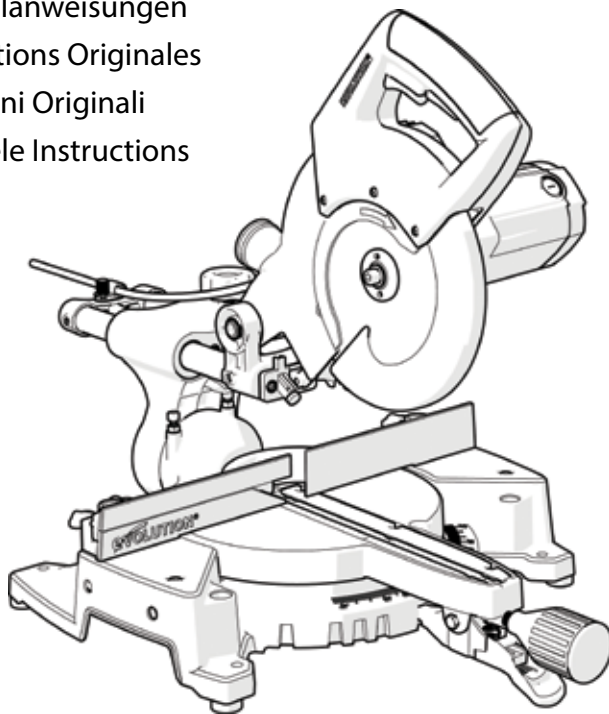


evolution®

www.evolutionpowertools.com

RAGE  RAGE  RAGE 
STEALTH  STEALTH  BLACK 
SPECIAL EDITION

Originalanweisungen
Instructions Originales
Istruzioni Originali
Originele Instructions



 **EVOLUTION®**

DE

FR

IT

NEDERLANDS

Vertaling van de originele handleiding

NL

INHOUDSOPGAVE

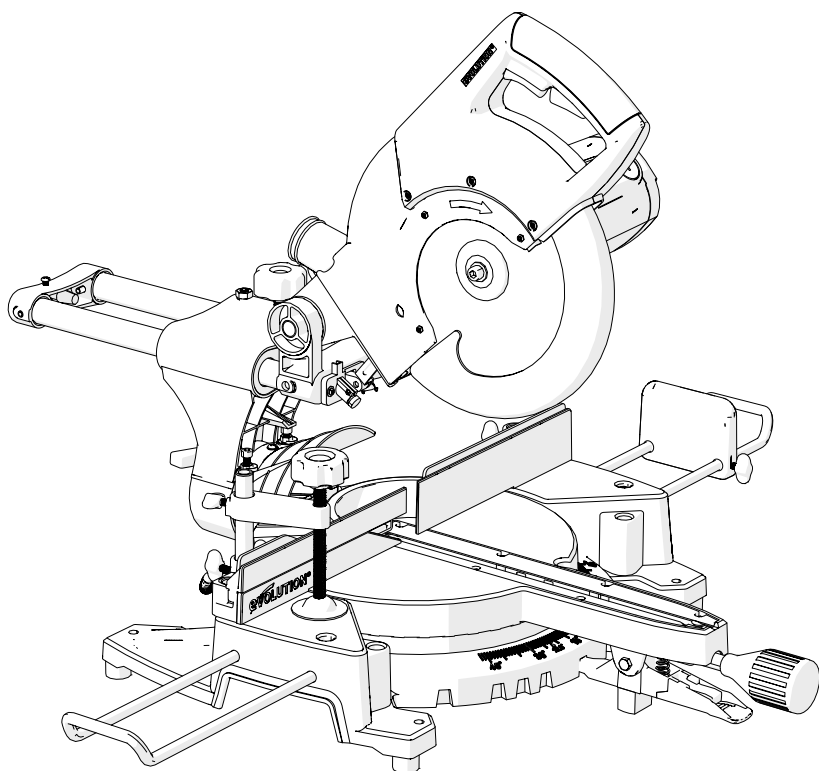
Deutsch	2
Français	42
Italiano	86
Nederlands	128
MACHINE SPECIFICATIE	132
Introductie	134
Garanderen	134
Vibratie	135
Beoogd gebruik van deze Power Tool	136
Verboden gebruik van deze Power Tool	136
VEILIGHEID	136
Elektrische veiligheid	136
Algemeen Power Tool veiligheidsinstructies	136
Gezondheid Advies	139
Specifieke veiligheidsinstructies	139
Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)	139
Veilig werken	140
Aditional Safety Advice	140
AAN DE SLAG	141
Uitpakken	141
Extra accessoires	142
Machine Overzicht	143
Montage en voorbereiding	144
Gebruiksaanwijzing	151
Het gebruik van extra accessoires	162
Final Veiligheid Checklist	165
ONDERHOUD	166
Onderhoud en Reiniging	166
Milieubescherming	167
Parts Diagrams & EC Conformiteitsverklaring	168

DE

FR

IT

NL



MACHINE GEGEVENS
Motor UK (230V ~ 50/60 Hz)
Motor UK (110V ~ 50/60 Hz)
Motor USA (120V ~ 50 Hz)
No Load Speed
Gewicht

ZAAGCAPACITEITEN
Mild Steel Plate - Max Dikte
Mild Steel Sectie Box - Max Wanddikte
0° Mitre / 0° Bevel Snijden
45° Mitre / 45° Bevel Snijden
45° Mitre / 0° Bevel Snijden
0° Mitre / 45° Bevel Snijden

BLAD AFMETINGEN
Diameter
Boring diameter
Max snelheid
Dikte

LASER
Laser klasse
Laser source
Laser power
Golf lengte

NOISE & VIBRATION GEGEVENS
Geluidsdruk niveau
Geluidsvermogen
Trillingen niveau

RAGE STEALTH

210mm (8-1/4") TCT MULTIPURPOSE SLIDING MITRE ZAGEN

METRISCH	ENGELS
1500W	7A
1500W	14A
1500W	13A
3750min ⁻¹	3750rpm
N: 13kg / G: 14.6kg	N: 29lb / G: 32lb

6mm	1/4"
3mm	1/8"
220 x 60mm	8-3/4 x 2-3/8"
140 x 35mm	5-1/2 x 1-3/8"
140 x 60mm	5-1/2 x 2-3/8"
220 x 35mm	8-3/4 x 1-3/8"

210mm	8-1/4"
25.4mm	1"
4000min ⁻¹	4000rpm
1.7mm	2/8"

Class 2
Laser Diode
1 Max mW
650nm

110V: 95.29 dB (A) 230V: 94.54 dB (A) K = 3 dB(A)
110V: 108.29 dB (A) 230V: 107.54 dB (A) K = 3 dB(A)
110V: 2.339 m/s ² 230V: 2.561 m/s ² K = 1.5m/s ²

RAGE
3/8" 300
210mm (8-1/4") TCT MULTIPURPOSE SLIDING MITRE ZAGEN MET 300MM DIA

METRISCH	ENGELS
1500W	7A
1500W	14A
1500W	13A
3000min ⁻¹	3000rpm
N: 13kg / G: 17kg	N: 23lb / G: 38 lb

6mm	1/4"
3mm	1/8"
300 x 60mm	11-3/4 x 2-3/8"
210 x 35mm	8-1/4 x 1-3/8"
210 x 60mm	8-1/4 x 2-3/8"
300 x 35mm	11-3/4 x 1-3/8"

210mm	8-1/4"
25.4mm	1"
4000min ⁻¹	4000rpm
1.7mm	2/8"

Class 2
Laser Diode
1 Max mW
650nm

95 dB (A) K = 3 dB(A)
108 dB (A) K = 3 dB(A)
3.236 m/s ² K = 1.5m/s ²

RAGE
3/8" 300
STEALTH
3/8" 300
BLACK
3/8" 300
255mm (10") TCT MULTIPURPOSE SLIDING MITRE ZAGEN

METRISCH	ENGELS
2000W	9A
1600W	15A
1800W	15A
2500min ⁻¹	2500rpm
N: 19.6kg / G: 21kg	N: 43lb / G: 46lb

6mm	1/4"
3mm	1/8"
300 x 75mm	11-3/4 x 3"
210 x 40mm	8-1/4 x 1-5/8"
210 x 75mm	8-1/4 x 3"
300 x 40mm	11-3/4 x 1-5/8"

255mm	10"
25.4mm	1"
2500min ⁻¹	2500rpm
2mm	2/8"

Class 2
Laser Diode
1 Max mW
635 - 670nm

90.37 dB (A) K = 3 dB (A)
103.37 dB (A) K = 3 dB (A)
2.944m/s ² K = 1.5m/s ²

(1.3)**BELANGRIJK**

Lees deze gebruiksaanwijzing en de veiligheidsinstructies zorgvuldig en volledig. Voor uw eigen veiligheid, als je onzeker bent over enig aspect van het gebruik van deze apparatuur kunt u toegang krijgen tot de relevante technische hulplijn, kan het aantal die worden gevonden op de website van Evolution Power Tools. Wij opereren verschillende Helpines in onze wereldwijde organisatie, maar technische hulp is ook verkrijgbaar bij uw leverancier.

WEB

www.evolutionpowertools.com

EMAIL

enquiries@evolutionpowertools.com

(1.4)

Gefeliciteerd met uw aankoop van een Evolution Power Tools Machine. Vul uw productregistratie 'online', zoals uitgelegd in de A4 online garantie registratie folder die bij deze machine. U kunt ook de QR code vinden op de A4 folder met een Smart Phone scannen. Dit zal u toelaten om garantietermijn van uw machine via Evolutions website te valideren door het invoeren van uw gegevens en dus een snelle service verzekeren indien ooit nodig. Wij danken u hartelijk voor het selecteren van een product uit Evolution Power Tools.

EVOLUTIE BEPERKTE GARANTIE

Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om verbeteringen en aanpassingen aan het productontwerp te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg de garantie registratie folder en / of de verpakking voor informatie over de voorwaarden van de garantie.

(1.5)

Evolution Power Tools zal, binnen de garantieperiode, en vanaf de oorspronkelijke datum van aankoop, reparatie of enige goederen defect in materialen of vakmanschap te vervangen. Deze garantie vervalt als het instrument wordt teruggegeven is gebruikt dan de aanbevelingen in de handleiding, of als het apparaat is beschadigd door een ongeluk, verwaarlozing of verkeerd onderhoud.

Deze garantie is niet van toepassing op machines en / of onderdelen die zijn gewijzigd, veranderd of omgebouwd worden, of onderworpen aan gebruik dat aanbevolen vermogen en specificaties. Elektrische componenten vallen onder hun respectieve fabrikanten. Alle goederen geretourneerde defecte zal worden teruggegeven prepaid vracht naar Evolution Power Tools. Evolution Power Tools behoudt zich het recht voor om het te herstellen of te vervangen door hetzelfde of een gelijkwaardig product.

Er is geen garantie - schriftelijke of mondelinge - voor consumptie geschikte accessoires zoals (volgende lijst niet uitputtend) messen, frezen, boren, beitels of peddels, enz. In geen geval zal Evolution Power Tools aansprakelijk voor verlies of schade die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik maken van onze merchandise of van enige andere oorzaak. Evolution Power Tools is niet aansprakelijk voor eventueel gemaakte kosten op dergelijke goederen of gevolgschade. Geen ambtenaar, werknemer of agent van Evolution Power Tools is bevoegd om mondelinge uitdrukkingen van geschiktheid te maken of voor een van de bovenstaande voorwaarden van de verkoop af te zien en niemand is bindend voor Evolution Power Tools.

Vragen met betrekking tot deze beperkte garantie moeten worden gericht aan het hoofd van het bedrijf kantoor, of bel het juiste Helpline nummer.

(1.7) VIBRATIE

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van deze machine kan de operator worden blootgesteld aan een hoge mate van vibratie doorgegeven aan de hand en arm. Hierdoor is het mogelijk dat de operator de ziekte "Vibratie witte vingers" (Raynaud-syndroom) krijgt. Deze conditie kan de temperatuurgevoeligheid van de hand verminderen en gevoelloosheid ontwikkelen. Langdurige of regelmatige gebruikers van versterkzagen moeten de conditie van hun handen en vingers goed in de gaten houden. Indien een van deze symptomen optreden, moet u onmiddellijk een dokter raadplegen.

a) Het werkelijke vibratieniveau tijdens het gebruik is afhankelijk van de stabiliteit en stijfheid van het werkstuk en de conditie van de gebruikte zaagmachine.

