

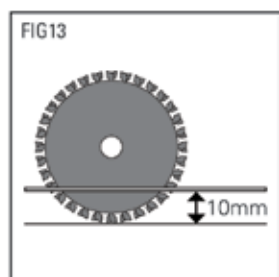
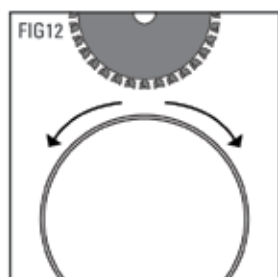
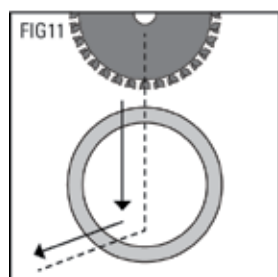
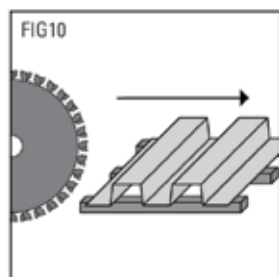
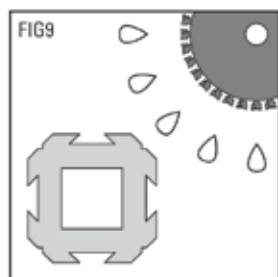
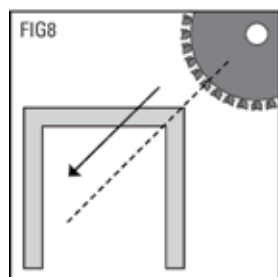
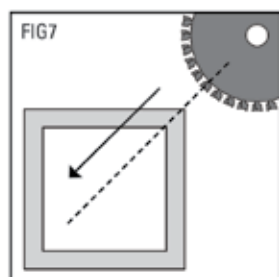
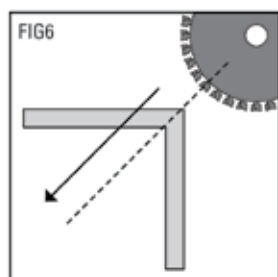
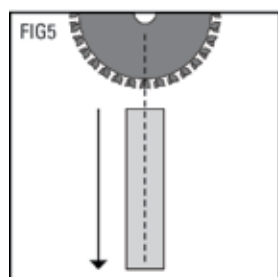
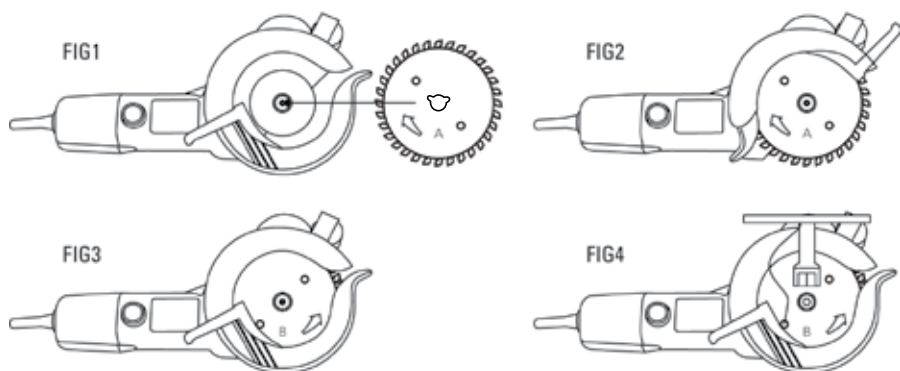
evolution

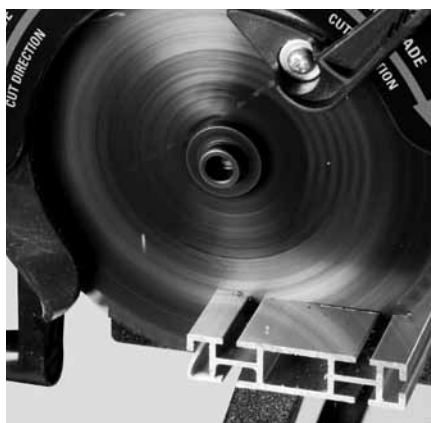
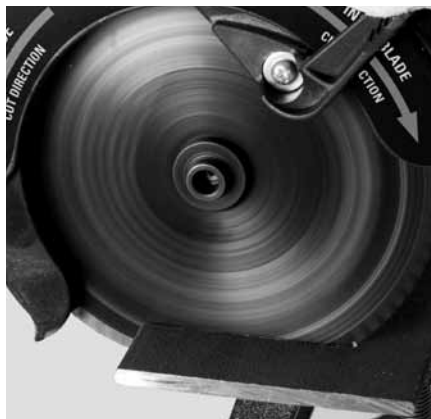
RAGE TWIN

