

Gebruiksaanwijzing

K 2500



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

Dutch

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

Verklaring van de symbolen

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

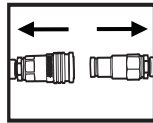


Dit product voldoet aan de geldende CE-richtlijnen.



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

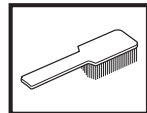
Ontkoppel de hydraulische slangen altijd van de machine vóór controle en/of onderhoud van de machine.



Gebruik altijd goedgekeurde veiligheidshandschoenen.



Moet regelmatig schoongemaakt worden.



Controleer met het blote oog.



Gebruik van veiligheidsbril of vizier verplicht.



INHOUD

Inhoud

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN

Verklaring van de symbolen 2

INHOUD

Inhoud 3

WAT IS WAT?

Beschrijving van de slijpmachine? 4

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Maatregelen voordat u een nieuwe doorslijpmachine gaat gebruiken 5

Persoonlijke veiligheidsuitrusting 5

Veiligheidsuitrusting van de machine 5

Controle, onderhoud en service van de veiligheidsuitrusting van de machine 6

Algemene veiligheidsinstructies 7

Algemene werkinstructies 7

Slijpschijven 9

MONTEREN

Monteren 11

Zaagblad monteren 11

Beschermkap van het zaagblad 11

STARTEN EN STOPPEN

Starten en stoppen 12

ONDERHOUD

Onderhoud 13

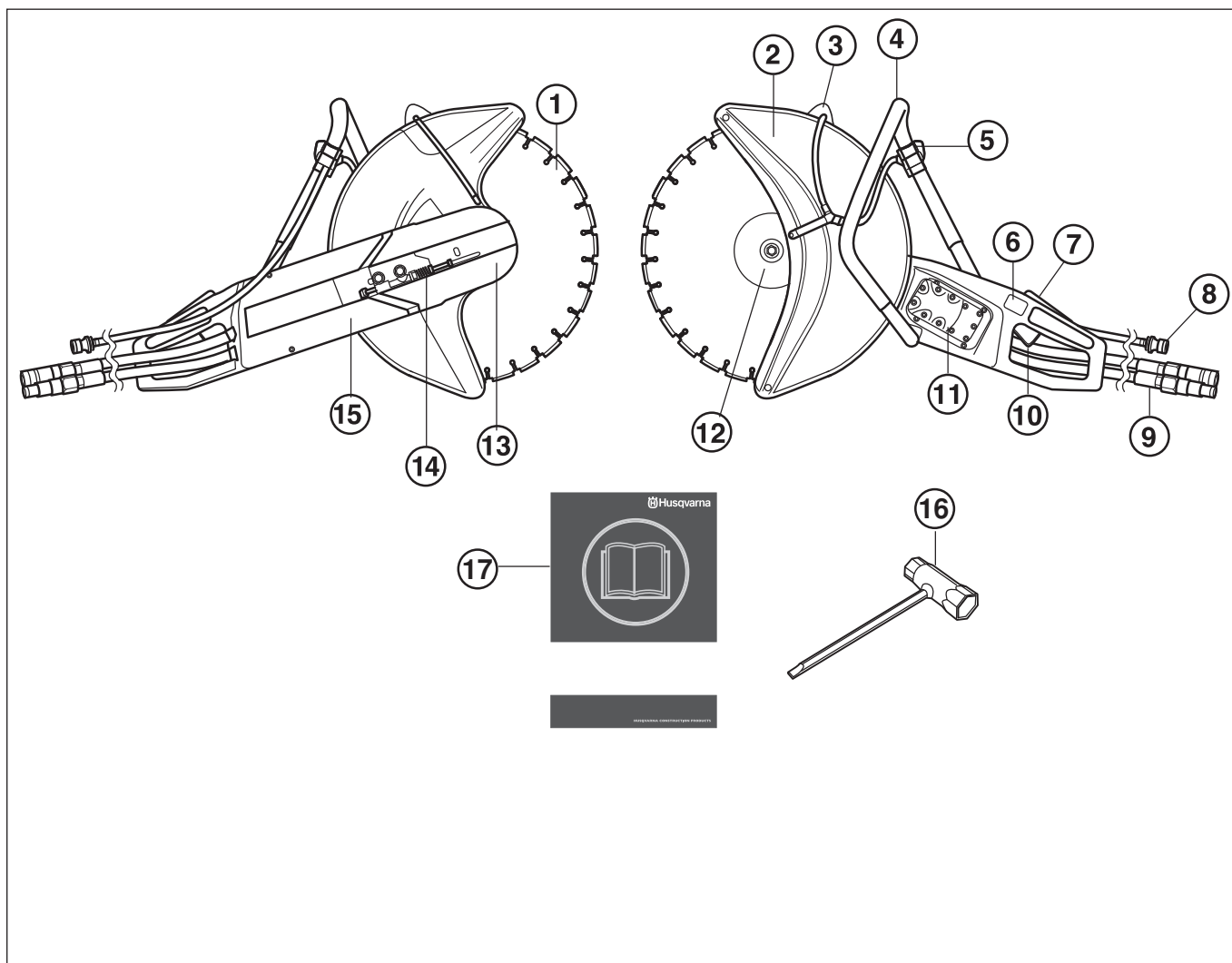
TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens 15

Slijpuitrusting 15

EG-verklaring van overeenstemming 15

WAT IS WAT?