Deze factoren kunnen de trillingen die de gebruiker ervaart versterken. Bij elke individuele toepassing van het gereedschap moet het effect van deze variabele factoren voor blootstelling beoordeeld worden.

b) De meting en beoordeling van de blootstelling aan vibratie die aan de hand wordt doorgegeven wordt gegeven in:

BS EN ISO 5349-1:2001 en BS EN ISO 5349-2:2002

c) De volgende factoren kunnen het vibratieniveau beïnvloeden.

Het verminderen van deze factoren zal de effecten van vibratie verminderen:

Hantering:

- Drukspanning.
- Grijpkracht van de handen afhankelijk van de werkrichting.
- Aanpassing van de energievoorziening (vermijding van overmatige energie).

Werkstuk

- Materiaal van het werkstuk (dichtheid, kracht).
- Stabiliteit.

- Stijfheid.
- Veiligheid.

(1.8) VEILIGHEIDSLABELS & -SYMBOLEN

WAARSCHUWING: Bedien deze machine niet indien waarschuwings- en/of instructielabels ontbreken of beschadigd zijn. Neem contact op met Evolution Power Tools voor vervangende labels.

Opmerking: Alle of sommige van de volgende symbolen kunnen in de handleiding of op het product getoond worden.

Symbol	Description
V	Volt
A	Ampère
Hz	Hertz
Min ⁻¹	Snelheid
~	Wisselstroom
n ₀	Geen laadsnelheid
	Draag veiligheidsbril
	Draag oorbescherming
	Niet aanraken, houd uw handen uit de buurt
	Draag stofbescherming
	CE-certificatie
	Afval van elektrische en elektronische apparatuur Lees de handleiding
	Afgedankte elektrische en elektronica
	Afvalinzameling & Recycling
	WAARSCHUWING
	Laserwaarschuwing
	Dubbele isolatie
	CSA Certification

HET BEDOELDE GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING: Dit product is een veelzijdige schuivende verstekzaag en is ontworpen om gebruikt te worden met speciale veelzijdige zaagbladen van Evolution. Gebruik alleen zaagbladen ontworpen voor deze machine en/of specifiek aanbevolen door Evolution Power Tools Ltd.

WANNEER DEZE ZAAGMACHINE VAN HET JUISTE ZAAGBLAD IS VOORZIEN, KAN HET GEBRUIKT WORDEN VOOR HET ZAGEN VAN:

Hout

Producten afgeleid van hout (MDF, spaanplaat, multiplex, meubelplaat, hardboard enz.)

Aluminium

Zacht staal (6mm Dikte)

Opmerking: Hout met niet-gegalvaniseerd spijkers of nagels kan voorzichtig worden gezaagd.

VERBODEN GEBRUIK VAN DIT ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP:

Dit product is een veelzijdige schuivende verstekzaag en mag alleen als zodanig gebruikt worden. Het mag op geen enkele manier aangepast worden, of gebruikt worden voor het aandrijven van andere apparatuur of toebehoren die niet in deze handleiding voorgesteld worden.

(1.13)

WAARSCHUWING: Dit product is niet bedoeld om gebruikt te worden door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vaardigheden, of met een gebrek aan kennis en ervaring, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen over het veilige gebruik van het product door een persoon verantwoordelijk voor hun veiligheid en die bevoegd is om het toestel veilig te gebruiken.

(1.14)**ELEKTRISCHE VEILIGHEID**

Deze machine is uitgerust met de juiste aangegoten stekker en netsnoer voor de aangewezen markt. Als het snoer beschadigd is, moet het worden vervangen door een speciale kabel of set beschikbaar bij de fabrikant of zijn vertegenwoordiger.

(1.15)**GEBRUIK BUITENSHUIS**

WAARSCHUWING: Voor uw eigen bescherming, is het belangrijk dat wanneer dit gereedschap buitenshuis wordt gebruikt, het niet blootgesteld wordt aan regen of in vochtige locaties wordt gebruikt. Gebruik het gereedschap niet op vochtige oppervlakken. Gebruik een schone droge werkbank, indien beschikbaar. Gebruik voor extra bescherming een aardlekschakelaar die de toevoer zal doorbreken indien de lekstroom hoger is dan 30mA voor 30ms. Controleer altijd de werking van de aardlekschakelaar voordat u de machine gebruikt.

BS1363/A GOEDGEKEURDE 3-POLIGE STEKKER

Aarde

BLAUW (Neutral)

Buitenhuls stevig geklemd

ZEKERING (13 Amp)

BS1362 GOEDGEKEURD

BRUIN (Live)

Trekontlasting

Indien een verlengsnoer nodig is moet het een geschikt type zijn voor gebruik buitenshuis en van een label zijn voorzien die dit aangeeft.

De instructies van de fabrikant moeten worden opgevolgd bij het gebruik van een verlengsnoer.

(2.1)

ALGEMENE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

(Deze algemene veiligheidsinstructies zijn zoals gespecificeerd in BS EN 60745-1:2009 & EN 61029-1:2009)

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrisch gereedschap moeten er altijd voorzorgsmaatregelen worden genomen om het risico op brand, een elektrische schok of persoonlijk letsel te verminderen; waaronder het volgende.

Lees al deze instructies voordat u dit product gaat gebruiken en bewaar deze instructies.

WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen en -instructies.

Het niet opvolgen van waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, vuur en/of persoonlijk letsel.

BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

De term "elektrisch gereedschap (power tool)" in waarschuwingen refereert naar uw elektrische gereedschap op netstroom (met stroom) of uw elektrische gereedschap op batterijen (zonder snoer).

(2.2)

1) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap [Veiligheid op de werkplek]

a) Houd uw werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige of 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 bedienen van elektrisch gereedschap. Afleidingen kunnen toe leiden dat u de controle verliest.

(2.3)

2) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

Waarschuwingen [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. Ongewijzigde 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 uw elektrische gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden.

Water dat het elektrische gereedschap binnendringt, zal het risico op een elektrische schok verhogen.

d) Ga voorzichtig met het snoer om.

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 kabels verhogen het risico op een elektrische schok.

e) Bij het bedienen van een elektrisch gereedschap buitenshuis, moet u een verlengkabel gebruiken die 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.

(2.4)**3) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap****Waarschuwingen [Persoonlijke veiligheid]****a) Blijf alert, let op wat je 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 beschermende uitrusting. 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 het onbedoeld opstarten. Verzekeer dat de schakelaar zich in de uit-positie bevindt voordat u het toestel op een voedingsbron en/of batterij aansluit, oppakt of draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het in het stopcontact steken van de stekker met de schakelaar aan, is een uitnodiging voor ongelukken.

d) Verwijder mogelijke aanpassings- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.

Een moersleutel verbonden met een bewegend onderdeel van een elektronisch gereedschap kan tot lichamelijk letsel leiden.

e) Reik niet te ver uit.

Zorg er voor dat u altijd stevig in balans staat. Dit geeft u meer controle over het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties.

f) Draag de juiste 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 stofverzameling kan gevaren gerelateerd aan stof verminderen.

(2.5)**4) Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap****Waarschuwingen [Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap]****a) Forceer het elektrische 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 elektrische gereedschap niet indien de schakelaar het toestel niet aan- of uitzet. Een elektrisch gereedschap dat niet kan worden bediend met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

c) Ontkoppel het elektrische gereedschap van de voeding en/of batterij voordat u aanpassingen maakt, toebehoren vervangt of het elektrische gereedschap opbergt. Dergelijke 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 bewegende 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 snijdende gereedschappen

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, rekening houdende met de werkomstandigheden en het werk dat moet worden uitgevoerd.

Het elektrische gereedschap gebruiken voor handelingen anders dan bedoeld kan leiden tot gevaarlijke situaties.

(2.6)

5) Algemene veiligheidsaankondigingen voor elektrisch gereedschap

[Onderhoud] a) Zorg ervoor dat uw elektrisch gereedschap door een gekwalificeerde reparateur wordt onderhouden, die alleen gebruik maakt van identieke vervangende onderdelen. Dit verzekert dat de veiligheid van het elektrische gereedschap goed wordt onderhouden.

(2.7)

GEZONDHEIDSADVIES

WAARSCHUWING: Indien u het vermoeden heeft dat de verf in uw huis lood bevat, vraag dan professioneel advies aan. Verf gebaseerd op lood mag alleen verwijderd worden door een deskundige, wij raden u aan om het niet zelf te proberen te verwijderen.

Wanneer de stof op oppervlakten neervalt, kan contact van uw hand op uw mond leiden tot de inname van lood. Blootstelling aan zelfs lage hoeveelheden lood kan tot onomkeerbare schade aan uw hersenen en zenuwstelsel leiden. Jonge en ongeboren kinderen zijn met name kwetsbaar.

(2.8)

WAARSCHUWING: Sommige hout- en houtsoortproducten, met name MDF (Medium-density fibreboard), kunnen stof produceren dat schadelijk voor uw gezondheid

kan zijn. Wij raden het gebruik van een goedgekeurd gezichtsmasker aan bij het gebruik van deze machine, in combinatie met het gebruik van een stofafzuigingsinstallatie.

(3.5)

SPECIFIEKE VEILIGHEID VOOR VERSTEKZAGEN

De volgende specifieke veiligheidsinstructies voor verstekzagen zijn gebaseerd op de vereisten van EN61029-2-9:2009.

ZAAGBLADVEILIGHEID

WAARSCHUWING: Roterende zaagbladen zijn extreem gevaarlijk en kunnen ernstig letsel en amputatie veroorzaken. Houd uw vingers en handen te allen tijden ten minste 150mm (6") van het zaagblad vandaan. Probeer gezaagd materiaal nooit te verwijderen totdat de zaagkop zich in de bovenpositie bevindt, de beschermkap volledig gesloten is en het zaagblad gestopt is met bewegen. Gebruik alleen zaagbladen die aanbevolen worden door de fabrikant en zoals beschreven in deze handleiding en die voldoen aan de vereisten van EN 847-1.

Gebruik geen zaagbladen die beschadigd of misvormd zijn, aangezien ze zouden kunnen versplinteren en ernstig letsel aan de operator en omstanders kunnen veroorzaken.

Gebruik geen zaagbladen die vervaardigd zijn uit snelstaal (HSS).

Indien het tafelinzetstuk beschadigd of versleten is, moet het worden vervangen voor een identieke eenheid, beschikbaar bij de fabrikant beschreven in deze handleiding.

(3.6)

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Er moet hoorbescherming worden gedragen om het risico op gehoorschade

te verminderen. Er moet oogbescherming worden gedragen, om de mogelijkheid op het verlies van het gezichtsvermogen veroorzaakt door uitgeworpen splinters te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingsorganen wordt ook aanbevolen, aangezien sommige hout- en houtsoortproducten, met name MDF (Medium-density fibreboard), stof kunnen produceren dat schadelijk voor uw gezondheid kan zijn. Wij raden het gebruik van een goedgekeurd gezichtsmasker aan bij het gebruik van deze machine, in combinatie met het gebruik van een stofafzuigingsinstallatie.

Handschoenen moeten gedragen worden bij het hanteren van zaagbladen en ruwe materialen. Het is aanbevolen om zaagbladen in een houder te dragen, voor zo ver dit mogelijk is. Het is niet aanbevolen om handschoenen te dragen bij het bedienen van de verstekzaag.

(3.7)

VEILIGE BEDIENING

Controleer altijd of u de juiste zaag hebt geselecteerd voor het materiaal dat u wilt zagen. Gebruik deze verstekzaag niet voor het zagen van materialen die niet in deze handleiding zijn gespecificeerd.

Verzeker bij het transporteren van een verstekzaag dat de zaagkop vergrendeld is in de positie 90 graden omlaag (verzeker bij een schuivende verstekzaag dat de schuifbalken vergrendeld zijn). Til de machine op door de buitenste randen van de basis met beide handen vast te pakken (gebruik bij een schuivende verstekzaag de meegeleverde handvatten). De machine mag onder geen enkele omstandigheid opgetild of getransporteerd worden met gebruik van de rechthoekige beschermkap of een onderdeel van zijn besturingsmechanisme.

