий пластиковый мешок для зимнего хранения. Из Ланцета также должна быть вылита вся вода, и он должен храниться в подходящем пластиковом пакете.
Ланцет может быть разобран на две основные части, если это облегчит хранение.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отходы электрических и механических изделий не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте по возможности. Обратитесь в местную администрацию или к продавцу за советом по переработке.

Notes

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ,

ЧТО ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ....

БЛОК ДВИГАТЕЛЯ

Комплект колес обеспечивает мобильность.
Складывающаяся ручка для хранения.
Надежная и прочная стальная рама.

ДВИГАТЕЛЬ EVO-SYSTEM

ВОДЯНОЙ НАСОС

Качает 1000Л в минуту
Входной фильтр предотвращает попадание нежелательного мусора в насос.

ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВОДЯНОГО НАСОСА

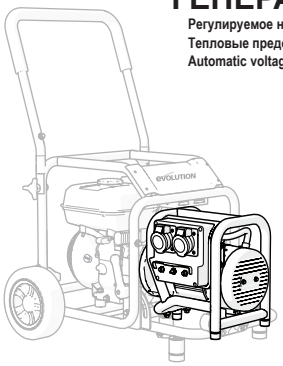
МОЕЧНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Высококачественный медный насос.
Оснащен ланцетом с регулируемой насадкой и шлангом.
Встроенная система для моющих средств.

ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО МОЕЧНОГО АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ГЕНЕРАТОР

Регулируемое напряжение.
Тепловые предохранители
Automatic voltage regulation.



ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО ГЕНЕРАТОРА

evoSYSTEM®
ДВИГАТЕЛЬ С РАЗЛИЧНЫМИ ВЫХОДНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

...ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВ
БУДЕТ ДОСТУПНО В СКОРОМ ВРЕМЕНИ

Зарегистрированный Дизайн. Патент Заявлен 1101605.2

V1.1

EVOLUTION®

www.evolutionbuild.com

evoSYSTEM®

MOTOR S RÔZNYM VÝKONOM

Registrovaný dizajn. Žiadosť o patent č. 1101605.2

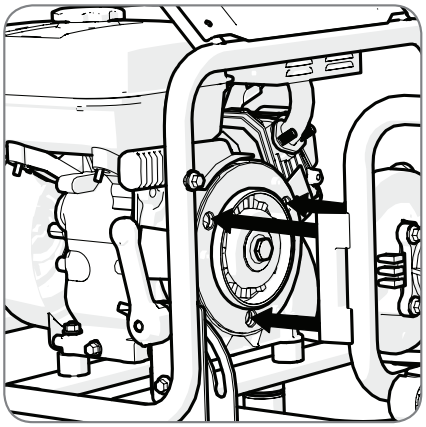
PW3200 TLAKOVÁ UMÝVACKA

ORIGINÁL MANUÁLU

Pred použitím tohto zariadenia si prosím precítajte inštrukcie.

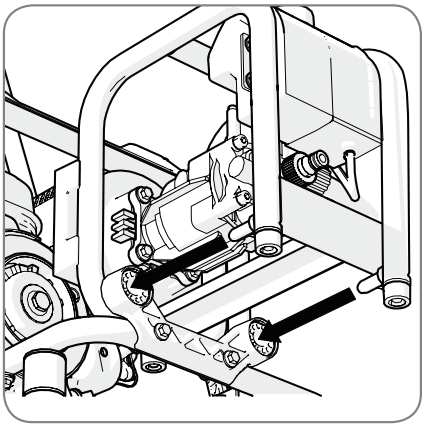
PRIPOJTE VÝSTUP

RÝCHLA REFERENČNÁ PRÍRUČKA



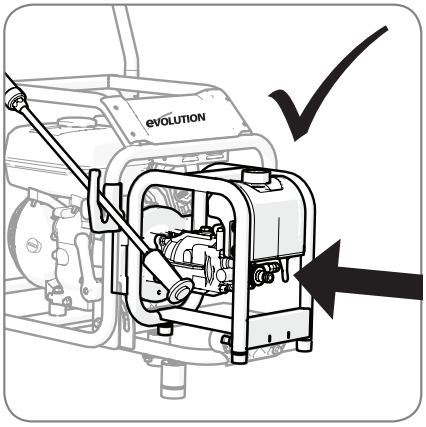
KROK 1...

ZORAĎTE 3 LOKALIZAČNÉ KOLÍKY, TAK AKO UKAZUJÚ ŠÍPKY



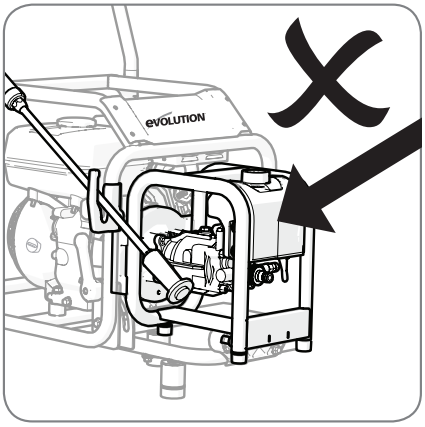
KROK 2...

ZORAĎTE 2 STABILIZAČNÉ KOLÍKY, AKO UKAZUJÚ ŠÍPKY



KROK 3...

POUŽITE JEMNÝ HORIZONTÁLNY TLAK S OTVORENOUDLAŇOU, TAK AKO UKAZUJÚ ŠIPKY A UZAMKNITE



NE...

POUŽÍVAJTE DIAGONÁLNY, DOLE SMERUJÚCI TLAK, AKO UKAZUJÚ ŠÍPKY. MOHLI BY STE POŠKODIŤ EVO-SYSTEM!

QR-KÓD

UVIDÍTE A UVERÍTE!

Stiahnite si aplikáciu FREE QR READER a naskenujte QR-kód (nižšie).

Okamžite sledujte **HD-video Evo-System** na vašom smartphone.

Uistite sa, že máte zapnuté nastavenie HD.
Ak nemáte smartphone, môžete sledovať všetky Evolution-videá online.

OBSAH

EC-prehlásenie o zhode	**258**
Dôležité informácie	**259**
Evolution Limited Záruka	**259**
Všeobecné bezpečnostné pravidlá	**259**
Engine Driven Pressure Washer	**261**
Ďalšie špecifické bezpečnostné pravidlá	**261**
Symboly & štítky	**262**
Technické údaje	**262**
Prehľad stroja	**263**
Montáž	**265**
Prevádzka	**267**
Údržby	**270**
Ochrana životného prostredia	**270**

POZNÁMKA:
Diagram súcastí je možné si stiahnut na
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC-prehlásenie o zhode

My, výrobca a dodávatel

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Declare that the product
Evo-System PW3200 Pressure Washer

Čísla súčastí:
PW3200

je v súlade so základnými požiadavkami nasledujúcich európskych direktív:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC direktíva
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC direktíva
98/37/EC - Strojná direktíva.
2000/14/EC – Direktíva o hluku.

Nasledujúce štandardy boli použité:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Autorizované

Tlač: Matthew Gavins
CEO do Grupo
Dátum: 01/03/16

Všetky dokumenty v zložke sú dostupné k náhladu na adrese uvedenej vyššie.

DÔLEŽITÉ

Prečítajte si prosím pozorne a dôkladne tieto bezpečnostné a prevádzkové pokyny. Pre vašu vlastnú bezpečnosť, ak si nie ste istí, o akýkoľvek aspekt používania tohto zariadenia nájdete na príslušných technických linku, počet, ktorý možno nájsť na webových stránkach Nástroje Evolution Power. Pôsobíme niekoľko liniek pomoci celej našej celosvetovej organizácie, ale Technická pomoc je tiež k dispozícii u vášho dodávateľa.

WEB
www.evolutionpowertools.com

EMAIL
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System
PW3200 Pressure Washer

Gratulujeme Vám ku kúpe generátora Evo-System spolocnosti Evolution Power Tools. Prosíme, dokoncite online registráciu Vášho výrobku, aby ste potvrdili platnost Vašej zárucnej doby a zaistili si v prípade potreby rýchly servis. Velmi Vám dakujeme, že ste zvolili výrobok od Evolution Power Tools.

EVOLUTION LIMITED ZÁRUKA

Evolution Power Tools si vyhradzuje právo vykonávať zlepšenia a zmeny v dizajne produktu bez predchádzajúceho upozornenia. Pozrite sa prosím na záručnú registračnú letáku a / alebo balenie Podrobnosti o podmienkach záruky.

Evolution Power Tools budú v záručnej dobe, a od pôvodného dátumu zakúpenia opraví alebo vymení akýkoľvek výrobok vyskytne porucha na materiáli alebo prevedení. Táto záruka je neplatná, ak nástroje, ktoré sa vracajú bol použitý nad rámec odporúčaní uvedených v návode na použitie, alebo v prípade, že stroj bol poškodený v dôsledku nehody, nedbanlivosti alebo nesprávneho servisu.

Táto záruka sa nevzťahuje na stroji a / alebo zložiek, ktoré boli zmenené, zmenených, alebo upravené akýmkoľvek spôsobom, alebo bol vystavený na použitie mimo odporúčanej kapacít a špecifikácií. Elektrické komponenty sú predmetom záruky príslušných výrobcov. Všetky vrátený tovar poškodený, musí byť vrátený predplatené nákladné do Evolution Power Tools. Evolution Power Tools si vyhradzuje právo, prípadne opraviť alebo nahradiť ho za rovnaký alebo ekvivalentný položku.
Neexistuje žiadna záruka - písomné alebo ústne - pre spotrebné príslušenstvo, ako sú (Nasledujúci zoznam nie je úplný) nože, frézy, vrtáky, dláta alebo pádla pod V žiadnom prípade nebude Evolution Elektrické náradie zodpovednosť za stratu alebo škody vzniknuté priamo alebo nepriamo z využitie nášho tovaru alebo z akejkoľvek inej príčiny. Evolution Elektrické náradie nenesie zodpovednosť za prípadné vzniknuté náklady na takýto tovar alebo následné škody. Žiadny úradník, zamestnanec alebo zástupca Evolution Power Tools je oprávnený urobiť ústne vyhlásenie o spôsobilosti alebo vzdať sa niektorý z vyššie uvedených podmienok predaja a nikto budú záväzné pre Evolution Power Tools.

Otázky týkajúce sa tejto limitovanej záruky by mali byť smerované na sídle spoločnosti, alebo zavolajte na príslušné linku pomoci.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

VAROVANIE: Prečítajte si všetky inštrukcie. Ak nebudete nasledovať všetky inštrukcie uvedené nižšie, môže dôjsť k elektrickému šoku, požiaru a/ alebo vážnemu zraneniu.

VŠEOBECNÉ BEZPECNOSTNÉ PRAVIDLÁ

VAROVANIE: Prečítajte si všetky inštrukcie. Ak nebudete nasledovať všetky inštrukcie uvedené nižšie, môže dôjsť k elektrickému šoku, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.