Beschrijving van de slijpmachine?

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1 Zaagblad | 10 Starter |
| 2 Beschermkap van het zaagblad | 11 Hydraulische motor |
| 3 Vergrendeling voor beschermkap | 12 Flensring |
| 4 Voorste handvat | 13 Riembescherming |
| 5 Waterkraan | 14 Riemspringer |
| 6 Typeplaatje | 15 Zaagarm |
| 7 Startvergrendeling | 16 Combisleutel |
| 8 Wateraansluiting met filter | 17 Gebruiksaanwijzing |
| 9 Hydraulische slangen | |

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Maatregelen voordat u een nieuwe doorslijpmachine gaat gebruiken

- Dit is een hydraulisch aangedreven doorslijpmachine om met de hand te zagen. De machine moet worden aangesloten op een hydraulisch aggregaat met een oliestroom van 35-42 liter/min en een maximale druk van 150 bar.
- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig.
- Controleer de montage van het zaagblad, zie hoofdstuk "Montage".

Laat uw Husqvarna dealer de doorslijpmachine nakijken en de noodzakelijke instellingen en reparaties uitvoeren zonder toestemming van de fabrikant.



WAARSCHUWING! De oorspronkelijke vormgeving van de machine mag in geen enkel geval gewijzigd worden zonder toestemming van de fabrikant. Men moet altijd originele onderdelen gebruiken. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstige verwondingen of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.



WAARSCHUWING! Het gebruik van producten die materiaal snijden, slijpen, boren, schuren of vormen kan stof en dampen veroorzaken die schadelijke chemicaliën kunnen bevatten. Zoek uit hoe het materiaal waar u mee werkt is samengesteld en draag een geschikt gezichts- en ademmasker.



WAARSCHUWING! Een slijpmachine die verkeerd of slordig wordt gebruikt kan een gevaarlijk gereedschap zijn, dat ernstige, zelfs levensbedreigende, verwondingen kan veroorzaken. Het is zeer belangrijk dat u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing leest en begrijpt.

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.

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

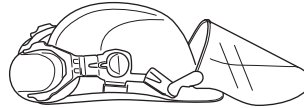
Persoonlijke veiligheidsuitrusting



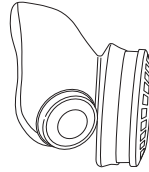
WAARSCHUWING! Bij al het gebruik van de machine moet goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting gebruikt worden. Persoonlijke beschermingsuitrusting elimineert de risico's niet, maar vermindert het schadelijk effect in geval van een ongeval. Vraag uw dealer om raad wanneer u uw uitrusting koopt.

- Veiligheidshelm
- Gehoorbeschermers

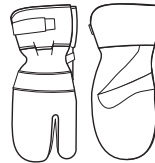
- Veiligheidsbril of vizier



- Stofmasker



- Sterke, gripvaste handschoenen.



- Nauwsluitende, sterke en prettige kleding die volledige bewegingsvrijheid toelaat.



- Gebruik de beenbescherming die wordt aanbevolen voor het materiaal dat moet worden doorgezaagd.
- Laarzen met stalen neus en anti-slip zool



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



Veiligheidsuitrusting van de machine

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.

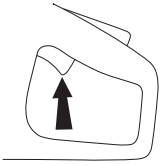


WAARSCHUWING! Gebruik nooit een machine als de veiligheidsonderdelen kapot zijn. Volg de controle-, onderhouds- en service-instructies die in dit hoofdstuk beschreven worden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

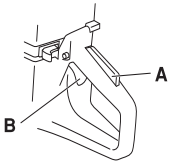
Starter

De starter wordt gebruikt om de machine te starten en te stoppen.

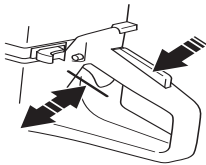


Startvergrendeling

De startvergrendeling voorkomt ongewenste activering van de starter. Wanneer u de vergrendeling (A) indrukt, wordt de starter (B) ontkoppeld.

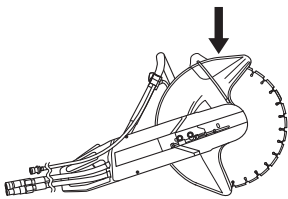


De startvergrendeling blijft ingedrukt zolang u de starter indrukt. Als het handvat wordt losgelaten, gaan starter en vergrendeling weer terug in de uitgangspositie. Dit gebeurt via twee van elkaar onafhankelijke terugveersystemen. In deze stand stopt de machine en wordt de starter vergrendeld.



Beschermkap van het zaagblad

Deze beveiliging zit boven de slijpschijf gemonteerd en is gemaakt om te voorkomen dat onderdelen van de schijf of doorslepen materiaal tegen de gebruiker aan komen.



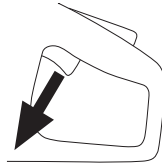
Controle, onderhoud en service van de veiligheidsuitrusting van de machine



WAARSCHUWING! Om service en reparaties aan de machine uit te voeren, moet u een speciale opleiding hebben. Dit geldt vooral voor de veiligheidsuitrusting van de machine. Als de machine één van de volgende controles niet goed doorstaat, moet u ermee naar uw servicewerkplaats gaan. Als u één van onze producten koopt, garandeert dit dat de reparaties en service door een vakman kunnen worden uitgevoerd. Als u uw machine heeft gekocht bij één van onze dealers die geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan waar de dichtstbijzijnde erkende werkplaats is.