Controleer voor ieder gebruik de werking van de rechthoekige beschermkap en zijn besturingsmechanisme om te verzekeren dat er

geen schade aanwezig is, en dat alle bewegende onderdelen soepel en correct functioneren. Houd de werkbank en het vloergebied schoon, vrij van zaagsel, splinters en afgesneden stukken. Controleer en verzekert altijd dat de snelheidsmarkering op het zaagblad ten minste gelijk is aan de snelheid zonder belasting aangegeven op de verstekzaag. Onder geen enkele omstandigheid mag u een zaagblad gebruiken, ontworpen voor een snelheid die lager is dan de snelheid zonder belasting aangegeven op de verstekzaag.

Wanneer het gebruik van afstands- en reductieringen nodig is, moeten deze geschikt zijn voor het bedoelde doeleinde en voldoen aan de aanbevelingen van de fabrikant.

Indien de verstekzaag voorzien is van een laser, mag deze niet vervangen worden met een ander type. Indien de laser niet goed functioneert, zal deze gerepareerd of vervangen worden door de fabrikant of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger. Het zaagblad zal alleen vervangen worden zoals beschreven in de handleiding.

Probeer afgezaagde stukken of andere stukken van het werkstuk nooit te verwijderen totdat de zaagkop zich in de bovenpositie bevindt, de beschermkap volledig gesloten is en het zaagblad gestopt is met bewegen.

(3.8)

SNEDEN CORRECT EN VEILIG UITVOEREN

Indien mogelijk, probeer het werkstuk altijd op de zaagtafel te bevestigen, met gebruik van de meegeleverde werkklem.

Verzeker voor elke snede dat de verstekzaag in een stabiele positie is gemonteerd.

Eventueel kan de verstekzaag op een houten basis of werkbank gemonteerd worden op aan een verstekzaagstand bevestigd worden, zoals beschreven staat in deze handleiding. Lange

werkstukken moeten ondersteund worden op de meegeleverde werksteunen of op geschikte extra werksteunen.

(2.8)

WAARSCHUWING: de werking van een verstekzaag kan er toe leiden dat er voorwerpen richting uw ogen worden geschoten, wat kan leiden tot ernstige oogschade. Voordat u het elektrische gereedschap gebruikt, draag altijd een veiligheidsbril, een veiligheidsbril met zijbescherming of een volledig gelaatsscherm indien nodig.

WAARSCHUWING: Indien er onderdelen ontbreken, kunt u de verstekzaag niet gebruiken totdat de ontbrekende onderdelen zijn vervangen. Het niet opvolgen van deze regel kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.

(3.9)

EXTRA VEILIGHEIDSADVIES VOOR UW VERSTEKZAAG

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrisch gereedschap moeten er altijd voorzorgsmaatregelen worden genomen om het risico op brand, een elektrische schok of persoonlijk letsel te verminderen; waaronder het volgende.

LEES al deze instructies voordat u dit product gaat gebruiken en bewaar deze instructies.

Veiligheidsadvies

- Ondanks het compacte formaat is deze verstekzaag zwaar. Om het risico op rugletsel te verlagen, moet u bekwaame hulp zoeken bij het optillen van de zaag.
- Om het risico op rugletsel te verlagen, moet u het gereedschap dicht bij uw lichaam houden bij het optillen. Ga door uw knieën zodat u vanuit uw benen kan tillen, niet vanuit uw rug. Til het toestel op met gebruik van de handgreepgebieden aan de beide kanten van de machinevoet.

- Draag de verstekzaag nooit aan zijn stroomsnoer. Door de verstekzaag aan zijn stroomsnoer te dragen kunt u de isolatie of het draad beschadigen, wat een elektrische schok of vuur kan veroorzaken.
- Voordat u de verstekzaag beweegt, moet u de vergrendelingschroeven voor het verstek- en schuinzagen en de vergrendelingschroef van het schuifmechanisme aandraaien om onverwachte bewegingen te voorkomen.
- Vergrendel de zaagkop in zijn laagste positie. Controleer of de vergrendelpin van de zaagkop volledig geëngageerd is in zijn opening.

WAARSCHUWING: Gebruik de zaagbladbescherming niet als een "optilpunt". De stroomkabel moet uit het stopcontact verwijderd worden voordat u de machine gaat verplaatsen.

- Vergrendel de zaagkop in de onderpositie met gebruik van de vergrendelpin van de zaagkop.
- Maak de vergrendelingschroef van de verstekhoek los. Draai de tafel naar een van zijn maximale instellingen.
- Vergrendel de tafel in zijn positie met gebruik van de vergrendelingschroef.
- Gebruik de twee handvatopeningen aan de zijkanten van het voetstuk van de machine, voor het verplaatsen van de machine.

Plaats de zaag op een stevig stationaire werkoppervlak en controleer de zaag zorgvuldig.

Controleer met name het functioneren van alle veiligheidsfuncties van de machine voordat u de machine opnieuw bedient.

(4.1)

AAN DE SLAG - UITPAKKEN

Let op: Deze verpakking bevat scherpe objecten. Wees voorzichtig bij het uitpakken. Deze machine heeft mogelijk twee personen nodig voor het optillen, monteren en verplaatsen van de machine. Verwijder de machine, samen met de meegeleverde accessoires, uit de verpakking.

Controleer zorgvuldig of de machine zich in een goede conditie bevindt en controleer of alle accessoires die in deze handleiding worden genoemd aanwezig zijn. Let er ook op dat alle accessoires compleet zijn. Indien er onderdelen ontbreken, moet de machine en zijn accessoires samen in hun originele verpakking teruggebracht worden naar de leverancier.

Gooi de verpakking niet weg, bewaar deze zorgvuldig tijdens de garantieperiode. Verwijder de verpakking op een milieuvriendelijke manier. Recycle indien mogelijk. Laat kinderen niet met de lege plastic zakjes spelen, in verband met verstikkingsgevaar.

(4.2) MEEGELEVERDE ARTIKELEN

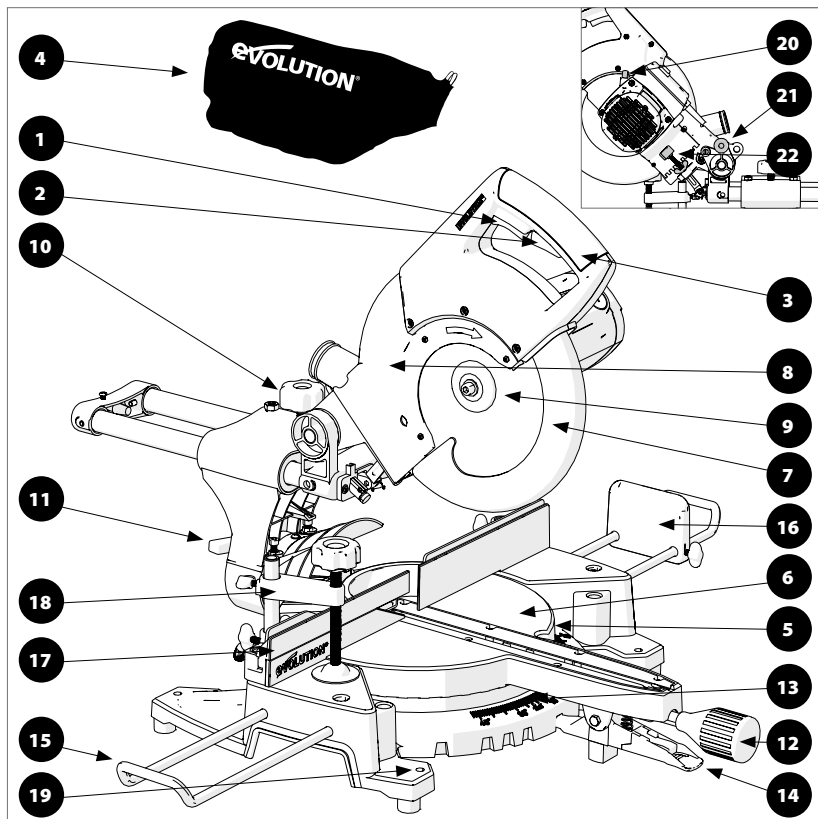
- Instructies
- Vastzetklem
- Zeshoekige sleutel 5mm
(Vervanging zaagblad)
- Side Extension Hex Key
- Veelzijdig zaagblad
- Extractie Port Adapter Tube
- Exhaust Port Plug

(4.3) OPTIONELE ACCESSOIRES (NIET BIJGELEVERD)

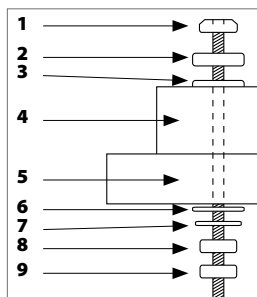
Naast de standaardartikelen meegeleverd met deze machine, zijn er ook andere toebehoren beschikbaar om de prestaties te verhogen. Hiertoe behoren de volgende artikelen:

Beschrijving	Part N°
Evolution Diamond Blade	DIAMOND210 or DIAMOND255
Stofopvangzak	EV3S174 or SR3S174
Werkstuk Ondersteuning Bars	EV3S1 or SR3S1
End Stop (Repetitive Cutting)	EV3SM3 or SR3SM3

ALGEMEEN OVERZICHT VAN VERSTEKZAAG ACHTERZIJDE VAN MACHINE

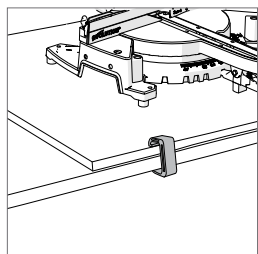


- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. AAN/UIT-TREKKERSCHAKELAAR | 13. HOESCHAAL VERSTEK ZAGEN |
| 2. VERGREDELINGSKNOP | 14. VERGREDELHENDEL VOORINGESTELDE STOP |
| 3. ZAAGHANDVAT | 15. WERKSTUKACCESSOIRE (Optioneel accessoire) |
| 4. STOFZAK (Optioneel accessoire) | 16. HERHAALSTOP (Optioneel accessoire) |
| 5. DRAAIENDE TAFEL | 17. HEK |
| 6. TAFELBLAD | 18. VASTZETKLEM |
| 7. ONDERSTE BESCHERMKAP | 19. MONTAGEGAT (x4) |
| 8. BOVENSTE BESCHERMKAP | 20. VERGREDELKNOP AS |
| 9. ZAAGBLAD | 21. ONTGREDEL PIN KOP |
| 10. VERGREDELSCROEF SCHUIFFUNCTIE | 22. DIEPTEMETER |
| 11. VERGREDELHENDEL SCHUIN ZAGEN | |
| 12. VERSTEKHENDEL | |



Afb. 1

- 1) Schroef met zeskantkop
- 2) Veerring
- 3) Platte sluitring
- 4) Voetstuk verstekzaag
- 5) Werkbank
- 6) Platte sluitring
- 7) Veerring
- 8) Zeskantmoer
- 9) Vergrendelmoer



Afb. 2

(7.1)

MONTAGE EN VOORBEREIDING

WAARSCHUWING: Ontkoppel altijd de voeding naar de zaagmachine voordat u eventuele aanpassingen aanbrengt.

Opmerking: Het is aanbevolen dat alle instructies altijd gelezen worden voor gebruik.

(7.2)

PERMANENTE MONTAGE VAN DE VERSTEKZAAG

Om het risico op letsel door het onverwachts starten van zaagbeweging te verminderen, plaats de zaag op de gewenste locatie, op een werkbank of een geschikte machinestandaard. De basis van de zaag heeft vier montagegaten, waardoor geschikte bouten (niet meegeleverd) kunnen worden geplaatst om de verstekzaag te bevestigen. Indien de zaag op een locatie moet worden gebruikt, kunt u de zaag permanent vastzetten met gebruik van de geschikte bevestigingsmiddelen (niet meegeleverd). Gebruik vergrendelingsluitingen en -moeren aan de onderkant van de werkbank. **(Afb. 1)**

- Om letsel veroorzaakt door rondvliegend puin te voorkomen, moet u de zaag zo positioneren dat andere mensen en omstanders niet te dicht in de buurt van de zaag kunnen staan (of er achter).
- Plaats de zaag op een stevig, vlak oppervlak waar er genoeg ruimte is voor het hanteren en juiste ondersteunen van het werkstuk.
- Ondersteun de zaag zodat de machinetafel vlak is en de zaag niet schommelt.
- Bevestig de zaag stevig op de ondersteuningsstand of werkbank vast met gebruik van bouten of klemmen.