Sega Circolare A Doppia
Lama Controrotante 155mm

Manuale di istruzioni originale







INDICE

CE – Dichiarazione di conformità	04
Informazioni importanti	04
Garanzia limitata a 12 mesi	04
Regole generali di sicurezza	05
Istruzioni di sicurezza aggiuntive	07
Etichette e simboli	09
Dettagli di sicurezza supplementari	09
Specifiche tecniche	10
Assemblaggio	11
Guida introduttiva	11
Manutenzione	14
Tutela dell'ambiente	14

CE – DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**Noi, produttori e importatori**

Evolution Power Tools Ltd.

Venture One

Sheffield

S20 3FR

Dichiariamo che il prodotto:

Codici prodotto: RAGETWIN1551,

RAGETWIN1552, RAGETWIN1552EU

Evolution: Sega Circolare Doppia Lama

Rage 155mm

E' conforme con i requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:

2006/42/EC – Direttiva Macchine

2006/95/EC – Direttiva Bassa Tensione

2004/108/EC – Direttiva EMC

2002/95/EC – Restrizione nell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Sono stati applicati i seguenti standard:

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 1997+A1

EN61000-3-2 : 2006

EN61000-3-3 : 1995+A1+A2

EN60745-1 : 2003+A1

EN60745-2-5 : 2003

EN60825-1 : 1994+A1+A2

Tutta la documentazione è conservata in archivio presso l'indirizzo sopra indicato ed è disponibile su richiesta per consultazione.

Autorizzazione**Nome: Mr Matthew J Gavins****Posizione: Amministratore Delegato****Data:****IMPORTANTE**

Si prega di leggere con attenzione e per intero queste istruzioni di sicurezza e di funzionamento. Per la vostra incolumità, prima di utilizzare questa attrezzatura, verificate che il voltaggio sia corretto e che tutte le maniglie e le parti siano ben assicurate. In caso di dubbio sull'utilizzo dell'attrezzatura, si prega di contattare il proprio fornitore.

Ci congratuliamo per il vostro acquisto di un macchinario Evolution Power Tools. Siete pregati di completare la registrazione online del prodotto per convalidare il periodo di garanzia del vostro apparecchio e assicurarvi una rapida assistenza in caso di necessità. Vi ringraziamo vivamente per aver scelto un prodotto Evolution Power Tools.

GARANZIA LIMITATA A 12 MESI.

Evolution Power Tools si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

Evolution Power Tools, entro dodici (12) mesi dalla data originale di acquisto, riparerà o sostituirà gli articoli risultanti difettosi nei materiali o nella realizzazione. Questa garanzia è nulla se l'utensile restituito è stato utilizzato per tagliare materiali non inclusi nelle raccomandazioni presenti nel manuale di istruzioni o se la sega è stata danneggiata per errore, negligenza o uso improprio. Questa garanzia non si applica alle macchine e/o ai componenti che sono stati modificati, alterati o cambiati in qualsiasi modo, o sottoposti ad un utilizzo superiore alle capacità e alle specifiche consigliate. I componenti elettrici sono soggetti alle garanzie dei rispettivi produttori. Tutta la merce difettosa resa deve essere restituita con spedizione prepagata alla Evolution

Power Tools. Evolution Power Tools si riserva il diritto di riparare o sostituire detta merce con un medesimo articolo o equivalente. Non sussiste alcuna garanzia – scritta o orale – per le lame della sega. In nessun caso Evolution Power Tools sarà ritenuta responsabile per perdite o danni derivanti, direttamente o indirettamente, dall'uso della nostra merce o per qualsiasi altra causa. Evolution Power Tools non è responsabile di eventuali spese sostenute per tali articoli o danni conseguenti. Nessun dipendente, impiegato o agente della Evolution Power Tools è autorizzato a rilasciare dichiarazioni di idoneità a voce o a rinunciare a alcuna delle precedenti condizioni di vendita e nessuna in tal caso sarà vincolante per Evolution Power Tools. Richieste di maggiori informazioni relative alla garanzia limitata possono essere indirizzate alla sede della società o contattando il vostro fornitore.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, questo apparecchio è dotato di un cavo e di una spina approvate per il paese nel quale ne è previsto l'utilizzo. Non cambiare il cavo o la spina in nessun caso.