UCHOVAJTE TIETO INŠTRUKCIE

1. Bezpecnost pracovného prostredia
a. Pracovné prostredie musí byt cisté a dobre osvetlené. Špinavé a temné prostredie môže spôsobit nehody.
b. Neprevádzkujte elektrické zariadenie v explozívnej atmosfére, v prítomnosti horľavých látok, plynov alebo prachu. Elektrické zariadenia vytvárajú elektrické výboje, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
c. Deti a ostatné osoby sa musia pri prevádzke elektrického zariadenia držat stranou. Rozptýlenie môže spôsobit, že stratíte kontrolu.

2. Elektrická bezpecnost
a. Konektory elektrických zariadení musia

zodpovedat zástrcke. Nikdy zástrcku neupravujte. Nepoužívajte adaptérové zástrcky s uzemneným elektrickým zariadením. Neupravené zástrcky a vhodné zásuvky redukujú riziko elektrického šoku.
b. Vyvarujte sa kontaktu s uzemnenými plochami, ako sú potrubie, radiátory a chladnicky. Ak je vaše telo uzemnené, je tu zvýšené riziko elektrického šoku.
c. Nevystavujte elektrické zariadenie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda, ktorá sa dostane do elektrického zariadenia, zvyšuje riziko elektrického šoku.
d. Nepoškodzujte kábel. Nikdy nepoužívajte kábel na nosenie, tahanie alebo odpojovanie elektrického zariadenia. Chránte kábel pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými dielami. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko elektrického šoku.
e. Ked prevádzkujete elektrické zariadenie vonku, použite predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Použitie káblu, ktorý je vhodný na vonkajšie použitie, znižuje riziko elektrického šoku.
f. Ak nemôžete zamedziť použitiu elektrického zariadenia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič (RDC) na ochranu napájania. Použitie RDC znižuje riziko elektrického šoku.

3. Vlastná bezpecnost
a. Buďte ostražitý, sledujte, čo robíte a používajte pri prevádzkovaní elektrického zariadenia svoj rozum. Nepoužívajte elektrické zariadenie ak ste unavený alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Každý okamih nepozornosti pri prevádzkovaní elektrického zariadenia môže spôsobiť vážne zranenie.
b. Používajte bezpecnostné vybavenie. Vždy používajte ochranu ocí. Bezpecnostné vybavenie ako prachová maska, protišmyková ochranná obuv, tvrdá helma alebo ochrana sluchu, ktoré sa používajú pre dané podmienky, redukujú zranenie.
c. Zamedzte náhodnému spusteniu. Uistite sa, že spínač je vo vypnutej pozícii, skôr ako zariadenie zapojíte. Ak nosíte elektrické zariadenie a máte prsty na spínači alebo zástrčke elektrického zariadenia, ktoré majú spínač, môže dôjsť k zraneniu.
d. Pred spustením elektrického zariadenia odstráňte akýkoľvek kľúč alebo náradie. Náradie alebo kľúč, ktorý necháte na pohyblivých dieloch elektrického zariadenia, môžu spôsobiť zranenie.
e. Nepreceňujte svoj dosah. Vždy dodržujte správny postoj a rovnováhu. To umožní lepšiu kontrolu elektrického zariadenia v nečakaných situáciách.
f. Správne sa obliekajte. Nenoste voľný odev alebo šperky. Udržujte Vaše vlasy, odev a rukavice mimo pohyblivých častí. Voľný odev, šperky a dlhé vlasy môžu byť zachytené do pohyblivých častí.
g. Ak je poskytnuté zariadenie na zapojenie extrakcie prachu a na zhromažďovanie vybavenia, uistite sa, že sú spojené a používané správne. Použitie týchto zariadení môže znížiť riziko plynúce z prachu.

4. Použitie elektrických zariadení a starostlivost
a. Nevyvíjajte tlak na elektrické zariadenie. Používajte správne elektrické zariadenie pre Vaše použitie. Správne elektrické zariadenie zlepší prácu a je bezpecnejšie ak ho používate na úrovni, na ktorú bolo vyvinuté.
b. Nepoužívajte elektrické zariadenie, ak sa jej spínač nezapne a nevypne. Každé elektrické zariadenie, ktoré nemožno kontrolovať spínačom, je nebezpečné a je nutné ho opraviť.
c. Odpojte zástrčku od zdroja prúdu, skôr ako spravíte akékoľvek zmeny, zmeníte doplnky alebo keď budete elektrické zariadenie skladovať. Takéto bezpečnostné opatrenie redukuje riziko náhodného štartu elektrického zariadenia.
d. Skladujte elektrické zariadenie mimo dosahu detí a nedovolte osobám, ktoré nie sú oboznámené s elektrickým zariadením alebo týmito inštrukciami, aby elektrické zariadenie prevádzkovali. Elektrické zariadenie je v rukách neskúsených osôb nebezpecné.
e. Údržba elektrického zariadenia. Skontrolujte ci sa nevyskytuje žiadne vychýlenie alebo zaseknutie pohyblivých castí alebo iné okolnosti, ktoré by mohli ovplyvnit prevádzku elektrického zariadenia. Ak je elektrické zariadenie poškodené, je nutné ho pred použitím opravit. Mnoho nehôd vznikne z dôvodu nedostatocnej údržby elektrického zariadenia.
f. Udržujte rezacie náradie ostré a cisté. Dobre udržované rezacie zariadenie s ostrými hranami sa menej zachytáva a lahšie sa kontroluje.
g. Používajte elektrické zariadenie, doplnky a súcasti v súlade s týmito inštrukciami a

spôsobom, ktorý je určený pre daný typ elektrického zariadenia a to s ohľadom na pracovné podmienky a prácu, ktorú robíte. Použitie elektrického zariadenia na iné účely, na ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečné situácie.

5. Servis
Nechajte previesť servis na vašom elektrickom zariadení kvalifikovanou osobou a používajte originálne náhradné diely. Zaistíte tak bezpečnosť elektrického zariadenia.

BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE PRE MOTOROM POHÁNANÉ TLAKOVÉ UMÝVACKY

a. Benzínové alebo dieselové motory sa nikdy nemôžu používať v neventilovaných, uzavretých priestoroch. Výpary, ktoré motory produkujú, sú vysoko toxické a môžu spôsobiť "Otrávenie kyslíkom uhoľnatým ", čo spôsobuje ospalosť a následnú smrť. Benzínový motor môže bežať v uzavretej miestnosti iba v prípade, že je miestnosť dobre vetraná a že výpary sú odvádzané von pomocou odsávania výfukových plynov/ odvádzacieho systému.
b. Motor/tlaková umývacka musia byt umiestnené na stabilnom podklade. Kolesá musia byť uzamknuté, aby sa motor behom prevádzky nemohol hýbať.
c. Motor by nemal bežať vyššou rýchlosťou ako je maximálna rýchlosť na typovom štítku. Ak prevádzkujete motor nadmernou rýchlosťou, zvyšuje sa pravdepodobnosť poškodenia súčastí a následných nehôd.
d. Nezasahujte do súčastí, ktoré regulujú rýchlosť motora. Môžete zmeniť továrňou nastavené parametre.
e. Používajte iba palivá, ktoré sú uvedené v inštrukčnom manuáli. Použitie paliva s nižšou úrovňou oktánu ako je špecifikované, môže spôsobiť vyššie opotrebovanie motora a predčasné zlyhanie motora.
f. Priestor okolo motora musí byť jasný, čistý a upratený. Nikdy nenechávajte v blízkosti motora horľavý materiál (drevo, plasty, kartóny, plátno atď.).
g. Nepoužívajte motor v blízkosti alebo vnútri potencionálne explozívnej atmosféry. Atmosféra, ktorá je nabitá prachom, ktorú možno nájsť v priemyselných budovách (mlynoch na múku a drevo), môže byť výbušná.
h. Pravidelne kontrolujte palivový systém ci tam nie sú praskliny. Pri hadiciach a zväzkoch je potrebné kontrolovat zhoršenie kvality alebo trenie. Skontrolujte, ci nie je poškodená palivová nádrž alebo ci nie sú poškodené súcasti alebo opotrebované palivové viecko. Všetky závady musia byt opravené skôr ako budete motor znovu používat.
i. Vždy zastavte motor a nechajte ho vychladnúť predtým ako natankujete. Snažte sa vyhnúť rozliatiu paliva (často kvôli "preplneniu" nádrže) a ihneď upracte rozliate palivo. Použitie piesku je efektívny spôsob ako neutralizovať rozliate palivo.
j. Nedovolte, aby v motore nebolo žiadne palivo. Nadvihnutie motora pri použití posledného paliva by mohlo poškodit napojené elektrické vybavenie.

k. Keď prepravujete motor vo vozidle, uistite sa, že je palivové viečko uzavreté. Na minimalizovanie rizika rozliatia paliva by mal byt motor zaistený lanami atd. v nákladovom priestore vozidla, aby sa behom transportu nemohol hýbat. Motor má byt zaistený v co najlepšej pozícii.
l. Na dlhé skladovanie odporúčame, aby bol palivový systém motora vysušený. Počas dlhého skladovania sa môžu prísady v moderných palivách vyzrážať z paliva a blokovať trysky a ventily v palivovom systéme.
m. Skladujte stroj v bezpečnom a dobre vetranom prostredí. Neoprávnený personál by nemal mať prístup k stroju.

DALŠIE ŠPECIFICKÉ BEZPECNOSTNÉ PRAVIDLÁ

a. Nikdy nesmerujte tlakovú umývacku proti sebe alebo niekomu inému. Silný prúd z tlakovej umývacky môže spôsobit vážne rany alebo zranenie. Aj ked sa také rany môžu zdat nepatrné, s každým zranením vždy vyhladajte lekársku pomoc.
b. Nikdy sa nesnažte posunút alebo tlacit objekty pomocou sily vodného prúdu. Vodný prúd môže odhodit objekty do velkých vzdialeností. Odhodená sut môže udriet a zranit iné osoby, ktoré sú v blízkosti.
c. Benzínové motory by sa nikdy nemali používat vnútri budov alebo iných ciastocne zakrytých priestoroch. Výpary z benzínových motorov sú extrémne toxické a môžu spôsobit otravu kyslíkom uholnatým. Benzínový motor možno používat vnútri iba v prípade, že je budova velmi dobre vetraná a že výpary môžu byt zachytené a vyvedené von odsávaním výfukových plynov/odvádzacím systémom.
d. Operátori musia nosit vhodné PPE (osobné ochranné vybavenie)

Vždy používajte ochranu ocí. Noste ochrannú obuv. Zvážte použitie iného ochranného odevu (rukavice, kabát atd.), podla vhodnosti.
e. Neoprávnené osoby musia zostat v bezpecnej vzdialenosti od pracovného miesta. Vodný prúd môže odhodiť suť do veľkých vzdialeností. Zvážte, či pracovné miesto neoplotíte, aby ste udržali neoprávnené osoby a zvieratá v bezpečnej vzdialenosti.
f. Dovolte iba kompetentným operátorom používat toto zariadenie. Operátori si musia precítat a porozumiet inštrukciám v tomto inštrukcnom manuáli. Deti nemôžu prevádzkovat toto zariadenie.
g. Vždy používajte cistý, spolahlivý zdroj vody. Voda z vodovodu je najlepšia. Ak voda z vodovodu nie je k dispozícii, uistite sa, že je zdroj vody dostatocný a adekvátny pre dané použitie.
h. Spuste stroj ked je k nemu napojená voda. Ak ju spustíte bez vody, môže to poškodit zariadenie.
i. Nepoužívajte stroj na alebo v blízkosti elektrických zariadení. Je tu vysoké riziko elektrického šoku. Voda môže spôsobiť vážne poškodenie elektrického zariadenia.
j. Ked nástavec nepoužívate, vždy sa uistite, že je spúšt spreja a kopija rukoväte v uzamknutej pozícii. To zabráni neúmyselnej prevádzke.
k. Skôr ako vykonáte údržbu alebo odpojíte hadice atd., uvolnite tlak v systéme. Tlak v systéme môže pretrvávat aj ked stroj nepoužívate.
l. Dbajte na všetky bezpecnostné pravidlá týkajúce sa prevádzky motora uvedené v relevantnom inštrukcnom manuáli. Dbajte predovšetkým na doplnovacie postupy a bezpecnostné pravidlá.

