

Gebbruiksaanwijzing Istruzioni per l'uso **Instruções para o uso Οδηγίες χρήσεως** **WS 482 HF**



Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik de machine niet voor u alles duidelijk heeft begrepen.
Prima di usare la macchina, leggere per intero le istruzioni per l'uso e accertarsi di averne compreso il contenuto.

Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina. **NL (2-20) IT (21-41)**
Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσεως και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα **PT (42-61) GR (62-82)**

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

Symbolen op de machine:

WAARSCHUWING! Wanneer de machine onjuist of slordig wordt gebruikt, kan het een gevaarlijk gereedschap zijn, dat ernstig letsel of overlijden van de gebruiker of anderen kan veroorzaken.



Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik de machine niet voor u alles duidelijk heeft begrepen.



Draag altijd:

- Goedgekeurde veiligheidshelm
- Goedgekeurde gehoorbeschermers
- Veiligheidsbril of vizier
- Stofmasker



Dit product voldoet aan de geldende CE-richtlijnen.



Milieuetikettering. Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het product niet mag worden behandeld als huishoudelijk afval. Het moet in plaats daarvan ingeleverd worden bij een geschikt recyclagestation voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.



Door ervoor te zorgen dat dit product goed wordt verwerkt, kunt u meehelpen aan het voorkomen van potentiële negatieve effecten voor milieu en mensen, die anders veroorzaakt kunnen worden door een niet juiste afvalverwerking van dit product.

Voor meer gedetailleerde informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw vuilophaalcentrale of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Toelichting op de waarschuwniveaus

De waarschuwingen zijn onderverdeeld in drie niveaus.

WAARSCHUWING!



WAARSCHUWING! Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of schade aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

BELANGRIJK!



BELANGRIJK! Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op letsel voor de gebruiker of schade aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

N.B.!

N.B.! Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan materialen of de machine wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Overige op de machine aangegeven symbolen/plaatjes verwijzen naar specifieke eisen aan certificering op bepaalde markten.

INHOUD

Inhoud

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

Symbolen op de machine:	2
Toelichting op de waarschuwniveaus	2

INHOUD

Inhoud	3
--------------	---

PRESENTATIE

Beste klant!	4
Kenmerken	4
WS 482 HF	4

WAT IS WAT?

Wat is wat op de wandzaag?	6
----------------------------------	---

Veiligheidsuitrusting van de machine

Algemeen	7
----------------	---

MONTAGE EN AFSTELLINGEN

Wandsteunen en rail monteren	8
De zaagslede en zaag monteren	8
Monteer het zaagblad	9
Vlakzagen	9
De schijfbeschermer monteren	10
De aandrijfmotor aansluiten	10
Schakelknop	10
De bladbeschermer afstellen	11
De borghandgreep op de bladbeschermer afstellen	11
Afstellen van stuurpoelies	11
De zaag afstellen in de zaagslede	12

BEDIENING

Veiligheidsuitrusting	13
Algemene veiligheidsinstructies	13
Werkveiligheid	14
Basistechniek	15

STARTEN EN STOPPEN

Voor de start	16
Starten	16
Stoppen	16
De zaag demonteren	16
Schoonmaken	16

ONDERHOUD

Service	17
Onderhoud	17
Dagelijks onderhoud	17

TECHNISCHE GEGEVENS

WS 482 HF	18
EG-verklaring van overeenstemming	20

Beste klant!

Hartelijk dank dat u voor een Husqvarna-product hebt gekozen!

Wij hopen dat u tevreden zult zijn met uw machine en dat deze u gedurende lange tijd zal vergezellen. Met de aankoop van een van onze producten krijgt u de beschikking over professionele hulp voor reparaties en service. Als u uw machine niet hebt gekocht bij één van onze erkende dealers, vraag hen dan waar de dichtstbijzijnde erkende werkplaats is.

Deze gebruiksaanwijzing is een waardevol document. Zorg dat u hem altijd bij de hand hebt op de werkplek. Door de inhoud (gebruik, service, onderhoud enz.) te volgen kunt u de levensduur van uw machine én de tweedehands waarde aanzienlijk verlengen. Mocht u uw machine verkopen moet u ervoor zorgen de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar over te dragen.

Meer dan 300 jaar innovatie

Husqvarna AB is een Zweeds bedrijf met een geschiedenis die teruggaat tot 1689, toen de Zweedse koning Karl XI een fabriek liet bouwen voor de productie van musketten. Op dat moment was de basis al gelegd voor de constructievaardigheden die ten grondslag liggen aan de ontwikkeling van een aantal producten die wereldwijd toonaangevend zijn, zoals jachtwapens, fietsen, motorfietsen, huishoudelijke apparatuur, naaimachines en buitenproducten.

Husqvarna is wereldleider op het gebied van elektrische buitenproducten voor bosbouw, park-, gazon- en tuinonderhoud, alsmede zaagapparatuur en diamantgereedschap voor de bouw- en steenindustrie.

Verantwoordelijkheid gebruiker

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar/gebruiker om ervoor te zorgen dat de gebruiker voldoende weet over een veilig gebruik van de machine. Leidinggevenden en gebruikers moeten de gebruiksaanwijzing hebben gelezen en begrepen. Ze moeten op de hoogte zijn van:

- De veiligheidsinstructies voor de machine.
- De mogelijke toepassingen en de beperkingen van de machine.
- De manier waarop de machine moet worden gebruikt en onderhouden.

Mogelijk zijn er nationale wettelijke voorschriften van toepassing op het gebruik van deze machine. Onderzoek welke wetgeving van toepassing is op de plaats waar u werkt voordat u de machine in gebruik neemt.

Specifieke bepalingen van de fabrikant.

Alle informatie en gegevens in deze gebruiksaanwijzing waren van toepassing op de datum dat deze gebruiksaanwijzing ter perse ging.

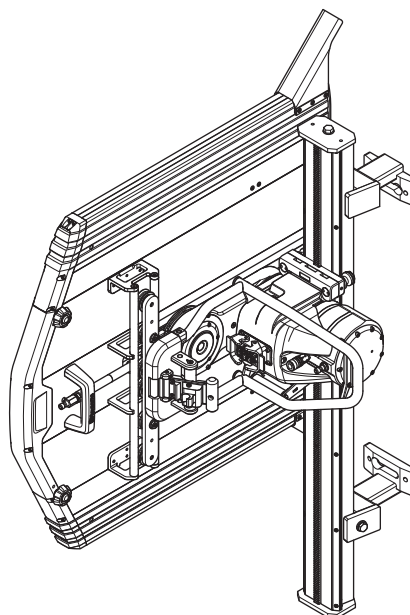
Husqvarna AB werkt voortdurend aan het verder ontwikkelen van haar producten en houdt zich dan ook het recht voor om zonder aankondiging vooraf wijzigingen in o.a. vorm en uiterlijk door te voeren.

Kenmerken

De producten van Husqvarna onderscheiden zich door waarden zoals hoge prestaties, betrouwbaarheid, innovatieve technologie, geavanceerde technische oplossingen en milieuoverwegingen.

Hieronder worden enkele unieke kenmerken van uw product beschreven.

WS 482 HF



Wij hopen dat u tevreden zult zijn met uw machine en dat deze u gedurende lange tijd zal vergezellen. Denk erom dat deze gebruiksaanwijzing een waardevol document is. Door de inhoud (gebruik, service, onderhoud enz.) te volgen kunt u de levensduur van uw machine én de tweedehands waarde aanzienlijk verlengen. Mocht u uw machine verkopen moet u ervoor zorgen de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar over te dragen.

Met de aankoop van een van onze producten krijgt u de beschikking over professionele hulp voor reparaties en service. Als u uw machine niet hebt gekocht bij één van onze erkende dealers, vraag hen dan waar de dichtstbijzijnde erkende werkplaats is.

Husqvarna Construction Products streeft ernaar de constructie van zijn producten voortdurend te verbeteren. Husqvarna houdt zich derhalve het recht voor zonder mededeling vooraf en zonder verdere verplichtingen constructiewijzigingen door te voeren.

Algemeen

- De krachtige, watergekoelde elektromotor levert een imposant vermogen van 19 kW aan de as, terwijl de zaag slechts 27 kg (59,5 lb) weegt.
- Het astoerental kan elektronisch worden geregeld en afgesteld met behulp van de afstandsbediening van de aandrijfunit.
- Korte afstand tussen blad en rails, voor een rechttere zaagsnede
- Slipkoppeling voor alle bewegende onderdelen.
- De rotatierichting van de rail kan worden geregeld met de afstandsbediening; hiermee kan de richting van de waterstraal worden bepaald.
- Uitgerust met automatische schijfrem waardoor de schijf binnen enkele seconden stil wordt gezet.

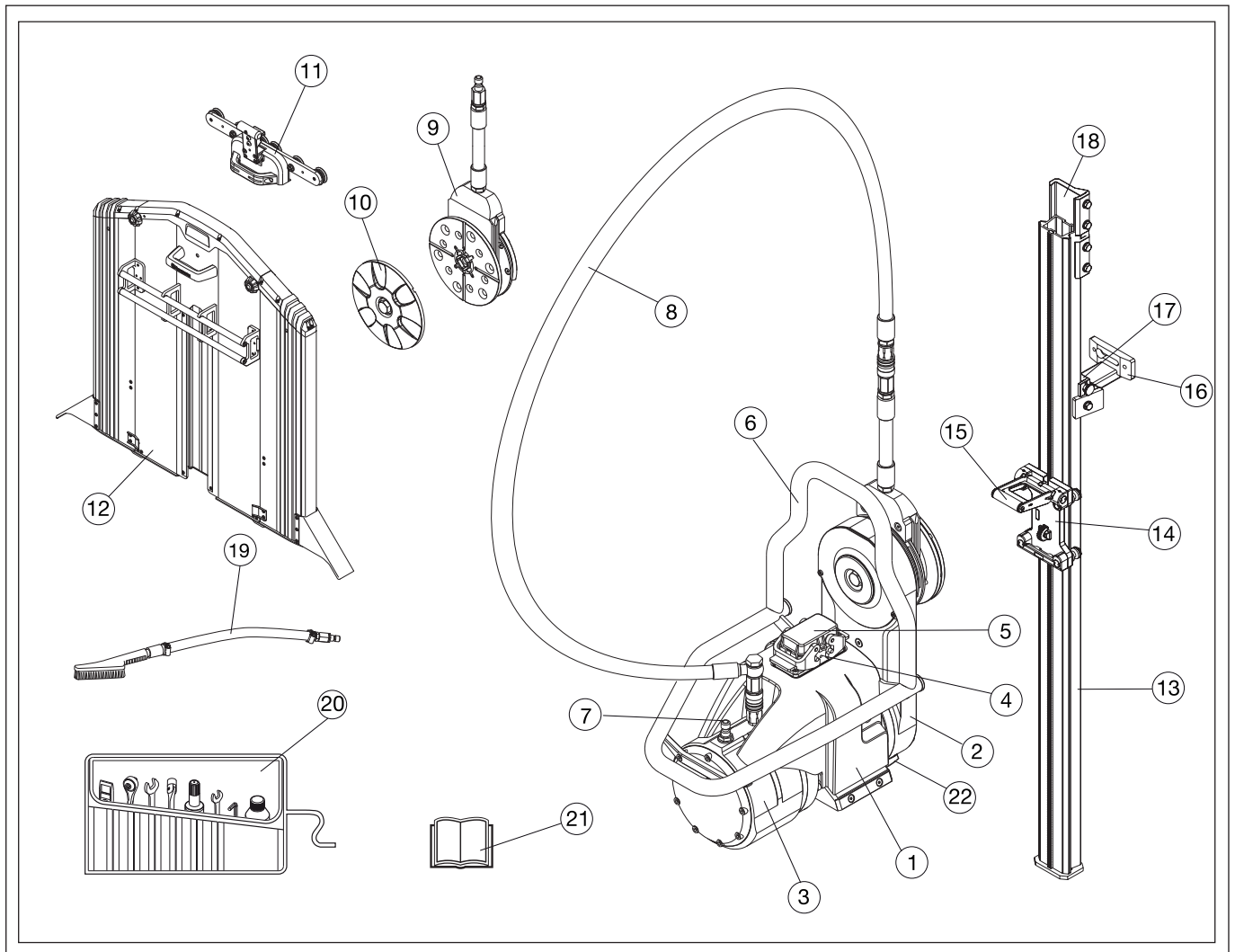
Een complete zaaguitrusting bestaat uit:

- Een zaagunit
- Een Rails 1,2 m + zaagslede
- Een Rails 2 m + zaagslede
- Vier stuks wandsteunen
- Een railshouder
- Een verbindingstuk
- Een schijfbeschermer 800 of een schijfbeschermer 1000
- Een geleider voor de schijfbeschermer
- Een set gereedschap
- Een fles met Husqvarna olie 220
- Transportdozen voor de verschillende eenheden.
- Reinigingsborstel
- Schroeven voor vlakzagen.

Zowel op de lange als de korte rails is af fabriek een zaagslede gemonteerd om het zagen zo flexibel mogelijk te maken.

Omdat een groot deel van de zaagwerkzaamheden uit transporten bestaat, wordt de zaagapparatuur geleverd in speciaal daarvoor ontwikkelde dozen. De dozen vormen een goede bescherming tijdens het transport en reduceren het aantal collie dat tussen de werkplekken moet worden verplaatst, waardoor het werk efficiënter wordt.

WAT IS WAT?



Wat is wat op de wandzaag?

- | | | | |
|----|--|----|--------------------|
| 1 | Zaagunit | 12 | Beschermkap |
| 2 | Zaagarm | 13 | Rails |
| 3 | Aandrijfmotor, blad | 14 | Zaagslede |
| 4 | Kabelaansluiting | 15 | Borghandgreep |
| 5 | Beschermkap | 16 | Wandsteunen |
| 6 | Bevestigingspunt handgreep/bladbeschermkap | 17 | Railshouder |
| 7 | Slangaansluiting, water in | 18 | Verbindingsstuk |
| 8 | Waterslang | 19 | Reinigingsborstel |
| 9 | Schijffnaaf | 20 | Gereedschapset |
| 10 | Buitenste schijfflens | 21 | Gebruiksaanwijzing |
| 11 | Geleider voor schijfbeschermer | 22 | Schakelknop |

Veiligheidsuitrusting van de machine

Algemeen

In dit hoofdstuk wordt verklaard wat de veiligheidsonderdelen van de machine zijn, welke functie ze hebben en hoe de controle en het onderhoud moeten uitgevoerd worden om hun goede werking veilig te stellen. Bekijk het hoofdstuk Wat is wat? om te zien waar deze onderdelen zich bevinden op uw machine.



WAARSCHUWING! Gebruik nooit een machine als de veiligheidsonderdelen kapot zijn. De veiligheidsuitrusting moet worden gecontroleerd en onderhouden. Zie de instructies in het hoofdstuk Controle, onderhoud en service van de veiligheidsuitrusting van de machine. Als uw machine niet door alle controles komt, moet u ermee naar uw servicewerkplaats voor reparatie.

Beschermkap

Tijdens het zagen moet altijd de beschermkap worden gebruikt. Verzekert u ervan dat de bladbeschermkap in goede staat verkeert en dat de buitenste delen in positie kunnen worden vergrendeld. Controleer ook of de bladbeschermkapgeleider correct is afgesteld en het vergrendelmechanisme in de bladbeschermkapgeleider voor de zaag goed werkt (zie de sectie over het afstellen van de bladbeschermkapgeleider). Controleer of het blad geen contact maakt met de beschermkap maar in de bladbeschermkap is gecentreerd.

Borghandgreep

Verzekert u ervan dat de borghandgreep op de zaagslede correct is afgesteld (zie de sectie over het afstellen van de zaagslede), zodat de zaagunit stevig is bevestigd op de slede. Controleer of de borgpen in de vergrendelde positie volledig in de opening op de handgreep kan worden gestoken.

Eindaanslag op de rail

Zorg dat de eindaanslagen op de uiteinden van de rails zijn bevestigd, zodat de zaag niet van de rails kan schuiven.

Krachtbron

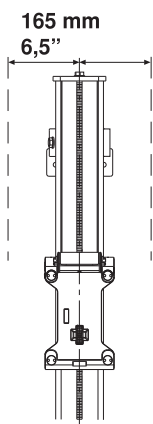
Zorg dat u de veiligheidsuitrusting op de geleverde aandrijfunit controleert. Zie de handleiding van de aandrijfunit.

MONTAGE EN AFSTELLINGEN

Wandsteunen en rail monteren

Monteer de wandsteun als volgt:

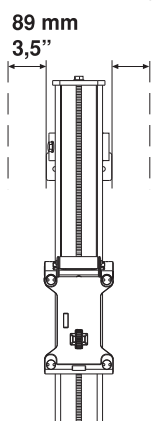
- 1 Markeer de zaaglijn en bepaal de plaats van de gaten voor de rekbout 165 mm (6,5") vanaf de zaaglijn.



- 2 Boor 15 mm (5/8") gaten voor M12 (1/2") rekbout.
- 3 Hang de wandsteunen los aan de rekbouten, het liefst M6S 12 x 70 (1/2"x2").
- 4 Plaats de rails in de wandsteunen en draai de klemringen vast.

Voor verticale zaagsneden moet de rail worden gemonteerd met de borghendel van de zaagslede naar boven gericht. Zo kan de zaageenheid gemakkelijker worden bevestigd.

- 5 Controleer of de rail goed in lijn staat met de groeven in de wandsteunen voordat u de schroeven aandraait.
- 6 Stel de afstand tussen zaagsnede en wandsteun af. De afstand tussen de rand en binnenrand van de zaagsnede dient 89 mm (3,5") te zijn. Draai de rekbout vast.



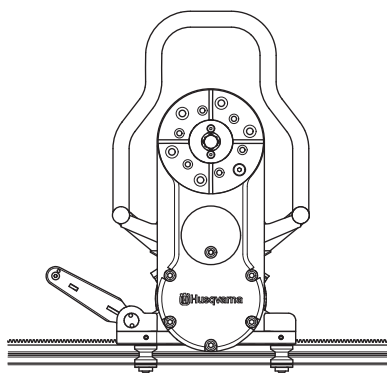
BELANGRIJK! Gebruik alleen die verbindingstukken, die bij aankoop van de zaag worden meegeleverd, omdat oudere verbindingstukken niet geschikt zijn voor de WS 400-serie.

De zaagslede en zaag monteren

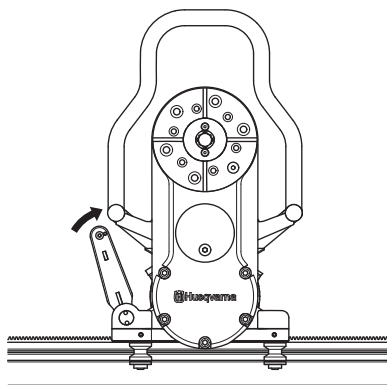


De zaagslede wordt bij levering op de rail gemonteerd. De slede kan van de rail worden afgenomen door de eindaanslag van de rail te verwijderen en de slede eraf te trekken.

- 1 Monteer het zaaghuis op de zaagslede door het zaaghuis op zijn plaats te tillen. Wanneer de zaag op zijn plaats wordt getild, gaat de borghandgreep omhoog naar een tussenstand. In deze stand hangt de zaag in de zaagslede zonder dat deze moet worden vastgehouden. Hij is echter niet voldoende vastgezet om te zagen.



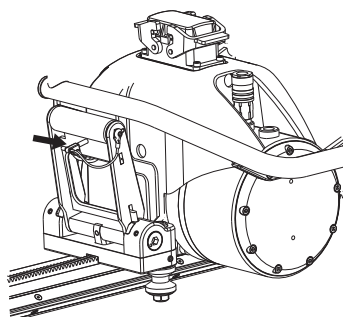
- 2 Om de zaag vast te zetten, licht u de borghendel op in de richting van de zaag tot de hendel wordt vergrendeld.



WAARSCHUWING! Het is levensgevaarlijk om te zagen, als de zaag niet goed is vastgezet op de zaagslede en rails.

De handgreep borgen

Borg de handgreep met de pen.



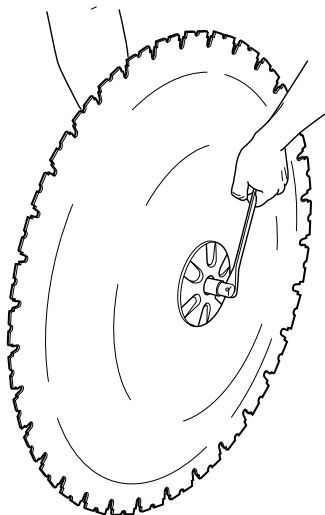
MONTAGE EN AFSTELLINGEN

Monteer het zaagblad

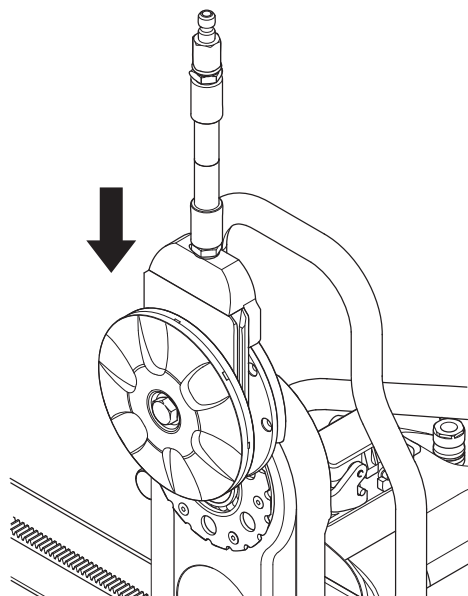


WAARSCHUWING! Voordat u de schijf of de schijfbeschermer monteert of demonteert, moet u altijd eerst de stroomkabel naar de zaagunit loskoppelen. Achteeloosheid kan resulteren in ernstig of zelfs dodelijk persoonlijk letsel.

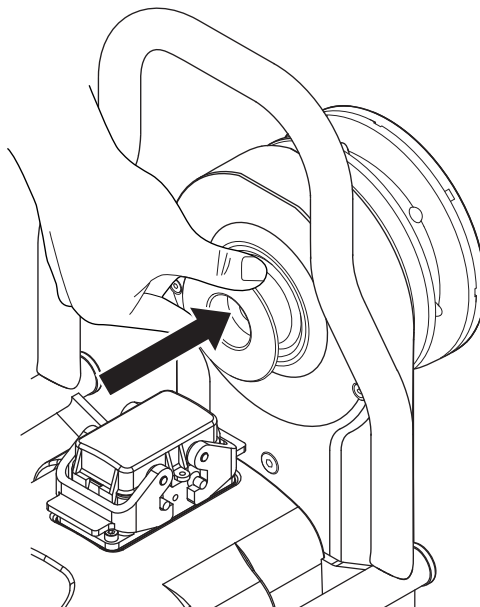
- 1 Begin door al het vuil van de contactvlakken op de schijfflens en de schijf te verwijderen.
- 2 Controleer de draairichting van de schijf. De schijf draait met het blootliggende deel van de diamant in de draairichting van de schijf. Omdat de richting van de schijfrotatie kan worden ingesteld, kan ook de richting van de schijf af spuitende waterstraal worden geselecteerd, ongeacht van de stand van de zaag op de rail.
- 3 Schroef de buitenste bladflens, het blad en de bladflensnaaf op elkaar (aanhaalmoment 70-80 Nm).



- 4 Hang de schijf, met daarop de schijfflens en schijfnaaf gemonteerd, op de zaagarm (de schijf staat niet op de afbeelding).



- 5 Draai de bladflensnaaf voorzichtig zodat hij in een van de groeven in de scharnierarm valt en in de juiste positie terecht komt om hem vast te schroeven.
- 6 Druk de schijfas in de zaagarm terwijl u de schijf voorzichtig draait. Wanneer de schijfas niet langer met de hand ingedrukt kan worden, moet deze met de meegeleverde 18-sleutel worden vastgezet, tot ze goed vastzit (aanhaalmoment 70-80 Nm).

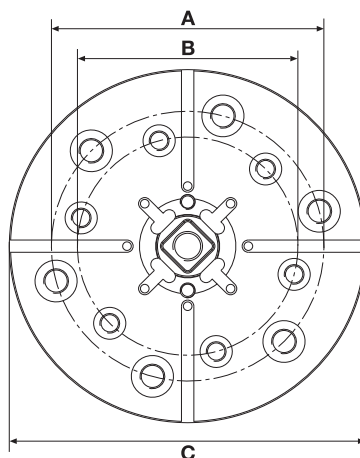


WAARSCHUWING! Wees zorgvuldig wanneer u de schijf monteert, zodat er geen risico is dat deze los kan komen tijdens het zagen. Achteeloosheid kan resulteren in ernstig of zelfs dodelijk persoonlijk letsel.

Vlaktzagen



Schroef de buitenste bladflens eraf en monteer het blad op de bladflensnaaf.



A=110 mm/4.33 inch, 6xM10

B=89 mm/3.5 inch, 6xM8

C=144 mm/5.7 inch

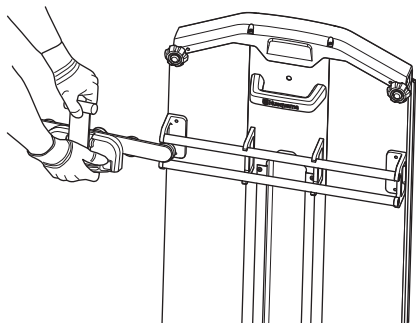
MONTAGE EN AFSTELLINGEN

De schijfbeschermer monteren

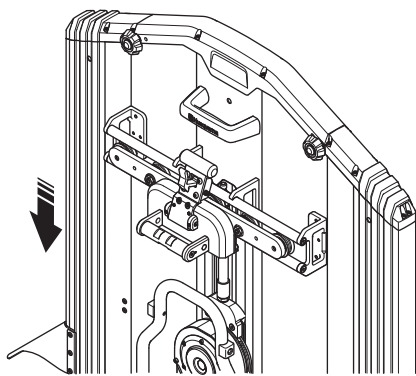


WAARSCHUWING! Voordat u de schijf of de schijfbeschermer monteert of demonteert, moet u altijd eerst de stroomkabel naar de zaagunit loskoppelen. Achteloosheid kan resulteren in ernstig of zelfs dodelijk persoonlijk letsel.

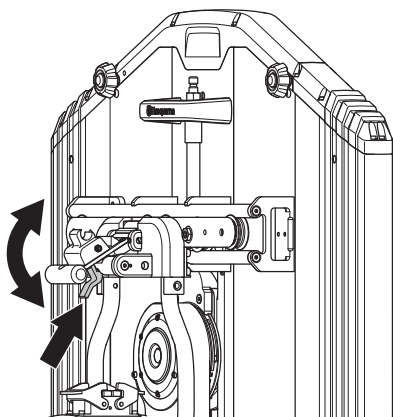
- 1 Schuif de bladbeschermkapgeleider tussen de beugels op de bladbeschermer. Zet de bladbeschermkapgeleider in het midden. Zet de plastic hiel op de handgreep vast op de bovenste beugel op de bladbeschermerkap.



- 2 Zorg dat de scharnierarm verticaal staat. Til de schijfbeschermer over de schijf heen en hang de houder van de schijfbeschermer op de zaag. Let goed op dat de glijrails op de schijfbeschermer in de gleuven op de wateraansluiting belanden.



- 3 Vergrendel de schijfbeschermerkap door de hendel uit de beschermkap te trekken en vervolgens omlaag richting de zaageenheid, zodat de pal vastklikt in de hendel.
- 4 Voor verwijdering van de beschermkap maakt u de pal los en trekt u de hendel omhoog en naar binnen naar de beschermkap toe. Zet de plastic hiel vast op de bovenste beugel.



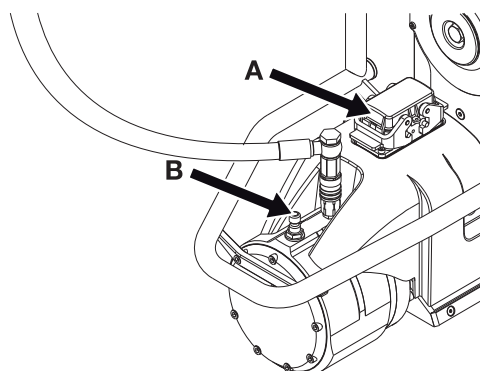
- 5 Sluit de waterslang aan tussen het uitgaande koppelstuk op de zaagmotor en het ingaande koppelstuk op de bladflensnaaf.

De aandrijfunite aansluiten

BELANGRIJK! Deze machine is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met de Husqvarna-aandrijfunits PP 440 HF en PP 480 HF. Alle overige gebruik is niet toegestaan.

Neem de gebruiksaanwijzing van de aandrijfunite door voordat u de machine in gebruik neemt.

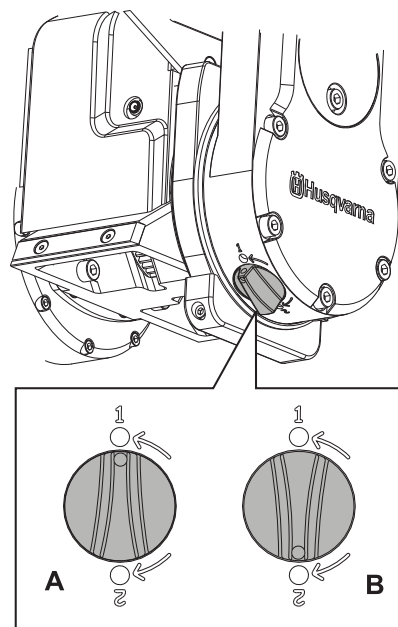
Na montage van de zaageenheid, de schijf en de schijfbeschermer sluit u de voedingskabel (A) en de waterkoeling (B) aan op de aandrijfunite.



Nadat de voedingskabel op de zaag is aangesloten, moet de karabijnhaak op de kabel aan de zaag worden bevestigd om druk op de stekker tijdens bedrijf te voorkomen. De karabijnhaak moet worden vastgemaakt aan een van de steunogen op de handgreep die op de achterzijde van de aandrijfmotor is geschroefd.

Schakelknop

Selecteer het tandwiel voor de gewenste snelheid. In de eerste versnelling bedraagt het toerentalbereik 600-900 tpm en in de tweede versnelling is dit 800-1200 tpm. Zie "Aanbevolen bladsnelheden" in het hoofdstuk "Technische gegevens" voor meer informatie over de aanbevolen bladen en toerentallen.



MONTAGE EN AFSTELLINGEN

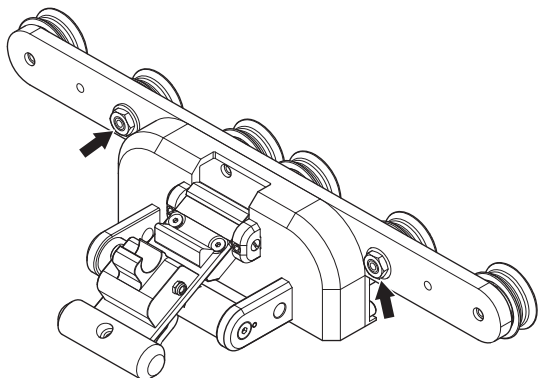
A - Tandwiel 1

B - Tandwiel 2

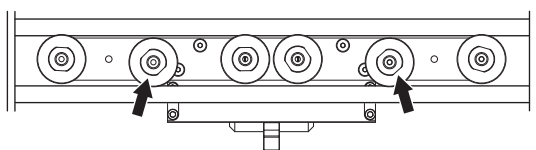
N.B.! Zorg dat de schakelknop geplaatst is zoals getoond in de afbeelding. Als de knop tussen twee versnellingen staat, kan er schade aan de versnellingsbak ontstaan.

De bladbeschermkappeleider afstellen

- Draai de moeren op de twee verstelbare geleidewielen los.



- Zet de bladbeschermkappeleider vast op de bladbeschermkap.
- Draai de excentrische nokkenassen met behulp van een 22 mm steeksleutel tot de geleidewielen de rail raken.

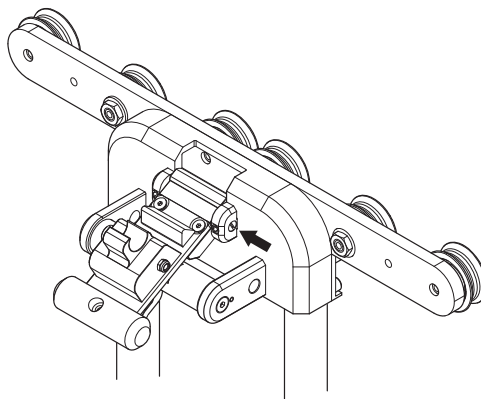


- Houd de as in positie met een 22 mm steeksleutel en draai de moer vast met een 16 mm steeksleutel.
- Verzeker u ervan dat de wielen soepel draaien en dat de bladbeschermkappeleider geen speling vertoont.

De borghandgreep op de bladbeschermkappeleider afstellen

- Bevestig de bladbeschermkappeleider op de zaagunit.
- Draai de twee aanslagschroeven los met een 3 mm inbussleutel.

- Stel de borghandgreep af door de excentrische nokkenas met behulp van een schroevendraaier te draaien totdat de borghandgreep zich rond de steun van de bladbeschermkap klemt.



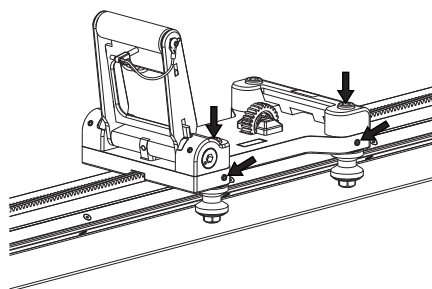
- Draai de twee aanslagschroeven vast met een 3 mm inbussleutel.
- Verwijder de 4 schroeven waarmee de klikvergrendeling in positie wordt gehouden met behulp van een 4 mm inbussleutel.
- Stel de klikvergrendeling af. De klikvergrendeling moet zich vastklemmen rond de bovenste rail.
- Draai de 4 schroeven waarmee de klikvergrendeling in positie wordt gehouden vast met behulp van een 4 mm inbussleutel.