REGOLE GENERALI DI SICUREZZA

Leggere e comprendere tutte le istruzioni prima di mettere in funzione il prodotto. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate qui di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER CONSULTAZIONI FUTURE.

Leggere e conservate tutte le presenti istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.

Il termine "strumento/utensile/attrezzo elettrico" nelle avvertenze si riferisce agli strumenti elettrici alimentati dalla rete elettrica (tramite cavo) o a quelli operanti con batteria (senza fili).

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER SEGHE CIRCOLARI

ATTENZIONE: Leggere tutte le istruzioni. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

1) Sicurezza area di lavoro

a) Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree buie o in disordine favoriscono gli incidenti.

b) Non utilizzare gli strumenti elettrici in ambienti potenzialmente esplosivi, come ad esempio in presenza di polveri, gas o liquidi infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono infiammare la polvere o i gas.

c) Tenere i bambini e i presenti lontano quando lo strumento elettrico è in funzione. Le distrazioni possono comportare la perdita del controllo dello strumento.

2) Sicurezza degli apparati elettrici

a) La spina di corrente deve adattarsi alla presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare alcun adattatore con utensili elettrici dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese adatte riducono il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra come tubazioni, radiatori, fornelli e frigoriferi.

Sussiste un aumento del rischio di scosse elettriche se il vostro corpo è messo a massa.

c) Non esporre gli utensili elettrici a condizioni di pioggia o umidità.

L'ingresso di acqua nello strumento elettrico aumenterà il rischio di scosse elettriche.

d) Non fare un uso non adeguato del cavo.

Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o intrecciati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un utensile elettrico in ambienti esterni, utilizzare una prolunga idonea ad uso esterno.

L'utilizzo di un cavo adatto ad ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.

f) Se si utilizza uno strumento elettrico in un luogo umido è obbligatorio utilizzare un'alimentazione protetta con interruttore differenziale (RCD). Utilizzare un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) Concentrarsi su ciò che si sta facendo e utilizzare il buon senso durante l'uso di uno strumento elettrico.

Non utilizzare uno strumento elettrico se si è stanchi o sotto effetto di droghe, alcool o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di strumenti elettrici può provocare gravi lesioni personali.

b) Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre occhiali protettivi. Dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche, casco o dispositivi di protezione dal rumore, utilizzati in condizioni adatte, ridurranno il rischio di lesioni personali.

c) Evitare accensioni involontarie. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off (spento) prima di collegare lo strumento

alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di prenderlo o di trasportarlo. Trasportare uno strumento elettrico con le dita sull'interruttore o accendere uno strumento elettrico che ha un interruttore già acceso può provocare incidenti.

d) Rimuovere qualsiasi chiavetta di regolazione o fissaggio prima di accendere lo strumento elettrico. Una chiavetta o un fissaggio lasciato attaccato a una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.

e) Non essere imprudenti. Mantenere una posizione sicura e in equilibrio in ogni momento. Questo consente un controllo migliore dello strumento in situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare indumenti ampi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontano dalle parti in movimento. I vestiti ampi, i gioielli o i capelli lunghi possono impigliarsi tra le parti in movimento.

g) Se i dispositivi sono dotati di collegamento per l'aspirazione e la raccolta delle polveri, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di un'aspirapolvere può ridurre i pericoli derivanti dalle polveri.

4) Utilizzo e cura degli strumenti elettrici

a) Non forzare lo strumento elettrico.

Utilizzare lo strumento elettrico adatto al proprio scopo. L'utensile elettrico adatto eseguirà un lavoro migliore e più sicuro se utilizzato alla velocità per la quale è stato progettato.

b) Non utilizzare lo strumento se l'interruttore non si accende e si spegne regolarmente. Qualsiasi strumento elettrico che non può essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dal dispositivo elettrico prima di effettuare qualsiasi

regolazione, sostituzione di pezzi di ricambio o prima di riporre i dispositivi elettrici. Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviare inavvertitamente il dispositivo elettrico.

d) Riporre gli utensili elettrici non utilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con lo strumento elettrico o con queste istruzioni di utilizzare l'utensile. I dispositivi elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.

e) Eseguire la manutenzione dei dispositivi elettrici. Tenere sotto controllo il disallineamento o l'inceppamento delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che potrebbe influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, lo strumento elettrico deve essere riparato prima dell'uso. Molti incidenti sono provocati da utensili elettrici non correttamente conservati.

f) Mantenere i dispositivi da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio propriamente conservati sono meno propensi a incastrarsi e sono più facili da controllare.

g) Utilizzare il dispositivo elettrico, gli accessori e gli utensili ecc. come illustrato in queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo dello strumento elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare situazioni di pericolo.

