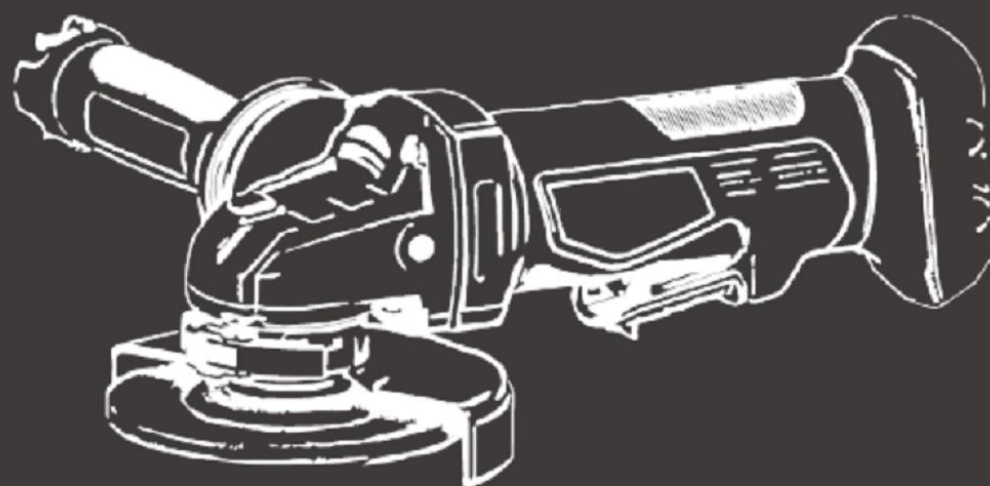


HYUNDAI
POWER PRODUCTS

DRAADLOZE HAAKSE SLIJPER HM20V

ORIGINELE INSTRUCTIES



Waarschuwing: Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt!

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. *Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. *De term 'elektrisch gereedschap' in de waarschuwingen heeft betrekking op uw (bekabeld) elektrisch gereedschap dat op de netspanning is aangesloten of op uw elektrisch gereedschap (zonder kabel) dat op de accu is aangesloten.*

a. Werk veilig

- **Houd het werkgebied proper en goed verlicht.** *Rommelige of donkere gebieden bevorderen ongevallen.*
- **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of de dampen kunnen doen ontbranden.*
- **Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van een elektrisch gereedschap.** *Afleidingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.*

b. Elektrische veiligheid

- **Stekkers van elektrisch gereedschap moet in het stopcontact passen. U mag de stekker op geen enkele manier wijzigen. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap.** *Niet-gewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verlagen het risico op een elektrische schok.*
- **Vermijd lichaamscontact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, verwarmingstoestellen en koelkasten.** *Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.*
- **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** *Als water een elektrisch gereedschap binnendringt, wordt het risico op een elektrische schok verhoogd.*
- **Gebruik het snoer op de juiste manier. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te verplaatsen of de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** *Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.*
- **Wanneer een elektrisch gereedschap buitenshuis wordt gebruikt, moet u een verlengsnoer gebruiken dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis verlaagt het risico op een elektrische schok.*
- **Als het gebruik van een elektrisch gereedschap op een vochtige plek onvermijdelijk is, gebruikt u een aardlekbeveiliging.** *Het gebruik van een aardlekschakelaar verhoogt het risico op een elektrische schok.*

c. Persoonlijke veiligheid

- **Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u zich moe voelt of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen bent.** *Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.*
- **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** *Beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, slipbestendige veiligheidsschoenen, een helm of gehoorbescherming, die tijdens de juiste omstandigheden worden gebruikt, zullen persoonlijk letsel verminderen.*
- **Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-positie staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt en/of het accupakket aansluit of het gereedschap oppakt of draagt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het activeren van elektrisch gereedschap dat een schakelaar heeft, leidt tot ongevallen.*

- **Verwijder afstelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moersleutel of een sleutel die is bevestigd aan een draaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap, kan leiden tot persoonlijk letsel.*
- **Houd het apparaat niet te ver van u af. Zorg er altijd voor dat u een goede houding aanneemt en uw evenwicht bewaart.** *Hierdoor hebt u een betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*
- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende delen worden gegrepen.*
- **Als er apparaten beschikbaar zijn voor het aansluiten van stofafzuiging en opvangvoorzieningen, zorgt u ervoor dat deze worden aangesloten en juist worden gebruikt.** *Het gebruik van een stofopvang kan stofgerelateerde gevaren verminderen.*

d. Het elektrisch gereedschap gebruiken en onderhouden

- **Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing.** *Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren met de snelheid waarvoor het is ontworpen.*
- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar het niet in- en uitschakelt.** *Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden in- en uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.*
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of accupack voordat u wijzigingen uitvoert, accessoires wijzigt of elektrisch gereedschap opslaat.** *Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verlagen het risico dat het elektrische gereedschap onbedoeld wordt ingeschakeld.*
- **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten het bereik van kinderen en sta niet toe dat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies het elektrische gereedschap bedienen.** *Elektrisch gereedschap in de handen van niet-opgeleide gebruikers kan gevaarlijk zijn.*
- **Onderhoud elektrisch gereedschap. Zorg ervoor dat de bewegende delen juist zijn uitgelijnd en zijn bevestigd en dat er geen kapotte onderdelen of enige andere toestand aanwezig is die de werking van het elektrisch gereedschap kunnen beïnvloeden. Laat het elektrisch gereedschap voorafgaand aan het gebruik repareren als het beschadigd is.** *Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten zullen minder snel blokkeren en zijn gemakkelijker te gebruiken.*
- **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, beitels, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werken.** *Het gebruik van het elektrische gereedschap dat niet behoort tot het beoogde doel kan leiden tot een gevaarlijke situatie.*