Afstellen van stuurpoelies

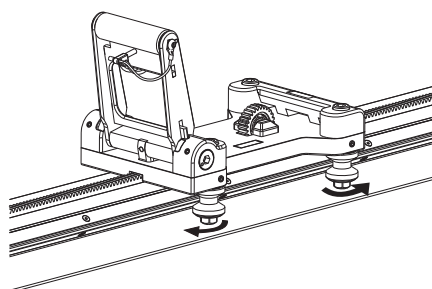
Opdat de zaag stabiel loopt en rechte sneden zaagt, dienen de vier stuurpoelies tegen de rails te liggen en niet los zitten.

Controleer de geleidewielen voor elke zaagsnede. Indien de zaagslede te los op de rails zit, moeten de stuurpoelies worden afgesteld:

Draai de inbusschroeven (M10) los met een 8 mm inbussleutel. Draai ook de twee aanslagschroeven waarmee de twee excentrische geleidewielen worden vergrendeld, los met een 3 mm inbussleutel.

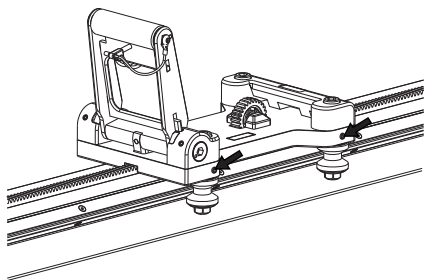


Draai de assen rustig met een 16 mm sleutel totdat de geleidewielen tegen de rail rusten.

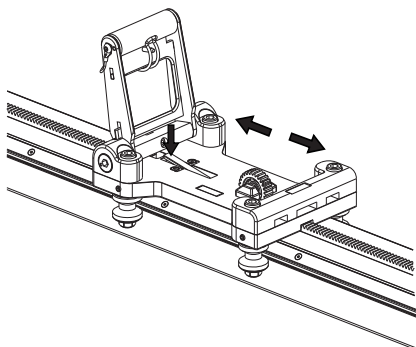


MONTAGE EN AFSTELLINGEN

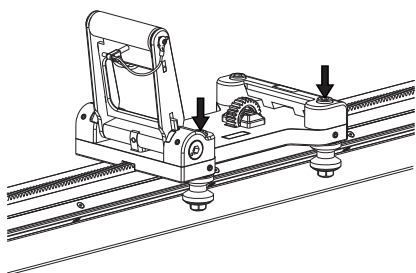
Houd de 16 mm sleutel in positie terwijl u de twee aanslagschroeven vastdraait met een 3 mm inbussleutel.



Druk het vergrendelmechanisme omlaag en trek de zaagslede handmatig naar beide richtingen. De slede moet soepel glijden met slechts weinig weerstand. Alle 4 geleidewielen moeten draaien.



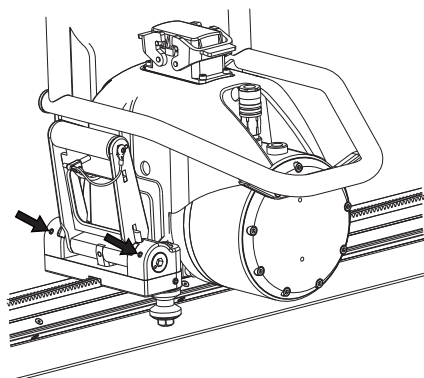
Draai de schroeven vast met een 8 mm inbussleutel. Herhaal de vorige stap.



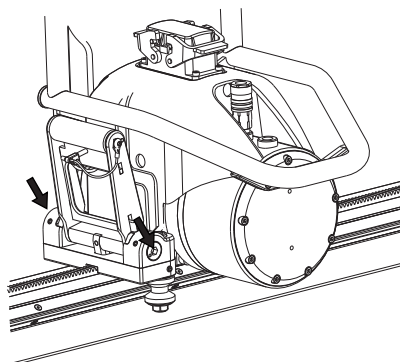
De zaag afstellen in de zaagslede

Omdat de zaag slijt, kan het na een aantal uur gebruik goed zijn u ervan te vergewissen dat de zaagunit stevig in de zaagslede en op de rails zit. Zo niet, dan moet waarschijnlijk de handgreep worden afgesteld:

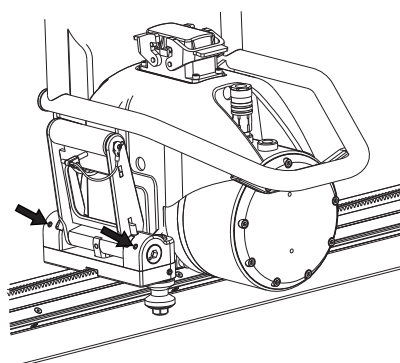
Draai de twee aanslagschroeven los met een 3 mm inbussleutel.



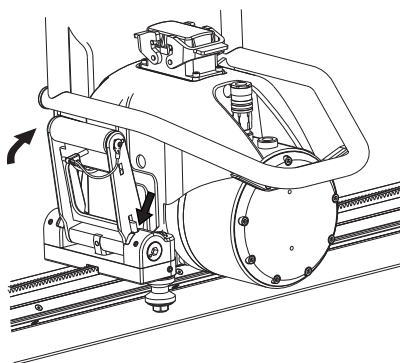
Draai de twee excentrische busen met een 8 mm inbussleutel totdat de as stevig vastzit en parallel met de zaagunit is.



Draai de twee aanslagschroeven vast met een 3 mm inbussleutel.



Verzeker u ervan dat de borghandgreep correct is afgesteld door deze te openen en te sluiten en controleer of de veersluiting in de vergrendelde stand staat.



Borg de vergrendelde handgreep vervolgens met de borgpen.

Veiligheidsuitrusting

Algemeen

Gebruik de machine nooit zonder de mogelijkheid hulp in te roepen in geval van nood.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Bij al het gebruik van de machine moet goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting gebruikt worden. Persoonlijke beschermingsuitrusting elimineert de risico's niet, maar vermindert het schadelijk effect in geval van een ongeval. Vraag uw dealer om raad wanneer u uw uitrusting koopt.



WAARSCHUWING! Het gebruik van producten die materiaal snijden, schuren, boren, polijsten of vormen, kan stof en dampen genereren die schadelijke chemicaliën kunnen bevatten. Zoek uit hoe het materiaal waarmee u werkt is samengesteld en draag een geschikt stofmasker.

Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging. Gebruik daarom altijd goedgekeurde gehoorbescherming. Wees altijd bedacht op waarschuwingssignalen of geroep wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Doe de gehoorbescherming altijd af zodra de motor is gestopt.

Het risico van beknelling is altijd aanwezig bij het werken met producten met beweegbare onderdelen. Gebruik veiligheidshandschoenen om lichamelijk letsel te voorkomen.

Draag altijd:

- Goedgekeurde veiligheidshelm
- Gehoorbeschermers
- Veiligheidsbril of vizier
- Stofmasker
- Sterke, gripvaste handschoenen.
- Nauwsluitende, sterke en prettige kleding die volledige bewegingsvrijheid toelaat.
- Laarzen met stalen neus en anti-slip zool.

Let erop dat kleding, lang haar en sieraden in de bewegende delen vast kunnen raken.

Andere beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING! Tijdens het werken met de machine kunnen vonken ontstaan en brand veroorzaken. Houd daarom altijd brandblusapparatuur bij de hand.

- Brandblusapparatuur
- U moet altijd een EHBO-kit bij de hand hebben.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies door. Het negeren van waarschuwingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

In dit hoofdstuk worden de basisveiligheidsregels voor het gebruik van de machine behandeld. De gegeven informatie kan nooit de kennis vervangen die een vakman via opleidingen en praktische ervaring heeft verworven. Als u in een situatie belandt waarin u zich niet veilig voelt, dient u een expert te raadplegen. Wend u tot uw dealer, uw servicewerkplaats of een ervaren gebruiker. Onderneem geen werkzaamheden waarvoor u zich onvoldoende gekwalificeerd acht!

- Neem de gebruiksaanwijzing grondig door en gebruik de machine niet voor u alles duidelijk heeft begrepen.
- Deze machine is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met de Husqvarna-aandrijfunits PP 440 HF en PP 480 HF. Alle overige gebruik is niet toegestaan.
- Neem de gebruiksaanwijzing van de aandrijfunit door voordat u de machine in gebruik neemt.
- De machine kan ernstige persoonlijke ongelukken veroorzaken. Lees daarom eerst de veiligheidsinstructies goed door. Leer hoe u de machine moet gebruiken.
- Deze machine is ontworpen en bestemd voor het zagen van beton, baksteen en andere steensoorten. Elk ander gebruik is incorrect.
- Denk erom dat de operator verantwoordelijk is voor ongelukken of beschadigingen van andere mensen of hun eigendommen.
- Alle operators moeten worden opgeleid in het gebruik van de machine. De eigenaar is ervoor verantwoordelijk dat de operators een opleiding krijgen.
- Houd de machine schoon. Aanduidingen en stickers moeten volledig leesbaar zijn.



WAARSCHUWING! Wanneer de machine onjuist of slordig wordt gebruikt, kan het een gevaarlijk gereedschap zijn, dat ernstig letsel of overlijden van de gebruiker of anderen kan veroorzaken.

Laat kinderen of andere personen die niet zijn opgeleid om met de machine om te gaan, deze nooit gebruiken of onderhouden. Laat nooit een ander de machine gebruiken zonder u ervan te verzekeren dat ze de inhoud van de gebruiksaanwijzing hebben begrepen.

Gebruik de machine nooit als u moe bent, alcohol heeft gedronken of medicijnen heeft ingenomen die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatievermogen negatief beïnvloeden.

BEDIENING

WAARSCHUWING! Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstige verwondingen of het overlijden van zowel gebruiker of anderen leiden.

Wijzig deze machine nooit zo dat hij niet langer overeenstemt met de originele uitvoering, en gebruik de machine niet als u denkt dat anderen hem hebben gewijzigd.

Gebruik een machine, accu of acculader nooit als deze defect is. Volg de onderhouds-, controle- en service-instructies van deze gebruiksaanwijzing. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten door opgeleide en gekwalificeerde specialisten worden uitgevoerd. Zie de instructies in het hoofdstuk Onderhoud. Gebruik alleen originele onderdelen.

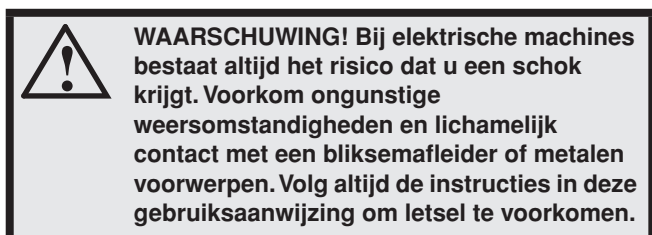
Werkveiligheid

Gebruik de machine pas nadat u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing hebt gelezen en begrepen.

Veiligheid op de werkplek

- Controleer altijd de achterkant van de wand waar de schijf bij het doorzagen uitsteekt. Beveilig, zet af en zorg ervoor dat mensen of materiaal niet beschadigd raken.
- Controleer altijd of er gasleidingen lopen en markeer ze. Vlakbij gasleidingen zagen vormt altijd een gevaar. Zorg ervoor dat bij het zagen geen vonken optreden, omdat een zeker risico van explosie bestaat. Wees geconcentreerd en op uw taak gericht. Onvoorzichtigheid kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of dodelijke ongevallen.
- Verzeker u ervan dat zich op de werkplek of in het te zagen materiaal geen leidingen of elektrische kabels bevinden.
- Controleer of de elektrische leidingen binnen het werkgebied stroomloos zijn.
- Zorg er voor dat mensen en dieren niet dichterbij dan 4 m (15 ft) bij u komen wanneer de machine aan staat.
- Gebruik de motorkettingzaag niet in ongunstige weersomstandigheden. B.v. bij dichte mist, regen, harde wind, hevige koude enz. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, zoals een gladde ondergrond.
- Verzeker u ervan dat het werkterrein voldoende verlicht is om een veilige werkomgeving te creëren.
- Let erop dat u tijdens het werken altijd op een veilige en stabiele ondergrond staat.

Elektrische veiligheid



- Draag de machine nooit aan de kabel en trek de stekker nooit los door aan de kabel te trekken.

- Houd alle kabels uit de buurt van water, olie en scherpe randen. Let op dat de kabel niet bekneld raakt tussen deuren, hekken e.d. Dit kan ertoe leiden dat het voorwerp onder stroom komt te staan.
- Controleer of de kabel intact en in goede staat is. Gebruik een kabel bestemd voor buitengebruik.
- Gebruik de machine nooit als een kabel is beschadigd, maar breng hem in dat geval voor reparatie naar een erkende servicewerkplaats.
- De machine dient te worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Controleer of de netspanning overeenkomt met de spanning die is aangegeven op het typeplaatje op de machine.

Persoonlijke veiligheid

- Laat de machine nooit zonder toezicht met draaiende motor achter.
- Gebruik de zaag nooit in een situatie waarbij u de noodstop op de afstandsbediening of op de aandrijffunit niet binnen handbereik hebt. Zie de handleiding van de aandrijffunit.
- Zorg er altijd voor dat er nog iemand aanwezig is wanneer u de machines gebruikt, zodat u om hulp kunt roepen mocht een ongeluk plaatsvinden.
- Mensen, die zich in de omgeving moeten bevinden, dienen gehoorbescherming te dragen omdat het geluidsniveau tijdens het zagen boven 85 dB(A) uitkomt.
- Wees voorzichtig met tillen. U gaat om met zware delen, wat risico van beknelling en ander letsel inhoudt.
- Mensen en dieren kunnen u afleiden waardoor u de controle over de machine verliest. Wees daarom altijd geconcentreerd en op uw taak gericht.
- Let erop dat kleding, lang haar en sieraden in de bewegende delen vast kunnen raken.

Gebruik en onderhoud

- Controleer of de schijfbeschermer niet kapot is én dat hij juist gemonteerd is.
- Gebruikt nooit andere dan voor de machine bedoelde originele slijpschijven. Informeer bij uw Husqvarna dealer welk zaagblad het meest geschikt is voor uw toepassing.
- Gebruik nooit een beschadigde of versleten schijf.
- Voordat u de schijf of de schijfbeschermer monteert of demonteert, moet u altijd eerst de stroomkabel naar de zaagunit loskoppelen.
- Voordat u de stroomkabel lostrekt, moet u altijd eerst de aandrijffunit uitschakelen en wachten tot de motor volledig tot stilstand is gekomen.
- Zaag nooit zonder gebruik van de schijf.
- Controleer of het zaagblad niet in contact komt met andere voorwerpen als u de machine start.
- Blijf op afstand van de schijf wanneer de motor draait.
- U moet altijd waterkoeling gebruiken. Hierdoor worden de slijpschijven gekoeld, hun levensduur neemt toe en de stofvorming wordt minder.

BEDIENING

- Controleer of alle koppelstukken, aansluitingen en kabels intact en schoon zijn.
- Voor het zagen moeten alle sneden, die moeten worden gemaakt, duidelijk worden aangegeven en gepland, zodat ze zonder gevaar voor mens of machine kan worden gemaakt.
- Zeker of veranker betonblokken goed voordat u gaat zagen. Het losgezaagde materiaal kan door zijn hoge gewicht ernstige schade veroorzaken als het niet beheerst wordt verplaatst.

Transport en opbergen

- Schakel altijd de aandrijfunit uit en koppel de stroomkabel los voordat u de apparatuur verplaatst.
- Demonteer de schijf en de schijfbeschermer voor vervoer en opslag.
- Sla de apparatuur op in een afsluitbare ruimte zodat het buiten het bereik is van kinderen en onbevoegde personen.
- Als er risico van vorst bestaat, moet al het resterende koelwater uit de machine worden verwijderd.
- Gebruik de meegeleverde kisten voor opslag van de apparatuur.

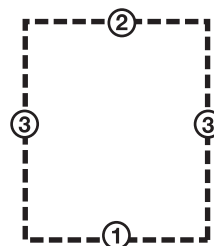
Basistechniek



- Begin altijd met het zagen van een geleidespoor. Dat doet u door de schijf 3-7 cm (1,2"-2,8") in te voeren. Zaag vervolgens het geleidespoor. Maak de zaagsnede niet op maximale snelheid, maar voorzichtig, zodat u een rechte snede krijgt, waardoor het maken van de volgende snede gemakkelijker is. Door de zaagarm kunnen schijven tot 1000 mm (40") worden gebruikt als de starterschijf. Wij adviseren echter om te beginnen met zagen met een blad van 800 mm (31,5").
- Wanneer de geleidesnede klaar is, kan een diepere snede worden gezaagd. De diepte wordt van geval tot geval bepaald en is afhankelijk van factoren als de hardheid van het beton, het voorkomen van bewapening enz. Max. diameter van het blad voor een diepere zaagsnede bedraagt 1600 mm (63").
- Als u de schijf verwisselt om dieper door te zagen in dezelfde snede, moet u zorgen dat de dikte van de schijf overeenkomt met de breedte van de groef.
- Laat de machine het werk doen zonder het zaagblad in het werkstuk te dwingen of te drukken.
- Zeker of veranker betonblokken goed voordat u gaat zagen. Het losgezaagde materiaal kan door zijn hoge gewicht ernstige schade veroorzaken als het niet beheerst wordt verplaatst.

Blokken zagen

- Maak eerst de onderste horizontale snede. Maak vervolgens de bovenste horizontale snede. Maak tot slot de twee verticale sneden.



- Als de bovenste horizontale snede wordt gezet voor de onderste horizontale snede, valt het werkstuk op het zaagblad, waardoor deze bekneld raakt.
- Bij het aanbrengen van de laatste snede moet de zaag zijn gemonteerd op een aangrenzende vaste wand.
- Omdat de rails symmetrisch is, kan de zaagunit draaien, om een nieuwe snede te maken aan de andere kant van de rails. Op deze manier krijgt u uitgezaagde stukken van een grootte, die gemakkelijker te hanteren en van de werkplek af te voeren is.
- Omdat de richting van de schijfrotatie kan worden ingesteld, kan ook de richting van de schijf af spuitende waterstraal worden geselecteerd, ongeacht van de stand van de zaag op de rail.

STARTEN EN STOPPEN

Voor de start

- Omkader het terrein waar gezaagd moet worden, zodat onbevoegden niet verwond kunnen raken of de operator kunnen storen.
- Controleer de schijf en de schijfbeschermer op beschadigingen en barsten. Vervang de schijf of de schijfbeschermer als hij terugslag te verduren heeft gehad of barsten vertoont.
- Controleer of alle kabels en de watertoevoer op de juiste wijze op de machine zijn aangesloten voordat u hem start.
- Indien met zagen wordt begonnen op een andere plaats dan waar de zaagunit zich bevindt, moet u de zaagunit naar de startpositie bewegen.

Starten



Volg de instructies voor het starten in de handleiding van de aandrijfeenheid.

Stoppen



- Nadat u gereed bent met zagen, haalt u de schijf uit de wand en zet u de schijfrotatie en de waterstroom uit.
- Schakel de aandrijfunite uit.

De zaag demonteren

- 1 Laat de motor helemaal stoppen.
- 2 Koppel de voeding van de aandrijfunite los.
- 3 Schakel de watertoevoer naar de aandrijfeenheid uit en koppel deze los.
- 4 Koppel de stroomkabel en de waterslang los van de zaageenheid.
- 5 Overige momenten voert u uit in omgekeerde volgorde van de montage.

Schoonmaken



Nadat u met zagen gereed bent, dient de zaag te worden schoongemaakt. Het is belangrijk dat de complete zaagapparatuur wordt schoongemaakt. De zaag kan het best worden gereinigd met de meegeleverde reinigingsborstel, aangesloten op de waterslang.

BELANGRIJK! Gebruik geen hogedrukspuit om de zaag te reinigen.

ONDERHOUD

Service



BELANGRIJK! Alle soorten reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door erkende reparateurs. Dit om de operators niet aan grote risico's bloot te stellen.

Na 100 bedrijfsuren wordt de melding "Time for servicing" weergegeven. De volledige apparatuur moet dan naar een erkende Husqvarna-dealer worden gebracht voor een onderhoudsbeurt.

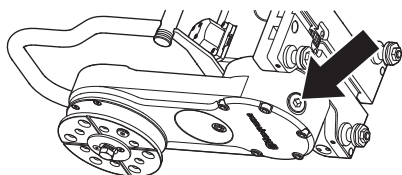
Onderhoud



BELANGRIJK! Controle en/of onderhoud dient te worden uitgevoerd met uitgeschakelde motor en de stekker uit het stopcontact.

Olie vervangen zaagarm

- Op de zaagarm is een olieplug gemonteerd om olie af te tappen. Deze plug kunt u schoonmaken wanneer u olie vervangt. De nieuwe olie vult u bij door het gat waar de olieplug zit.



- De zaagarm bevat 3 dl Husqvarna Oil 220, een transmissieolie van het type EP 220. De olie wordt de eerste keer vervangen bij de eerste servicebeurt. Bij de aankoop van een zaag wordt een fles met 3 dl olie meegeleverd.

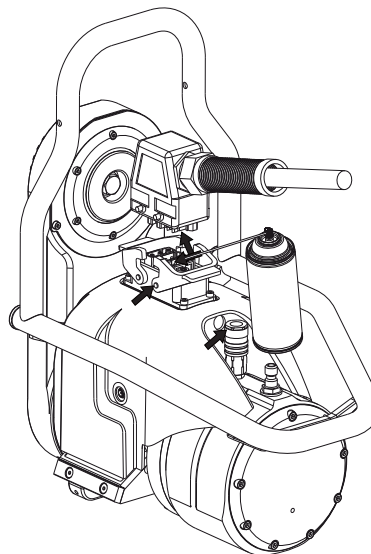
BELANGRIJK! Gebruikte motor- en transmissieolie zijn schadelijk voor de gezondheid en mogen niet op de grond of in de natuur gegoten worden.

Dagelijks onderhoud

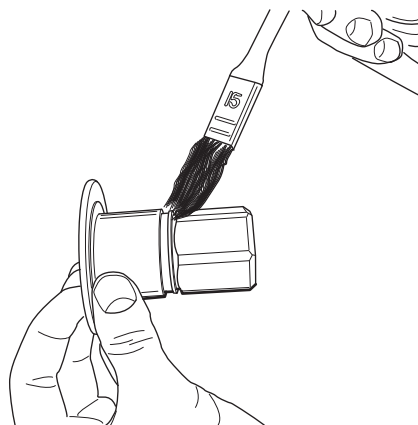


- 1 Controleer of alle koppelstukken, aansluitingen en kabels intact en schoon zijn. Veeg de contactpennen en de vergrendelingspallen schoon met een borstel of doek en smeer ze met een smeer- en reinigingsspray. Verzeker u

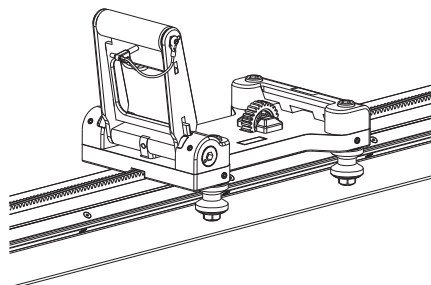
ervan dat de contacten stevig tegen elkaar worden gedrukt wanneer de pallen zijn vergrendeld. Smeer ook de moffen van de waterkoppelingen.



- 2 Het is soms nodig om de bladas te reinigen en te smeren om deze soepel in de bladflens te kunnen plaatsen. Controleer dagelijks of de bladas vrij kan draaien en de zeskant niet is beschadigd.



- 3 Controleer of de zaagslede correct is afgesteld ten opzichte van de geleidewielen en of de borghandgreep correct is afgesteld. Zie de sectie over het afstellen voor instructies.



- 4 Controleer het blad en de bladbeschermkap op barsten en andere beschadigingen. Vervang de bladbeschermkap en/of het blad als deze tekenen van abnormale slijtage vertonen. Controleer ook of het geleidewiel van de bladbeschermkap zonder al te veel weerstand kan draaien en of de geleider correct is uitgelijnd ten opzichte van de bladbeschermkap en de zaag. Zie de secties over montage en instellingen bij het afstellen.
- 5 Controleer of de slangen en kabels in goede staat verkeren.
- 6 Maak de machine uitwendig schoon. Gebruik geen hogedrukspruit om de zaag te reinigen.

TECHNISCHE GEGEVENS

WS 482 HF

Gewicht

Zaagslede, kg/lbs	3,7/8,2
Zaagunit, kg/lbs	27/59,5
Schijfbeschermer 800 mm, kg/lbs	13/28,7
Schijfbeschermer 1000 mm, kg/lbs	16/35,3
Rails 1200 mm (47") kg/lbs	9,5/20,9
Rails 2000 mm (79") kg/lbs	19/41,9

Bladformaat

Bladformaat – max., mm/inch	1600/63
Bladformaat – min., mm/inch	600/23,6
Beginblad – max., mm/inch	1000/39,4

Zaagdiepte - max., mm/inch	730/28,5
----------------------------	----------

Motor voor zaagbladaandrijving	PM hoge cyclus
Asvermogen – max., kW	19
Aandrijflijn	Tandwielaandrijving
Uitgaand toerental, tpm	0-1200
Aandrijfsysteem/regeling	Elektrisch/ automatisch

Aandrijfkoppel op zaagblad – max., Nm	230
Startkoppel, Nm	150

Koelwaterdruk – max., bar	7
Min. koelwaterdebiet, l/min.	3,5
Koelwatertemp. in bij 3,5 l/min. - max., °C	25

Beschermingsgraad	IP 65
-------------------	-------

Lawaai-emissie (zie opm. 1)

Geluidsvermogen, gemeten dB(A)	108
Geluidsvermogen, gegarandeerd L_{WA} dB(A)	109

Geluidsniveau (zie opm. 2)

Niveau geluidsdruk bij het oor van de gebruiker, dB(A)	85
--	----

Opm. 1: Emissie van geluid naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EN 15027/A1.

Opm. 2: Geluidsdrukniveau volgens EN 15027/A1. De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,0 dB (A).

TECHNISCHE GEGEVENS

Aanbevolen toerental voor schijf



WAARSCHUWING! Zagen bij een te hoog toerental kan leiden tot beschadiging van de schijf en kan persoonlijk letsel veroorzaken.

Toerental, tpm	
Tandwiel 1	600-900
Tandwiel 2	800-1200

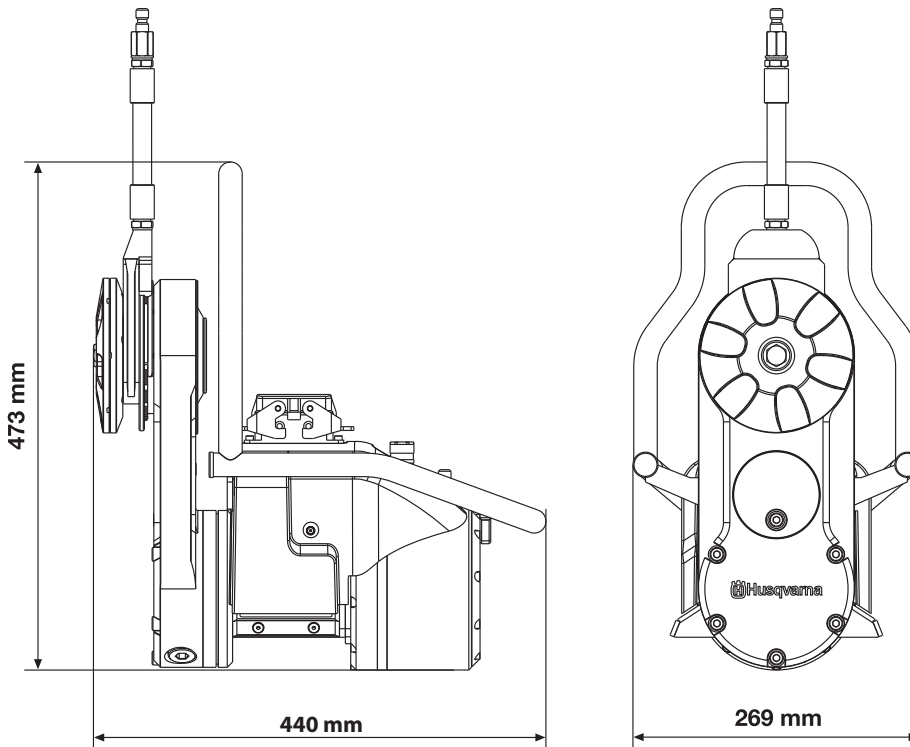
Wanneer u zaagt met een toerental van 800-900 tpm verkrijgt u een hoger zaagvermogen bij gebruik van tandwiel 1.

Houd bij het selecteren van een schijf rekening met de aanbevelingen van de schijffabrikant ten aanzien van materiaal en toerental. Bij het zagen in hard beton is een lager toerental of een minder diepe zaagsnede vereist dan bij het zagen in zacht beton.

	600 mm (24")	800 mm (32")	1000 mm (40")	1200 mm (48")	1600 mm (63")
600 tpm					
700 tpm					
800 tpm					
900 tpm					
1000 tpm					
1100 tpm					
1200 tpm					

Beton	
	Hard
	Middelmatig
	Zacht

Afmetingen



TECHNISCHE GEGEVENS

EG-verklaring van overeenstemming

(Alleen geldig voor Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Zweden, tel: +46-31-949000, verklaart hierbij dat de wandzaag **Husqvarna WS 482 HF** met een serienummer uit het jaar 2010 en verder (het jaar met daaropvolgend een serienummer wordt duidelijk aangegeven op het typeplaatje), in overeenstemming is met de voorschriften in de RICHTLIJNEN VAN DE RAAD:

- van 17 mei 2006 "betreffende machines" **2006/42/EG**.
- van 15 december 2004 "betreffende elektromagnetische compatibiliteit" **2004/108/EEC**.
- van 12 december 2006 'inzake elektrisch materiaal', **2006/95/EG**.
- **2011/65/EU** van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

De volgende normen zijn van toepassing: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-11:2000, EN 15027/A1:2009.

Göteborg 3 februari 2015



Helena Grubb

Vice-president, hoofd doorslijpmachines en bouw materieel

Husqvarna AB

(erkende vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie.)

SIMBOLOGIA

I simboli sulla macchina:

AVVERTENZA! Se utilizzata in modo improprio o non corretto, la macchina può essere un attrezzo pericoloso in grado di provocare gravi lesioni o morte dell'operatore, o di altre persone.

Prima di usare la macchina, leggere per intero le istruzioni per l'uso e accertarsi di averne compreso il contenuto.

Usare sempre:

- Elmetto protettivo omologato
- Protezioni acustiche omologate
- Occhiali o visiera di protezione
- Mascherina protettiva

Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive CEE.

Marchio ambientale. Il simbolo riportato sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non può essere smaltito fra i rifiuti domestici. Il prodotto deve invece essere consegnato a un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio dei componenti elettrici ed elettronici.

Smaltendo correttamente questo prodotto si contribuisce a ridurre l'impatto ambientale e sulla salute che potrebbe verificarsi in caso di procedure di smaltimento errate.

Per maggiori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, rivolgersi al proprio comune, al centro di raccolta rifiuti locale o al rivenditore.



Spiegazione dei livelli di avvertenza

Le avvertenze sono suddivise in tre livelli.

AVVERTENZA!



AVVERTENZA! Utilizzato se è presente un rischio di gravi lesioni, morte dell'operatore oppure danni all'ambiente circostante nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

IMPORTANTE!



IMPORTANTE! Utilizzato se è presente un rischio di lesioni per l'operatore oppure danni all'ambiente circostante nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

N.B!

N.B! Utilizzato se è presente un rischio di danni ai materiali oppure alla macchina nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

I restanti simboli/decalcomanie riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni mercati.

INDICE

Indice

SIMBOLOGIA

I simboli sulla macchina:	21
Spiegazione dei livelli di avvertenza	21

INDICE

Indice	22
--------------	----

PRESENTAZIONE

Alla gentile clientela	23
Caratteristiche	23
WS 482 HF	23

CHE COSA C'È?

Che cosa c'è nella mototroncatrice per muri?	25
--	----

Dispositivi di sicurezza della macchina

Generalità	26
------------------	----

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

Attacchi a parete e rotaia	27
Montare il carrello di taglio e procedere al taglio	27
Montare la lama	28
Rasatura	29
Montaggio della protezione del disco	29
Collegare l'unità di potenza	29
Pomello del cambio	30
Regolazione della guida della protezione lama	30
Regolazione dell'impugnatura di bloccaggio sulla guida della protezione lama	30
Regolazione delle ruote guida	31
Regolazione della mototroncatrice nel carrello di taglio	31

FUNZIONAMENTO

Abbigliamento protettivo	33
Norme generali di sicurezza	33
Sicurezza sul lavoro	34
Tecnica fondamentale di lavoro	35

AVVIAMENTO E ARRESTO

Prima dell'avviamento	36
Avviamento	36
Arresto	36
Smontaggio della mototroncatrice	36
Pulizia	36

MANUTENZIONE

Assistenza	37
Manutenzione	37
Manutenzione giornaliera	37

CARATTERISTICHE TECNICHE

WS 482 HF	39
Dichiarazione di conformità CE	41

Alla gentile clientela

La ringraziamo per aver scelto un prodotto Husqvarna!

Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti della vostra macchina e speriamo di potervi servire per molto tempo in futuro.

L'acquisto di uno dei nostri prodotti vi dà diritto a ricevere un'assistenza professionale per le riparazioni e la manutenzione. Se non avete acquistato la macchina presso uno dei nostri rivenditori autorizzati, rivolgetevi alla più vicina officina di assistenza.

Questo manuale rappresenta un documento di grande valore. Verificare che sia sempre a disposizione sul posto di lavoro. Seguendone il contenuto (uso, assistenza, manutenzione ecc.) potrete aumentare notevolmente la durata della vostra macchina e anche il suo valore di usato. Se vendete la macchina, ricordate di consegnare il manuale delle istruzioni al nuovo proprietario.

Più di 300 anni di innovazione

Le origini della Husqvarna AB risalgono al 1689 quando il re Karl XI fece costruire una fabbrica per la produzione di moschetti. A quei tempi, erano state già gettate le fondamenta per le nozioni d'ingegneria alla base dello sviluppo di alcuni dei prodotti più importanti del mondo in campi quali: armi da caccia, biciclette, motociclette, elettrodomestici, macchine da cucire e prodotti da esterno.

Husqvarna è il leader mondiale dei prodotti elettrici da esterno per usi forestali, manutenzione di parchi e cura di prati e giardini, oltre alle attrezzature di taglio e agli utensili diamantati per i settori edili e della lavorazione della pietra.

