



Husqvarna®



K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue, K 770
SmartGuard

EN	Operator's manual
DE	Bedienungsanweisung
FR	Manuel d'utilisation
NL	Gebruiksaanwijzing

2-37
38-77
78-116
117-153

Inhoud

Inleiding.....	117	Probleemoplossing.....	149
Veiligheid.....	121	Vervoer, opslag en verwerking.....	150
Montage.....	127	Technische gegevens.....	151
Werking.....	133	Accessoires.....	152
Onderhoud.....	142	Verklaring van overeenstemming.....	153

Inleiding

Productbeschrijving

Deze doorslijpmachines HUSQVARNA, K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue en K 770 SmartGuard zijn draagbare, handbediende doorslijpmachines, aangedreven door een tweetaktverbrandingsmotor.

Gebruik

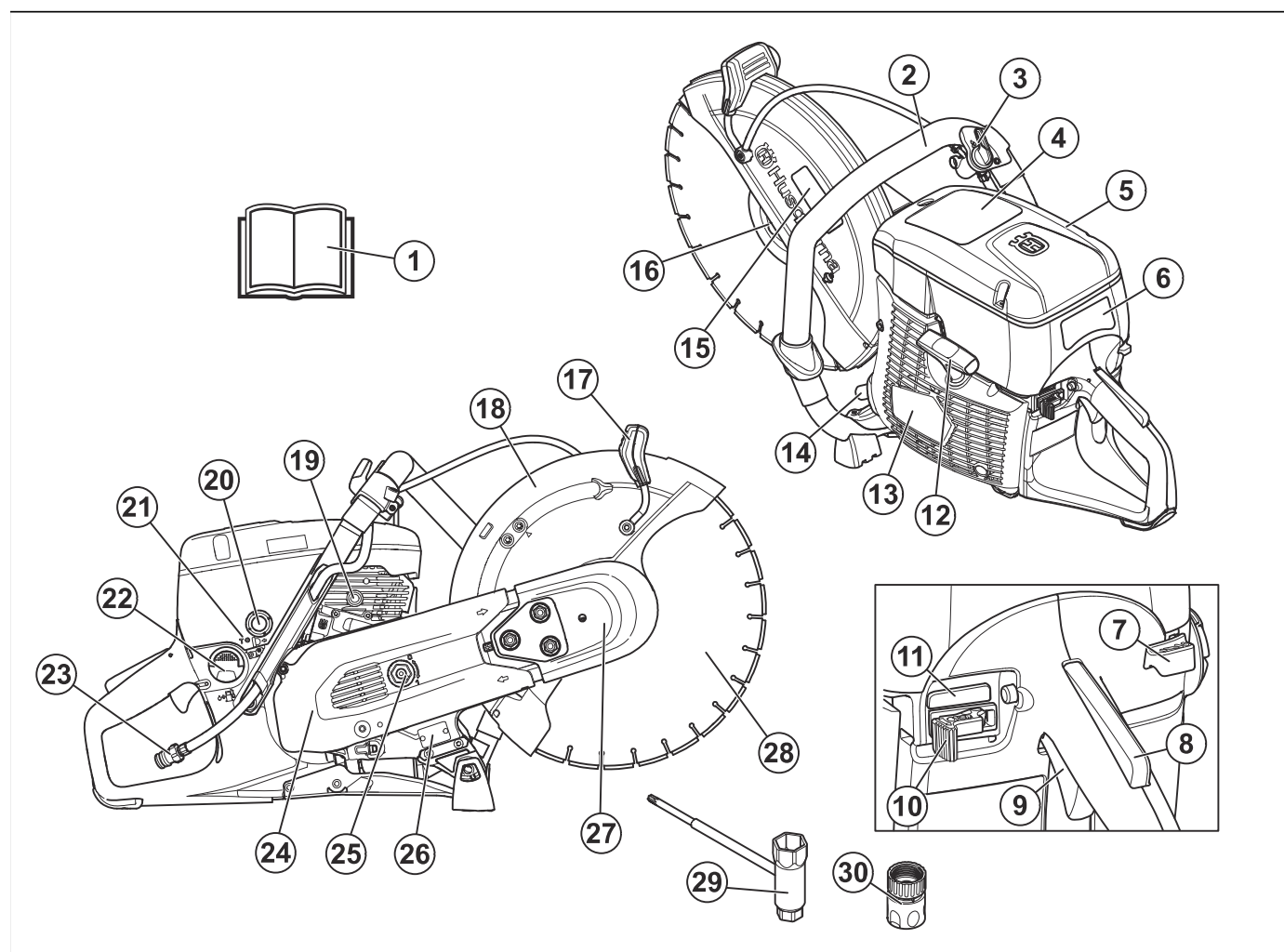
Het product wordt gebruikt om harde materialen zoals beton, metselwerk, steen en staal te zagen. Gebruik het

product niet voor andere taken. Het product mag uitsluitend worden gebruikt door professionele gebruikers met ervaring.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Let op: Het gebruik van deze machine kan beperkt worden door lokale regelgeving.

Productoverzicht K 770, K 770 OilGuard

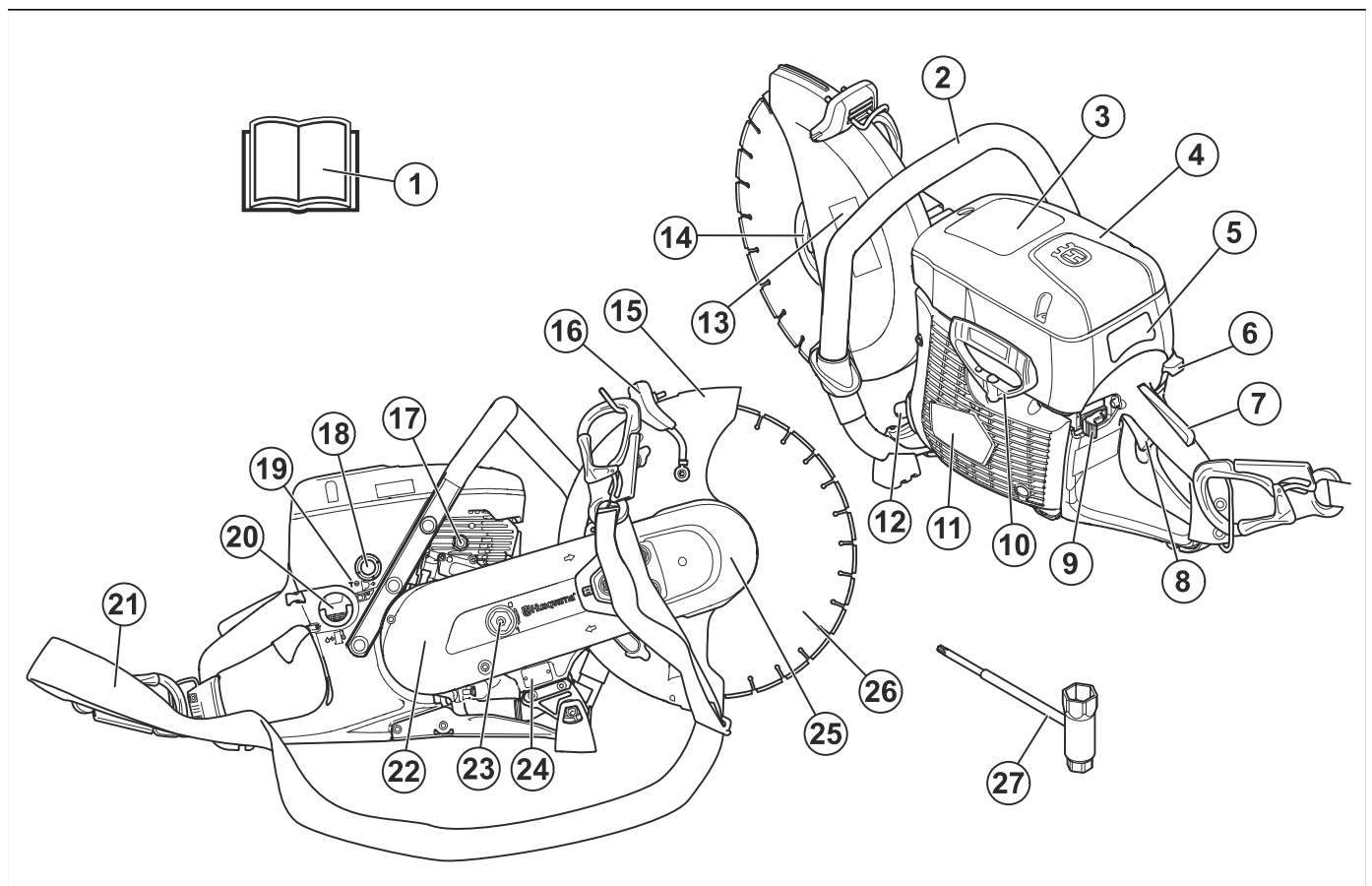


1. Gebruiksaanwijzing
2. Voorhandgreep

3. Waterklep
4. Waarschuwingsplaatje

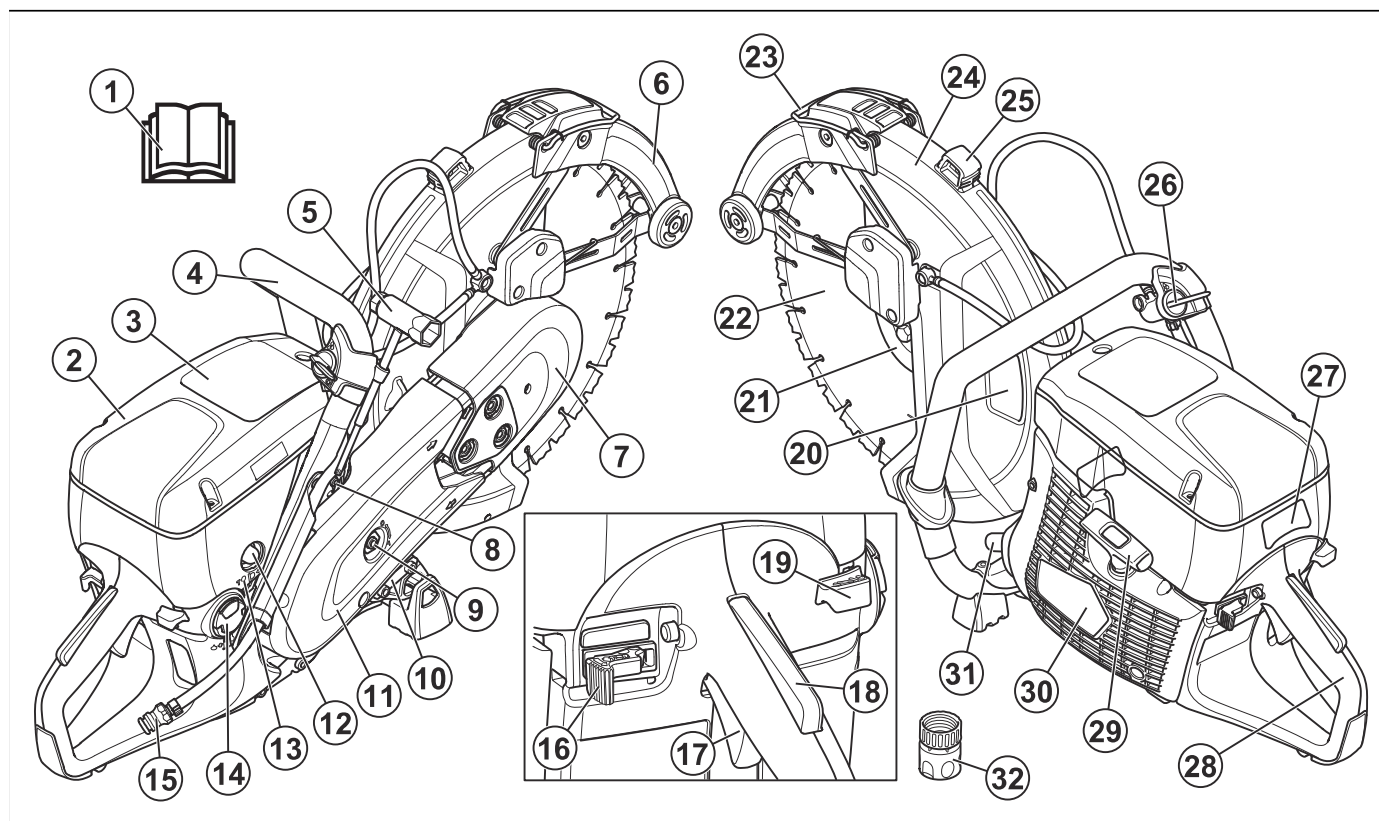
- 5. Luchtfilterdeksel
- 6. Sticker startinstructie
- 7. Chokehendel
- 8. Gashendelvergrendeling
- 9. Gashendel
- 10. Stopschakelaar
- 11. OilGuard in-/uitschakelen (alleen K 770 OilGuard)
- 12. Startkoordgreep
- 13. Starterhuis
- 14. Uitlaatdemper
- 15. Sticker snijuitrusting
- 16. Flens, spil, spilbus
- 17. Afstelhandgreep voor beschermkap
- 18. Bladbeschermkap
- 19. Decompressieklep
- 20. Primerbalg van brandstofpomp
- 21. T-schroef, afstelling stationair toerental
- 22. Brandstoftankdop
- 23. Wateraansluiting met filter
- 24. Riembescherming achter
- 25. Riemspringer
- 26. Typeplaatje
- 27. Riembescherming voor
- 28. Zaagblad (niet meegeleverd)
- 29. Ring-steeksleutel
- 30. Wateraansluiting, GARDENA®

Productoverzicht K 770 Rescue



- 1. Bedieningshandleiding
- 2. Voorhandgreep
- 3. Waarschuwingplaatje
- 4. Luchtfilterdeksel
- 5. Sticker startinstructie
- 6. Chokehendel
- 7. Gashendelvergrendeling
- 8. Gashendel
- 9. Stopschakelaar
- 10. Startkoordgreep
- 11. Starterhuis
- 12. Uitlaatdemper
- 13. Sticker snijuitrusting
- 14. Flens, spil, spilbus
- 15. Bladbeschermkap
- 16. Afstelhandgreep voor beschermkap
- 17. Decompressieklep
- 18. Primerbalg van brandstofpomp
- 19. T-schroef, afstelling stationair toerental
- 20. Brandstoftankdop
- 21. Schouderriem
- 22. Riembescherming achter
- 23. Riemspringer
- 24. Typeplaatje
- 25. Riembescherming voor
- 26. Zaagblad (niet meegeleverd)

Productoverzicht K 770 SmartGuard



1. Bedieningshandleiding
2. Luchtfilterdeksel
3. Waarschuwingsplaatje
4. Voorhandgreep
5. Ring-steeksleutel
6. SmartGuard
7. Riembescherming voor
8. Decompressieklep
9. Riemspringer
10. Typeplaatje
11. Riembescherming achter
12. Primerbalg van brandstofpomp
13. T-schroef, afstelling stationair toerental
14. Brandstoftankdop
15. Wateraansluiting met filter
16. Stopschakelaar
17. Gashendel
18. Gashendelvergrendeling
19. Chokehendel
20. Sticker snijuitrusting
21. Flens, spil, spilbus
22. Ringzaagblad
23. SmartGuard-hendel
24. Bladbeschermkap
25. Afstelhandgreep voor beschermkap
26. Waterklep
27. Sticker startinstructie

28. Achterhandgreep
29. Startkoordgreep
30. Starterhuis
31. Uitlaatdemper
32. Wateraansluiting GARDENA®

Symbolen op het product



WAARSCHUWING: Dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier.



Lees de bedieningshandleiding goed door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u dit product gaat gebruiken.



Gebruik een goedgekeurde veiligheidshelm, gehoorbescherming, oogbescherming en ademhalingsbescherming. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 123*.



Er ontstaat stof bij het zagen. Stof kan schadelijk zijn als het wordt ingeademd. Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming. Vermijd het

inademen van uitlaatgassen. Zorg voor voldoende ventilatie.



WAARSCHUWING! Een terugslag kan plotseling, snel en krachtig zijn en kan levensbedreigend letsel veroorzaken. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en gebruik het product niet voordat u de instructies goed hebt begrepen. Zie *Terugslag op pagina 133*.



Vonken van het zaagblad kunnen brand veroorzaken in brandstof, hout, kleding, droog gras of andere brandbare materialen.



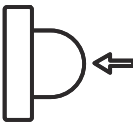
Controleer of het zaagblad geen barsten of andere beschadigingen vertoont.



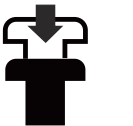
Gebruik geen zaagbladen bestemd voor cirkelzagen.



Choke



Primerbalg van brandstofpomp



Decompressieklep



Startkoordgreep



Gebruik een brandstofmengsel van benzine en olie.



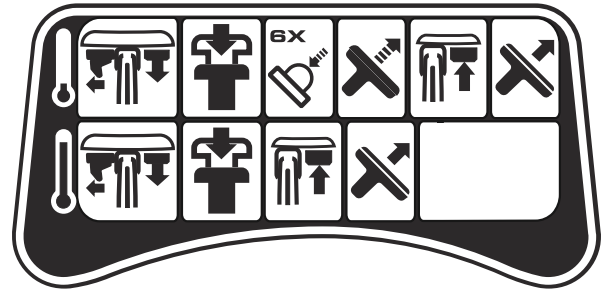
Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.



De geluidsemissie is in overeenstemming met geldende EU-richtlijnen. De geluidsemissie van het product is vermeld in *Technische gegevens op pagina 151* en op het etiket.

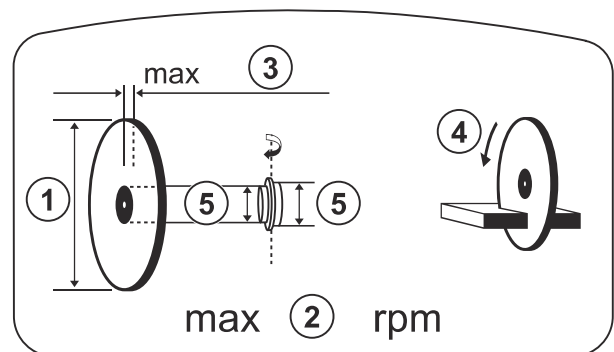
Let op: Overige op het product aangebrachte symbolen/plaatjes verwijzen naar specifieke eisen aan certificering voor bepaalde markten.

Sticker startinstructies



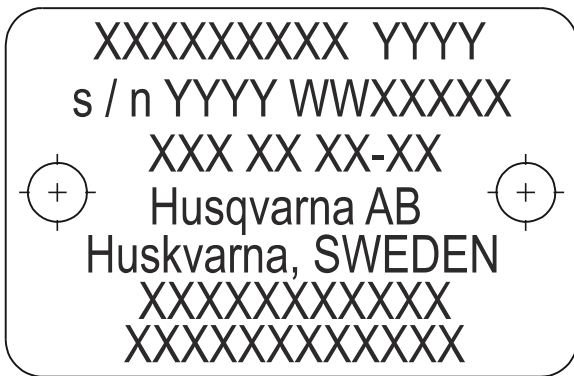
Zie *Het product starten met een koude motor op pagina 139* en *Het product starten met een warme motor op pagina 141* voor instructies.

Sticker snijuitrusting



1. Diameter zaagblad
2. Max. toerental van uitgaande as
3. Max. bladdikte
4. Draairichting
5. Lagerafmeting

Typeplaatje



Rij 1: Merk, model (X, Y)

Rij 2: Serienr. met productiedatum (Y, W, X): Jaar, week, volgnr.

Rij 3: Productnr. (X)

Rij 4: Fabrikant

Rij 5: Adres fabrikant

Rijen 6-7: EU-typegoedkeuring of Chinees MEIN-nummer

Euro V-emissies



WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Een doorslijpmachine kan bij onoplettend of onjuist gebruik een gevaarlijk apparaat zijn dat ernstig letsel of de dood kan veroorzaken. Het is erg belangrijk dat u deze bedieningshandleiding leest en begrijpt. Wij adviseren ook om nieuwe gebruikers praktijklessen te geven voordat zij het product gaan gebruiken.
- Breng geen wijzigingen aan dit product aan. Wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden.
- Gebruik het product niet als de mogelijkheid bestaat dat andere personen wijzigingen aan het product hebben aangebracht.
- Gebruik altijd originele accessoires en reserveonderdelen. Accessoires en wijzigingen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden.
- Houd het product schoon. Zorg ervoor dat u de aanduidingen en stickers duidelijk kunt lezen.
- Laat de machine nooit gebruiken door kinderen of andere personen die niet zijn opgeleid voor het gebruik van of onderhoud aan het product.
- Zorg ervoor dat dit product alleen wordt gebruikt door personen die de inhoud van de gebruikershandleiding hebben gelezen en begrepen.
- Het product mag alleen worden gebruikt door goedgekeurde personen.
- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve

medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of fataal letsel te verminderen, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat ze dit product gebruiken.

- De informatie in deze gebruikershandleiding kan nooit de kennis vervangen die een vakman via opleidingen en praktische ervaring heeft verworven. Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Neem contact op met uw servicedealer. Vermijd gebruik waarvan u vindt dat u niet voldoende gekwalificeerd bent.

