



AMAZONE

Grasshopper



De juiste keuze voor professionals



Grasshopper – de maaier met hoge capaciteit, die verticuteert en opraapt
 overtuigend door hoge capaciteit, werkkwaliteit en stabiliteit!



Grasshopper

Veelzijdig en efficiënt

	Bladzijde
Top-argumenten	4
Uitstekende maai- en opnamekwaliteit	6
Onderhoud uw grasvelden efficiënt met de AMAZONE Grasshopper	8
Maaien en mulchen	10
Verticuteren	12
Verzamelen	14
HorseHopper	16
Tot in detail doordacht	18
Het maaiwerk	20
Service	22
Technische gegevens	24

Film bekijken:
www.amazone.tv



De Grasshopper het gehele jaar te gebruiken

Met de AMAZONE Grasshopper in een werkgang maaien, verticuteren, oprapen, hakselen en rollen.

De Grasshopper overtuigt door zijn uitzonderlijke maai-eigenschappen en opraapkwaliteit. Of het nu gaat om wekelijks of jaarlijks maaien, Grasshopper maait zelfs voor het meest veeleisende onderhoud en verzamelt het maaisel altijd met dezelfde efficiëntie.

Door zijn enorme veelzijdigheid is de Grasshopper het hele jaar door een betrouwbare partner. In het voorjaar is het mogelijk om op bijvoorbeeld op sportvelden of golfbanen tegelijkertijd te maaien en te verticuteren. In de zomer staat hij garant voor het intensief en extensief onderhoud van plantsoenen. In de herfst verzamelt de Grasshopper de bladeren, ongeacht de dikte van het bladertapijt. Zijn ongevoeligheid, de kwaliteit van het werk en zijn bedrijfszekerheid maken de Grasshopper een echte partner voor professionals.

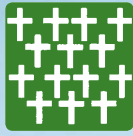
Top-argumenten

- ⊕ De exact maairotor SmartCut met V-vormig opgestelde messen voor betere maai- en opraapkwaliteit en minder lawaai. Maaien in alle weersomstandigheden, ook als het gras nat is. Dus in de ochtend beginnen en niet wachten!
- ⊕ Zonder gereedschap verwisselen van de messen – snel en eenvoudig!
- ⊕ Het hele jaar veelzijdig inzetbaar:
 - Lente – verticuteren
 - Zomer – maaien
 - Herfst – bladeren verzamelen
- ⊕ Minder tijdrovende lostijd: door het gehakselde maaisel meer capaciteit van de opvangcontainer.
- ⊕ Ook blikjes, paardenvijgen of ander vuil kan worden opgevangen.
- ⊕ Hoogkiepinstallatie tot 2,3 m voor snel lossen op een vrachtwagen of aanhanger – comfortabel lossen waar u ook wilt.





Parken



Kerkhoven



Golfterreinen



Gazons in woonbuurten



Ligweiden



Onderhoud sportvelden



Kampeertreinen



Paardeweiden



Uitstekende maai- en opraapkwaliteit

Maaien onder alle weersomstandigheden, ook in nat gras



Dwarsdoorsnede

- + De rotor met zijn grote diameter genereert een luchtstroom, die de AMAZONE Grasshopper een zeer hoge verzamelcapaciteit verleent. De rotatiesnelheid van de rotor van 2.650 omw/min zorgt voor een perfecte maaikwaliteit.



⊕ Exact maairotor SmartCut

Met de nieuwe Exact maairotor SmartCut zet AMAZONE een belangrijke stap voorwaarts om de efficiëntie en milieuvriendelijkheid van zijn Grasshopper-serie verder onder de aandacht te brengen.