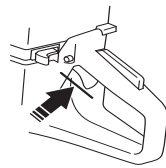
Controle van de start- en stopfunctie van de starter

Start de machine, laat de starter los en controleer of de motor en het zaagblad stoppen.

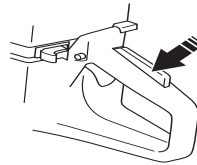


Controle van startvergrendeling

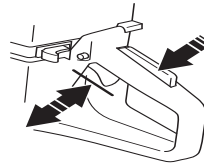
Controleer of de starter is vergrendeld als de startvergrendeling in de uitgangspositie staat.



Druk de startvergrendeling in en controleer of deze na het loslaten weer terugkeert in de uitgangspositie.



Controleer of de starter en de startvergrendeling makkelijk in te drukken zijn en of de terugveersystemen werken.



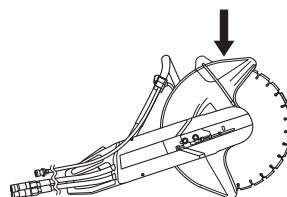
Start de machine, laat de starter los en controleer of de motor en het zaagblad stoppen.

Beschermkap van het zaagblad controleren



WAARSCHUWING! Controleer altijd of de beschermkap juist is aangebracht voor u de machine start. Controleer altijd of het zaagblad correct gemonteerd is en geen gebreken vertoont. Een beschadigd zaagblad kan persoonlijke ongelukken veroorzaken. Zie de instructies in het hoofdstuk Monteren.

Controleer of de beschermkap heel is en geen barsten vertoont of vervormd is.



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Algemene veiligheidsinstructies

- Een doorslijpmachine is geconstrueerd om harde materialen door te zagen, zoals metselwerk. Let op het grotere terugslagrisico wanneer u in zachte materialen zaagt. Zie instructies in het hoofdstuk Maatregelen die terugslag voorkomen.
- Werk nooit met een doorslijpmachine voordat u de inhoud van deze gebruiksaanwijzing heeft gelezen en goed heeft begrepen. Alle servicewerkzaamheden betreffende de punten genoemd in de paragraaf "Controle, onderhoud en servicebeurten van de veiligheidsuitrusting van de doorslijpmachine" dienen te worden uitgevoerd door vakkundig servicepersoneel.
- Gebruik de machine nooit als u moe bent, alcohol heeft gedronken of medicijnen heeft ingenomen die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatievermogen negatief beïnvloeden.
- Draag altijd persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie instructies in het hoofdstuk Persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Gebruik nooit een machine die zo gewijzigd is dat ze niet langer overeenkomt met de originele uitvoering.
- Gebruik nooit een machine die defect is. Volg de onderhouds-, controle- en service-instructies van deze gebruiksaanwijzing. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten uitgevoerd worden door opgeleide en gekwalificeerde specialisten. Zie instructies in het hoofdstuk Onderhoud.
- Laat nooit een ander de machine gebruiken zonder u ervan te verzekeren dat ze de inhoud van de gebruiksaanwijzing hebben begrepen.

Transport en opbergen

Bewaar of vervoer de doorslijpmachine niet met een gemonteerde slijpschijf. Controleer regelmatig of de geluiddemper vast op het motorhuis zit.

Bewaar de doorslijpmachine in een af te sluiten ruimte zodat hij onbereikbaar is voor kinderen en onbevoegden.

Alle zaagbladen dienen na gebruik van de doorslijpmachine gedemonteerd en zorgvuldig opgeslagen te worden. Bewaar de slijpschijf droog en vorstvrij.

Bijzondere voorzichtigheid moet in acht genomen worden met droogslijpschijven. De droogslijpschijven moeten bewaard worden op een vlak, horizontaal oppervlak. Indien de schijven geleverd worden in papieren omslagen dienen ze met deze omslagen gestapeld te worden teneinde kromtrekken van de schijven te vermijden. Als u een droogslijpschijf vochtig bewaart kan dit onbalans veroorzaken met letsel tot gevolg. Controleer nieuwe zaagbladen op transport- of opslagschade.

Algemene werkinstructies



WAARSCHUWING! In dit hoofdstuk worden de basisveiligheidsregels voor het werken met een slijpmachine 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 niet goed weet hoe verder te gaan, dient u een expert te raadplegen. Wendt u tot uw dealer, uw servicewerkplaats of een ervaren gebruiker. Gebruik de machine niet als u zich onvoldoende gekwalificeerd acht!

Basisveiligheidsregels

- Controleer de omgeving:
 - Om ervoor te zorgen dat u de controle over uw machine niet kunt verliezen vanwege omstanders, dieren of een andere reden.
 - Ter voorkoming van contact tussen het zaagblad en eerdergenoemden.
- 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.
- Begin nooit met de machine te werken voordat het werkteerrein ontruimd is en u stevig staat. Kijk of er eventuele obstakels zijn wanneer een onverwachte verplaatsing optreedt. Verzekeer u ervan dat er geen materiaal naar beneden kan vallen en verwondingen kan veroorzaken terwijl u met de machine werkt. Neem grote voorzichtigheid in acht bij het werken op hellend terrein.
- Zorg ervoor dat kleding of lichaamsdelen niet in contact komen met de zaaguitrusting wanneer deze draait.
- Blijf op afstand van de zaaguitrusting wanneer deze draait.
- De beschermkap voor de zaaguitrusting moet altijd zijn aangebracht wanneer de machine werkt.
- Verzekeer u ervan dat het werkteerrein voldoende verlicht is om een veilige werkomgeving te creëren.
- Verplaats de machine niet wanneer de zaaguitrusting draait.
- Let erop dat u tijdens het werken altijd op een veilige en stabiele ondergrond staat.
- Controleer of er geen leidingen of elektrische kabels lopen in het gebied waar u gaat slijpen.