Veiligheidsinstructies voor bediening



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u een doorslijpmachine gaat gebruiken, moet u eerst de effecten van terugslag begrijpen en weten hoe u dit kunt voorkomen. Zie *Terugslag op pagina 133*.
- Voer de in deze bedieningshandleiding beschreven veiligheidscontroles en onderhouds- en servicetaken uit. Sommige onderhouds- en servicewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum. Zie *Inleiding op pagina 142*.
- Gebruik het product niet als het defect is.
- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert. Ze kunnen een negatief effect hebben op uw zicht, alertheid, coördinatie of oordeel.
- Start het product niet zonder dat de riem en de riembescherming gemonteerd zijn. De koppeling kan losraken en letsel veroorzaken.
- Vonken van het zaagblad kunnen brand veroorzaken in brandbare materialen zoals benzine, gas, hout, kleding en droog gras.
- Zaag nooit asbestmaterialen.

Veiligheid van het werkgebied



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- De veiligheidsafstand voor de doorslijpmachine bedraagt 15 m. U dient ervoor te zorgen dat dieren en omstanders zich niet in het werkgebied bevinden.
- Gebruik het product pas als het werkgebied vrij is en uw voeten en lichaam zich in een stabiele positie bevinden.
- Kijk uit voor personen, objecten en situaties die een veilig gebruik van het product kunnen verhinderen.

- Zorg ervoor dat mensen of voorwerpen niet met de doorslijpmachine in contact kunnen komen, of geraakt kunnen worden door delen die door de schijf worden gelanceerd.
- Gebruik het product niet bij mist, regen, harde wind, koud weer, risico op blikseminslag of andere slechte weersomstandigheden. Het gebruik van het product bij slecht weer kan uw alertheid negatief beïnvloeden. Slecht weer kan leiden tot gevaarlijke werksituaties zoals gladde ondergronden.
- Zorg er tijdens het gebruik van het product voor dat er geen materiaal los kan raken of kan vallen en letsel kan veroorzaken bij de gebruiker.
- Wees voorzichtig wanneer u het product op een helling bedient.
- Zorg dat het werkgebied schoon en goed verlicht is.
- Voordat u het product gebruikt, dient u te controleren of er verborgen gevaren zijn, zoals elektrische kabels, water- en gasleidingen en brandbare stoffen in het werkgebied. Als het product een niet-zichtbaar object raakt, stop dan de motor onmiddellijk en onderzoek het product en het voorwerp. Gebruik het product pas weer als u zeker weet dat het veilig is om door te gaan.
- Voordat u in een drum, pijp of andere container snijdt, moet u controleren of deze geen brandbaar of ander materiaal bevat dat brand of explosie kan veroorzaken.

Trillingsveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Tijdens het gebruik van het product gaan trillingen van het product naar de gebruiker. Regelmatig en frequent gebruik van het product kan letsel bij de gebruiker veroorzaken of verergeren. Letsel kan optreden in vingers, handen, polsen, armen, schouders en/of zenuwen en bloedtoevoer of andere lichaamsdelen. Het letsel kan slepend en/of blijvend zijn, en het kan geleidelijk toenemen in de loop van weken, maanden of jaren. Het letsel kan bestaan uit schade aan het bloedcirculatiesysteem, het zenuwstelsel, de gewrichten en andere lichaamsstructuren.
- Symptomen kunnen zich voordoen tijdens het gebruik van het product of op andere momenten. Als u symptomen hebt en het product blijft gebruiken, kunnen de symptomen toenemen of permanent worden. Als deze of andere symptomen zich voordoen, neem dan medische hulp:
 - Verstijving, gevoelloosheid, tintelingen, prikken, pijn, een brandend gevoel, kloppen, stijfheid, onhandigheid, krachtverlies, veranderingen in huidskleur of conditie.
- Symptomen kunnen toenemen bij lage temperaturen. Gebruik warme kleding en houd uw

handen warm en droog wanneer u het product in koude omgevingen gebruikt.

- Voer onderhoud uit aan en bedien het product zoals vermeld in de gebruikershandleiding, om een correct trillingsniveau te handhaven.
- Het product heeft een trillingsdempingsysteem dat de trillingen van de handgrepen naar de gebruiker vermindert. Laat het product het werk doen. Duw het product niet met kracht vooruit. Houd het product lichtjes vast aan de handgrepen, maar zorg ervoor dat u het product onder controle hebt en het veilig bedient. Duw de handgrepen niet verder dan nodig tegen de eindaanslagen.
- Houd uw handen alleen op het handvat of de handgrepen. Houd alle andere lichaamsdelen uit de buurt van het product.
- Stop het product onmiddellijk als er plotseling sterke trillingen optreden. Ga niet verder met het gebruik tot de oorzaak van de toegenomen trillingen is weggenomen.
- Het zagen van graniet of hard beton veroorzaakt meer trillingen in het product dan wanneer u zacht beton snijdt. Snijuitrusting die stomp, defect, van het onjuiste type of verkeerd geslepen is, verhoogt het trillingsniveau

Veiligheidsaanwijzingen in verband met uitlaatgassen



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas. Het inademen van koolmonoxide kan de dood tot gevolg hebben. Omdat koolmonoxide geurloos en niet zichtbaar is, is het niet mogelijk om het waar te nemen. Een symptoom van koolmonoxidevergiftiging is duizeligheid, maar het is mogelijk dat een persoon onverwacht bewusteloos raakt als de hoeveelheid of concentratie koolmonoxide voldoende is.
- Uitlaatgassen bevatten ook onverbrande koolwaterstoffen, waaronder benzeen. Langdurig inademen hiervan kan gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Uitlaatgassen die u kunt zien of ruiken, bevatten ook koolmonoxide.
- Gebruik een product met verbrandingsmotor niet binnen of in ruimten met onvoldoende luchtstroom.
- Adem geen uitlaatgassen in.
- Zorg ervoor dat er toereikende ventilatie in het werkgebied is. Dit is zeer belangrijk wanneer u het product gebruikt in greppels of andere kleine werkgebieden waar uitlaatgassen zich gemakkelijk kunnen verzamelen.

Bescherming tegen stof



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik van het product kan stof in de lucht veroorzaken. Stof kan ernstig letsel en permanente gezondheidsproblemen veroorzaken. Silicastof wordt door verschillende instanties als schadelijk beschouwd. Hieronder volgen enkele voorbeelden van dergelijke gezondheidsproblemen:
 - De fatale longaandoeningen chronische bronchitis, silicose en longfibrose
 - Kanker
 - Geboortefwijkingen
 - Huidontsteking
- Gebruik de juiste apparatuur om de hoeveelheid stof en dampen in de lucht te verminderen en om stof op werkkleding, oppervlakken, kleding en lichaamsdelen te verminderen. Voorbeelden van beschermende elementen zijn stofopvangsystemen en watersprays om het stof te binden. Verminder waar mogelijk stof bij de bron. Zorg ervoor dat de apparatuur correct wordt geïnstalleerd en gebruikt en dat er regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd.
- Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming. Zorg ervoor dat adembescherming wordt gebruikt bij gevaarlijke materialen in het werkgebied.
- Zorg ervoor dat er toereikende ventilatie in het werkgebied is.
- Richt indien mogelijk de uitlaat van het product op een plaats waar er geen stof in de lucht kan komen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u het product gebruikt. Een persoonlijke beschermingsuitrusting elimineert de risico's niet, maar vermindert de ernst van het letsel als er toch een ongeluk gebeurt. Vraag uw servicedealer om advies bij de keuze van de juiste uitrusting.
- Draag een goedgekeurde veiligheidshelm.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging. Let op waarschuwingssignalen of geroep wanneer u gehoorbescherming draagt. Doe uw gehoorbescherming altijd af nadat de motor is gestopt.
- Gebruik goedgekeurde oogbescherming om het risico op letsel door wegslingerende voorwerpen te verlagen. Wanneer u gezichtsbescherming gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril

gebruiken. Met een goedgekeurde veiligheidsbril wordt een bril bedoeld die voldoet aan norm ANSI Z87.1 voor de VS en EN 166 voor de EU-landen. Een vizier moet voldoen aan norm EN 1731.

- Draag handschoenen van dikke stof.
- Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming. Het gebruik van producten zoals doorslijpmachines, slijppapparaten en boren om materiaal te schuren of te vormen, kan stof en dampen veroorzaken die gevaarlijke chemicaliën kunnen bevatten. Controleer de aard van het materiaal dat u wilt bewerken en draag een geschikt stofmasker.
- Gebruik nauwsluitende, sterke en comfortabele kleding die u volledige bewegingsvrijheid geeft. Slijpen veroorzaakt vonken die kleding kunnen doen ontbranden. HUSQVARNA adviseert om kleding van brandvertragend katoen of zware jeansstof te dragen. Draag geen kleding die is vervaardigd van nylon, polyester, rayon of een vergelijkbaar materiaal. Bij ontbranding kan dergelijk materiaal met de huid versmelten. Draag geen korte broek.
- Gebruik laarzen met stalen neus en antislipzool.
- Houd altijd een EHBO-kit in de buurt.



- Vonken kunnen afkomstig zijn van de geluiddemper of het zaagblad. Zorg dat er altijd een brandblusmiddel beschikbaar is.

Veiligheidsvoorzieningen op het product

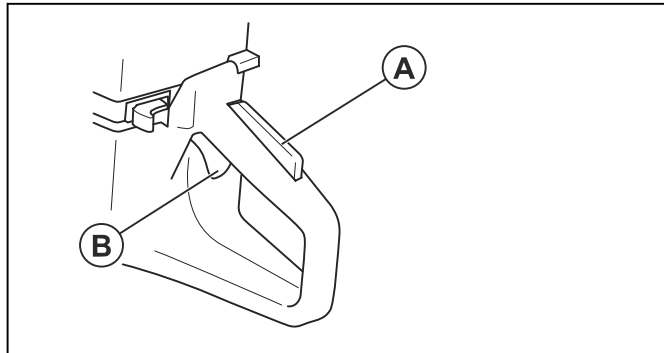


WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn.
- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, neemt u contact op met uw HUSQVARNA erkende servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit.
- U mag het product niet gebruiken als beschermingsplaten, afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen defect zijn of ontbreken.

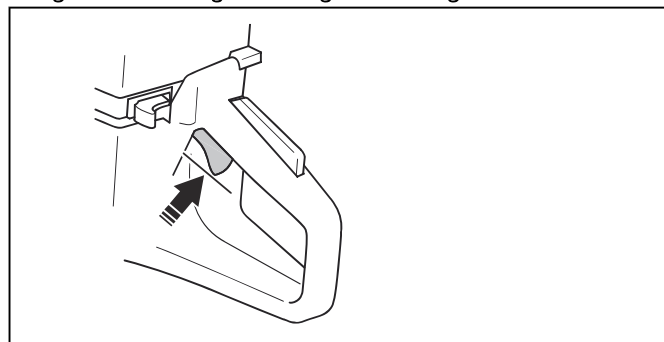
Gashendelvergrendeling

De vergrendeling van de gashendel voorkomt dat de gashendel per ongeluk wordt bediend. Als u de handgreep vastpakt en de gashendelvergrendeling (A) indrukt, wordt de gashendel (B) ontgrendeld. Als u de handgreep loslaat, keren de gashendel en de vergrendeling van de gashendel terug naar hun beginposities. Deze functie vergrendelt de gashendel bij stationair toerental.

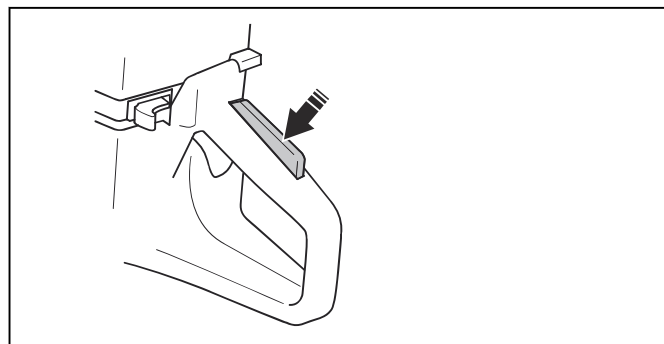


Gashendelvergrendeling controleren

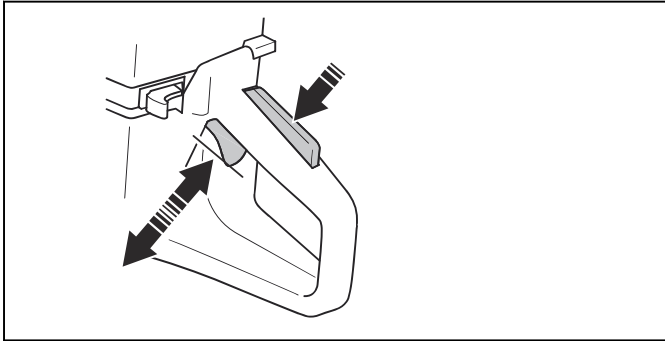
1. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten.



2. Druk de gashendelvergrendeling in en controleer of deze teruggaat naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat.



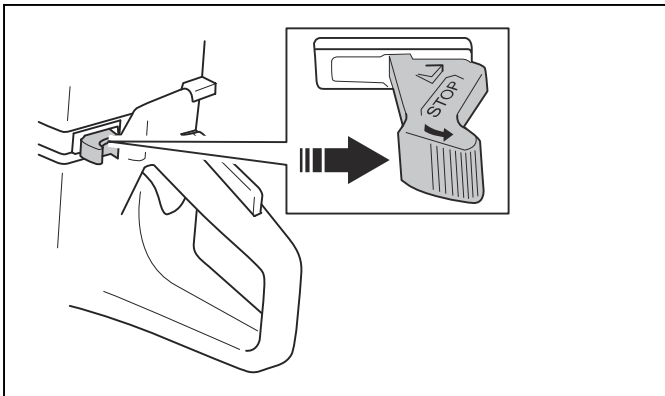
- Controleer of de gashendel en de gashendelvergrendeling vrij bewegen en of de retourveren correct werken.



- Start het product en laat het op vol vermogen werken.
- Laat de gashendel los en controleer of het zaagblad stopt en blijft stilstaan.
- Pas het stationaire toerental aan als het zaagblad in stationaire stand draait. Zie *Stationair toerental afstellen op pagina 147*.

Stopschakelaar controleren

- Start de motor. Zie *Het product starten met een koude motor op pagina 139*
- Duw de stopschakelaar naar de STOP-stand. De motor moet uitschakelen.



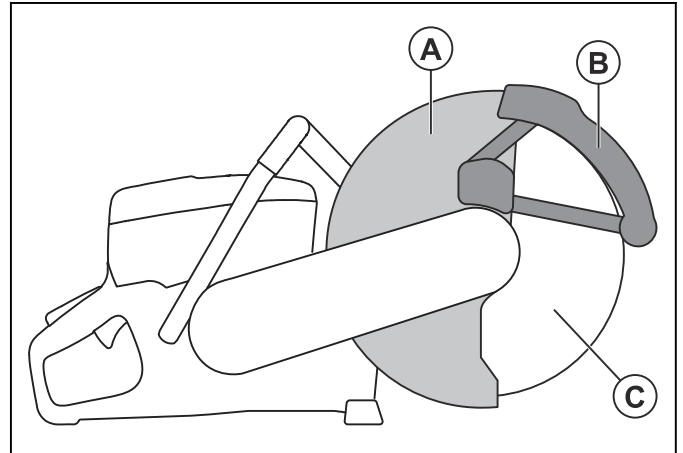
Bladbeschermkap en SmartGuard (optioneel)



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de bladbeschermkap en SmartGuard correct zijn bevestigd voordat u het product inschakelt. Gebruik het product niet als de bladbeschermkap of SmartGuard ontbreekt, defect is of barsten heeft.

De bladbeschermkap (A) en SmartGuard (B) zijn boven het zaagblad (C) aangebracht. Ze voorkomen letsel als

delen van het blad of gesneden materiaal in de richting van de gebruiker worden geworpen.



De SmartGuard is veerbelast en moet altijd vrij kunnen bewegen en door veerkracht in de uitgangspositie worden teruggetrokken.

Het blad en de bladbeschermkap controleren



WAARSCHUWING: Een beschadigd zaagblad kan letsel veroorzaken.

- Controleer of het zaagblad correct is gemonteerd en geen gebreken vertoont.
- Controleer of de bladbeschermkap scheuren heeft of beschadigd is.
- Vervang de bladbeschermkap als deze beschadigd is.

De SmartGuard controleren



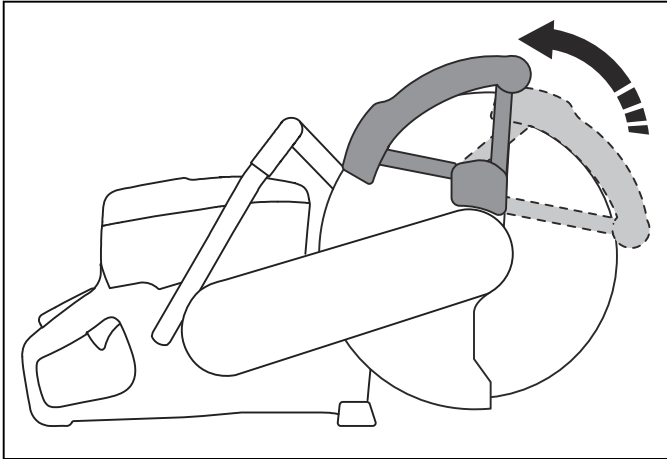
WAARSCHUWING: Een beschadigde SmartGuard kan letsel veroorzaken.



OPGELET: De SmartGuard is een kunststof afscherming en kan beschadigd raken door hitte tijdens het intens droog zagen van metaal met droogzaagbladen. Zaag metaal niet intens droog en laat het product afkoelen tussen het zagen. Voor intens metaalzagen met SmartGuard raden we aan om nat zagen te combineren met vacuümgesoldeerde diamantzaagbladen, zoals VARI-CUT FR3.

- Controleer of de SmartGuard geen scheuren heeft en niet beschadigd is.

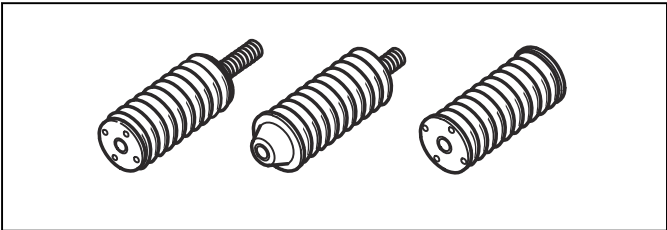
- Zorg ervoor dat de SmartGuard vrij kan bewegen zonder veel speling en door veerkracht kan worden ingetrokken.



- Reinig of vervang de SmartGuard als deze niet onmiddellijk wordt ingetrokken wanneer deze wordt ingedrukt of beschadigd is.

Trillingdempingssysteem

Uw product is uitgerust met een trillingsdempingssysteem dat is ontworpen om trillingen te minimaliseren en de bediening te vergemakkelijken. Het trillingsdempingssysteem van het product reduceert het overbrengen van trillingen van de motoreenheid/snijuitrusting op de handgripeenheid van het product.



Trillingsdempingssysteem controleren



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld is en dat de stopschakelaar in de STOP-stand staat.

- Controleer de trillingdempers op scheuren of vervorming. Vervang de trillingsdempers als deze beschadigd zijn.
- Controleer of de trillingdempers op de juiste wijze zijn bevestigd op de motor en de handgreep.

Geluiddemper

De uitlaatdemper is bedoeld om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

Gebruik het product niet als de demper ontbreekt of beschadigd is. Bij een defecte uitlaatdemper stijgt het geluidsniveau en neemt het risico op brand toe.



WAARSCHUWING: De uitlaatdemper wordt erg heet tijdens en na gebruik en wanneer de motor draait bij stationair toerental. Wees voorzichtig in de buurt van brandbare materialen en/of dampen om brand te voorkomen.

Geluiddemper controleren

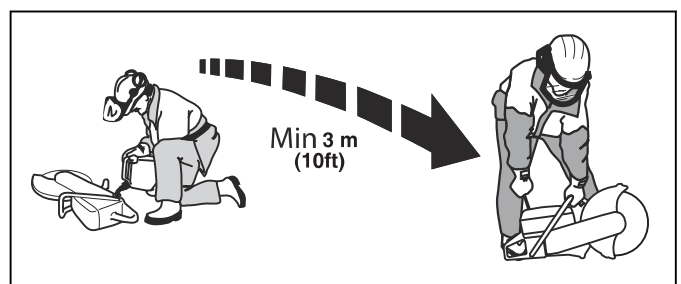
- Inspecteer de uitlaatdemper regelmatig om te verifiëren of die goed vastzit en niet beschadigd is.

Brandstofveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Brandstof is brandbaar en de dampen zijn explosief. Wees voorzichtig met brandstof om letsel, brand en explosies te voorkomen.
- Vul het product alleen buiten bij waar voldoende luchtstroom is. Adem geen brandstofdampen in. De brandstofdampen zijn giftig en kunnen letsel, brand en explosie veroorzaken.
- Verwijder de brandstoftankdop niet en vul de tank niet bij wanneer de motor draait.
- Laat de motor afkoelen voordat u brandstof bijvult.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij in de nabijheid van vonken of open vuur.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Brandstof op uw huid kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw huid terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Draai de tankdop volledig aan. Als de tankdop niet goed is vastgedraaid, kan de dop losdraaien door de trillingen in het product en lekkage van brandstof en brandstofdampen veroorzaken. Brandstof en brandstofdampen vormen een brandgevaar.
- Voordat u het product start, moet u het product verplaatsen naar een afstand van minimaal 3 m vanaf het punt waar u hebt getankt.