Het elektrisch gereedschap gebruiken en verzorgen

- **Laad de accu alleen op met de lader die door de fabrikant is opgegeven.** *Een lader die geschikt is voor één type accu kan brandgevaar opleveren als een andere accu wordt gebruikt.*
- **Gebruik elektrische gereedschappen alleen met de aangewezen accu.** *Het gebruik van een andere accu kan letsel en brand veroorzaken.*
- **Wanneer de accu niet in gebruik is, houdt u deze uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een verbinding van de ene klem naar de andere kunnen veroorzaken.** *Het kortsluiten van de polen van de accu kan brandwonden of brand veroorzaken.*
- **Onder ongunstige omstandigheden kan de vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact met deze vloeistof. Als er onbedoeld contact met de huid plaatsvindt, spoelt u de huid met water. Als de vloeistof in contact komt met de ogen, zoekt u medische hulp.** *Vloeistof die uit de accu is gelekt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.*

e. Onderhoud

- Laat het onderhoud van uw elektrisch gereedschap uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur die alleen identieke vervangingsonderdelen gebruikt. *Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap wordt behouden.*

Veiligheidsinstructies voor alle bewerkingen

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor slijpen, schuren, draadborstelen en polijsten Snijbewerkingen

- Dit elektrische gereedschap is bedoeld om als schuurmachine te worden gebruikt. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die met dit elektrische gereedschap zijn meegeleverd. *Het niet opvolgen van alle instructies die hieronder worden vermeld, kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*
- Het wordt niet aanbevolen om bepaalde bewerkingen, zoals slijpen, staalborstelen, polijsten of snijden, uit te voeren met dit elektrische gereedschap. *Bewerkingen waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen een gevaar vormen en persoonlijk letsel veroorzaken.*
- Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen en worden aanbevolen door de fabrikant van het gereedschap. *Er wordt geen veilig gebruik gegarandeerd omdat het accessoire op uw elektrische gereedschap kan worden bevestigd.*
- De nominale snelheid van het accessoire moet ten minste gelijk zijn aan de maximale snelheid die op het elektrische gereedschap wordt aangegeven. *Accessoires die sneller werken dan hun nominale snelheid kunnen breken en uit elkaar vliegen.*
- De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen de nominale capaciteit van uw elektrische gereedschap vallen. *Accessoires die niet de juiste grootte hebben, kunnen niet voldoende worden beschermd of gecontroleerd.*
- De schroefdraad van accessoires moet overeenkomen met de spindel draad van de schuurmachine. *Voor accessoires die met flenzen worden gemonteerd, moet het asgat van het accessoire op de flensdiameter passen. Accessoires die niet op de aansluiting van het elektrische gereedschap passen, zullen uit balans raken en overmatig trillen en kunnen leiden tot verlies van controle.*
- Gebruik geen beschadigde accessoires. *Voorafgaand aan het gebruik, controleert u alle accessoires. Controleer schuurschijven op spaanders en scheuren, steunschijven op scheuren en overmatige slijtage en staalborstels op losse of afgebroken draden. Als het elektrische gereedschap of het accessoire gevallen is, controleert u het op schade of installeert u een onbeschadigd accessoire. Nadat u een accessoire hebt gecontroleerd en geïnstalleerd, plaatst u uzelf en omstanders uit de buurt van het draaiende accessoire en laat u het elektrische gereedschap gedurende maximaal één minuut met maximaal onbelast toerental draaien. Beschadigde accessoires raken tijdens deze testtijd defect.*
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. *Gebruik afhankelijk van de toepassing gezichtsbescherming of een veiligheidsbril. Draag indien nodig een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een werkplaatsschort die kleine schuur- of werkstukdeeltjes kunnen stoppen. De oogbescherming moet rondvliegend vuil, dat wordt gegenereerd door verschillende soorten bewerkingen, stoppen. Het stofmasker of ademhalingstoestel moet deeltjes kunnen filteren die door uw bewerkingen worden gegenereerd. Langdurige blootstelling aan een hoge geluidsintensiteit kan leiden tot gehoorverlies.*
- Houd omstanders op veilige afstand van het werkgebied. *Iedereen die de werkruimte betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Werkstukdeeltjes of een gebroken accessoire kunnen wegvliegen en leiden tot letsel buiten het directe werkgebied.*
- Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan het geïsoleerde oppervlak van de handgrepen wanneer u werkt op plaatsen waar het snijaccessoire met verborgen bedrading of zijn eigen snoer in aanraking kan komen. *Snijaccessoires die in contact komen met een onder spanning staande draad kunnen blootliggende metalen delen van het gereedschap onder spanning brengen en kunnen de gebruiker een elektrische schok toebrengen.*

- **Plaats het snoer uit de buurt van het draaiende accessoire.** *Als u de controle verliest, kan het snoer worden doorgesneden of verward raken en kan uw hand of arm in het draaiende accessoire worden getrokken.*
- **Leg het elektrische gereedschap nooit neer totdat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen.** *Het draaiende accessoire kan het oppervlak vastgrijpen en het elektrische gereedschap uit uw handen trekken.*
- **Laat het elektrische gereedschap niet draaien terwijl u het aan uw zijde draagt.** *Onbedoeld contact met het draaiende accessoire kan uw kleding doen vastlopen en het accessoire in uw lichaam trekken.*
- **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap.** *De motorventilator trekt het stof in de behuizing trekken en overmatige opeenhoping van poedervormig metaal kan leiden tot elektrische gevaren.*
- **Gebruik het apparaat niet in de buurt van ontvlambare materialen.** *Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.*
- **Gebruik geen accessoires waarvoor vloeibare koelvloeistoffen nodig zijn.** *Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot elektrocutie of een elektrische schok.*

Verdere veiligheidsinstructies

Terugslag en gerelateerde waarschuwingen

Terugslag is een plotselinge reactie op een beknelde of vastzittende draaischijf, steunschijf, borstel of een ander accessoire. Beknellen of vastzitten veroorzaakt een snelle blokkering van het draaiende accessoire, waardoor het ongecontroleerde gereedschap wordt geforceerd in de richting tegenovergesteld aan de draairichting van het accessoire op het moment van aanraking. Als een schuurschijf bijvoorbeeld door het werkstuk bekneld of vastgeklemd raakt, kan de rand van het wiel dat in de knelling terechtkomt, in het oppervlak van het materiaal graven waardoor het wiel eruit klimt of eruit wordt geslingerd. Het wiel kan naar gebruiker springen of van hem wegspringen, afhankelijk van de richting van de beweging van het wiel op het moment van de knelling. Schuurschijven kunnen ook breken onder deze omstandigheden. Terugslag is het gevolg van onjuist gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste gebruiksprocedures of gebruiksomstandigheden en deze kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen zoals hieronder wordt weergegeven.