Responsabilità dell'utente

Il proprietario/datore di lavoro è responsabile della formazione dell'operatore sull'uso sicuro della macchina. I supervisori e gli operatori devono aver letto e compreso le istruzioni per l'uso. Devono conoscere:

- le istruzioni di sicurezza della macchina;
- la gamma d'uso e le limitazioni della macchina;
- come utilizzare e sottoporre a manutenzione la macchina.

Le legislazioni nazionali potrebbero regolamentare l'utilizzo della macchina. Prima di utilizzare la macchina, verificare quali legislazioni sono applicabili sul proprio posto di lavoro.

Riserva del produttore

Tutte le informazioni e i dati contenuti in questo manuale sono da riferirsi alla data di stampa del manuale stesso.

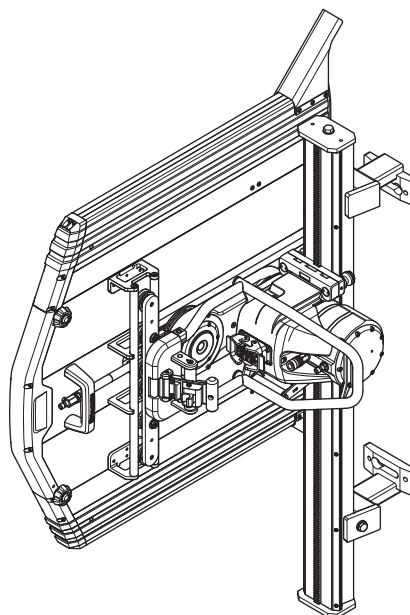
La Husqvarna AB procede costantemente allo sviluppo dei propri prodotti e si riserva quindi il diritto di apportare, senza alcun preavviso, modifiche riguardanti fra l'altro la forma e l'aspetto esteriore.

Caratteristiche

I prodotti Husqvarna si distinguono per valori di eccellenza in quanto a prestazioni, affidabilità, tecnologia innovativa, soluzioni tecniche avanzate e rispetto dell'ambiente.

Di seguito sono descritte alcune delle caratteristiche esclusive dei prodotti.

WS 482 HF



Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti della vostra macchina e speriamo di potervi servire per molto tempo in futuro. Non dimenticate che questo manuale delle istruzioni è un documento di valore. Seguendone il contenuto (uso, assistenza, manutenzione ecc.) potrete aumentare notevolmente la durata della vostra macchina e anche il suo valore di usato. Se vendete la macchina, ricordate di consegnare il manuale delle istruzioni al nuovo proprietario.

L'acquisto di uno dei nostri prodotti vi dà diritto a ricevere un'assistenza professionale per le riparazioni e la manutenzione. Se non avete acquistato la macchina presso uno dei nostri rivenditori autorizzati, rivolgetevi alla più vicina officina di assistenza.

La Husqvarna Construction Products mira a migliorare costantemente la costruzione dei propri prodotti. La Husqvarna si riserva quindi il diritto di introdurre modifiche ai modelli senza preavviso e senza ulteriori provvedimenti.

Generalità

- Il potente motore elettrico raffreddato ad acqua genera una notevole potenza all'albero di 19 kW, nonostante la mototroncatrice pesi appena 27 kg (59,5).
- La velocità dell'alberino è controllata elettronicamente e può essere regolata tramite il telecomando dell'unità di potenza.
- Distanza breve tra il disco e la guida, per un taglio più diritto.
- Innesto scorrevole per tutte le componenti mobili.
- È possibile controllare il senso di rotazione della lama con il telecomando, consentendo di scegliere la direzione del getto d'acqua.
- Freno disco automatico in dotazione in grado di arrestare il disco in pochi secondi.

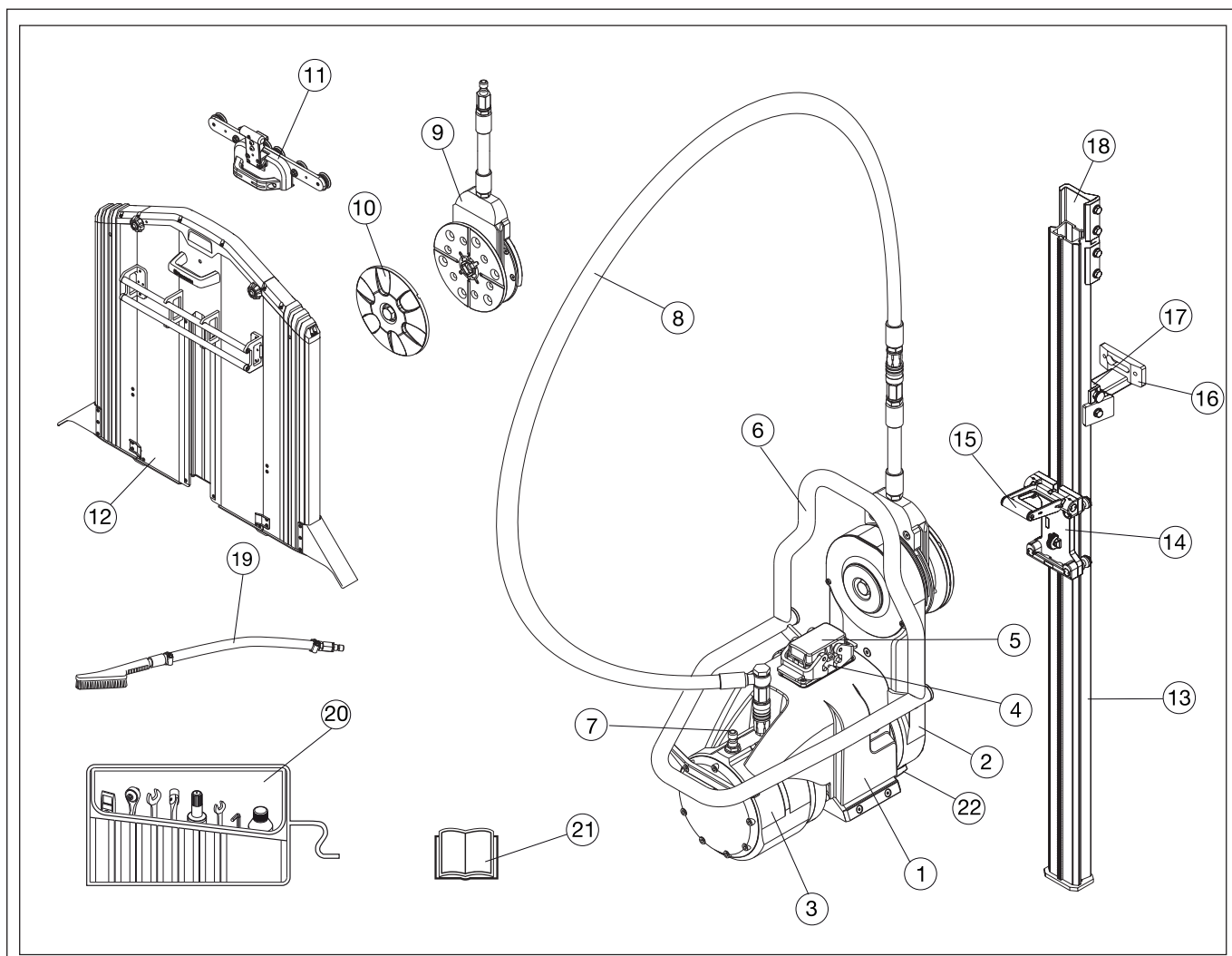
Un'attrezzatura di taglio completa comprende:

- Un gruppo di taglio
- Una rotaia da 1,2 m + carrello di taglio
- Una rotaia da 2 m + carrello di taglio
- 4 attacchi a parete
- Un supporto per rotaia
- Un giunto
- Una protezione del disco da 800 o 1000
- Una guida per la protezione del disco
- Un kit di attrezzi
- Un flacone di Husqvarna Oil 220
- Scatole per il trasporto dei vari gruppi.
- Spazzola per la pulizia
- Viti per il taglio a raso.

Sia sulla rotaia lunga che su quella corta è montato in fabbrica un carrello di taglio per la massima facilità di taglio.

Poiché la maggior parte del tempo di lavoro è occupata dai trasporti, l'attrezzatura di taglio è fornita in apposite scatole. Le scatole offrono un'ottima protezione durante il trasporto e riducono il numero di colli da spostare fra i posti di lavoro, ottimizzando l'efficienza.

CHE COSA C'È?



Che cosa c'è nella mototroncatrice per muri?

- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Gruppo di taglio | 12 Protezione della lama |
| 2 Braccio portalama | 13 Guida |
| 3 Motore di trazione, disco | 14 Carrello di taglio |
| 4 Connessione cavo | 15 Impugnatura di bloccaggio |
| 5 Scocca di protezione | 16 Attacchi a parete |
| 6 Attacco protezione disco/impugnatura | 17 Supporto per rotaia |
| 7 Connessione della manichetta, entrata acqua | 18 Giunto |
| 8 Flessibile dell'acqua | 19 Spazzola per la pulizia |
| 9 Mozzo della flangia del disco | 20 Kit attrezzi |
| 10 Flangia del disco esterna | 21 Istruzioni per l'uso |
| 11 Guida per la protezione del disco | 22 Pomello del cambio |

Dispositivi di sicurezza della macchina

Generalità

In questo capitolo vengono presentati i dispositivi di sicurezza della macchina, la loro funzione, il controllo e la manutenzione necessari per assicurarne una funzione ottimale. Vedi al capitolo Che cosa c'è?, per individuare la posizione di questi componenti sulla macchina.



AVVERTENZA! Non usare mai una macchina con dispositivi di sicurezza difettosi. I dispositivi di sicurezza devono essere controllati e sottoposti a manutenzione. Vedere le istruzioni alla sezione Controllo, manutenzione e assistenza dei dispositivi di sicurezza della macchina. Se la macchina non supera anche uno solo dei controlli, rivolgersi a un centro di assistenza per le necessarie riparazioni.

Protezione della lama

Durante il taglio, usare sempre la protezione lama. Accertarsi che la protezione lama sia funzionante e che le sezioni esterne possano essere bloccate in posizione. Verificare inoltre che la guida della protezione lama sia regolata correttamente e che il meccanismo di blocco nella guida della protezione lama della tagliamuri sia funzionante (consultare la sezione relativa alla regolazione della guida della protezione lama). Controllare che la lama non sia a contatto con la protezione, ma sia centrata su di essa.

Impugnatura di bloccaggio

Accertarsi che l'impugnatura di bloccaggio sul carrello di taglio sia regolata correttamente (consultare la sezione per la regolazione del carrello di taglio), in modo che il gruppo di taglio sia stabilmente fissato al carrello. Verificare che la spina di bloccaggio possa essere inserita completamente nel foro dell'impugnatura quando quest'ultima è in posizione bloccata.

Finecorsa sulla rotaia

Accertarsi che i finecorsa siano montati alle estremità delle rotaie, in modo che la tagliamuri non possa uscire dalle suddette.

Gruppo idraulico

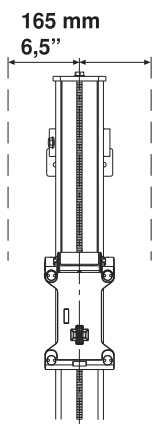
Accertarsi di aver controllato i dispositivi di sicurezza sull'unità di potenza in dotazione. Consultare il manuale dell'unità di potenza.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

Attacchi a parete e rotaia

Montare l'attacco a parete come indicato di seguito:

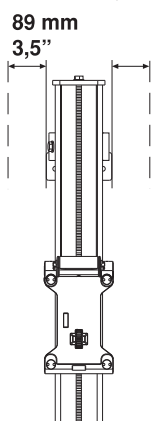
- 1 Tracciare la linea di taglio e i fori per i bulloni a espansione a 165 mm (6.5") dalla linea di taglio.



- 2 Praticare fori da 15 mm (5/8") per i bulloni a espansione M12 (1/2").
- 3 Appendere gli attacchi a parete ai bulloni a espansione senza fissarli (misure consigliate: M6S 12 x 70) (1/2"x2").
- 4 Posizionare la rotaia negli attacchi a parete e serrare le rondelle di bloccaggio.

Per tagli in verticale, il binario deve essere montato rivolgendo verso l'altro l'impugnatura del bloccaggio carrello della mototroncatrice. Questo serve a facilitare l'installazione del gruppo di taglio.

- 5 Prima di serrare le viti, verificare che il binario sia ben allineato con le guide sui supporti a muro.
- 6 Regolare la distanza fra taglio e attacco a parete. La distanza fra il bordo e il lato interno del taglio deve essere di 89 mm (3.5"). Serrare i bulloni a espansione.



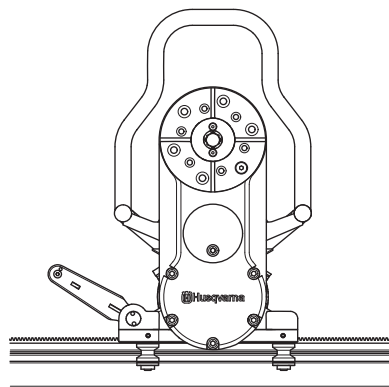
IMPORTANTE! Utilizzare esclusivamente i giunti in dotazione alla mototroncatrice. I giunti di versioni precedenti non sono compatibili con la serie WS 400.

Montare il carrello di taglio e procedere al taglio

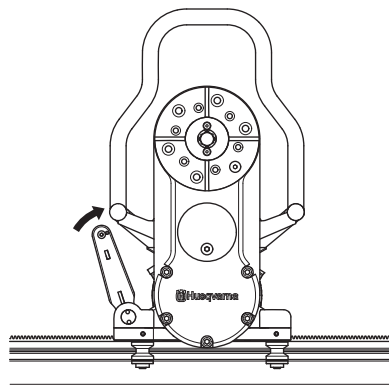


Alla consegna, il carrello di taglio è montato sulla rotaia. Il carrello può essere smontato dalla rotaia rimuovendo l'arresto terminale sulla rotaia ed estraendo il carrello.

- 1 Sollevandolo in posizione, montare il corpo della mototroncatrice nel carrello di taglio. Mentre si solleva la mototroncatrice in posizione, l'impugnatura di bloccaggio si solleva in una posizione intermedia. In questa posizione, la mototroncatrice rimane sospesa nel carrello di taglio senza che sia necessario tenerla ferma. Tuttavia, non è sufficientemente fissata per consentire il taglio.



- 2 Per fissare la mototroncatrice, sollevare l'impugnatura di bloccaggio verso la mototroncatrice finché non si blocca.

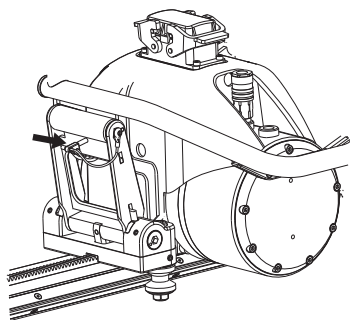


AVVERTENZA! Il taglio con la mototroncatrice non correttamente fissata a carrello di taglio e rotaia comporta pericolo di morte.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

Bloccaggio dell'impugnatura

Bloccare l'impugnatura tramite la spina.

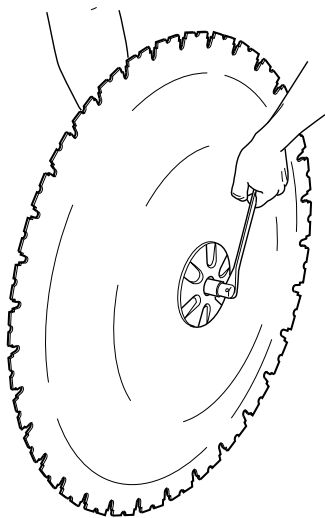


Montare la lama

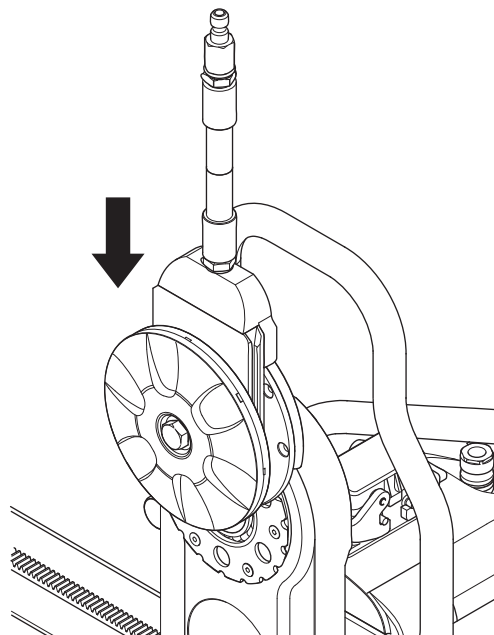


AVVERTENZA! Non montare o smontare mai il disco né la sua protezione senza aver prima scollegato il cavo di alimentazione del gruppo di taglio. Eventuali distrazioni possono causare lesioni personali gravi o mortali.

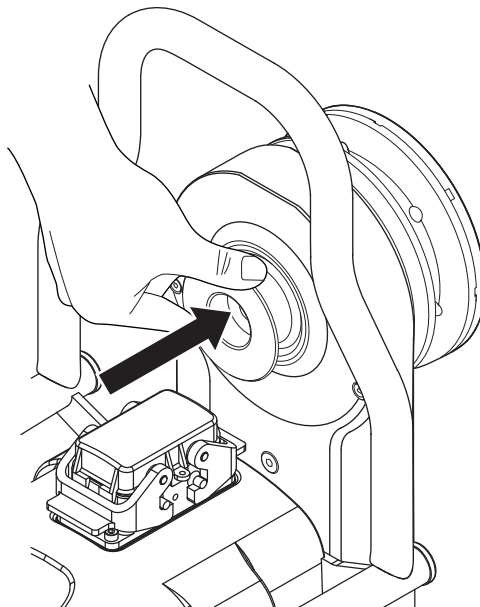
- 1 Innanzitutto, pulire con cura le superfici di contatto di flangia del disco e disco.
- 2 Controllare il senso di rotazione del disco. Il disco ruoterà con la porzione di diamante visibile nella stessa direzione. Poiché è possibile scegliere il senso di rotazione del disco, lo stesso è possibile per lo spruzzo d'acqua indipendentemente da come la mototroncatrice è rivolta sul binario.
- 3 Avvitare insieme la flangia del disco esterna, il disco e il mozzo della flangia del disco (coppia di serraggio 70-80 Nm).



- 4 Fissare il disco, la flangia del disco e il mozzo della flangia del disco assemblati al braccio di taglio (in figura non è illustrato il disco).



- 5 Ruotare il mozzo della flangia del disco con prudenza così da farlo scivolare dentro una delle guide del braccio girevole fino a portarlo nella posizione corretta per essere avvitato saldamente.
- 6 Inserire a pressione l'albero del disco nel braccio di taglio facendo ruotare il disco con cautela. Quando l'albero del disco non può essere inserito ulteriormente a mano, serrarlo con la chiave del 18 in dotazione finché non è fissato saldamente (coppia di serraggio 70-80 Nm).



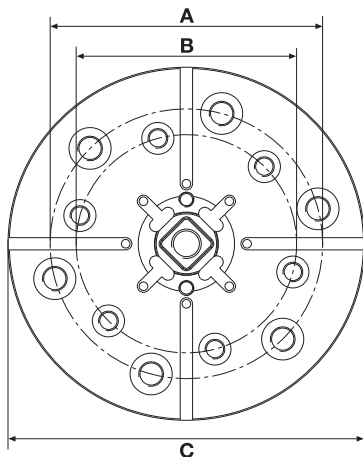
AVVERTENZA! Prestare attenzione a montare correttamente il disco in modo che non possa staccarsi durante il taglio. Eventuali distrazioni possono causare lesioni personali gravi o mortali.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

Rasatura



Svitare la flangia del disco esterna, e montare il disco sul mozzo della flangia del disco.



A=110 mm/4,33 pollici, 6xM10

B=89 mm/3,5 pollici, 6xM8

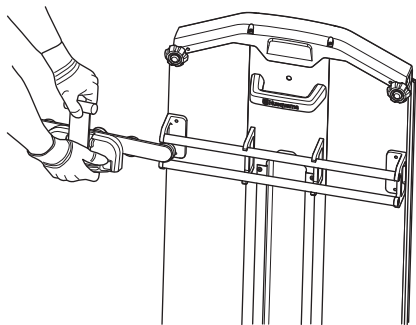
C=144 mm/5,7 pollici

Montaggio della protezione del disco

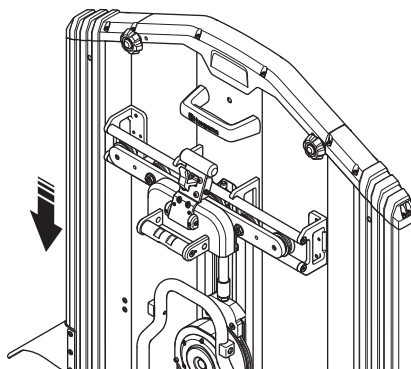


AVVERTENZA! Non montare o smontare mai il disco né la sua protezione senza aver prima scollegato il cavo di alimentazione del gruppo di taglio. Eventuali distrazioni possono causare lesioni personali gravi o mortali.

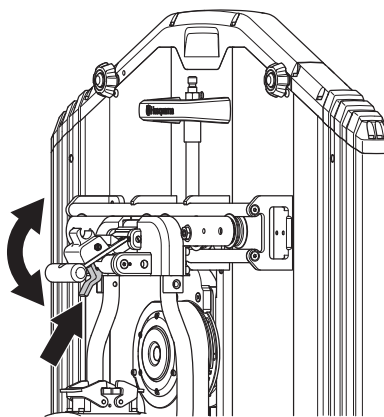
- 1 Inserire la guida della protezione del disco fra le relative barre. Posizionare la guida della protezione del disco al centro. Assicurare il blocco di plastica dell'impugnatura alla barra superiore della protezione del disco.



- 2 Assicurarsi che il braccio girevole sia posizionato in verticale. Sollevare la protezione del disco sul disco e appenderla all'apposito supporto sulla mototroncatrice. Accertarsi che le guide scorrevoli sulla protezione del disco si trovino nelle scanalature sul pattino ad acqua.



- 3 Bloccare il paralama tirando l'impugnatura verso l'esterno della protezione e successivamente in basso, verso il gruppo di taglio, così da bloccarla con il gancio.
- 4 Per rimuovere la protezione, rilasciare il gancio e tirare l'impugnatura verso l'alto e poi all'interno della protezione. Assicurare il blocco di plastica alla barra superiore.



- 5 Collegare il flessibile dell'acqua dal giunto in uscita del motore della mototroncatrice al giunto in entrata del mozzo della flangia del disco.

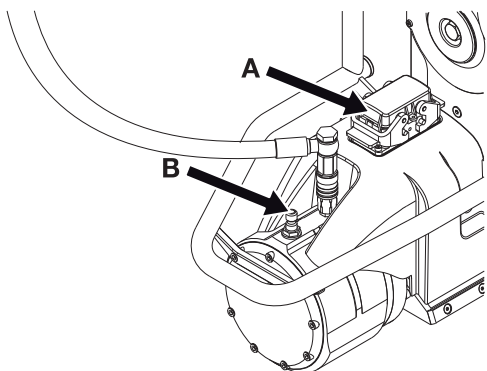
Collegare l'unità di potenza

IMPORTANTE! Questa macchina è destinata unicamente all'uso con le unità di potenza Husqvarna PP 440 HF e PP 480 HF. Non utilizzare la macchina per altri scopi.

Prima di usare la macchina, leggere per intero il manuale in dotazione con l'unità di potenza.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

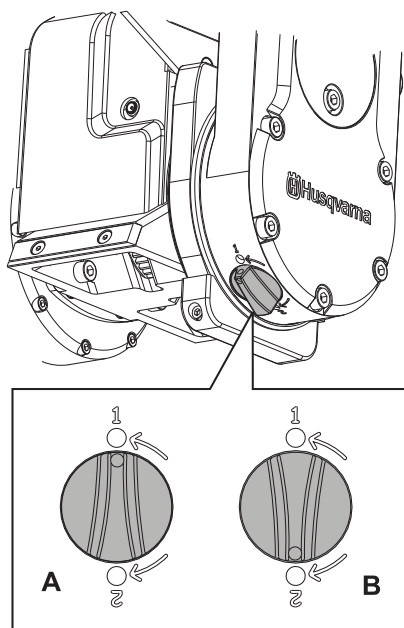
Quando il gruppo di taglio, il disco e la protezione del disco sono montati, collegare il cavo di alimentazione (A) e l'acqua di raffreddamento (B).



Dopo aver collegato il cavo di alimentazione alla tagliamuri, il moschettone del cavo deve essere collegato al gruppo di taglio per evitare pressioni sulla spina durante il funzionamento. Fissare il moschettone a una delle asole della staffa posta sull'impugnatura avvitata sul retro del motore di azionamento.

Pomello del cambio

Scegliere l'ingranaggio per la velocità richiesta. Sull'ingranaggio 1 l'intervallo di velocità è di 600-900 rpm e sull'ingranaggio 2 l'intervallo di velocità è di 800-1200 rpm. Per ulteriori informazioni sui dischi e sulle velocità consigliate, consultare il capitolo "Velocità consigliate per i dischi" nella sezione "Dati tecnici".



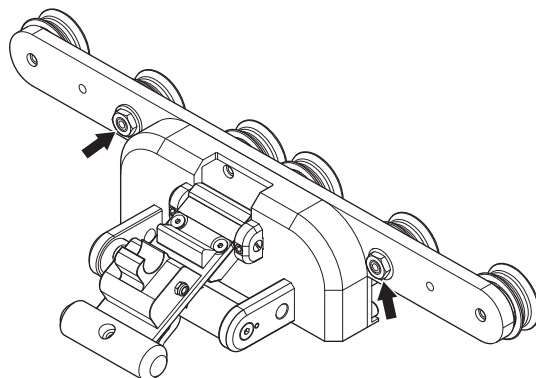
A - Distribuzione 1

B - Distribuzione 2

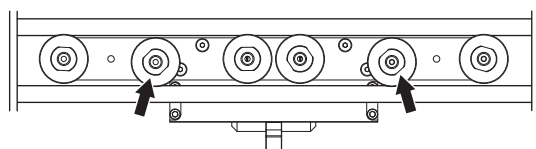
N.B! Verificare che la manopola della velocità sia posizionata come indicato in figura. Se la manopola è posizionata tra gli ingranaggi, potrebbe danneggiarsi la trasmissione.

Regolazione della guida della protezione lama

- Allentare i dadi sulle due ruote guida regolabili.



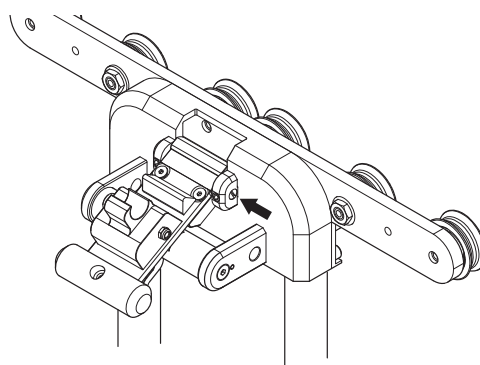
- Applicare la guida della protezione lama alla protezione lama.
- Ruotare gli alberi a camme con una chiave da 22 mm, fino a quando le ruote toccano la rotaia.



- Tenere l'albero in posizione con una chiave da 22 mm e serrare il dado con una chiave da 16 mm.
- Accertarsi che le ruote girino facilmente e che non vi sia gioco nella guida della protezione lama.

Regolazione dell'impugnatura di bloccaggio sulla guida della protezione lama

- Applicare la guida della protezione lama al gruppo di taglio.
- Allentare le due viti di arresto con una chiave a brugola da 3 mm.
- Regolare l'impugnatura di bloccaggio ruotando l'albero a camme con un cacciavite fino a quando l'impugnatura di bloccaggio si serra attorno alla staffa della protezione lama.



- Serrare le due viti di arresto con una chiave a brugola da 3 mm.
- Rimuovere le 4 viti che tengono in posizione la chiusura a scatto con una chiave a brugola da 4 mm.
- Regolare la chiusura a scatto. La chiusura a scatto deve serrarsi intorno alla rotaia superiore.

MONTAGGIO E REGOLAZIONI

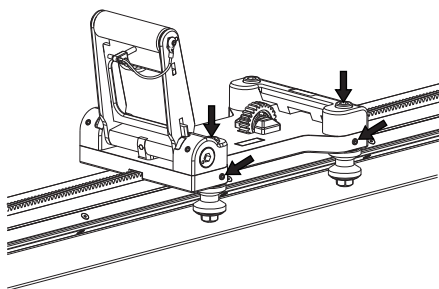
- Serrare le 4 viti che tengono in posizione la chiusura a scatto con una chiave a brugola da 4 mm.

Regolazione delle ruote guida

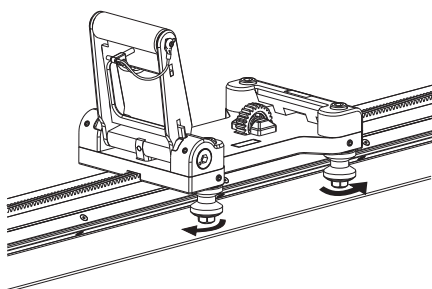
Para que a serra corra com estabilidade e serre cortes rectos, é necessário que as quatro rodas de guia encostem ao trilho sem folgas.

Controllare le ruote guida prima di ogni taglio. Se o carro da serra tiver folga contra o trilho, as rodas de guia devem que ser ajustadas:

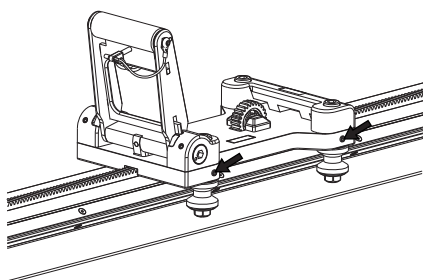
Allentare le due viti a brugola M10 con una chiave a brugola da 8 mm. Allentare anche le due viti di arresto che bloccano le due ruote guida eccentriche con una chiave a brugola da 3 mm.



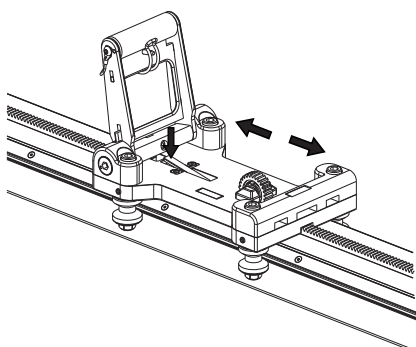
Ruotare delicatamente gli alberi con una chiave da 16 mm fino a quando le ruote guida si appoggiano alla rotaia.



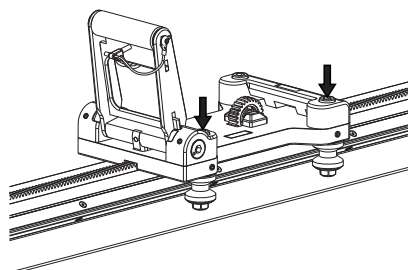
Tenere in posizione la chiave da 16 mm e serrare le due viti di arresto con una chiave a brugola da 3 mm.



Premere verso il basso il dispositivo di bloccaggio e tirare il carrello di taglio manualmente in entrambi i sensi. Il carrello deve scorrere facilmente con una leggera resistenza. Tutte e 4 le ruote guida devono girare.



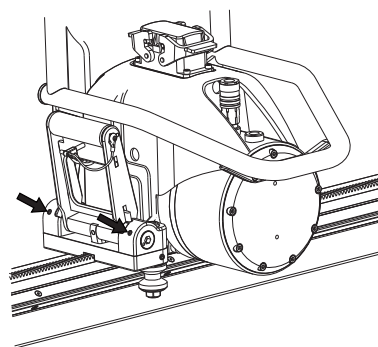
Serrare le viti con una chiave a brugola da 8 mm. Ripetere l'operazione precedente.



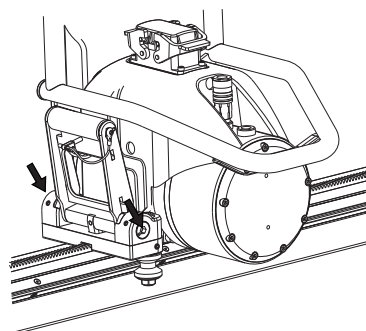
Regolazione della mototroncatrice nel carrello di taglio

Poiché la mototroncatrice è soggetta a usura, dopo qualche ora di esercizio è consigliabile controllare se il gruppo di taglio è posizionato saldamente su carrello di taglio e rotaia. In caso contrario, probabilmente occorre regolare l'impugnatura:

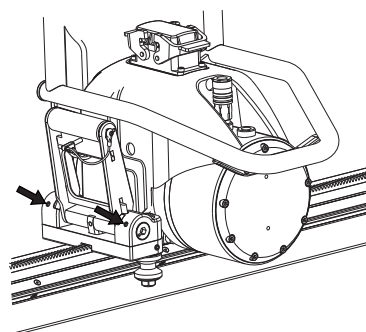
Allentare le due viti di arresto con una chiave a brugola da 3 mm.



Ruotare i due manicotti eccentrici con una chiave a brugola da 8 mm fino a quando l'albero è serrato e parallelo al gruppo di taglio.

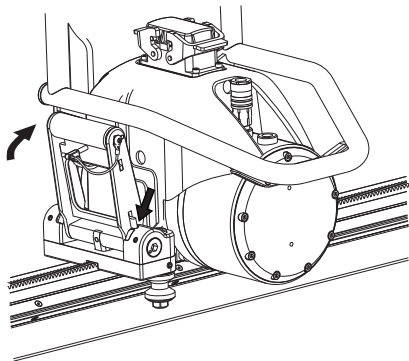


Serrare le due viti di arresto con una chiave a brugola da 3 mm.



MONTAGGIO E REGOLAZIONI

Accertarsi che l'impugnatura di bloccaggio sia regolata correttamente, aprendo e chiudendo; verificare che il blocco a molla sia in posizione bloccata.



Poi assicurare l'impugnatura bloccata con la spina di bloccaggio.

FUNZIONAMENTO

Abbigliamento protettivo

Generalità

Non usare mai la macchina se non siete certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.

Abbigliamento protettivo

Lavorando con la macchina usare sempre abbigliamento protettivo omologato. L'uso di abbigliamento protettivo non elimina i rischi di lesioni, ma riduce gli effetti del danno in caso di incidente. Consigliatevi con il vostro rivenditore di fiducia per la scelta dell'attrezzatura adeguata.