(7.3)

VOOR MOBIEL GEBRUIK:

- Monteer de zaag op een stuk multiplex of MDF van 18mm dik (minimaal aanbevolen afmetingen 800mm x 500mm aanbevolen) met gebruik van de juiste bevestigingsmiddelen (niet meegeleverd).
- Het kan nodig zijn om de sluitringen, moeren enz. aan de onderkant van de multiplex- of MDF-montageplaat in het hout te verwerken, om een ongeluk werkoppervlak te voorkomen.
- Gebruik G-klemmen om de montageplaat op het werkoppervlak te bevestigen. **(Afb. 2)**

Opmerking: Sommige machines zijn voorzien van een stabilisatiearm aan de achterkant, vlak onder de spil voor het schuin zagen. Indien deze arm gemonteerd is, moet hij ingezet worden/uit het voetstuk gehaald worden, voornamelijk wanneer de machine los op de werkbank zal worden gebruikt. **(Afb. 3)**

Deze arm zal extra stabiliteit leveren om te voorkomen dat de machine kantelt indien de zaagkop plotseling vrijkomt.

(7.4)

VASTZETKLEM (Afb. 4)

Twee openingen (één aan elke kant) zijn in de achterkant van de omheining van de machine opgenomen. Deze openingen zijn aanwezig voor het positioneren van de vastzetklem.

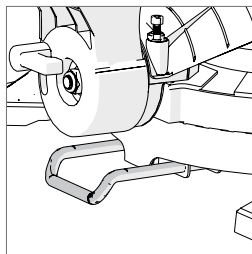
- Plaats de klem bij de opening die het best geschikt is voor de zaagtoepassing, verzeker dat het helemaal ingedrukt is.
- Draai de duimschroef van het hek aan om de pijler van de klem in de opening van het hek te vergrendelen.
- Plaats het werkstuk dat u wilt zagen op de zaagtafel, tegen het hek en in de gewenste positie.
- Pas de klem aan met gebruik van de duimschroeven en het handwiel, zodat het stevig het werkstuk tegen de zaagtafel vastzet.

Voer een proefbeweging uit met de stroom uitgeschakeld. Verzekert dat de vastzetklem niet met het pad van het zaagblad interfereert, of met het pad van een ander onderdeel van de zaagkop terwijl het naar beneden gebracht wordt.

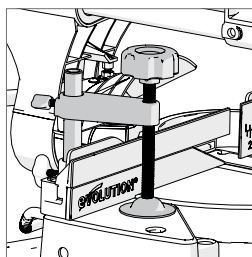
De laser

Deze machine is voorzien van een laserzaagbegeleiding. Dit geeft de operator de mogelijkheid om het pad van de zaag door het werkstuk te beschouwen. De AAN/UIT-schakelaar van de laserbegeleiding bevindt zich op de bovenkant van de motorbehuizing. **(Afb. 5)**. Voorkom direct oogcontact met de laserstraal en gebruik de straal niet op materiaal dat de laser zou kunnen reflecteren.

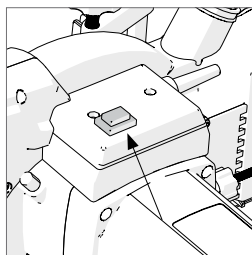
WAARSCHUWING: Staar niet rechtstreeks in een laserstraal. Het opzettelijk staren in een straal kan gevaarlijk zijn. Volg al de volgende veiligheidsregels op.



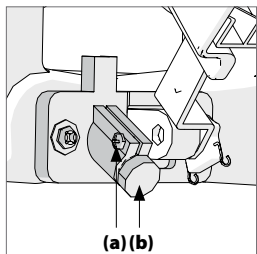
Afb. 3



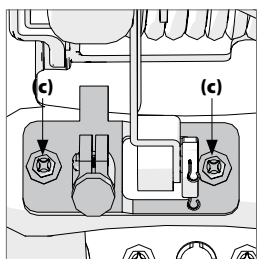
Afb. 4



Afb. 5



Afb. 6



Afb. 7

- De laserstraal mag niet opzettelijk op personeel gericht worden en er moet voor gezorgd worden dat de laserstraal niet rechtstreeks in iemands ogen terecht komt.
- Zorg er altijd voor dat de laserstraal alleen wordt gebruikt op werkstukken die niet-reflecterende oppervlakken hebben, zoals hout of matte oppervlakken enz.
- Vervang de lasermodule nooit voor een andere type laserklasse.
- Reparaties aan de lasermodule mogen alleen uitgevoerd worden door Evolution Power Tools of hun geautoriseerde vertegenwoordigers.

LASER AANPASSING EUROPESE STEKKER MODELLEN

WAARSCHUWING: Tijdens deze procedure mag de motor niet gestart worden.

- Om de uitlijning van de laser te controleren.
- Plaats een stuk karton of iets dergelijks op de roterende tafel van de machine.
- Met het schuifmechanisme helemaal naar achteren, breng de zaagkop omlaag zodat een zaagtand een markering in het karton maakt.
- Breng de zaagkop weer omhoog en herhaal de hierboven beschreven stap met het schuifmechanisme ergens in het midden.
- Herhaal opnieuw, maar nu met het schuifmechanisme helemaal naar voren.
- Met de zaagkop omhoog, zet de laser aan en schuif de zaagkop naar voren en naar achteren en controleer of de weergegeven laserstraal overeenkomt met de eerder gemaakte markeringen:
- Straal is afgestemd op de markeringen = geen extra acties nodig.
- Straal is niet parallel aan de markeringen = zie gedeelte A.
- Straal is wel parallel maar niet op een lijn met de markeringen = zie gedeelte B.

A. Indien de laserstraal niet parallel aan de markeringen is, ga dan als volgt te werk:

- Draai de klemmschroef los (**Afb. 6, a**)
- Draai voorzichtig aan de lasermodule (**Afb. 6, b**) totdat de lijn parallel is met de markeringen in het karton.
- Draai de klemmschroef opnieuw aan.
- Controleer de uitlijning opnieuw.

B. Indien de laserstraal parallel aan de markering is, maar niet over de markeringen gaat:

- Maak de twee schroeven los. **(Afb. 7, c)**
- Het montageblok van de laser kan nu opzij bewogen worden om de laserstraal op de markeringen af te stemmen.
- Draai de twee schroeven opnieuw vast wanneer de laserstraal zich op de juiste plaats bevindt.
- Herhaal procedure "A" om de uitlijning te controleren.

Opmerking: De hierboven beschreven aanpassingen en uitlijning moet regelmatig gecontroleerd worden om de nauwkeurigheid van de laser te verzekeren.

Opmerking: De volgende WAARSCHUWINGSLABELS kunnen op deze machine gevonden worden:



LASER AANPASSING NOORDAMERIKAANSE PLUG MODELLEN

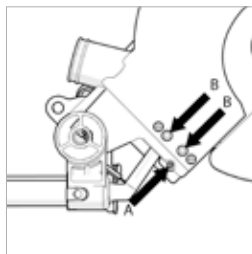
WAARSCHUWING: Tijdens deze procedure mag de motor in geen geval worden gestart.

De lasermodule wordt vastgehouden in een 'montageblok'. Het 'montageblok' zelf bevindt zich in de machine op twee (2) geveerde inbusbouten. Door de kruiskopschroef **(Afb. 8a)** iets los te draaien, kan de lasermodule in het 'montageblok' iets worden gedraaid. Hierdoor kan de operator zeker stellen dat de geprojecteerde laserlijn verticaal wordt geplaatst.

De twee (2) inbusbouten **(Afb. 8b)** dienen als paar bekeken en ingesteld te worden. Zij maken het mogelijk dat de geprojecteerde laserlijn exact wordt uitgelijnd met de baan van het blad wanneer het de machinetafel inkomt.

Controleren van de laseruitlijning:

- Plaats de kartonnen laserpasmal (meegeleverd) op de draaitafel **(Afb. 8c)**.
- Breng de snijkop omlaag en volg de baan van het blad over de kartonnen pasmal door de snijkop vooruit en achteruit te schuiven.
- Plaats het karton zodanig dat de 'baan van het blad' zoals gemarkeerd op de pasmal exact overeenkomt met de werkelijke baan van het blad.



Afb. 8a + 8b



Afb. 8c

- Zet de kartonnen pasmal op zijn plaats vast met behulp van afdektape of iets dergelijks.

Schakel de laser in.

- Wanneer de geprojecteerde laserlijn exact overeenkomt met de 'baan van het blad' zowel over de tafel als ook in de verticale as, hoeft er verder niets gedaan te worden.

De geprojecteerde laserlijn is niet verticaal :

- Draai de kruiskopschroef los en draai de lasermodule voorzichtig in zijn montageblok tot de laserlijn verticaal is.
- Draai de schroef opnieuw vast en controleer opnieuw.

De geprojecteerde laserlijn niet in lijn is met de 'baan van het blad' over de tafel:

- Stel de twee inbusbouten om en om bij met maximaal 1/4-slag in een van de richtingen, waarbij de beweging van de geprojecteerde laserlijn wordt geobserveerd.
- Wanneer de geprojecteerde laserlijn overeenkomt met de 'baan van het blad' is de instelling bereikt.

N.B.: De bovengenoemde instellingen & uitlijningen dienen regelmatig te worden gecontroleerd om lasernauwkeurigheid zeker te stellen

N.B.: De volgende WAARSCHUWINGS-labels zijn op deze machine te vinden:



**LASERSTRALING
NIET IN DE STRAAL KIJKEN
KLASSE 2 LASERPRODUCT**

LASERVEILIGHEID

De laserbegeleidingslijn in dit product gebruikt een klasse 2 laser met een maximaal vermogen van 1mW op een golflengte van tussen de 635 en 670nm. Deze lasers vormen normaal gesproken geen optisch gevaar, maar in de straal staren kan wel tijdelijke flitsverbinding veroorzaken.

WAARSCHUWING: Staar niet rechtstreeks in de laserstraal. De laser moet gebruikt en onderhouden worden zoals beschreven staat in deze handleiding. Richt de laser nooit doelbewust op een persoon en zorg ervoor dat de laser niet op een oog of een ander object dan het werkstuk wordt gericht. Verzekert altijd dat de laserstraal alleen op het werkstuk is gericht wanneer het zich op de verstekzaagtafel bevindt.

Richt de laserstraal nooit op een helder, glanzend reflecterend oppervlak, aangezien de laserstraal naar de operator geflecteerd zou kunnen worden. Verander het type van de lasereenheid niet. Knoi niet aan de lasereenheid. Raak de eenheid alleen aan voor het maken van afstellingen. Reparaties aan de laser mogen alleen uitgevoerd worden door een geautoriseerd onderhoudscentrum.

De laserbegeleidingslijn

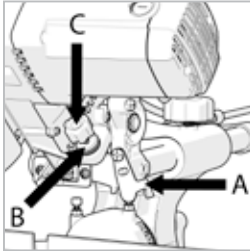
De geprojecteerde laserbegeleidingslijn toont het pad van het zaagblad tijdens de snede.

Om de laserbegeleiding bij een bekende hoek te gebruiken (bijv. 45°):

- Markeer de vereiste snede op het werkstuk met gebruik van een potlood enz.
- Stel de zaag in op de vereiste zaaghoek (45°) en vergrendel de zaag in positie met gebruik van de vergrendelhendel verstek zagen en/of de vergrendelhendel voor de voor ingestelde stop.
- Schakel de laserstraal in.
- Plaats het werkstuk op de draaiende tafel en tegen het hek.
- Schuif het werkstuk in positie totdat de potloodlijn op het werkstuk en de geprojecteerde laserlijn precies overeenkomen.
- Klem het werkstuk in positie met gebruik van de vastzetklem.
- Voer de snede uit. Om de laserbegeleiding bij een onbekende hoek te gebruiken:
 - Markeer de positie van de snede die u wilt maken op het werkstuk met gebruik van een potlood enz.
 - Plaats het werkstuk op de draaiende tafel en tegen het hek.
 - Pas de verstekzaag aan om de geschatte zaaghoek te bepalen. Draai de vergrendelhendel voor het verstek zagen op dit moment nog niet aan.
 - Schuif het werkstuk langs naar voren en naar achteren langs het hek, terwijl u op hetzelfde moment langzaam de hoek van de draaiende tafel aanpast.
 - Stop wanneer de weergegeven laserlijn en potloodlijn op het werkstuk precies overeenkomen.
 - Draai de vergrendelhendel voor het verstek zagen aan om de roterende tafel op zijn plaats te vergrendelen.
 - Zet het werkstuk vast met een vastzetklem.
 - Controleer de uitlijning opnieuw.
 - Wanneer u zeker bent dat de uitlijning nauwkeurig is, kunt u de snede uitvoeren.