- Houd het elektrische gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u weerstand kunt bieden tegen terugslagkrachten. Gebruik altijd de hulphandgreep (indien aanwezig) voor een maximale controle over de terugslag of koppelreactie tijdens het starten.** *De gebruiker kan controle krijgen over torsiereacties of terugslagkrachten als de juiste voorzorgsmaatregelen worden getroffen.*
- Plaats uw hand nooit in de buurt van het draaiende accessoire.** *Het accessoire kan voor een terugslag op uw hand zorgen.*
- Plaats uw lichaam niet in het gebied waarin het elektrische gereedschap kan bewegen in het geval een terugslag optreedt.** *De terugslag zal het gereedschap in de richting tegenovergesteld aan de beweging van het wiel duwen op het moment dat het geblokkeerd raakt.*
- Wees extra voorzichtig wanneer u hoeken, scherpe randen, enz. bewerkt. Voorkom dat het accessoire stuitert en bekneld raakt.** *Hoeken, scherpe randen of stuiterbewegingen hebben de neiging om het draaiende accessoire te beknellen, wat kan leiden tot verlies van controle of een terugslag.*
- Bevestig geen zaagketting, houtzaagblad of getand zaagblad.** *Dergelijke bladen veroorzaken veelvuldige terugslagen en verlies van controle.*

Aanvullende veiligheidsinstructies voor het slijpen en doorslijpen

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor slijpen en abrasief snijden:

- Gebruik alleen schijftypen die worden aanbevolen voor uw elektrisch gereedschap en de specifieke afscherming die is ontworpen voor de geselecteerde schijf.** *Schijven waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen niet voldoende worden beschermd en zijn niet veilig.*

- b) **Het slijpoppervlak van middelste schijven moet onder het vlak van de beschermclip worden gemonteerd.** *Een onjuist gemonteerde schijf dat door het vlak van de beschermclip steekt, kan niet voldoende worden beschermd.*
- c) **De afscherming moet stevig op het elektrische gereedschap worden bevestigd en zodanig worden geplaatst dat maximale veiligheid wordt voorzien, zodat er een zo klein mogelijk deel van de schijf aan de gebruiker wordt blootgesteld.** *De afscherming helpt de bestuurder te beschermen tegen afgebroken schijfdelen, toevallig contact met de schijf en vonken die kleding zouden kunnen doen ontbranden.*
- d) **Schijven mogen alleen voor aanbevolen toepassingen worden gebruikt. U mag bijvoorbeeld geen slijpbewerkingen uitvoeren met de zijanten van een doorslijpschijf.** *Schurende doorslijpschijven zijn bedoeld voor het slijpen van randen. Zijkrachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat ze breken.*
- e) **Gebruik altijd onbeschadigde schijfflenzen die de juiste maat en vorm hebben voor de geselecteerde schijf.** *Juiste schijfflenzen ondersteunen de schijf, waardoor de kans op schijfbreuk wordt verminderd. Flenzen voor doorslijpschijven kunnen anders zijn dan schijfflenzen.*
- f) **Gebruik geen versleten schijven van grotere elektrische gereedschappen.** *Schijven die zijn bedoeld voor groter elektrisch gereedschap zijn niet geschikt voor hogere snelheden van een kleiner gereedschap en kunnen breken.*

**Aanvullende veiligheidsinstructies voor doorslijpen
Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor slijpen en abrasief
doorslijpen:**

- a) **Laat de schijf niet 'vastlopen' of oefen geen overmatige druk uit. Probeer geen overmatige diepe slijpsnedes te maken.** *Overbelasting van de schijf verhoogt de belasting en de gevoeligheid voor draaien of vastlopen van de schijf in de snede en de mogelijkheid van terugslag of schijfbreuk.*
- b) **Plaats uw lichaam niet op één lijn met en achter de draaiende schijf.** *Wanneer de schijf op het werkingspunt van uw lichaam af beweegt, kan een mogelijke terugslag de draaiende schijf en het elektrische gereedschap direct naar u toe doen vliegen.*
- c) **Wanneer de schijf vastloopt of wanneer u om een of andere reden een snedebewerking onderbreekt, schakelt u het elektrische gereedschap uit en houdt het gereedschap roerloos vast tot de schijf volledig tot stilstand komt. Probeer nooit het doorslijpschijf uit de snede te verwijderen wanneer de schijf draait.** *Anders kan er een terugslag optreden. Onderzoek en neem corrigerende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen van de schijf op te lossen.*
- d) **Start de slijpbewerking niet opnieuw in het werkstuk. Laat de schijf op volle snelheid komen voordat u de schijf opnieuw in het werkstuk brengt.** *De schijf kan vastlopen, omhoog lopen of terugslaan als de schijf in het werkstuk opnieuw draait.*
- e) **Steunpanelen of een extra groot werkstuk om het risico op vastlopen en terugslag te beperken.** *Grote werkstukken hebben de neiging om onder hun eigen gewicht te verzakken. Steunen moeten onder het werkstuk worden geplaatst in de buurt van de slijplijn en dicht bij de rand van het werkstuk aan beide zijden van de schijf.*
- f) **Wees extra voorzichtig bij het maken van een 'pocket-snede' in bestaande wanden of andere blinde gebieden.** *De schijf kan gas- of waterleidingen, elektrische kabels of voorwerpen doorslijpen, wat kan leiden tot een terugslag.*

Extra veiligheidswaarschuwingen:

- a) Controleer of de maximale snelheid die op de slijpschijf is aangegeven, overeenkomt met de maximale snelheid van de machine. De snelheid van de machine mag de waarde op de slijpschijf niet overschrijden.
- b) Zorg ervoor dat de afmetingen van de slijpschijf overeenkomen met de specificaties van de machine.
- c) Zorg ervoor dat de slijpschijf juist gemonteerd en bevestigd is. Gebruik geen reductieringen of adapters om de slijpschijf goed te laten passen.
- d) Gebruik de machine niet voor het slijpen van werkstukken met een maximale dikte die de maximale slijpdiepte van de slijpschijf overschrijdt.
- e) Gebruik geen slijpschijven voor het ontbramen.