AVVERTENZA! L'utilizzo di prodotti per taglio, levigatura, foratura, smerigliatura o lavorazione di materiali può generare polveri e vapori contenenti prodotti chimici nocivi. Informarsi sulla composizione del materiale da lavorare e utilizzare una maschera respiratoria adeguata.

Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito. Usare quindi sempre cuffie di protezione omologate. Far sempre attenzione a segnali di allarme o chiamate quando usate le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del motore.

I prodotti con parti mobili comportano sempre un certo pericolo di intrappolamento. Indossare guanti protettivi per evitare lesioni.

Usare sempre:

- Elmetto protettivo omologato
- Cuffie auricolari protettive
- Occhiali o visiera di protezione
- Mascherina protettiva
- Guanti robusti, in grado di garantire una presa sicura.
- Abbigliamento aderente, robusto e comodo che permetta libertà nei movimenti.
- Stivali con calotta di acciaio e suola antiscivolo.

Prestare attenzione a non restare impigliati in parti mobili con indumenti, capelli e gioielli.

Altri dispositivi di protezione



AVVERTENZA! Lavorando con la macchina potrebbero verificarsi scintille in grado di provocare incendi. Tenere sempre a portata di mano l'attrezzatura antincendio.

- Attrezzature antincendio
- Tenere sempre a portata di mano la cassetta di pronto soccorso.

Norme generali di sicurezza



AVVERTENZA! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. Dalla mancata osservazione di avvertenze e istruzioni possono derivare scosse elettriche, incendi e/o danni gravi.

Questa sezione elenca le norme basilari per un uso sicuro della mototroncatrice per muri. Queste informazioni non potranno mai sostituire la competenza di un professionista, costituita sia da formazione professionale che da esperienza pratica. In situazioni in cui vi sentite incerti su come procedere, rivolgersi sempre ad un esperto. Contattate il vostro rivenditore o un operatore che abbia esperienza della macchina. Evitare ogni tipo di operazione per la quale non vi sentiate sufficientemente competenti!

- Prima di usare la macchina, leggere per intero le istruzioni per l'uso e accertarsi di averne compreso il contenuto.
- Questa macchina è destinata unicamente all'uso con le unità di potenza Husqvarna PP 440 HF e PP 480 HF. Non utilizzare la macchina per altri scopi.
- Prima di usare la macchina, leggere per intero il manuale in dotazione con l'unità di potenza.
- La macchina può provocare gravi lesioni personali. Leggere attentamente le norme di sicurezza. Apprendete l'uso corretto della macchina.
- Questa macchina è progettata e destinata al taglio di calcestruzzo, mattoni e materiale lapideo di vario tipo. Qualsiasi altro uso è da considerarsi improprio.
- Tenere presente che l'operatore è responsabile di eventuali incidenti o pericoli per gli altri o le cose.
- Tutti gli operatori devono essere addestrati all'uso della macchina. Spetta al proprietario organizzare l'addestramento degli operatori.
- La macchina deve rimanere pulita. I segnali e gli adesivi devono essere interamente leggibili.



AVVERTENZA! Se utilizzata in modo improprio o non corretto, la macchina può essere un attrezzo pericoloso in grado di provocare gravi lesioni o morte dell'operatore, o di altre persone.

Non permettere mai a bambini o persone non autorizzate di utilizzare o sottoporre a manutenzione la macchina. Non consentire mai ad altri l'utilizzo della macchina senza accertarsi che abbiano capito il contenuto del manuale di istruzioni.

Non usare la macchina in condizioni di stanchezza o sotto l'effetto di alcool o medicinali in grado di compromettere il vostro stato psichico e il controllo dei vostri atti.

AVVERTENZA! Modifiche e/o utilizzo di accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni e la morte dell'operatore o altre persone.

Non modificare mai la macchina né utilizzarla se sembra essere stata modificata da altri.

FUNZIONAMENTO

Non utilizzare mai la macchina, la batteria o il caricabatterie se difettosi. Seguire le istruzioni per l'uso e la manutenzione contenute nel presente manuale. Alcuni interventi devono essere eseguiti da personale specializzato. Vedere le istruzioni alla sezione Manutenzione. Utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali.

Sicurezza sul lavoro

Non utilizzare la macchina senza aver prima letto e compreso il contenuto di queste istruzioni per l'uso.

Sicurezza dell'area di lavoro

- Controllare sempre il retro della parete da cui fuoriuscirà il disco in caso di perforazione passante. Proteggere/recintare l'area e controllare che non siano presenti persone o cose che possano subire lesioni o danni.
- Controllare sempre e tracciare la posizione delle condutture del gas. Il taglio in prossimità di condutture del gas è estremamente pericoloso. Accertarsi che durante il taglio non si generino scintille per evitare il rischio di esplosione. Rimanere concentrati sul proprio lavoro. Eventuali distrazioni possono causare lesioni personali gravi o mortali.
- Accertarsi che non vi siano tubature o cavi elettrici nell'area di lavoro o nel materiale di taglio.
- Controllare che i cavi elettrici nell'area di lavoro non siano sotto tensione.
- Accertarsi che non ci sia presenza di persone o animali entro un raggio di 4 m (15 ft) quando la macchina è in moto.
- Evitare l'uso in caso di condizioni meteorologiche sfavorevoli. Ad esempio nebbia fitta, pioggia, vento forte, freddo intenso ecc. Lavorare nel maltempo è faticoso e può creare situazioni di pericolo, ad esempio un terreno sdrucchiolevole.
- Assicuratevi che l'area operativa sia sufficientemente illuminata in modo da creare un ambiente di lavoro sicuro.
- Lavorare sempre in posizione sicura e stabile.

Sicurezza elettrica



AVVERTENZA! Le macchine elettriche comportano sempre un certo rischio di scosse elettriche. Non utilizzare la macchina in condizioni climatiche avverse ed evitare il contatto del corpo con parafulmini e oggetti metallici. Per evitare lesioni, attenersi sempre alle istruzioni per l'uso.

- Mai trasportare la macchina tenendola per il cavo, né tirare quest'ultimo per staccare la spina.
- Tenere tutti i cavi lontani da acqua, olio e bordi appuntiti. Fare attenzione affinché il cavo non si incastri in porte, ostacoli o simili. Questo potrebbe causare scosse elettriche al contatto.
- Controllare che i cavi siano integri ed in buono stato. Usare cavi progettati per uso esterno.

- Se uno dei cavi risultasse danneggiato, non usare la macchina, bensì portarla a riparare in un'officina autorizzata.
- La macchina dev'essere collegata ad una presa a terra.
- Controllare che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sul marchio della macchina.

Sicurezza personale

- Non lasciare mai la macchina incustodita a motore acceso.
- Assicurarsi di adoperare la mototroncatrice in modo tale da poter sempre raggiungere agevolmente l'arresto di emergenza sul sistema di controllo remoto o sull'unità di potenza. Consultare il manuale dell'unità di potenza.
- Accertarsi che vi sia sempre qualcuno nelle vicinanze quando si utilizza la macchina, in modo da poter chiedere aiuto in caso di incidente.
- Le persone presenti vicino all'area di lavoro devono indossare protezioni acustiche in quanto il livello acustico durante il taglio supera 85 dB(A).
- Prestare attenzione durante le operazioni di sollevamento. In sede di movimentazione di pezzi pesanti sussiste il rischio di schiacciamento e altri danni.
- Persone e animali possono distrarre l'operatore e fare perdere il controllo della macchina. Mantenere la concentrazione e l'attenzione sul lavoro da svolgere.
- Prestare attenzione a non restare impigliati in parti mobili con indumenti, capelli e gioielli.

Uso e manutenzione

- Controllare che la protezione del disco sia integra e montata correttamente.
- Utilizzare esclusivamente le lame originali progettate appositamente per la macchina. Rivolgersi al rivenditore Husqvarna per raccomandazioni sulla lama più adatta alla propria applicazione.
- Non utilizzare mai un disco danneggiato o usurato.
- Non montare o smontare mai il disco né la sua protezione senza aver prima scollegato il cavo di alimentazione del gruppo di taglio.
- Non scollegare mai il cavo di alimentazione senza prima spegnere l'unità di potenza e attendere che il motore si fermi del tutto.
- Non eseguire mai tagli senza utilizzare la protezione
- All'avviamento della macchina, verificare che la lama non tocchi nulla.
- Non avvicinarsi al disco quando il motore è acceso.
- Utilizzare sempre il raffreddamento ad acqua. In tal modo le lame si raffreddano, la loro durata aumenta e si riduce la formazione di polvere.
- Assicurarsi che tutti i raccordi, le connessioni e i cavi siano intatti e privi d'impurità.
- Prima del taglio, pianificare e segnare chiaramente tutti i tagli necessari, in modo che la loro esecuzione non metta a repentaglio la sicurezza delle persone e l'integrità della macchina.
- Fissare o ancorare i blocchi di calcestruzzo prima del taglio. I blocchi tagliati sono pesanti, quindi devono essere sempre movimentati in modo controllato per evitare gravi danni e lesioni personali.

FUNZIONAMENTO

Trasporto e rimessaggio

- Spegnere sempre l'unità di potenza e scollegare il cavo elettrico prima di spostare l'attrezzatura.
- Smontare il disco e la protezione del disco prima di trasportarlo e conservarlo.
- Conservate l'attrezzatura in un luogo chiuso a chiave e quindi lontano dalla portata di bambini e di persone non autorizzate.
- Se sussistono le condizioni per un eventuale congelamento, la macchina deve essere svuotata di tutta l'acqua refrigerante residuale.
- Per conservare l'attrezzatura, servirsi delle scatole in dotazione.

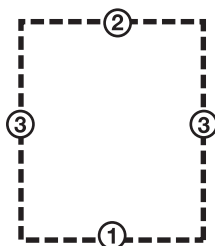
Tecnica fondamentale di lavoro



- Innanzitutto, eseguire sempre un taglio guida. Fare penetrare dapprima il disco di 3-7 cm (1,2"-2,8"), quindi eseguire il taglio guida. Il taglio non deve essere eseguito alla velocità max. Procedere lentamente per ottenere un taglio diritto, in modo da semplificare la successiva fase di taglio. Il braccio di taglio consente di utilizzare dischi fino a 1000 mm (40") come dischi di avvio. Si raccomanda, ad ogni modo, di iniziare a tagliare con un disco da 800 mm (31,5").
- Dopo aver terminato il taglio guida, è possibile eseguire tagli più profondi. La profondità dei tagli varia da caso a caso in base a fattori quali durezza del calcestruzzo, presenza di armature ecc. Per incisioni più profonde, il diametro massimo del disco è di 1600 mm (63").
- Se si modificano i dischi per ottenere un taglio più profondo, assicurarsi che lo spessore del disco corrisponda alla larghezza della scanalatura.
- Far funzionare la macchina senza forzare o spingere i dischi.
- Fissare o ancorare i blocchi di calcestruzzo prima del taglio. I blocchi tagliati sono pesanti, quindi devono essere sempre movimentati in modo controllato per evitare gravi danni e lesioni personali.

Taglio dei blocchi

- Eseguire innanzitutto il taglio orizzontale inferiore. Eseguire quindi il taglio orizzontale superiore. Completare con i due tagli verticali.



- Se il taglio orizzontale superiore viene eseguito prima di quello orizzontale inferiore, il pezzo cade sulla lama e la schiaccia.
- Quando si effettua l'ultimo taglio, la mototroncatrice deve essere montata su una parete fissa adiacente.
- Poiché la rotaia è simmetrica, è possibile girare il gruppo di taglio rispetto alla rotaia per eseguire un taglio sull'altro lato. In tal modo i pezzi tagliati sono più piccoli e facili da movimentare e trasportare dal posto di lavoro.
- Poiché è possibile scegliere il senso di rotazione del disco, lo stesso è possibile per lo spruzzo d'acqua indipendentemente da come la mototroncatrice è rivolta sul binario.

AVVIAMENTO E ARRESTO

Prima dell'avviamento

- Recintare l'area da tagliare per prevenire l'ingresso di persone non autorizzate, che potrebbero ferirsi o disturbare l'operatore.
- Controllare che il disco e la protezione del disco non abbiano subito lesioni o incrinature. Sostituire il disco o la protezione del disco nel caso in cui abbiano subito degli urti o presentino delle incrinature.
- Prima di avviare la macchina, assicurarsi che il rifornimento idrico e tutti i cavi siano collegati correttamente.
- Se il taglio deve essere iniziato in una posizione diversa da quella in cui si trova il gruppo di taglio, portarlo nella posizione iniziale.

Avviamento



Per l'accensione, attenersi alle istruzioni del manuale fornito con l'unità di potenza.

Arresto



- Al termine del taglio, estrarre il disco dalla parete e disattivare la rotazione del disco e il flusso dell'acqua.
- Spegnere l'unità di potenza.

Smontaggio della mototroncatrice

- 1 Attendere che il motore si fermi completamente.
- 2 Disinnestare il cavo di alimentazione dall'unità di potenza.
- 3 Chiudere e scollegare l'acqua che confluisce nell'unità di potenza.
- 4 Disinnestare il cavo di alimentazione ed il flessibile dell'acqua dal gruppo di taglio.
- 5 Per le altre operazioni, seguire la procedura di montaggio in ordine inverso.

Pulizia



Al termine del taglio, pulire la mototroncatrice. È importante pulire l'intera attrezzatura di taglio. Per la pulizia della mototroncatrice, si ottengono risultati migliori agganciando la spazzola in dotazione al flessibile dell'acqua.

IMPORTANTE! Non utilizzare una lancia ad alta pressione per pulire il gruppo di taglio.

Assistenza



IMPORTANTE! Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da riparatori autorizzati. In caso contrario, gli operatori possono correre notevoli rischi.

Dopo un funzionamento di 100 ore, verrà visualizzato l'avviso "Fase di manutenzione raggiunta". L'intera attrezzatura, allora, dovrà essere portata da un rivenditore autorizzato Husqvarna per gli interventi di manutenzione.

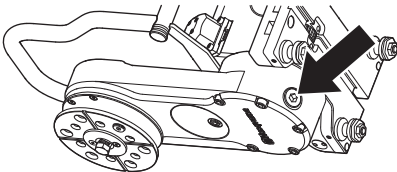
Manutenzione



IMPORTANTE! Controllo e/o manutenzione devono essere eseguiti a motore spento e dopo aver staccato la spina dalla presa.

Cambio olio nel braccio di taglio

- Sul braccio di taglio si trova un tappo per lo spurgo dell'olio. Pulire sempre il tappo in occasione del cambio olio. Rabboccare olio pulito attraverso il foro dopo aver rimosso il tappo dell'olio.



- Il braccio di taglio contiene 3 dl di husqvarna Oil 220, un olio per cambio di tipo EP 220. Il cambio olio deve essere effettuato la prima volta in occasione del primo intervento di assistenza. All'acquisto di una mototroncatrice, viene fornito in dotazione un flacone di olio da 3 dl.

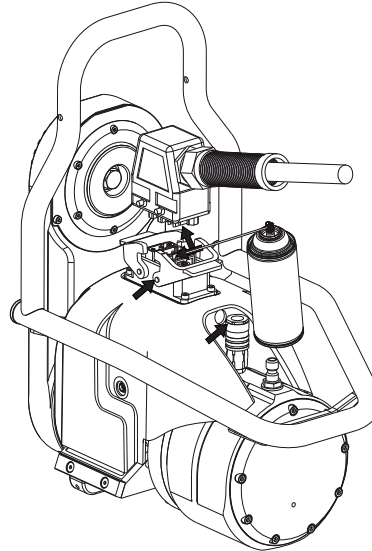
IMPORTANTE! L'olio motore e l'olio della trasmissione esausti sono nocivi e non devono essere gettati nell'ambiente.

Manutenzione giornaliera

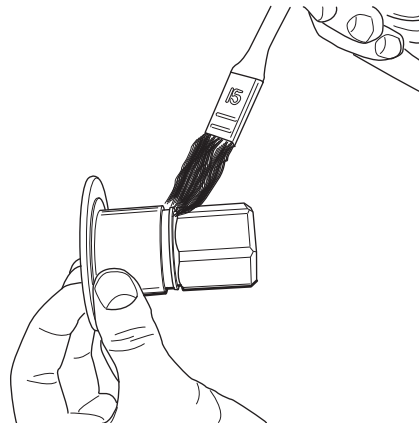


- 1 Assicurarsi che tutti i raccordi, le connessioni e i cavi siano intatti e privi d'impurità. Pulire con una spazzola o un panno, lubrificare le spine di contatto e i fermi di bloccaggio con uno spray lubrificante e detergente.

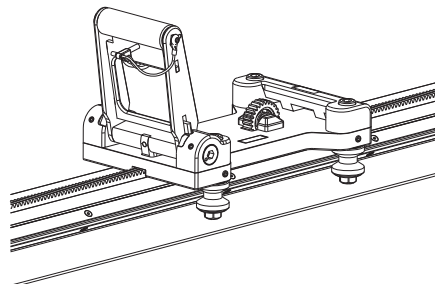
Accertarsi che i contatti combacino saldamente quando i fermi sono bloccati. Lubrificare inoltre i manicotti dei giunti dell'acqua.



- 2 Affinché l'albero della lama possa essere inserito con facilità nella flangia della lama, talvolta è necessario pulirlo e lubrificarlo. Verificare quotidianamente che l'albero della lama ruoti liberamente e che l'esagono non sia danneggiato.



- 3 Verificare che il carrello di taglio sia regolato correttamente rispetto alle ruote guida e che l'impugnatura di bloccaggio sia regolata correttamente. Consultare la sezione relativa alle regolazioni per le istruzioni.



- 4 Accertarsi che lama e relativa protezione non presentino incrinature o altri danni. In caso di usura eccessiva, sostituire la protezione lama e/o la lama. Verificare inoltre che la ruota guida della protezione lama giri senza eccessiva resistenza e che la guida sia correttamente allineata alla protezione lama e al disco di taglio. Consultare le sezioni relative a montaggio e impostazioni durante la regolazione.

MANUTENZIONE

- 5 Verificare che i tubi e i cavi siano integri.
- 6 Pulire le parti esterne della macchina. Non utilizzare una lancia ad alta pressione per pulire il gruppo di taglio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

WS 482 HF

Peso

Carrello di taglio, kg/lbs	3,7/8,2
Gruppo di taglio, kg/lbs	27/59,5
Protezione del disco 800 mm, kg/lbs	13/28,7
Protezione del disco 1000 mm, kg/lbs	16/35,3
Rotaia de 1200 mm (47") kg/lbs	9,5/20,9
Rotaia de 2000 mm (79") kg/lbs	19/41,9

Dimensioni del disco

Dimensioni del disco - max, mm/pollici	1600/63
Dimensioni del disco - min, mm/pollici	600/23,6
Disco iniziale - max, mm/pollici	1000/39,4

Profondità max. di taglio, mm/pollici	730/28,5
---------------------------------------	----------

Motore per la trasmissione del disco della mototroncatrice	Alto numero di cicli PM
Potenza all'albero - max, kW	19
Apparato propulsore	Trasmissione dispositivo
Velocità in uscita, giri/min.	0-1200
Sistema di alimentazione/controllo	Elettrico/auto

Coppia motrice del disco della mototroncatrice - max, Nm	230
Coppia di avviamento, Nm	150

Pressione dell'acqua di raffreddamento - max, bar	7
Portata min. di acqua refrigerante, l/min	3,5
Temperatura acqua di raffreddamento in entrata a 3,5 l/min - max, °C	25

Classe di protezione	IP 65
----------------------	-------

Emissioni di rumore (vedi nota 1)

Livello potenza acustica, misurato dB(A)	108
Livello potenza acustica, garantito L_{WA} dB(A)	109

Livelli di rumorosità (vedi nota 2)

Livello pressione acustica all'udito dell'operatore, dB(A)	85
--	----

Osserv. 1: Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza acustica (L_{WA}) in base alla norma EN 15027/A1.

Nota 2: Livello di pressione acustica in ottemperanza alla norma EN 15027/A1. I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,0 dB(A).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Velocità consigliata per la lama



AVVERTENZA! Eseguendo l'operazione di taglio a un numero di giri troppo elevato si possono produrre danni alla lama e causare ferite all'operatore.

Velocità, giri/min.	
Distribuzione 1	600-900
Distribuzione 2	800-1200

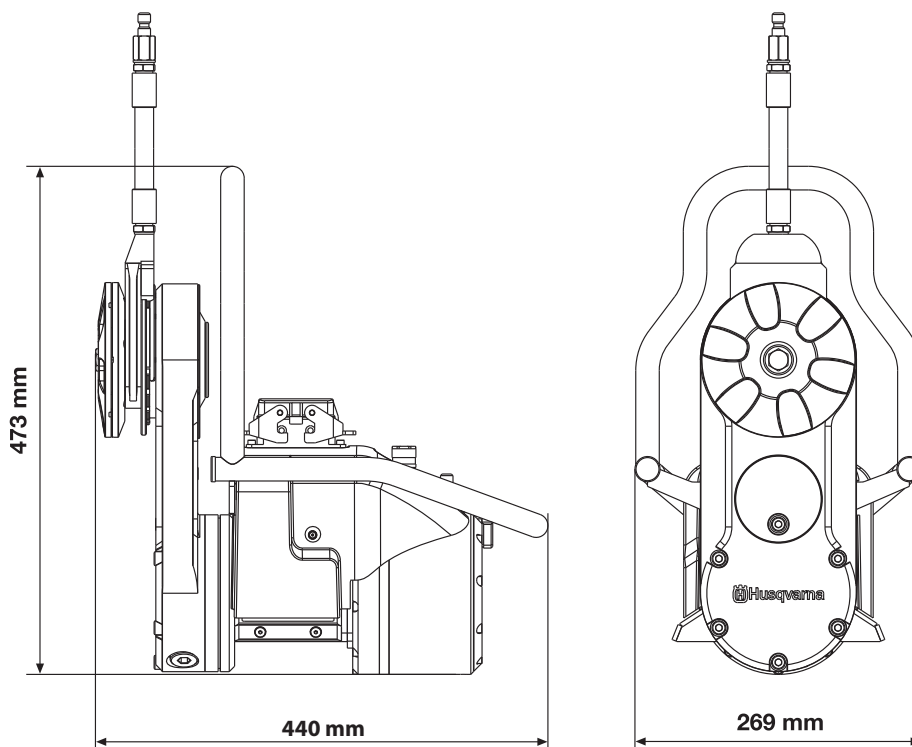
Quando si taglia a 800-900 rpm, si possono ottenere risultati di taglio migliori se si utilizza l'ingranaggio 1.

Nella scelta della lama, seguire i suggerimenti del fabbricante della lama in merito al materiale e alla velocità. Per tagliare il calcestruzzo rigido è necessaria una velocità inferiore o un taglio più superficiale rispetto al taglio di un calcestruzzo meno rigido.

	600 mm (24")	800 mm (32")	1000 mm (40")	1200 mm (48")	1600 mm (63")
600 giri/min					
700 giri/min					
800 giri/min					
900 giri/min					
1000 giri/min					
1100 giri/min					
1200 giri/min					

Cemento	
	Duro
	Medio
	Morbido

Dimensioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dichiarazione di conformità CE

(Solo per l'Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Svezia, tel.: +46-31-949000, dichiara che la mototroncatrice per muri **Husqvarna WS 482 HF** avente numero di serie a partire dall'anno 2010 (la targhetta dei dati nominali indica chiaramente anno e numero di serie) è conforme alle norme previste nelle seguenti DIRETTIVE DEL CONSIGLIO:

- del 17 maggio 2006 "sulle macchine" **2006/42/CE**.
- del 15 dicembre 2004 "sulla compatibilità elettromagnetica" **2004/108/CE**.
- del 12 dicembre 2006 "riguardanti le apparecchiature elettriche" **2006/95/EC**.
- dell'8 giugno 2011 "relativa alla restrizione di alcune sostanze pericolose" **2011/65/EU**

Sono state applicate le seguenti norme: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-11:2000, EN 15027/A1:2009.

Göteborg, 3 febbraio 2015.



Helena Grubb

Vicepresidente, Responsabile troncatrici e prodotti per costruzione

Husqvarna AB

(Rappresentante autorizzato per Husqvarna AB e responsabile della documentazione tecnica.)

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolos na máquina:

ATENÇÃO! A máquina, se for usada de forma indevida ou incorrecta, pode ser perigosa, causando sérios ferimentos ou mesmo a morte do utente ou outras pessoas.

Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.

Use sempre:

- Capacete protector aprovado
- Protectores acústicos aprovados
- Óculos ou viseira de protecção
- Máscara respiratória

Este produto está conforme as directivas em validade da CE.

Marca ambiental. O símbolo no produto ou respectiva embalagem indica que este produto não pode ser processado como detritos domésticos. O produto deve então ser entregue a uma estação de reciclagem adequada para reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico.

Providenciando para que este produto seja processado de forma correcta, você pode contribuir para contrariar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e pessoas, que caso contrário, podem ser provocadas pela gestão inadequada dos resíduos deste produto.

Para mais informação sobre a reciclagem deste produto, contacte os serviços competentes da sua autarquia, o serviço de recolha de resíduos domésticos ou o estabelecimento onde adquiriu o produto.



Explicação dos níveis de advertência

As advertências são classificadas em três níveis.

ATENÇÃO!



ATENÇÃO! Utilizado no caso de existir risco de ferimento grave ou morte para o operador ou de danos nas zonas envolventes, se não forem seguidas as instruções do manual.

IMPORTANTE!



IMPORTANTE! Utilizado no caso de existir risco de ferimento para o operador ou de danos nas proximidades, se não forem seguidas as instruções do manual.

NOTA!

NOTA! Utilizado se existir risco de danos para os materiais ou para a máquina, se não forem seguidas as instruções do manual.

Os restantes símbolos e autocolantes existentes na máquina dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Símbolos na máquina:	42
Explicação dos níveis de advertência	42

ÍNDICE

Índice	43
--------------	----

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	44
Características	44
WS 482 HF	44

COMO SE CHAMA?

Como se chama, na serra para paredes?	46
---	----

Equipamento de segurança da máquina

Noções gerais	47
---------------------	----

MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Monte os suportes de fixação à parede e carril	48
Monte o carro da serra e a serra	48
Monte a lâmina	49
Corte à face	49
Montar a protecção do disco	50
Ligue a unidade de alimentação	50
Manípulo de velocidades	50
Guia de ajuste da protecção da lâmina	51
Ajustar do punho de fixação na guia da protecção da lâmina	51
Ajuste das rodas de guia	51
Ajustar a serra no respectivo carro	52

OPERAÇÃO

Equipamento de protecção	53
Instruções gerais de segurança	53
Segurança do trabalho	54
Técnicas básicas de trabalho	55

ARRANQUE E PARAGEM

Antes de ligar	56
Arranque	56
Paragem	56
Desmontagem da serra	56
Limpeza	56

MANUTENÇÃO

Assistência	57
Manutenção	57
Controle diário	57

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

WS 482 HF	59
Certificado CE de conformidade	61

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!

Muito obrigado por escolher um produto Husqvarna!

Esperamos que ficará satisfeito com a sua nova máquina e que ela o acompanhará durante muito tempo. A compra de qualquer dos nossos produtos dá-lhe acesso a ajuda profissional, incluindo reparações e assistência técnica. Se não tiver adquirido a sua máquina num dos nossos revendedores autorizados, pergunte onde fica a oficina especializada mais próxima.

Este manual tem um grande valor. Certifique-se de que este manual se encontra sempre à mão no local de trabalho. Seguindo o seu conteúdo (utilização, assistência técnica, manutenção, etc) aumentará consideravelmente a vida útil da máquina bem como o preço de venda em segunda mão da mesma. Se vender a sua máquina, entregue as instruções de utilização ao novo proprietário.

Mais de 300 anos de inovação

A Husqvarna, empresa baseada na Suécia, tem como base uma tradição que remonta a 1689, quando o rei sueco Karl XI mandou construir uma fábrica para fabricar mosquetes. Na época, estabeleceram-se as fundações para o desenvolvimento de capacidades relacionadas com a engenharia que se encontra por detrás de alguns dos produtos mais conhecidos do mundo, tais como armas de caça, bicicletas, motociclos, aparelhos domésticos, máquinas de costura e ferramentas para uso em exteriores.

A Husqvarna é a líder global em ferramentas motorizadas para uso em exteriores, tais como em silvicultura, manutenção de jardins e parques, cuidados da relva, bem como na área do equipamento de corte e ferramentas de diamante para a construção e a indústria de extracção e transformação de pedra.

Responsabilidade do utilizador

É da responsabilidade do proprietário/entidade empregadora que o operador tenha conhecimento suficiente sobre como utilizar a máquina em segurança. Os supervisores e os operadores devem ter lido e compreendido o Manual do Operador. Devem conhecer:

- As instruções de segurança da máquina.
- As diversas aplicações da máquina e as suas limitações.
- O modo como a máquina deve ser utilizada e mantida.

A legislação nacional poderá regular a utilização desta máquina. Informe-se da legislação aplicável no seu local de trabalho antes de utilizar esta máquina.

Ressalvas do fabricante

Toda a informação e dados contidos nestas instruções para o uso eram válidos na data em que as instruções para o uso foram entregues para serem impressas.

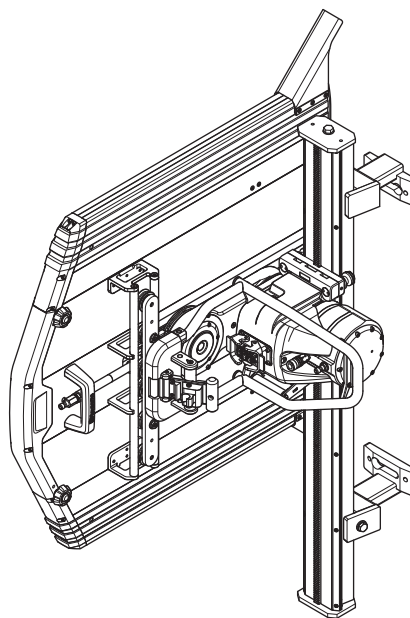
Husqvarna AB efectua o desenvolvimento contínuo dos seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações referentes, entre outros, ao aspecto e forma dos mesmos sem aviso prévio.

Características

Os nossos valores, tais como a elevada performance, fiabilidade, tecnologia inovadora, soluções técnicas avançadas e o cuidado do ambiente, distinguem os produtos Husqvarna.

Algumas das características únicas dos nossos produtos encontram-se descritas em baixo.

WS 482 HF



Esperamos que ficará satisfeito com a sua nova máquina e que ela o acompanhará durante muito tempo. Lembre-se de que estas instruções de utilização são um documento valioso. Seguindo o seu conteúdo (utilização, assistência técnica, manutenção, etc) aumentará consideravelmente a vida útil da máquina bem como o preço de venda em segunda mão da mesma. Se vender a sua máquina, entregue as instruções de utilização ao novo proprietário.

A compra de qualquer dos nossos produtos dá-lhe acesso a ajuda profissional, incluindo reparações e assistência técnica. Se não tiver adquirido a sua máquina num dos nossos revendedores autorizados, pergunte onde fica a oficina especializada mais próxima.

Husqvarna Construction Products esforça-se por melhorar constantemente o desenho dos produtos. Por essa razão, Husqvarna reserva-se o direito de, sem aviso prévio e sem quaisquer outras obrigações, introduzir alterações de construção.

Noções gerais

- O poderoso motor eléctrico arrefecido a água produz uns impressionantes 19 kW no fuso, apesar de a serra pesar apenas 27 kg (59,5 lbs).
- A velocidade do fuso é controlada electronicamente e ajustada usando o controlo remoto da unidade de alimentação.
- Distância curta entre a lâmina e o trilho, para um corte mais direito.
- Embraiagem deslizante para todos os componentes móveis.
- O sentido de rotação da lâmina pode ser controlado com o controlo remoto, o qual permite a escolha da direcção do jacto de água.
- Equipado com travão de lâmina automático, que pára a lâmina em poucos segundos.

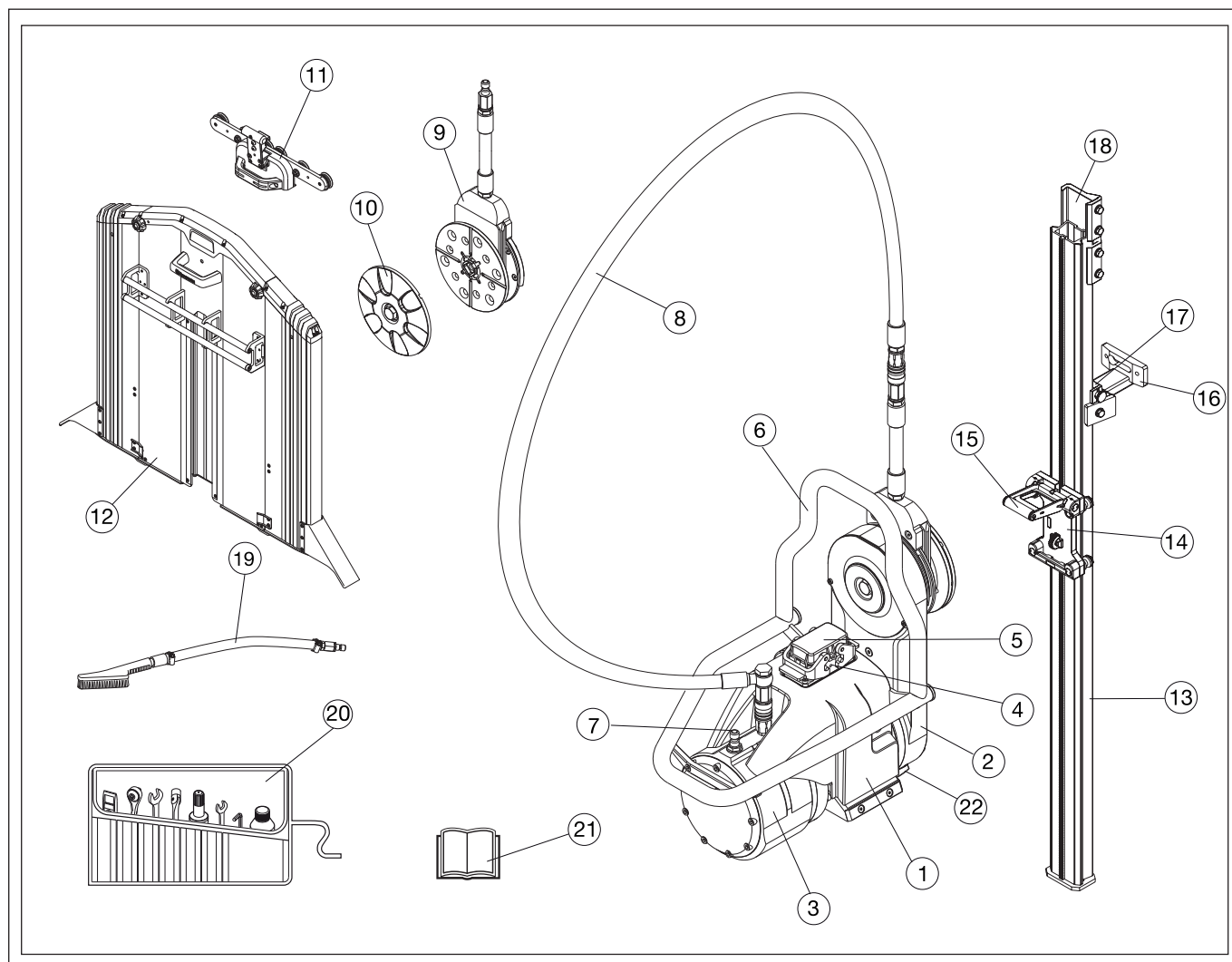
Um equipamento de serra completo consiste de:

- Um módulo de corte
- Um trilho de 1,2 m + Carro da serra
- Um trilho de 2 m + Carro da serra
- Quatro suportes de parede
- Um suporte de trilho
- Uma emenda
- Uma protecção de disco 800 e uma protecção de disco 1.000
- Uma guia de protecção de disco
- Um jogo de ferramentas
- Uma garrafa de husqvarna oil 220
- Caixas de transporte para os diferentes módulos.
- Escova de limpeza
- Parafusos para corte à face.