- Start het product niet als er brandstof of olie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof en olie en laat het product drogen voordat u de motor start.
- Controleer de motor regelmatig op lekkage. Bij lekkage in het brandstofsysteem mag u de motor niet starten zolang de lekken niet gerepareerd zijn.
- Bewaar brandstof in goedgekeurde containers.
- Wanneer het product en de brandstof worden opgeslagen, moet u ervoor zorgen dat brandstof en brandstofdampen geen schade, brand en explosie kunnen veroorzaken.
- Tap brandstof af in een daarvoor goedgekeurde container, en doe dat buiten en niet in de nabijheid van vonken en open vuur.
- Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld is en dat de stopschakelaar in de STOP-stand staat.
- Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 123*.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, neemt de kans op letsel of schade aan het product toe.
- Voer alleen onderhoud uit zoals beschreven in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat een erkende HUSQVARNA servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.
- Gebruik altijd originele accessoires.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

Montage

Zaagbladen



WAARSCHUWING: Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u het product in elkaar zet.



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



WAARSCHUWING: Controleer het zaagblad vóór gebruik op scheuren, vervorming of onbalans van verloren segmenten en onmiddellijk nadat het tegen een onbedoeld voorwerp is geraakt. Gebruik nooit een beschadigd zaagblad. Als u het zaagblad hebt gecontroleerd en ingezet, laat u het gereedschap een minuut lang met het maximale toerental lopen. Daarbij dient u en dienen andere personen uit de buurt van het ronddraaiende zaagblad te blijven.



WAARSCHUWING: De fabrikant van het zaagblad verstrekt waarschuwingen en aanbevelingen voor gebruik en correct onderhoud van het zaagblad. Deze waarschuwingen worden meegeleverd met het zaagblad. Lees en volg de bij het zaagblad meegeleverde instructies.

Geschikte zaagbladen



WAARSCHUWING: Gebruik alleen diamantzaagbladen en droogzaagbladen voor beton en metaal. Gebruik nooit getande bladen zoals bladen bedoeld voor het zagen van hout of hardmetalen bladen. Dit vergroot de kans op terugslag en het afbreken van tanden bij hoge toerentallen. Dit kan leiden tot letsel of de dood.



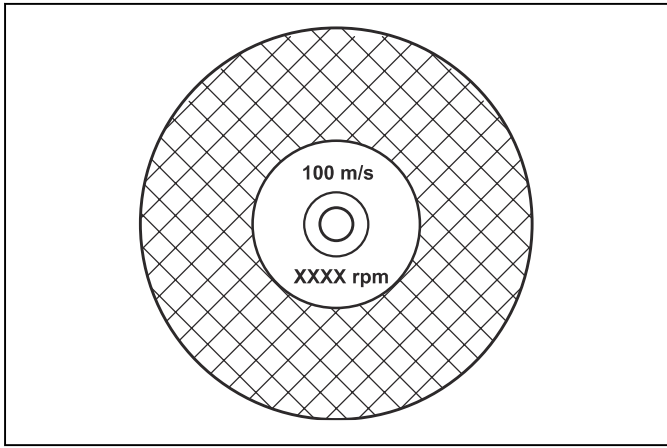
WAARSCHUWING: Gebruik een zaagblad nooit voor ander materiaal dan waarvoor hij is bedoeld.



WAARSCHUWING: Gebruik alleen zaagbladen die in overeenstemming zijn met de nationale of regionale normen, bijvoorbeeld EN12413, EN13236 of ANSI B7.1.



WAARSCHUWING: Gebruik geen zaagblad met een nominale toerentalwaarde lager dan die van het product. De nominale toerentalwaarde van het zaagblad is aangegeven op het zaagblad en die van het product is aangegeven op de bladbeschermkap.



droogzaagblad, waardoor het zaagblad kan breken en letsel kan veroorzaken.

Een droogzaagblad is gemaakt van kleine schuurkorrels die zijn verbonden met een organische of keramische binding en gegoten met weefselversterkingen, die voorkomen dat het zaagblad breekt tijdens bedrijf met hoge toerentallen.

Droogzaagbladen voor verschillende materialen

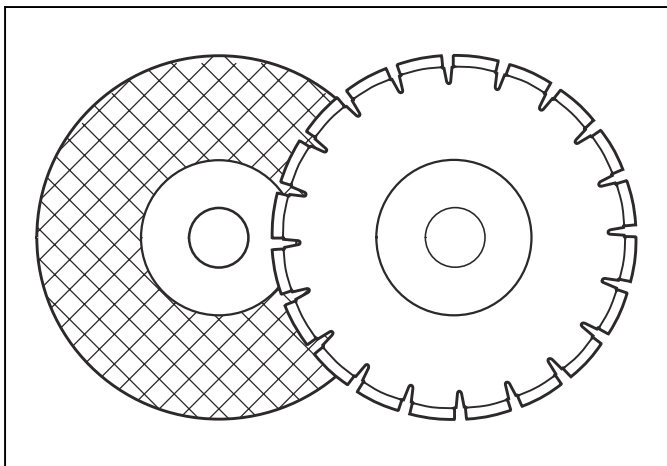
Let op: Zorg ervoor dat u de juiste zaagbladen voor het zagen van rails.

Let op: Veel zaagbladen die aan dit product kunnen worden gekoppeld, worden gemaakt voor stationaire zagen. De nominale toerentalwaarde van deze zaagbladen is te laag voor dit product.



OPGELET: Gebruik geen zaagbladen die dikker zijn dan de maximale aanbevolen dikte. Zie *Technische gegevens op pagina 151*.

- Zaagbladen voor dit product zijn verkrijgbaar in twee basismodellen: droogzaagbladen en diamantbladen.



- Zorg ervoor dat het middengat van het zaagblad de juiste afmeting heeft voor de geïnstalleerde spilbus.

Trilling zaagblad



OPGELET: Als u het product met te veel kracht gebruikt, kan het zaagblad oververhit raken, buigen en trillingen veroorzaken. Gebruik het product met minder kracht. Vervang het zaagblad wanneer de trillingen aanhouden.

Droogzaagbladen

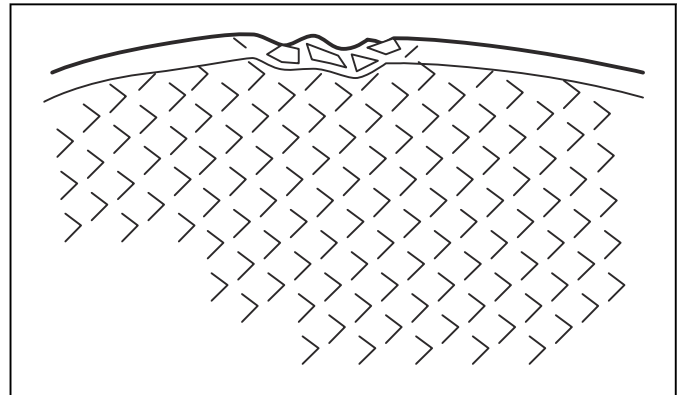


WAARSCHUWING: Gebruik droogzaagbladen niet in combinatie met water. Vocht verlaagt de sterkte in het

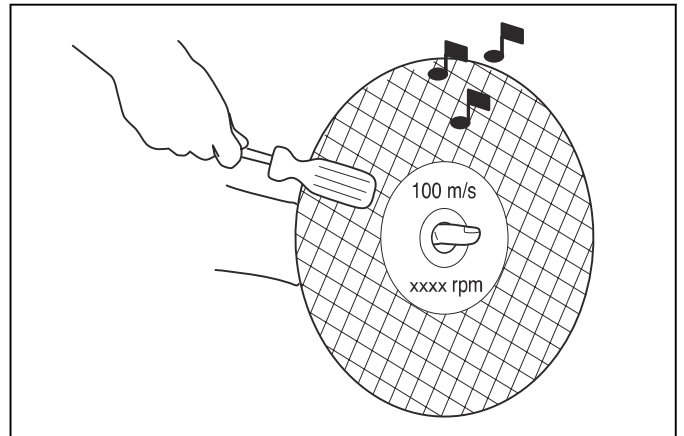
Type blad	Materiaal
Betonblad	Beton, asfalt, metselwerk, gietijzer, aluminium, koper, messing, leidingen, rubber en plastic.
Metalen blad	Staal, staallegering en ander hard metaal.
Zaagblad voor zagen van rails	Rail

Het droogzaagblad controleren

- Controleer of het zaagblad geen scheuren of beschadigingen vertoont.



- Hang het zaagblad aan uw vinger en tik licht met een schroevendraaier op het blad. Als u geen duidelijk geluid hoort, is het blad beschadigd.



Diamantzagen



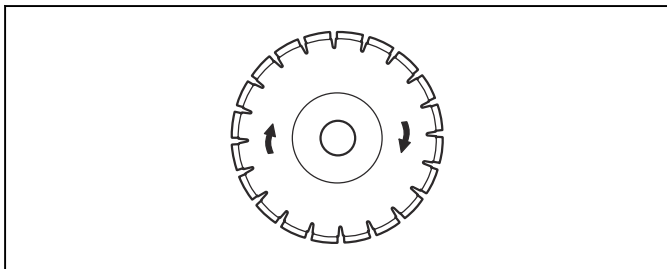
WAARSCHUWING:

Diamantzaagbladen worden zeer heet tijdens het gebruik. Een te heet diamantzaagblad levert slechte prestaties, veroorzaakt schade aan het blad en is een veiligheidsrisico.



WAARSCHUWING: Gebruik diamantzaagbladen nooit voor het zagen van kunststoffen. Het hete diamantzaagblad kan het plastic doen smelten, wat terugslag kan veroorzaken.

- Diamantzaagbladen hebben een stalen kern, met segmenten die zijn gemaakt van industriële diamanten.
- Diamantzaagbladen worden gebruikt bij metselwerk, gewapend beton en steen.
- Zorg ervoor dat het diamantzaagblad draait in de richting van de pijlen op het diamantzaagblad.



- Gebruik altijd een scherpe diamantzaag.
- Diamantzaagbladen kunnen bot worden als u een onjuiste invoerdruk gebruikt of wanneer u materialen zoals hard gewapend beton zaagt. Als u een bot diamantzaagblad gebruikt, zal dit te heet worden, waardoor de diamantsegmenten losraken.

Het zaagblad slijpen

Let op: Gebruik een scherp zaagblad voor de beste resultaten.

- Zaag om het blad te slijpen in een zacht materiaal, zoals zandsteen of baksteen.

Diamantzaagbladen voor natzagen

- Diamantzaagbladen voor natzagen moeten worden gebruikt in combinatie met water.
- Water verlaagt de temperatuur van het zaagblad, verlengt de levensduur en vermindert stof tijdens bedrijf.
- Zorg bij natzagen dat het restwater veilig wordt opgevangen.

Diamantzaagbladen voor droogzagen

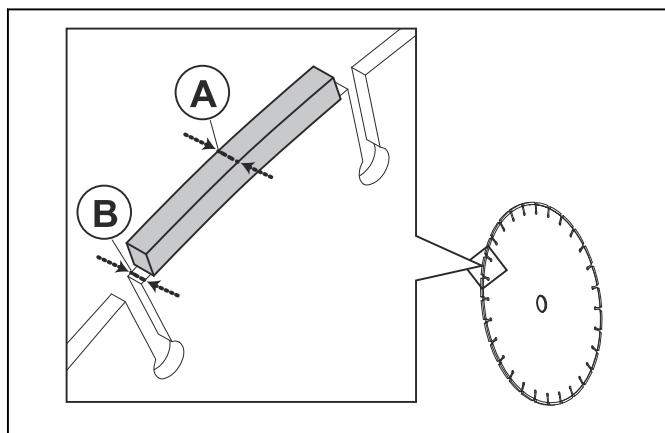
- Voor diamantzaagbladen voor droogzagen is het noodzakelijk om een voldoende luchtstroom rond het

zaagblad te hebben om de temperatuur te verlagen. Daarom worden diamantzaagbladen voor droogzagen alleen aanbevolen voor intermitterend bedrijf. Na enkele seconden bedrijf moet het diamantzaagblad vrij draaien, weg van de zaagsnede. Hierdoor kan de luchtstroom rond het blad de temperatuur van het diamantzaagblad verlagen.

Diamantzaagblad - Zijdelingse speling



WAARSCHUWING: Bepaalde zaagsituaties of bladen van slechte kwaliteit kunnen leiden tot overmatige slijtage aan de zijkant van de segmenten. Zorg dat het diamantsegment (A) breder is dan het blad (B). Dit om vastslaan in de zaagsnede en terugslag te voorkomen. Zie *Terugslag op pagina 133*.



OPGELET: Bepaalde zaagsituaties en bladen van slechte kwaliteit kunnen leiden tot overmatige slijtage aan de zijkant van de segmenten. Vervang het zaagblad voordat het is versleten.

Getande bladen

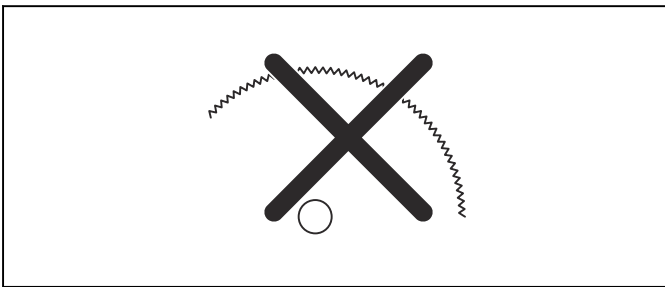


WAARSCHUWING: Gebruik nooit getande bladen of schijven bedoeld voor het zagen van hout, cirkelvormige getande bladen, hardmetalen bladen, etc. Dit vergroot de kans op terugslag en het afbreken van tanden bij hoge toerentallen. Achteloosheid kan resulteren in ernstig of zelfs dodelijk persoonlijk letsel.



WAARSCHUWING: Overheidsvoorschriften vereisen een ander type beschermkap voor hardmetalen zaagbladen dan het type waarmee doorslijpmachines zijn uitgerust – een zogenaamde 360-gradenbeschermkap. Doorslijpmachines (waaronder deze zaag) maken gebruik van diamantzaagbladen en

hebben een ander beschermingssysteem, dat geen bescherming biedt tegen de gevaren die gerelateerd zijn aan het gebruik van houtzaagbladen.



Het gebruik van deze doorslijpmachine met een zaagblad met hardmetaal opgelegde tanden is onveilig en in strijd met de arboregels.

Vanwege het gevaarlijke karakter en de zware omstandigheden van brandbestrijdings- en reddingsoperaties die worden uitgevoerd door de diverse, zeer goed getrainde openbare veiligheidsorganisaties en veiligheidsprofessionals (brandweerkorpsen), is Husqvarna zich ervan bewust dat zij deze doorslijpmachine in bepaalde noodsituaties mogelijk zullen gebruiken in combinatie met hardmetalen bladen, aangezien deze in staat zijn om diverse typen obstakels door te zagen en er niet altijd gelegenheid is om bladen of machines te verwisselen. Houd er bij het gebruik van deze doorslijpmachine rekening mee dat hardmetalen bladen gevoeliger zijn voor terugslag dan diamantzaagbladen, indien ze niet op de juiste wijze worden gebruikt. Bij hardmetalen bladen kunnen ook stukjes materiaal vanaf het blad wegspringen.

Daarom mag een doorslijpmachine met een hardmetalen zaagblad uitsluitend worden gebruikt door zeer goed getrainde openbare-veiligheidsprofessionals die op de hoogte zijn van de risico's die met het gebruik ervan gepaard gaan, en uitsluitend in veeleisende omstandigheden waarin andere gereedschappen inefficiënt en ineffectief worden geacht voor brandbestrijdings- of reddingsoperaties. Een doorslijpmachine die is uitgerust met een hardmetalen blad mag nooit worden gebruikt voor het zagen van hout, tenzij bij reddingsoperaties.

De spilassen en de flensringen inspecteren



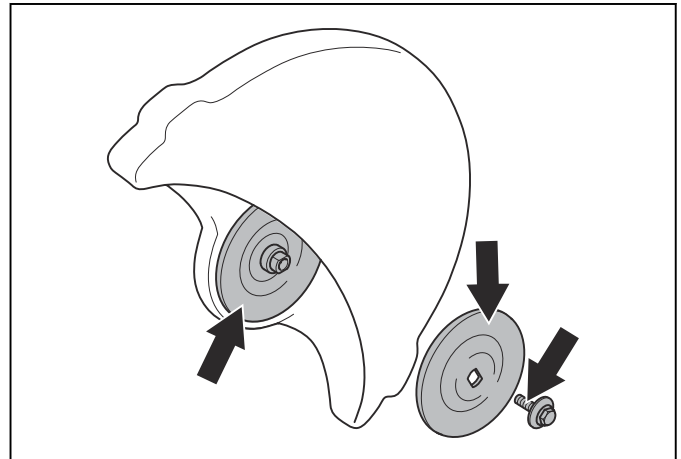
OPGELET: Gebruik alleen HUSQVARNA flensringen met een minimale diameter van 105 mm/4,1 inch.



WAARSCHUWING: Gebruik geen defecte, versleten of vuile flensringen. Gebruik alleen flensringen van dezelfde afmetingen. Door verkeerde flensringen kan het zaagblad beschadigd raken of losraken.

Controleer de spilassen en de flensringen wanneer u het zaagblad vervangt.

1. Controleer de schroefdraad op de spilassen op beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen.

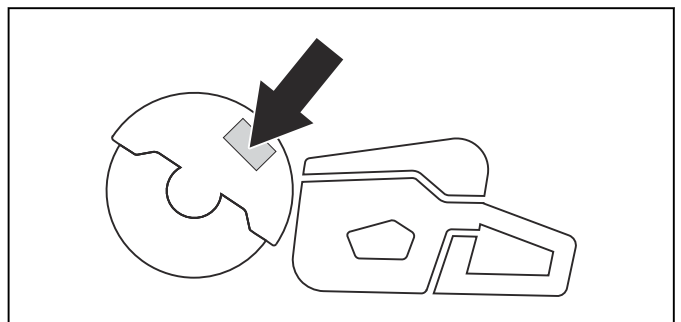


2. Controleer of de contactvlakken op het zaagblad en de flensringen niet beschadigd zijn. Vervang beschadigde onderdelen.
3. Controleer of de flensringen schoon zijn en de juiste afmeting hebben.
4. Controleer of de flensringen vrij bewegen op de spilassen.

De spilbus controleren

De spilbussen worden gebruikt om het product passend te maken voor het middengat van het zaagblad. Het product wordt geleverd met een van de volgende typen spilbussen:

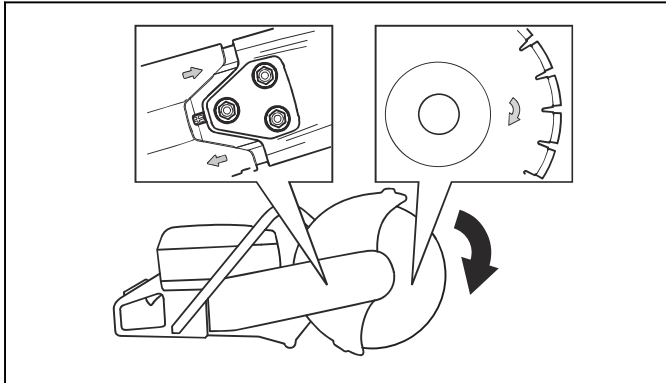
- Een spilbus die naar de andere kant kan worden gedraaid en van toepassing is op middengaten van 20 mm/0,79 inch of 25,4 mm/1 inch.
- Een spilbus van 25,4 mm/1 inch.
- Een sticker op de bladbeschermer toont de geïnstalleerde spilbus en de specificatie voor de betreffende zaagbladen.



- Zorg ervoor dat de afmeting van het middengat van het zaagblad overeenkomt met de geïnstalleerde spilbus. De diameter van het middengat is afgedrukt op het zaagblad.
- Gebruik alleen spilbussen van HUSQVARNA.

De draairichting van het zaagblad controleren

1. Zoek de pijlen op de achterste riembescherming die de draairichting van de spindelassen aangeven.



2. Zoek de pijl op de bladbeschermkap die de draairichting van het zaagblad aangeeft.
3. Zorg ervoor dat de richtingspijlen van het zaagblad en de spindelassen dezelfde richting hebben.

Het zaagblad monteren

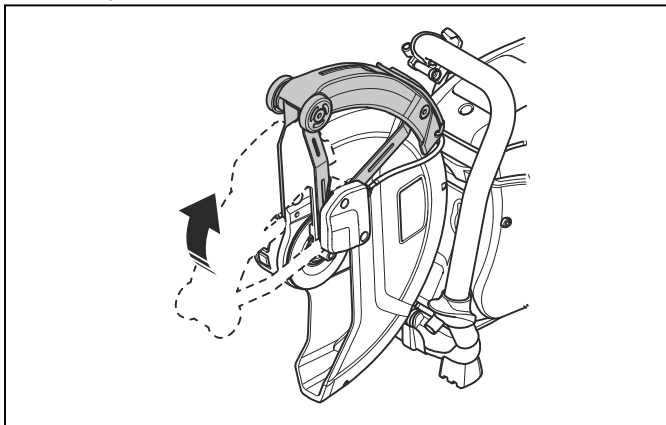


WAARSCHUWING: Controleer of de motor uit is en de stopschakelaar in de STOP-stand staat.