5) Riparazioni

Lo strumento elettrico deve essere riparato da una persona qualificata che usi soltanto pezzi di ricambio originali.

Questo assicurerà che la sicurezza dello strumento elettrico sia preservata correttamente.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE

a) ATTENZIONE: Tenere sempre le mani

lontane dall'area di taglio e dalla lama.

Tenere la seconda mano sulla maniglia ausiliare o sull'alloggiamento del motore.

Se entrambe le mani tengono la sega, non possono essere tagliate dalla lama.

b) Non posizionare le mani sotto l'oggetto di lavoro. Il coprilama non protegge dalla lama al di sotto dell'oggetto di lavoro.

c) Regolare la profondità di taglio in base allo spessore dell'oggetto di lavoro. Meno di un dente completo dei denti della lama deve essere visibile al di sotto dell'oggetto di lavoro.

d) Non tenere mai il pezzo che deve essere tagliato tra le mani o tra le gambe.

Assicurare l'oggetto di lavoro a una piattaforma stabile. È importante sostenere il lavoro correttamente per minimizzare l'esposizione del corpo, l'inceppamento della lama o la perdita di controllo.

e) Tenere l'apparecchio elettrico su superfici di serraggio isolate durante l'esecuzione di un'operazione nella quale lo strumento di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti o con il cavo dello strumento stesso. Entrare in contatto con un cavo "scoperto" renderà anche le parti metalliche esposte dell'utensile "scoperte" e l'operatore potrà subire una scossa elettrica.

f) Durante il taglio longitudinale utilizzare sempre una guida parallela o una guida regolabile. Ciò migliora l'accuratezza del taglio e riduce la possibilità che la lama si inceppi.

g) Utilizzare sempre lame di dimensione e forma corretta per i fori dell'albero. Le lame che non soddisfano i requisiti di installazione della sega agiranno in maniera imprevedibile, causando una perdita di controllo.

h) Non utilizzare mai dadi e controdadi non corretti o danneggiati. I controdadi e i dadi sono stati progettati in modo particolare per la sega, per ottimizzare la prestazione e la sicurezza dell'operazione.

Cause e prevenzione di contraccolpi per l'operatore:

Il contraccolpo è una reazione improvvisa di una lama della sega non allineata, smussata o schiacciata che provoca un movimento incontrollato della sega che si alza e si abbassa dall'oggetto di lavoro verso l'operatore:

1. Quando la lama gratta e rimbalza sui lembi dell'intaglio che si chiude, la lama va in stallo e la reazione del motore attiva rapidamente l'unità verso l'operatore;

2. Se la lama si piega o non è più allineata nel taglio, i denti sul bordo posteriore della lama possono scavare la superficie superiore del pezzo di lavoro causando la risalita della lama dal taglio e uno sbalzo verso l'operatore.

Il contraccolpo è il risultato di condizioni o procedure di funzionamento non corrette e/o improprie della sega e può essere evitato adottando le adeguate precauzioni come indicato qui di seguito.

a) Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla sega e posizionare le braccia per resistere alla forza del contraccolpo. Posizionare il corpo su uno dei lati della lama ma mai in linea con la lama. Il contraccolpo potrebbe portare la sega verso l'operatore, ma la forza del contraccolpo può essere controllata dall'operatore se sono adottate precauzioni adeguate.

b) Se le lame si inceppano o un taglio si interrompe per qualsiasi motivo, rilasciare il grilletto e tenere la sega immobile nel materiale fino a quando le lame non si sono arrestate del tutto. Non cercare di rimuovere la sega dal pezzo di lavoro o di tirare indietro la sega mentre le lame sono ancora in movimento o si potrebbe subire un contraccolpo. Verificare e adottare misure correttive per eliminare la causa dell'inceppamento della lama.

c) Quando si riavvia una sega su un oggetto di lavoro, centrare la lama

della sega nel taglio e controllare che i denti della sega non siano incastrati nel materiale. Se la lama della sega è inceppata, può uscire fuori sede o causare un contraccolpo non appena la sega è accesa nuovamente.

d) Fissare adeguatamente i pannelli di grandi dimensioni su cui si opera per minimizzare il rischio che la lama si inceppi o crei un contraccolpo. Pannelli di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il proprio peso. Devono essere collocati supporti sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pannello.