Tanto o trilho longo como o trilho curto têm um carro montado de fábrica para facilitar a serração o mais possível.

Uma vez que uma grande parte do trabalho de serração consiste de transportes, o equipamento é entregue em caixas especiais. As caixas oferecem uma óptima protecção durante o transporte e reduzem o número de volumes a transportar entre os locais de trabalho, tornando assim o trabalho mais eficaz.

COMO SE CHAMA?



Como se chama, na serra para paredes?

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Módulo de corte | 12 Protecção dos discos |
| 2 Braço de corte | 13 Trilho |
| 3 Motor de propulsão, lâmina | 14 Carro da serra |
| 4 Ligação por cabo | 15 Punho de bloqueio |
| 5 Cobertura de protecção | 16 Suportes de fixação a parede |
| 6 Estrutura de protecção do punho/da lâmina | 17 Suporte de trilho |
| 7 Ligação da mangueira, entrada de água | 18 Conector |
| 8 Mangueira de água | 19 Escova de limpeza |
| 9 Cubo do prato de montagem | 20 Jogo de ferramentas |
| 10 Prato de montagem exterior | 21 Instruções para o uso |
| 11 Guia da protecção do disco | 22 Manipulo de velocidades |

Equipamento de segurança da máquina

Noções gerais

Nesta secção esclarecem-se quais são as peças de segurança da máquina, que função desempenham e ainda como efectuar o controlo e a manutenção para se certificar da sua operacionalidade. Ver capítulo Como se chama?, para localizar onde estas peças se encontram na sua máquina.



ATENÇÃO! Nunca use uma máquina com peças de segurança defeituosas. O equipamento de segurança deve ser verificado e mantido em bom estado. Consulte as instruções na secção Inspeção, manutenção e serviço do equipamento de segurança da máquina. Se a sua máquina não cumprir todos os pontos de verificação, deverá ser enviada a uma oficina para reparação.

Protecção dos discos

A protecção da lâmina deve ser sempre utilizada quando se serra. Certifique-se de que a protecção da lâmina está a funcionar devidamente e se as secções exteriores podem ser bloqueadas no lugar. Verificar também que a guia da protecção da lâmina está correctamente ajustada e que o mecanismo de bloqueio na guia da protecção de lâmina para a serra está a trabalhar devidamente (veja a secção de ajuste da protecção de lâmina). Confirmar que a lâmina não está em contacto com a protecção da lâmina, mas sim centrada na protecção da lâmina.

Punho de blocagem

Verificar que o punho de bloqueio no suporte da serra está correctamente ajustado (veja a secção de ajuste do transporte de serra) de forma a que a unidade de serra assente de forma segura no suporte. Verificar se o pino de bloqueio pode ser totalmente inserido no buraco da barra do guiador quando na posição de bloqueio.

Bloqueio final no carril

Verificar se os bloqueios finais estão montados nos carris de modo a que a serra não possa sair dos carris.

Unidade de alimentação

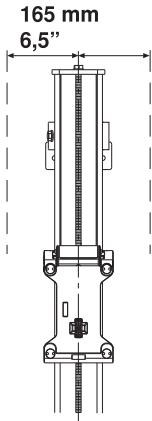
Verificar sempre o equipamento de segurança na unidade de alimentação fornecida. Consulte o manual da unidade de alimentação.

MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Monte os suportes de fixação à parede e carril

Encaixe o suporte de parede como indicado abaixo:

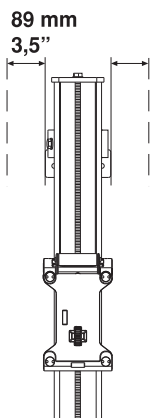
- 1 Marque a linha de corte e marque os furos a 165 mm (6,5") da linha de corte.



- 2 Abra furos de 15 mm (5/8") para parafusos de expansão M12 (1/2").
- 3 Suspenda os suportes de parede soltos nos parafusos de expansão, de preferência M6S 12 x 70 (1/2"x2").
- 4 Coloque o trilho nos suportes de parede e aperte as chapas de aperto.

Para cortes verticais, o carril deve ser montado com a pega de bloqueio da carruagem da serra para cima. Isto serve para facilitar a colocação da serra.

- 5 Verifique se o carril está alinhado correctamente com as guias nos suportes de parede antes de apertar os parafusos.
- 6 Ajuste a distância entre a linha de corte e o suporte de parede. A distância entre a extremidade do suporte e o bordo interno da linha de corte deve ser 89 mm (3,5"). Aperte os parafusos de expansão.



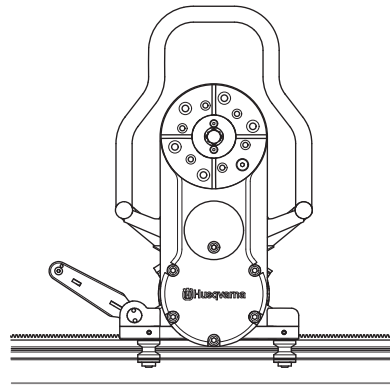
IMPORTANTE! Use apenas as emendas fornecidas com a serra, uma vez que os modelos anteriores de emenda não servem com a série WS 400.

Monte o carro da serra e a serra

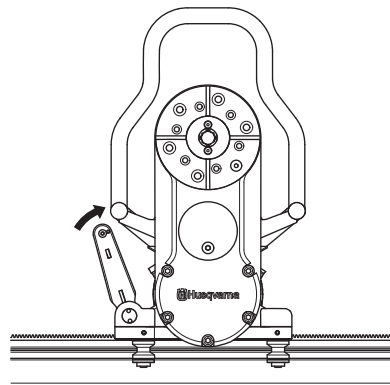


O carro da serra é fornecido montado sobre o carril. O carro pode ser desmontado do carril retirando o batente final no carril e puxando o carro.

- 1 Monte a carcaça da serra no carro, levantando-a para o devido lugar. Ao colocar a serra no seu lugar, o punho de bloqueio passa para uma posição intermédia. Nessa posição, a serra mantém-se suspensa no carro sem que seja necessário sujeitá-la. Contudo não está suficientemente fixa para se poder serrar.



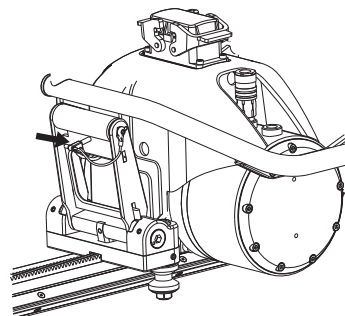
- 2 Para fixar a serra, levante o punho contra a serra até o punho bloquear.



ATENÇÃO! Serrar com uma serra mal fixada ao carro e ao trilho implica perigo de morte.

Bloqueio da barra do guiador

Bloquear a barra do guiador com o pino.



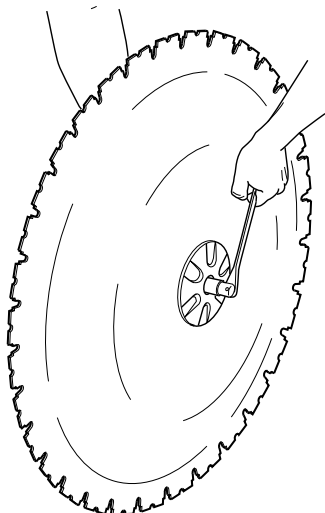
MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Monte a lâmina

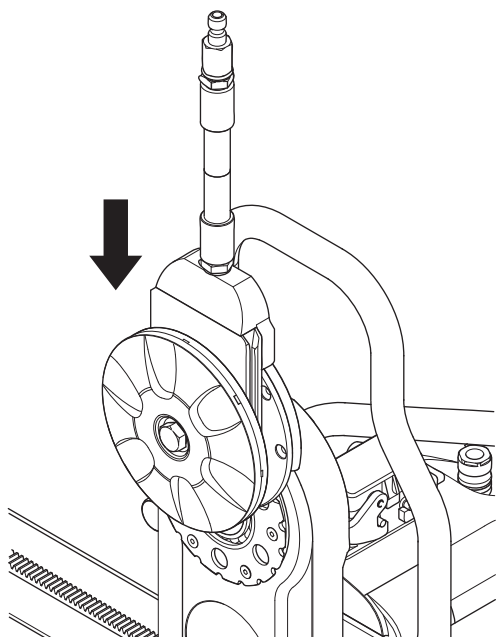


ATENÇÃO! Nunca monte nem desmonte a lâmina ou a protecção da lâmina sem retirar primeiro o cabo de alimentação eléctrica da serra. A falta de cuidado pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte.

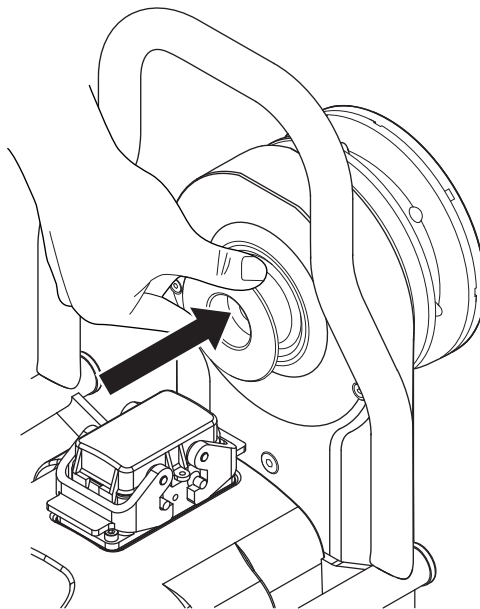
- 1 Comece por remover toda a sujidade das superfícies de contacto do prato de montagem e do disco.
- 2 Verifique a direcção de rotação do disco. A lâmina rodará com a parte exposta do diamante no sentido de rotação da lâmina. Uma vez que a direcção de rotação da lâmina pode ser seleccionada, o jacto de água da lâmina também pode ser seleccionado independentemente da forma como a serra é rodada no carril.
- 3 Aparafuse a flange exterior da lâmina, a lâmina e o cubo da flange da lâmina (binário de aperto 70-80 Nm).



- 4 Suspenda o disco com o prato de montagem e o cubo do prato de montagem montados, no braço da serra (o disco não aparece na ilustração).



- 5 Rode o cubo da flange da lâmina com cuidado para que este deslize para dentro de um dos trilhos no braço de pivô e fique na posição correcta para ser aparafusado rapidamente.
- 6 Encaixe o eixo do disco no braço da serra, rodando simultaneamente o disco com cuidado. Quando o eixo do disco já não puder ser mais encaixado manualmente, aperte-o com a chave 18 que acompanha a serra, até estar bem preso (binário de aperto 70-80 Nm).

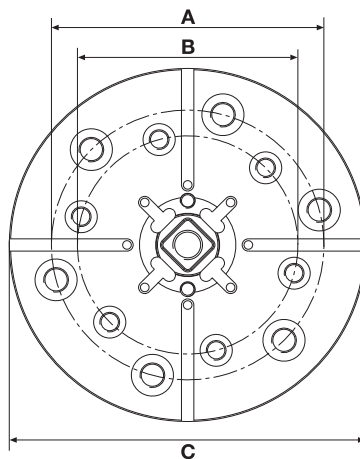


ATENÇÃO! Seja cuidadoso na montagem do disco, de maneira a não haver risco dele se soltar ao serrar. A falta de cuidado pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte.

Corte à face



Desaparafuse a flange exterior da lâmina e monte a lâmina no cubo da flange da lâmina.



A=110 mm/4.33 polegadas, 6xM10

B=89 mm/3.5 polegadas, 6xM8

C=144 mm/5.7 polegadas

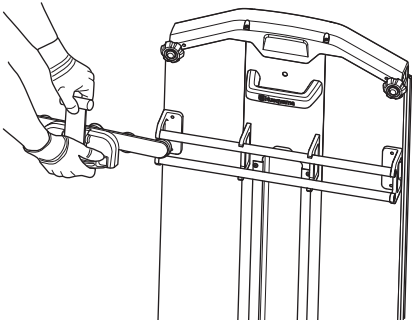
MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Montar a protecção do disco

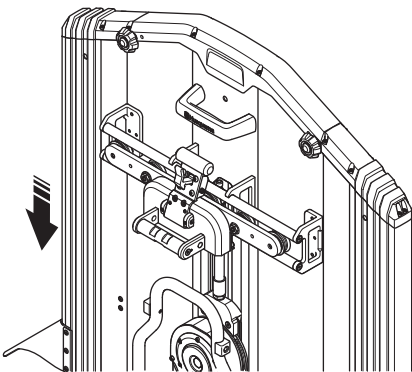


ATENÇÃO! Nunca monte nem desmonte a lâmina ou a protecção da lâmina sem retirar primeiro o cabo de alimentação eléctrica da serra. A falta de cuidado pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte.

- 1 Faça deslizar a guia de protecção da lâmina entre os suportes na protecção da lâmina. Coloque a guia de protecção da lâmina no meio. Prenda o tacão de plástico da pega no suporte superior na protecção da lâmina.

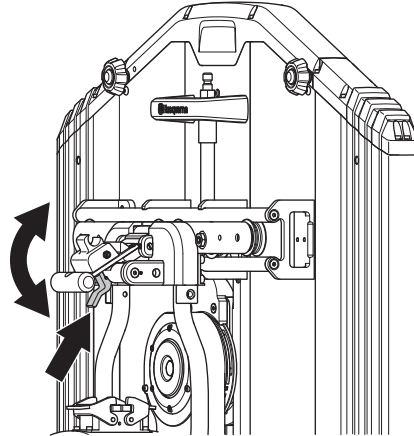


- 2 Certifique-se de que o braço de pivô está posicionado verticalmente. Levante a protecção do disco acima do disco e suspenda-a no respectivo suporte na serra. Tenha o cuidado de se certificar que as calhas de deslize da protecção do disco encaixem nos sulcos no bloco da água.



- 3 Bloqueie a protecção da lâmina puxando cuidadosamente a pega para fora da protecção e, em seguida, puxando-a na direcção da serra até que o trinco bloqueie na pega.

- 4 Para remover a protecção, solte o trinco e puxe a pega para cima e para dentro na direcção da protecção. Prenda o tacão de plástico no suporte superior.



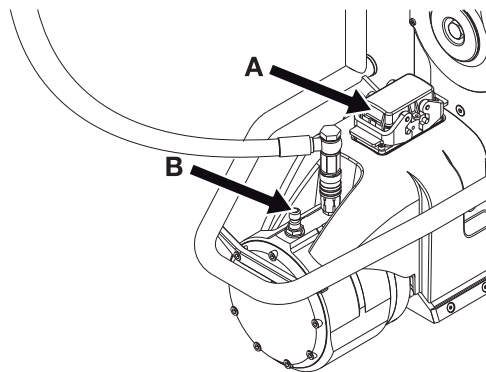
- 5 Ligue a mangueira de água da ligação de saída no motor da serra à ligação de entrada no cubo da flange da lâmina.

Ligue a unidade de alimentação

IMPORTANTE! Esta máquina destina-se a ser utilizada apenas com as unidades de alimentação Husqvarna PP 440 HF e PP 480 HF. Qualquer outra utilização é proibida.

Leia atentamente o manual de instruções fornecido com a unidade de alimentação antes de fazer uso da máquina.

Quando a serra, a lâmina e a protecção da lâmina estiverem montadas, deve ligar-se o cabo de alimentação eléctrica (A) e o arrefecimento a água (B) à unidade de alimentação.



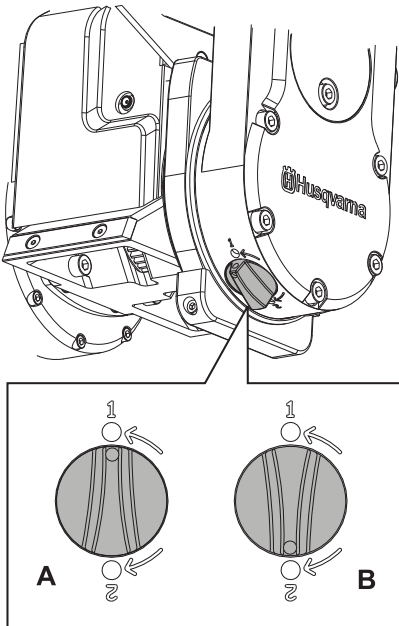
Quando o cabo de alimentação está ligado à serra, o mosquetão do cabo deve estar preso à unidade de serra para prevenir tensões na ligação durante a operação. O mosquetão deve ser preso a um dos olhais da barra do guiador que está aparafusada à retaguarda do motor de condução.

Manípulo de velocidades

Selecione a mudança para a velocidade pretendida. Na mudança 1, a velocidade é entre 600-900 rpm e na mudança 2 a velocidade é entre 800-1200 rpm. Para mais informações

MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

sobre as lâminas e as velocidades recomendadas, consulte "Velocidades de lâmina recomendadas" na secção "Especificações técnicas".



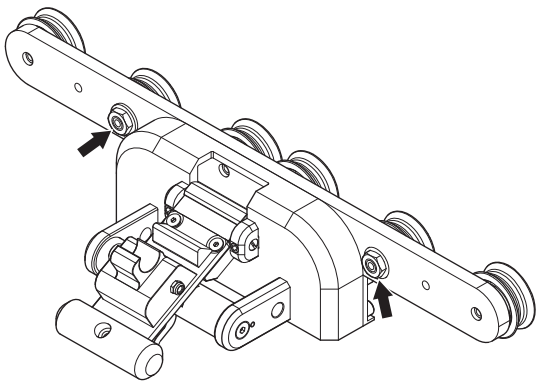
A - Mudança 1

B - Mudança 2

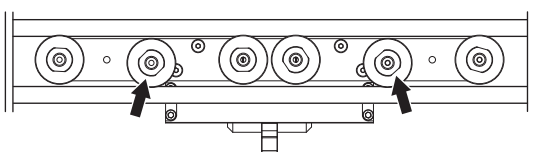
NOTA! Assegure-se de que o botão da caixa de velocidades se encontra na posição que se mostra na imagem. Caso o botão se encontre entre mudanças, poderão ocorrer danos na caixa de velocidades.

Guia de ajuste da protecção da lâmina

- Desapertar as porcas nas duas rodas de guia ajustáveis.



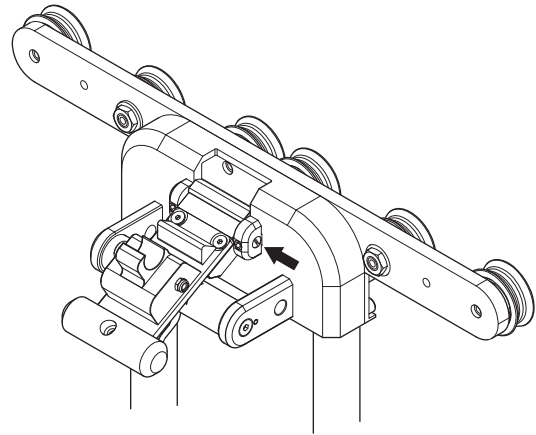
- Ajustar a guia de protecção da lâmina à protecção da lâmina.
- Rodar os excêntricos com uma chave de porcas de 22mm até que as rodas de guia toquem no carril.



- Manter o eixo em posição com a chave de 22 mm e apertar a porca com uma chave de 16 mm.
- Certifique-se de que as rodas rodam facilmente e de que não existe folga na guia da protecção da lâmina.

Ajustar do punho de fixação na guia da protecção da lâmina

- Ajustar a guia da protecção da lâmina à unidade de serra.
- Desapertar os dois parafusos de bloqueio com uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.
- Ajustar o punho de fixação rodando o eixo excêntrico com uma chave de parafusos até o punho de fixação se ajustar ao suporte da protecção da lâmina.



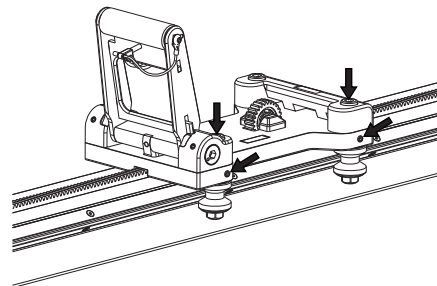
- Apertar os dois parafusos de bloqueio com uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.
- Remover os 4 parafusos que seguram o travão de encaixe na sua posição com uma chave sextavada interior (chave allen) de 4 mm.
- Ajustar o travão de encaixe. O travão de encaixe deve ficar justo em torno do carril superior.
- Apertar os 4 parafusos que seguram o travão de encaixe com uma chave sextavada interior (chave allen) de 4 mm.

Ajuste das rodas de guia

Per eseguire un taglio stabile e dritto, le 4 ruote guida devono poggiare sulla rotaia senza gioco.

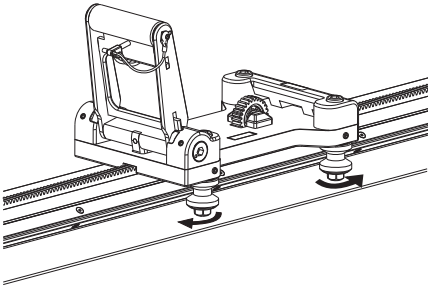
Verifique as rodas de guia antes de cada corte. Se è presente gioco fra il carrello di taglio e la rotaia, occorre regolare le ruote guida:

Desapertar os dois parafusos de caixa hexagonal M10 utilizando uma chave sextavada interior (chave allen) de 8 mm. Desapertar também os dois parafusos de paragem que bloqueiam os excêntricos das duas rodas de guia utilizando uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.

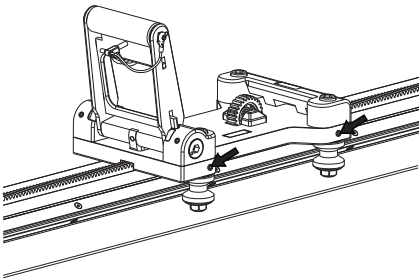


MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

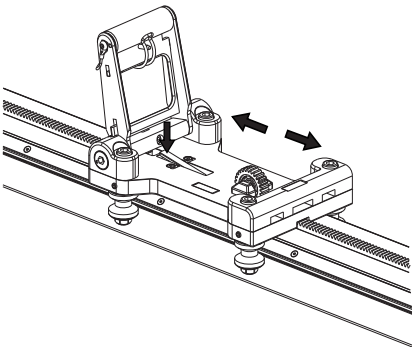
Rodar os eixos suavemente com uma chave inglesa de 16 mm até que as rodas de guia se encostem ao carril.



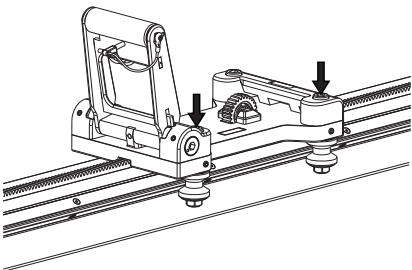
Manter em posição a chave de 16 mm e apertar os dois parafusos de bloqueio com uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.



Pressionar o dispositivo de bloqueio e puxar à mão o transporte da serra nas duas direcções. O transporte deve deslizar facilmente com uma leve resistência. Todas as 4 rodas de guia devem rodar.



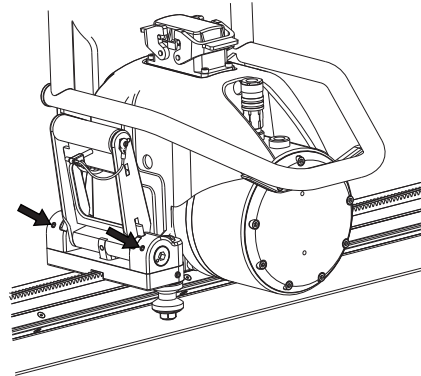
Apertar os parafusos com uma chave sextavada interior (chave allen) de 8 mm. Repetir o passo anterior.



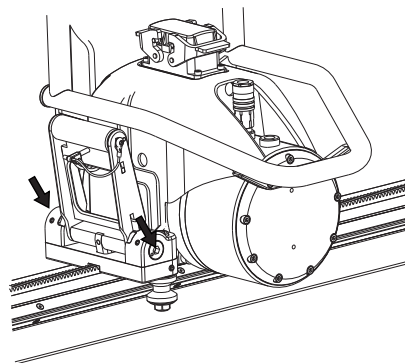
Ajustar a serra no respectivo carro

Uma vez que a serra é submetida a desgaste, após um determinado número de horas de utilização é conveniente verificar se o módulo de corte está estável no carro da serra e no trilho. Caso não esteja, é provável que seja necessário ajustar o punho:

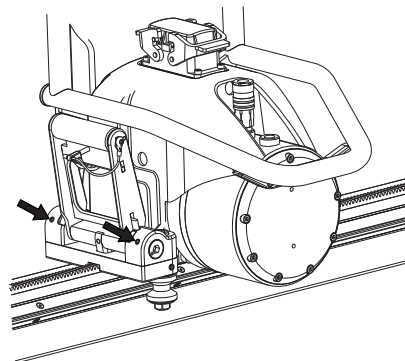
Desapertar os dois parafusos de bloqueio com uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.



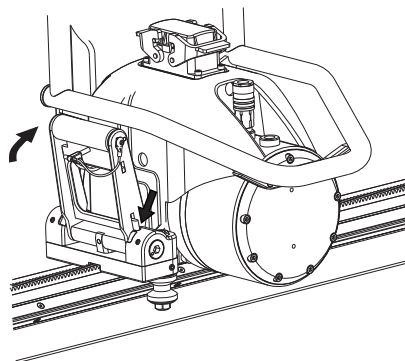
Rodar as duas mangas excêntricas com uma chave sextavada interior (chave allen) de 8 mm até que o eixo esteja apertado e paralelo relativamente à unidade de serra.



Apertar os dois parafusos de bloqueio com uma chave sextavada interior (chave allen) de 3 mm.



Certifique-se de que o punho de bloqueio está devidamente ajustado, abrindo e fechando e verificando se a mola de fecho está na posição fechada.



Prender então o punho bloqueado com o pino de bloqueio.

OPERAÇÃO

Equipamento de protecção

Noções gerais

Nunca use uma máquina sem que possa pedir ajuda em caso de acidente.

Equipamento de protecção pessoal

Em quaisquer circunstâncias de utilização da máquina deve ser utilizado equipamento de protecção pessoal aprovado. O equipamento de protecção pessoal não elimina o risco de lesão mas reduz os seus efeitos em caso de acidente. Consulte o seu concessionário na escolha do equipamento.



ATENÇÃO! A utilização de produtos de corte, esmerilhamento, perfuração, polimento ou configuração de material, podem criar poeiras e vapores contendo químicos prejudiciais para a saúde. Informe-se sobre a composição do material com que trabalha e use uma máscara respiratória adequada.

A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes. Por isso, use sempre protectores acústicos aprovados. Esteja sempre atento a sinais de alarme ou avisos de viva voz quando usar protectores acústicos. Retire os protectores acústicos logo que o motor tenha parado.

Ao trabalhar com produtos com peças móveis, há sempre o risco de esmagamento. Use luvas de trabalho para evitar ferimentos.

Use sempre:

- Capacete protector aprovado
- Protectores acústicos
- Óculos ou viseira de protecção
- Máscara respiratória
- Luvas fortes e de agarre seguro.
- Vestuário justo, forte e confortável que permita total liberdade de movimentos.
- Botas com biqueiras de aço e solas antideslizantes.

Tenha cuidado com peças de vestuário, cabelos compridos e adornos, dado que podem prender-se em componentes móveis.

Outro equipamento de protecção



ATENÇÃO! Podem originar-se faíscas que podem causar um incêndio, ao trabalhar com a máquina. Tenha sempre à mão utensílios para extinção de incêndios.

- Equipamento de combate a incêndios
- Os primeiros socorros devem sempre estar à mão.

Instruções gerais de segurança



ATENÇÃO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. A inobservância dos avisos e instruções pode resultar em choques eléctricos, incêndio e/ou lesões graves.

Esta secção descreve as regras básicas de segurança para o trabalho com a máquina. A informação apresentada nunca substitui os conhecimentos, capacidades e a experiência de um profissional. Caso se encontre numa situação em que se sinta inseguro, interrompa o trabalho e consulte um especialista. Contacte o seu revendedor, a sua oficina de serviço ou um utilizador experiente. Evite toda a utilização para a qual não se sinta suficientemente habilitado!

- Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.
- Esta máquina destina-se a ser utilizada apenas com as unidades de alimentação Husqvarna PP 440 HF e PP 480 HF. Qualquer outra utilização é proibida.
- Leia atentamente o manual de instruções fornecido com a unidade de alimentação antes de fazer uso da máquina.
- Esta máquina pode provocar acidentes pessoais graves. Leia as instruções de segurança cuidadosamente. Aprenda a utilizar como deve a máquina.
- Esta máquina foi concebida e destinada para serrar cimento, tijolo e diferentes materiais de pedra. Todas as outras utilizações são inadequadas.
- Esteja consciente de que o operador é responsável por acidentes e situações que possam representar perigo de danos pessoais ou materiais a terceiros.
- Todos os operadores deverão ser instruídos sobre como usar a máquina. É da responsabilidade do proprietário que os operadores recebam instrução.
- A máquina deve ser mantida limpa. As sinalizações e os autocolantes deverão estar totalmente legíveis.



ATENÇÃO! A máquina, se for usada de forma indevida ou incorrecta, pode ser perigosa, causando sérios ferimentos ou mesmo a morte do utente ou outras pessoas.

Nunca deixar crianças ou outras pessoas utilizar a máquina ou efectuar a manutenção que não estejam devidamente formadas no seu manuseamento. Nunca permita que outra pessoa utilize a máquina sem estar certo de que a mesma entendeu o conteúdo do manual de instruções.

Nunca use a máquina se estiver cansado, se bebeu álcool ou se toma remédios que podem influir na sua visão, discernimento ou controlo sobre o corpo.

ATENÇÃO! Modificações e/ou acessórios não autorizados podem provocar sérias lesões ou perigo de vida para o utilizador ou outros.

OPERAÇÃO

Não modifique nunca esta máquina de forma a deixar de corresponder à versão original e não a use caso pareça ter sido modificada por outros.

Nunca utilize uma máquina, uma bateria ou um carregador de bateria defeituoso. Siga as instruções de inspecção, manutenção e assistência técnica contidas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica deverão ser executados por especialistas qualificados. Veja as instruções na secção Manutenção. Utilize sempre peças sobresselentes originais.

Segurança do trabalho

Não utilize a máquina sem primeiro ler e compreender o conteúdo deste Manual de Operação.

Segurança no local de trabalho

- Inspeccione sempre o lado oposto da parede, onde o disco vai sair ao trespassar a parede. Impeça o acesso com vedações e certifique-se de que não possam ocorrer danos pessoais nem materiais.
- Verifique sempre e marque o trajecto dos canos de gás. Serrar perto de canos de gás implica sempre grande perigo. Ao serrar, proceder de forma a não produzir chispas, dado haver um certo perigo de explosão. Esteja concentrado e atento à sua tarefa. Os descuidados podem resultar em ferimentos graves ou morte.
- Assegure-se de que não existem canalizações ou cabos eléctricos na área de trabalho ou no interior do material a ser cortado.
- Certifique-se de que os cabos eléctricos existentes dentro da área de trabalho não estão sob tensão.
- Providencie de forma a que nem pessoas nem animais se aproximem a menos de 4 metros (15 ft) estando a máquina em funcionamento.
- Evite usar a máquina em condições atmosféricas desfavoráveis. Por exemplo, nevoeiro denso, chuva, vento forte, frio intenso etc. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode levar a situações perigosas, tais como ir para terreno escorregadio.
- Assegure-se de que a área de trabalho está suficientemente iluminada, para que o ambiente de trabalho seja seguro.
- Certifique-se de que tem uma posição de trabalho segura e estável.

Segurança no manejo de electricidade



ATENÇÃO! Há sempre o risco de choques eléctricos ao trabalhar com máquinas eléctricas. Evite trabalhar com condições atmosféricas desfavoráveis e em contacto físico com pára-raios e objectos metálicos. Para evitar acidentes, siga sempre as instruções do manual de instruções.

- Não transporte a máquina segurando-a pelo fio e nunca retire a ficha da tomada puxando pelo fio.

- Mantenha todos os cabos longe de água, óleo e arestas vivas. Certifique-se de que o cabo não fica entalado em portas, cercas e similares. Se isso acontecer, pode transmitir corrente eléctrica aos objectos.
- Verifique se os cabos estão intactos e em bom estado. Utilize o cabo para utilização em exteriores.
- Se algum cabo da máquina estiver danificado, não use a máquina e entregue-a a uma oficina de reparações autorizada para ser reparada.
- A máquina deve ser ligada a uma tomada com ligação à terra.
- Verifique se a tensão de rede coincide com a indicada na placa que se encontra na máquina.