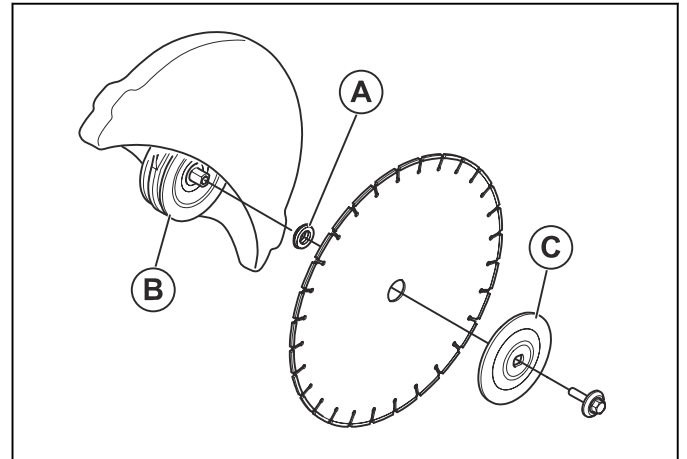
WAARSCHUWING: Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u het product in elkaar zet.

1. Controleer de flensringen en de spindelassen. Zie *De spilassen en de flensringen inspecteren op pagina 130*.
2. Duw de SmartGuard naar achteren en houd hem in de ingetrokken stand.

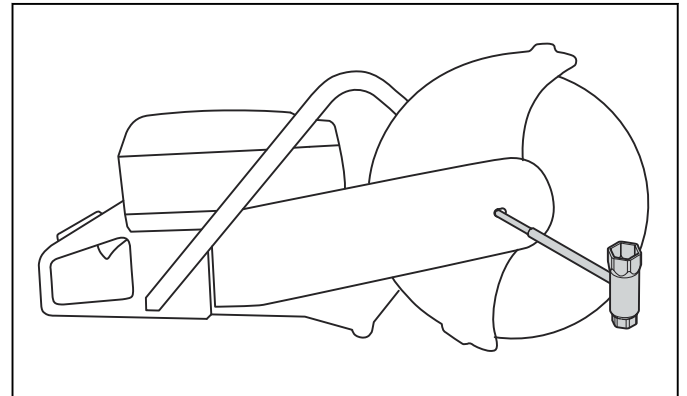


Let op: Deze stap is alleen van toepassing op K 770 SmartGuard.

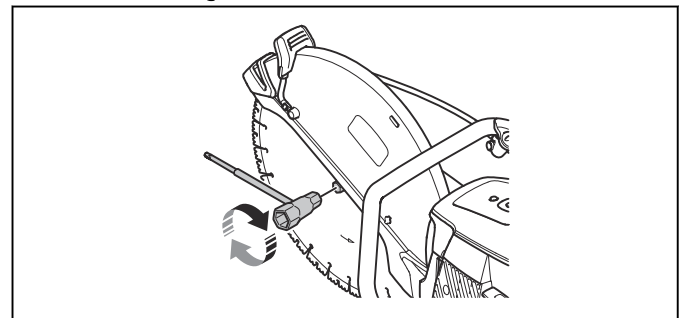
3. Plaats het zaagblad op de spilbus (A) tussen de binnenste flensring (B) en de flensring (C). Draai de flensring tot deze op de as blijft zitten.



4. Steek een stuk gereedschap in het gat in de voorste riembescherming en draai het blad tot de as is vergrendeld.



5. Draai de zaagbladbout vast tot 25 Nm/18,5 ft-lb.



De zaagkop omkeren (K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue)



WAARSCHUWING: Snijd alleen met de zaagkop omgekeerd als een standaardprocedure niet mogelijk is.

Het product heeft een omkeerbaar zaagkop waarmee u dicht bij een muur of op grondniveau kunt zagen. Snijd alleen met de zaagkop omgekeerd als een standaardprocedure niet mogelijk is. Als er terugslag optreedt, is het moeilijker om het product onder controle te houden als de zaagkop wordt omgekeerd. De afstand tussen het zaagblad en het midden van het product is langer, wat betekent dat de handgreep en het zaagblad

niet op één lijn liggen. Dit heeft een negatief effect op de balans in het product en het is moeilijker om het product vast te houden als het zaagblad in de terugslagrisicozone vastslaat of stilvalt. Zie *Terugslag op pagina 133*.

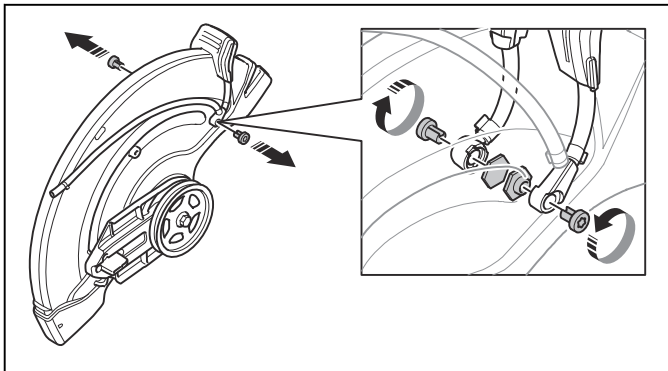


WAARSCHUWING: Controleer of de motor uit is en de stopschakelaar in de STOP-stand staat.

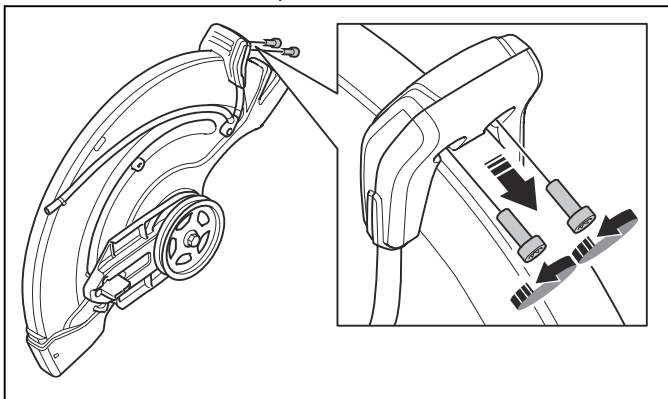


WAARSCHUWING: Draag altijd veiligheidshandschoenen wanneer u het product in elkaar zet.

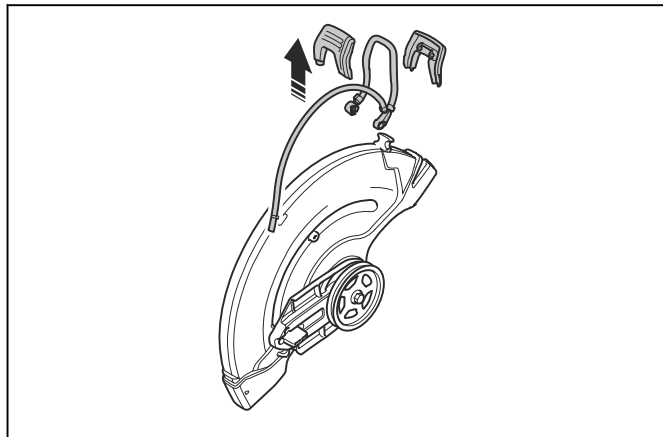
1. Verwijder het zaagblad, de voorste riemkap en de zaagkop. Raadpleeg stap 1-5 in *De aandrijfriem vervangen op pagina 144*.
2. Verwijder de 2 schroeven en moeren waarmee de spuitmond is bevestigd.



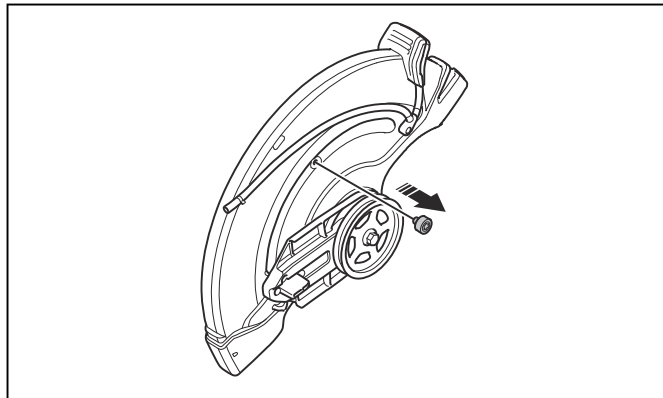
3. Verwijder de 2 schroeven van de afstelhendel voor de bladbeschermkap.



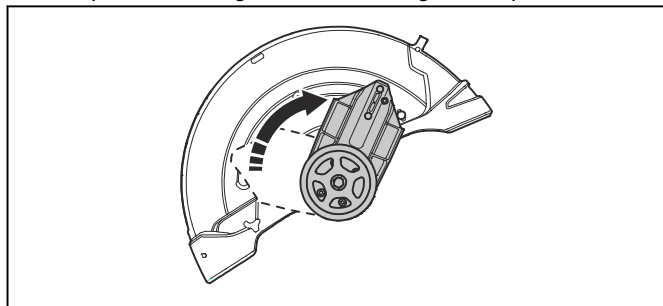
4. Verwijder de afstelhendel voor de bladbeschermkap



5. Verwijder de stophuls.

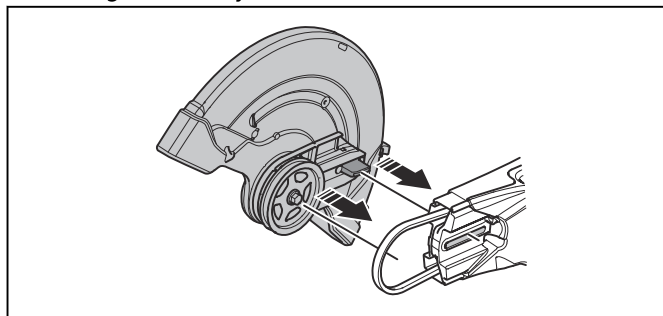


6. Verplaats het lagerhuis en breng de stophuls aan.



7. Breng de stophuls aan.

8. Breng de aandrijfriem aan de andere kant aan.



9. Breng de zaagkop en de aandrijfriemkap aan, zie *De aandrijfriem vervangen op pagina 144*.

10. Breng de spuitmond en het zaagblad aan in de omgekeerde volgorde van het verwijderen.

Werking

Inleiding



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

Terugslag

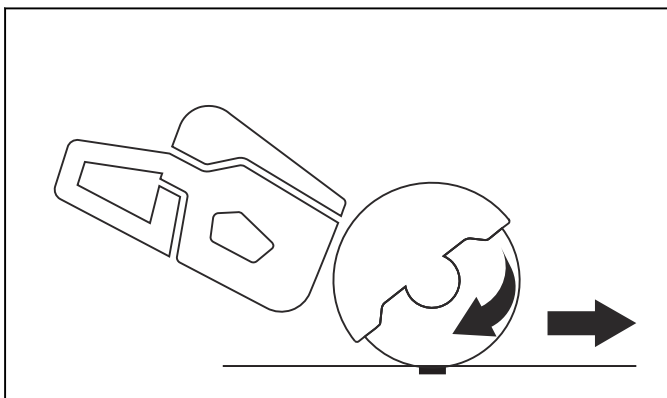


WAARSCHUWING: Een terugslag treedt plotseling op en kan erg hevig zijn. De doorslijpmachine kan omhoog schieten en met een draaiende beweging tegen de gebruiker aan worden geworpen, wat ernstig of zelfs fataal letsel kan veroorzaken. Het is van essentieel belang dat u, voordat u het product gaat gebruiken, begrijpt waardoor terugslag wordt veroorzaakt en hoe u dit kunt voorkomen.

Terugslag is een plotselinge opwaartse beweging die kan optreden wanneer het zaagblad vastslaat of stilvalt in de terugslagrisicosector. Een terugslag is meestal gering en levert weinig gevaar op. Een terugslag kan echter ook zeer hevig zijn en de doorslijpmachine omhoog laten schieten en met een draaiende beweging terugwerpen naar de gebruiker, wat ernstig of zelfs fataal letsel kan veroorzaken.

Reactieve kracht

Bij het zagen is er altijd sprake van een reactieve kracht. Deze kracht trekt het product in tegengestelde richting ten opzichte van de bladrotatie. Meestal is deze kracht verwaarloosbaar. Als het zaagblad vastslaat of stilvalt, zal de reactieve kracht echter sterk zijn, waardoor u de macht over de doorslijper kunt verliezen.

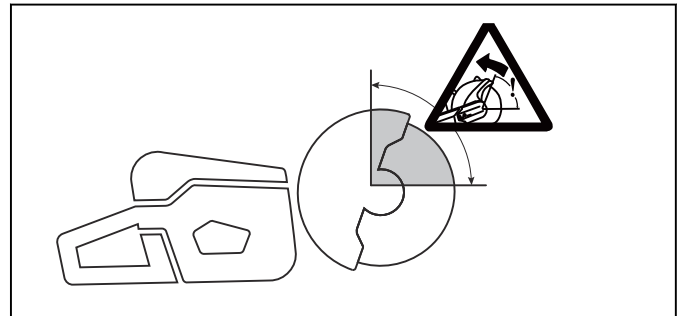


Verplaats het product nooit wanneer de snijuitrusting draait. Gyroscopische krachten kunnen de beoogde beweging belemmeren

Terugslagrisicosector

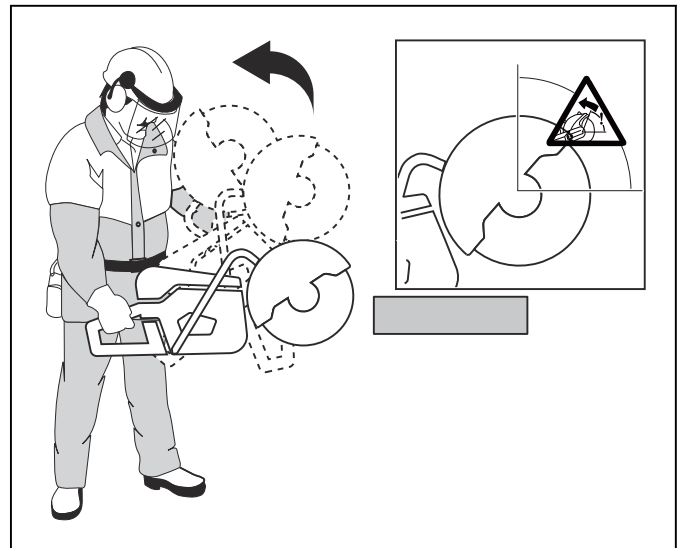
Gebruik de terugslagrisicosector van het zaagblad nooit om te zagen. Als het zaagblad vastslaat of stilvalt in de

terugslagrisicosector zal de reactieve kracht de doorslijpmachine omhoog duwen en in een draaiende beweging terugwerpen naar de gebruiker, wat ernstig of zelfs fataal letsel kan veroorzaken.



Roterende terugslag

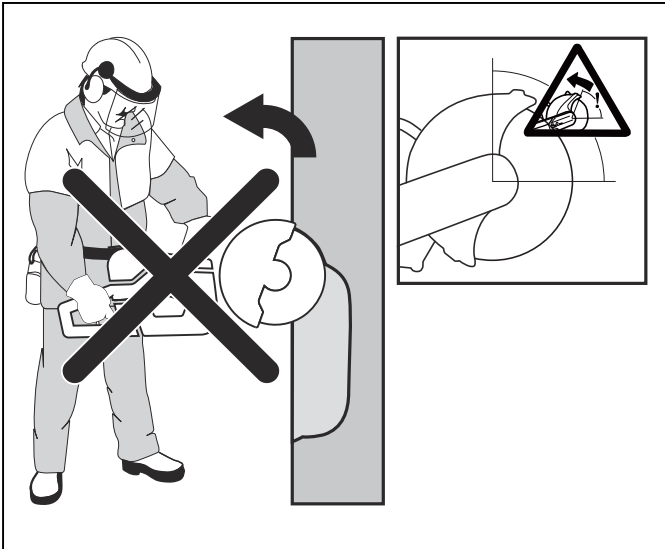
Een roterende terugslag treedt op wanneer het zaagblad niet vrij beweegt in de terugslagrisico-sector.



Terugslag door "klimmen"

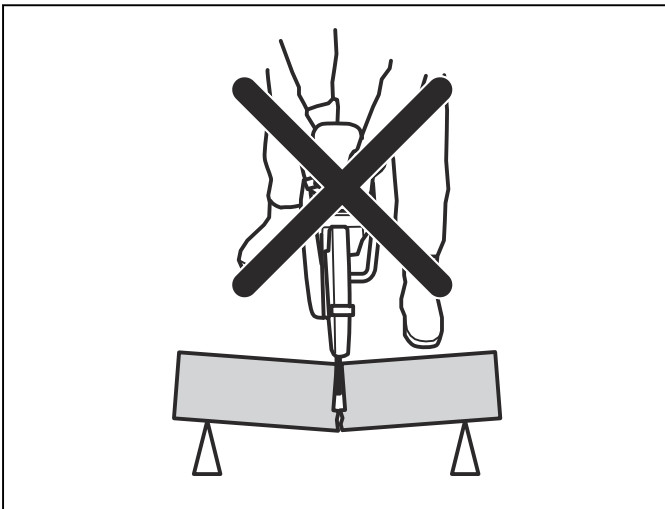
Als de terugslagrisicosector wordt gebruikt om te zagen, zal het zaagblad in de zaagsnede "klimmen" als gevolg van de reactieve kracht. Gebruik de terugslagrisicosector van het zaagblad niet. Gebruik het

onderste kwadrant van het zaagblad om terugslag door "klimmen" te voorkomen.



Terugslag door vastslaan

Vastslaan treedt op wanneer de zaagsnede dichtklapt en het zaagblad blokkeert. Als het zaagblad vastslaat of stilvalt, zal de reactieve kracht echter sterk zijn, waardoor u de macht over de doorslijpmachine kunt verliezen.



Als het zaagblad vastslaat of stilvalt in de terugslagrisicosector zal de reactieve kracht de doorslijpmachine omhoog duwen en in een draaiende beweging terugwerpen naar de gebruiker, wat ernstig of zelfs fataal letsel kan veroorzaken. Wees alert op mogelijke verplaatsing van het werkstuk. Als het werkstuk niet goed wordt ondersteund en verschuift tijdens het zagen, kan het blad vastslaan en een terugslag veroorzaken.

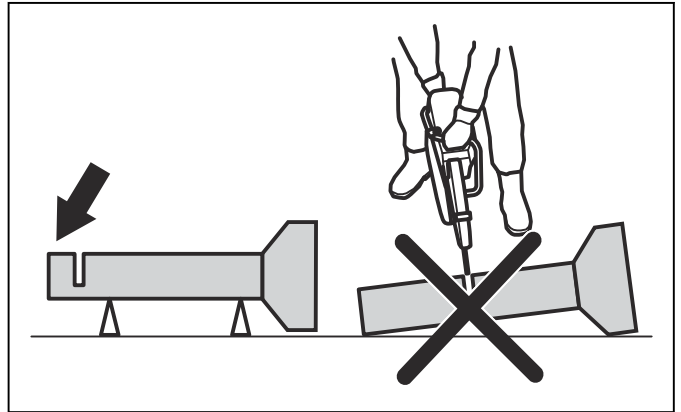
Buizen doorslijpen

Wees extra voorzichtig bij het snijden van pijpen. Als de pijp niet goed wordt ondersteund en de snede tijdens het slijpen niet wordt opengehouden, kan het blad worden vastgeklemd. Wees extra alert bij het snijden van een pijp met klokvormig uiteinde of een pijp die in

een sleuf ligt. Als deze onvoldoende wordt ondersteund, kan deze doorbuigen en het blad vastklemmen.

Als de leiding kan wegzakken en de zaagsnede daarmee afsluit, zal het zaagblad in de terugslagrisicosector vastslaan en mogelijk een ernstige terugslag veroorzaken. Als de pijp goed wordt ondersteund, zal het uiteinde van de pijp naar beneden buigen, blijft de snede open en wordt het blad niet vastgeklemd.

Zet de leiding vast, zodat deze niet beweegt of rolt tijdens het snijden. Zorg ervoor dat de snede open blijft om vastklemmen van het blad te voorkomen.



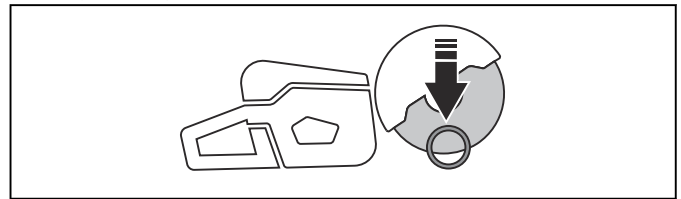
Snijden in kleinere pijpen



WAARSCHUWING: Als het blad wordt vastgeklemd in de terugslagrisicozone, zal dat een ernstige terugslag veroorzaken.

Als de pijp diameter kleiner is dan de maximale snijdiepte van het product, kan het doorslijpen in 1 stap van boven naar beneden worden uitgevoerd.

- Slijp de pijp van boven naar beneden door.