De laserlensdop (indien gemonteerd)

Indien gemonteerd is de laserlensdop een eenvoudige drukvergrendeling aan de voorkant van de lasereenheid gemonteerd.



Afb. 9

Indien deze beschadigd raakt op ondoorzichtig wordt kan deze vervangen worden.

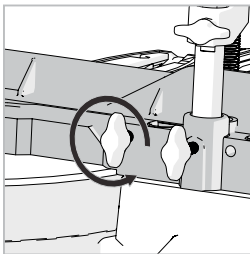
Trek voorzichtig de lens van de lasereenheid en vervang deze voor een nieuwe lens.

DIEPTESTOP (Afb. 9)

Gebruik van de dieptestop geeft de operator de mogelijkheid om gleuven in het werkstuk te zagen.

De neerwaartse beweging van de zaagkop kan ingesteld worden zodat het zaagblad niet volledig door het werkstuk zaagt.

Opmerking: Bij het gebruik van de dieptestop is het aanbevolen om de diepte te controleren met gebruik van een stukje afvalhout om te verzekeren dat de gleuvsnede correct is.



Afb. 10

Door een snede in het werkstuk te maken en vervolgens de snede te herhalen nadat het werkstuk lichtelijk naar links of rechts verplaatst is, is het mogelijk om sleuven te zagen.

Om de dieptestop te gebruiken:

- Maak de vergrendelende vleugelmoer los. **(A)**
- Pas de duimknop **(B)** aan om de beweging van de zaagkop tot de gewenste diepte te beperken.
- Eenmaal ingesteld op de gewenste diepte, draai de vlindermoer (a) aan tegen de beugel, om de dieptestop te vergrendelen en te verzekeren dat er geen beweging is.
- Nadat het zagen is voltooid, pas de dieptestop opnieuw aan zodat de zaagkop met de ontgrendelpin vergrendeld kan worden in de beneden positie.

(7.5)

HET SCHUIVENDE BOVENHEKGEDEELTE

De linkerkant van het hek heeft een instelbaar bovengedeelte. Afstelling kan nodig zijn om de bewegende zaagkop de ruimte te geven, wanneer acute afschuining of samengestelde hoeken geselecteerd zijn.

Voor het aanpassen van het hek:

- Maak de duimschroef los. (Afb. 10)
- Schuif het bovengedeelte van het hek naar links naar de gewenste positie en draai de duimschroef opnieuw aan.
- Controleer met de stroom uit, dat er geen interferentie tussen bewegende onderdelen plaatsvindt bij het omlaag brengen van de zaagkop.

(8.1)**GEBRUIKSAANWIJZING**

Let op: De bestekzaag moet voor ieder gebruik geïnspecteerd worden (met name het functioneren van de beschermingskappen). Sluit de zaag niet op een voedingsbron aan voordat er een veiligheidsinspectie is uitgevoerd.

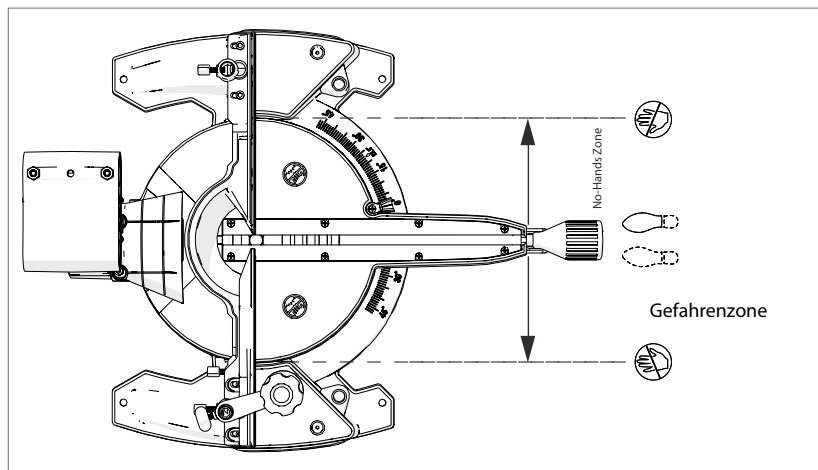
Verzekert dat de operator voldoende training heeft ontvangen in het gebruik, het afstellen en het onderhoud van de machine, voordat deze de verbinding maakt met de voeding en de zaag bedient.

(8.2)

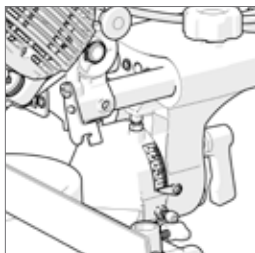
WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen, moet u altijd de stekker uit het stopcontact halen voordat u machineonderdelen vervangt of afstelt. Vergelijk de richting van de rotatiepijl op de beschermkap met de richtingspijl op het zaagblad. De zaagbladtanden moeten altijd naar beneden zijn gericht aan de voorkant van de zaag. Controleer de strakheid van de asschroef

(8.3)**POSITIONERING VAN HET LICHAAM EN DE HAND (Afb. 11)**

- Plaats uw handen nooit in het "handenvrije gebied" (tenminste op 150mm afstand van het zaagblad). Houd uw handen uit de buurt van het pad van het zaagblad.
- Zet het werkstuk stevig op de tafel en tegen het hek om beweging te voorkomen.
- Gebruik een vastzetklem indien mogelijk, maar controleer of het zo geplaatst is dat het niet interfereert met het pad van het zaagblad of andere bewegende machineonderdelen.



Afb. 11

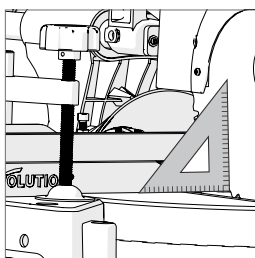


Afb. 12

- Vermijd onhandige handelingen en handposities, waarbij een onverwachte beweging uw vingers of handen in het zaagblad terecht kunnen doen komen.
- Voordat u een snede gaat maken, voer eerst een proefbeweging uit met de stroom uit, zodat u het pad van het zaagblad kunt zien.
- Houd uw handen in positie totdat de AAN/UIT-trekker losgelaten is en het zaagblad volledig gestopt is.

(8.4)

AFSTELLING VAN PRECISIEHOEKEN

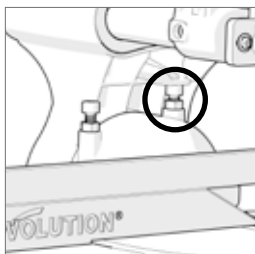


Afb. 13

Er zijn verschillende controles/aanpassingen op deze machine mogelijk. De operator zal een 90° 45°/45° instelvierkant (niet meegeleverd) nodig hebben, om deze controles en aanpassingen uit te voeren.

WAARSCHUWING: Controles/aanpassingen mogen alleen uitgevoerd worden wanneer de machine ontkoppeld is van de voeding.

SCHUINE HOEKEN (0° EN 45°)



Afb. 14

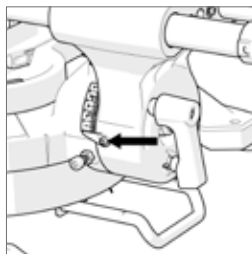
0° schuine stop afstelling

- Verzekert dat de zaagkop zich in de vergrendelde benedenpositie bevindt met de vergrendelpin helemaal in zijn opening. **(zie Afb. 19)**
- Verzekert dat zaagkop naar boven is gericht tegen zijn stop en dat de afschuiningwijzer 0° op de schaal aangeeft. **(Afb. 12)**
- Plaats het instelvierkant op de tafel met een korte kant tegen de tafel en de andere korte kant tegen het zaagblad (vermijd de TCT-tanden). **(Afb. 13)**
- Indien het zaagblad geen rechte hoek van 90° met de verstektabel heeft, is afstelling nodig.
- Maak de vergrendelhendel voor schuin zagen los en beweeg de zaagkop naar links.
- Maak de borgmoer op de afstelschroef voor de hoek schuin zagen los. **(Afb. 14)**
- Gebruik een zeshoekige sleutel om de schroef naar binnen of buiten te draaien om de hoek van het zaagblad aan te passen.
- Plaats de zaagkop terug in de bovenpositie en controleer de hoekuitlijning opnieuw met de instelhoek.
- Herhaal de bovenstaande stappen totdat een correcte hoekuitlijning bereikt is.
- Draai de borgmoer van de afstelling hoek schuin zagen stevig aan.

Afstelling afschuiningwijzer 0°

OPMERKING: De operator moet overtuigd zijn dat het zaagblad loodrecht op de tafel staat wanneer deze zich in de bovenpositie tegen zijn stop bevindt.

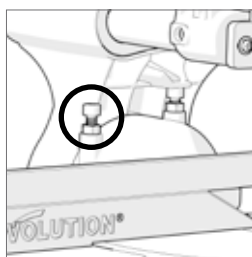
- Indien de wijzer niet precies uitgelijnd is met de 0° markering van de hoekmeter, is afstelling noodzakelijk.
- Maak de schroef van de afschuiningwijzer los met gebruik van een #2 kruiskopschroevendraaier. (Afb. 15)
- Stel de afschuiningwijzer zo in dat het exact op een lijn staat met de 0° markering.
- Draai de schroef opnieuw aan.



Afb. 15

45° schuine stop afstelling

- Maak de vergrendelhendel voor schuin zagen los en beweeg de zaagkop helemaal naar links totdat het tegen de 45° stop rust.
- Gebruik een instelhoek om te controleren of het zaagblad zich op 45° richting de tabel bevindt (vermijd de TCT-tanden).
- Indien het zaagblad niet exact uitgelijnd is, zal afstelling van de uitlijning noodzakelijk zijn.
- Breng de zaagkop terug naar zijn bovenpositie.
- Maak de borgmoer op de afstelschroef 45° afschuining los.
- Gebruik een zeshoekige sleutel om de afstelschroef naar binnen en naar buiten te draaien, zoals vereist. (Afb. 16)
- Kantel de zaagkop terug naar de instelling 45° en controleer de hoekuitlijning opnieuw met de instelhoek.
- Herhaal de bovenstaande stappen totdat de correcte hoekuitlijning bereikt is.
- Draai de borgmoer van de afstelschroef stevig aan wanneer uitlijning bereikt is.

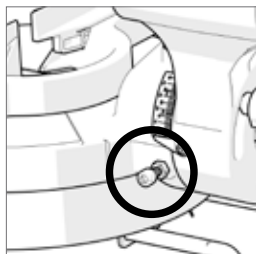


Afb. 16

KROONVORMING

De snijkop kan worden gekanteld (alleen naar links) en in een schuine hoek van 33,9° worden vergrendeld. De draaitafel kan worden ingesteld op 31,6° Mitre hoek naar links of naar rechts. Hierdoor kan de Rage-machine worden gebruikt voor het snijden van een kroonvorm van 38°.

Om de hoek van 33,9° te controleren zal de operator een noniushoekmaat nodig hebben (niet meegeleverd).



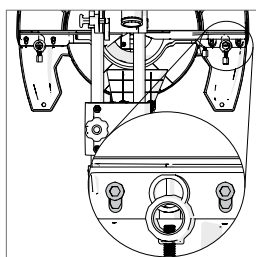
Afb. 17

De schuine hoekstop van 33,9° controleren:

- Gebruik de kroonvormingspen (zie bediening)
- Draai de schuine borghendel los en kantel de snijkop naar de 33,9°-stand.
- Schuif de noniushoekmeter op zijn plaats terwijl één arm op de draaitafel rust en de andere op het gekantelde blad rust.
- Lees de hoekinstelling af.