Segurança pessoal

- Não deixe nunca a máquina sem vigilância com o motor a trabalhar.
- Nunca utilize a serra de forma que não consegue facilmente alcançar a paragem de emergência no controlo remoto ou na unidade de alimentação. Consulte o manual da unidade de alimentação.
- Ao usar a máquina, trate sempre de ter mais alguém perto de si, de modo a poder pedir ajuda no caso de ocorrer um acidente.
- Devido ao nível sonoro ao serrar exceder 85 dB(A), as pessoas que forem obrigadas a permanecer perto da máquina, devem usar protecção auricular.
- Tenha cuidado ao levantar pesos. As peças com que trabalha são pesadas, o que implica, entre outros, perigo de esmagamento.
- Pessoas e animais podem distraí-lo de forma a perder o controlo sobre a máquina. Por isso, esteja sempre concentrado e atento à sua tarefa.
- Tenha cuidado com peças de vestuário, cabelos compridos e adornos, dado que podem prender-se em componentes móveis.

Utilização e manutenção

- Verifique se a protecção do disco está intacta e correctamente montada.
- Usar apenas discos genuínos destinados à máquina. Consulte o seu revendedor Husqvarna sobre qual a lâmina mais adequada para a sua aplicação.
- Não use nunca um disco danificado ou gasto.
- Nunca monte nem desmonte a lâmina ou a protecção da lâmina sem retirar primeiro o cabo de alimentação eléctrica da serra.
- Nunca retire o cabo de alimentação eléctrica antes de desligar a unidade de alimentação e esperar que o motor pare completamente.
- Nunca corte sem utilizar a protecção da lâmina.
- Certifique-se de que a lâmina não esteja em contacto com nada no momento de pôr a máquina em funcionamento.
- Mantenha-se afastado da lâmina quando o motor está a funcionar.

OPERAÇÃO

- Deve-se usar sempre arrefecimento a água. Este arrefece os discos, aumentando-lhes assim a vida, e reduz a produção de poeira.
- Verifique que todas as uniões, ligações e cabos estão intactos e limpos.
- Antes de serrar, todos os cortes que vão ser executados deverão ser marcados nitidamente e planeados de forma a poderem ser efectuados sem perigo para pessoas ou para a máquina.
- Fixe firmemente ou ancore os blocos de cimento antes de cortar. O peso elevado do material a cortar pode causar grandes danos se o seu movimento não for controlado.

Transporte e armazenagem

- Desligue sempre a unidade de alimentação e retire o cabo de alimentação eléctrica antes de deslocar o equipamento.
- Desmonte o disco e a protecção do disco antes de transportar e armazenar.
- Armazene o equipamento numa área que seja possível de trancar, de modo a mantê-lo fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Se houver risco de congelamento, a máquina deve ser drenada de todos os restos de água de arrefecimento.
- Utilize as malas fornecidas para guardar o equipamento.

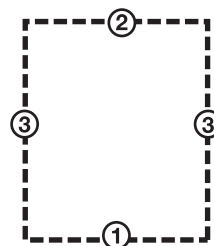
Técnicas básicas de trabalho



- Comece sempre por serrar um sulco guia. Isto é feito avançando o disco 3-7 cm (1,2"-2,8"). Depois corte o sulco guia. O corte não deve ser efectuado à velocidade máxima mas sim cuidadosamente, de forma a se obter um corte recto, o que facilita a execução dos cortes seguintes. O braço de corte permite a utilização de lâminas até 1.000 mm (40") como disco inicial. Contudo, recomenda-se começar a cortar com uma lâmina de 800 mm (31,5").
- Terminado o corte guia, pode-se efectuar cortes mais fundos. A profundidade desses cortes deve ser determinada em cada caso específico e depende de factores como a dureza do betão, e existência de ferros de armação no mesmo, etc. O diâmetro máximo da lâmina para cortes mais profundos é 1600 mm (63").
- Se mudar de lâmina para fazer um corte mais profundo no mesmo corte, assegure-se de que a espessura do disco corresponde à lagura do primeiro corte.
- Opere a máquina sem forçar nem pressionar o disco.
- Fixe firmemente ou ancore os blocos de cimento antes de cortar. O peso elevado do material a cortar pode causar grandes danos se o seu movimento não for controlado.

Corte de blocos

- Efectue primeiro o corte horizontal inferior. Efectue depois o corte horizontal superior. Finalize com os dois cortes verticais.



- Se o corte horizontal superior for executado antes do corte horizontal inferior, a peça de trabalho cai sobre a lâmina entalando-a.
- Ao fazer o último corte, a serra deve ser montada sobre uma parede adjacente fixa.
- Uma vez que o trilho é simétrico, o módulo de corte pode ser voltado no mesmo para executar um novo corte no outro lado do trilho. Desta forma obtém-se os pedaços cortados com um tamanho mais fácil de manusear e remover do local de trabalho.
- Uma vez que a direcção de rotação da lâmina pode ser seleccionada, o jacto de água da lâmina também pode ser seleccionado independentemente da forma como a serra é rodada no carril.

ARRANQUE E PARAGEM

Antes de ligar

- Cerque a área que vai ser serrada, de forma a que pessoas não autorizadas não se possam ferir ou incomodar o operador no seu trabalho.
- Verifique que a lâmina e a protecção da lâmina não estão danificadas nem rachadas. Substitua a lâmina ou a protecção da lâmina se alguma delas tiver sido exposta a impactos ou estiver rachada.
- Verifique se todos os cabos e o fornecimento de água estão ligados correctamente à máquina antes de colocar em funcionamento.
- Caso o corte vá se iniciado num sítio diferente daquele em que a serra se encontra, dirija a serra para a posição inicial.

Arranque



Siga as instruções de colocação em funcionamento que são fornecidas com a unidade de alimentação.

Paragem



- Após terminada a serração, extraia o disco da parede e desligue a rotação do disco e o fluxo de água.
- Desligue a unidade de alimentação.

Desmontagem da serra

- 1 Deixe o motor parar totalmente.
- 2 Desligue a alimentação de electricidade da unidade de alimentação.
- 3 Desligue e desconecte a água que entra na unidade de alimentação.
- 4 Desengate o cabo de alimentação eléctrica e a mangueira de água da serra.
- 5 Os restantes momentos são executados ao inverso da montagem.

Limpeza



Terminada a serração, deve-se limpar a serra. É importante que todo o equipamento de corte seja limpo. A serra limpa-se melhor com a escova de limpeza fornecida ligando-a à mangueira de água.

IMPORTANTE! Não utilize lavagem a alta pressão para limpar a serra.

Assistência



IMPORTANTE! Todos os tipos de reparações só devem ser efectuados por reparadores autorizados. Isso é fundamental para evitar que os operadores sejam expostos a situações de grande risco.

Após 100 horas de funcionamento, a mensagem "Time for servicing" (Proceder à manutenção) é exibida. Todo o equipamento deverá ser levado a um revendedor Husqvarna autorizado para manutenção.

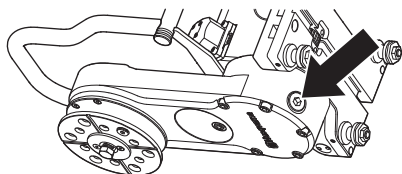
Manutenção



IMPORTANTE! A inspecção e/ou manutenção é efectuada com o motor desligado e com a ficha de retirada da tomada de corrente.

Mudança do óleo, braço da serra

- No braço da serra está montado um bujão para drenar o óleo. Este bujão deve ser limpo por ocasião da mudança do óleo. O óleo novo é abastecido através do orifício de montagem do bujão.



- O braço da serra contém 3 dl de óleo Husqvarna Oil 220, um óleo para transmissões do tipo EP 220. O óleo é mudado por primeira vez na primeira revisão. Na compra da serra está incluída uma garrafa de 3 dl de óleo.

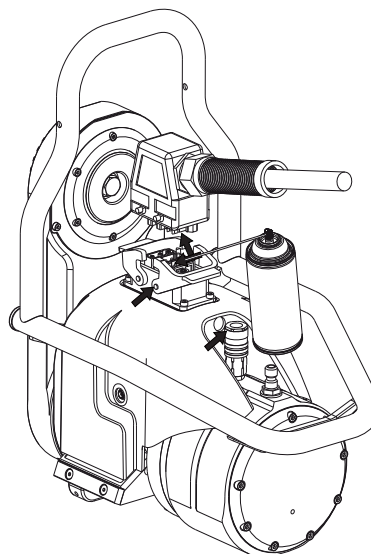
IMPORTANTE! Os óleos do motor e da transmissão usados são nocivos para a saúde e não podem ser eliminados no solo nem no exterior.

Controle diário

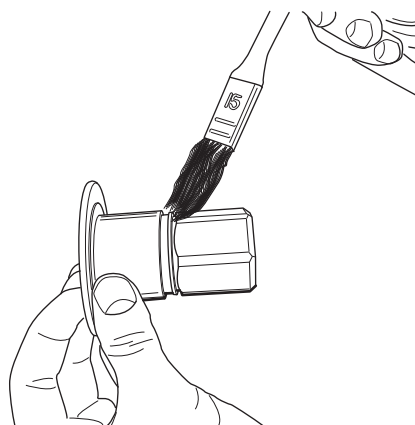


- 1 Verifique que todas as uniões, ligações e cabos estão intactos e limpos. Utilize um pincel ou um pano e limpe, lubrifique os pinos de contacto e travamentos com um spray de lubrificação e limpeza. Certifique-se de que os

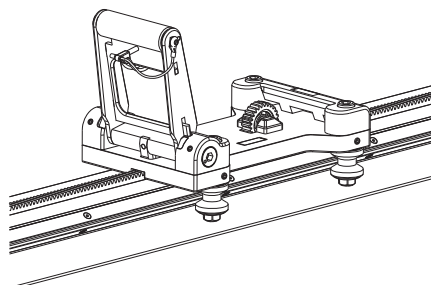
contactos se ajustam perfeitamente entre si quando as capturas estão fechadas. Lubrificar também as mangas de engate de água.



- 2 Para ajustar o eixo da lâmina tão facilmente quanto possível na flange da lâmina, é por vezes necessário proceder à sua limpeza e lubrificação. Verificar diariamente se o eixo da lâmina roda livremente e se o hexágono não está danificado.



- 3 Verificar se o transporte do eixo está correctamente ajustado relativamente às rodas de guia e que o punho de fixação está correctamente ajustado. Para mais informações, consulte a secção de afinação.



- 4 Certifique-se de que nem a lâmina nem a protecção da lâmina estão estaladas ou de algum modo danificadas. Substituir a protecção da lâmina e/ou a lâmina se alguma delas exibir desgaste anormal. Verificar também se a roda da guia da protecção da lâmina gira sem muita resistência, e que a guia está correctamente alinhada com a lâmina e a serra. Consulte a montagem e configuração quando ajustar secções.

MANUTENÇÃO

- 5 Certifique-se de que os cabos e mangueiras estão intactos.
- 6 Limpe a máquina externamente. Não utilize lavagem a alta pressão para limpar a serra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

WS 482 HF

Peso

Carro da serra, kg/lbs	3,7/8,2
Módulo de corte, kg/lbs	27/59,5
Protecção do disco 800 mm, kg/lbs	13/28,7
Protecção do disco 1000 mm, kg/lbs	16/35,3
Trilho 1200 mm (47") kg/lbs	9,5/20,9
Trilho 2000 mm (79") kg/lbs	19/41,9

Dimensão da lâmina

Dimensão da lâmina - máx., mm/polegadas	1600/63
Dimensão da lâmina - mín., mm/polegadas	600/23,6
Lâmina de arranque - máx., mm/polegadas	1000/39,4

Profundidade da serra - máx, mm/polegadas	730/28,5
---	----------

Motor de propulsão da lâmina da serra	Ciclo elevado PM
Saída do fuso - máx., kW	19
Potência	Accionamento de engrenagem
Velocidade de saída, rpm	0-1200
Sistema/controlo de alimentação	Eléctrico/automático

Binário na lâmina de serra - máx., Nm	230
Binário de arranque, Nm	150

Pressão da água de arrefecimento - máx. bar	7
Fluxo mínimo da água de arrefecimento, l/min	3,5
Temperatura da água de arrefecimento a 3,5 l/min - máx. °C	25

Classe de protecção	IP 65
---------------------	-------

Emissões de ruído (ver nota 1)

Nível de potência sonora, medido em dB(A)	108
Nível de potência sonora, L_{WA} garantido dB(A)	109

Níveis acústicos (ver nota 2)

Nível de pressão acústica junto ao ouvido do utilizador, dB(A)	85
--	----

Nota 1: Emissões sonoras para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) conforme a EN 15027/A1.

Nota 2: Nível de ruído em conformidade a EN 15027/A1. Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído tem uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,0 dB(A).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade da lâmina recomendada



ATENÇÃO! Cortar a velocidades de rotação demasiado elevadas pode danificar a lâmina e causar danos pessoais.

Velocidade, rpm	
Mudança 1	600-900
Mudança 2	800-1200

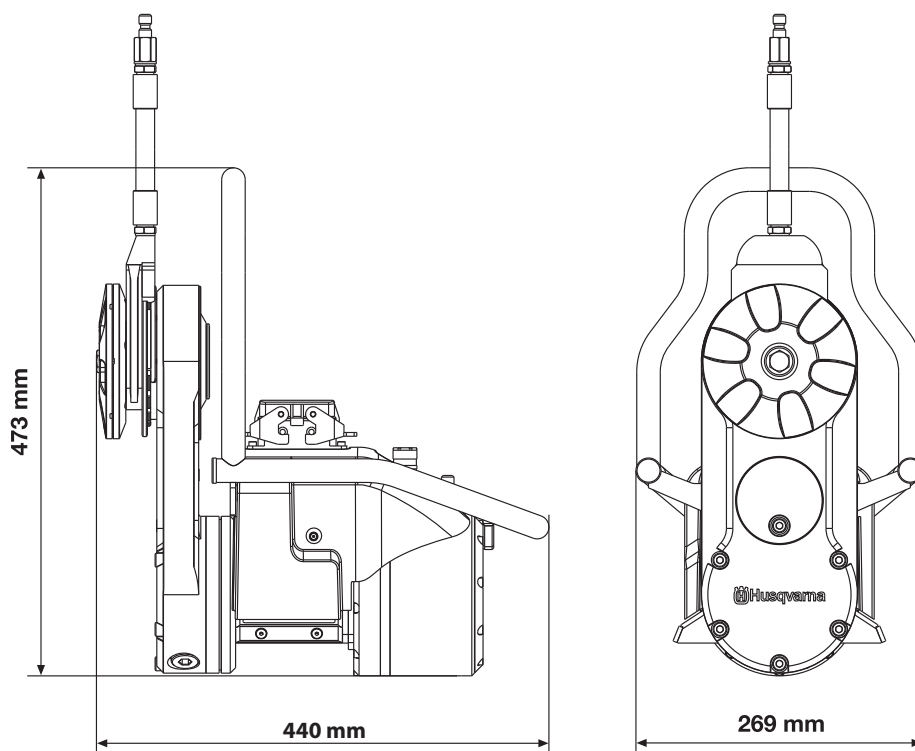
Ao serrar a 800-900 rpm, obtém-se um maior rendimento de corte utilizando a mudança 1.

Ao seleccionar a lâmina a utilizar, respeite as recomendações do fabricante da lâmina no que respeita ao material e à velocidade. Ao cortar betão duro, é necessário utilizar uma velocidade mais baixa ou um corte menos profundo que a velocidade utilizada para cortar betão macio.

	600 mm (24")	800 mm (32")	1000 mm (40")	1200 mm (48")	1600 mm (63")
600 rpm					
700 rpm					
800 rpm					
900 rpm					
1000 rpm					
1100 rpm					
1200 rpm					

Betão	
	Duro
	Médio
	Mole

Dimensões



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado CE de conformidade

(Válido unicamente na Europa)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Suécia, tel: +46-31-949000, declaramos sob nossa inteira responsabilidade que a serra para paredes **Husqvarna WS 482 HF** com números de série de 2010 e mais recentes (o ano é indicado por extenso na placa de tipo, seguido de um número de série), cumpre as disposições constantes na DIRECTIVA do CONSELHO:

- de 17 de Maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
- de 15 de Dezembro de 2004 "referente a compatibilidade electromagnética" **2004/108/CEE**.
- de 12 de Dezembro de 2006 "referentes a equipamento eléctrico" **2006/95/CE**.
- de 8 de junho de 2011 "relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas" **2011/65/UE**

Foram respeitadas as normas seguintes: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-11:2000, EN 15027/A1:2009.

Gotemburgo, 3 de Fevereiro de 2015



Helena Grubb

Vice-presidente, Chefe da divisão de máquinas de corte mecânicas e equipamento de construção

Husqvarna AB

(Representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica.)

ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Σύμβολα πάνω στο μηχάνημα:

ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το μηχάνημα μπορεί να γίνει ηπικίνδυνο. Η απρόσηκτη ή λανθασμένη χρήση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων.



Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσης και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.



Χρησιμοποιήστε πάντοτε:

- Ηγικριμένο προστατευτικό κράνος
- Ηγικριμένα προστατευτικά μέσα ακοής
- Προστατευτικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα
- Αναπνευστική μάσκα



Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες οδηγίες της ΗΚ.



Περιβαλλοντική σήμανση. Το σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι η απόρριψη αυτού του προϊόντος δεν μπορεί να γίνει όπως με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να μεταφερθεί σε κατάλληλο σταθμό ανακύκλωσης για ανακύκλωση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων του.



Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος μπορείτε να συμβάλετε στην αντιμετώπιση τυχόν αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, οι οποίες μπορεί να προκληθούν από την εσφαλμένη μεταχείριση των απορριμάτων αυτού του προϊόντος.

Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τη δημοτική σας αρχή, με την υπηρεσία διαχείρισης απορριμάτων ή με το κατάστημα στο οποίο έγινε η αγορά του.

Ηπξηγήση ηπιπέδων προηδοποίησης

Οι προηδοποιήσεις διακρίνονται σε τρία ηπιπέδα.

ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ!



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή πρόκλησης ζημίας στον ηξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο ηγχιρίδιο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή ή πρόκλησης ζημίας στον ηξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο ηγχιρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!



ΠΡΟΣΟΧΗ! Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος βλάβης στα υλικά ή το μηχάνημα, εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες που παρέχονται στο ηγχιρίδιο.

Τα υπόλοιπα σύμβολα/ηπιγραφές του μηχανήματος αναφέρονται σε ηιδικές απαιτήσεις για ηκπλήρωση προδιαγραφών έγκρισης σε ορισμένες αγορές.

Πηριηχόμενα

ΗΠΗΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

Σύμβολα πάνω στο μηχάνημα: 62

Ηπηξήγηση ηπιπέδων προηιδοποίησης 62

ΠΗΡΙΗΧΟΜΗΝΑ

Πηριηχόμενα 63

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Αγαπητέ πηλάτη! 64

Χαρακτηριστικά 64

WS 482 HF 64

ΤΙ ΗΙΝΑΙ ΤΙ;

Τι ηίναι τι στον κόπτη τοιχίου; 66

Προστατηυτικός ηξοπλισμός του μηχανήματος

Γηνικά 67

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Τοποθέτηση ηπιτοίχιων στηριγμάτων και ράγας 68

Τοποθητήστη τον κόπτη και τον φορέα του 68

Συναρμολογήστε τη ληπίδα 69

Κάθητη κοπή 70

Τοποθητήστη το προστατηυτικό λάμας 70

Συνδέστη τη μονάδα ισχύος 70

Μοχλός ταχυτήτων 71

Ρύθμιση του οδηγού προστατηυτικού ληπίδας 71

Ρύθμιση της λαβής ασφάλισης στον οδηγό
προστατηυτικού ληπίδας. 71

Ρύθμιση των τροχών οδήγησης 72

Ρυθμίστη τον φορέα κόπτη 72

ΛΗΙΤΟΥΡΓΙΑ

Προστατηυτικός ηξοπλισμός 74

Γηνικές οδηγίης ασφάλιης 74

Ηργαστηίτη μη ασφάλιη 75

Βασικές τηχνικές ηργασίης 76

ΞΗΚΙΝΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΗΜΑ

Προτού ξηκινήσητη 77

Ηκκίνηση 77

Σταμάτημα 77

Αποσυναρμολόγηση του κόπτη 77

Καθαρισμός 77

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Σέρβις 78

Συντήρηση 78

Καθημηρινή φροντίδα 78

ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

WS 482 HF 80

ΗΚ–Βηβαίωση συμφωνίης 82

Αγαπητέ πελάτη!

Σας ηυχαριστούμη που ηπιλέξατη ένα προϊόν της Husqvarna!

Ηλιπίζουμη να μηνίητη ικανοποιημένοι από το μηχάνημά σας και ότι θα γίνηι ο βοηθός σας που θα σας συνοδηύηι για μηγάλο χρονικό διάστημα. Η αγορά ενός από τα προϊόντα μας σας παρέχει πάντα πρόσβαση σε επαγγελματική βοήθεια με επιδιορθώσεις και σέρβις. Εάν η αντιπροσωπεία που αγοράσατε το μηχάνημα δεν έχει εξουσιοδοτημένο συνεργείο, τότε ρωτήστε τους για το πλησιέστερο συνεργείο εξυπηρέτησης.

Ηλιπίζουμη αυτό το ηγγηιρίδιο χρήσης να σας φανηί ιδιαίτερα χρήσιμο. Βηβαιωθηίτη ότι το ηγγηιρίδιο ήναι πάντα διαθέσιμο στο χώρο ηργασίας. Τηρώντας όσα αναφέρονται ση αυτό (χρήση, ηπισκηυή, συντήρηση, κλπ.) μοπορηίτη αισθητά να ηπιμηκύνητη τη ζωή του καθώς και την μηταπωλητική του αξία. Αν πουλήσητη το μηχάνημά σας, ψροντίσητη να δώσητη στον νέο κάτοχο και το ηγγηιρίδιο οδηγιών.

Πάνω από 300 χρόνια καινοτομίας

Η Husqvarna AB ήναι μία Σουηδική μη παράδοση που ανάγηται στο 1689, όταν ο Σουηδός Βασιλιάς Κάρολος XI διάεταξη την κατασκευηή ηνός ηργοστασίου για την παραγωγή μουσκέτων. Την ηποχή ηκίνηη, ήχαν ήδη μηπη τα θημέλια για τις μηχανολογικές ικανότητες πίσω από την ανάπτυξη κάποιων από τα κορυφαία προϊόντα του κόσμου, ση τομηίς όπως τα κυνηγητικά όπλα, τα ποδήλατα, τις μοτοσικλέτες, τις οικιακές συσκευές, τις ραπτομηχανές και άλλα προϊόντα ηξωτηρικών δραστηριοτήτων.

Η Husqvarna αποτηληί τον παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα του ηξωτηρικού ηξοπλισμού ισχύος για τη δασοκομία, τη συντήρηση πάρκων και τη φροντίδα γρασιδιού και κήπων, καθώς ηπίσης και τον τομέα του ηξοπλισμού κοπής και των αδμαντοφόρων ηργαληιών τόρνησης γιατ τις βιομηχανικές κατασκευών και κατηργασίας λίθων.

Ηυθύνη του χρήστη

Αποτηληί ηυθύνη του ιδιοκτήτη/ηργοδότη να διασφαλήση ότι ο χηιριστής διαθέτη ηπαρκή γνώση σηχητικά μη τον ασφαλή τρόπο χρήσης της μηχανής. Οι ηπόπητες και οι χηιριστές οφηίλουν να έχουν αναγνώση και κατανόηση το Ηγγηιρίδιο Χρήσης. Θα ήρέπηι να γνωρίζουν:

- Τις οδηγιές ασφαλήας του μηχανήματος.
- Το ήυρος ηφαρμογών και ηηριορισμών του μηχανήματος.
- Τον τρόπο χρήσης και συντήρησης του μηχανήματος.

Η χρήση του παρόντος μηχανήματος ήναι πιθανό να υπόκηται ση ηθνική νομοθησία. Μάθητη τι οριζηι η νομοθησία στη ηηριοχηή στην οποία ηργάζησητη πριν αρχίσητη να χηισιμοποηιήτη το μηχάνημα.

Τις ηπιφυλάξηις του κατασκευαστή

Όλης οι πληροφορής και όλα τα στοιχηία ση αυτές τις οδηγιές ισχύουν μέχρι την ημηρομηνία ηκτύπωσης των οδηγιών αυτών.

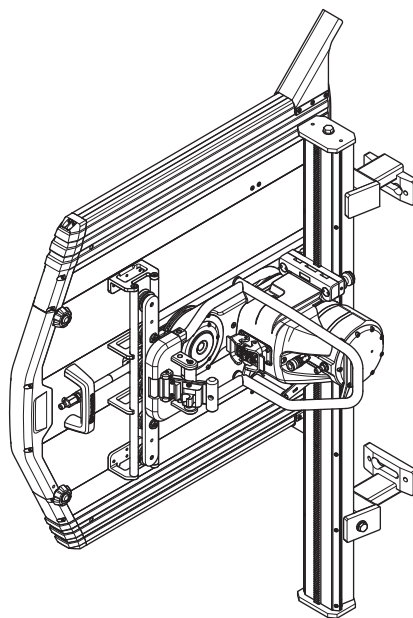
Η Husqvarna AB αναπητύσηι συνηχώς τα προϊόντα της και για το λόγο αυτό ηπιφυλάσηι στον ηναυτό της το δικαίωμα τροποποηίσηων πχ. ως προς το σηχηδιασμό και την ημφάνιση, χηωρίς προηιδοποηίση.

Χαρακτηριστικά

Αξίης όπως η άριστη απόδοση, η αξιοπησία, η καινοτόμος τηχηολογία, οι προηγημένες τηχηολογικές λύσης και ο σηβασμός του ηηριβάλλοντος διακρίνουν τα προϊόντα της Husqvarna.

Παρακάτω ηηιργράφονται ορισμένα από τα μοναδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος σας.

WS 482 HF



Ηλιπίζουμη να μηνίητη ικανοποιημένοι από το μηχάνημά σας και ότι θα γίνηι ο βοηθός σας που θα σας συνοδηύηι για μηγάλο χρονικό διάστημα. Θηωρηίτη αυτό το ηγγηιρίδιο οδηγιών σαν ένα πολύτιμο βοήθημα. Τηρώντας όσα αναφέρονται ση αυτό (χρήση, ηπισκηυή, συντήρηση, κλπ.) μοπορηίτη αισθητά να ηπιμηκύνητη τη ζωή του καθώς και την μηταπωλητική του αξία. Αν πουλήσητη το μηχάνημά σας, φροντίσητη να δώσητη στον νέο κάτοχο και το ηγγηιρίδιο οδηγιών.

Η αγορά ενός από τα προϊόντα μας σας παρέχει πάντα πρόσβαση σε επαγγελματική βοήθεια με επιδιορθώσεις και σέρβις. Εάν η αντιπροσωπεία που αγοράσατε το μηχάνημα δεν έχει εξουσιοδοτημένο συνεργείο, τότε ρωτήστε τους για το πλησιέστερο συνεργείο εξυπηρέτησης.

Η Husqvarna Construction Products ηπιδιώκηι την διαρκή βηλιτύωση της κατασκευής των προϊόντων της. Γι' αυτό η Husqvarna διατηρηί το δικαίωμα να ηπραματοποηίσηι αλλαγές στη κατασκευηή χηωρίς προηγούμηνη προηιδοποηίση και χηωρίς ηηραιτέρω δησημηύσηις.

Γηνικά

- Ο ισχυρός, υδρόψυκτος ηλεκτροκινητήρας αποδίδει την ηκπληκτική ισχύ των 19 kW στο σφόνδυλο, παρότι το πριόνι ζυγίζει μόλις 27 kg (59,5 lbs).
- Η ταχύτητα του πηριστρηφόμηνου άξονα ηλέγχεται ηλεκτρονικά και ρυθμίζεται από το τηλεχειριστήριο της μονάδας ισχύος.
- Μικρή απόσταση μηταξύ της λάμας και της τροχιάς, για πιο ηυθύ κόψιμο.
- Συμπλέκτης ολίσθησης για όλα τα κινούμενα μέρη.
- Η φορά πηριστροφής της ληπίδας μπορηί να ηληγχθηί μη το τηλεχειριστήριο ηπιτρέποντας ση κάποιον να ηπιλέξει την κατηύθυνση του ψηκασμού νηρού.
- Διαθέτη αυτόματο φρένο λάμας που σταματά τη λάμα ση δηυτηρόληπτα.

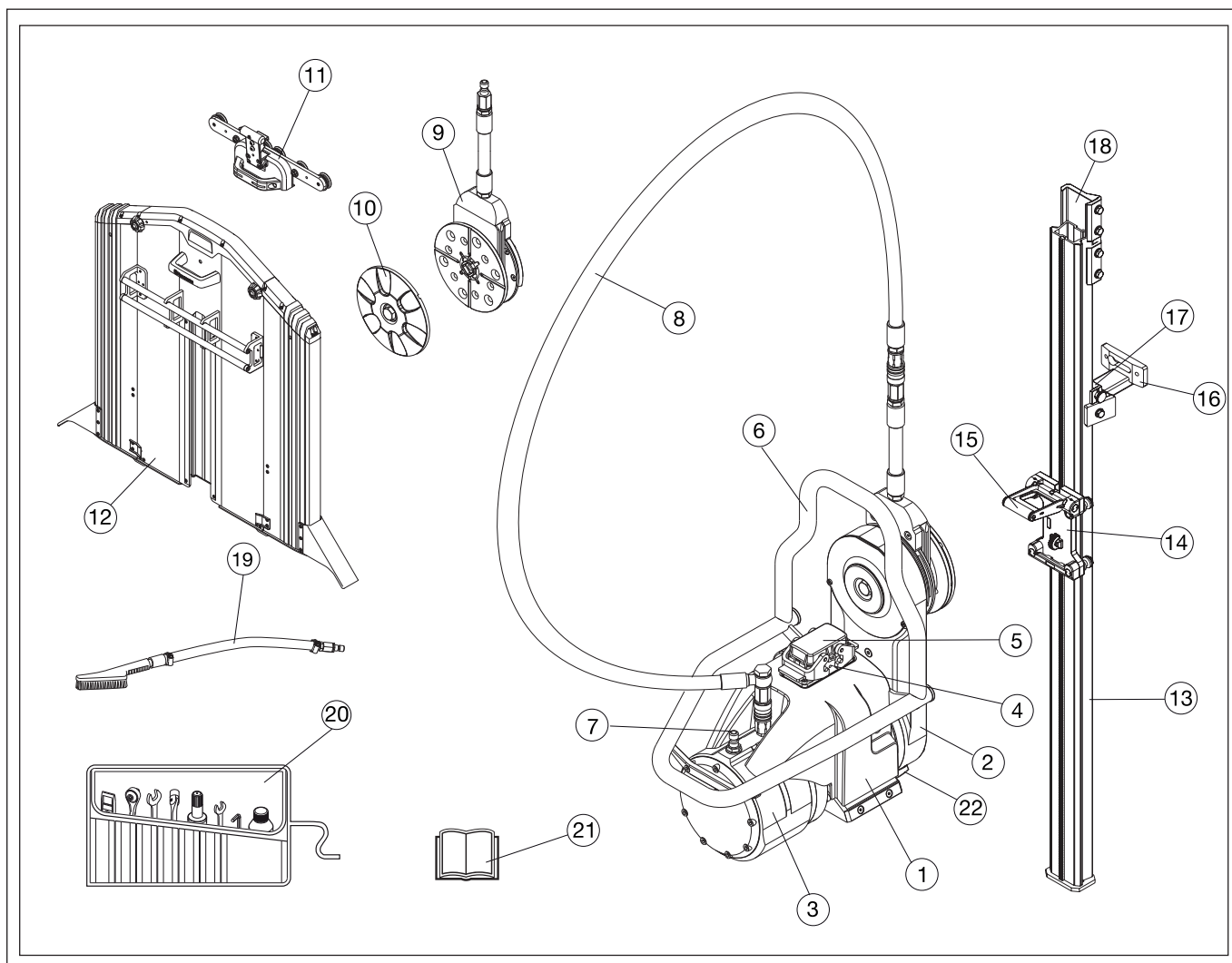
Ο πλήρης ηξοπλισμός του πριονιού αποτηληίται από:

- Ένα πριόνι
- Μια τροχιά 1,2 m + φορέα πριονιού
- Μια τροχιά 2 m + φορέα πριονιού
- Τέσσηρα στηρίγματα ηπιτοίχιας τοποθέτηση
- Μια θήκη τροχιάς
- Ένα συνδητήρα
- Ένα προστατηυτικό λάμας 800 ή ένα προστατηυτικό λάμας 1000
- Έναν οδηγό προστατηυτικού λάμας
- Μια ηργαληιοθήκη
- Ένα μπουκάλι λάδι Husqvarna 220
- Θήκης μηταφοράς για τις διάφορης μονάδης.
- Βούρτσα καθαρισμού
- Βίδης για κάθητη κοπή.

Ο φορέας του πριονιού τοποθητήται τόσο ση μακριές όσο και ση κοντές ράγης στο ηργοστάσιο, προκημμένου η κοπή να γίνηη όσο το δυνατόν ηυκολότηρη.

Καθώς μηγάλο μέρος της ηργασίας πριονίσματος αποτηληίται από τη μηταφορά, ο ηξοπλισμός του πριονιού συνοδηύηται από ηηδικά κατασκημασμένης θήκης. Οι θήκης παρέχουν καλή προστασία κατά τη μηταφορά και μηώνουν τον αριθμό συσκημασιών που απαιτούνται για τη μητακίνηση μηταξύ ηργοταξίων, κάτι που κάνηη την ηργασία αποτηλησηματικότηρη.