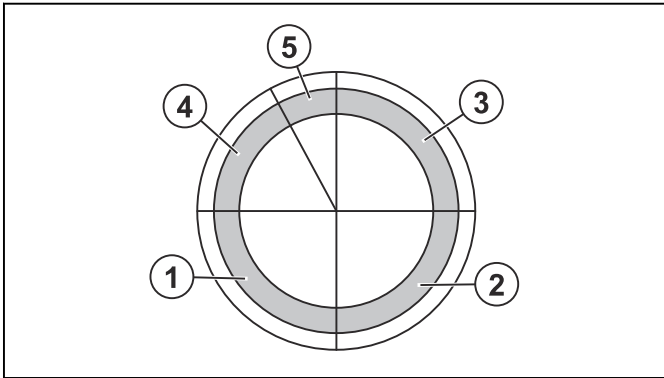
Doorslijpen van pijpen met grotere diameters



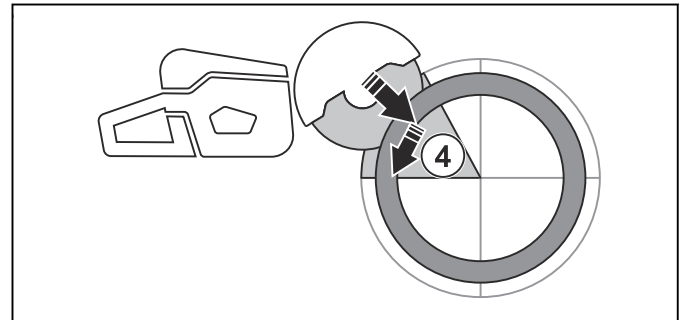
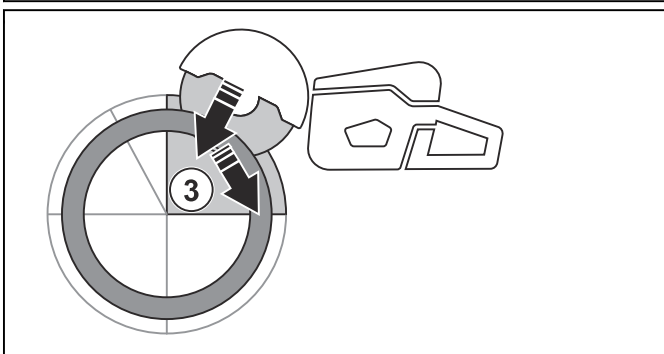
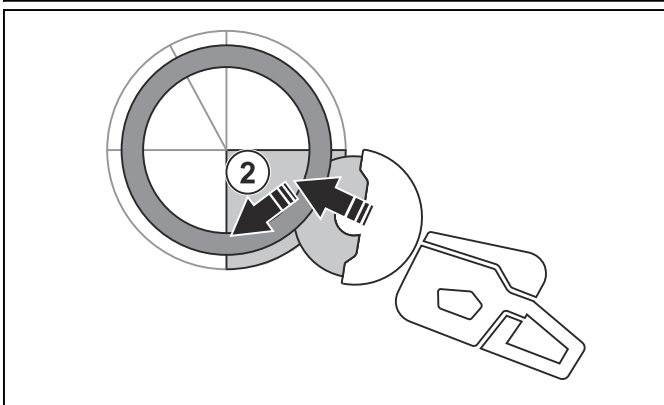
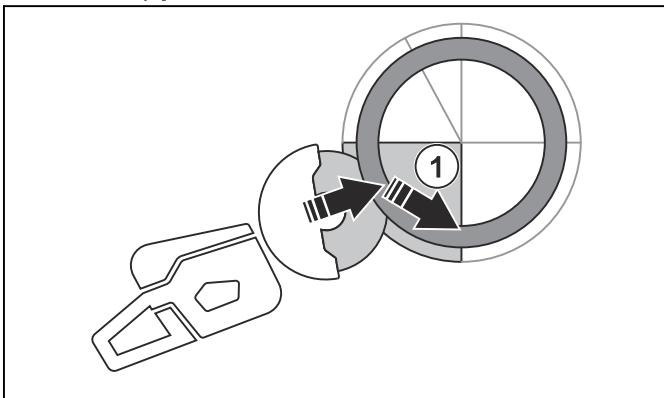
WAARSCHUWING: Als het zaagblad vastslaat in de terugslagrisicozone, zal dat een ernstige terugslag veroorzaken.

Als de pijp een grotere diameter heeft dan de maximale snijdiepte van het product, en de pijp niet kan worden gerold, moet het doorslijpen in 5 stappen worden uitgevoerd.

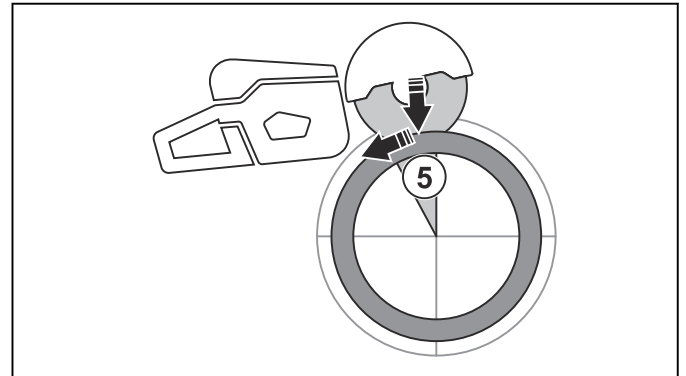
- Verdeel de pijp in 5 delen. Markeer deze delen en teken een snijlijn af. Slijp een ondiepe geleidegroef rondom de pijp.



- Slijp deze delen in 5 stappen door in de snijrichtingen die in elke stap worden aangegeven door de pijlen.



- Maak de laatste snede vanaf de bovenkant van de pijp, waarbij u het product naar achteren trekt, zonder daarbij het bovenste kwadrant van het blad te gebruiken. Zet de bladbeschermkap in de voorste stand voor maximale bescherming.



WAARSCHUWING: Als de pijp goed wordt ondersteund, mag deze het blad niet vastklemmen wanneer deze wordt doorgezaagd in deel 5. Wees er echter alert op dat het blad vastgeklemd kan raken tijdens de laatste snede. Als het blad in het onderste gedeelte wordt vastgeklemd, kan het product van de gebruiker worden weg getrokken, in plaats van roterend terug te slaan.

Een terugslag voorkomen



WAARSCHUWING: Voorkom situaties waar risico op terugslag bestaat. Wees voorzichtig bij het gebruik van uw doorslijpmachine en zorg ervoor dat het mes nooit vastslaat in de terugslagrisico-sector.



WAARSCHUWING: Wees voorzichtig als u het blad in een bestaande snede plaatst.

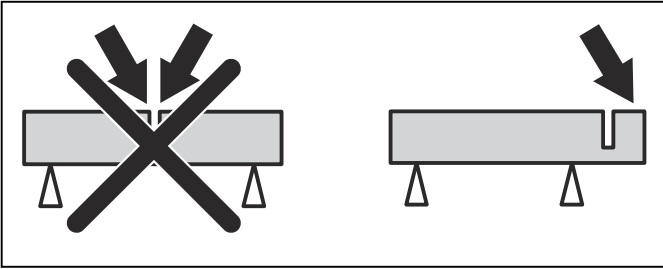


WAARSCHUWING: Zorg dat het werkstuk niet kan bewegen tijdens het zagen.



WAARSCHUWING: Alleen uzelf en een juiste werktechniek kunnen terugslag en de bijbehorende risico's elimineren.

- Ondersteun het werkstuk altijd, zodat de snede open blijft tijdens het zagen. Wanneer de zaagsnede open is, treedt er geen terugslag op. Wanneer de zaagsnede gesloten raakt en het zaagblad vastslaat, bestaat er een terugslagrisico.



Basistechniek



WAARSCHUWING: Trek de doorslijpmachine niet naar één kant. Dit kan de vrije beweging van het zaagblad belemmeren. Het zaagblad kan breken, wat kan leiden tot verwondingen voor de gebruiker of omstanders.



WAARSCHUWING: Slijp NIET met de zijkant van het zaagblad. Het zaagblad kan breken, wat kan leiden tot verwondingen voor de gebruiker of omstanders. Gebruik alleen de zaagkant.



WAARSCHUWING: Controleer of het zaagblad correct is gemonteerd en geen gebreken vertoont.



WAARSCHUWING: Controleer voordat u een bestaande snede bewerkt die met ander blad werd gemaakt of de sleuf niet dunner is dan uw zaagblad. Als de sleuf dunner is, kan gebruik van een dikker blad aanlopen en terugslag veroorzaken.

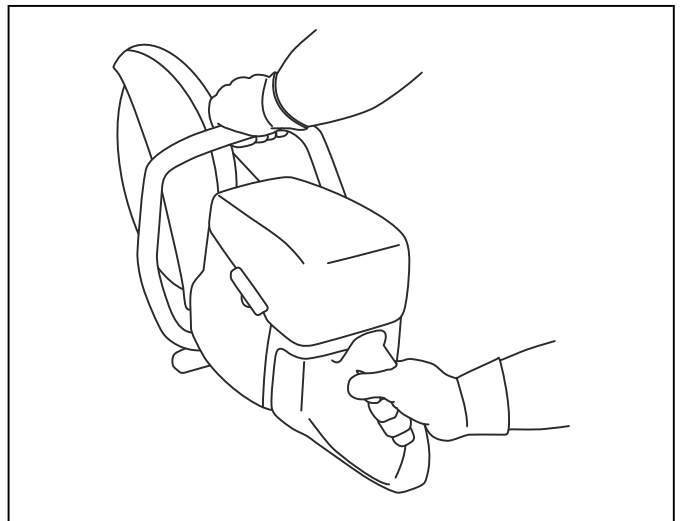


WAARSCHUWING: Bij slijpen in metaal komen vonken vrij die brand kunnen veroorzaken. Gebruik het product niet in de buurt van brandbare materialen of gassen.

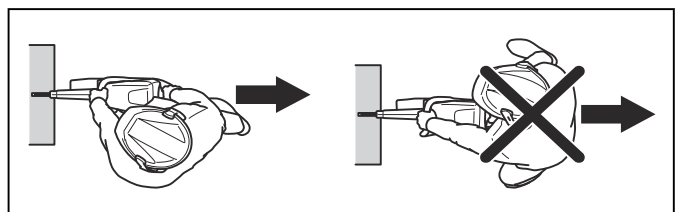
- Het product is gemaakt om te zagen met droogzaagbladen of diamantzaagbladen die zijn gemaakt voor handheld producten met hoge toerentallen. Het product mag niet worden gebruikt met enig ander type zaagblad of voor enig ander soort zaagwerk.
- Controleer of het juiste zaagblad wordt gebruikt voor het te zagen materiaal. Zie *Geschikte zaagbladen op pagina 127* voor instructies.
- Zaag nooit asbestmaterialen.
- Houd afstand tot het zaagblad wanneer de motor draait. Probeer een draaiend zaagblad niet te

stoppen met een van uw lichaamsdelen. Het aanraken van een draaiend zaagblad kan, hoewel de motor is uitgeschakeld, leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Het zaagblad blijft nog enige tijd draaien nadat de motor is uitgeschakeld. Zorg ervoor dat het zaagblad is gestopt voordat u het product verplaatst of neerzet. Als het nodig is om het zaagblad snel te stoppen, laat het zaagblad dan licht een hard oppervlak aanraken.
- Verplaats het product niet met draaiende motor.
- Houd het apparaat met beide handen vast. Houd het product stevig vast met duimen en vingers volledig rond de kunststof handgreep met isolatie. Houd uw rechterhand op de achterhandgreep en uw linkerhand op de voorhandgreep. Alle gebruikers moeten deze blokkering gebruiken. Bedien een doorslijpmachine niet met slechts 1 hand.

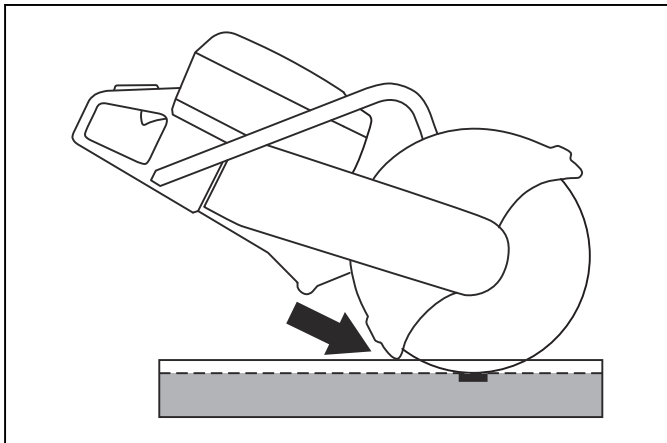


- Ga parallel aan het zaagblad staan. Ga er niet direct achter staan. In het geval van terugslag zal het product in het horizontale vlak van het zaagblad bewegen.

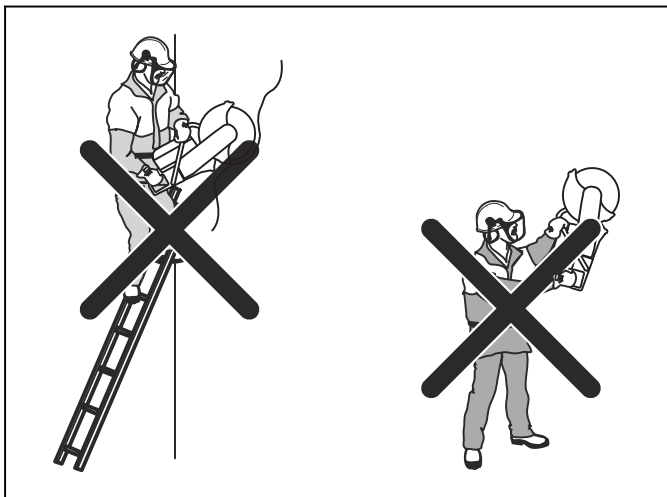


- Blijf in de buurt van het product wanneer de motor is ingeschakeld. Voordat u het product achterlaat, moet u de motor stoppen en controleren of er geen risico bestaat dat de motor per ongeluk wordt gestart.
- Gebruik de afstelhendel van de bladbeschermer om het achterste gedeelte van de beschermkap gelijk te zetten met het werkstuk. Spatten en vonken van het materiaal dat wordt gezaagd worden door de beschermkap opgevangen en weg van de gebruiker geleid. De beschermkappen voor de zaaguitrusting

moeten altijd zijn aangebracht wanneer u met het product werkt.

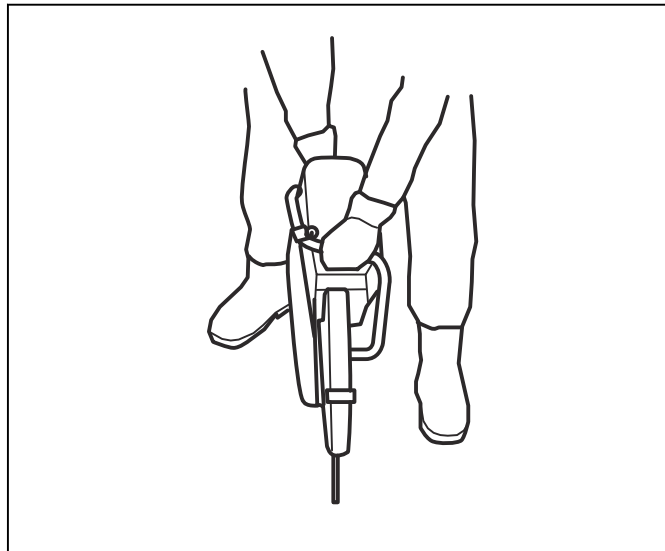


- Gebruik de terugslagriscicozone van het zaagblad nooit om te zagen. Zie *Terugslagriscicozone op pagina 133* voor instructies.
- Gebruik het product pas als het werkgebied vrij is en uw voeten en lichaam zich in een stabiele positie bevinden.
- Zaag nooit boven schouderhoogte.
- Bedien het product niet op een ladder. Gebruik een platform of een steiger als u boven schouderhoogte moet werken. Voorkom overstrekken.

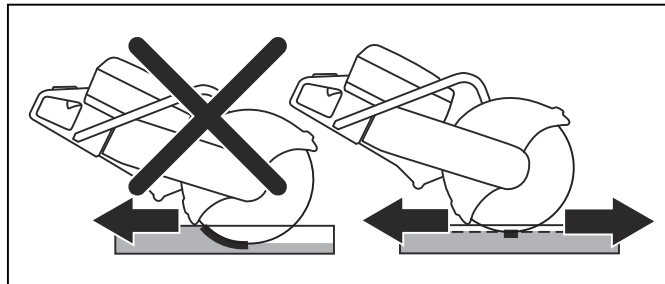


- Houd voldoende afstand tot het werkstuk.
- Zorg dat het zaagblad vrij is wanneer de motor wordt gestart.
- Oefen weinig kracht uit op het blad maar laat het product wel op vol vermogen draaien (maximumtoerental) draaien. Houd het maximumtoerental aan tot de snede voltooid is.
- Laat het product het werk doen. Duw het zaagblad niet omlaag.

- Breng het product in lijn met het zaagblad naar beneden. Zijwaartse druk kan het zaagblad beschadigen en is zeer gevaarlijk.



- Voer het zaagblad langzaam heen en weer om een klein contactoppervlak te krijgen tussen het zaagblad en het materiaal dat moet worden doorgezaagd. Zo houdt u de temperatuur van het zaagblad laag en kunt u efficiënt zagen.



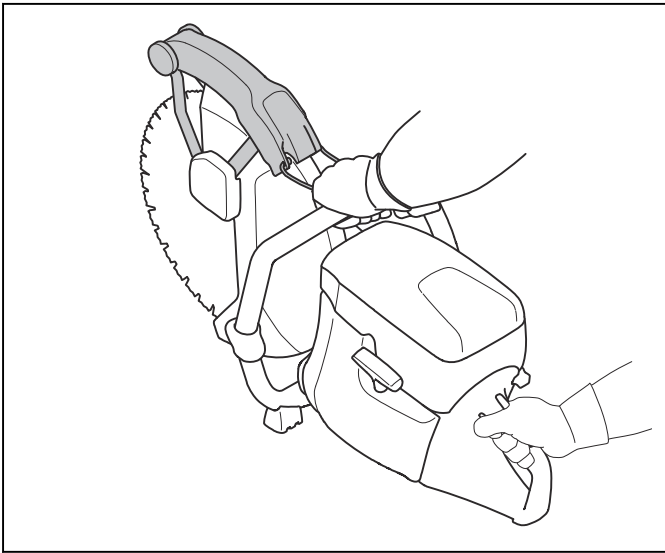
Basistechnieken met de K 770 SmartGuard



WAARSCHUWING: De SmartGuard-functie wordt uitgeschakeld als de SmartGuard handmatig wordt ingetrokken. Trek de SmartGuard alleen handmatig in als dit nodig is en er geen risico op terugslag bestaat.

De SmartGuard biedt meer dekking van het blad. Dit verkleint de kans dat u het blad raakt bij terugslag.

- U kunt de SmartGuard handmatig intrekken met de SmartGuard-hendel.
- Houd de SmartGuard-hendel met een linkervinger vast terwijl de overige vingers tegelijkertijd de voorste hendel vasthouden.



Stof verminderen tijdens bedrijf

Het product is voorzien van een set voor nat zagen om schadelijk stof in de lucht tijdens het gebruik te verminderen. De set voor nat zagen heeft een laag waterverbruik.

- Gebruik indien mogelijk natte zaagbladen met waterkoeling. Zie *Zaagbladen op pagina 127*.
- Stel de waterstroom af met de klep. De correcte stroom varieert voor verschillende soorten taken.
- Zorg voor de juiste waterdruk. Zie *Technische gegevens op pagina 151*. Als de waterslang losraakt bij de toevoerbron, kan de geleverde waterdruk te hoog zijn.

Brandstof

Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor.



OPGELET: Een verkeerde soort brandstof kan leiden tot motorschade. Gebruik een mengsel van benzine en tweetaktolie.

Tweetaktolie

- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties HUSQVARNA tweetaktolie.
- Als geen HUSQVARNA tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.



OPGELET: Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Voorgemengde brandstof

- Gebruik voorgemengde HUSQVARNA-alkylaatbrandstof voor optimale prestaties en een

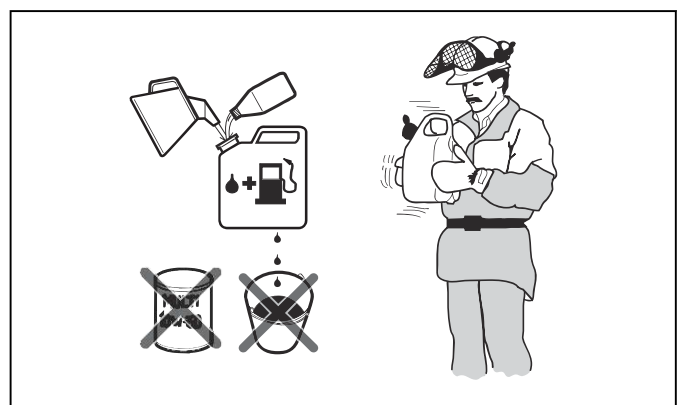
lange levensduur van de motor. Deze brandstof bevat minder schadelijke stoffen dan reguliere brandstof waardoor de uitstoot van schadelijke uitlaatgassen wordt beperkt. Bij gebruik van deze brandstof blijven er minder verbrandingsresten in de motor achter waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven.

Benzine en tweetaktolie mengen

Benzine, liter	Tweetaktolie, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
Us gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



OPGELET: Wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt, kunnen kleine fouten grote gevolgen hebben voor de mengverhouding. Meet de hoeveelheid olie nauwkeurig af om het juiste mengsel te verkrijgen.



1. Giet de helft van de benzine in een schone brandstofbestendige houder.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel.
4. Giet de resterende hoeveelheid benzine in de houder.
5. Schud het brandstofmengsel grondig.



OPGELET: Meng maximaal de hoeveelheid brandstof die u nodig hebt voor 1 maand.

OilGuard

Let op: Alleen van toepassing op K 770 gemonteerd met OilGuard (optioneel) en gevuld met een mengsel van benzine en tweetaktolie van HUSQVARNA.