Wanneer aanpassing nodig is:

- Draai de borgmoer op de 33,9° stelschroef los.
- Gebruik de zeskantsleutel om de stelschroef naar wens naar binnen of naar buiten bij te stellen. **(Afb. 17)**
- Nadat de correcte instelling is bereikt, de stelschroef vergrendelen door de borgmoer vast te draaien

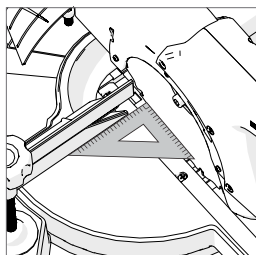


Afb. 18

HEKUITLIJNING

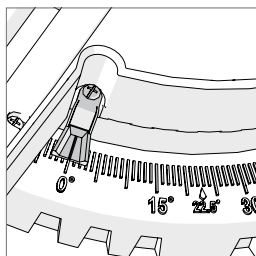
Het hek moet uitgelijnd worden op 90° (rechthoekig) tegenover een correct geïnstalleerd zaagblad. De draaiende tafel moet ingesteld zijn op een "0°" verstekhoek.

Het hek wordt vastgezet op de tafel met twee zeskantige inbusschroeven, die zich aan beide kanten van het hek in langwerpige sleuven bevinden. **(Afb. 18)**



Afb. 19

- Verzeker dat de zaagkop zich in de vergrendelde benedenpositie bevindt met de vergrendelpin helemaal in zijn opening.
- Plaats een instelhoek op de tafel met een korte kant tegen het rek en de andere korte kant tegen het zaagblad (vermijd de TCT-tanden). **(Afb. 19)**
- Indien aanpassing noodzakelijk is, maakt u de vier afstelschroeven van het hek los met een zeshoekige sleutel.
- Herplaats het hek in zijn langwerpige sleuven totdat uitlijning bereikt is.
- Draai de zeshoekige inbusschroeven stevig aan.



Afb. 20

WIJZERAANPASSING VERSTEKHOEK

OPMERKING: Er zijn dubbele verstekhoekschalen aan de voorkant van het machinevoetstuk gegoten. Een kleine wijzer bevestigd aan de draaiende tafel geeft de geselecteerde hoek aan.

Eventueel kan de wijzer opnieuw afgesteld worden door de bevestigingsschroef los te maken met gebruik van een #2 kruiskopschroevendraaier. Stel de wijzer juist in en draai vervolgens stevig de bevestigingsschroef aan. **(Afb. 20)**

(8.5)

EEN SNEDE VOORBEREIDEN REIK NIET TE VER UIT

Sta stevig en in balans. Sta aan één kant zodat uw gezicht en lichaam zich buiten de zaaglijn bevinden bij mogelijke terugslag.

Vrij met de hand zagen is een van de meest voorkomende oorzaken voor ongelukken en MAG NIET geprobeerd worden.

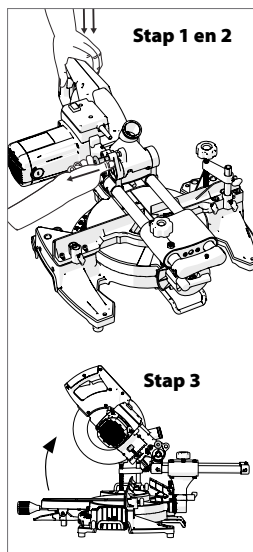
- Verzekerd dat het werkstuk zich stevig tegen het hek bevindt en klem het werkstuk vast met de vastzetklem indien dat handig is.
- De zaagtabel moet schoon zijn en mag geen zaagsel etc. bevatten voordat het werkstuk in vastgeklemd wordt.
- Verzekerd dat afgezaagd materiaal gemakkelijk zich gemakkelijk opzij van de zaag vandaan kan bewegen, wanneer de snede voltooid is. Verzekerd dat afgezaagd materiaal niet vast komt te zitten ergens in de machine.
- Gebruik deze zaag niet voor het zagen van kleine stukjes. Indien het werkstuk dat u wilt snijden ervoor zorgt dat u uw handen of vingers binnen 150mm van het zaagblad moet plaatsen, is het werkstuk te klein.

HET ONTGRENDELEN EN OMHOOG BRENGEN VAN DE ZAAGKOP (Afb. 21)

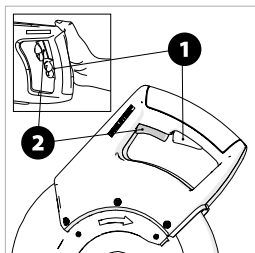
WAARSCHUWING: Om ernstig letsel te voorkomen, mag u in GEEN geval de ontgrendelings- en vergrendelingsprocedures uitvoeren tenzij de zaag op UIT staat en het zaagblad niet beweegt.

Om de zaagkop uit de vergrendelde onderpositie te ontgrendelen:

- Duw zachtjes op het zaaghandvat.
- Trek de vergrendelingpin van de kop uit **(Afb. A)** en laat de zaagkop omhoog gaan naar zijn bovenpositie. **(Stap 1 en 2)**
- De zaagkop zal automatisch naar de bovenpositie stijgen wanneer deze uit de vergrendelde onderpositie wordt ontgrendeld. **(Stap 3)**
- Het zal automatisch in de bovenpositie vergrendelen.



Afb. 21



Afb. 22

Indien het ontgrendelen lastig is:

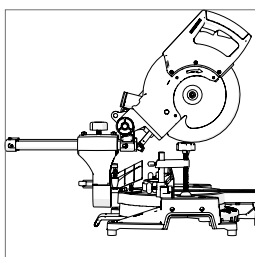
- Schud de zaagkop rustig omhoog en omlaag.
- Draai op hetzelfde moment de ontgrendelpin van de kop met de klok mee en trek deze naar buiten.

OPMERKING: Wij raden u aan om de zaagkop in de onderpositie te vergrendelen met de ontgrendelpin volledig in zijn opening, wanneer de machine niet in gebruik is.

INSCHAKELEN & OFF (USA MODEL) (Afb. 22)

Om de machine te starten, drukt u eerst de lock-uitknop voor de aan / uit schakelaar (1) en druk vervolgens op de aan / uit schakelaar (2) en houd deze ingedrukt. Om de machine uit te schakelen, Laat de aan / uit-schakelaar (2). (Afb. 22)

Opmerking: Om veiligheidsredenen, de aan / uit-schakelaar (2) kan niet worden vergrendeld, moet het in blijven drukken de hele operatie. (Afb. 22)



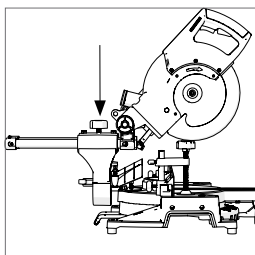
Afb. 23

HAKZAGEN

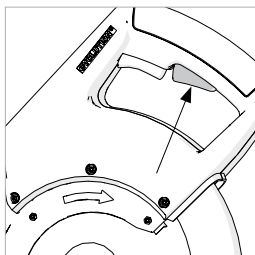
Dit type snede wordt voornamelijk gebruikt voor het zagen van kleine of smalle gedeeltes materiaal. De zaagkop wordt voorzichtig naar beneden geduwd om door het werkstuk te zagen.

Het schuifmechanisme moest vergrendeld zijn in de achterste positie. (Afb. 23)

- Schuif de zaagkop zo ver mogelijk naar achteren.
- Draai de schuifvergrendelschroef aan. (Afb. 24)
- Plaats het werkstuk op de tafel en tegen het hek en zet het vast met klem(men) voor zo ver nodig.
- Pak het zaaghandvat vast.
- Zet de motor aan en laat het zaagblad zijn volledige snelheid bereiken.
- Druk de vergrendeltrekker van de onderste beschermkap in om de zaagkop vrij te geven.
- Vergeet niet om eerst de lock-off knop drukken voordat het aan / uit-schakelaar. (Afb. 25)
- Breng het zaaghandvat naar beneden en zaag door het werkstuk.
- Laat de snelheid van de zaag het werk doen hier, het is niet nodig om grote druk op het zaaghandvat uit te oefenen.
- Wanneer de snede voltooid is, laat de AAN/UIT-trekkerschakelaar los.
- Laat het zaagblad volledig tot stilstand komen.



Afb. 24



Afb. 25

- Laat de zaagkop naar zijn bovenpositie stijgen, waarbij de onderste beschermkap de zaagtanden volledig bedekt, en de zaagkop in de bovenpositie vergrendelen, voordat u het zaaghandvat loslaat.
- Verwijder het werkstuk

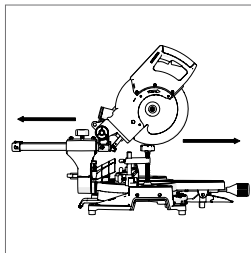
SCHUIFZAGEN

Deze machine is voorzien van een schuifmechanisme. Door de schuifvergrendelschroef los te maken, is het mogelijk om de zaagkop naar voren en achteren te bewegen. **(Afb. 26)**

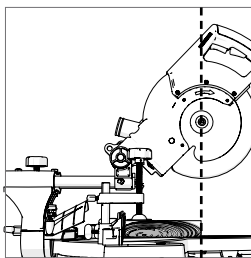
Het zaagblad wordt eerst naar beneden gebracht in het werkstuk, en vervolgens naar de achterkant van de machine gebracht om de snede te voltooien. Dit type snede kan worden gebruikt voor het zagen van bredere stukken.

- Plaats het werkstuk op de tafel en tegen het hek en zet het vast met klem(men) voor zo ver nodig.
- Maak de schuifvergrendelschroef los.
- Pak het zaaghandvat beet en trek de zaagkop naar voren totdat de as (het midden van het zaagblad) zich boven de voorkant van het werkstuk bevindt. **(Afb. 27)**
- Bedien de AAN/UIT-schakelaar en laat het zaagblad zijn volledige snelheid bereiken.
- Druk de vergrendeltrekker van de onderste beschermkap in om de zaagkop vrij te geven.
- Duw het zaaghandvat helemaal naar beneden en zaag door de voorrand van het werkstuk heen.
- Duw voorzichtig het zaaghandvat naar achteren richting het hek om de snede te voltooien.
- Duw de zaagkop altijd helemaal door tot aan de achterkant bij elke snede. **(Afb. 28)**
- Wanneer de snede is voltooid, kunt u de trekkerschakelaar los laten en het zaagblad volledig tot stilstand laten komen.
- Laat de zaagkop naar zijn bovenpositie stijgen, waarbij de onderste beschermkap de zaagtanden volledig bedekt, en de zaagkop in de bovenpositie vergrendelen, voordat u het zaaghandvat loslaat.

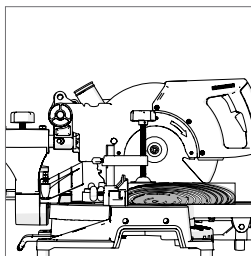
WAARSCHUWING: Trek de zaagkop en het draaiende zaagblad nooit naar uzelf toe bij het maken van een schuifsnede. De zaag kan het werkstuk opklimmen, waardoor de zaagkop een krachtige "terugslag" geeft.



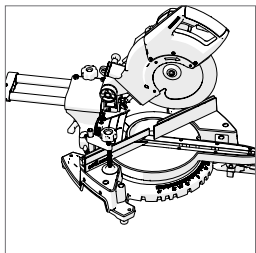
Afb. 26



Afb. 27



Afb. 28



Afb. 29

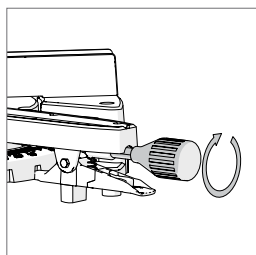
De zaagkop moet altijd geplaatst worden zoals hierboven staat aangegeven, voordat u een schuifsnede uitvoert. Wanneer de zaagkop zich in de juiste positie boven het werkstuk bevindt, kan deze naar beneden en vervolgens naar achteren richting het hek worden geduwd om de snede te voltooien.

VERSTEKZAGEN (Afb. 29)

De draaiende tafel op deze machine kan 45° graden naar rechts en links gedraaid worden vanaf de normale rechte zaagpositie (0°).

Er bevinden zich vooringestelde stops op 45°, 30°, 22,5° en 15° aan zowel de rechter- als linkerkant.

Verstekzagen is mogelijk zowel met als zonder het schuifstelsel ingeschakeld.