Symbol	Popis
	Precítajte si manuál
	Noste ochranné okuliare
	Noste ochranu sluchu
	Noste ochranu proti prachu
	Varovanie
	POZOR: Horúce výpary Nedotýkajte sa
	POZOR: Toto je 4-záberový motor. Doplňujte iba neolovnatým benzínom. Nenaplňujte dieselovým olejom.
	Skôr ako otvoríte palivové viečko , nechajte motor vychladnúť. Pary sú extrémne horľavé a môžu sa vznietiť v kontakte s horúcim povrchom alebo plameňmi.

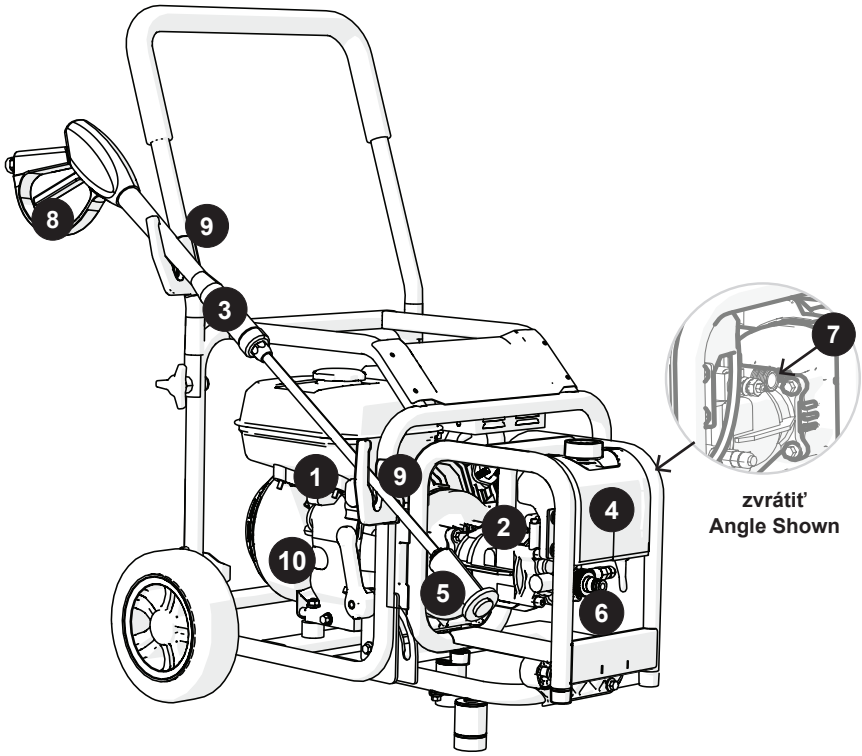
TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ ÚDAJE TLAKOVEJ UMÝVACKY

Menovitý tlak:	175bar (2500psi)
Maximálny tlak:	220bar (3200psi)
Sila prúdenia:	8 litrov/minúta
Ochrana:	Termálny poistný ventil
Kopija:	2 kusy profesionálnej kopije
Hadica:	6 metrov vystuženej hadice
Cistiaci prostriedok Systém:	Automatická 300 ml nádrž
Váha:	8,1kg

Prehlad stroja

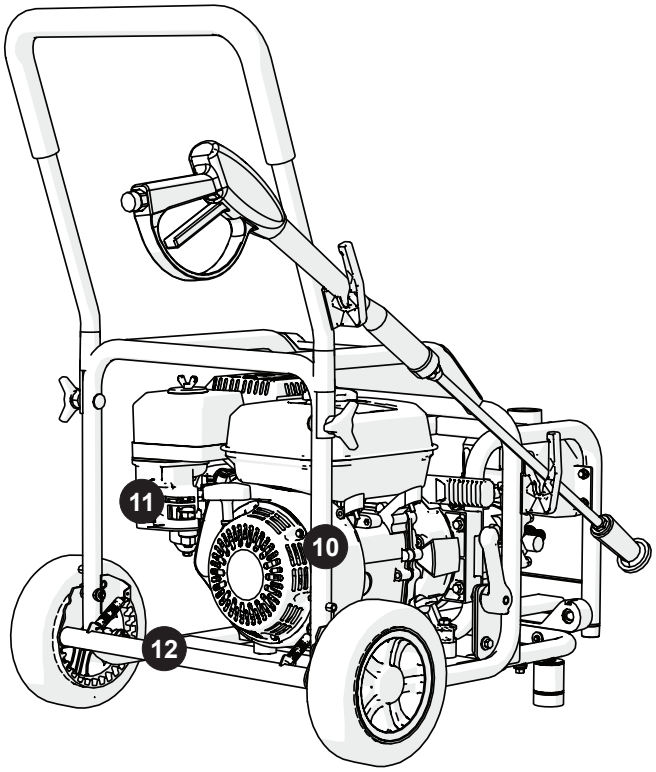
Všeobecný prehlad tlakovej umývacky napojenej na motor Evolution Evo-System



1. Motor Evolution Evo-system
2. PW3200 Tlaková umývacka
3. Kopija tlakovej umývacky
4. Nádrž na cistiaci prostriedok
5. Nastavitelná hubica
6. Otvor na prívod vody
7. Cerpadlo/otvor na odvod vody
8. Bezpecnostná spúšt tlakovej umývacky
9. Háciky rukoväte
10. Spínac motora pre zapnút/vypnút

Prehlad stroja

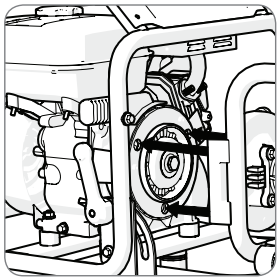
Všeobecný prehlad tlakovej umývacky napojenej na motor Evolution Evo-System



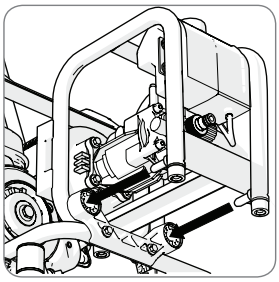
10. Spínac motora pre zapnút/vypnút

11. Sýtic/palivové viecko zapnút/vypnút

12. Brzda



Obrázok 1a (zobrazuje 3 lokalizačné kolíky)



Obrázok 1b (zobrazuje 2 stabilizačné kolíky)

MONTÁŽ

1. Pripojenie PW3200 tlakovej umývacky k motoru Evolution Evo-System

Poznámka: Vaša tlaková umývačka Evolution je určená na pripojenie a prevádzkovanie s motorom Evo-System. Nesnažte sa stroj napojiť na iný zdroj prúdu. Váš motor Evo-system má unikátnu spojku, ktorá umožňuje napojenie veľkého množstva Evolution doplnkov, ktoré môžu byť prevádzkované týmto strojom. Táto spojka je konštruovaná na veľmi jemné tolerancie a musí sa udržovať v čistote a bez špín a suti. S každým doplnkom bol dodaný kryt na ochranu spojenia a má byť použitý vždy keď doplnok "odpojíte" od motora. Ak sa vám zdá pripojenie doplnku ťažké, je to asi preto, že sú lokalizačné kolíky doplnku alebo spojky príslušenstva alebo motora kontaminované alebo poškodené.

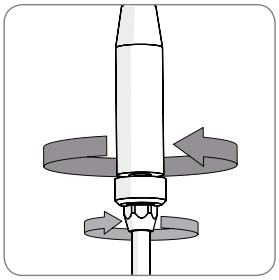
Príprava motora k pripojeniu príslušenstva:

Poznámka: Motor EVO-SYSTEM má vstavaný mikrospínac vo vnútri spojky, ktorý signalizuje, ked je príslušenstvo úspešne pripojené k motoru. Motor nemožno naštartovat, pokial nie je pripojené žiadne príslušenstvo. Nemožno ho prevádzkovat ako "samostatný" stroj.

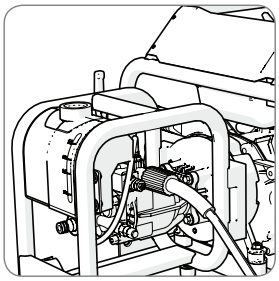
- Uzamknite transportné kolesá pomocou kolesovej brzdy.
- Uvolnite doplnkový rám otácaním uzamykatelných pák do odomknutej pozície (smerom dole) a vtlacte.
- Nasadte rám príslušenstva.
- Uzamknite rám v pozícii tahaním smerom von a vrátením pák do ich uzamknutej (vzpriamenej) pozície.

Pripojenie tlakovej umývacky
Poznámka: Každá tlaková umývacka je vybavená 3 lokalizacnými kolíkmi **(Obrázok 1a)** a 2 stabilizacnými kolíkmi. 3 lokalizacné kolíky sa uzamykajú do 'univerzálnej spojky'. 2 stabilizacné kolíky sa umiestnujú do zástrcky na ráme príslušenstva. **(Obrázok 1b)**

- Držte príslušenstvo na jeho externom ráme a vložte ho na motor. Vizuálne spojte 3 lokalizacné kolíky a 2 stabilizacné kolíky. Požiadajte o pomoc, ak je to nutné.
- Držanie pohodlnej casti rámu externého motora môže operátorovi pomôct dosiahnut a udržat nastavenie pri pripájaní príslušenstva.
- Jemne vložte príslušenstvo do motora. Udržujte 3 lokalizacné kolíky a dva stabilizacné kolíky umiestnené na svojich dokovacích pozíciách. Interné spojenie medzi motoromia príslušenstvom bude prevedené automaticky. Nie sú nutné žiadne spojenia ci úpravy.



Obrázok 2



Obrázok 3

- Budte jemný a trpezlivý, spojka je presne skonštruovaná a nie je nutná žiadna väčšia sila na pripojenie príslušenstva. Ked si operátor osvojí "techniku", bude pripájanie príslušenstva lahké.
- Pevne stlacte motor a príslušenstvo, dokial nezapocujete kliknutie. Uvolnovacia páka univerzálnej spojky sa vráti do neutrálnej pozície.

2. Montáž kopije na vodný prúd

Kopija na vodný prúd je dodaná v dvoch dieloch.