- OilGuard is een geïntegreerd systeem dat een verkeerd brandstofmengsel detecteert.
- Als het product is ingeschakeld, leest een sensor het brandstofmengsel gedurende 10 seconden. Als het juiste mengsel is gebruikt, werkt het product op het juiste toerental. Als het verkeerde mengsel is gebruikt, verlaagt het product het motortoerental tot 3800 tpm om te voorkomen dat de motor defect raakt.
- Om het product te laten werken met het juiste toerental, tapt u het verkeerde brandstofmengsel af. Zie *Benzine en tweetaktolie mengen op pagina 138*. Vul het product met het juiste brandstofmengsel.

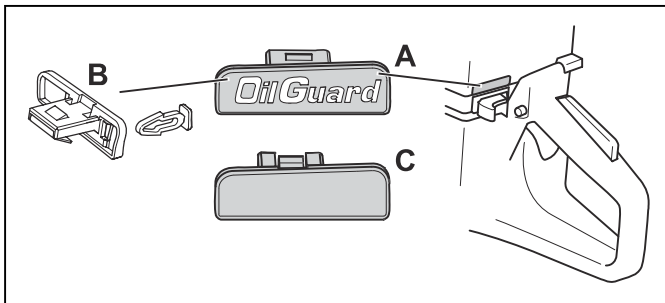
OilGuard-olie

Gebruik HUSQVARNA OilGuard-olie wanneer u het OilGuard-systeem gebruikt. OilGuard-olie heeft een speciale kleur, zodat het OilGuard-systeem correct werkt.

De OilGuard uitschakelen

Let op: Een gebroken indicatorpen geeft aan dat het OilGuard-systeem is uitgeschakeld. U kunt een gebroken indicatorpen niet opnieuw gebruiken om het OilGuard-systeem in te schakelen.

De OilGuard-plug (A) en een blauwe indicatorpen (B) zijn in de fabriek in de tank gemonteerd. Het OilGuard-deksel (C) wordt als reserveonderdeel geleverd. Als u geen toegang hebt tot de OilGuard-olie, schakelt u het OilGuard-systeem uit.



1. Verwijder de OilGuard-plug (A) met een schroevendraaier.
2. Verwijder de blauwe indicatorpen (B).
3. Monteer het OilGuard-deksel (C) in de tank.

Het OilGuard-systeem inschakelen

Let op: U kunt een gebroken indicatorpen niet gebruiken om het OilGuard-systeem weer in te schakelen. U kunt een nieuwe indicatorpen als reserveonderdeel bestellen. Het reserveonderdeel van de indicatorpen is grijs om aan te geven dat het OilGuard-systeem is uitgeschakeld nadat het product de fabriek heeft verlaten.

1. Verwijder het OilGuard-deksel van de tank. Zie *De OilGuard uitschakelen op pagina 139*.
2. Bevestig een grijze indicatorpen aan de OilGuard-plug.
3. Monteer de OilGuard-plug in de tank.

Brandstof bijvullen



OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

Let op: In bepaalde omstandigheden is het nodig om de afstelling van de carburateur aan te passen wanneer u het type brandstof wijzigt.

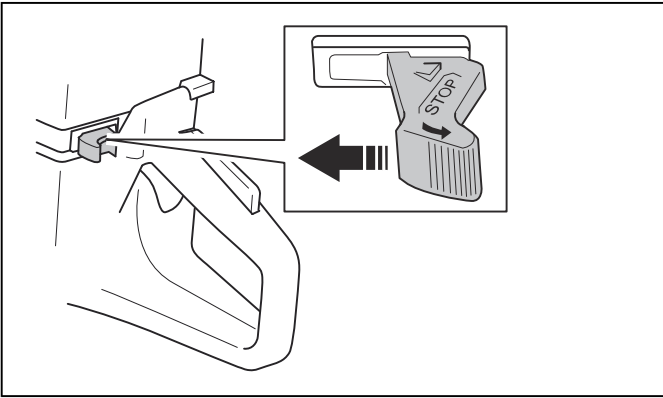
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
1. Draai de brandstoftankdop langzaam los om de druk te laten ontsnappen.
 2. Vul langzaam met een benzinejerrycan. Als u brandstof morst, verwijder deze dan met een doek en laat de achtergebleven brandstof opdrogen.
 3. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.
 4. Draai de tankdop volledig aan. Als de tankdop niet volledig is aangedraaid, bestaat een risico op brand.
 5. Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.

Het product starten met een koude motor

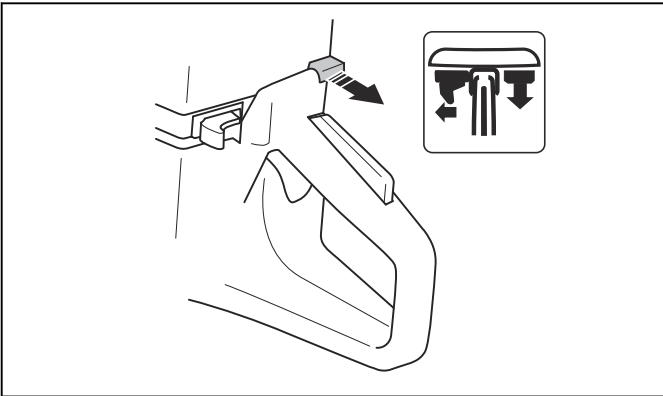


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het zaagblad vrij kan draaien. Het begint te draaien wanneer de motor start.

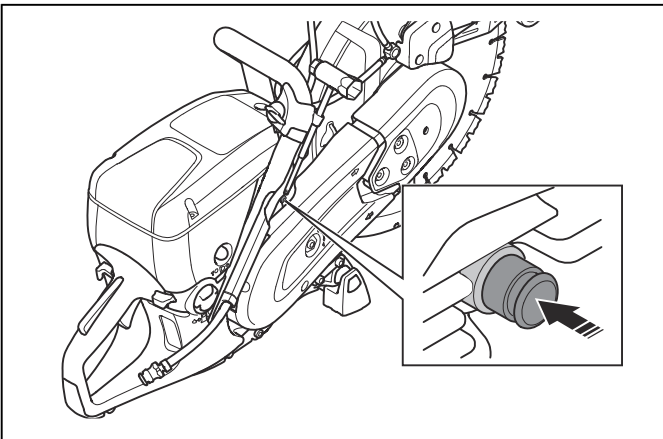
1. Controleer of de STOP-schakelaar in de linker stand staat.



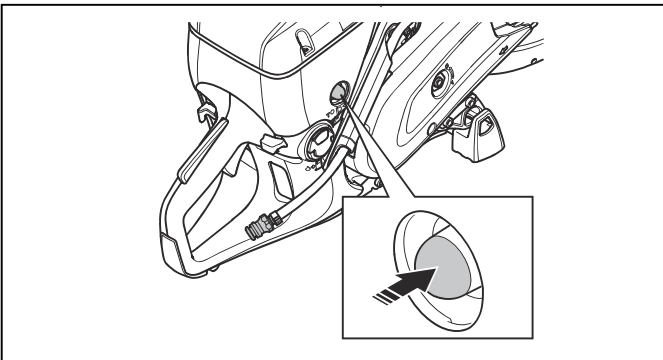
2. Trek de chokehendel volledig uit en ga naar de startgasstand.



3. Druk op de decompressieklep om de druk in de cilinder te verlagen. De decompressieklep gaat automatisch terug naar de uitgangspositie wanneer het product start.



4. Druk de balg van de brandstofpomp 6 keer in tot deze volledig is gevuld met brandstof.

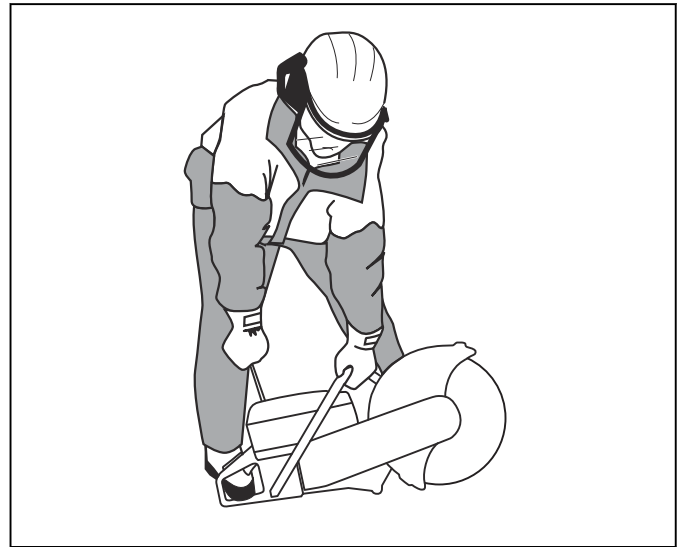


5. Houd de voorhandgreep vast met uw linkerhand.
6. Plaats uw rechervoet op het onderste deel van de achterhandgreep en druk het product tegen de grond.



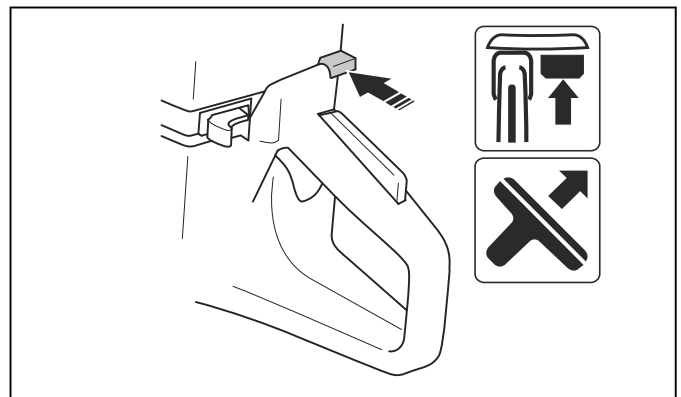
WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

7. Trek langzaam aan het startkoord met uw rechterhand, tot u een weerstand voelt als de starterhaken aangrijpen. Trek vervolgens continu en snel aan.

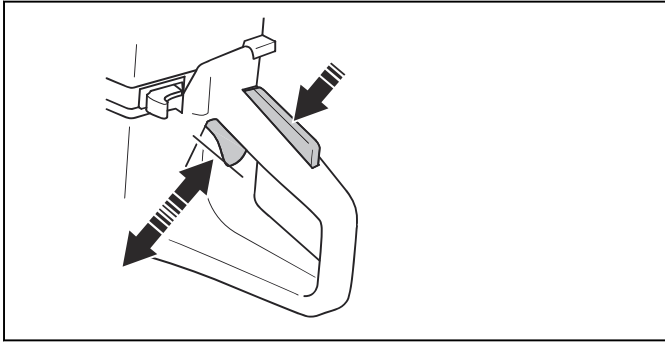


OPGELET: Trek het startkoord niet volledig uit en laat de startkoordhendel niet los wanneer het startkoord volledig uitgetrokken is. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

8. Druk de chokehendel in zodra de motor start. Als de choke uitgetrokken is, stopt de motor na enkele seconden. Als de motor stopt, trek dan de startkoordhendel weer aan.



9. Duw de gashendel in om de startgasklep uit te schakelen en het product in te stellen op stationair toerental.

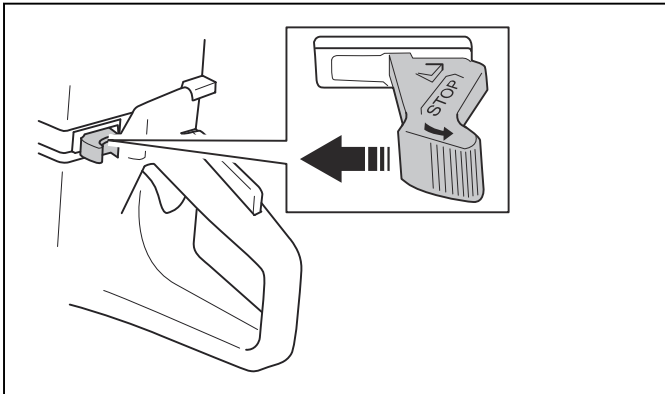


Het product starten met een warme motor

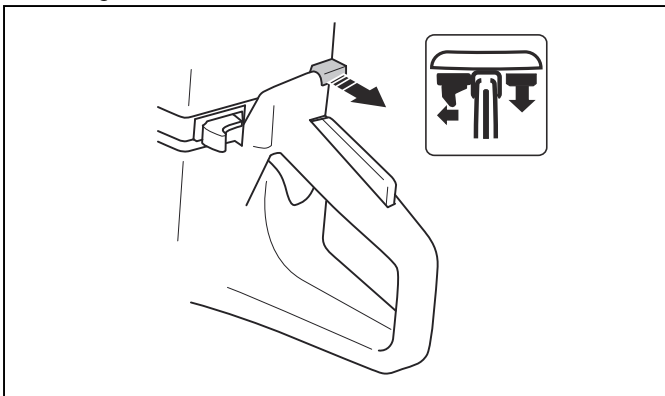


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het zaagblad vrij kan draaien. Het begint te draaien wanneer de motor start.

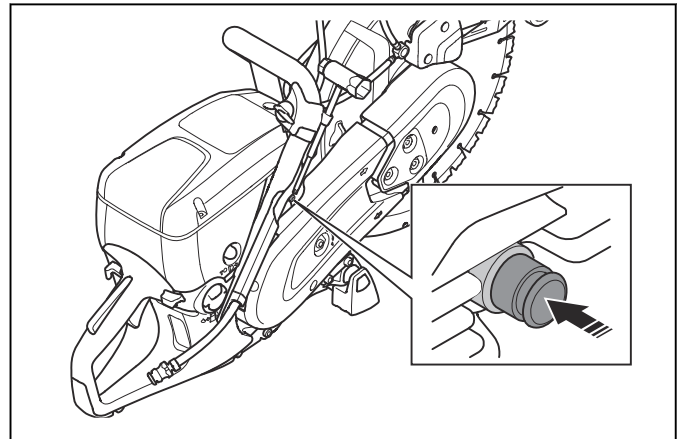
1. Controleer of de STOP-schakelaar in de linker stand staat.



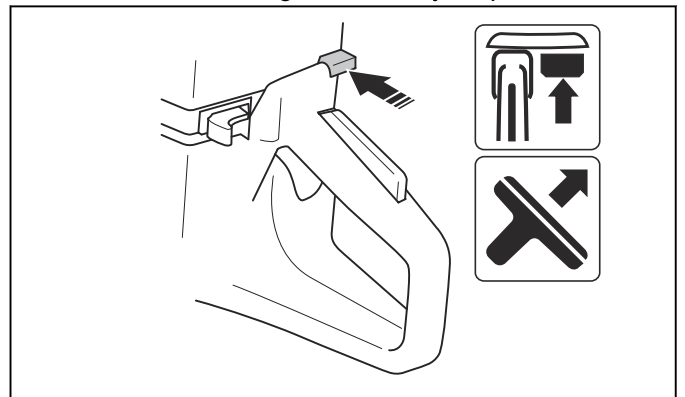
2. Trek de chokehendel volledig uit en ga naar de startgasstand.



3. Druk op de decompressieklep om de druk in de cilinder te verlagen. De decompressieklep gaat automatisch terug naar de uitgangspositie wanneer het product start.



4. Druk op de chokehendel om de choke uit te schakelen. De startgashendel blijft in positie.



5. Houd de voorhandgreep vast met uw linkerhand.
6. Plaats uw rechervoet op het onderste deel van de achterhandgreep en druk het product tegen de grond.



WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

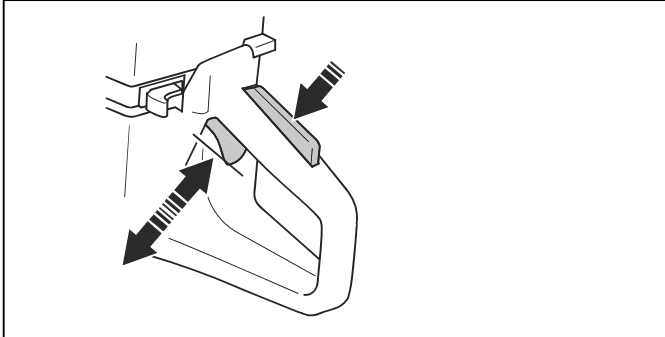
7. Trek langzaam aan het startkoord, tot u een weerstand voelt als de starterhaken aangrijpen. Trek vervolgens continu en snel aan.





OPGELET: Trek het startkoord niet volledig uit en laat de startkoordhendel niet los wanneer het startkoord volledig uitgetrokken is. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

8. Duw de gashendel in om de startgasklep uit te schakelen en het product in te stellen op stationair toerental.



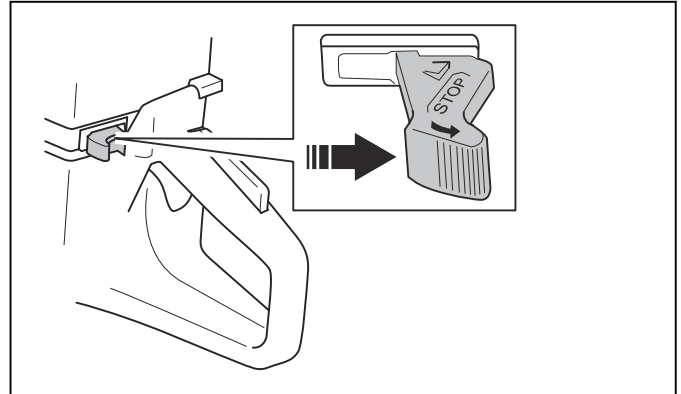
Product stoppen



WAARSCHUWING: Het zaagblad blijft nog enige tijd draaien nadat de motor is

uitgeschakeld. Zorg ervoor dat het zaagblad vrij kan draaien totdat het volledig stopt. Als het nodig is om het zaagblad snel te stoppen, laat het zaagblad dan licht een hard oppervlak aanraken. Risico op ernstig letsel.

- Beweeg de STOP-schakelaar naar rechts om de motor te stoppen.



Onderhoud

Inleiding



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product is speciale training nodig. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats

heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

Neem voor reserveonderdelen contact op met uw dealer of servicewerkplaats van HUSQVARNA.

Onderhoudsschema

In het onderhoudsschema ziet u de benodigde onderhoudswerkzaamheden voor het product. De intervallen worden berekend op basis van het dagelijks gebruik van het product.

	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks	Jaarlijks
Reinigen	Reiniging buitenzijde		Bougie	
	Koelluchtinlaat		Brandstoftank	
Functionele inspectie	Algemene inspectie	Trillingdempingssysteem*	Brandstofsysteem	
	Brandstoflekkages	Geluiddemper*	Luchtfilter	
	Watertoevoersysteem	Aandrijfriem	Koppeling	
	Gashendelvergrendeling*	Carburateur		
	Stopschakelaar*	Starterhuis		
	Bladbeschermkap en Smart-Guard*			
Zaagblad**				

	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks	Jaarlijks
Vervangen				Brandstoffilter
* Zie <i>Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 124.</i>				
** Zie <i>Zaagbladen op pagina 127.</i>				

Buitenkant reinigen

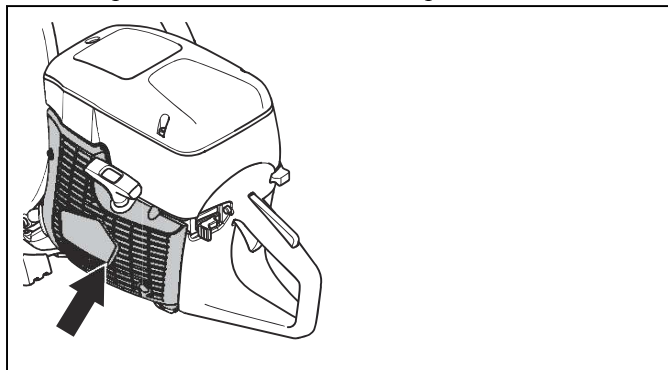
- Spoel de buitenkant van het product na elke werkdag met schoon water af. Gebruik indien nodig een borstel.

De luchtinlaat reinigen



OPGELET: Een vuile of verstopte luchtinlaat zorgt ervoor dat het product te heet wordt. Dit kan schade aan de zuiger en de cilinder veroorzaken.

- Reinig de luchtinlaat indien nodig.



- Verwijder verstopping, vuil en stof met een borstel.

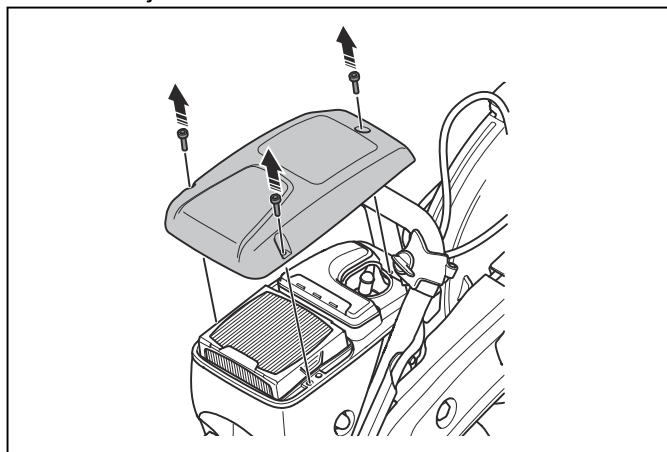
De bougie controleren



OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Het gebruik van verkeerde bougies kan schade aan de zuiger en de cilinder veroorzaken. Voor de aanbevolen bougie, zie *Technische gegevens op pagina 151.*

Controleer altijd de bougie als het product weinig vermogen heeft, als het niet makkelijk start of als het niet naar tevredenheid draait bij stationair toerental.