e) Le leve di bloccaggio di regolazione dello smusso e della profondità della lama devono essere salde e bloccate prima di effettuare un taglio. Se la regolazione della lama si sposta durante il taglio, ciò potrebbe causare inceppamenti e contraccolpi.

f) Non utilizzare lame danneggiate o smussate. Le lame non affilate o impostate in modo non corretto producono un taglio stretto causando un eccessivo attrito, l'inceppamento della lama e contraccolpi.

g) Utilizzare ulteriore attenzione quando si effettuano "tagli profondi" su pareti esistenti o altre aree cieche. La lama sporgente potrebbe tagliare oggetti causando contraccolpi.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive

a) Verificare che il coprilama inferiore sia chiuso in modo adeguato prima di ogni utilizzo. Non utilizzare la sega se il coprilama inferiore non si manovra liberamente e non si chiude all'istante. Non fissare né bloccare il coprilama inferiore sulla posizione aperta. Se accidentalmente la sega cade, il coprilama inferiore può piegarsi. Sollevare tale dispositivo con il manico a scomparsa e assicurarsi che si muova liberamente e che non tocchi la lama o qualsiasi altra parte, negli angoli e nelle profondità del taglio.

b) Controllare il funzionamento della molla del coprilama inferiore. Se il coprilama e la molla non funzionano correttamente, deve esserne effettuata la manutenzione prima dell'uso. Tale dispositivo di protezione può funzionare lentamente a causa di parti danneggiate, depositi gommosi o accumulo di detriti.

c) Il coprilama inferiore può essere retracts manualmente soltanto per alcuni tipi di taglio come i "tagli profondi" e i "tagli composti". Sollevare il coprilama inferiore con la maniglia a scomparsa e rilasciarlo non appena la lama entra nel materiale.

Per tutti gli altri tipi di tagli, il coprilama inferiore deve funzionare automaticamente.

d) Osservare sempre che il coprilama inferiore copra la lama prima di collocare la sega su un banco da lavoro o sul pavimento.

Una lama non protetta e a ruota libera farà sì che la sega cammini all'indietro, tagliando tutto ciò che incontra sul suo percorso. Prestare attenzione al tempo che la lama necessita per arrestarsi dopo che l'interruttore è stato rilasciato.




RACCOMANDAZIONI PER LA SALUTE

ATTENZIONE: Durante la foratura, la levigatura, il taglio o la affilatura, si producono particelle di polvere. In alcuni casi, secondo i materiali che si stanno lavorando, questa polvere potrebbe essere particolarmente dannosa per l'operatore (per es. il piombo derivante da vecchia vernice lucida). Si consiglia di prendere in considerazione i rischi associati ai materiali con i quali si sta lavorando per ridurre il rischio di esposizione. Si consiglia di:

- Lavorare in un'area ben ventilata.
- Lavorare con attrezzature di sicurezza approvate come maschere antipolvere appositamente progettate per filtrare particelle microscopiche.

ETICHETTE E SIMBOLI

ATTENZIONE: Non utilizzare la sega se le etichette di avvertenze e/o di istruzioni sono assenti o illeggibili. Contattare il vostro fornitore per la sostituzione delle etichette.

Simbolo	Descrizione
V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
Min	Minuti
	Corrente Alternata
No	Velocità a vuoto
	Doppio isolamento
	Indossare occhiali di sicurezza
	Indossare dispositivi di protezione contro il rumore

Utilizzare soltanto parti di ricambio originali Evolution. Le parti di ricambio non originali potrebbero essere pericolose!

Per avere una copia supplementare del manuale si prega di contattare il proprio fornitore.

DETTAGLI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI

a) PERICOLO: Tenere sempre le mani lontano dall'area di taglio e dalla lama.

Tenere la mano non impegnata sulla maniglia ausiliaria o sull'alloggiamento del motore. Se entrambe le mani controllano la sega, esse non possono entrare in contatto con la lama.

b) Non posizionare le mani sotto l'oggetto di lavoro. Il coprilama non protegge dalla lama al di sotto dell'oggetto di lavoro.

c) Regolare la profondità di taglio in base allo spessore dell'oggetto di lavoro.