Na montáž:
- Nasadte nižšiu kopiju na telo kopije.
- Celkom utiahnete maticu, aby ste obidve casti kopije stlacili k sebe. **(Obrázok 2)**

3. Pripojenie vysokotlakovej hadice

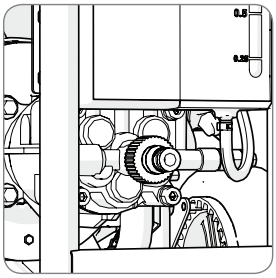
Poznámka: Obidva konce vysokotlakovej hadice vyzerajú rovnako. Avšak priemer obidvoch koncov hadíc je trochu rozdielny. Väcší priemer je pre nasadenie na odvodový otvor cerpadla. Menší priemer je pre nasadenie na prívodový otvor rukoväte kopije. Vysokotlakovú hadicu možno namontovat iba jedným spôsobom.

- Nasadte hadicu do relevantného otvoru. **(Obrázok 3)**
- Bezpecne utiahnite pomocou matice tak, že hadicu vtlacíte celkom do otvoru.

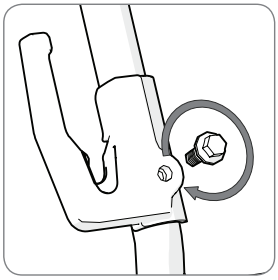
Poznámka: Ked trochu potriete gumové tesniace krúžky ropným želé, pomôžete tak montáži hadíc.

4. Pripojenie zdroja vody

Poznámka: Odporúčame, kde je to možné, aby bol stroj pripojený k vode z vodovodu. Ak to nie je možné, musí sa operátor uistiť, že je zdroj vody čistý a vhodný pre danú úlohu. Môže byť nutné použiť filter (nedodaný), ak pochybujete o kvalite a čistote zdroja.



Obrázok 4



Obrázok 5

Poznámka: Prívodový otvor tlakového cerpadla je vybavený štandardným 1" BSP ženským capovým konektorom. Možno tu namontovat rýchlu spojku hadice (dodaná). **(Obrázok 4)**

Operátor musí zakúpit alebo zaistit si vhodnú dlžku hadice na pripojenie stroja k vodnému capu.

Jeden koniec hadice má byt vybavený štandardným koncovým konektorom pre hadice (na pripojenie cerpadla). Druhý koniec hadice má byt vybavený vhodným konektorom (konektormi) pre cap, ktorý má byt pripojený.

Poznámka: Pripojenie na komunálnu vodu môže byt riadené miestnymi predpismi. Spýtajte sa dodávatela vody aké obmedzenia platia.

Poznámka: Ak ako zdroj používate vodnú nádrž, uistite sa, že je na koniec hadice, ktorá je v nádrži, namontovaný filter. Pripojte druhý koniec priamo na prívodový otvor použitím štandardného 1" BSP konektora na hadice (nedodané). Rýchly konektor nie je vhodný na použitie s vodnou nádržou.

5. Skladovacie háciky kopije

Tlaková umývacka je vybavená dvomi skladovacími hácikmi. Ak je to nevyhnutné, háciky môžu byt pripojené na externý rám motora Evo-system a poskytovat vhodnú pozíciu pre skladovanie kopije pocas prevádzky.

- Odstránte dve skrutky. **(Obrázok 5)**
- Namontujte dva háciky na rám. Háciky sú identické a možno ich namontovat iba jedným smerom. Bezpecne utiahnite skrutky.

PREVÁDZKA

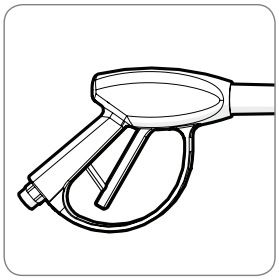
Pociatocná príprava

VAROVANIE: Toto je veľmi silné zariadenie. Je nutné dodržovať všetky bezpečnostné pravidlá a rady. Pochybenie pri používaní tohto zariadenia by mohlo spôsobiť vážne zranenie operátora alebo iných osôb.

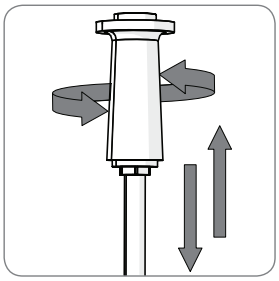
1. Umiestnenie zariadenia

Poznámka: Motor Evolution Evo-System s tlakovou umývačkou by mal byť umiestnený v súlade s inštrukciami v inštrukčnom manuáli pre Evolution motor Evolution Evo-System (BEZPEČNOSTÍ INŠTRUKCIE PRE MOTOR Evo-System).
Umiestnite zariadenie a skontrolujte:

- Zariadenie je v co najrovnejšej pozícii.
- Je spustená kolesová brzda.



Obrázok 6



Obrázok 7

- Podklad je pevný a stabilný.
- V blízkosti nie sú žiadne horlavé materiály.
- Prostredie je dobre ventilované a nehrozí nebezpecenstvo z vyparovaných plynov.

Poznámka: Motor Evo-System je vybavený funkciou vypnutia pri nízkej hladine oleja, čo chráni motor pred poškodením z dôvodu nedostatočného množstva maziva. Táto funkcia môže byť aktivovaná, ak je stroj umiestnený na svahu väčšom ako 10^0.

2. Príprava motora Evo-System

Poznámka: Vid inštrukcný manuál pre motor Evolution Evo-System.

- Skontrolujte úroven paliva.
- Skontrolujte úroven oleja.
- Vizuálne skontrolujte vedenie paliva a elektrické pripojenie.

3. Štart motora

Poznámka: Vid inštrukcný manuál pre motor Evolution Evo-System

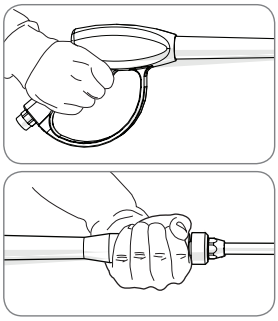
- Skontrolujte spínač na kopiji, aby bol v uzamknutej pozícii. **(Obrázok 6)**
- Skontrolujte celistvost všetkých spojov hadíc.
- Spuste prívod vody do cerpadla a nechajte vodu tiect do cerpadla.
- Naštartujte motor.
- Dovolte motoru, aby dosiahol svoju bežnú prevádzkovú teplotu.

4. Nástavec kopije

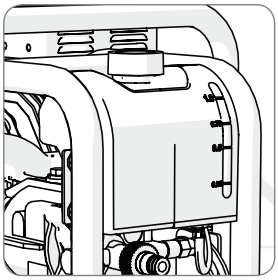
Poznámka: Kopija má nastavitelný výstupný nástavec. **(Obrázok 7)**

- Stlacte nástavec smerom dole, aby ste dosiahli "režim nízkeho tlaku".
- Posunte nástavec smerom hore, aby ste dosiahli "režim vysokého tlaku".

Pri každom nastavení, ak budete nástavcom otácat doprava (v smere od rukoväte), bude prúd vody striekat z nástavca v tvare "vejára".
Pri každom nastavení, ak nástavec otocíte dolava (v smere od rukoväte), bude prúd vody tiect tenkým prúdom.



Obrázok. 8



Obrázok. 9

5. Používanie kopije

VAROVANIE: Operátor musí držat kopiju oboma rukami. Je nebezpecné snažit sa držat kopiju iba jednou rukou. V polovicke kopije je umiestnená rukovät. **(Obrázok 8)**

Poznámka: Tlak kopije závisí od rýchlosti motora.

- Uvolnite uzamykatelnú páku pre bezpecnost spínaca.
- Lahko stlacte nástavec, aby vysokotlaková voda mohla prúdit cez kopiju.

Poznámka: Odporúcame, aby ste nerobili žiadne zmeny na nástavci, kým nebude prúdit voda kopijou.

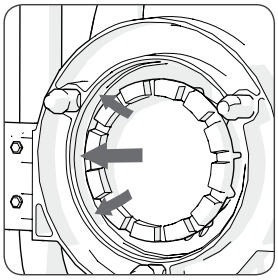
VAROVANIE: Operátor by nikdy nemal mat ruku pred nástavcom kopije. Kopija nikdy nemôže smerovat na inú osobu alebo zviera alebo na elektrickú zásuvku atd.

6. Použitie cistiaceho prostriedku

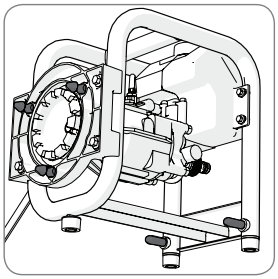
Poznámka: Odporúcame aby iba vysoko kvalitný, málo penivý, biologicky rozložitelný cistiaci prostriedok, ktorý je špeciálne urcený pre tlakové umývacky bol použitý pre tento stroj. Operátor musí dbat na rady výrobcu pri používaní výrobku. Nedovolte, aby sa cistiaci prostriedok dostal do kontaktu s pokožkou.
Nádrž na cistiaci prostriedok nájdete na externom ráme tlakovej umývacky. **(Obrázok 9)**. Ak je to nutné, mala by byt táto nádrž doplnená cistiacim prostriedkom špeciálne vhodným na použitie v tlakových umývackách. Nesnažte sa oblast, ktorú budete cistit, dopredu namocit, pretože to iba zriedi cistiaci prostriedok a zhorší jeho cistiacu funkciu. Nechajte cistiaci prostriedok niekolko minút pôsobit, kým ho zmyjete pomocou kopije, ktorá je nastavená na "režim vysokého tlaku".

Poznámka: Aplikácia cistiaceho prostriedku je automatická, dôjde k nej však iba ak je kopija v "režime nízkeho tlaku". (Vid 4. Nástavec kopije vyššie)

Nádrž je priehladná, takže operátor vidí, kolko cistiaceho prostriedku mu ostáva.



Obrázok 10 **(šípka ukazuje vnútornú stenu prstencového krúžku)**



Obrázok. 11

ÚDRŽBA A ZIMNÉ SKLADOVANIE

Aby tlaková umývacka slúžila dobre niekolko rokov, je nutná istá údržba.

- Udržujte prstencový krúžok velmi cistý a bez suti. **(Obrázok 10)**
- Udržujte 3 lokalizačné kolíky a 2 stabilizačné kolíky čisté a občas ich ľahko nastriekajte sprejom na báze silikónového oleja.**(Obrázok 11)**
- Udržujte všetky spojovacie plochy univerzálnej spojky cisté od špiny a suti.
- Pri každom pripojení a odpojení skontrolujte ozubený pohon príslušenstva, ci nie je znecistený alebo kontaminovaný sutou, hlavne medzi zubami. Ocistite a namažte podla inštrukcií spojku pohonu motora.
- Vždy ked je príslušenstvo "odpojené" od motora, musí byt ochranný kryt spojky (dodaný) opät namontovaný kvôli ochrane spojky.
- Nestriekajte silikónový olej na ozubený pohon.