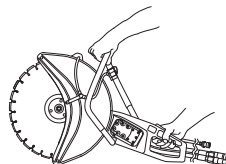
Zagen



WAARSCHUWING! De veiligheidsafstand voor de doorslijpmachine bedraagt 15 meter. U bent verantwoordelijk dat er geen dieren en toeschouwers binnen het werkteerrein zijn. Begin niet te zagen voor het werkteerrein vrij is en u veilig staat.

Algemeen

- Begin te zagen met de motor op maximale toeren.
- Hou de machine altijd met beide handen stevig beet. Duimen en vingers moeten daarbij rond de handgrepen worden gehouden.



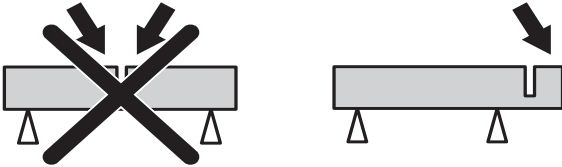
WAARSCHUWING! Als men teveel wordt blootgesteld aan trillingen, kan dit tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen leiden bij personen die een slechte bloedsomloop hebben. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen heeft die daarop wijzen. Zulke symptomen zijn: slapende vingers e.d., geen gevoel, "kriebelend" gevoel, "speldeprikken", pijn, geen of weinig kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen hebben meestal betrekking op vingers, handen of polsen.

VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

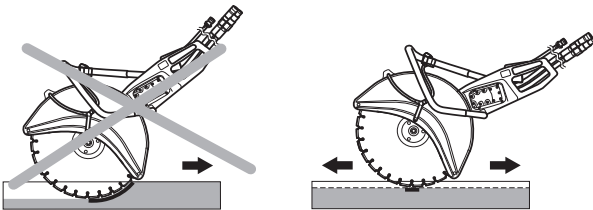
Zaagtechniek

De hieronder beschreven techniek is algemeen. Controleer de gegevens van elk zaagblad op de eigenschappen (diamantzagen hebben bijv. minder voedingsdruk nodig dan slijpbladen).

- Ondersteun het werkstuk zo dat te voorspellen is wat er kan gebeuren en dat de zaagsnede tijdens het zagen op blijft.



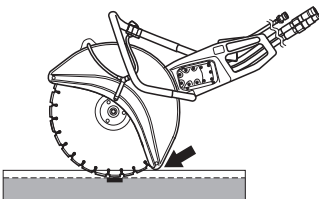
- Controleer dat het zaagblad niet in contact staat met andere voorwerpen als u de machine start.
- Zaag altijd op maximale toeren.
- Begin langzaam te zagen, laat de machine het werk doen zonder het zaagblad te dwingen of in het werkstuk te drukken.
- Voer het zaagblad langzaam heen en weer om een klein contactoppervlak te krijgen tussen zaagblad en het materiaal dat moet worden doorgezaagd. Zo houdt u de temperatuur van het zaagblad laag en kunt u efficiënt zagen.



- Breng de machine naar beneden in lijn met het zaagblad. Druk van de zijkant kan het zaagblad kapot maken en is zeer gevaarlijk.



- De beschermkap voor de zaaguitrusting moet zo zijn ingesteld dat de achterkant tegen het werkstuk steunt. Spatten en vonken van het doorgezaagde materiaal worden dan door de beschermkap opgevangen en van de gebruiker weggeleid.



WAARSCHUWING! Zaag nooit met de zijkant van zaagblad aangezien het zaagblad hierdoor zou kunnen beschadigen of breken, met persoonlijk letsel tot gevolg. Gebruik alleen het snijvlak.

Draai de doorslijpmachine niet opzij, dit kan ertoe leiden dat de schijf vast komt te zitten of breekt met menselijk letsel tot gevolg.

Scherpen van diamantzagen.

Diamantzagen kunnen bot worden bij een verkeerde voedingsdruk of het zagen van bepaalde materialen, zoals zwaar gewapend beton. Werken met een bot diamantzaagblad leidt tot oververhitting wat ertoe kan leiden dat diamantsegmenten losraken.

Scherp het zaagblad door in zacht materiaal zoals zandsteen of baksteen te zagen.

Vibratie in de zaagbladen

Het zaagblad kan zijn rondheid verliezen en trillen wanneer te veel invoerdruk wordt gebruikt.

Een lagere invoerdruk kan het trillen opheffen. Vervang anders het zaagblad. Het zaagblad moet bedoeld zijn voor het materiaal dat moet worden doorgezaagd.

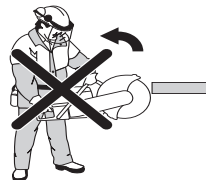
Maatregelen die terugslag voorkomen



WAARSCHUWING! De terugslag kan bliksemsnel, plotseling en krachtig zijn en kan ertoe leiden dat de slijpmachine en het zaagblad tegen de gebruiker slaan. Als het zaagblad draait als het de gebruiker raakt, kan dit tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen leiden. Het is van belang te begrijpen waardoor terugslag wordt veroorzaakt en hoe terugslag kan worden voorkomen door voorzichtig en op de juiste manier te werken.