. Meno di un dente completo dei denti della lama deve essere visibile al di sotto dell'oggetto di lavoro.

d) Non tenere mai il pezzo tra le mani o tra le gambe. Fissare l'oggetto su una piattaforma stabile. È importante per svolgere il lavoro in modo corretto minimizzando lesioni al corpo, inceppamento della lama o perdita del controllo.

e) Tenere l'utensile su superfici di presa isolate durante l'esecuzione di un'operazione per la quale l'utensile di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti o con il cavo dello strumento stesso. Entrare in contatto con un cavo "scoperto" renderà anche le parti metalliche esposte dell'utensile "scoperte" e l'operatore potrà subire una scossa elettrica.

f) Durante il taglio longitudinale utilizzare sempre una guida parallela o una guida regolabile. Ciò migliora l'accuratezza del taglio e riduce la possibilità di inceppamento della lama.

g) Utilizzare sempre lame dalle dimensioni e dalla forma corretta per i fori dell'albero. Le lame che non corrispondono al montaggio della sega agiranno in maniera imprevedibile, causando la perdita di controllo.

h) Non utilizzare mai dadi o rondelle non corretti o danneggiati. I dadi, le flange e le rondelle della lama sono stati appositamente progettati per la vostra sega, per una prestazione ottimale e per la sicurezza delle operazioni. Sostituire con pezzi di ricambio originali se danneggiati o usurati.

i) Non utilizzare lame per sega in acciaio ad alta velocità (HSS)

k) Ispezionare la macchina e la lama prima di ogni utilizzo. Non utilizzare lame deformate, incrinata, usurate o danneggiate.

l) Non utilizzare mai la sega senza il sistema coprilama originale. Non bloccare il coprilama mobile in posizione aperta. Assicurarsi che tale dispositivo di sicurezza funzioni liberamente senza incepparsi.

m) Utilizzare soltanto lame che soddisfino le caratteristiche specificate in questo manuale. Prima di utilizzare gli accessori, confrontare sempre il RPM (numero di giri) massimo consentito dell'accessorio con il RPM della macchina.

SPECIFICHE TECNICHE

Motore (230v ~ 50Hz) (Watt):	850
RPM a vuoto (min ⁻¹):	5500
Profondità massima di taglio (mm):	28
Peso (kg):	3.2

Dimensioni lama

Diametro massimo (mm):	155
Spessore (mm):	Lama A: 1.5 Lama B: 1.7

Dati vibrazione e rumore

$L_p A$ (pressione sonora)	dB(A) 90.0
L_{wA} (potenza acustica)	dB(A) 101.0
$K_p A$ (incertezza pressione sonora)	dB(A) 3
K_{wA} (incertezza potenza acustica)	dB(A) 3
Valore di accelerazione RMS ponderata	
Maniglia frontale	m/s ² 1.383
Maniglia posteriore	m/s ² 1.56
K	m/s ² 1.5

Il valore complessivo dichiarato della vibrazione è stato misurato secondo un metodo standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

Il valore complessivo dichiarato della vibrazione può anche essere utilizzato nella valutazione preliminare di esposizione all'uso.

ATTENZIONE: L'emissione di vibrazioni durante l'utilizzo effettivo può differire dal valore complessivo dichiarato in base al modo in cui lo strumento è utilizzato.

La necessità di identificare le misure di sicurezza e proteggere l'operatore si basa sulla valutazione dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo di funzionamento, come i tempi in cui lo strumento è spento, quando funziona a vuoto, sommato al tempo di attivazione).

ASSEMBLAGGIO

Il vostro prodotto Evolution Power Tools è consegnato completo. Rimuovere tutto il contenuto dalla scatola e ispezionarla per assicurarsi che gli elementi elencati qui di seguito siano inclusi.

ARTICOLI FORNITI

DESCRIZIONE	Q.TÀ
MANUALE DI ISTRUZIONI	1
LAME TCT 155mm (INSTALLATE)	1 coppia
CHIAVE	1
MANIGLIA DI SICUREZZA	1
UNITÀ DI LUBRIFICAZIONE (INSTALLATA)	1
VALIGETTA	1

FUNZIONAMENTO

Prima di iniziare qualsiasi operazione, controllare quanto segue:

1. Alimentazione

Assicurarsi che la fonte di alimentazione da utilizzare sia conforme ai requisiti di alimentazione indicati sulla targhetta della macchina.

2. Interruttore di alimentazione

Assicurarsi che l'interruttore dell'alimentazione sia in posizione OFF (spento). Se la spina è collegata a una fonte di alimentazione con l'interruttore in posizione ON (accesso), la macchina inizierà a funzionare immediatamente. Ciò potrebbe causare gravi incidenti.

3. Prolunga

Quando l'oggetto di lavoro è lontano dalla fonte di alimentazione utilizzare una prolunga con capacità nominale e sezione sufficiente. La prolunga deve essere più corta possibile e collocata in modo che non costituisca un pericolo per la sicurezza o sia di intralcio all'operatore.