Zimné skladovanie

Odporúcame, aby obidve hadice (prívod vody a odvod vysokotlakovej vody) boli odstránené z cerpadla.
Zbavte telo cerpadla zvyšnej vody prevrátením cerpadla na stranu. Ostatná voda vytecie z cerpadla odtokovým otvorom. Utesnite nádrž na cistiaci prostriedok.

Skladujte v bezpecnom, nemrazivom, suchom prostredí, chránené cistou látkou pre ochranou pred necistotami, sutou atd.

Odporúcame, aby obidve hadice (prívod vody a vysoký tlak) boli tiež zbavené zvyšnej vody, skôr ako ich stocíte a umiestnite do vhodných plastových vriec na zimné skladovanie. Kopija má byt tiež utesnená a skladovaná vo vhodnom plastovom vreci. Kopija môže byt rozobratá na svoje dve casti pre lahšie skladovanie.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Elektrický a mechanický odpad by nemal byt odstránený s bežným domácim odpadom. Prosíme, recyklujte na vhodnom mieste. Poradte sa s miestnym úradom alebo vašim predajcom, ako recyklovat.

Notes

VEDELI STE,

ŽE SI MÔŽETE TIEŽ KÚPIŤ...

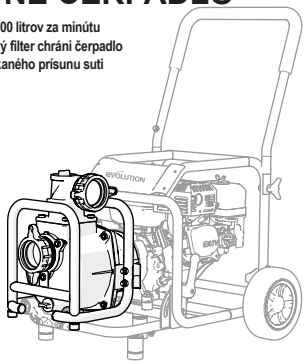
MOTOR

Kolesá poskytujú pohyblivosť
Rukoväť na skladovanie.
Robustný a trvanlivý kovový rám

MOTOR EVO-SYSTEM

VODNÉ ČERPADLO

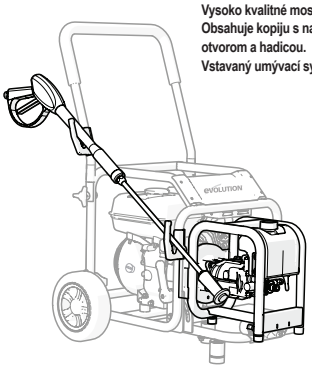
Čerpá 1000 litrov za minútu
Prívodový filter chráni čerpadlo
od nečakaného prísunu suti



VÝKON VODNÉHO ČERPADLA

TLAKOVÁ UMÝVAČKA

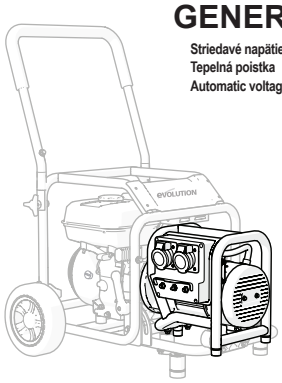
Vysoko kvalitné mosadzné čerpadlo
Obsahuje kopiju s nastaviteľným
otvorom a hadicou.
Vstavaný umývací systém.



VÝKON TLAKOVEJ UMÝVAČKY

GENERÁTOR

Striedavé napätie
Tepelná poistka
Automatic voltage regulation.



VÝKON GENERÁTORA

evoSYSTEM®

MOTOR S RÔZNYM VÝKONOM

...VIAC VÝKONU
ČOSKORO K DISPOZÍCII

Registrovaný dizajn. Žiadosť o patent č. 1101605.2

V1.1

www.evolutionbuild.com

MOTOR MED OLIKA UTTAG

Mönsterskyddad. Patentsökt 1101605.2

PW3200 HÖGTRYCKSTVÄTT

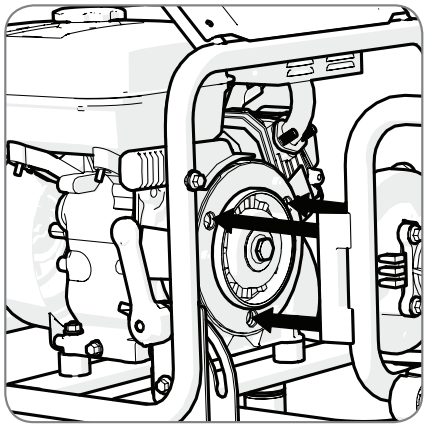
ORIGINALBRUKSANVISNING

Läs instruktionerna innan du använder verktyget

CZ DA DE EL ES FI FR GB IT NL NO PL PT RU SK SV

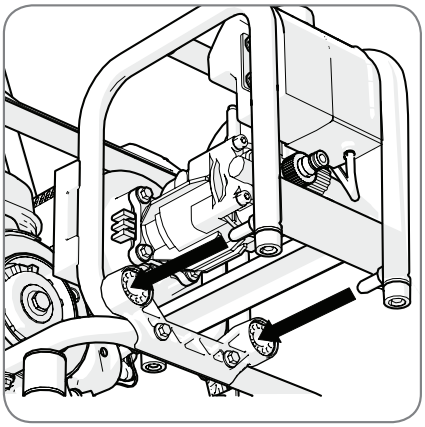
ANSLUT UTTAG

SNABBGUIDE



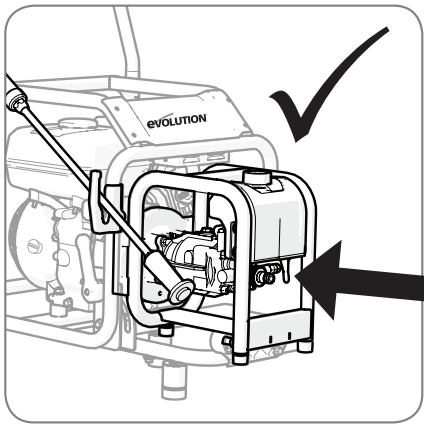
STEG 1...

RIKTA IN DE 3 STYRSTIFTEN,
ENLIGT PILARNA



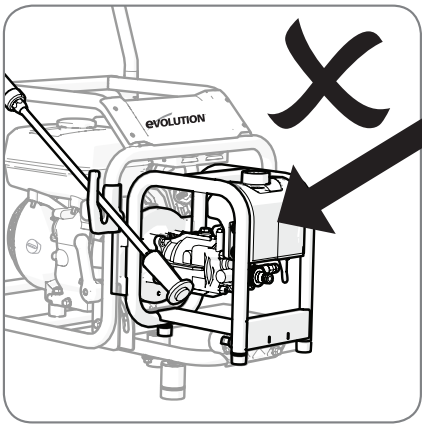
STEG 2...

RIKTA IN DE 2 BAKRE STABILISATORSTIFTEN,
ENLIGT PILARNA



STEG 3...

ANVÄND LÄTT HORISONTELLT TRYCK
MED EN ÖPPENPLATT HANDFLATA
ENLIGT PILEN OCH LÅS IN



LÅT BLI ATT...

ANVÄNDA HÅRT DIAGONALT TRYCKNEDÅT ENLIGT PILEN.
ATT GÖRA DET KAN SKADA EVO-SYSTEMET!

QR CODE

ATT SE ÄR ATT TRO!

Ladda ner en GRATIS QR-LÄSARAPP and scan the QRCODE(nedan).

Titta direkt på**HD Evo-System Videon**på din smartphone.

Set till att HD-inställningen är på.
Om du inte har en smartphone, kan du också titta på alla Evolutions videor på nätet.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

EC - försäkran om överenskommelse	**276**
Viktig information	**277**
Evolution Begränsad Garanti	**277**
Allmänna säkerhetsföreskrifter	**277**
Motordriven högtryckstvätt	**279**
Ytterligare specifika säkerhetsföreskrifter	**279**
Symboler och märken	**280**
Specifikation	**280**
Maskinöversikt	**281**
Montering	**283**
Drift	**285**
Underhåll	**288**
Miljöskydd	**288**

OBS:
En sprängskiss kan laddas ner från
www.evolutionpowertools.com/uk/evosystem/

EC - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSKOMMELSE

Vi, tillverkare och importör

Evolution Power Tools Ltd.
Venture One
Sheffield
S20 3FR

Försäkrar att produkten
Evo-System PW3200 Högtryckstvätt

Artikelnummer:
PW3200

Överensstämmer med de väsentliga kraven i följande EU-direktiv:
2004/108/EC (until Apr 19th 2016)
– EMC-direktivet
2014/30/EU (starting from Apr 20th 2016)
– EMC-direktivet
98/37/EEG - Maskindirektivet
2000/14/EG – Bullerdirektivet

Följande standarder har tillämpats:
EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002
EN 55014-2:1997/+A1:2001
EN 61000-3-2:2000/+A2:2005
EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
EN 61000-3-11:2000
EN1012-1:1996
EN 60204-1:1997

Auktoriserad av

Utskrift: Matthew Gavins:
Koncernchef
Datum: 01.03.16

All dokumentation förvaras på filen under ovanstående adress och finns på begäran för granskning.

VIKTIGT

Läs igenom bruksanvisningen drifts- och säkerhets noggrant och fullständigt. För din egen säkerhet, om du är osäker på någon aspekt av att använda denna utrustning kan du tillgång till relevant Teknisk rådgivare, vars antal kan hittas på Evolution Ström Tools hemsida. Vi är verksamma flera Hjälplinjer hela vår världsomspännande organisation, men teknisk hjälp finns också tillgänglig från din leverantör.

WEB
www.evolutionpowertools.com

E-POST
enquiries@evolutionpowertools.com

EVOLUTION Evo-System PW3200 Högtryckstvätt

Gratulerar till dit köp av en Evolution Power Tools Evo-System PW3200 Högtryckstvätt. Slutför din produktregistrering på nätet för att validera din maskins garantitid och för att säkerställa snabb service vid behov. Vi tackar verkligen för att du valde en produkt från Evolution Power Tools.

EVOLUTION BEGRÄNSAD GARANTI

Evolution Elverktyg förbehåller sig rätten att göra förbättringar och ändringar i produktdesign utan förvarning. Se garantiregistreringsbladet och / eller förpackningen för mer information om villkoren för garantin.

Evolution Elverktyg kommer inom garantitiden, och från det ursprungliga inköpsdatumet, reparera eller byta ut varor som befunnits vara defekt i material eller utförande. Denna garanti är ogiltig om verktyget som åter har använts längre rekommendationerna i bruksanvisningen eller om maskinen har skadats genom olycka, försummelse eller felaktig service.

Garantin gäller inte för maskiner och / eller komponenter som har ändrats, eller modifierats på något sätt, eller utsatts för användning bortom rekommenderade kapacitet och specifikationer. Elektriska komponenter är föremål för respektive tillverkares garantier. Alla varor som åter defekta skall återlämnas förbetalda gods till Evolution Power Tools. Evolution Elverktyg förbehåller sig rätten att eventuellt reparera eller ersätta det med samma eller likvärdig egendom.
Det finns ingen garanti - skriftligt eller muntligt - för förbruknings tillbehör såsom (följande lista inte är uttömmande) blad, fräsar, borrar, mejslar eller paddlar etc. Under inga omständigheter ska Evolution Elverktyg vara ansvarig för förlust eller skada som direkt eller indirekt från användning av våra varor eller från någon annan orsak. Evolution Elverktyg är inte ansvarig för eventuella kostnader på sådana varor eller följdskador. Ingen tjänsteman, anställd eller agent för Evolution Power Tools har rätt att göra muntliga framställningar av kondition eller att avstå från något av ovanstående villkor för försäljning och ingen skall vara bindande för Evolution Power Tools.