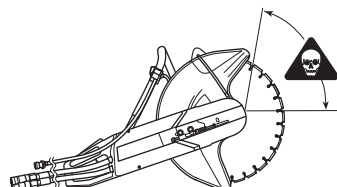
Wat is terugslag?

Terugslag is een plotselinge reactie waarbij de slijpmachine en het zaagblad terugslaan van een voorwerp dat werd geraakt door het bovenste kwart van het zaagblad, de zgn. terugslagrisico-sector.



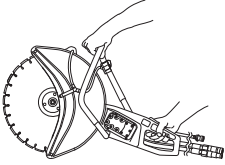
Basisregels

- Begin nooit te zagen met het bovenste kwadrant van het zaagblad, zoals op de afbeelding te zien is, de z.g.n. terugslagsector.



VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- Hou de machine altijd met beide handen stevig beet. Duimen en vingers moeten daarbij rond de handgrepen worden gehouden.



- Zorg voor een goede balans en een stabiele houding.
- Zaag altijd op maximale toeren.
- Sta op voldoende afstand van het werkstuk.
- Wees voorzichtig bij het opnieuw plaatsen van het zaagblad in de zaagsnede.
- Zaag nooit boven schouderhoogte.
- Wees erop bedacht of het werkstuk verschuift of dat er iets gebeurt waardoor de zaagsnede dichtklapt en het zaagblad vastgeklemd wordt.

Het naar binnen trekken

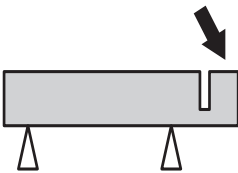
Pull in treedt op als de onderkant van het zaagblad plotseling stopt of als de zaagsnedes in elkaar komen. (Ter voorkoming, zie rubriek "Basisregels" en "Klemmen/draaien", hieronder.)

Blokkering/rotatie

Wanneer de zaagsnede dichtloopt, treedt beknelling op. De machine wordt dan plotseling met een zeer sterke beweging naar beneden getrokken.

Voorkomen van blokkering

Het werkstuk dient zodanig te worden ondersteund dat de zaagsnede tijdens en na het zagen open blijft



Slijpschijven



WAARSCHUWING! Een zaagblad kan kapot gaan en ernstig persoonlijk letsel bij de gebruiker veroorzaken.

Gebruik nooit een slijpschijf met een lagere toerenaanduiding dan die van de doorslijpmachine.

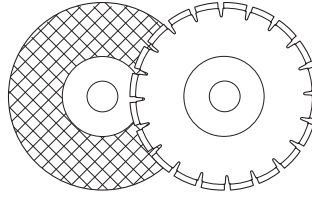
Gebruik een doorslijpmachine nooit voor ander materiaal dan waarvoor hij is bedoeld.



WAARSCHUWING! Het doorzagen van plastic met een diamantzaagblad of rescuezaagblad kan leiden tot terugslag wanneer het materiaal smelt vanwege de hitte die vrijkomt bij het zagen en aan het zaagblad kleeft.

Algemeen

Zaagbladen zijn verkrijgbaar in twee basisuitvoeringen: slijpschijven en diamantzagen.



Verwijder het zaagblad altijd als de machine moet worden getransporteerd.

Let op dat de juiste bus wordt gebruikt voor het zaagblad op de machine. Zie de instructies in het hoofdstuk Zaagblad monteren.

Zaagbladen van hoge kwaliteit zijn meestal de meest voordelige. Zaagbladen van mindere kwaliteit hebben vaak een slechter zaagvermogen en kortere levensduur, wat leidt tot hogere kosten in verhouding tot de hoeveelheid materiaal die is verwerkt.

Waterkoeling



WAARSCHUWING! Waterkoeling, die wordt gebruikt bij het doorzagen van beton, koelt het zaagblad en vergroot de levensduur daarvan en vermindert stofvorming. Bij de nadelen kunnen we moeilijkheden bij zeer lage temperaturen, risico van beschadiging van vloeren en andere bouwelementen en risico van uitglijden noemen.

Na het gebruik van een droogslijpschijf met waterkoeling, moet u de schijf ongeveer een halve minuut laten drogen door door te draaien. Als u een droogslijpschijf vochtig bewaart kan dit onbalans veroorzaken met letsel tot gevolg.

Handmachines met hoge snelheid

Onze slijpschijven zijn gemaakt voor draagbare doorslijpmachines met hoge snelheid. Indien een ander merk slijpschijven wordt gebruikt, moet u controleren of de schijf voldoet aan alle bepalingen en eisen voor dit type doorslijpmachine.

Bijzonder gebruik

Sommige typen zaagbladen zijn ontworpen voor het gebruik in stationaire machines en voor het gebruik met hulpstukken. Zulke schijven mogen niet voor draagbare doorslijpmachines gebruikt worden.

Neem altijd contact op met de plaatselijke overheid en controleer of u de op u van toepassing zijnde bepalingen naleeft.

VEILIGHEIDSLNSTRUCTIES

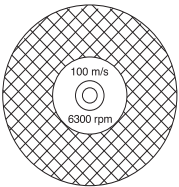
Drooglijpschijven

Het snijdende materiaal in drooglijpschijven bestaat uit schuurkorrels die met organische bindmiddelen zijn samen gevoegd. "Versterkte slijpschijven" zijn opgebouwd op een textiel- en fiberbasis, waardoor voorkomen wordt dat deze schijven door scheuren of beschadigingen bij een maximum toerental tijdens het werken volledig uit elkaar springen.