4. Controllare le lame

Controllare che le lame siano quelle indicate e che non siano incurvate, spezzate o piegate. Non utilizzare la macchina se vi è qualche dubbio sull'integrità delle lame.

Installazione o rimozione di una lama

ATTENZIONE: Utilizzare soltanto lame originali Evolution progettate per questa macchina. Assicurarsi che la velocità massima della lama sia compatibile con la macchina. **Eeguire questa operazione soltanto quando la macchina è scollegata dalla rete elettrica.**

Nota: Si raccomanda all'operatore di utilizzare occhiali di protezione quando maneggia la lama durante l'installazione e la sostituzione.

1. Installazione

1. Assicurarsi che la macchina non sia collegata ad alcuna presa di corrente.
2. Poggiare la sega sul banco con la punta dell'albero della lama rivolta verso l'alto.
3. Aprire il coprilama inferiore. **(Fig 2)**
4. Collocare la lama "A" sulla flangia con la lettera "A" chiaramente visibile. **(Fig 1)**
5. Allineare i due interruttori di sicurezza sulla lama con i perni di guida sulla flangia e installare adeguatamente la lama sulla flangia.
6. Collocare la lama "B" sull'adattatore con la lettera "B" chiaramente visibile e infilare il dado sull'albero. **(Fig 3)** STRINGERE A MANO soltanto.
7. Ruotare le lame in modo che i fori di entrambe le lame siano allineati.
8. Posizionare il perno (incluso nella chiave) nei fori allineati.
9. Serrare il controdado con una chiave e quindi rimuovere il perno dalle lame. **(Fig 4)**. Ciò consentirà alle lame di ruotare liberamente.
10. Ruotare a mano con attenzione le lame assicurandosi che ruotino facilmente in direzioni opposte.

2. Rimozione

1. Assicurarsi che la macchina sia scollegata dalla rete elettrica.
2. Consentire alle lame di raffreddarsi.
3. Ruotare le lame finché i fori di entrambe le lame siano allineati.
4. Collocare il perno attaccato alla chiave attraverso i fori nelle lame.
5. Svitare il controdado ruotandolo in senso antiorario e rimuoverlo **(Fig 4)**.
6. Aprire il coprilama inferiore **(Fig 2)**.
7. Sollevare e rimuovere la lama "B".
8. Sollevare e rimuovere la lama "A".

PROCEDURE DI TAGLIO

1. Marcare il materiale che deve essere tagliato (utilizzare una matita adeguata ecc) con delle linee di taglio precise e chiare.
2. Avvicinare la lama al materiale che deve essere tagliato e allineare le lame a una linea di taglio premarcata. Non avviare la macchina fino a quando non si è raggiunto un allineamento corretto
3. Assicurarsi che le lame non tocchino il materiale che deve essere tagliato, accendere la macchina e consentire il raggiungimento della completa velocità.
4. Accompagnare delicatamente le lame della sega sull'oggetto di lavoro. Il taglio può essere eseguito facilmente se avviene in maniera fluida e se lasciate alla sega il tempo di lavorare senza forzarla o premendo la lama.

ATTENZIONE

- Controllare sempre le lame TCT prima di iniziare a lavorare.
- Non utilizzare mai lame TCT spaccate, rotte o piegate.
- Non trattare una lama TCT con acqua o liquido refrigerante.
- Iniziare a tagliare soltanto quando la macchina raggiunge la velocità massima di operazione.
- Se la lama si inceppa o si avverte un rumore anormale spegnere immediatamente lo strumento.
- Non utilizzare mai una lama TCT per tagliare linee curve o a zigzag.
- Non utilizzare mai la superficie laterale della lama TCT. Non utilizzare per eseguire tagli con inclinazione.
- Se si applica una forza eccessiva ad una lama TCT per farla allineare durante il taglio con una linea premarcata, ciò potrebbe causare un sovraccarico del motore e provocare combustioni. Le lame potrebbero surriscaldarsi accorciando la loro durata stimata di utilizzo.

- Fare attenzione ad evitare che il cavo di alimentazione della macchina entri in contatto con le lame rotanti TCT durante le operazioni di taglio.
- Fissare l'oggetto di lavoro in modo che sia possibile prevedere ciò che accadrà e in modo che il taglio rimanga aperto durante la fase di taglio.
- Assecondare la macchina verso il basso in linea con le lame. La pressione laterale sulle lame può danneggiare le stesse e può essere pericolosa.
- Quando il lavoro è terminato, spegnere e scollegare il cavo dell'alimentazione dalla rete elettrica.