- f) Wanneer slijpschijven op de draad van de as moeten worden gemonteerd, zorgt u ervoor dat de as voldoende schroefdraad heeft. Zorg ervoor dat de as voldoende beschermd is en het slijppoppervlak niet raakt.
- g) Controleer de slijpschijf voorafgaand aan het gebruik op beschadigingen. Gebruik geen schuurschijven die gebarsten, gescheurd of op enige andere manier beschadigd zijn.
- h) Laat de machine voorafgaand aan het gebruik 30 seconden onbelast draaien.
- i) Schakel de machine onmiddellijk uit in geval van abnormale trillingen of wanneer een ander defect optreedt. Controleer de machine en de slijpschijf zorgvuldig voordat u de machine opnieuw inschakelt.
- j) Zorg ervoor dat vonken mensen niet in gevaar kunnen brengen of dat ze in contact kunnen komen met licht ontvlambare stoffen.
- k) Zorg ervoor dat het werkstuk voldoende ondersteund of geklemd wordt. Houd uw handen weg van het te slijpen oppervlak.
- l) Draag altijd een veiligheidsbril en gehoorbescherming. Gebruik indien nodig ook een helm.
- m) Zorg ervoor dat de gemonteerde schijven en punten zijn gemonteerd in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- n) Zorg ervoor dat schuurblokken alleen kunnen worden gebruikt wanneer ze voorzien van een gelijmd schuurmiddel en wanneer ze nodig zijn.
- o) Het gereedschap moet altijd met de afscherming worden gebruikt. Gebruik het gereedschap nooit zonder de afscherming.
- p) Voor gereedschappen die zijn bedoeld om te worden uitgerust met een schijf met schroefgaten, moet u ervoor zorgen dat de draad in de schijf lang genoeg voor de aslengte.
- q) Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen vrij blijven als u in stoffige omstandigheden werkt. Als stof moet worden verwijderd, haalt u eerst de stekker uit het stopcontact (gebruik niet-metalen voorwerpen) en zorgt u ervoor dat u de inwendige onderdelen niet beschadigt.

Symbolen



Raadpleeg de instructiehandleiding



Draag gehoorbescherming



Draag oogbescherming



 AEEA-symbool voor verwijdering

2. HET PRODUCT

- **Beschrijving**



- Handgreep
- Li-ion-accu
- Sleutel voor de installatie van de schijf
- Zijhandgreep
- Afscherming
- Steunring
- Klemmoer voor schijf
- Hendel voor de afschermingsklem
- AAN/UIT-trekker met veiligheidsvergrendeling
- Asvergrendeling
- Accuontgrendeling

- **Technische gegevens**

Model	HM20V
Spanning	20V $\overline{=}$
Nominale snelheid in omwentelingen per minuut	10000/min
Nominale capaciteit in mm	Ø125mm
Asdraadgrootte	M16
Geluidsdrukniveau Lpa Hoekslijpen $a_{h,AG}$	88 dB(A), K=3 dB(A)
Geluidsvermogenniveau Lwa Hoekslijpen $a_{h,AG}$	99 dB(A), K=3 dB(A)
Trillingswaarde	4.9 m/s ² , K=1,5 m/s ²

Informatie

- a) De aangegeven totale trillingswaarde is gemeten overeenkomstig een standaard testmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken;
- b) De aangegeven totale trillingswaarde kan ook worden gebruikt bij een voorlopige evaluatie van de blootstelling.