Frågor om denna begränsade garanti ska riktas till bolagets huvudkontor, eller ring lämpligt Helpline nummer.

ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING: Läs alla instruktioner.
Underlåtenhet att följa alla instruktioner kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig skada.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

1. Arbetsplatssäkerhet
a. Håll arbetsplatsen ren och välbelyst. Röriga och mörka arbetsplatser kan leda till olyckor.
b. Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, som t.ex. i närvaro av antändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg bildar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
c. Håll barn och kringstående på avstånd när du arbetar med ett elverktyg. Distraktioner kan få dig att tappa kontrollen.

2. Elsäkerhet
a. Elverktygets kontakt måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter till jordade elverktyg.
Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
b. Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, värmeelement, spisar och

kylskåp. Det finns en ökad risk för elstötar om din kropp är jordad.
c. Utsätt inte elverktyg för regn eller väta. Vatten som tränger in ett el-verktyg ökar risken för elektriska stötar.
d. Missköt inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
e. Vid användning av el-verktyg utomhus, använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk. Användning av en sladd som lämpar sig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
f. Om du måste använder elverktyget på en fuktig plats, använd en jordfelsbrytarskyddad strömförsörjning. Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elstötar.

3. Personsäkerhet
a. Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder elverktyg. Använd inte el-verktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblick av ouppmärksamhet under användandet av elverktyg kan resultera i allvarliga personskador.
b. Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som används på rätt sätt, såsom dammfiltermask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd minskar risken för personskador.
c. Undvik oavsiktlig start. Se till att omkopplaren står på läge "off" innan du ansluter verktyget. Att bära elverktyg med fingret på omkopplaren eller ansluta elverktyg då omkopplaren står på läge "on" kan leda till olyckor.
d. Avlägsna eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på strömmen för elverktyget. Skiftnycklar eller nycklar som lämnas kvar på en roterande del av elverktyget kan resultera i personskador.
e. Sträck inte på dig för mycket. Ha gott fotfäste och balans hela tiden. Detta möjliggör bättre kontroll av elverktyget i oväntade situationer.
f. Klä dig korrekt. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll ditt hår, dina kläder och dina handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fångas i rörliga delar.
g. Om anordningar finns för anslutning av dammutsug och insamlingspunkter, säkerställ att dessa anslutits och används på rätt sätt. Användning av dessa anordningar kan minska dammrelaterade faror.

4. Användning och skötsel av elverktyg
a. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för ditt utförande.
Det rätta elverktyget gör jobbet bättre och säkrare i den takt som den är konstruerad för.
b. Använd inte el-verktyget om omkopplaren inte går att vrida "on" och "off". Varje el-verktyg som inte kan kontrolleras med omkopplaren är farligt och måste repareras.
c. Koppla ur kontakten från strömkällan innan du gör några justeringar, ändrar tillbehör, eller lägger el-verktyg i förvar. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att starta el-verktyget av misstag.
d. Elverktyg är farliga i händerna på okvalificerade personer. Elverktyg är farliga i händerna på okvalificerade personer.
e. Underhåll av elverktyg. Kontrollera att det inte uppstått förskjutning eller att rörliga delar fastnat, att inte brott på delar uppstått, och alla andra tillstånd som kan påverka elverktygets funktion. Om skada finns, se till att elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
f. Håll skärverktyg vassa och rena. Väl underhållna skärverktyg med vassa eggar är mindre benägna att fastna och är lättare att kontrollera.
g. Använd elverktyget, dess tillbehör och verktygsdelar etc., i enlighet med dessa instruktioner och på det sätt som är avsett för den specifika typ av elverktyg, med hänsyn till arbetsvillkor och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyg för verksamhet som skiljer sig från de som är avsedda kan resultera i en farlig situation.

5. Service
Se till att ditt elverktyg servas av en kvalificerad reparatör som endast använder sig av identiska reservdelar. Detta kommer att säkerställa att säkerheten

för elverktyget bibehålls.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR MOTORDRIVEN HÖGTRYCKSTVÄTT

a. Bensin- eller dieseldrivna motorer får aldrig användas i oventilerade slutna utrymmen. Avgaserna som produceras är mycket giftiga och kan orsaka "kolmonoxidförgiftning", som kan orsaka dåsighet och slutligen död. Det är endast tillåtet att köra en bensinmotor inomhus om byggnaden kan vara mycket väl ventilerad och avgaserna kan fångas upp och ledas till utsidan via ett avgasutsug/renhållningssystem.
b. Motorn/Högtryckstvätten ska placeras på ett fast, plant underlag. Hjulen ska vara låsta, så att motorn inte kan röra sid under drift.
c. Motorn bör inte köras i hastigheter som överskrider den maximala hastigheten på märkplåten. Drift av en motor vid höga hastigheter ökar sannolikheten för komponentfel och därmed olyckor.
d. Mixtra inte med komponenter som reglerar motorns hastighet. Du kan ändra fabriksinställda körparametrar.
e. Använd endast den typ av bränsle som anges bruksanvisningen för motorn. Att använd bränsle med oktantal lägre än vad som anges kan leda till överdrivet motorslitage och förtida motorhaveri.
f. Håll området runt motorn städat, rent och snyggt. Låt aldrig något brännbart material (trä, plast, kartong, kanvas) vara i närheten av en motor som är igång.
g. Använd inte i eller i närheten av potentiellt explosiv atmosfär. Stoftbemängd atmosfär som kan finnas i en del industribyggnader (mjölkvarnar, sågverk) har en explosionsrisk.
h. Kontrollera regelbundet bränslesystemet efter läckor. Slangar och kopplingar bör kontrolleras för förslitning eller skavning. Kontrollera bränsletank för skada eller dålig passform eller slitet tanklock. Eventuella defekter måste åtgärdas innan motorn används.
i. Stäng alltid av motorn och låt den svalna innan tankning. Försöka att undvika bränslespill (ofta orsakad av "överfyllning" av tanken) och städa omedelbart upp eventuellt utspillt bränsle. Applicering av torr sand är ett effektivt sätt att neutralisera bränslespill.
j. Låt inte motorn få slut på olja. Överbelastning av motorn när den använder det sista av bränslet skulle kunna orsaka skada på ansluten utrustning.
k. Vid transport av motorn i ett fordon se till att bränslekranen är avstängd. För att minimera risken för bränslespill bör motorn säkras med rep, etc. fordonets lastutrymme så att den inte kan röra sig under transport. Motorn ska säkras på en så plan ställning som möjligt.
l. För långvarig förvaring rekommenderar vi att bränslesystemet i motorn dräneras. Under lång förvaringstid kan tillsatser i moderna bränslen utfällas från bränslet och blockera munstycken och ventiler I bränslesystemet.
m. Förvara maskinen på en säker och väl ventilerad plats. Obehörig personal bör inte ha tillgång till denna maskin.

YTTERLIGARE SPECIFIKA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

a. Rikta aldrig en högtryckstvätt mot dig själv eller någon annan. Den starka strålen från en högtryckstvätt kan orsaka allvarliga sår och skador. Sådana sår kan verka vara av mindre betydelse, men medicinsk behandling bör alltid sökas för en skada så snart som möjligt.
b. Försök aldrig flytta eller skjuta på föremål med kraft av sprutstrålen. Sprutstrålen kan kasta iväg föremål på betydande avstånd. Skräp som kastas iväg kan träffa och skada andra som är i närheten.
c. Bensinmotorer ska aldrig användas inuti byggnader eller andra delvis slutna utrymmen. Avgaser från bensinmotorer är mycket giftiga och kan orsaka kolmonoxidförgiftning. Det är endast tillåtet att köra en bensinmotor inomhus om byggnaden kan vara mycket väl ventilerad och avgaserna kan fångas upp och ledas till utsidan via ett avgasutsug/renhållningssystem
d. Operatörer ska använda lämplig skyddsutrustning (personlig skyddsutrustning). Använd alltid skyddsglasögon. Använd skyddsskor. Överväg användning av andra skyddskläder (handskar, overall, etc.) i förekommande fall.
e. Håll kringstående på ett säkert avstånd från arbetsplatsen. Skräp kan kastas iväg på betydande avstånd av sprutstrålen. Överväg att spärra av arbetsplatsen för att hålla kringstående och djur på ett säkert avstånd.
f. Tillåt endast att sakkunniga operatörer använder denna utrustning. Operatörer

bör ha läst och förstått anvisningarna i Bruksanvisningen. Barn bör inte tillåts använda utrustningen.

g. Använd alltid en ren och pålitlig vattenkälla. Vatten från vattenledningsnätet (kranvatten) är bäst. Om kranvattnet inte är tillgängligt säkerställ att vattenkällan är tillräcklig och adekvat för uppgiften.

h. Starta alltid maskinen med vattenförsörjning. Torrkörning kan orsaka skada på utrustningen.

i. Använd inte på eller nära aktiv elektrisk utrustning. Hög risk för elektriska stötar. Allvarlig skada på elektrisk utrustning kan orsakas av vattenintag.

j. Säkerställ alltid att avtryckaren på spolrörets handtag är i låst läge när spolröret inte används. Detta kommer att bidra till att förhindra oavsiktligt användning.

k. Lätta på trycket i systemet innan du utför underhåll eller frånkoppling av slangar etc. Tryck kan finnas kvar i systemet även när maskinen inte används.

l. Följ alla säkerhetsföreskrifter för drift av Evolution Evo-System-motorn som beskrivs i Evo-System-motorns bruksanvisning. lakkta särskilt procedurerna för bränslepåfyllnad och säkerhetsföreskrifterna.

Symbol	Beskrivning
	Läs bruksanvisningen
	Använd skydds glasögon
	Använd hörselskydd
	Använd dammskydd
	Varning
	VAR FÖRSIKTIG: Het avgas Rör ej
	VAR FÖRSIKTIG: Detta är en 4-takts motor. Fyll endast på med blyfri bensin. Fyll inte med dieselolja.
	Låt motorn svalna innan du öppnar bränslelocket. Ångan är mycket brandfarlig och kan antändas vid kontakt med heta ytor eller lågor.