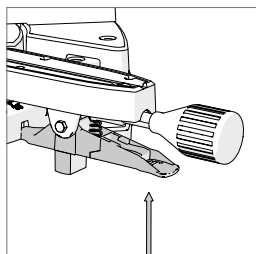


Afb. 30

- Maak de verstekvergrendelhendel los (**Afb. 30**) door deze tegen de klok in te draaien.
- Trek de vergrendelhendel van de vooringestelde stops omhoog. (**Afb. 31**)
- Draai de draaiende tafel naar de gewenste hoek.

Er bevindt zich een gradenboog van de verstekhoek in het voetstuk van de machine, om het instellen makkelijker te maken.

- Maak de verstekvergrendelhendel vast wanneer de hoek bereikt is.



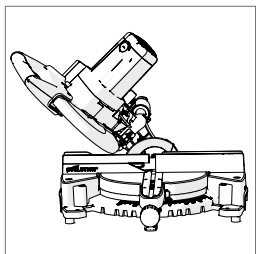
Afb. 31

OPMERKING: Het is een goede gewoonte om de verstekvergrendelhendel vast te zetten, zelfs wanneer er een vooringestelde stop is geselecteerd en de vergrendelhendel van de vooringestelde stop is ingeschakeld.

SCHUIN ZAGEN - DE ZAAGKOP KANTELEN

Een schuine snede (**Afb. 32**) wordt gemaakt met de draaitafel ingesteld op 0° verstek.

OPMERKING: Het kan nodig zijn om het bovengedeelte van het hek aan te passen om ruimte voor de bewegende zaagkop te maken.



Afb. 32

De zaagkop kan gekanteld worden van de normale 0° (loodrechte stand) tot een maximale hoek van 45° alleen naar links. Schuin zagen is mogelijk zowel met als zonder het schuifstelsel ingeschakeld.

Om de zaagkop naar links te kantelen:

- Maak de vergrendelschroef voor schuin zagen los. **(Afb. 33)**
- Kantel de zaagkop naar de benodigde hoek. Er is een gradenboog beschikbaar als hulpmiddel bij het instellen. **(Afb. 34)**
- Zet de vergrendelhendel voor schuin zagen weer vast nadat de gewenste hoek geselecteerd is.

Opmerking: De vergrendelhendel voor schuin zagen is veerbelast en dit maakt het mogelijk om deze te verstellen op zijn bedieningsschroef. Verstellen kan nodig zijn om interferentie met andere onderdelen te voorkomen bij het selecteren van sommige verstekhoeken.

Om te verplaatsen:

- Til de hendel omhoog en stel in op een gunstige positie.
- Laat de hendel los.

Wanneer het zagen is voltooid:

- Laat de AAN/UIT-trekkerschakelaar los, maar houd uw handen in positie en wacht totdat het zaagblad volledig gestopt is.
- Laat de zaagkop naar zijn bovenpositie terugkeren, met de onderste beschermkap volledig op zijn plaats, voordat u uw hand(en) verwijdert.
- Breng de zaagkop terug naar de rechte stand.
- Maak de vergrendelschroef voor schuin zagen vast.

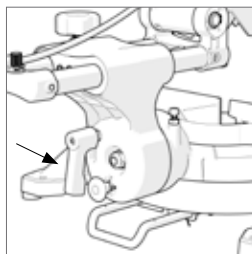
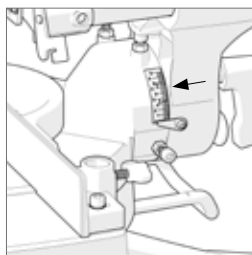
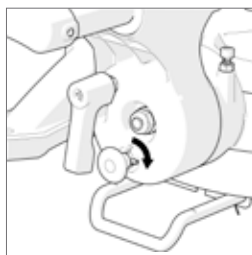
KROONVORMING**Gebruik de kroonvormpen:**

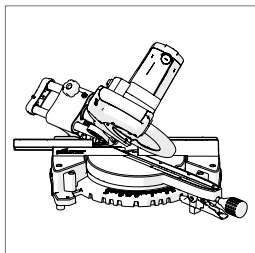
- Trek de pen iets naar buiten.
- Draai de pen 1/4-slag **(Afb. 35)**
- Laat de pen naar zijn binnenste (ingeschakelde) stand gaan.

Kantel de snijkop naar de 33,9° kroonvormstand en draai de schuine borghendel vast.

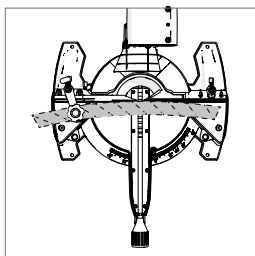
Controleer of de kroonvorming correct op de draaitafel is geplaatst alvorens de insnijding te maken.

Na voltooiing van de snij-operaties de snijkop weer in de verticale stand zetten en de kroonvormingspen terugzetten in zijn buitenste (uitgeschakelde) stand

**Afb. 33****Afb. 34****Afb. 35**



Afb. 36



Afb. 37

(8.7)

SAMENGESTELD ZAGEN (Afb. 36)

Een samengestelde snede is een combinatie van een versteksnede en een schuine snede tegelijkertijd.

Wanneer u een samengestelde snede wilt uitvoeren, selecteert u de posities voor het verstek en schuin zagen zoals in de vorige stappen is beschreven.

Samengesteld zagen met gebruik van het schuifmechanisme is mogelijk. Controleer altijd of het schuivende zaagblad niet met het hek of andere onderdelen van de machine interfereert.

Pas het bovengedeelte aan de linkerkant van het hek aan, indien nodig.

GEBOGEN MATERIAAL ZAGEN (Afb. 37)

Controleer bij ieder werkstuk, voor het zagen, of het gebogen is. Indien het werkstuk gebogen is, moet het geplaatst en gezaagd worden zoals hieronder wordt weergegeven.

Plaats het werkstuk niet op een verkeerde manier en zaag het werkstuk niet zonder de ondersteuning van het hek.

(8.9) Vastgelopen materiaal verwijderen

- Zet de verstekzaag uit door de trekkerschakelaar los te laten.
- Laat het zaagblad volledig tot stilstand komen.
- Verwijder de stekker van de verstekzaag uit het stopcontact.
- Verwijder voorzichtig het vastgelopen materiaal uit de machine.
- Controleer de veiligheid en conditie van de beschermkap.
- Controleer op schade aan andere onderdelen van de machine, zoals bijvoorbeeld het zaagblad.
- Zorg ervoor dat beschadigde onderdelen door een bekwame technicus vervangen worden en dat er een veiligheidsinspectie wordt uitgevoerd voordat de machine opnieuw gebruikt wordt.

(8.10) Lange werkstukken ondersteunen

Het vrije uiteinde van een lang werkstuk moet ondersteund worden op dezelfde hoogte als de machinetafel. De operator moet het gebruik van een externe ondersteuning overwegen, voor het ondersteunen van het werkstuk naast de verlengstukken van de tafel.

INSTALLEREN of VERWIJDEREN van een BLAD

WAARSCHUWING: Voer deze operatie alleen uit terwijl de machine is losgekoppeld van de netstroomvoorziening.

WAARSCHUWING: Gebruik alleen oorspronkelijke Evolution-bladen of de specifiek door Evolution Power Tools aanbevolen bladen die voor deze machine zijn ontworpen.

Controleer of het maximale toerental van het blad hoger is dan het toerental van de motor.

N.B.: De operator dient te overwegen of het raadzaam is bij het hanteren van het blad tijdens installatie of het vervangen van het blad beschermende handschoenen te dragen.

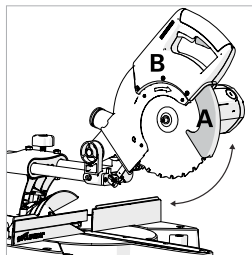
- Controleer of de zaagkop in zijn hoogste stand staat.
- Rotate the lower blade guard (38a) up and into the upper blade guard. (Afb. 38b).
- Druk op de zwarte vergrendelingsknop van de doorn om de doorn te vergrendelen. (Afb. 39)
- Maak de doornschroef los met behulp van de meegeleverde zeskantsleutel en verwijder de sluitring en buitenste bladflens en het blad van de doorn. (Afb. 40)

N.B.: De doornschroef is linksgangig. Draai naar rechts om los te draaien. Draai naar links om vast te draaien

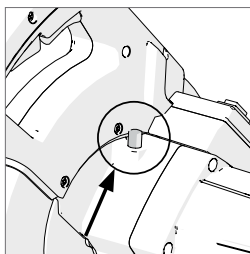
- Controleer of het blad en de bladflenzen schoon en vrij van verontreiniging zijn.
- De binnenste bladflens dient op zijn plaats te blijven, maar als hij voor reiniging wordt verwijderd moet hij op dezelfde manier worden teruggezet als hij van de machine werd verwijderd.
- Installeer het nieuwe blad. Controleer of de rotatiepijl op het blad overeenkomt met de rotatiepijl naar rechts op de bovenste beschermkap.

N.B.: Aan de voorkant van de zaag moeten de bladtanden altijd omlaag gericht zijn.

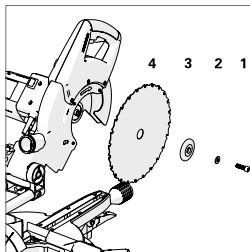
- Installeer de buitenste bladflens, sluitring en doornschroef opnieuw.
- Vergrendel de doorn en draai de doornschroef met matige kracht vast, maar draai hem niet te vast.
- Zorg er voorafgaand aan bediening voor dat de zeskantsleutel is verwijderd en de doornvergrendeling is vrijgezet.
- Controleer, alvorens de machine te gebruiken, of de bladbeschermingen volledig functioneel zijn.



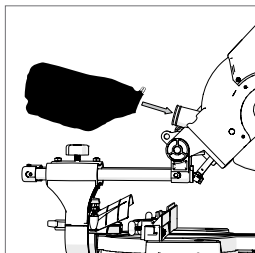
Afb. 38



Afb. 39



Afb. 40



Afb. 41

N.B.: Bladboorgatverkleiningsinzetstukken dienen alleen volgens de instructies van de fabrikant te worden gebruikt.

(8.12)
HET GEBRUIK VAN OPTIONELE
EVOLUTION TOEBEHOREN

Niet meegeleverd als originele apparatuur. Alle toebehoren kunnen van Evolution Power Tools gekocht worden. Zie het gedeelte "Extra toebehoren".

(8.13)
STOFZAK

Er kan een stofzak op de afzuigopening aan de achterkant van de machine geplaatst worden. De stofzak wordt alleen gebruikt bij het zagen van houten materialen.

- Schuif de stofzak over de stofafzuigopening, verzeker dat de veerklem de opening vastpakt zodat de stofzak stevig op zijn plaats zit. **(Afb. 41)**

Opmerking: Voor de operationele efficiëntie is het het beste om de stofzak te legen wanneer deze 2/3e vol zit. Verwijder de inhoud van de stofzak op een ecologisch verantwoorde manier. Het kan nodig zijn om een stofmasker te dragen bij het legen van de stofzak.

Opmerking: U kunt een afzuiginstallatie op de stofafzuigpoort aansluiten indien nodig.

Volg de instructies van de fabrikant, indien u een dergelijk toestel wilt aansluiten.

WAARSCHUWING: Gebruik de stofzak niet bij het zagen van metalen materialen.

Afdichtplug voor de afzuigpoort

Gebruik de afdichtplug in plaats van de stofzak bij het zagen van materialen gebaseerd op staal.

Adapterbuis voor de afzuigpoort

Gebruik de adapterbuis om de afzuigpoort van de machine op een geschikte afzuiginstallatie (niet meegeleverd) aan te sluiten, die een Ø30mm interne boorslang of ingangsoening heeft.

ONDERSTEUNINGSBALKEN VOOR HET WERKSTUK (Afb. 42)

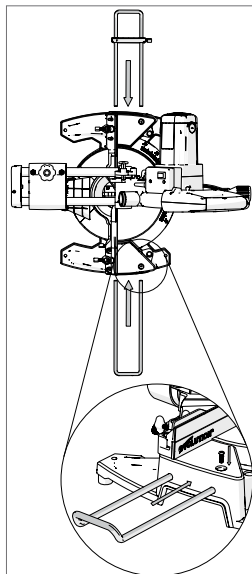
Ondersteuningsbalken voor het werkstuk kunnen aan beide machine van het voetstuk van de machine gebruik worden.