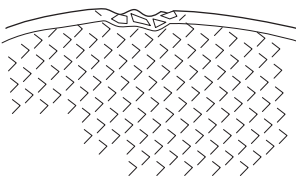
De prestaties van een slijpschijf worden bepaald door het type en de grootte van de slijpdeeltjes, alsmede door het type en de hardheid van het bindmiddel.

Drooglijpschijven, soorten en gebruik		
Gebruik		
Soort zaagblad	Materiaal	Waterkoeling
Beton	Beton, asfalt, stenen metselwerk, gietijzer, aluminium, koper, messing, kabels, rubber, plastic etc.	Kan worden gebruikt om stofvorming te verminderen. Na het gebruik van een drooglijpschijf met waterkoeling, moet u de schijf ongeveer een halve minuut drogen door te draaien.
Metaal	Staal, staallegeringen en andere harde metalen.	Aanbevolen NIET

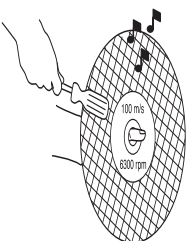
De slijpschijf moet gemerkt zijn met hetzelfde of een hoger toerental dan op het typeplaatje van de machine is aangegeven. Gebruik nooit een slijpschijf met een lagere toerenaanduiding dan die van de doorslijpmachine.



Controleer of de schijf geen barsten of andere gebreken vertoont.



Test de drooglijpschijf door deze op een vinger te hangen en er zacht met een schroevendraaiersteel of iets dergelijks op te slaan. Wanneer de schijf geen vol, rinkelend geluid laat horen, is ze beschadigd.

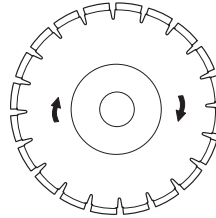


Diamantzagen

Diamantzaagbladen hebben een stalen blad voorzien van segmenten die industriële diamanten bevatten.

Diamantzaagbladen zorgen voor lagere kosten per zaagoperatie, minder zaagbladvervangingen en een constante zaagdiepte.

Let bij het gebruik van een diamantzaag op, dat deze in de richting van de pijl op het blad draait.



Gebruik altijd een scherpe diamantzaag. Scherp het zaagblad door in zacht materiaal zoals zandsteen of baksteen te zagen.

Diamantzaagbladen zijn verkrijgbaar in een aantal hardheidsgradaties. Een "zacht" diamantzaagblad heeft een relatief korte levensduur en groot werkvermogen. Hij wordt in harde materialen zoals graniet en hard beton gebruikt. Een "hard" diamantzaagblad heeft een langere levensduur, minder werkvermogen en moet worden gebruikt in zachte materialen zoals baksteen en asfalt.

Materiaal

Diamantzagen bieden vooral voordelen bij metselwerk, gewapend beton en andere samengestelde materialen. Diamantzagen zijn ongeschikt voor het zagen van metaal.

Diamantzaagbladen voor natzagen



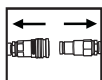
WAARSCHUWING! Koel diamantzaagbladen voor natzagen voortdurend met water om verhitting te voorkomen, wat ertoe kan leiden dat het diamantzaagblad breekt en er stukjes loskomen met letsel tot gevolg.

Diamantzaagbladen voor natzagen moeten tijdens het zagen met water worden begoten om het zaagblad af te koelen en het stof te binden dat tijdens het zagen wordt gevormd.

Diamantzaagbladen voor droogzagen

Diamantzagen voor droogzagen vormen een nieuwe generatie zaagbladen, die niet langer gekoeld hoeven te worden met water. Teveel warmte is echter nog steeds schadelijk voor de diamantzaagbladen. Het is met het oog op de kosten aan te raden het zaagblad af te laten koelen door het zaagblad elke 30-60 seconden uit de zaagsnede te halen en 10 seconden in de lucht te laten draaien om af te koelen.

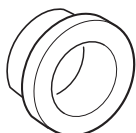
Monteren



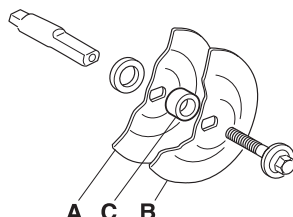
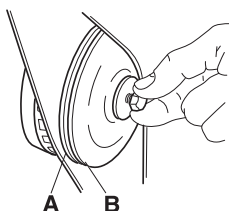
WAARSCHUWING! Haal altijd de hydraulische slangen van de machine voor schoonmaken, montage of onderhoud.

Zaagblad monteren

De zaagbladen van Husqvarna zijn goedgekeurd voor handdoorslijpmachines. De zaagbladen worden gemaakt met een middengat van drie verschillende diameters; 20mm (0.787"), 22,2mm (7/8") en 25,4mm (1"). Om de machine geschikt te maken voor het middengat van het zaagblad worden bussen gebruikt die op de as van de machine passen. Gebruik bussen met de juiste diameter! De zaagbladen zijn gemerkt met de diameter van het middengat.



Het blad wordt op de bus (C) gezet tussen de binnenste flensring (A) en de flensring (B). Draai de flensring rond, totdat deze op de as past.