Waarschuwing

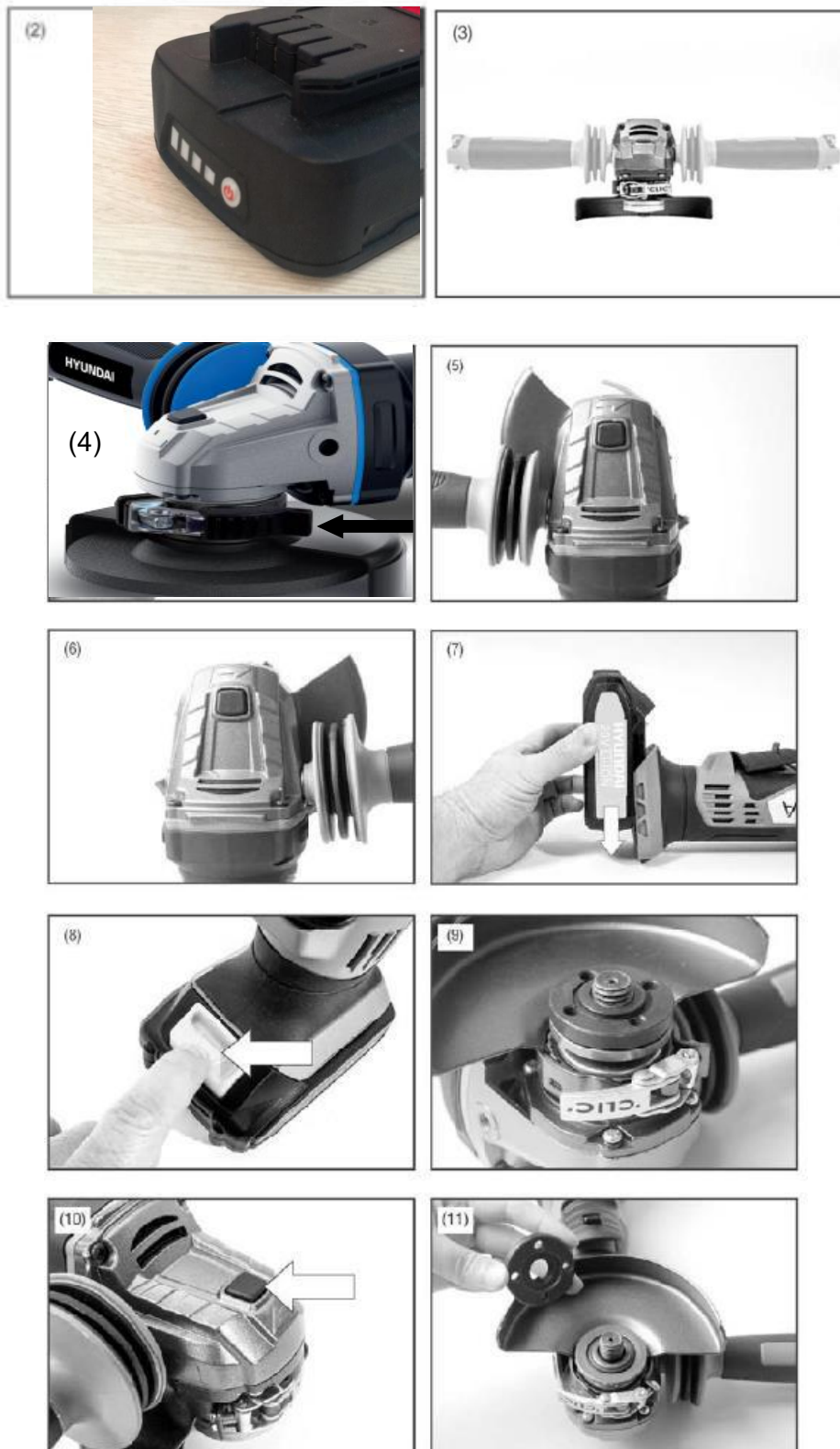
- c) De trillingsemisatie tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrisch gereedschap kan afwijken van de aangegeven totale waarde die afhankelijk is van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt.
- d) Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen te bepalen om de gebruiker te beschermen. Deze zijn gebaseerd op een schatting van de blootstelling in de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle delen van de cyclus, zoals de tijden waarop het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer het is ingeschakeld, maar niet wordt gebruikt).

Beoogd gebruik

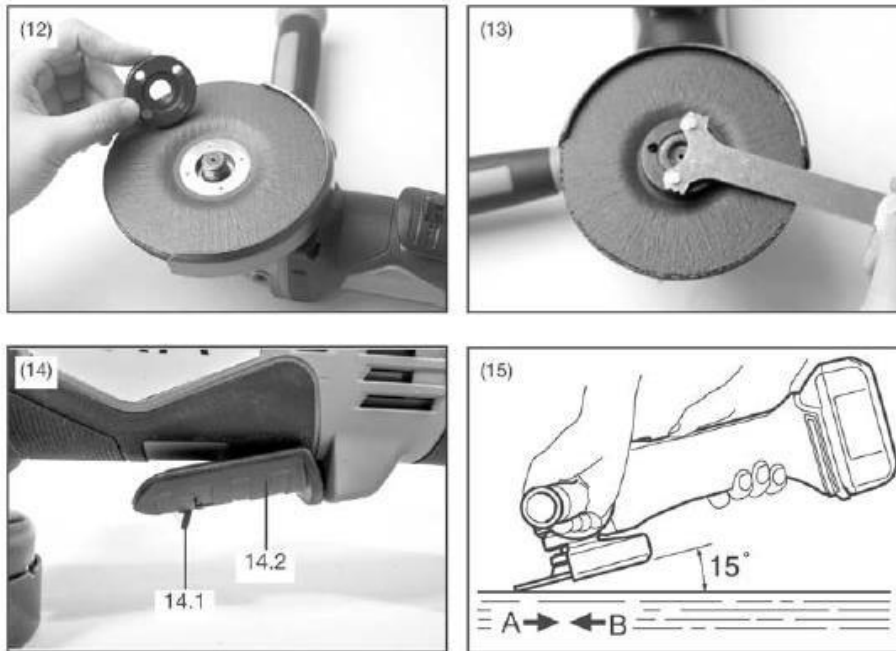
Deze haakse slijper is ontworpen voor het slijpen en voorbereiden van metalen en gesteenten. De capaciteit van het gereedschap is maximaal 125 mm. **Het apparaat is speciaal ontworpen om te werken met een accu en oplader van Hyundai.**

Gebruik dit gereedschap niet voor commerciële doeleinden; het mag alleen worden gebruikt voor privégebruik.

3. GEBRUIK



OPMERKING: geleverd zonder batterij of oplader



a. **Opladen** (Let op: oplader en batterij zijn niet bij dit model inbegrepen)

- 1) Haal de accu uit de apparatuur. Doe dit door op de drukknop te drukken
- 2) Zorg ervoor dat de netspanning dezelfde is als deze die op het typeplaatje van de acculader wordt aangegeven. Steek de stekker van de lader in het stopcontact. Het rode lampje begint dan te branden.
- 3) Plaats de accu in de acculader en het rode lampje knippert groen.
- 4) Er is een label met 'laderindicator' op het lampje op de oplader aanwezig. De accu kan tijdens het opladen een beetje warm worden. Dit is normaal.

Als de accu niet kan worden opgeladen, controleert u of

- er spanning op het stopcontact aanwezig is.
- laadcontacten contact maken.
- Of de accu nu warm is of niet, het accubeveiligingssysteem zorgt ervoor dat de accu niet worden opgeladen als de accutemperatuur na gebruik hoger is dan 40 °C. Laat de accu eerst afkoelen tot kamertemperatuur voordat u begint met opladen.