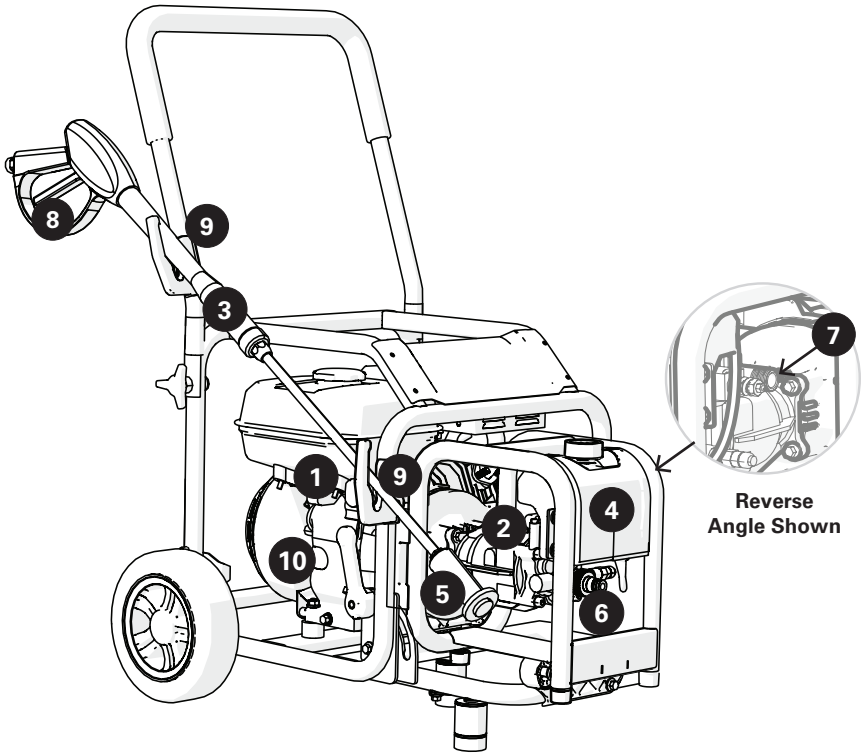
SPECIFIKATION

SPECIFIKATION FÖR HÖGTRYCKSTVÄTT

Nominellt tryck:	175bar (2500psi)
Max tryck:	220bar (3200psi)
Flödeshastighet:	8 liter/min
Skydd:	Värmeavlastningsventil
Spolrör:	2 stycken professionellt spolrör
Slang:	6 meter förstärkt slang
System för rengöringsmedel:	Automatisk 300ml behållare
Vikt:	8,1kg

Maskinöversikt

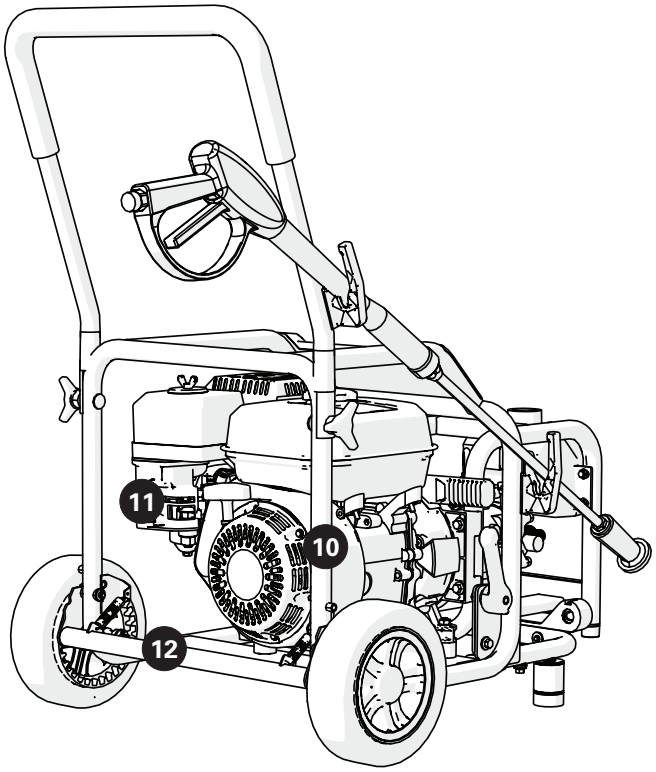
Översikt av Högtryckstvätt ansluten till Evolution Evo-systemmotor



1. Evolution Evo-systemmotor
2. PW3200 Högtryckstvätt
3. Högtrycksspolrör
4. Behållare för rengöringsmedel
5. Justerbart munstycke
6. Vatteninloppets port
7. Pump-/utloppsport
8. Avtryckare för högtryckstvätt
9. Krokar för fastsättning av spolrör
10. Motorbrytare On/Off

Maskinöversikt

Översikt av Högtryckstvätt ansluten till Evolution Evo-systemmotor



10. Motorbrytare On/Off

11. Choke/bränslekran on/off

12. Fotbroms

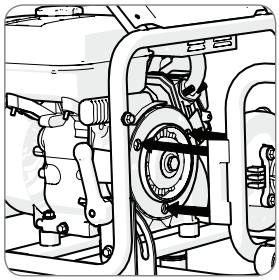


Fig 1a (showing 3 locating pins)

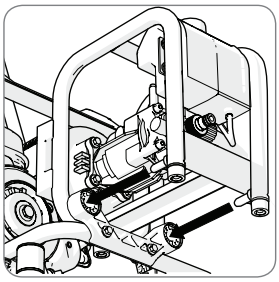


Fig 1b (showing 2 rear stabiliser pins)

MONTERING

1. Anslutning av PW3200 Högtryckstvätt till Evolution Evo-systemmotorn

Obs: Din Evolution-högtryckstvätt är konstruerad för att anslutas till och drivas av Evo-Systemmotorn. Försök inte att ansluta maskinen till någon annan strömkälla. Din EVO-System-motor har en unik koppling som möjliggör att en mängd olika Evolution-tillbehör kan anslutas till och drivas av denna maskin. Denna koppling är konstruerad med mycket fina toleranser och måste hållas ren och fri från smuts, skräp, etc.
Ett kopplingsskydd medföljer varje tillbehör och bör användas när tillbehöret är bortkopplat från motorn. Om du upplever svårigheter med att ansluta tillbehör kan det bero på tillbehörens styrstift eller på att ringarna för antingen tillbehöret eller motorn är smutsiga eller skadade.

Förbereda motorn för anslutning av tillbehör:

Obs: EVO-System-motorn har en mikrobrytare inbyggd i kopplingens design som känner när ett tillbehör framgångsrikt har fästs till maskinen. Motorn startar inte utan att ett tillbehör har anslutits. Den kan inte köras som en "fristående" maskin.

- Lås transporthjulet med hjulbromsen.
- Släpp monteringsramen för tillbehör genom att rotera låsspakarna till sina olåsta (ner) läge och tryck in.
- Fäll ut monteringsramen för tillbehör.
- Lås ramen på plats genom att dra ut och återför sedan låsspakarna till sina låsta (upprätt) lägen.

Anslutning av högtryckstvätt
Obs: Högtryckstvätten är utrustad med 3 styrstift **(Fig. 1a)** och 2 stabilisatorstift på baksidan.
De 3 styrstiften låser in i "Universalkopplingen".
De andra 2 stabilisatorstiften skjuts in i hålen i monteringsramen för tillbehör **(Fig.1b)**

- Håll tillbehöret genom sin yttre ram och skjut upp den till motorn. Anpassa visuellt de 3 styrstiften och 2 bakre stabiliserande stiften Ta hjälp av sakkunnig vid behov.
- Att hålla fast i en lämplig del av den yttre motorramen kan hjälpa operatören att uppnå och bibehålla inriktningen när ett tillbehör ansluts.
- Tryck försiktigt in tillbehöret i motorn. Håll de 3 styrstiften och de 2 stabilisatorstiften i inriktade med sina respektive dockningspositioner. Den interna kopplingen mellan motor-nioch tillbehöret utförs automatiskt. Ingen komponentan-passning eller justering är nödvändig.

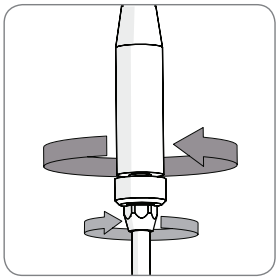


Fig 2

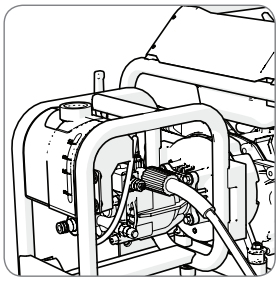


Fig 3

- Var försiktig och tålmodig kopplingen är exakt konstruerad och ingen stor kraft krävs för att ansluta tillbehören. När operatören har bemästrat "tekniken", kommer anslutning av tillbehör bli enklare.
- Tryck fast motorn och tillbehöret med varandra tills ett "klick" för dockning hörs. Universalkopplingens frigöringsspak återgår till sitt neutralläge.

2. Montering av spolrör

Spolröret levereras i två delar:

För montering:
- Skruva upp det lägre röret i rörkroppen.
- Dra åt den stora handmuttern helt och dra ihop de två spolrören. **(Fig. 2)**

3. Anslutning av högtrycksslangen

Obs: De två ändarna av högtrycksslangen ser ut att vara identiska. Men diametern för slangkopplingen är skiljer sig lite. Den större kopplingens diameter är för anslutning till pumpens utloppsport. Den mindre kopplingens diameter är för anslutning till spolrörhandtagets inloppsport. Högtrycksslangen kan bara monteras på ett sätt.

- Tryck in slangen i relevant port. **(Fig. 3)**
- Dra åt den stora handmuttern för att dra in handkopplingen helt i porten.

Obs: Att mycket lätt smörja in gummitätningsringarna med vaselin kan underlätta monteringen av slangen.

4. Anslutning av vattenförsörjning

Obs: Vi rekommenderar att denna maskin ansluts till huvudvattenledningen där så är möjligt.
Om detta inte är möjligt måste operatören se till att tillförseln av vatten är ren och tillräckligt för uppgiften. Ett filter (medföljer ej) kan vara nödvändigt, särskilt om det råder något tvivel om vattnets kvalitet och renhet.

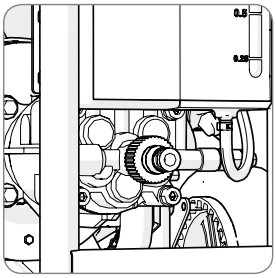


Fig 4

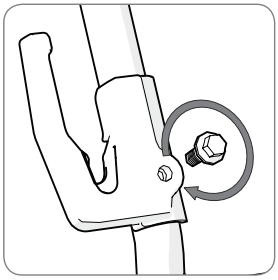


Fig 5

Obs: Tryckpumpens inloppsport är utrustad med en standard 1" BSP-innergängad krananslutning. Den snabbkopplade slanganslutningen (medföljer) kan monteras här. **(Fig. 4)**

Operatören bör köpa eller sätta ihop en slang till passande längd för att ansluta maskinen till en lämplig vattenkran.

Ena änden av slangen bör förses med en vanlig slangkoppling (för anslutning till pumpen). Den andra änden av slangen bör förses med passande koppling för den kran den ska kopplas till.

Obs: Anslutning till det allmänna vattennätet kan omfattas av lokala bestämmelser. Kontrollera med vattenleverantören om eventuella restriktioner gäller.

Obs: När du använder en vattentank för tillförsel, se till att ett filter monterat på ändan av slangen som är nedsänkt i tanken. Fäst den andra änden direkt till inloppsporten med en vanlig 1" BSP-slangkoppling (medföljer ej). En snabbkopplande koppling är inte lämplig för en vattentank.

5. Förvaringskrokar för spolrör

Högtryckstvätten levereras med två förvaringskrokar. Dessa krokar kan fästas på Evo-System-motorns yttre ram vid behov och tillhandahåller en praktisk förvaring för spolröret under drift.