1. Maak de drie schroeven los van het luchtfilterdeksel en verwijder het luchtfilterdeksel.

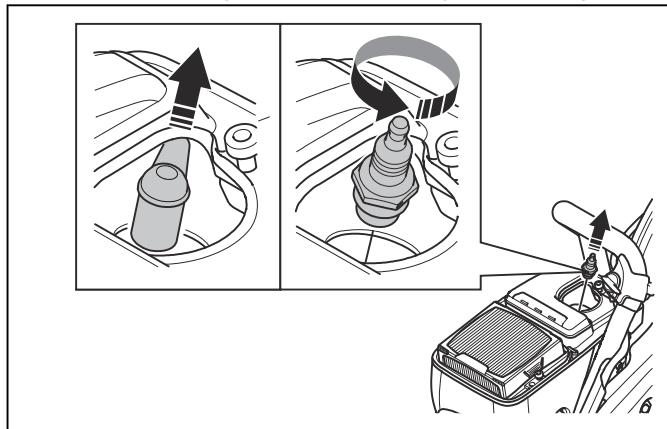


2. Verzeker u ervan dat de bougiekap en ontstekingskabel onbeschadigd zijn.

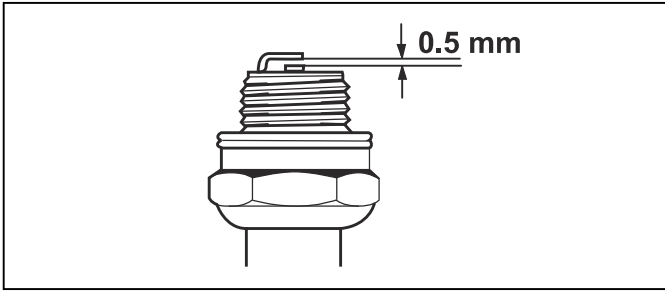


WAARSCHUWING: Een beschadigde bougiekap en ontstekingskabel kunnen een elektrische schok veroorzaken.

3. Reinig de bougie als deze vuil is.
4. Koppel de bougiekap los en verwijder de bougie.



- Controleer of de afstand tussen de elektroden 0,5 mm is.



- Vervang indien nodig de bougie.

Algemene inspectie uitvoeren

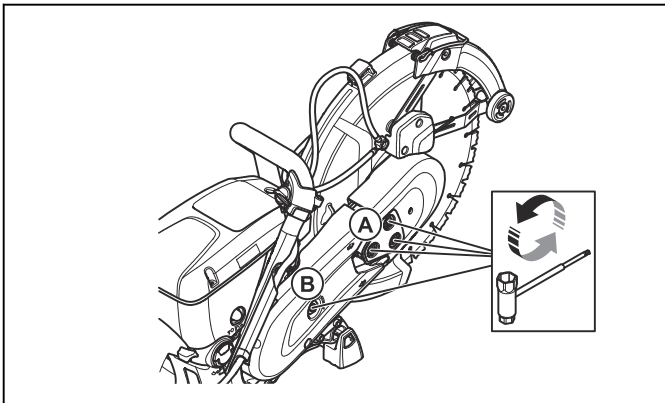
- Controleer of alle moeren en schroeven op het product goed zijn vastgedraaid.

De aandrijfriem vervangen

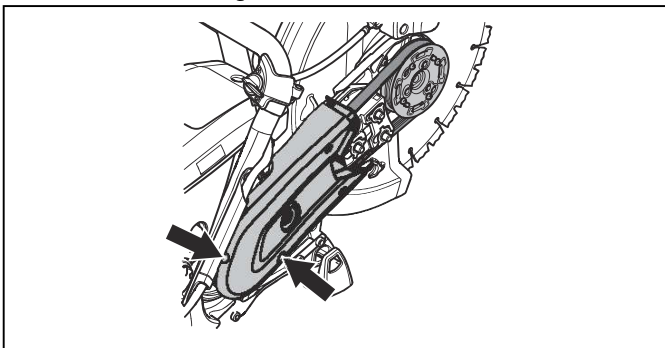


WAARSCHUWING: Start het product niet zonder dat alle afschermingen en kappen zijn gemonteerd.

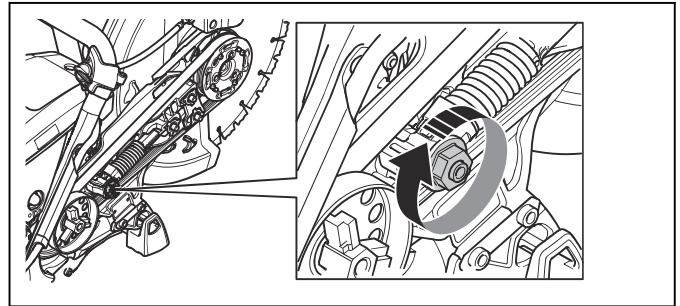
- Draai de 3 moeren op de voorste riembeschermer (A) los en draai de riemspanner (B) in de stand 0.



- Haal de voorste riembeschermer weg.
- Verwijder de twee schroeven op de achterste riembeschermer. Verwijder de achterste riembeschermer.



- Vervang de aandrijfriem. Draai de riemspanner naar stand 1.

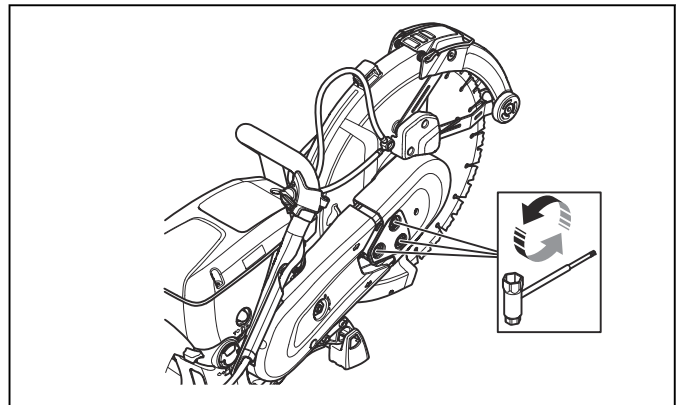


- Monteer de 2 riembeschermingen in omgekeerde volgorde.
- Stel de spanning van de aandrijfriem af. Zie *De spanning van de aandrijfriem afstellen* op pagina 144.

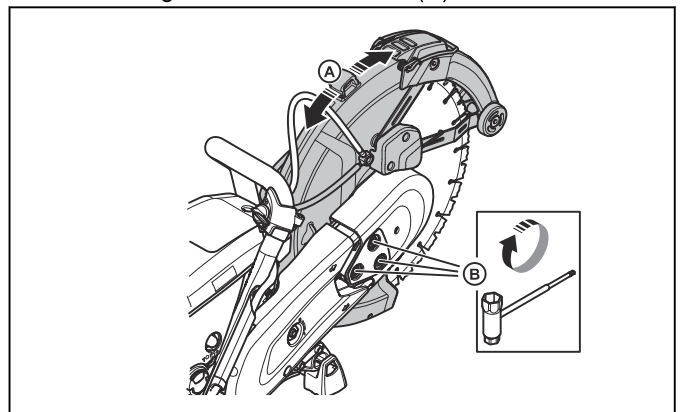
De spanning van de aandrijfriem afstellen

Let op: Stel de spanning van een nieuwe aandrijfriem af nadat u 1 of 2 brandstoftanks hebt verbruikt.

- Draai de drie moeren los.



- Beweeg de bladbeschermer (A) 3-5 keer omhoog en omlaag. Draai de 3 moeren (B) vast.



Starterhuis

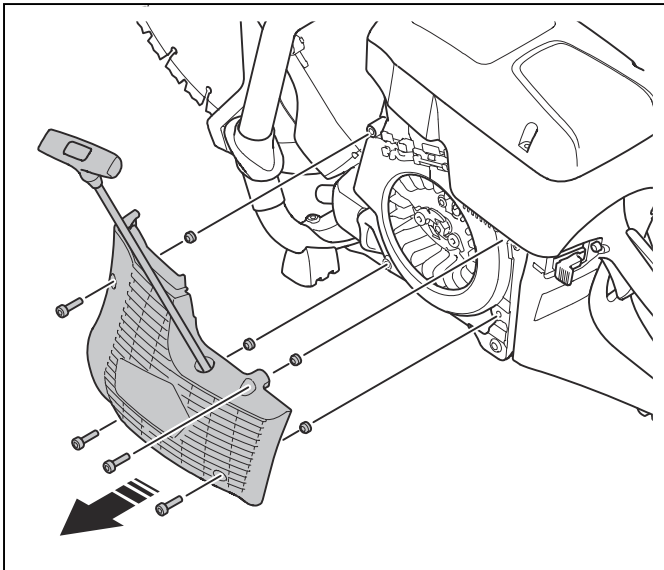


WAARSCHUWING: Wees altijd voorzichtig en gebruik altijd oogbescherming wanneer u de terugveer of het startkoord vervangt. De terugveer

staat onder spanning wanneer deze in het starterhuis is gewikkeld. De terugveer kan eruit schieten en letsel veroorzaken.

Het starterhuis verwijderen

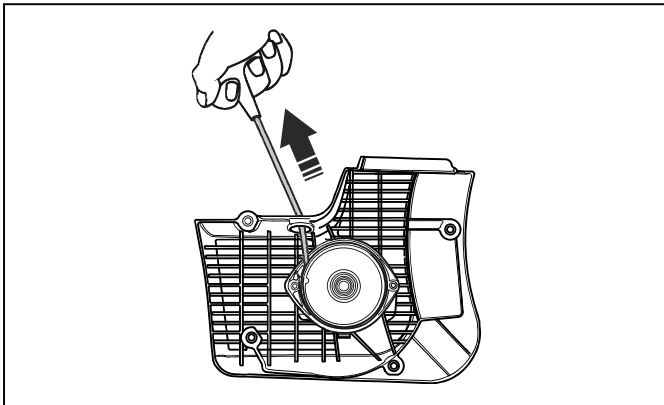
1. Draai de vier schroeven van het starterhuis los.



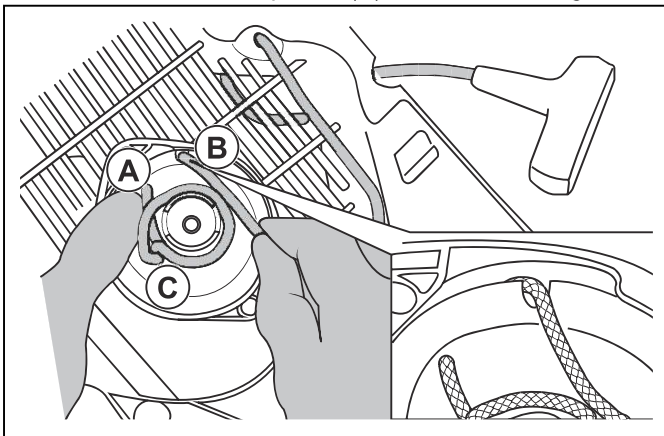
2. Verwijder het starterhuis.

Een beschadigd startkoord vervangen

1. Trek het startkoord ongeveer 30 cm.

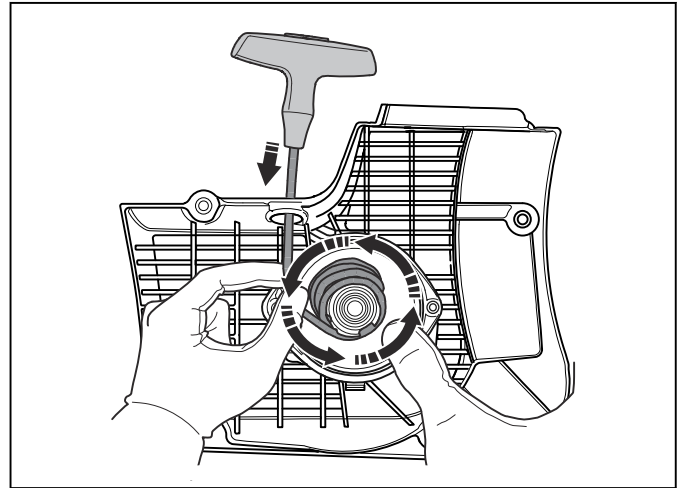


2. Houd de startkoordpoelie (A) met uw duim tegen.

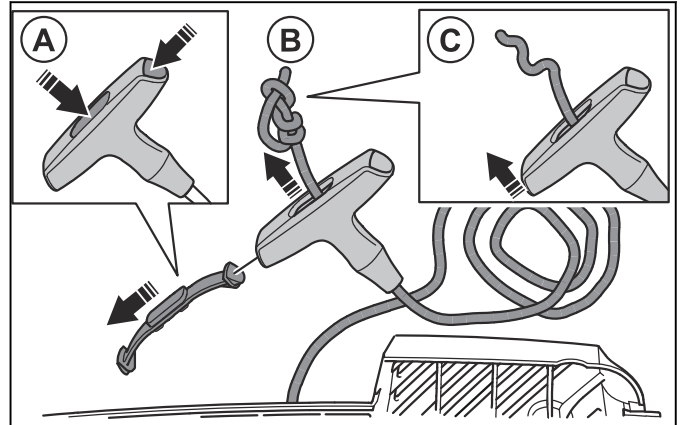


3. Plaats het startkoord in de uitsparing (B) van de startkoordpoelie.
4. Leg het startkoord om de metalen huls (C).

5. Laat de koordpoelie langzaam draaien en wikkel het startkoord op de metalen huls.

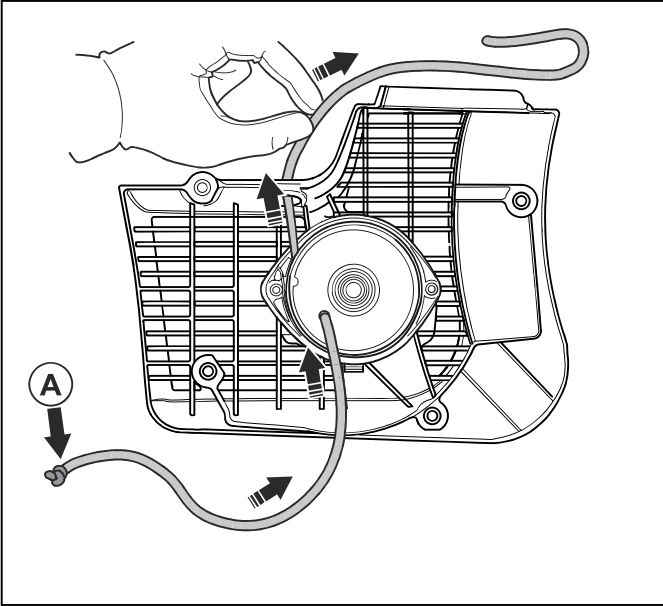


6. Verwijder het startkoord van de metalen huls.
7. Verwijder de afdekking van de handgreep van het startkoord (A).

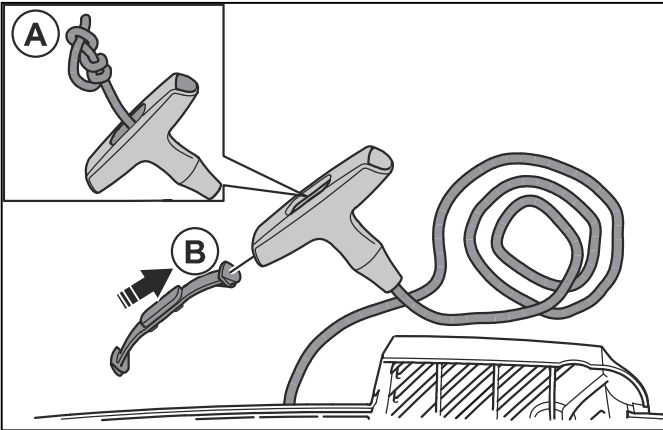


8. Trek het startkoord omhoog door de handgreep (B).
9. Maak de knoop (C) los.
10. Verwijder het startkoord.
11. Zorg ervoor dat de terugveer schoon en niet beschadigd is.

12. Breng een nieuw startkoord (A) aan in het gat in het starterhuis.



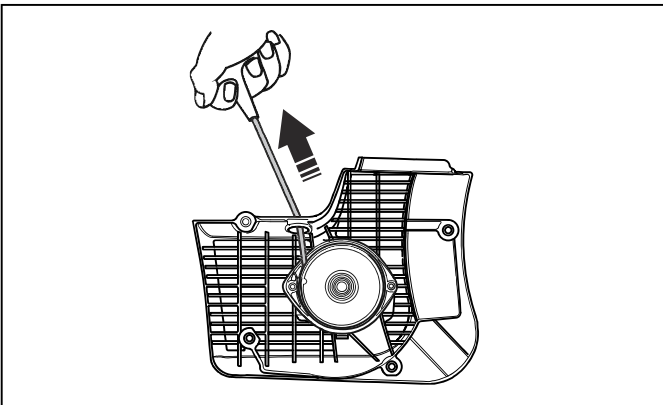
13. Trek het startkoord door de handgreep van het startkoord en maak een knoop aan het uiteinde van het startkoord (A).



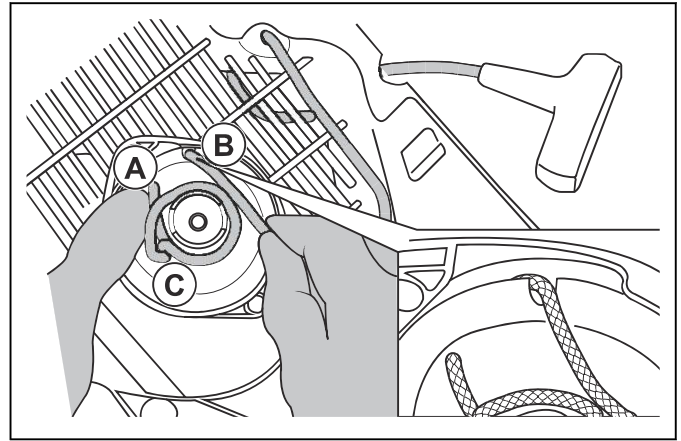
14. Bevestig de afdekking op de startkoordhendel (B).
15. Stel de spanning van de terugveer af. Zie *De spanning van de terugveer afstellen* op pagina 146.

De spanning van de terugveer afstellen

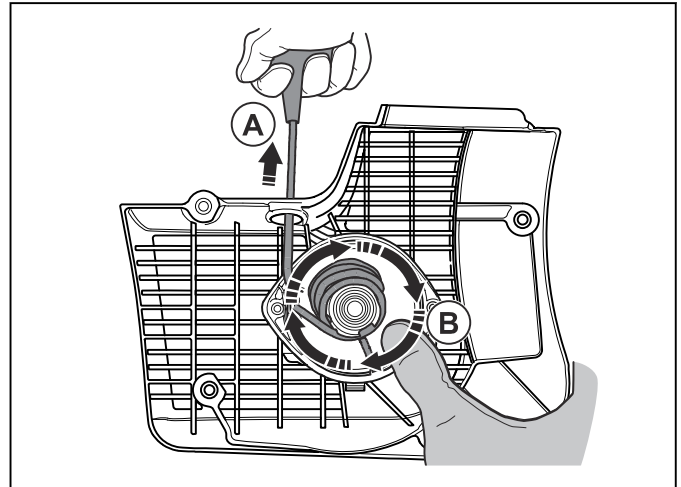
1. Trek het startkoord naar buiten.



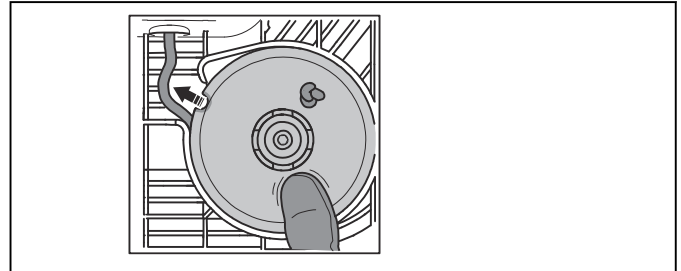
2. Houd de startkoordpoelie (A) met uw duim tegen.



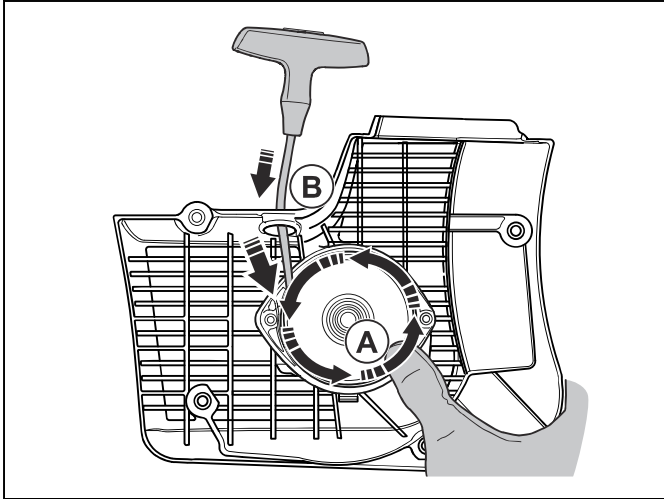
3. Steek het startkoord in de inkeping (B) en wikkel het om de metalen huls (C).
4. Trek het startkoord (A) naar buiten.



5. Plaats uw duim op de koordpoelie (B) om te voorkomen dat het startkoord terug wordt getrokken.
6. Maak het startkoord los van de inkeping.