- Rechterkant. Maak de bevestigingsschroef voor de ondersteuning, boven aan de voorkant op het voetstuk van de machine los.
- Plaats de ondersteuningsbalk voor het werkstuk in de bevestigingsgaten in het voetstuk. Duw helemaal naar binnen om de juiste plaatsing te garanderen.

Opmerking: Ongeveer 75mm van de ondersteuningsbalk moet in het voetstuk schuiven om de juiste ondersteuning te leveren.

- Draai de bevestigingsschroef aan.
- Herhaal de bovenstaande stap voor de linkerkant.

Om een ondersteuningsbalk te verwijderen, moet u alleen de desbetreffende bevestigingsschroef losdraaien en de ondersteuningsbalk uit de machine verwijderen. Berg veilig op voor toekomstig gebruik.



Afb. 42

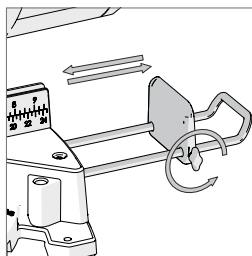
DE HERHAALSTOP (Afb. 43)

Het gebruik van de herhaalstop kan de operator geweldig helpen bij het uitvoeren van herhalende sneden. Wanneer een snede van dezelfde diepte is vereist voor het zagen in een grote hoeveelheid materiaal, kan de herhaalstop uw nauwkeurigheid en efficiëntie ten goede komen.

De herhaalstop monteren

- Maak de duimschroeven van de herhaalstop voldoende los om de armen van de ondersteuningsbalken van het werkstuk door de gaten van de herhaalstop te schuiven.
- Plaats de herhaalstop ongeveer halverwege de ondersteuningsbalk en draai de duimschroeven aan om de beweging te minimaliseren.
- Bevestig de ondersteuningsbalk aan de machine, zoals eerder beschreven is.

Opmerking: Door de duimschroeven los te draaien kan de herhaalstop aangepast worden aan de vereiste afstand van het zaagblad bij herhalende sneden enz. De herhaalstop kan op elk van de ondersteuningsbalken gemonteerd worden, maar wordt normaal gesproken aan de rechterkant van de zaag gemonteerd.



Afb. 43

**AFSLUITPLUG VOOR DE EXTRACTIE-OPENING
(indien meegeleverd)**

Gebruik de afsluitplug in plaats van de stofzak bij het snijden van materiaal op staalbasis.

**ADAPTERBUIS VOOR DE EXTRACTIE-OPENING
(indien meegeleverd)**

Gebruik de adapterbuis voor het aansluiten van de extractie-opening van de machine op geschikte commerciële werkplaatsvacuümextractie-apparatuur (niet meegeleverd) die flenzen of inlaatopeningen hebben met een interne doorsnede van 30 mm.

LAATSTE VEILIGHEIDSCONTROLES

	Conditie	Ja
Schuifstaven	Door de afschuinnek geplaatst en op de zaagkop aangesloten. Locatienokken met succes ingezet	
Vergrendelhendel vooringestelde stop	Geïnstalleerd op het vergrendelmechanisme	
Verstekvergrendelhendel	Geïnstalleerd op de vergrendelschroef	
Stroomkabel	Correct geleid en vastgemaakt aan achterschuifbeugel. Maximaal 50-60mm afbuiging in het middelpunt	
Zaagblad	Zaagblad is geïnstalleerd overeenkomstig de rotatiepijlen. De buitenflens, bout en sluitring van het zaagblad zijn correct gemonteerd	
Beschermkappen	De onderste beschermkap functioneert goed. Zaagkop vergrendelt in de bovenpositie met het zaagblad bedekt. Zaagkop kan alleen omlaag gebracht worden wanneer de vergrendeltrekker van de beschermkap ingedrukt wordt.	
Voeding	De voeding komt overeen met de specificatie op het typeplaatje. De stekker komt overeen met het stopcontact.	
Montage	U hebt meerdere opties, u kunt: <ul style="list-style-type: none"> a) De machine permanent op de werkbank vastzetten b) De machine op een plaat monteren die vastgeklemd is op de werkbank (voor mobiel gebruik) c) De machine op een toegewijde verstekzaagstand vastzetten 	
Plaatsing	Er is voldoende ruimte voor het hanteren van lange of onregelmatig gevormde werkstukken.	
Omgeving	Droog, schoon en opgeruimd. Temperatuur bevorderlijk voor het verwerken van het materiaal. Voldoende verlichting (dubbele verlichting indien TL-verlichting wordt gebruikt).	

Alle ja-vakjes moeten aangevinkt worden, voordat de machine gebruikt mag worden. Geen vinkje = geen gebruik.

ONDERHOUD

Opmerking: Onderhoud moet worden uitgevoerd met de machine uitgeschakeld en niet verbonden met het lichtnet/de batterij voorraad.

Controleer regelmatig of alle veiligheidsfuncties en beschermingen goed werken. Gebruik deze machine alleen indien alle beschermingen/ veiligheidsfuncties goed werken.

Alle motorlagers in deze machine zijn permanent gesmeerd. Geen verdere smering is nodig.

Gebruik een schone, licht vochtige doek voor het schoonmaken van de plastic onderdelen van het toestel. Gebruik geen oplosmiddelen of dergelijke producten die de plastic onderdelen kunnen beschadigen.

WAARSCHUWING: Probeer de machine niet te reinigen door puntige objecten door de openingen in de machinebehuizing te steken enz. De ventilatieopeningen moeten worden schoongemaakt met gebruik van samengeperste droge lucht.

Overmatig vonken kan er op duiden dat er vuil in de motor aanwezig is of dat de koolborstels versleten zijn. Indien dit wordt vermoed, moet u de machine onderhouden laten worden en de borstels laten vervangen door een gekwalificeerde techneut.

TAFELINZETSTUK

Er is een tweedelig tafelinzetstuk op deze machine gemonteerd. Indien een van de kanten beschadigd of versleten is, moeten beide onderdelen vervangen worden. Vervangende inzetstukken (verkocht in paren) zijn beschikbaar bij uw leverancier of Evolution Power Tools.

Om de tafelinzetstukken te vervangen:

- Verwijder de 3 of 4 kruiskopschroeven die een van de inzetstukken op de draaitafel vastzetten.
- Til het inzetstuk van de tafel.
- Verwijder eventueel vuil dat zich onder het inzetstuk heeft opgehoopt.
- Monteer het vervangende inzetstuk en schroef de drie bevestigingsschroeven terug op hun plaats.
- Herhaal het proces aan de andere kant.
- Controleer of alle 6 of 8 de bevestigingsschroeven stevig vastgedraaid zijn en dat de beide inzetstukken gelijk en op dezelfde hoogte als de tafel zitten.

(6.4) **BESCHERMING VAN HET MILIEU**

Informatie (voor particulieren) over het verwijderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) op een ecologisch verantwoordelijke manier.



Dit symbool op producten, of bijbehorende documenten, geeft aan dat gebruikte en afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet weggegooid mag worden bij het huishoudafval. Voor de juiste verwijdering, behandeling, terugwinning en recycling, kunt u deze producten naar de toegewezen verzamelpunten brengen waar ze gratis aanvaard zullen worden. In sommige landen is het soms ook mogelijk om uw producten naar uw leverancier terug te brengen, bij de aankoop van een gelijkmatig nieuw product. Het correct verwijderen van dit product helpt bij het besparen van waardevolle hulpbronnen en vermijdt nadelige effecten op de volksgezondheid en het milieu, die kunnen ontstaan door de onjuiste verwijdering en hantering van afval. Neem contact op met uw gemeente voor extra informatie over uw dichtstbijzijnde verzamelpunt. Er kunnen boetes van toepassing voor het onjuist verwijderen van dergelijk afval in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische apparatuur wilt verwijderen, neem contact op met uw leverancier voor extra informatie.

Informatie over verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie

Dit symbool is alleen van toepassing binnen de Europese Unie.

Indien u dit product wilt verwijderen, neem contact op met uw lokale autoriteiten of uw leverancier en vraag voor de juiste verwijdering van dit product.

EG VERKLARING VAN CONFORMITEIT

De fabrikant van het product dat onder deze verklaring valt is:

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Close, Holbrook Industrial Estate, Sheffield, S20 3FR.

De fabrikant verklaart hierbij dat de machine zoals beschreven in deze verklaring voldoet aan alle relevante bepalingen van de machinerichtlijn en andere relevante richtlijnen zoals hieronder beschreven. De fabrikant verklaart verder ook dat de machine, zoals beschreven in deze verklaring, indien van toepassing, aan de relevante bepalingen over de vereisten voor essentiële gezondheid en veiligheid voldoet.

De richtlijnen die gedekt worden door deze verklaring staan hieronder beschreven:

2006/42/EC	Machinerichtlijn.
2006/95/EC.	Richtlijn voor apparatuur met laag voltage.
2004/108/EC.	Richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit.
93/68/EC.	De CE-merk-richtlijn.
2011/65/EU.	De richtlijn Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische apparatuur (RoHS)
2012/19/EU.	De richtlijn Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

En is in overeenstemming met de van toepassing zijnde vereisten van de volgende documenten

**EN61029-1 / EN61029-2-9 / EN55014-1 / EN55014-2 / EN61000-3-2
EN61000-3-3 / EN60825-1**

De technische documentatie die vereist is om te demonstreren dat het product aan de vereisten van de richtlijnen voldoet is verzameld en beschikbaar voor onderzoek door relevante handhavinginstanties, en verifieert dat ons technische dossier de documenten hierboven bevat en dat ze de correcte standaarden zijn voor het hierboven beschreven product.

Naam en adres van houder technische documentatie.

Geprint:  Steven Bulloss: Directeur operations

Geprint:  Lettie Lui: Product manager

Datum: 28/05/12

Evolution Power Tools, Venture One, Longacre Vicino, Holbrook Industrial Estate, Sheffield S20 3FR



RAGE3/S® STEALTH²¹⁰

Productgegevens

Beschrijving: RAGE3-S/STEALTH 210mm TCT Multipurpose Sliding Mitre Saw
 Evolution-model-nr.: 030-0001 / 030-0002 / 030-0004 / 030-0010 / 030-0011 /
 030-0012 / 030-0013
 Fabrieksmodel-nr.: JIXL-DU05-210 / J1XL-DU03-210
 Merknaam: EVOLUTION
 Stroomspanning: 230V~50Hz; 110V~50/60Hz
 Invoer: 1500W

RAGE3/S₃₀₀®

Productgegevens

Beschrijving: RAGE3-S300 210mm TCT Multipurpose Sliding Mitre Saw
 Evolution-model-nr.: RAGE3S3001 / RAGE3S3002 / RAGE3S3002EU
 Fabrieksmodel-nr.: JIXL-DU05-210
 Merknaam: EVOLUTION
 Stroomspanning: 230V~50Hz; 110V~50/60Hz
 Invoer: 1500W

RAGE3/S® STEALTH^{SSS} BLACK^{SSS} SPECIAL EDITION

Productgegevens

Beschrijving: RAGE3/STEALTH/BLACK
 255mm TCT Multipurpose Sliding Mitre Saw
 Evolution-model-nr.: 040-0003 / 040-0004 / 040-0010 / 040-0011 / 040-0012 / 040-0013 / 040-003A
 Fabrieksmodel-nr.: JIXL-DU05-255
 Merknaam: EVOLUTION
 Stroomspanning: 230-240V~ 50Hz
 Invoer: 2000W

EN

DE

FR

IT

NL

evOLUTION[®]

www.evolutionpowertools.com

UK

Evolution Power Tools Ltd
Venture One
Longacre Close
Holbrook Industrial Estate
Sheffield
S20 3FR

+44 (0)114 251 1022

US

Evolution Power Tools LLC
8363 Research Drive
Davenport
Iowa
52806

+1 866-EVO-TOOL

EU

Evolution Power Tools SAS
61 Avenue Lafontaine
33560
Carbon-Blanc
Bordeaux

+ 33 (0)5 57 30 61 89

Discover Evolution Power Tools

Visit: www.evolutionpowertools.com or download the QR Reader App on your smart phone and scan the QR code (Right).



V2.0