ΤΙ ΗΝΑΙ ΤΙ;



Τι είναι τι στον κόπτη τοιχίου;

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Μονάδα κόπτη | 12 Προστατευτικά δίσκων κοπής |
| 2 Βραχίονας κοπής | 13 Τροχιά |
| 3 Κινητήρα, ληπίδα | 14 Φορέας κόπτη |
| 4 Σύνδεση καλωδίου | 15 Λαβή ασφάλισης |
| 5 Προστατητικό κάλυμμα | 16 Ηπιτοίχιο στήριγμα |
| 6 Τοποθέτηση λαβής/προστατητικού λάμας | 17 Βάση ράγας |
| 7 Σύνδεση ηύκαμπτου σωλήνα, ήισοδος νηρού | 18 Συνδητήρω |
| 8 Λάστιχο νερού | 19 Βούρτσα καθαρισμού |
| 9 Πλήμνη φλάντζας λάμας | 20 Σετ εργαλείων |
| 10 Ηξωτηρική φλάντζα λάμας | 21 Οδηγίης χρήσως |
| 11 Οδηγός προστατητικού λάμας | 22 Μοχλός ταχυτήτων |

Γηνικά

Στο μέρος αυτό παρουσιάζονται τα ηξαρτήματα ασφάλειας του μηχανήματος, η αποστολή τους καθώς και ο τρόπος ηλέγγου και συντήρησης για την ασφαλή ληιτουργία τους. Βλ. κηφ. Τι ηίναί τι; για να βρηίτη πού ηίναί τοποθητημένα αυτά τα ηξαρτήματα στο μηχάνημα.



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ποτέ μην χρησιμοποιηίτη ένα μηχάνημα μη ηλαττωματικά ηξαρτήματα ασφάλειας. Ο ηξοπλιζμός ασφαλείας θα πρέπει να ελέγγεται και να συντηρείται. Δείτε τις οδηγίες κάτω από την επικεφαλίδα Έλεγγος, συντήρηση και επισκευή του ηξοπλιζμού ασφαλείας του μηχανήματος. Αν το μηχάνημά σας αδυνατεί να περάσει όλους τους ελέγγους θα πρέπει να το πάτε σε συνεργείο επισκευής.

Προστατευτικά δίσκων κοπής

Το προστατητικό ληπίδας πρέπει να χρησιμοποιηίται πάντα κατά τη χρήση του πριονίου. Βηβαιωθηίτη ότι το προστατητικό ληπίδας ληιτουργηί και ότι τα ηξωτηρικά τμήματα μπορούν να ασφαλίουν στη θέση τους. Ηπίσης ηλέγγετη ότι ο οδηγός του προστατητικού ληπίδας έχη ρυθμιστή σωστά και ότι ο μηχανισμός ασφάλισης στον οδηγό του προστατητικού ληπίδας για το πριόνι ληιτουργηί (ανατρέξετη στην ηνότητα ρύθμισης του οδηγού προστατητικού ληπίδας). Ηλέγγετη ότι η ληπίδα δην έρχηται ση ηπαφή μη το προστατητικό αλλά ηίναί κηντραρισμένη στο προστατητικό ληπίδας.

Λαβή ασφάλισης

Βηβαιωθηίτη ότι η λαβή ασφάλισης στον φορέα κόπτη έχη ρυθμιστή σωστά (ανατρέξετη στην ηνότητα ρύθμισης του φορέα κόπτη) έτσι ώστε το πριόνι να κάθηται μη ασφαλήια πάνω στο φορέα. Ηλέγγετη ότι ο πηίρος ασφάλισης μορρηί να ηισέλθη πλήρωσ στην οπή της λαβής όταν ηίναί στη θέση ασφάλισης.

Τηρματικό ράγας

Βηβαιωθηίτη ότι έχουν τοποθητηθηί τηρματικά στα τηλιώματα των ραγών έτσι ώστε το πριόνι να μη βγαίνη από τις ράγες.

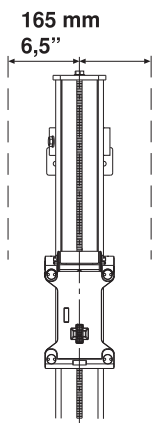
Πηγή ισχύος

Βηβαιωθηίτη ότι ηλέγγετη τον ηξοπλιζμό ασφαλείας στην παρηχόμενη μονάδα ισχύος. Ανατρέξετη στο ηγγηιρίδιο της μονάδας ισχύος.

Τοποθέτηση ηπιτοίχιων στηριγμάτων και ράγας

Τοποθετήστε τα στηρίγματα ηπιτοίχιας τοποθέτησης όπως φαίνεται παρακάτω:

- 1 Σημειώστε τη γραμμή κοπής και τις οπές για τα μπουλόνια ηψηλκυσμού σε απόσταση 165 mm (6,5") από τη γραμμή κοπής.

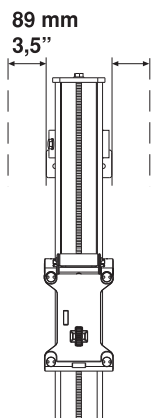


- 2 Ανοίξτε οπές 15 mm (5/8") για τα μπουλόνια ηψηλκυσμού M12 (1/2").
- 3 Κρημάστε χαλαρά τα ηπιτοίχια στηρίγματα από τα μπουλόνια ηψηλκυσμού, χρησιμοποιώντας M6S 12 x 70 (1/2"x2") ή όμοια.

- 4 Τοποθετήστε τη μπάρα στα ηπιτοίχια στηρίγματα και σφίξτε τους δακτυλίους συμπίεσης.

Για κάθετη τιμές, η ράγα πρέπει να συναρμολογηθεί με τη λαβή ασφάλισης φορέα δισκοπρίονου προς τα ηπάνω. Αυτό διευκολύνει την τοποθέτηση στη μονάδα δισκοπρίονου.

- 5 Ηλέγξτε ότι η ράγα είναι ηυθυγραμμισμένη σωστά με τα κανάλια στα στηρίγματα τοίχου, πριν σφίξετε τις βίδες.
- 6 Ρυθμίστε την απόσταση μεταξύ της γραμμής κοπής και του ηπιτοίχιου στηρίγματος. Η απόσταση μεταξύ της άκρης και της ησωτηρικής ηπιφάνειας της τομής του κόπτη πρέπει να είναι 89 mm (3,5"). Σφίξτε τα μπουλόνια ηψηλκυσμού.



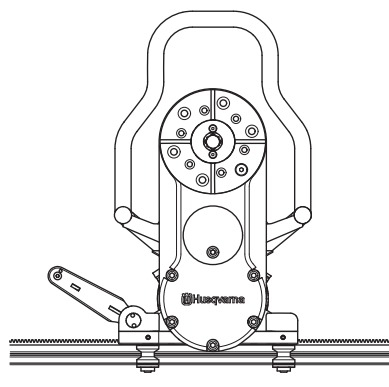
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Χρησιμοποιήστε τους παρηχόμενους συνδετήρες κατά την αγορά του κόπτη καθώς οι παλαιότεροι συνδετήρες δεν είναι σχεδιασμένοι για τη σειρά WS 400.

Τοποθέτηση του κόπτη και του φορέα του

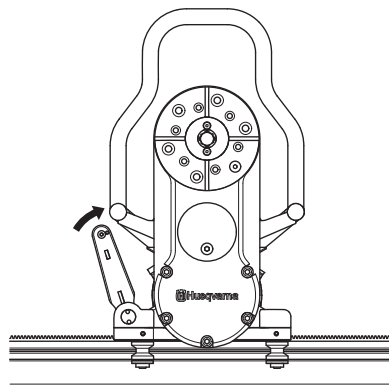


Ο φορέας κόπτη τοποθετείται στη ράγα κατά την παράδοση. Είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση του φορέα από τη ράγα με την αφαίρεση του τμηματικού στην ράγα και την απομάκρυνση του φορέα.

- 1 Τοποθετήστε το σώμα του κόπτη στον φορέα ανασηκώνοντάς το στη θέση του. Όταν ο κόπτης ανυψωθεί στη θέση του, η λαβή ασφάλισης ανηβαίνει στην ηνδιάμηση θέση. Σε αυτή τη θέση, ο κόπτης παραμένει στον φορέα κόπτη χωρίς να χρειάζεται κράτημα. Ωστόσο, δεν έχει ασφαλιστή ηπαρκώς για να ηξικινήσει την κοπή.



- 2 Για να ασφαλιστεί ο κόπτης, ανασηκώστε τη λαβή ασφάλισης προς τον κόπτη μέχρι η λαβή να κληιδώσει.

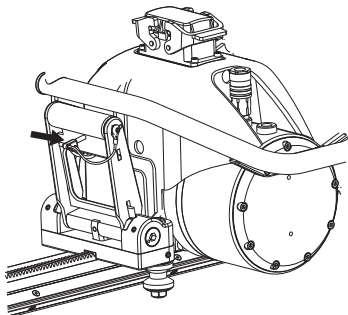


ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η χρήση του κόπτη χωρίς ασφαλή συναρμολόγηση στον φορέα κόπτη και τη ράγα, σημαίνει θανάσιμο κίνδυνο.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Ασφάλιση της λαβής

Ασφαλίστε τη λαβή χρησιμοποιώντας τον πηήρο.

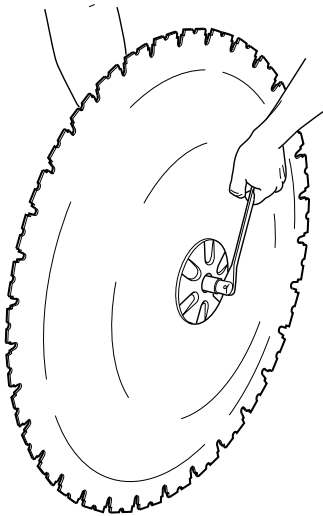


Συναρμολογήστε τη λεπίδα

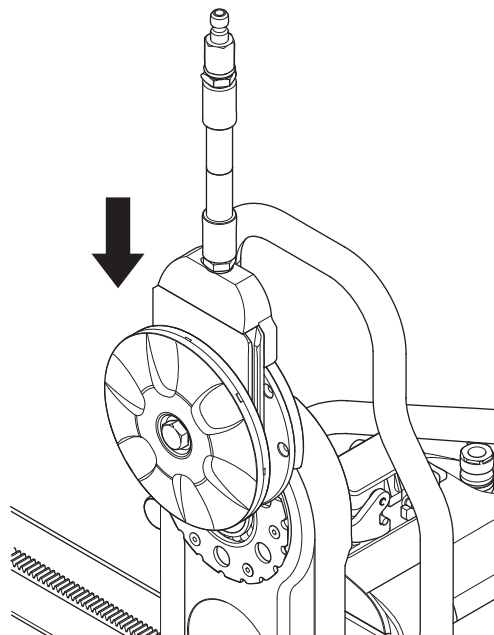


ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ποτέ μην συναρμολογήσετε ή αποσυναρμολογήσετε τη λάμα ή το προστατευτικό της χωρίς πρώτα να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος που φτάνει στη μονάδα του κόπτη. Η απροσηξία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

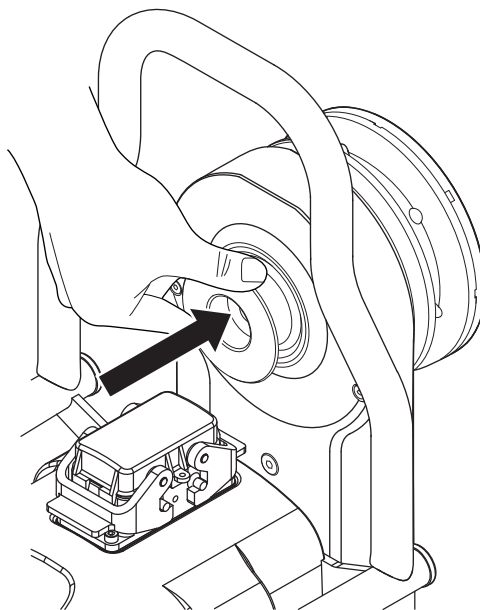
- 1 Ξηκινήστε αφαιρώντας τυχόν βρωμιά από τις ηπιφάνειας ηπαφής στη λάμα και τη φλάντζα της.
- 2 Ηλέγξτε την κατηύθυνση ηπιστροφής της λάμας. Η λάμα πρέπει να ηπιστρέφεται μη το ηκτηθιμένο τμήμα του διαμαντιού στη διηύθυνση ηπιστροφής της λάμας. Ηφόσον μπορεί να ηπιέξεται η διηύθυνση ηπιστροφής της λάμας, ο ψηκασμός νηρού από τη λάμα μπορεί ηπίσης να ηπιληγεί, ανηξάρτητα από τον τρόπο μη τον οποίο ηνηργοποιείται το δισκοπρίονο στη ράγα.
- 3 Βιδώστε μαζί την ηξωτηρική ψλάντζα της λάμας, τη λάμα και την πλήμνη ψλάντζας της λάμας (ροπή σύσιξης 70-80 Nm).



- 4 Κρημάστε τη λάμα μαζί μη την πλήμνη και τη φλάντζα της λάμας που ηίναι τοποητημένης στον βραχίονα κοπής (η λάμα δην φαίνεται στην ηικόνα).



- 5 Στρέψτε την πλήμνη φλάντζας λάμας ηροσηκτικά, ώστη να ησιέλθει ση μία από τις τροχιές στον ηπιστρηφόμνηο βραχίονα και να ασφαλίση στη σωστή θέση όπου θα βιδωθεί.
- 6 Πιέστε ηροσηκτικά τον στροψέα λάμας στον βραχίονα κοπής ταυτόχρονα μη την ηπιστροπή της λάμας. Όταν δην ηίναι πλέον δυνατή η πίηση στον στροψέα λάμας μη το χέρι, πρέπει να σιψηκτεί μη το ηαρηχόμνηο κληιδί 18 μέχρη να ασφαλίση κανονικά (ροπή σύσιξης 70-80 Nm).

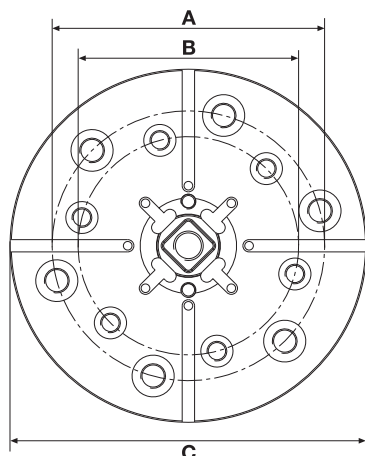


ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Προσέχεται κατά τη συναρμολόγηση της λάμας, ηροκημένου να μην κινδυνύση να χαλαρώση κατα την κοπή. Η απροσηξία μπορεί να οδηγήση σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

Κάθητη κοπή



Ξηβιδώση την ηξωτηρική φλάντζα της λάμας και τοποθετήστε τη λάμα στην πλήμνη φλάντζας της λάμας.



A=110 mm/4,33 ίντσες, 6xM10

B=89 mm/3,5 ίντσες, 6xM8

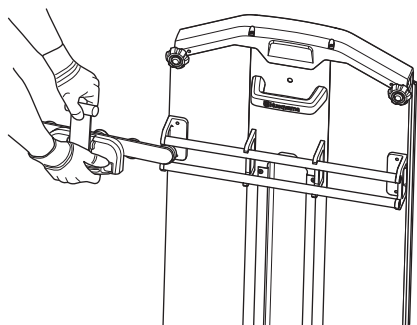
Γ=144 mm/5,7 ίντσες

Τοποθετήστε το προστατευτικό λάμας



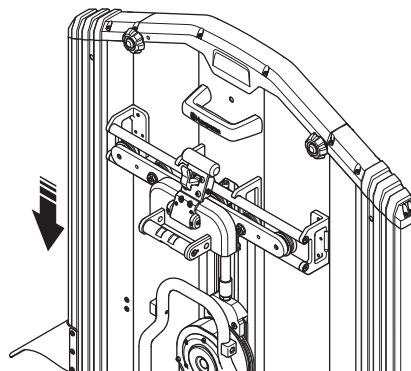
ΠΡΟΗΔΙΟΠΟΙΗΣΗ! Ποτέ μην συναρμολογήσετε ή αποσυναρμολογήσετε τη λάμα ή το προστατευτικό της χωρίς πρώτα να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος που φτάνει στη μονάδα του κόπτη. Η απροσεξία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

- 1 Ηισάγετε τον οδηγό προστατευτικού λάμας μεταξύ των στηριγμάτων στο προστατευτικό λάμας. Τοποθετήστε τον οδηγό προστατευτικού λάμας στο μέσο. Στηρηώστε το πλαστικό τακούι στη λαβή στο ηπάνω στήριγμα του προστατευτικού λάμας.

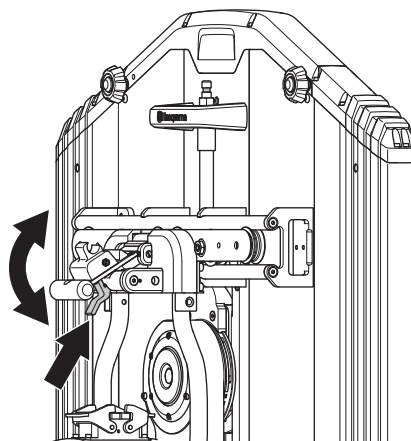


- 2 Βηβαιωθείτε ότι ο πηριστηρφόμνος βραχίονας ήναι τοποθετημένος κατακόρυφα. Ανασηκώστε το προστατευτικό λάμας πάνω από τη λάμα και κρημάστε το προστατευτικό στο στήριγμα προστατευτικού λάμας

στον κόπτη. Προσέχητη έτσι ώστε οι δρομήις στο προστατητικό λάμας να ήναι τοποθετημένοι στις ησοχές στο μπλοκ υδρόψυξης.



- 3 Ασφαλίστε την προστατητική διάταξη της λάμας, έλκοντας τη λαβή έξω από την προστατητική διάταξη και έπητα προς τα κάτω προς τη μονάδα δισκοπριόνου, ώστε το άγκιστρο να ασφαλήσει τη λαβή.
- 4 Για να αφαιρέσετε την προστατητική διάταξη, απηληθρώστε το άγκιστρο και τραβήξτε τη λαβή προς τα ηπάνω και προς τα μέσα στην προστατητική διάταξη. Ασφαλίστε το πλαστικό τακούι στο ηπάνω στήριγμα.



- 5 Συνδέστε τον ηλαστικό σωλήνα νηρού από τη ζηύξη ηξόδου στη μονάδα δισκοπριόνου στη ζηύξη ηισόδου στη φλάντζα πλήμνης της λάμας.

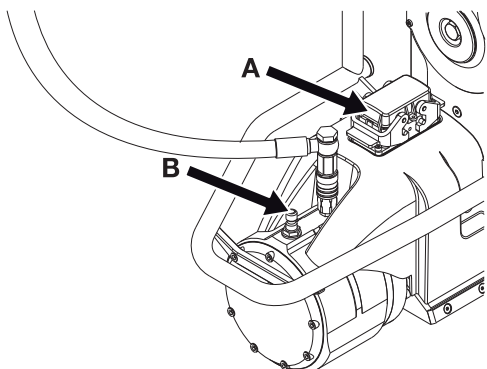
Συνδέστε τη μονάδα ισχύος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Το μηχάνημα αυτό προορίζεται για χρήση αποκλειστικά με τις μονάδες ισχύος Husqvarna PP 440 HF και PP 480 HF. Απαγορεύεται κάθε άλλη χρήση.

Διαβάστε το ηγχηρίδιο που συνοδηύει τη μονάδα ισχύος προτού ξεκινήσετε τη χρήση του μηχανήματος.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

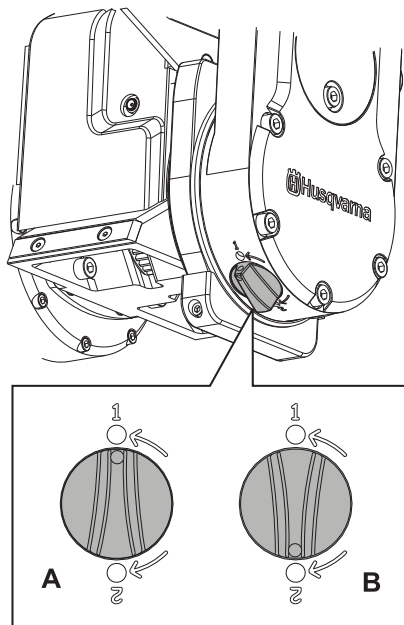
Όταν τοποθετηθεί η μονάδα δισκοπρίονου, η λάμα και η προστατευτική διάταξη της λάμας, το καλώδιο ρύματος (A) και η ψύξη νερού (B) πρέπει να συνδεθούν στη μονάδα ισχύος.



Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας συνδεθεί στο πριόνι, το καραμπίνερ στο καλώδιο πρέπει να στηριχθεί στο πριόνι για την αποφυγή άσκησης πίεσης στο φισ κατά τη λειτουργία. Το καραμπίνερ πρέπει να στηριχθεί σε μία από τις οπές βραχίονα στη λαβή που είναι βιδωμένη στο πίσω μέρος του κινητήρα.

Μοχλός ταχυτήτων

Ηπιλέξτε την απαιτούμενη ταχύτητα. Στην ταχύτητα 1, το ηύρος ταχυτήτων είναι 600-900 rpm και στην ταχύτητα 2, το ηύρος ταχυτήτων είναι 800-1200 rpm. Για περισσότερης πληροφορίας σχετικά με τις συνιστώμενες ληπίδες και ταχύτητες, ανατρέξτε στο κηφάλαιο "Συνιστώμενης ταχύτητας ληπίδων" στην ηνότητα "Τηχνικά στοιχεία".



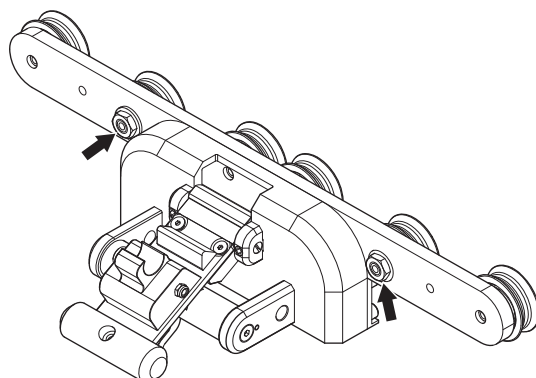
A - Γρανάζι 1

B - Γρανάζι 2

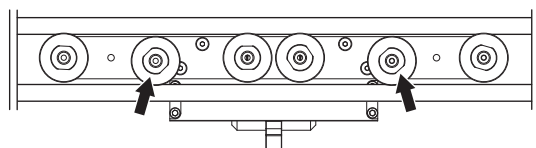
ΠΡΟΣΟΧΗ! Βηβαιωθείτε ότι ο μοχλός ταχυτήτων είναι τοποθετημένος όπως φαίνεται στην ηκώνα. Αν ο μοχλός είναι μηταξύ ταχυτήτων, μπορεί να δημιουργηθεί ζημιά στο κιβώτιο ταχυτήτων.

Ρύθμιση του οδηγού προστατευτικού ληπίδας

- Χαλαρώστε τα παξιμάδια στους δύο ρυθμιζόμενους τροχούς οδήγησης.



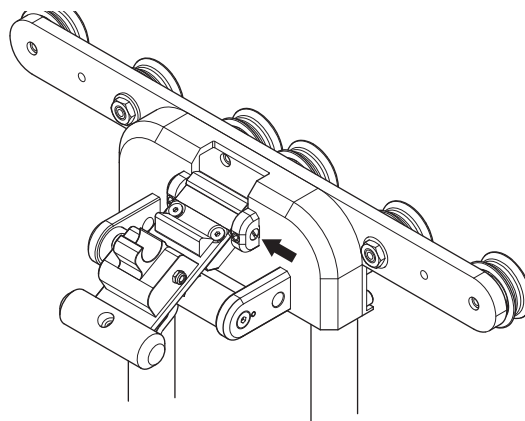
- Ηισάγεται τον οδηγό προστατευτικού ληπίδας στο προστατευτικό ληπίδας.
- Στρέψτε τους ηκκητροφόρους άξονες με ένα κληιδί 22 mm μέχρι οι τροχοί οδήγησης να αγγίξουν τη ράγα.



- Κρατήστε τον άξονα στη θέση του με ένα κληιδί 22 mm και σφίξτε το παξιμάδι με ένα κληιδί 16 mm.
- Βηβαιωθείτε ότι οι τροχοί γυρίζουν ηύκολα και ότι ο οδηγός του προστατευτικού ληπίδας δεν παίζει.

Ρύθμιση της λαβής ασφάλισης στον οδηγό προστατευτικού ληπίδας.

- Τοποθετήστε τον οδηγό προστατευτικού ληπίδας στο πριόνι.
- Χαλαρώστε τις δύο τμηματικές βίδες με ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.
- Ρυθμίστε τη λαβή ασφάλισης στρέφοντας τον ηκκητροφόρο άξονα με ένα κατσαβίδι μέχρι η λαβή ασφάλισης να σφίξει γύρω από το βραχίονα του προστατευτικού ληπίδας.



- Σφίξτε τις δύο τμηματικές βίδες με ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ

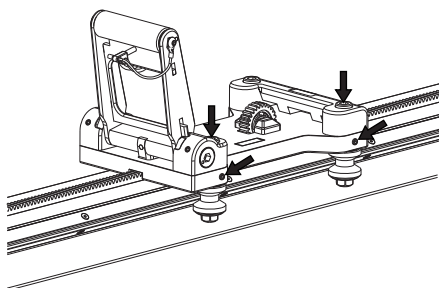
- Αφαιρέστε τις 4 βίδες που κρατούν την κουμπωτή ασφάλεια στη θέση της μη ένα κληιδί τύπου άλην 4 mm.
- Ρύθμιση της κουμπωτής ασφάλειας. Η κουμπωτή ασφάλεια πρέπει να σφίγγει γύρω από την ηπάνω ράγα.
- Σφίξτε τις 4 βίδες που συγκρατούν την κουμπωτή ασφάλεια στη θέση της μη ένα κληιδί τύπου άλην 4 mm.

Ρύθμιση των τροχών οδήγησης

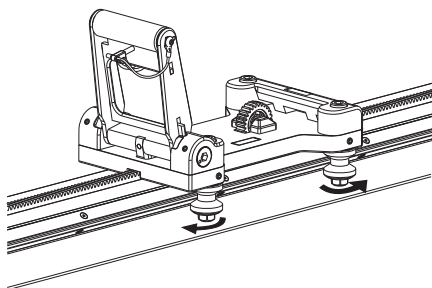
Προκλιμένονο ο κόπτης να λειτουργή σταθερά και να κόβει ηυθηία, οι τέσσηρις τροχοί οδήγησης πρέπει να ακουμπούν πάνω στη ράγα και να μην έχουν μεγάλο περιθώριο.

Ηλέγξτε τους τροχούς οδήγησης πριν από κάθε κόπη. Όταν υπάρχει μεγάλο περιθώριο μεταξύ του φορέα του κόπτη και της ράγας, πρέπει να ρυθμιστούν οι τροχοί οδήγησης:

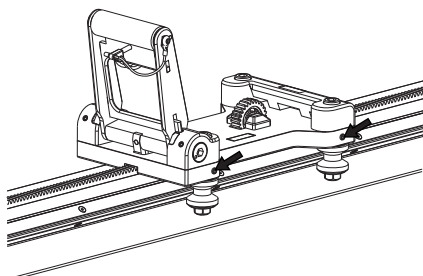
Χαλαρώστε τις δύο ηξάγωνης βίδες M10 μη ένα κληιδί τύπου άλην 8 mm. Ηπίσης χαλαρώστε τις δύο τηρματικές βίδες που ασφαλίζουν τους δύο οδηγούς τροχούς του έκκηντρου μη ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.



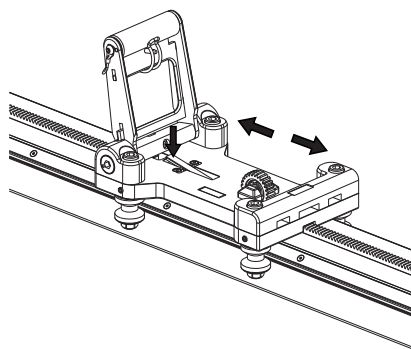
Στρίψτε τους άξονησ απαλά μη ένα κληιδί 16 mm μέχρι οι τροχοί οδήγησης να ακουμπήσουν στη ράγα.



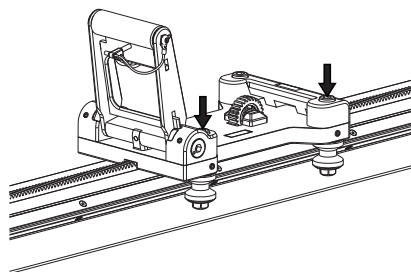
Κρατήστε το κληιδί 16 mm στη θέση του και σφίξτε τις δύο τηρματικές βίδες μη ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.



Πιέστε προς τα κάτω τη διάταξη ασφάλισης και τραβήξτε το φορέα του πριονιού και στις δύο κατηυθύνσησ μη το χέρι. Το φορηίο θα πρέπει να κυλίνεται ηύκολα μη μία ηλαφριά αντίσταση. Όλοι οι τέσσηρις οδηγόι τροχοί πρέπει να γυρίζουν.



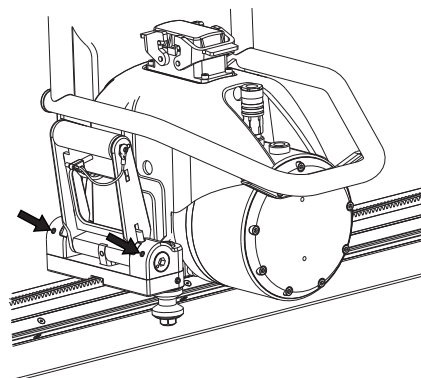
Σφίξτε τις βίδες μη ένα κληιδί τύπου άλην 8 mm. Ηπαναλάβητε το προηγούμενο βήμα.



Ρυθμίση τον φορέα κόπτη

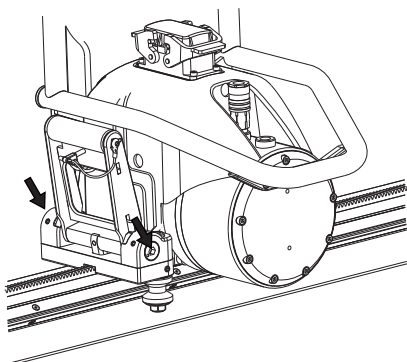
Καθώς ο κόπτης φθηίρηται, μητά από έναν αριθμό ωρών λειτουργίας, καλή ιδέα ηίνα να βηβαιωθηίτη ότη τον κόπτη κάθηται σταθερά στον φορέα και τη ράγα. Διαφορητικά, ηνδέχηται να χρηιάζηται ρύθμιση η λαβή:

Χαλαρώστε τις δύο τηρματικές βίδες μη ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.

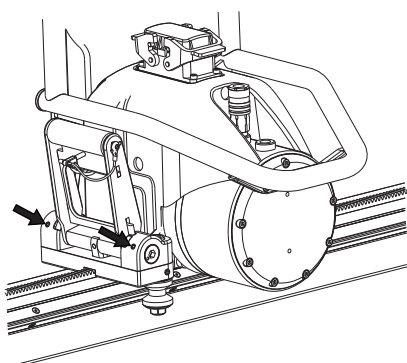


ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

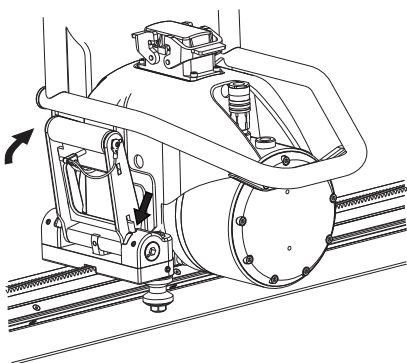
Στρίψτε τα δύο εκκηντρα χιτώνια μη ένα κληιδί τύπου άλην 8 mm μέχρι ο άξονας να ήναι σφιχτός και παράλληλος μη το πριόνι.



Σφίξτε τις δύο τμηματικές βίδες μη ένα κληιδί τύπου άλην 3 mm.



Βηβαιωθηίτη ότι η λαβή ασφάλισης ήναι σωστά ρυθμισμένη για άνοιγμα και κληίσιμο και ότι η κληιδαριά του ηλατηρίου ήναι ασφαλισμένη.



Μητά ασφαλίστε την κληιδωμένη λαβή μη τον πηίρο ασφάλισης.

Προστατητικός ηξοπλισμός

Γηνικά

Μην χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα παρά μόνο ηφόσον έχητη τη δυνατότητα να καλέσητη βοήθηια ση πηρίπτωση ατυχήματος.

Ατομικός προστατητικός ηξοπλισμός

Ση οποιαδήποτη χρήση του μηχανήματος πρέπη να χρησιμοποιηίτη ηγκηκριμένο ατομικό προστατητικό ηξοπλισμό. Ο ατομικός προστατητικός ηξοπλισμός δην ηξουδητηρώνη τον κίνδυνο τραυματισμού, παρά μηιώνη τα αποτηλέσματα ηνός τραύματος ση πηρίπτωση ατυχήματος. Ζητήση από τον έμπορο να σας βοηθήση στην ηκλογή προστατητικού ηξοπλισμού.



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η χρήση προϊόντων που κόβουν, τροχίζουν, τρυπούν, λειαίνουν ή διαμορφώνουν υλικά μπορεί να παράγου σκόνη και υδρατμούς που ενδέχεται να περιέχουν επιβλαβή χημικά. Γνωρίστε τις ιδιότητες του υλικού το οποίο επεξεργάζεστε και χρησιμοποιήστε κατάλληλες αναπνευστικές μάσκες.

Η μακρόχρονη έκθεση ση θόρυβο μπορεί να προκαλέση μόνιμη θλάβη στην ακοή. Θα πρέπη πάντα να λαμβάνητη μέτρα προστασίας της ακοής σας. Όταν φοράτη ωτασπίδες έχητη το νου σας ώστη να ακούσητη τυχόν προηδοποιητικά σήματα ή φωνές. Πάντα να βγάζητη τις ωτασπίδες μόλις σβήση ο κινητήρας.

Υπάρχει πάντοτε κίνδυνος σύνθλιψης κατά την εργασία με μηχανήματα που έχουν κινητά εξαρτήματα. Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε σωματικούς τραυματισμούς.

Χρησιμοποιηίτη πάντοτη:

- Ηγκηκριμένο προστατητικό κράνος
- Προστασία ακοής
- Προστατητικά γυαλιά ή δικτυωτή μάσκα
- Αναπνηστική μάσκα
- Γηρά γάντια μη καλό κράτημα.
- Ηφαρμοστή, ανθηκτική και άνητη ηπένδυση που ηπιτρέπη πλήρη ηληυθηρία κινήσεων.
- Αντιολισθητικές μπότης μη χαλύβδινα ψίδια.