Als de accu nog steeds niet kan worden opgeladen, stuurt u de oplaadeenheid en de accu naar onze klantendienst.

Om er zeker van te zijn dat de accu een lange levensduur heeft, moet u ervoor zorgen dat deze snel wordt opgeladen. U moet de accu opladen als u merkt dat de stroomcapaciteit van de draadloze stofzuiger vermindert. Laat de accu nooit volledig ontladen. Hierdoor kan het apparaat defect raken.

Indicator voor accucapaciteit

Druk op de schakelaar voor de indicator voor accucapaciteit. De indicator voor accucapaciteit geeft de laadstatus van de accu weer met behulp van 4 lampjes:

Alle 4 lampjes branden:

De accu volledig is opgeladen.

3 lampjes branden:

De accu heeft nog ongeveer 75% resterende lading.






2 lampjes branden:

De accu heeft nog ongeveer 50% resterende lading.

1 lampje brandt:

De accu is bijna leeg. Laad hem opnieuw op.

Oplaadindicator

Indicatorstatus	Verklaring en acties
	Klaar voor gebruik De lader is aangesloten op het elektriciteitsnet en is klaar voor gebruik; er zit geen accu in de lader.
	Opladen De lader laadt de accu op in de oplaadmodus.
	De accu is opgeladen. Het opladen is voltooid en de accu bevindt zich in de lader.
	De temperatuur van de accu is te hoog of te laag. De lader bevindt zich in de beveiligingsstatus. Het laden kan worden hervaat wanneer de temperatuur normaal is.
	Onherstelbare accufout.

b.Montage

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de accu voorafgaand aan de montage uit het gereedschap is verwijderd.

De handgreep monteren

De handgreep kan aan beide zijden van het gereedschap worden geïnstalleerd (Afb. 3). Schroef de handgreep in het gat. Zorg ervoor dat de handgreep goed is geïnstalleerd, maar het is niet nodig om deze te stevig vast te draaien.

De afscherming afstellen

Gebruik de haakse slijper nooit zonder dat de afscherming is geplaatst en juist is afgesteld!

- Ontgrendel de klemhendel van de afscherming (Afb. 4).
- Draai de afscherming naar de juiste positie zoals wordt weergegeven in afbeeldingen 5 en 6.
- Vergrendel de klemhendel en draai de klemschroef indien nodig stevig vast.

WAARSCHUWING! Plaats de afscherming nooit op de voorkant van de haakse slijper. Dit kan ernstig letsel veroorzaken.

Gebruik het gereedschap nooit zonder de afscherming. Het is alleen ontworpen om met een gemonteerde afscherming te worden gebruikt.

De accu installeren

Schuif de accu in de basis (Afb. 7). Zorg ervoor dat de accu vastklikt en dat de accu in het gereedschap vastzit voordat u begint te werken.

Een onjuiste installatie van de accu kan schade veroorzaken.

De accu verwijderen

Druk op de ontgrendeling van de accu (Afb. 8). Terwijl u de ontgrendeling van de accu ingedrukt houdt, schuift u de accu uit van het gereedschap.

De klemmoer van de schijf

Druk op de asvergrendelingsknop (Afb. 10). Gebruik een moersleutel, steek de pennen in de gaten op de klemmoer van de schijf. Draai de moersleutel linksom om de klemmoer van de schijf los te draaien.

Als de steunring van de schijf is verwijderd, moet deze op de juiste manier worden teruggeplaatst. De juiste manier om deze op de as te plaatsen, kunt u zien in Afb. 11.

OPMERKING: Er zijn verschillende soorten schijven die voor verschillende toepassingen kunnen worden gebruikt. Selecteer de juiste voor het werk dat moet worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de platte vlakken van de steunschijf juist zijn geplaatst met de vlakke kanten op de as. De slijpschijf moet met de kant met de tekst naar boven op de haakse slijper worden geplaatst.

Een nieuwe schijf installeren

Plaats de schijf over de as en plaats deze op de steunring van de schijf. U kunt zien dat de steunring een verhoogde lip heeft.

Het gat in de schijf moet overeenkomen met de diameter van de verhoogde lip, waardoor de schijf in het midden worden gehouden. Plaats de klemmoer van de schijf terug aan (Afb. 12). Draai deze met de vingers vast totdat de schijf is vastgeklemd. Druk op de asvergrendeling en gebruik de meegeleverde sleutel (Afb. 13). Draai de borgring rechtsom vast totdat de schijf stevig vastzit, maar draai deze niet te stevig vast. Laat de asvergrendeling los en draai de haakse slijper om.

WAARSCHUWING! Installeer een slijpschijf zodanig dat de ingedrukte midden tegen de steunring komt. Als u dit niet doet, zal de slijpschijf barsten bij het vastdraaien van de klemmoer van de schijf. Dit kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel doordat losse voorwerpen kunnen afbreken en van de haakse slijper worden weggeslingerd. Draai de klemschroef niet te hard vast.

- **Starten en stoppen (Afb. 14)**

WAARSCHUWING! Voordat u de accu in het gereedschap steekt, moet u altijd controleren of de trekkerschakelaar goed werkt en terugkeren naar de UIT-stand wanneer de trekker wordt ingedrukt.

Om het gereedschap te starten, trekt u de veiligheidshendel (14.1) terug naar de achterkant van de machine en drukt u vervolgens op de AAN/UIT-schakelaar (14.2).

Laat de trekker los om het gereedschap uit te schakelen.

- **Gebruik**

WAARSCHUWING! U mag het gereedschap nooit forceren. Het gewicht van het gereedschap zorgt voor voldoende druk. Als u het gereedschap forceert of er overmatige druk op uitoefent, kan dit gevaarlijke schijfbreuk veroorzaken.

Vervang altijd de schijf als het gereedschap tijdens het slijpen is gevallen. Laat de slijpschijf of het slijpwielt niet op het werkstuk slaan.

Zorg ervoor dat de schijf niet terugslaat of vastloopt, vooral bij het werken aan hoeken of scherpe randen. Dit kan verlies van controle en terugslag veroorzaken.