7. Verwijder uw duim om de koordpoelie (A) los te laten en laat het startkoord (B) oprollen op de poelie.



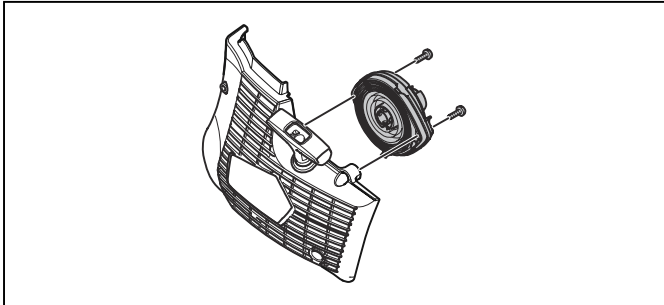
8. Trek het startkoord volledig naar buiten om te controleren of de terugveer niet in de eindpositie staat. Controleer of de koordpoelie een halve omwenteling of meer kan worden gedraaid voordat de terugveer de bewegingen stopt.

De veereenheid verwijderen



WAARSCHUWING: Draag altijd oogbescherming wanneer u de veereenheid verwijdert. Er is een risico op oogletsel, vooral als een veer gebroken is.

1. Verwijder de twee schroeven op de veereenheid.



2. Duw de twee beugels op de kliksloten met een schroevendraaier.

De veereenheid reinigen



OPGELET: Verwijder de veer niet uit het geheel.

1. Blaas de veer met perslucht schoon.
2. Breng een lichte olie aan op de veer.

De veereenheid bevestigen

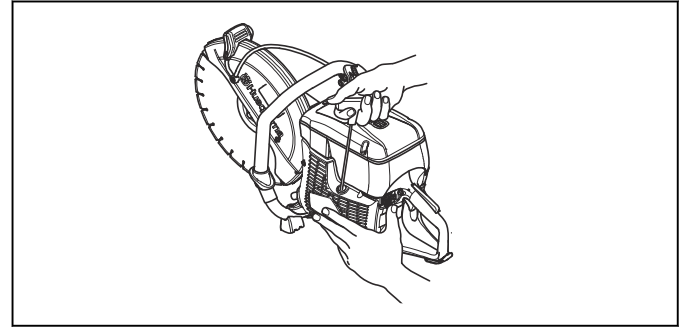
- Monteer in omgekeerde volgorde van *De veereenheid verwijderen op pagina 147*.

Het starterhuis monteren



OPGELET: De starterhaken moeten in de juiste positie tegen de huls van de koordpoelie komen te liggen.

1. Plaats het starterhuis tegen het product.
2. Trek het startkoord langzaam naar buiten en laat het los totdat de starterpoelie in de starterpallen grijpt.



3. Draai de vier schroeven van het starterhuis vast.

De carburateur inspecteren

Let op: De carburateur heeft starre naalden om ervoor te zorgen dat het product altijd het juiste mengsel van brandstof en lucht ontvangt.

1. Controleer het luchtfilter. Zie *Het luchtfilter inspecteren op pagina 148*
2. Vervang indien nodig het luchtfilter.
3. Als de motor in vermogen of motorsnelheid blijft afnemen, moet u contact opnemen met uw HUSQVARNA-servicedealer.

Brandstofsysteem controleren

1. Controleer of de dop van de brandstoftank en afdichting niet beschadigd zijn.
2. Inspecteer de brandstofleiding. Vervang de brandstofleiding als deze beschadigd is.

Stationair toerental afstellen

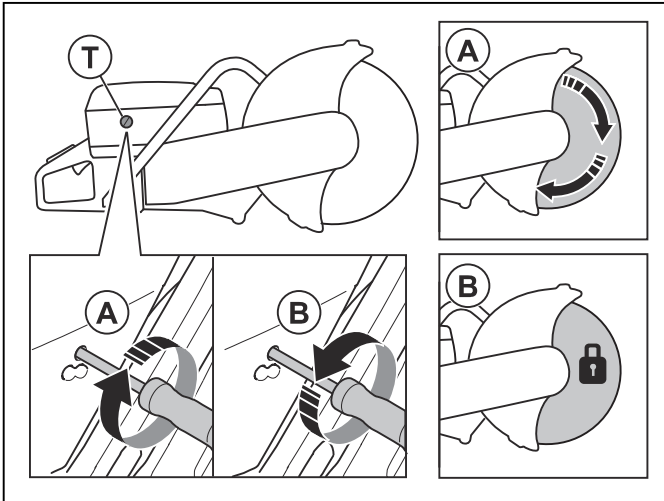


WAARSCHUWING: Als het zaagblad bij stationair toerental draait, moet u contact opnemen met uw servicedealer. Gebruik het product niet tot het stationaire toerental correct is afgesteld of gerepareerd.

Let op: Voor het aanbevolen stationaire toerental, zie *Technische gegevens op pagina 151*.

1. Start de motor.
2. Controleer het stationaire toerental. Wanneer de carburateur juist is afgesteld, stopt het zaagblad wanneer de motor met stationair toerental draait.

3. Gebruik de T-schroef om het stationaire toerental aan te passen.



- a) Draai de schroef rechtsom totdat het zaagblad begint te draaien (A).
- b) Draai de schroef linksom totdat het zaagblad stopt met draaien (B).

Brandstoffilter

Het brandstoffilter is in de brandstoftank gemonteerd. Het brandstoffilter voorkomt vervuiling van de brandstoftank wanneer de brandstoftank wordt gevuld. Het brandstoffilter moet jaarlijks worden vervangen of vaker als het verstopt zit.



OPGELET: Reinig het brandstoffilter niet.

Het luchtfilter inspecteren

Let op: Controleer het luchtfilter alleen als het motorvermogen afneemt.

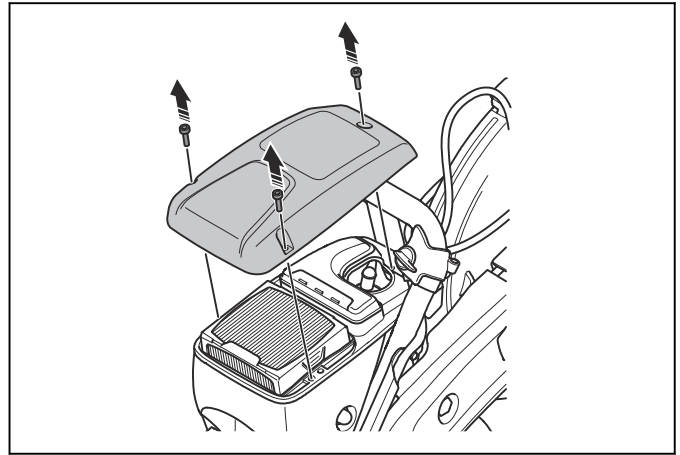


OPGELET: Wees voorzichtig wanneer u het luchtfilter verwijdert. In de inlaat van de carburateur vallende deeltjes kunnen schade veroorzaken.

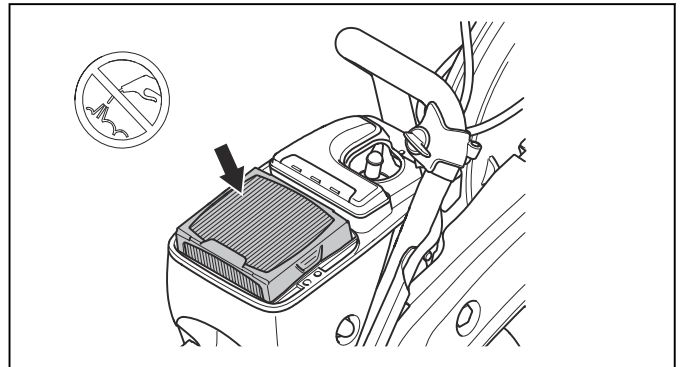


WAARSCHUWING: Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming wanneer u het luchtfilter vervangt. Het stof in het luchtfilter is schadelijk voor uw gezondheid. Voer gebruikte luchtfilters op de juiste manier af.

1. Maak de drie schroeven in het luchtfilterdeksel los.

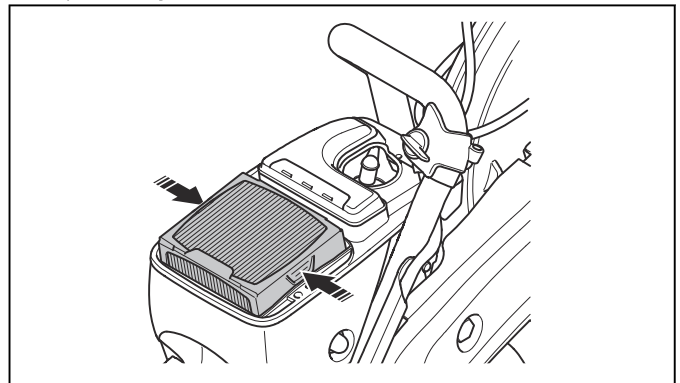


2. Verwijder het luchtfilterdeksel.
3. Controleer het luchtfilter en vervang indien nodig.



OPGELET: Reinig het luchtfilter niet om het te hergebruiken en blaas het filter niet schoon met perslucht. Hierdoor raakt het luchtfilter beschadigd.

4. Vervang het luchtfilter indien nodig.
 - a) Verwijder het luchtfilter.



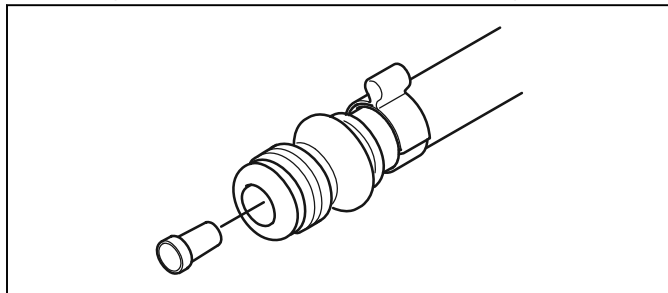
- b) Monteer het nieuwe luchtfilter.

5. Bevestig het luchtfilterdeksel en draai de 3 schroeven vast.

Het watertoevoersysteem controleren

1. Controleer de spuitmondten op de bladbeschermkap en controleer of ze niet verstopt zijn.
2. Reinig de betreffende delen indien nodig.
3. Controleer het filter op de wateraansluiting. Controleer of het niet verstopt is.

4. Reinig de betreffende delen indien nodig.



5. Inspecteer de slangen en controleer of ze niet beschadigd zijn.

Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossingen
Het product start niet.	De startprocedure is verkeerd uitgevoerd.	Zie <i>Het product starten met een koude motor op pagina 139</i> en <i>Het product starten met een warme motor op pagina 141</i> .
	De stopschakelaar staat in de rechter positie (STOP).	Zorg ervoor dat de stopschakelaar (STOP) zich in de linker positie bevindt.
	Geen brandstof in de brandstoftank.	Vul brandstof bij.
	De bougie is defect.	Vervang de bougie.
	De koppeling is defect.	Neem contact op met uw erkende service-werkplaats.
Het zaagblad draait op stationair toerental.	Het stationaire toerental is te hoog.	Pas het stationaire toerental aan.
	De koppeling is defect.	Neem contact op met uw erkende service-werkplaats.
Het zaagblad draait niet wanneer de gebruiker de gashendel omhoog beweegt.	De riem is te los of defect.	Draai de riem vast of vervang de riem door een nieuwe.
	De koppeling is defect.	Neem contact op met uw erkende service-werkplaats.
	Het zaagblad is verkeerd gemonteerd.	Controleer of het zaagblad correct is gemonteerd.
De machine heeft geen vermogen wanneer de gebruiker de gashendel omhoog beweegt.	Het luchtfilter is verstopt.	Controleer het luchtfilter. Vervang het indien nodig.
	Het brandstoffilter is verstopt.	Vervang het brandstoffilter.
	De stroom van de brandstoftank is geblokkeerd.	Neem contact op met uw erkende service-werkplaats.
De trillingsniveaus zijn te hoog.	Het zaagblad is verkeerd gemonteerd.	Controleer of het zaagblad correct is gemonteerd en niet beschadigd is. Zie <i>Het zaagblad monteren op pagina 131</i> .
	Het zaagblad is defect.	Vervang het zaagblad en controleer of het niet beschadigd is.
	Een trillingsdemper is defect.	Neem contact op met uw erkende service-werkplaats.

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossingen
De temperatuur van het product is te hoog.	De luchtinlaat of de cilinderflenzen is/zijn geblokkeerd.	Reinig de luchtinlaat en de cilinderflenzen.
	De aandrijfriemspanning is niet voldoende.	Controleer de riem. Stel de spanning af.
	De koppeling is defect.	Zaag altijd met het gas volledig open.
Controleer de koppeling. Neem contact op met uw erkende servicewerkplaats.		
Het vermogen of het toeren-tal van de motor neemt af.	Het luchtfilter is verstopt.	Controleer het luchtfilter. Zie <i>Het luchtfilter inspecteren op pagina 148</i> .
Er is veel stof tijdens het gebruik. U kunt stof in de lucht zien.	De watertoevoer of waterdruk is onvoldoende.	Controleer de watertoevoer naar het product.
		Zie <i>Het watertoevoersysteem controleren op pagina 148</i> .
De SmartGuard beweegt niet vrij. De SmartGuard wordt niet ingetrokken wanneer het product van het werkstuk wordt verwijderd.	De bewegende delen van de SmartGuard zijn verstopt.	Reinig de bewegende delen.
	De veren van de SmartGuard werken niet correct.	Controleer de veren. Reinig de veren.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Zet het product tijdens het vervoer veilig vast om schade en ongevallen te voorkomen.
- Verwijder het zaagblad voordat u het product vervoert of opslaat.
- Bewaar het product in een afgesloten ruimte om toegang door kinderen of onbevoegde personen te verhinderen.
- Bewaar de zaagbladen in droge, vorstvrije omstandigheden.
- Controleer alle nieuwe en gebruikte bladen op transport- en opslagschade voordat u ze monteert.
- Reinig en onderhoud het product voordat het wordt opgeslagen. Zie *Onderhoud op pagina 142*.
- Verwijder de brandstof uit de brandstoftank voor langdurige opslag.

Afvoeren

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of brandstof, af via een servicecentrum of een geschikte verwijderingslocatie.
- Wanneer het product niet langer in gebruik is, stuur het dan naar een HUSQVARNA dealer of voer het af via een recyclingslocatie.

Technische gegevens

Technische gegevens

	K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue	K 770 SmartGuard
Cilinderinhoud, cm ³ /cu.in	74/4,5	74/4,5
Cilinderdiameter, mm/inch	51/2	51/2
Verplaatsingsafstand, mm/inch	36/1,4	36/1,4
Stationair toerental, tpm	2700	2700
Volgas, onbelast, tpm	9300 (+/- 150)	9300 (+/- 150)
Vermogen, kW/pk bij tpm	3,7/5 bij 9000	3,7/5 bij 9000
Bougie	NGK BPMR 7A	NGK BPMR 7A
Afstand tussen de elektroden, mm /inch	0,5/0,02	0,5/0,02
Inhoud brandstoftank, liter/US fl oz	0,9/30	0,9/30
Aanbevolen waterdruk, bar/PSI	0,5-10/7-150	0,5-10/7-150
Gewicht		
Doorslijpmachine zonder brandstof en zaagblad 300 mm, kg/lb*	10/22	10,8/23,8
*Veiligheids-schouderriem, extra 0,4 kg.		
Doorslijpmachine zonder brandstof en zaagblad 350mm (14in), kg/lb	10,1/22,3	11,1/24,5
Spil, uitgaande as		
Max. spilsnelheid met zaagblad 300mm (12in), tpm	4700	4700
Max. spilsnelheid met zaagblad 350 mm (14 inch), tpm	4700	4700
Max. omtreksnelheid, m/s of ft/min (300 mm)	80 of 16000	80 of 16000
Max. omtreksnelheid, m/s of ft/min (350 mm)	90 of 18000	90 of 18000
Geluidsemissies		
Geluidsvermogensniveau, gemeten dB(A)	113	113
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L _{WA} dB (A) ¹⁰	115	115
Equivalent geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A) ¹¹	101	101

¹⁰ Geluidsemissies naar de omgeving zijn gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens richtlijn 2000/14/EC. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen spreiding in het meetresultaat omvat en de variaties tussen de verschillende eenheden van hetzelfde product conform richtlijn 2000/14/EC.

¹¹ Het equivalente geluidsdrukniveau, conform EN ISO 19432-1, is berekend als de totale tijdgewogen energie voor verschillende geluidsdrukniveaus onder verschillende bedrijfsomstandigheden. De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB (A).

	K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue	K 770 SmartGuard
Equivalente trillingsniveaus, a_{hveq} ¹²		
Hendel voor/achter 300 mm, m/s^2	2,1/2,3	2,4/2,2
Hendel voor/achter 350 mm, m/s^2	2,0/2,3	2,2/2,1

Aanbevolen zaagbladafmetingen

Diameter zaagblad, mm/inch	Max. zaagdiepte, mm/inch	Zaagbladtoerental, tpm	Zaagbladvermogen, m/s of ft/min	Middengatdiameter zaagblad, mm/inch	Max. blad dikte, mm/inch
300/12	100/4	5100	80 of 16000	25,4/1 of 20/0,79	5/0,2
350/14	125/5	5500	100 of 19600	25,4/1 of 20/0,79	5/0,2

Verklaring inzake geluid- en trillingsemissies

Deze aangegeven waarden zijn verkregen door middel van typeonderzoek in een laboratorium in overeenstemming met de genoemde richtlijn of normen en zijn geschikt voor vergelijking met aangegeven waarden van andere producten die volgens dezelfde richtlijn of normen zijn getest. Deze aangegeven

waarden zijn niet geschikt voor gebruik ten behoeve van risicoanalyses. Waarden die worden gemeten op afzonderlijke werkplekken, kunnen hoger zijn. De werkelijke blootstellingswaarden en het risico op letsel dat een individuele gebruiker ondervindt, zijn uniek en zijn afhankelijk van de manier waarop de gebruiker werkt, het materiaal waarvoor het product gebruikt wordt, de blootstellingstijd en de fysieke toestand van de gebruiker en de toestand van het product.

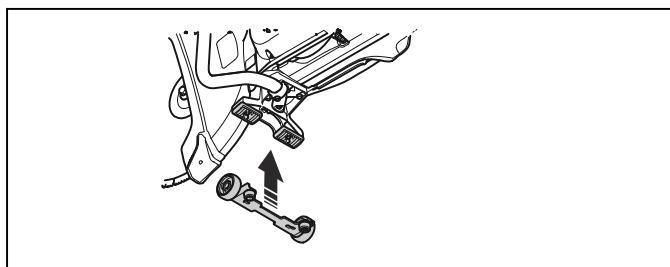
Accessoires

Sensor voor Husqvarna Fleet Services™

Dit product is compatibel met de sensor van de Husqvarna Fleet machine. Het product kan vervolgens worden verbonden met Husqvarna Fleet Services™, een cloudoplossing waarmee de commerciële fleetmanager een overzicht heeft van alle producten. Voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™, zie www.husqvarna.com.

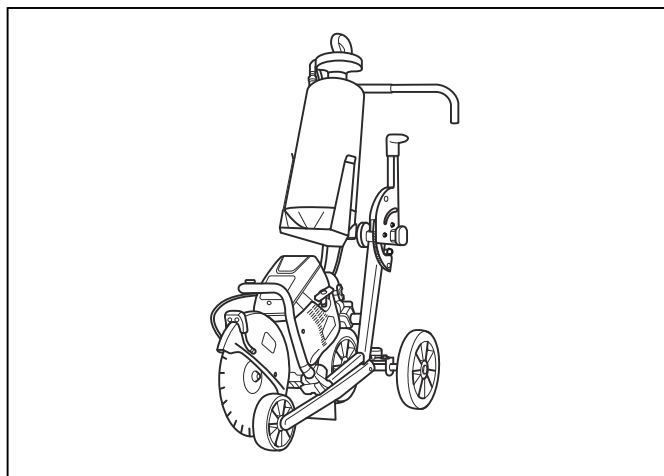
Wielenset

De wielenset is aan de onderzijde van het product bevestigd.



Zaagwagen

Een zaagwagen maakt het eenvoudiger om in vloeren en wegen te zagen, vooral lange zaagsneden met een vaste diepte. Snelkoppelingen maken het eenvoudig om het product op een wagen te bevestigen.



¹² Het equivalente trillingsniveau, conform EN ISO 19432-1, is berekend als de totale tijdgewogen energie van de trillingsniveaus onder verschillende bedrijfsomstandigheden. De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van $1m/s^2$.

Verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel:
+46-36-146500, verklaren onder onze
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

Beschrijving	Draagbare doorslijper
Merk	HUSQVARNA
Type/model	K 770, K 770 OilGuard, K 770 Rescue, K 770 SmartGuard
Identificatie	Serienummers vanaf 2021 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -
regelgeving:

Richtlijn/Verordening	Beschrijving
2006/42/EC	"betreffende machines"
2000/14/EC	"betreffende geluid buitenshuis"
2014/30/EU	"betreffende elektromagnetische compatibiliteit"
2011/65/EU	"betreffende beperkingen van gevaarlijke stoffen"

en dat de volgende geharmoniseerde normen en/of
technische specificaties zijn toegepast:

EN ISO 12100:2010 , EN ISO 19432-1:2020, EN
55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018.

2000/14/EC, beoordelingsprocedure voor conformiteit:
Bijlage V. Voor informatie over geluidsemissies, zie
Technische gegevens op pagina 151.

Partille, 2021-04-29



Erik Silfverberg

Directeur R&D, Betonzagen en -boormachines

Husqvarna AB, Construction-divisie

Verantwoordelijk voor technische documentatie