- Ta bort de två fästbultarna. **(Fig. 5)**
- Montera de två krokarna på ramen. Krokarna är identiska och passar endast åt ett håll. Dra åt fästbultarna ordentligt.

DRIFT

Inledande förberedelse

VARNING: Detta är en mycket kraftfull utrustning. Alla säkerhetsföreskrifter måste iakttas. Underlåtenhet att använda denna utrustning på rätt sätt kan leda till allvarliga skador på operatören eller andra.

1. Placering av utrustningen

Obs: Evolution Evo-System-motorn med högtryckstvätten ansluten bör placeras med hänsyn till anvisningarna som ges i Evolution Evo-System-motorns bruksanvisning (SÄKERHETS-ANVISNINGARNA FÖREVO-SYSTEM-motorn). Placera utrustningen och kontrollera att:

- Utrustningen står så plant som möjligt.
- Hjulbromsen är ansatt.

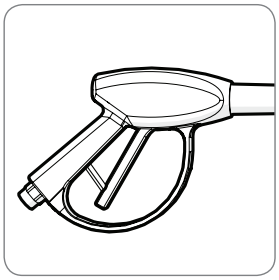


Fig. 6

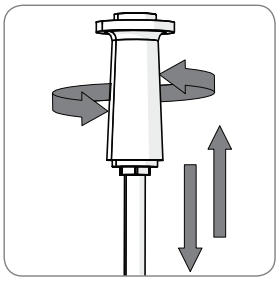


Fig. 7

- Ytan är fast och stabil.
- Inga brännbara material är i närheten.
- Området är väl ventilerat och att avgaserna inte utgör någon risk.

Obs: Evo-System-motorn är försedd med en avstängningsfunktion för låg oljenivå som skyddar motorn från skada på grund av bristande smörjning. Denna funktion kan aktiveras om maskinen är placerad på en sluttning som är större än 10^0.

2. Förberedelse av Evolution Evo-System-Engine

Obs: Se bruksanvisningen för Evo-System-motorn.

- Kontrollera bränslenivån.
- Kontrollera oljenivån.
- Kontrollera alla bränsleledning och elektriska anslutningar visuellt.

3. Starta motorn

Obs: Se bruksanvisningen för Evo-System Engine

- Kontrollera att avtryckaren på spolröret är i låst läge. **(Fig. 6)**
- Kontrollera alla slanganslutningars integritet.
- Sätt på vattentillförseln till pumpen och låt vattnet rinna in i pumpen.
- Starta motorn.
- Låt motorn uppnå sin normala driftstemperatur.

4. Spolrörets munstycke

Obs: Spolröret har ett justerbart utloppsmunstycke.**(Fig. 7)**

- Dra munstycket nedåt för att komma åt "lågtrycksläge".
- Dra munstycket uppåt för att komma åt "högtrycksläge".

I båda inställningarna kan munstycket roteras till höger (sett från handtaget) vilket leder till att vattenstrålen från munstycket formas som en "solfjäder".
I båda inställningarna kan munstycket roteras till vänster (sett från handtaget) vilket leder till att vattenstrålen från munstycket får en tunn stråle.

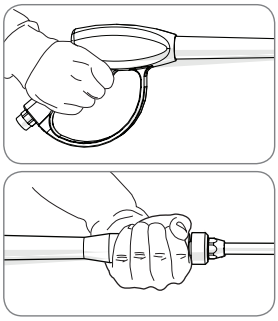


Fig. 8

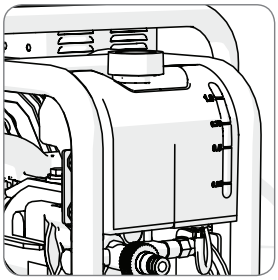


Fig. 9

5. Användning av spolröret

VARNING: Operatören måste hålla spolröret med båda händerna. Det är farligt att försöka använda spolröret med en hand. Ett handgrepp finns ungefär halvvägs ner på spolröret. **(Fig. 8)**

Obs: Spolrörets utgångstryck beror på motorns hastighet.

- Släpp avtryckarens låsspak.
- Krama avtryckaren försiktigt för att låta högtrycksvattnet gå genom röret.

Obs: Vi rekommenderar att alla justeringar av munstyckets inställning avslutas innan vattnet tillåts strömma genom spolröret.

VARNING: Operatören får aldrig tillåta någon av sina händer att vara framför spolrörets munstycke. Spolröret får aldrig riktas mot en annan person, djur eller något eluttag, etc.

6. Applicering av rengöringsmedel

Obs: Vi rekommenderar att endast högkvalitativt, lågskummande, biologiskt nedbrytbart rengöringsmedel som är speciellt framtagen för användning i högtryckstvättar används i denna maskin. Operatören bör följa tillverkarens råd om applicering och hantering av produkten. Undvik hudkontakt med rengöringsmedlet.

En behållare för rengöringsmedel är införlivad i den yttre ramen för högtryckstvättmodulen.**(Fig. 9)**. Vid behov bör denna behållare fyllas med högkvalitativt rengöringsmedel som är särskilt framtagen för användning i högtryckstvättar. Vattna inte platsen du ska rengöra i förväg eftersom detta bara kommer att späda ut rengöringsmedlet och minska dess rengöringsförmåga. Låt rengöringsmedlet stanna kvar på ytan i några minuter före sköljning med spolröret inställd på "högtrycksläge".

Obs: Applicering av rengöringsmed sker automatiskt men bara när spolröret är inställt på läge "lågtryck" (Se 4. Spolröret munstycke ovan)

Behållaren är genomskinlig så att operatören kan kontrollera användningen av rengöringsmedel.

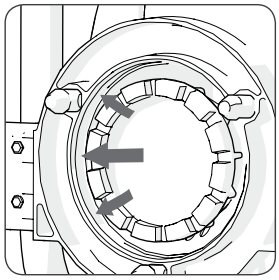


Fig 10 (pilarna visar innerväggen på ringen)

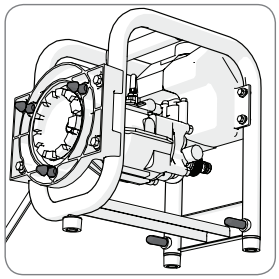


Fig. 11

UNDERHÅLL OCH VINTERFÖRVARING

Visst begränsat underhåll krävs för att säkerställa att din högtryckstvätt fungerar bra i många år.

- Håll ringen väl rengjord och fri från skräp. **(Fig. 10)**
- Håll de 3 styrstiften och 2 stabilisatorstiften rena och sprutbelägg då och då med en silikonoljebaserad spray. **(Fig. 11)**
- Håll universalkopplingens passytor rena och fria från smuts eller skräp.
- Kontrollera vid varje anslutning eller bortkoppling tillbehörets kugghjul efter smuts eller skräp, särskilt mellan tänderna. Rengör och smörj enligt instruktionerna för motorns drivkoppling.
- När tillbehöret är bortkopplat från motorn ska kopplingsskyddet (medföljer) användas för att skydda kopplingen.
- Undvik att spraya kugghjulets tänder med silikonolja.

Vinterförvaring

Vi rekommenderar att båda slangarna (vatteningång och högtrycksvattnets utgång) tas bort från pumpen.
Dränera pumpkroppen från eventuellt kvarvarande vatten genom att tippa pumpen till dess sid. Eventuellt vatten kvar i pumpkroppen kommer att rinna ut genom pumpens utloppsport.
Töm behållaren för rengöringsmedel.

Förvara på en säker, frostfri, torr plats, täckt av en ren duk för att förhindra inträngning av smuts, skräp, etc.

Vi rekommenderar att de två slangarna (vattenintag och högtryck) också dräneras på eventuellt kvarvarande vatten innan de rullas och läggs i en lämplig plastpåse för vinterförvaring. Spolröret bör också dräneras på vatten och förvaras i en lämplig plastpåse. Spolröret kan demonteras till sina två delar om det gör förvaringen lättare.

MILJÖSKYDD

Avfall som utgörs av och innehåller elektrisk och elektronisk utrustning får inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Återvinn där anläggningar finns. Återvinn där det finns anläggningar.

Notes

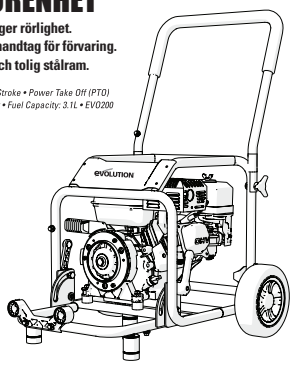
VISSTE DU ATT

DU ÄVEN KAN KÖPA...

MOTORENHET

Hjulsats ger rörlighet.
Fällbart handtag för förvaring.
Robust och tolig stålram.

• Power: 6.5hp, 4-Stroke • Power Take Off (PTO)
• Easy Recoil Start • Fuel Capacity: 3.1L • EVO200

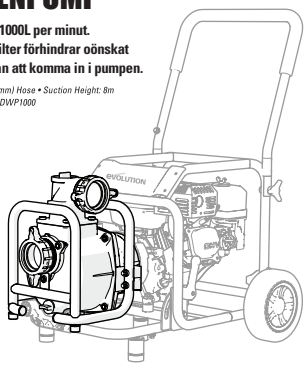


EVO-SYSTEM-MOTOR

VATTENPUMP

Pumpar 1000L per minut.
Inloppsfilter förhindrar oönskat skräp från att komma in i pumpen.

• Use With: 3" (75mm) Hose • Suction Height: 8m
• Pump Lift: 28m • DWP1000

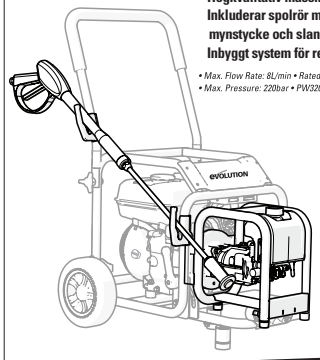


VATTENPUMPSUTTAG

HÖGTRYCKSTVÄTT

Högkvalitativ mässingpump
Inkluderar spolrör med justerbart mynstycke och slang.
Inbyggt system för rengöringsmedel.

• Max. Flow Rate: 8L/min • Rated Pressure: 175bar
• Max. Pressure: 220bar • PW3200

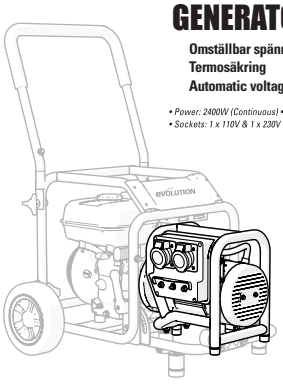


UTTAG FÖR HÖGTRYCKSTVÄTT

GENERATOR

Omställbar spänning.
Termosäkring
Automatic voltage regulation.

• Power: 2400W (Continuous) • AC Output
• Sockets: 1 x 110V & 1 x 230V • GEN200



GENERATORUTTAG

evoSYSTEM®
MOTOR MED OLIKA UTTAG

Mönsterskyddad. Patentsökt 1101605.2

...MED FLER UTTAG
FINNS SNART

V1.1

Notes

eVOLUTION®
www.evolutionpowertools.com