Gebruik het gereedschap nooit met houten of andere zaagbladen. Wanneer dergelijke bladen op een slijpmachine worden gebruikt, kunnen deze terugslaan en verlies van controle veroorzaken, wat kan leiden tot persoonlijk letsel.

Schakel het gereedschap na gebruik altijd uit en wacht tot het wiel volledig tot stilstand is gekomen voordat u het gereedschap neerlegt.

Als het gereedschap continu wordt gebruikt totdat de accu leeg is, laat u het gereedschap 15 minuten rusten voordat u een nieuwe accu gebruikt.

Slijpen

Beveilig het werkstuk voordat u met een bewerking begint.

Bevestig een klein werkstuk in een bankschroef of klem deze vast op een werkbank. De sleutel tot een efficiënte werking is het vinden van de juiste verhouding tussen de druk en het oppervlaktecontact tussen het slijpwiel en het werkstuk.

Houd het gereedschap altijd stevig vast met een hand op de behuizing en de andere op de zijhandgreep. Schakel het gereedschap in en breng de schijf vervolgens in het werkstuk.

Doorgaans moet u de rand van de schijf onder een hoek van ongeveer 15 graden ten opzichte van het oppervlak van het werkstuk houden (Afb. 15). Tijdens de inzaagperiode met een nieuwe schijf, mag u de slijpmachine niet in de B-richting bewegen of anders zal deze in het werkstuk zagen. Wanneer de rand van het wiel is afgesleten door het gebruik, kan het wiel zowel in A- als in B-richting worden gebruikt.

Als de haakse slijper een sport te lang wordt vastgehouden, zal deze het werkstuk uitgraven en in het werkstuk zagen.

Als de haakse slijper onder een te scherpe hoek wordt gehouden, zal deze het werkstuk uitgraven vanwege de hoge druk op een klein oppervlak.

Gebruik voldoende druk om te voorkomen dat de haakse slijper terugslaat of stuitert. Zware druk verlaagt de snelheid en belast de motor.

Doorgaans is het gewicht van het gereedschap voldoende voor de meeste slijpwerken.

Pas een lichte druk toe bij het slijpen van niet-rechte randen of losse bouten, zodat de haakse slijper op de metalen rand blijft werken.

Haal de haakse slijper van het werkstuk af voordat u deze uitschakelt.

4. ONDERHOUD EN OPSLAG

1) Onderhoud

- a) Reinig de behuizing alleen met een vochtige doek. Gebruik geen oplosmiddelen! Veeg deze vervolgens grondig af.
- b) Controleer de staat van het gereedschap. Als het gereedschap is beschadigd of een storing vertoont, mag u het niet gebruiken en brengt u het naar een gekwalificeerde dienst voor inspectie of reparatie.
- c) Om een optimale accustroom te behouden, raden wij aan de accu elke twee maanden te ontladen en op te laden.

2) Opslag

Haal de accu uit het gereedschap.

Bewaar het gereedschap op een droge plek waar het is beschermd tegen bevriezing. De omgevingstemperatuur mag niet hoger zijn dan 50 °C. Sla het op een plek buiten het bereik van kinderen op.

5. VERWIJDERING



Elektrische gereedschappen, en hun accessoires en verpakkingen, moeten elk een geschikt recyclingtraject kunnen volgen. Alleen voor de landen van de Europese Unie:

■ Gooi uw elektrische apparaat niet weg met het huishoudelijk afval! In overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de toepassing ervan in nationale wetgeving, moeten elektrische gereedschappen die niet meer kunnen worden gebruikt, gescheiden worden en een geschikt recyclingtraject volgen.

6. CE-VERKLARING



Conformiteitsverklaring

BUILDER SAS

ZI, 32 RUE ARISTIDE BERGES – 312070 CUGNAUX – FRANCE

Verklaart dat de hieronder aangeduide machine:

DRAADLOZE HAAKSE SLIJPER

Model: HM20V

Serienummer: 20200816205-20200816504

in overeenstemming is met de vereisten van de **Machinerichtlijn 2006/42/EG** en de volgende Europese richtlijnen:

EMC-richtlijn 2014/30/EU

ROHS-richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van 2011/65 / EU

Dit product voldoet ook aan de volgende normen:

EN 60745-1: 2009+A11: 2010

EN 60745-2-3: 2011+A2: 2013+A11: 2014+A12: 2014+A13: 2015

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

Verantwoordelijke van het technisch bestand: Mr Michel Krebs

Cugnaux, 08/07/2020

Philippe MARIE / PDG

7. GARANTIE

HYUNDAI

GARANTIE

De fabrikant biedt garantie op het product tegen materiaal- en fabricagefouten voor een periode van 2 jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum. De garantie is van toepassing als het product voor huishoudelijke doeleinden gebruikt wordt. De garantie breidt zich niet uit tot storingen als gevolg van normale slijtage en schade.

De fabrikant gaat akkoord met de vervanging van onderdelen die door de aangewezen distributeur als defect zijn geïdentificeerd. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gehele of gedeeltelijke vervanging van de machine en/of voor eventuele gevolgschade.

De garantie geldt niet voor defecten als gevolg van :

- onvoldoende onderhoud.
- assemblage, aanpassingen of abnormale bewerkingen van het product.
- onderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn.

De garantie geldt niet voor:

- verzendings- en verpakingskosten.
- gereedschap dat gebruikt werd voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- machines die gebruikt en onderhouden werden op een manier die niet is beschreven in de gebruikershandleiding.

Vanwege ons beleid van voortdurende productverbetering behouden wij ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen. Bijgevolg kan het product afwijken van de informatie in dit document, maar wijzigingen zullen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangebracht als ze een verbetering ten opzichte van de vorige functie blijken te zijn.

LEES DE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DE MACHINE IN GEBRUIK NEEMT.