OPERARE TAGLI TRASVERSALI NEI MATERIALI

La durata di vita delle lame e la qualità dell'angolo di taglio dipendono dalla capacità di mantenere al minimo la vibrazione. Per questo motivo il materiale deve essere sempre bloccato in loco prima di iniziare il lavoro.

Barra piatta di ferro

La lama è accompagnata con un angolo di 90° rispetto alla superficie di lavoro. (Fig 5).

Angolare

La lama è accompagnata diagonalmente attraverso la superficie di lavoro. (Fig 6).

Tubo rettangolare

La lama è accompagnata da angolo all'altro. (Fig 7).

Sezione a U

La lama è accompagnata da un angolo all'altro. (Fig 8)

Alluminio / Rame

Questa macchina è dotata di un'unità di lubrificazione che deve essere utilizzata durante il taglio di tutti i tipi di alluminio e

rame. (Fig 9) Far riferimento alla sezione "istruzioni per la lubrificazione".

Lamiera profilata

La piastra deve sempre poggiare su tre montanti, uno su ogni lato di taglio. (Fig 10)

Tubature

La lama è accompagnata attraverso l'oggetto fino a quando raggiunge il bordo inferiore, angolata in modo che la lama colpisca il materiale con un angolo di 90°. (Fig 11)

Taglio longitudinale e tubo a spirale

Accompagnare la lama nel materiale in modo che la lama lo attraversi per circa 10mm. Non guidare la lama fino al suo completo spigolo di taglio. Quando la lama si trova attraverso la sezione del materiale, iniziare ad accompagnare la lama avanti e indietro. (Fig 12)

Piastra sottile

Accompagnare la lama verso il basso soltanto per 10mm. Poi iniziare il taglio. (Fig 13)

ISTRUZIONI PER LA LUBRIFICAZIONE

1. Le lame sono dotate di denti "taglio a secco" e, come regola generale, non devono essere lubrificate. Tuttavia, con alcuni materiali e in alcune condizioni estreme, può essere applicata una pasta lubrificante per facilitare il taglio.
2. Durante il taglio di alluminio / rame / acciaio inossidabile e ghisa deve essere utilizzato il dispositivo di lubrificazione.

NOTA: Consigliamo di utilizzare la pasta lubrificante per il taglio sotto forma di asta, disponibile presso il vostro rivenditore Evolution Power Tool.

3. Inserire l'asta della pasta lubrificante per il taglio nel foro presente sull'unità di lubrificazione. Questa unità si trova nella

parte superiore del coprilama di protezione in acciaio. Premere con decisione l'asta del lubrificante e ruotare il volantino di alimentazione del lubrificante fino a quando esso afferra l'asta di lubrificante.

4. Accendere l'attrezzo da taglio e, utilizzando il volantino di alimentazione, condurre l'asta di lubrificazione gentilmente a contatto con i denti in rotazione delle lame.

5. E' necessaria la discrezione dell'operatore per determinare la frequenza dell'applicazione del lubrificante. Per applicare del lubrificante extra, girare il volantino di alimentazione del lubrificante.

MANUTENZIONE

Nota: Qualsiasi manutenzione deve essere effettuata a macchina spenta e scollegata dalla rete elettrica.

Controllare regolarmente che tutte le caratteristiche di sicurezza e le protezioni funzionino correttamente. Utilizzare la macchina soltanto se tutte le protezioni/ caratteristiche di sicurezza sono completamente operative.

Tutti i cuscinetti del motore presenti in questa macchina sono stati lubrificati per la sua durata prevista di vita. Non è richiesta ulteriore lubrificazione.

Utilizzare un panno pulito e leggermente umido per pulire le parti in plastica della macchina. Non utilizzare solventi o prodotti simili che potrebbero danneggiare le parti in plastica.

ATTENZIONE: Non cercare di pulire inserendo oggetti appuntiti attraverso le aperture degli alloggiamenti delle macchine ecc. Le bocchette di ventilazione delle macchine devono essere pulite utilizzando aria compressa secca.

Un'eccessiva formazione di scintille può indicare la presenza di sporcizia nel motore o l'usura delle spazzole al carbonio.

Se si sospetta ciò, una persona qualificata deve effettuare la manutenzione della macchina e la sostituzione delle spazzole

TUTELA DELL'AMBIENTE

Lo smaltimento dei prodotti elettrici non deve essere effettuato con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare nelle strutture preposte. Consultare la propria autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



evolution

www.evolutionbuild.com

D09100

Original instructions
Notice Originale