De bout, waarmee het zaagblad wordt vastgeklemd, moet aangedraaid worden met een moment van 15-25 Nm.

U kunt de as vastzetten door een schroevendraaier of iets dergelijks in het gat van de riembescherming te plaatsen.

Bij het monteren van een diamantzaag moet de zaag in de richting van de pijl op het zaagblad draaien.

Wanneer u het zaagblad door een nieuwe vervangt, moet u de flensringen en aandrijfjas controleren. Zie de instructies onder de kop Controle van aandrijfjas en flensringen.

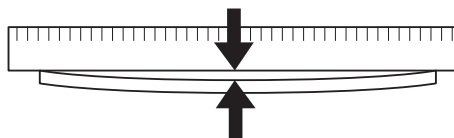
Controle van aandrijfjas en flensringen



Controleer of de schroefdraad van de aandrijfjas onbeschadigd is.

Controleer of de contactoppervlakken van het zaagblad en de flensringen onbeschadigd zijn, de juiste afmeting hebben, schoon zijn en goed op de aandrijfjas lopen.

Gebruik geen scheve, afgebroken, kapotte of vieze flensringen. Gebruik geen flensringen met verschillende afmetingen.



Zaagarm

De mogelijkheid bestaat de zaagarm 180° te draaien zodat het zaagblad aan de andere kant van de zaagarm komt. Dit vergemakkelijkt het zagen in de buurt van obstakels zoals muren, vloeren en dergelijke. De zaagarm en de aandrijfriem worden op dezelfde manier losgemaakt als wanneer u de riem vervangt. Zie de instructies in het hoofdstuk Aandrijfriem vervangen.

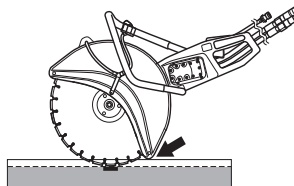
Draai de arm 180°, plaats de desbetreffende onderdelen terug en zet ze op dezelfde manier vast als eerst.

Wanneer u een diamantzaagblad gebruikt moet u deze ook draaien, zodat het de juiste kant opdraait. Het diamantzaagblad moet die kant opdraaien die de pijl op het blad aangeeft.

Beschermkap van het zaagblad

De beschermkap moet altijd op de machine zijn gemonteerd.

De beschermkap voor de zaaguitrusting moet zo zijn ingesteld dat de achterkant tegen het werkstuk steunt. Spatten en vonken van het doorgezaagde materiaal worden dan door de beschermkap opgevangen en van de gebruiker weggeleid.



STARTEN EN STOPPEN

Starten en stoppen



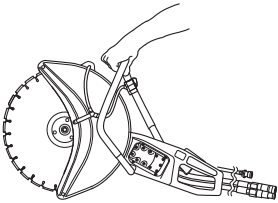
WAARSCHUWING! Voor het starten moet u rekening houden met de volgende punten:

Let op dat u stevig staat, en dat het zaagblad nergens mee in contact kan komen.

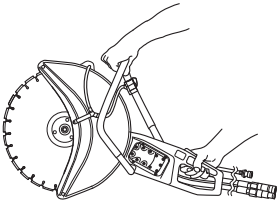
Hou onbevoegden uit het werkgebied.

Starten

- Pak de voorhandgreep met uw linkerhand beet.

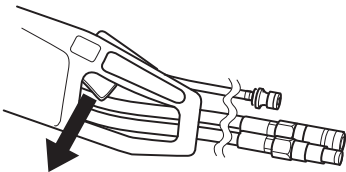


- Pak het achterste handvat beet met uw rechterhand. Wanneer u het achterste handvat beetpakt, komt de startvergrendeling los.

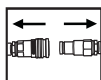


Stoppen

De motor stopt zodra de starter wordt losgelaten.



Onderhoud

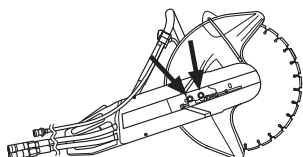


WAARSCHUWING! Controle en/of onderhoud moet worden uitgevoerd met ontkoppelde hydraulische slangen.

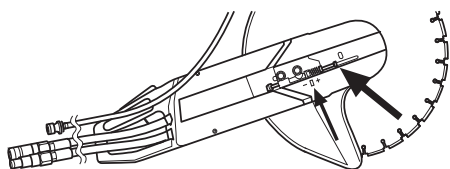
Spannen van de aandrijfriem

De aandrijfriem is helemaal ingekapseld en goed beschermd tegen stof en vuil.

Wanneer de aandrijfriem moet worden gespannen, moet u de moeren losmaken waarmee de zaagarm vastzit.



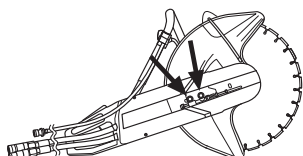
Zet vervolgens de stelschroef vast zodat de vierkantmoer midden voor de markering op de kap komt. Dan komt de riem automatisch op de juiste spanning.



Draai de beide moeren waarmee de zaagarm is bevestigd vast.

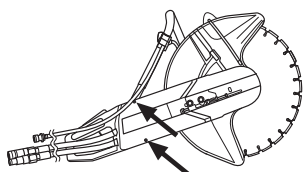
Vervangen van aandrijfriem

Maak eerst de moeren los en vervolgens de stelschroef zodat de riem niet langer gespannen is.



Draai vervolgens de moeren eraf en til de voorste riemkap weg.