Geef bij het bestellen van onderdelen het onderdeelnummer of de code aan, deze vindt u in de onderdelenlijst in deze handleiding. Bewaar de aankoopbon; zonder deze is de garantie ongeldig. Om u verder te helpen met uw product, verzoeken wij u om telefonisch of via onze website contact met ons op te nemen:

- **+33 (0)9.70.75.30.30**
- **<https://services.swap-europe.com/contact>**

U moet een "ticket" aanmaken via hun platform.

- Registreer of maak uw account aan.
- Geef de gereedschapsreferentie aan.
- Kies het onderwerp van uw aanvraag.
- Licht uw probleem toe.
- Voeg deze bestanden toe in bijlage: factuur of kassabon, foto van het identificatieplaatje (serienummer), foto van het onderdeel dat u nodig heeft (bijvoorbeeld: kapotte transformatorstekkerpinnen).



8. PRODUCT DEFECT

WAT MOET IK DOEN ALS MIJN MACHINE DEFECT IS?

Indien u uw product in een winkel heeft gekocht:

- a) Maak de brandstoftank leeg.
 - b) Zorg ervoor dat uw machine compleet (accessoires meegeleverd) en schoon is! Indien dit niet het geval is, zal de reparateur de machine weigeren.
- Ga naar de winkel met de complete machine inclusief kassabon of factuur.

Indien u uw product op een website heeft gekocht:

- a) Maak de brandstoftank leeg
- b) Zorg ervoor dat uw machine compleet (accessoires meegeleverd) en schoon is! Indien dit niet het geval is, zal de reparateur de machine weigeren.
- c) Maak een SWAP-Europe after-sales service dossier (ticket) aan op de website: <https://services.swap-europe.com>. Bij de aanvraag op SWAP-Europe moet u de factuur en de foto van het naamplaatje bijvoegen.
- d) Neem contact op met het reparatiestation om de beschikbaarheid te garanderen voordat u de machine verwijdert.

Ga naar het reparatiestation met de complete machine verpakt, vergezeld van de aankoopfactuur en de stationsovernamefiche die kan worden gedownload zodra de after-sales service aanvraag is ingediend op de SWAP-Europe site

Voor machines met defecte BRIGGS & STRATTON-, HONDA- en RATO-motoren verwijzen wij u naar de handleiding.

Reparaties zullen worden uitgevoerd door de erkende motorfabrikanten van deze fabrikanten, zie hun website:

- <http://www.briggsandstratton.com/eu/fr>
- <http://www.honda-engines-eu.com/fr/service-network-page;jsessionid=5EE8456CF39CD572AA2AEEDFD290CDAE>
- <https://www.rato-europe.com/it/service-network>

Gelieve uw originele verpakking te bewaren zodat u uw machine naar de after-sales dienst kunt retourneren of in een gelijkaardige doos met dezelfde afmetingen kunt verpakken.

Indien u vragen heeft over onze after-sales dienst, kunt u een verzoek indienen op onze website <https://services.swap-europe.com>

Onze hotline blijft tot uw beschikking op +33 (9) 70 75 30 30.



9. UITSLUITINGEN OP DE GARANTIE

DE GARANTIE GELDT NIET VOOR :

- Het opstarten en instellen van het product.
- Schade als gevolg van normale slijtage van het product.
- Schade als gevolg van oneigenlijk gebruik van het product.
- Schade als gevolg van installatie of inbedrijfstelling die niet in overeenstemming is met de bedieningshandleiding.
- Carburateur-uitval na 90 dagen en carburateurvervuiling.
- Handelingen van periodiek en standaard onderhoud.
- Wijzigings- en demontage-acties die de garantie direct ongeldig maken.
- Producten waarvan de originele authenticiteitsmarkering (merk, serienummer) gedegradeerd, gewijzigd of verwijderd is.
- De vervanging van verbruiksartikelen.
- Het gebruik van niet-originele onderdelen.
- Breuk van onderdelen door stoten of spatten.
- Accessoires-defecten.
- Defecten en hun gevolgen ten gevolge van een externe oorzaak.
- Verlies van elementen en verlies door onvoldoende schroeven.
- Snij-elementen en eventuele schade door het loskomen van onderdelen.
- Overbelasting of oververhitting.
- Slechte kwaliteit van de voeding: spanningsuitval, verkeerde spanning, enz.
- Schade als gevolg van het niet-gebruik van het product gedurende de tijd die nodig is voor reparaties en meer in het algemeen de kosten van immobilisatie van het product.
- De kosten van een tegenexpertise door een derde partij op basis van een offerte van een SWAP-Europe-reparatiecentrum
- Het gebruik van een product met een defect of breuk die niet onmiddellijk door SWAP-Europe wordt gemeld en/of gerepareerd.
- Aantasting door transport en opslag*.
- Repeteerstarters van meer dan 90 dagen.
- Olie, benzine, vet.
- Schade als gevolg van het gebruik van verkeerde brandstoffen of smeermiddelen.

* Conform de transportwetgeving moet de schade als gevolg van het transport binnen 48 uur na waarneming per aangetekende brief met ontvangstbevestiging aan de vervoerders worden gemeld.

Dit document is een aanvulling op uw folder, die geen uitputtende lijst is.

Let op: alle bestellingen moeten worden gecontroleerd in aanwezigheid van de bezorger. In geval van weigering van de bestelling moet u eenvoudigweg de levering weigeren en uw weigering melden.

Herinnering: Reserveringen vormen geen beletsel voor kennisgeving per aangetekende brief A/R binnen 72 uur.

Informatie :

Thermische apparaten moeten elk seizoen opnieuw winterklaar gemaakt worden (service beschikbaar op de SWAP-Europe website) Batterijen moeten worden opgeladen voor de opslag.

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

Neem voor vragen contact op met:

BUILDER SAS

32, rue Aristide Bergès Z1 31270 Cugnaux, France

Tél. : +33 (0) 5.34.502.502 Fax : +33 (0) 5.34.502.503

<http://www.hyundaipower-fr.com/>

Fabriqué en République Populaire de Chine (PRC)