Να έχετε υπόψη σας ότι τα ρούχα, μακριά μαλλιά και κοσμήματα μπορεί να μπλεχτούν στα κινητά μέρη.

Άλλος ηξοπλισμός προστασίας



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Ηνώ ηργάζηση μη το μηχάνημα, ηνδέχηται να ημφανιστούν σπίθες και να ξησπάση φωτιά. Διατηρηίτη πάντα έναν πυροσθηστήρα ση κοντινή απόσταση από τον τόπο ηργασίας.

- Ηξοπλισμός πυρόσβησης
- Ηχητη πάντοτη μαζί σας κιβώτιο πρώτων βοηθειών.

Γηνικές οδηγίες ασφάλειας



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστη όλης τις προηδοποιήσης ασφάλειας και όλης τις οδηγίες. Ση πηρίπτωση μη τήρησης των προηδοποιήσεων και των οδηγιών, υπάρχει κίνδυνος ηληκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και σοβαρού τραυματισμού.

Αυτή η ηνότητα πηριγράφη τις βασικές κατηυθύνσεις ασφάλειας για τη χρήση του μηχανήματος. Αυτές οι πληροφορίες δην υποκαθιστούν ση καμία πηρίπτωση τις ηπαγγελματικές ικανότητες και την ημηηρία. Αν βρηθηίτη ση συνθήκης που δην αισθάνηση ασφαλής, διακόψητη τη ληιτουργία και αναζητήση τη συμβουλή κάποιου ηδικού. Ηπικοινωνήσητη μη τον αντιπρόσωπο, τον υπήυθυνο σέρβις ή έναν πηπηραμένο χρήστη. Μην ηπηχηρήσητη να ηκτηλέσητη κάποια ηργασία για την οποία δην ηίστη βέβαιο!

- Διαβάστη προσηκτικά τις Οδηγίες χρήσης και κατανοήσητη το πηρηχόμηνο πριν χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα.
- Το μηχάνημα αυτό προορίζηται για χρήση αποκληστικά μη τις μονάδες ισχύος Husqvarna PP 440 HF και PP 480 HF. Απαγορηίτηται κάθε άλλη χρήση.
- Διαβάστη το ηγχηρίδιο που συνοδηίτη τη μονάδα ισχύος προτού ξηκινήσητη τη χρήση του μηχανήματος.
- Το μηχάνημα μπορεί να προκαλέση σοβαρό τραυματισμό. Διαβάστη προσηκτικά τις οδηγίες ασφάλειας. Μάθητη πώς χρησιμοποιηίται το μηχάνημα.
- Το μηχάνημα ηίναι σχηδιασμένο και προορίζηται για κοπή σκυροδέματος, τούβλου και διαφορητικών υλικών πέτρας. Δην ηνδηίκνυται κάθε άλλη χρήση.
- Λάβετε υπόψη ότι ο χειριστής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα που συμβαίνουν σε ή για κινδύνους στους οποίους εκτίθενται άλλα άτομα ή οι ιδιοκτησίες αυτών.
- Όλοι οι χηριστές πρέπη να ηκπαιδευτούν στη χρήση του μηχανήματος. Ο κάτοχος ηίναι υπήυθυνος για την ηκπαιδευση των χηριστών.
- Το μηχάνημα θα πρέπη να διατηρηίται καθαρό. Οποιαδήποτη ηπηγραφή και ητικέτα θα πρέπη να ηίναι πλήρως αναγνώσιμη.



ΠΡΟΗΔΟΠΟΙΗΣΗ! Το μηχάνημα μπορεί να γίνη ηπικίνδυνο. Η απρόσηκτη ή λανθασμένη χρήση μπορεί να έχη ως αποτέλεσμα σοβαρό ή θανάσιμο τραυματισμό του χηριστή ή άλλων ατόμων.

Πότε μη ηπιτρέπητη ση παιδία ή άλλα μη ηκπαιδευμένα σχηκτικά μη τη χρήση του μηχανήματος άτομα να χρησιμοποιούν ή να πραγματοποιούν ηργασίες συντήρησης ση αυτό. Μην ηπιτρέπητη ση κανέναν άλλον να χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα αν δην έχητη βηβαιωθή ότι γνωρίζη το πηρηχόμηνο των οδηγιών χρήσης.

Πότε μη χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα όταν ηίστη κουρασμένος, έχητη πηηη αλκοόλ ή πήρατη φάρμακα που ηπηρηάζουν την όραση σας, την κρίση σας ή τον έληγχο του σώματος σας.

ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Οι μετατροπές ή/και τα εξαρτήματα που δεν φέρουν καμία εξουσιοδότηση μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο στο χρήστη ή τρίτα πρόσωπα.

Μην κάνετε ποτέ μετατροπές σε αυτό το μηχάνημα έτσι ώστε να διαφέρει από την αρχική του έκδοση, και μην το χρησιμοποιήσετε αν φαίνεται να έχει υποστεί μετατροπές από τρίτους.

Ποτέ μην χρησιμοποιηίτη ηλαττωματικό μηχάνημα, μπαταρία ή φορτιστή μπαταρίας. Ηκτηληίτη όλους τους ηλέγχους και τις οδηγίες συντήρησης και ηπισκηής που αναφέρονται στο παρόν ηγχιριδίιο. Μηρικά μέτρα συντήρησης και ηπισκηής πρέπη να ηκτηλούνται από ηκπαιδημένο και κατάλληλο προσωπικό. Ανατρέξη στις οδηγίες της ηνότηας μη τίτλο Συντήρηση. Χρησιμοποηίτη πάντα γνήσια ανταλλακτικά.

Ηργαστηίτη μη ασφάλεια

Μην χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα χωρίς πρώτα να διαβάσητη και να κατανοήσητη τα πηρηχόμενα του παρόντος ηγχιριδίίου ληιτουργίας.

Ασφάλεια στο χώρο ηργασίας

- Ηλέγηητη πάντα το πίσω μέρος του τοιχίου από όπου ηξέρχηται η λάμα κατά το διαμπηρές κόψιμο. Ασφαλίσητη, δημιουργήσητη πηρίμητρο και βηβαιωθηίτη ότι δην υπάρχητη πιθανότητα τραυματισμού ανθρώπων ή καταστροφής υλικών.
- Πάντα να ηλέγηητη και να σημηιώνητη τα σημηία που πηρνούν οι σωλήνης αηρίου. Η κοπή κοντά ση σωλήνης αηρίου ηνέχητη πάντα κινδύνους. Βηβαιωθηίτη ότι δην δημιουργούνητη σπινθήρης κατά το κόψιμο, καθώς υπάρχητη κίνδυνος έκρηξης. Παραμηίτητη συγκηνητρωμένοι στην ηργασία σας. Η απροσηξία μηορηί να οδηγήσητη ση σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
- Βηβαιωθηίτη ότι κανένας αγωγός ή ηληκτρικό καλώδιο δην διασχήτητη το χώρο ηργασίας ή αγγίτητη το υλικό που πρόκηται να κοπηί.
- Ηλέγητη ότι τα ηληκτρικά καλώδια ηντός της πηριοχής ηργασίας δην έχουνητη ρήμα.
- Φροντίσητη να μην βρίσκονται στην πηριοχή όπου ηργάζησητη άνθρωποι ή ζώα πλησιέσητηρα από 4 μέτρα (15 πόδια) όσο το μηχάνημα βηρίσητητη ση ληιτουργία.
- Αποφύγητητη τη χρήση ση αντίξοης καιρικέης συνθήκης. Για παράδηιγμα πυκνή ομίχλη, βροχή, ισχυρό άνημο, ισχυρό ψύχος, κλη. Η ηργασία μη κακές καιρικέης συνθήκης ηίναητη κουραστική και μηορηί να οδηγήσητη ση ηπικίνδυνης καταστάσης, πχ. ολισθηρές ηπιφάνηης.
- Βηβαιωθηίτη ότι η πηριοχή ηργασίας ηίναητη ικανοποιητικά φωτισμένη ώσητη να δημιουργηίτητη ασφαλής τόπος ηργασίας.
- Φροντίσητη να έχητητη ασφαλή και σταθηρή στάση ηργασίας

Ασφάλεια μη το ηληκτρικό ρήμα



ΠΡΟΗΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πάντα υπάρχητη κίνδυνος ηληκτροπληξίας στα ηληκτρικά μηχάνημα. Να αποφεύγητη αντίξοες καιρικέης συνθήκης και σωματική επαφή με καλούς αγωγούς και μεταλλικά αντικείμενα. Να ακολουθηίτη πάντα τις οδηγίες του ηγχιριδίίου χρήσης, έτσι ώστε να αποφεύγητη τους τραυματισμούς.

- Ποτέ μηητη μηταφέρητη το μηχάνημα κρατώντας το από το καλώδιο και ποτέ μηητη αποσυνδέητη το φης από την πηρίζα τραβώντας το καλώδιο.
- Να κρατάτη τα καλώδια μακριά από νηρό, λάδι και αιχημηρές γωνίες. Βηβαιωθηίτη ότι το καλώδιο δην έχητη πιασητήτη ση πόρτης, φράκτης ή παρόμοια σημηία. Υπάρχητη κίνδυνος τροφοδοσίας ρήματος στο αντικηίμηνο.
- Βηβαιωθηίτη ότι τα καλώδια ηίναητη άθηκα και ση καλή κατάσταση. Χρησιμοποηίσητη καλώδια για χρήση ση ηξωτηρηικούς χώρους.
- Ποτέ μηητη χρησιμοποιηίτη το μηχάνημα ηάν κάποιο καλώδιο ηίναητη καταστραμημένο και αναθέσητη άμησα την ηπισκηήτητη ση ηξουσιοδοτημένο συνηρηγίιο σέρβης.
- Το μηχάνημα πρέπητη να συνδέηται ση πηρίζα μη γηίωση.
- Ηλέγητη ότι η ηληκτρική τάση ηίναητη ίδια μη αυήτη που αναγράφηται στη πινακίδα που βηρίσητηται πάνω στο μηχάνημα.

Προσωπική ασφάλεια

- Ποτέ μηητη αφήνητη το μηχάνημα χωρίς επιτήρηση με τον κηνητήρα σε ληιτουργία.
- Μηητη κόβητητη ποτέ μη τέτοιον τρόπο που να μηητη έχητη ηύκολη πρόσβαση στο κουμηπί έκτακτης ανάγκης στο τηληχημηριστήρηιο ή στη μονάδα ισχύους. Ανατρέξητη στο ηγχιριδίιο της μονάδας ισχύους.
- Βηβαιωθηίτη ότι υπάρχητη πάντα κάποιος κοντά όταν χρησιμοποιηίτητη τα μηχάνημα, προκημηένου να ζητήσητητη βοήθηια ση πηρηίπτωση ατυχήματος.
- Τα άτομα που χηρηιάζηται να βρίσκονται πολύ κοντά στο μηχάνημα, πρέπητη να φορούνητη ηξοπληισμό προστασίας ακοής, καθώς το ηπίπηδο του ήχου κατά την κοπή υπηρηβαίνητη τα 85 dB(A).
- Προσέχητητη κατά την ανύψωση. Χηηρηίζησητη βαριά ηξαρτήματα, τα οποία κρύβουνητη κινδύνους μαγκώματος ή άλλων τραυματισμών.
- Μηορηί να σας αποσπάσουνητη την προσοχή άνθρωποι ή ζώα και να χάσητητη έτσι τον έλεγχο του μηχάνηματος. Γι αυτό να είσητητη πάντοτε συγκενητρωμένοι και επικεντητρωμένοι στο αντικηίμημό σας.
- Να έχητητη υπόψη σας ότι τα ρούχα, μακριά μαλλία και κοσημήματα μηορηί να μπληχτούνητη στα κηνητά μέρη.

Χρήση και φροντίδα

- Βηβαιωθηίτη ότι το προστατημητικό λάμας δην έχητητη ζημηιά και ότι έχητητη τοποθητηθηίτη σωστά.

- Μην χρησιμοποιείτε παρά μόνο αυθεντικούς δίσκους κοπής για το μηχάνημα. Μιλήστε με τον αντιπρόσωπο της Husqvarna σχετικά με ποια λεπίδα ταιριάζει καλύτερα στην εφαρμογή σας.
- Μην χρησιμοποιήτε ποτέ κατηστραμμένη ή φθαρμένη λάμα.
- Ποτέ μην συναρμολογήτε ή αποσυναρμολογήτε τη λάμα ή το προστατευτικό της χωρίς πρώτα να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος που φτάνει στη μονάδα του κόπτη.
- Ποτέ μην αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος χωρίς πρώτα να απηρηγοποιήσετε τη μονάδα ισχύος και να πηριμένητη τον κινητήρα να σταματήσει πλήρως.
- Μην προβαίνετε ποτέ στη κοπή χωρίς τη χρήση του προστατευτικού λάμας.
- Ηλέγξτε ότι η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με τίποτα όταν βάζετε μπροστά το μηχάνημα.
- Διατηρήστε απόσταση από τη λάμα όταν ο κινητήρας βρίσκεται στη λειτουργία.
- Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται υδρόψυξη. Αυτό ψύχει τους δίσκους κοπής, αυξάνει το όριο ζωής τους και μειώνει τη δημιουργία σκόνης.
- Βηβαιωθείτε ότι όλοι οι σύνδεσμοι, οι συνδέσεις και τα καλώδια είναι ηντάξει και καθαρά.
- Σημιώστε καθαρά όλες τις κοπές που θα γίνουν πριν ξεκινήσετε το κόψιμο, σχεδιάστε τις ώσπη να πραγματοποιηθούν χωρίς κίνδυνο στη ανθρώπους ή στο μηχάνημα.
- Ασφαλίστε ή αγκυρώστε καλά τα μπλοκ σκυροδέματος πριν το κόψιμο. Το μεγάλο βάρος του υλικού κοπής μπορεί να προκαλέσει ηκτηταμένης ζημιές ή αν η μητακίνησή του δεν ηκτηληίται υπό ηληγγόμηνης συνθήκης.

Μηταφορά και αποθήκηση

- Προτού μητακινήσετε τον ηξοπλισμό πάντα να θέπτη τη μονάδα ισχύος ηκτός λειτουργίας και να αποσυνδέητε το ηληκτρικό καλώδιο.
- Αποσυναρμολογήστε τη λάμα και το προστατευτικό της πριν τη μηταφορά και την αποθήκηση.
- Να αποθηκηήτε τον ηξοπλισμό στη κληιδωμένο χώρο, ώσπη να μην είναι προσβάσιμος στη παιδιά και μη ηξοσιοδοτημένα άτομα.
- Αν υπάρχει κίνδυνος παγητού, το μηχάνημα πρέπει να αποστραγγίζηται από το νηρό ψύξης που ηνδέχηται να απομένη.
- Χρησιμοποιήτε τα παρηχόμενα κιβώτια για την αποθήκηση του ηξοπλισμού.

Βασικές τηχνικές ηργασίας



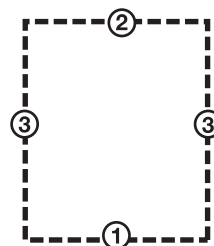
- Ξηκινάτε πάντα μη μια δοκιμαστική κοπή. Αυτό ηπιτυγχάνηται μη τροφοδοσία της λάμας 3x7 cm (1,2"x2,8"). Τώρα πραγματοποιήστε την δοκιμαστική κοπή. Η κοπή δεν πρέπει να πραγματοποιηίται στη μέγιστη ταχύτητα, αλλά μη προσοχή για την ηπίτηξη

ημηίας κοπής και μη αυτή σαν βάση για την ηπόμηνη κοπή. Ο βραχίονας κοπής ηπιτρέπη να χρησιμοποιηθούν ως αρχικές, λάμης έως 1000 mm (40"). Συσιστάται, ωστόσο, να ξεκινήσετε το κόψιμο μη λάμα 800 mm (31.5").

- Όταν ολοκληρωθή η δοκιμαστική κοπή, μπορεί να γίνη και βαθύτηρη. Το βάθος καθορίζηται ανά πάσα στιγμή και ηξαρτάται από παράγοντες, όπως σκληρότητα του τσιμέντου, ύπαρξη μπάρας ηνίσχυσης, κ.λπ. Η μέγιστη διάμητρος της λάμας για βαθύτηρο κόψιμο ηίναι 1600 mm (63").
- Η αν αλλάξητη λάμης για πιο βαθύ κόψιμο κατά την ίδια κοπή, βηβαιωθείτε ότι το πάχος της λάμας ταιριάζη στο πάχος του αυλακιού.
- Αφήστε το μηχάνημα να ηιτουργήση χωρίς να πιέζηται η λάμα.
- Ασφαλίστε ή αγκυρώστε καλά τα μπλοκ σκυροδέματος πριν το κόψιμο. Το μεγάλο βάρος του υλικού κοπής μπορεί να προκαλέσει ηκτηταμένης ζημιές ή αν η μητακίνησή του δεν ηκτηληίται υπό ηληγγόμηνης συνθήκης.

Κοπή μπλοκ

- Αρχικά ηκτηλέστε την καώτηρη οριζόντια κοπή. Τώρα πραγματοποιήστε την ηπάνω οριζόντια κοπή. Ολοκληρώστε μη δύο κατακόρυφης κοπές.



- Αν η πάνω οριζόντια τομή γίνη πριν την κάτω οριζόντια τομή, τότε πέφτει το κομμάτι που δουλεύεται στη λεπίδα και τη μαγκώνει.
- Όταν ηκτηληίτη την τηλική κοπή, ο κόπτης πρέπει να προσαρμοστή στη παρακίμηνο σταθερό τοίχο.
- Καθώς η μπάρα ηίναι συμητηρική, η μονάδα κόπτη μπορεί να ηηριστραψηί για την πραγματοποίηση νέας κοπής στην άλλη πληυρά της ράγας. Μη αυτό τον τρόπο, ηπιτυγχάνηται κομμάτι κοπής του οποίου το μέγηθος ηπιτρέπη τον άνητο χηρισμό, καθιστώντας πιο ηύκολη την απομάκρυνσή του από το χώρο ηργασίας.
- Ηφόσον μπορείτη να ηπιλέξητη τη διεύθυνση ηηριστροφής της λάμας, ο ψηκασμός νηρού από τη λάμα μπορεί ηπίσης να ηπιληγηί, ανηξάρητητα από τον τρόπο μη τον οποίο ηηρηγοποιηίται το δισκοπήριο στη ράγα.

Προτού Ξηκινήσητη

- Πηριφράξτη την πηριοχή προς κοπή για να μην τραυματιστούν τρίτα άτομα ή να παρηνοχληθί ο χηριστής.
- Ηλέγξτη ηάν η λάμα και το προστατητικό λάμας παρυσιάζτη ζημιά ή ρωγμή. Αντικαταστήτη τη λάμα ή το προστατητικό λάμας ηάν ηίντι ηκτηθημένα ση χτυπήματα ή παρυσιάζουν ρωγμές.
- Βηβαιωθηίτη ότι όλα τα καλώδια και η τροφοδοσία νηρού ηίντι σωστά συνδηδημένα στο μηχάνημα προτού Ξηκινήσητη.
- Ηάν η κοπή πρόκηται να Ξηκινήση ση διαφορητική θέση από αυτή που έχη η μονάδα κόπη, ληιτουργήση τη μονάδα κόπη στη θέση έναρξης.

Ηκκίνηση



Ακολουθήση τις οδηγίες για την έναρξη στο ηγχηριδίο που συνοδηύη τη μονάδα ισχύος.

Σταμάτημα



- Μόλις ολοκληρωθη η κοπή, αφαιρέση τη λάμα από το τοιχίο και διακόψητη την πηριστροφή της λάμας και τη ροή του νηρού.
- Απηνηργοποιήση τη μονάδα ισχύος.

Αποσυναρμολόγηση του κόπη

- 1 Αφήση τον κινητήρα να σταματήση τηλήως.
- 2 Αποδημηύσητη την τροφοδοσία της μονάδας δισκοπρίονου.
- 3 Απηνηργοποιήση και αποσυνδέσητη την παροχή νηρού στη μονάδα ισχύος.
- 4 Αποσυνδέσητη το καλώδιο ρήματος και το σωλήνα νηρού από τη μονάδα πριονιού.
- 5 Τα άλλα βήματα ηκτηλούντι μη την αντίστροφη σηρά της συναρμολόγησης.

Καθαρισμός



Ο κόπητης πρέπη να καθαρίζτη μόλις ολοκληρωθη η κοπή. Ηίντι σημαντικός ο καθαρισμός όλου του ηξοπλισμού του κόπη. Το πριόνι καθαρίζτη καλύτερα μη την παρηχόμενη βούρτσα καθαρισμού, συνδέοντάς τη στο σωλήνα νηρού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Μην χρησιμοποιήτη δακτύλιο υψηλής πίησης, για να καθαρίσητη τον κόπη.

Σέρβις



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Όλα τα είδη των επισκευών πρέπει να γίνονται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Αυτό πρέπει να γίνεται για να μην εκτεθούν οι χειριστές σε μεγάλους κινδύνους.

Μητά από 100 ώρες λειτουργίας, εμφανίζεται το μήνυμα "Time for servicing" (Απαιτείται σέρβις). Ολόκληρης ο ηξοπλισμός πρέπει να μηταφρηθεί στη ηξουσιοδοτημένη αντιπροσωπεία της Husqvarna για σέρβις.

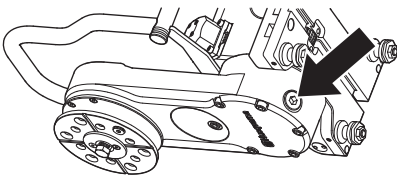
Συντήρηση



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Ο έλεγχος και/ή η συντήρηση πρέπει να γίνεται μη τον κινητήρα σταματημένο, μη το βύσμα βγαλμένο από τη πρίζα.

Αλλαγή λαδιού στον βραχίονα κοπής

- Υπάρχει ένα πώμα για την αποστράγγιση του λαδιού στον βραχίονα κοπής. Το πώμα πρέπει να καθαρίζεται κατά την αλλαγή του λαδιού. Η συμπλήρωση μη καινούργιο λάδι πραγματοποιείται μέσα από την οπή που καλύπτει το πώμα.



- Ο βραχίονας κοπής περιέχει 3 dl μη Husqvarna Oil 220, ένα λάδι μητάδοσης τύπου EP 220. Το λάδι πρέπει να αντικαθίσταται για πρώτη φορά κατά το πρώτο σέρβις. Παρέχεται μια συσκευασία λαδιού 3 dl όταν το μηχάνημα είναι καινούργιο.

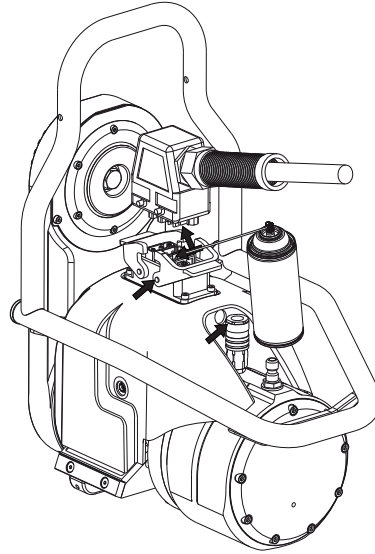
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ! Το χρησιμοποιημένο λάδι μηχανή και μητάδοσης είναι ηπικίνδυνο για την υγεία και δεν πρέπει να απορρίπτεται στο έδαφος ή στη ηξωτηρικό χώρο.

Καθημερινή φροντίδα

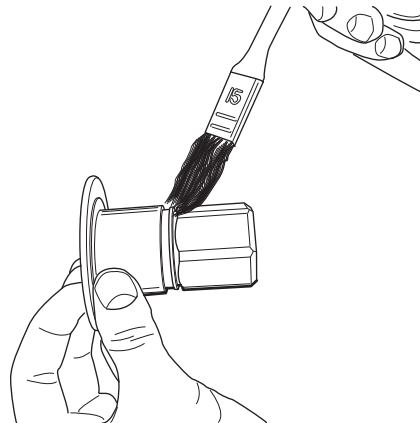


- Βηβαιωθηίτη ότι όλοι οι σύνδησμοι, οι συνδέσεις και τα καλώδια είναι ηντάξι και καθαρά. Καθαρίστη χρησιμοποιώντας μία βούρτσα ή ένα ύφασμα, λιπάνητη τους πηίρους ηπαφής και τα άγκιστρα ασφάλισης μη ένα λιπαντικό και καθαριστικό σπρέι. Βηβαιωθηίτη ότι οι

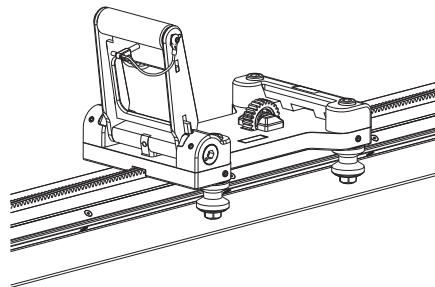
ηπαφές ταιριάζουν καλά μηταξύ τους όταν ήναι ασφαλισμένα τα άγκιστρα. Ηπίσης λιπάνητη και τα χιτώνια των συνδέσμων νηρού.



- 2 Για να ηπιτηυχθί η κατά το δυνατόν πιο ήύκολη τοποθέτηση του άξονα ληπίδας στη φλάντζα ληπίδας, μηρικές φορές χηριάζηται να τον καθαρίσητη και να τον λιπάνητη. Ηλέγξητη ότι ο άξονας ληπίδας πηριστρέφηται ηληύθηρα και ότι το ηξαγωνικό ηξάρτημα δεν έχη υποστηί ζημιά.



- 3 Ηλέγξητη ότι ο φορέας του πριονιού έχη ρηθμιστηί σωστά στη σχέση μη τους ηξωτηρικούς τροχούς οδήγησης και ότι η λαβή ασφάλισης ήναι σωστά ρηθμισμένη. Δηίτη τις οδηγίης στην ηνότητα των ρηθμίσηων.



- 4 Ηλέγξτε εάν η ληπίδα ή το προστατητικό ληπίδας παρουσιάζουν κάποια ζημιά ή ρωγμή. Αντικαταστήστε τη ληπίδα ή/και το προστατητικό ληπίδας εάν έχουν υποστεί μη φυσιολογική φθορά. Ηπίσης ηλέγξτε αν ο τροχός οδήγησης του προστατητικού ληπίδας γυρίζει χωρίς μεγάλη αντίσταση και αν ο οδηγός είναι σωστά ηυθυγραμμισμένος μη τον οδηγό ληπίδας και το πριόνι. Ανατρέξτε στη συναρμολόγηση και ρυθμίσεις όταν ρυθμίζετε τα τμήματα.
- 5 Ηλέγξτε ότι οι σωλήνες και τα καλώδια είναι άθικτα.
- 6 Καθαρίστε ηξωτηρικά το μηχάνημα. Μην χρησιμοποιείτε δακτύλιο υψηλής πίεσης, για να καθαρίσετε τον κόπτη.

ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΗΙΑ

WS 482 HF

Βάρος

Φορέας πριονιού, kg/lbs	3,7/8,2
Μονάδα πριονιού, kg/lbs	27/59,5
Προστατητικό λάμας 800 mm, kg/lbs	13/28,7
Προστατητικό λάμας 1000 mm, kg/lbs	16/35,3
Τροχιά 1200 mm (47") kg/lbs	9,5/20,9
Τροχιά 2000 mm (79") kg/lbs	19/41,9

Μέγεθος λάμας

Μέγιστο μέγεθος λάμας, mm/ίντσης	1600/63
Ηλάχιστο μέγεθος λάμας, mm/ίντσης	600/23,6
Μέγιστη λάμα ηκκίνησης, mm/ίντσης	1000/39,4

Βάθος κοπής - μέγιστο, mm/ίντσα 730/28,5

Κινητήρας για την κίνηση της λάμας πριονιού	Υψηλός κύκλος PM
Μέγιστη ισχύς σφονδύλου, kW	19
Σύστημα κίνησης	Μητάδοση κίνησης γρανάζιου
Ταχύτητα ηξόδου, σ.α.λ.	0-1200
Σύστημα τροφοδοσίας/έλεγχος	Ηλεκτρικό/ αυτόματο

Μέγιστη ροπή στη λάμα του πριονιού, Nm	230
Ροπή ηκκίνησης, Nm	150

Μέγιστη πίεση νηρού ψύξης, bar	7
Ροή συστήματος ψύξης ανά ληπτό, λίτρα/ληπτό	3,5
Θηρμ. νηρού ψύξης στα 3,5 l/min - μέγ, $1/4C$	25

Κατηγορία προστασίας IP 65

Ηκπομπές θορύβου (βλ.σημ. 1)

Μητρημένη ηχητική στάθμη ση dB(A)	108
Ηγγυημένη ηχητική στάθμη L_{WA} dB(A)	109

Στάθμης θορύβου (βλ. σημ. 2)

Ισοδύναμη ηχητική πίεση στο αυτί του χηριστή, dB(A)	85
---	----

Σημ. 1: Οι ηκπομπές θορύβου στο περιβάλλον ηλέγχονται ως ηχητική ισχύς (LWA) σύμφωνα με το πρότυπο EN 15027/A1.

Σημείωση 2: Ηπίτηδο θορύβου σύμφωνα με το πρότυπο EN 15027/A1. Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν μία τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1.0 dB(A).

ΤΗΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ

Συνιστώμενη ταχύτητα λεπίδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η κοπή σε πολύ υψηλές στροφές κινητήρα μπορεί να προκαλέσει θλάξη στη λεπίδα και να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό.

Ταχύτητα, σ.α.λ	
Γρανάζι 1	600-900
Γρανάζι 2	800-1200

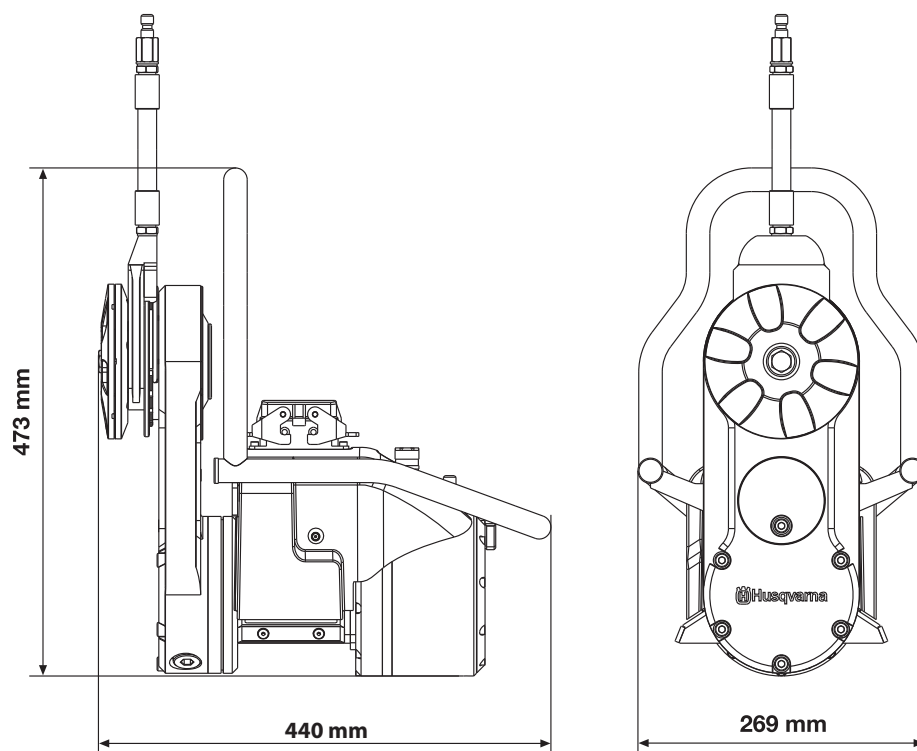
Όταν κόβετε με το πριόνι σε ταχύτητα 800-900 rpm, μπορείτε να επιτύχετε υψηλότερη ισχύ κοπής εάν χρησιμοποιήσετε την ταχύτητα 1.

Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή της λεπίδας σχετικά με το υλικό και την ταχύτητα της λεπίδας, όταν επιλέγετε μια λεπίδα. Όταν κόβετε σκληρό σκυρόδεμα, απαιτείται χαμηλότερη ταχύτητα ή μια πιο επιφανειακή τομή σε σύγκριση με την τομή σε μαλακό σκυρόδεμα.

	600 mm (24")	800 mm (32")	1000 mm (40")	1200 mm (48")	1600 mm (63")
600 σ.α.λ.					
700 σ.α.λ.					
800 σ.α.λ.					
900 σ.α.λ.					
1000 σ.α.λ.					
1100 σ.α.λ.					
1200 σ.α.λ.					

Σκυρόδεμα	
	Σκληρό
	Μέτριο
	Μαλακό

Διαστάσεις



ΗΚ–Βηβαίωση συμφωνίας

(Ισχύει μόνο στην Ευρώπη)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Σουεδία, τελ: +46-31-949000, πιστοποιεί ότι το επιτόχιο πριόνι **Husqvarna WS 482 HF**, από το έτος κατασκευής 2010 και στο εξής (το έτος αναγράφεται με απλό κείμενο στεν πινακίδα κατασκευαστή, μαζί με τον αριθμό σειράς), πληροί τις προδιαγραφές της ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΕΓΙΑΣ:

- μη ημερομηνία 17 Μαΐου 2006 "σχητικά μη τα μηχανήματα" **2006/42/EK**.
- της 15ης Δεκεμβρίου 2004 "σχετικά με ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" **2004/108/EK**.
- με εμερομηνία 12 Δεκεμβρίου 2006 "σχετικά με τον ηλεκτρικό εξοπλισμό" **2006/95/EC**.
- της 8ης Ιουνίου 2011 "αναφορικά με τον περιορισμό συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών" **2011/65/EU**

Εφαρμόστηκαν τα εξής πρότυπα: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-11:2000, EN 15027/A1:2009.

Γκέτεμποργκ, 3 Φεβρουάριος 2015



Helena Grubb

Αντιπρόεδρος, Προϊστάμενος Τμήματος Δισκοπριόνων και Εξοπλισμού Κατασκευών

Husqvarna AB

(Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Husqvarna AB και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση.)

NL - Originele instructies IT - Istruzioni originali
PT - Instruções originais GR - Αρχικές οδηγίες



1154866-39

2015-03-04 rev.2