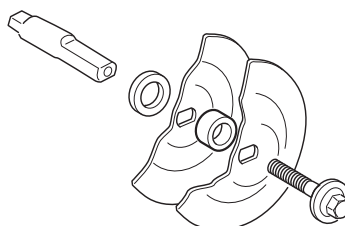
Het zaagelement is nu los en kan van de motor worden gehaald. Verwijder vervolgens de achterste riemkap door de twee bouten waarmee de kap vastzit los te draaien.



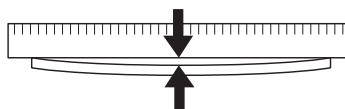
Haal de oude riem weg en plaats de nieuwe riem. Zet de zaagarm op het motorgedeelte en breng de riem met de stelschroef op spanning. Een nieuwe aandrijfriem moet na ca. 30 minuten gebruik worden nagespannen.

Controle van aandrijfjas en flensringen

Controleer of de schroefdraad van de aandrijfjas onbeschadigd is. Controleer of de contactoppervlakken van het zaagblad en de flensringen onbeschadigd zijn, de juiste afmeting hebben, schoon zijn en goed op de aandrijfjas lopen.

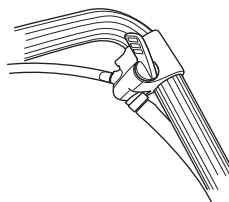


Gebruik geen scheve, afgebroken, kapotte of vieze flensringen. Gebruik geen flensringen met verschillende afmetingen.

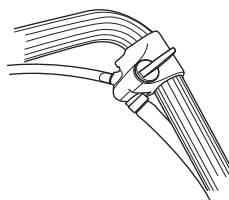


Waterkoeling

Controleer of de waterkraan werkt. Om de waterkraan te openen moet u de kraan in open stand draaien.

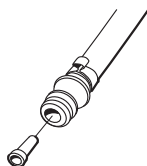


Om het water af te sluiten moet u de kraan naar dichte stand draaien.



Waterfilter

Controleer het filter en maak schoon indien nodig.



Dagelijks onderhoud

Voer dagelijks onderstaande controle uit voor u de machine in gebruik neemt.

- 1 Controleer of de bouten en moeren en vastgedraaid zijn.
- 2 Controleer of de krachtbron (het hydraulisch aggregaat) dat wordt gebruikt, de juiste oliestroom en oliedruk levert.
- 3 Controleer of de hydraulische slangen en koppelingen schoon en onbeschadigd zijn.
- 4 Sluit de slangen van de machine aan op de slangen van de krachtbron.
- 5 Start de krachtbron en controleer of de doorslijpmachine werkt door de machine te starten met de starter in het achterste handvat. Controleer of het zaagblad stopt wanneer u de starter loslaat.
- 6 Beschermkap van het zaagblad controleren
- 7 Conditie zaagblad controleren.
- 8 Controleer de spanning van de aandrijfriem.



TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens

Technische gegevens	K2500
Motor	
Hydraulische oliestroom, l/min / gpm	35-42 / 9-11
Werkdruk, bar / psi	130-140 / 2000
Max. werkdruk, bar / psi	150 / 2200
Maximum toerental van uitgaande as, tpm	4300
Aandrijfsysteem, v-snaar	SPZ
Gewicht	
Slijpmachine zonder zaagblad, kg	8,3
Lawaai-emissie (zie opm. 1)	
Geluidsvermogen, gemeten dB(A)	106
Geluidsvermogen, gegarandeerd L_{WA} dB(A)	107
Geluidsniveau (zie opm. 2)	
Niveau geluidsdruk bij het oor van de gebruiker, dB(A)	85
Trillingsniveau, a_{hv} (zie opm. 3)	
Voorste handvat, m/s^2	7,5
Achterste handvat, m/s^2	5,2

Opm. 1: Emissie van geluid naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

Opm. 2: Geluidsdruk niveau volgens EN 792-7/A1. De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdruk niveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,0 dB (A).

Opm. 3: Trillingsniveau volgens EN 792-7/A1. De gerapporteerde gegevens voor het trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s^2 .

Opm. 1: Trillingen handvat, gemeten conform ISO 8662-4

Slijpuitrusting

Zaagblad	Max. omloopsnelheid, m/s
16"	100

EG-verklaring van overeenstemming

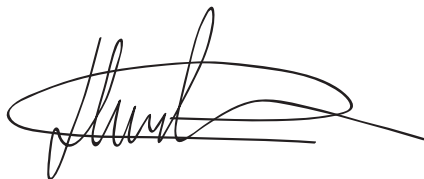
(Alleen geldig voor Europa)

Husqvarna AB, 433 81 Göteborg, Zweden, Tel: +46-31-949000, verklaart hierbij dat slijpmachine **Husqvarna K 2500** met serienummers van 2010 en later (bouwjaar aangegeven op het typeplaatje gevolgd door een serienummer) overeenkomt met de voorschriften in de Europese richtlijn:

- van 17 mei 2006 "betreffende machines" **2006/42/EG**
- van 8 mei 2000 "betreffende geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis" **2000/14/EG**.

De volgende normen zijn van toepassing: EN ISO 12100:2003, EN 792-7/A1:2008, EN 982/A1:2008.

Göteborg, 29 december 2009



Henric Andersson

Vice-president, hoofd doorslijpmachines en bouw materieel

Husqvarna AB

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

Originele instructies



1153342-36

2014-09-01