Het hele jaar door, overal inzetbaar – onafhankelijk van de werkomstandigheden

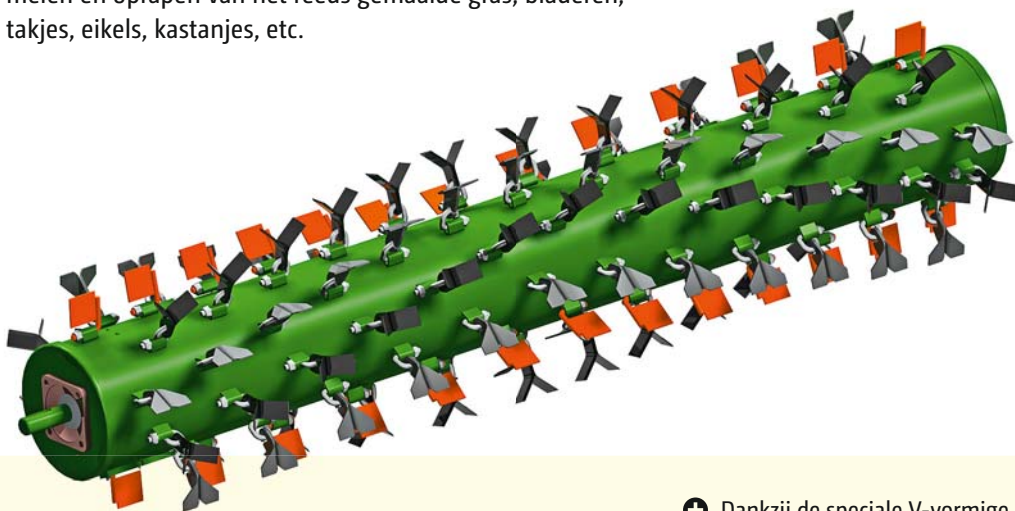
Met de AMAZONE Grasshopper kunt u grote plantsoenen het hele jaar door perfect onderhouden. Afhankelijk van de uitvoering en uw behoeften maait, verzamelt en verticuteert de Grasshopper, onafhankelijk van de mate van vochtigheid van het te maaien of te verzamelen materiaal of de regelmaat waarmee het terrein werd onderhouden.

Zijn uniek maaisysteem kan zowel voor het intensieve onderhoud van gazons maar ook voor de jaarlijkse maaibeurt van extensief onderhouden groenstroken worden ingezet.

Een opvallend kenmerk van de Exact maairotor SmartCut is de speciale V-vormige opstelling van de messen, wat zorgt voor minder energieverbruik en lagere geluidsproductie.

Door de hoge zuigkracht, die de SmartCut-rotor genereert, kan de Grasshopper ook worden gebruikt voor het verzamelen en oprapen van het reeds gemaaid gras, bladeren, takjes, eikels, kastanjes, etc.

In vergelijking met de bestaande rotortechniek, waar de maaimessen op een rij en rechtlijnig zijn aangebracht, biedt de SmartCut-rotor met de V-vormige opstelling van de messen vele voordelen. Omdat de V-vormig opgestelde messen niet meer gelijktijdig, maar kort na elkaar de slaglijsten passeren, wordt het maaisel geconcentreerder naar het midden van de rotor getransporteerd; daardoor ontstaat er minder laterale turbulentie, wat de opraapkwaliteit verbetert. Ook de geluidsproductie is 5 dB lager, waardoor het geluidsniveau op oorhoogte van de bestuurder aanmerkelijk vermindert.



Zijaanzicht van de rotor



⊕ Dankzij de speciale V-vormige opstelling van de messen zijn het energieverbruik en geluidsniveau van de rotor aanzienlijk lager.

Met de AMAZONE Grasshopper kunt u uw grasvelden efficiënt onderhouden





⊕ Grasshopper SmartCut GHL-T 1500 voor driepuntsaanbouw

⊕ Grasshopper SmartCut GHS Drive 1800 met trekdissel

Standaarduitrusting:

- ⊕ 50% langere, geslepen vleugelmessen H77, 50% maaimessen
- ⊕ Traploos in hoogte verstelbare steunrol met afstrijder
- ⊕ Mulchinrichting
- ⊕ Draaibare wielen
- ⊕ Beweegbare kleppen en beschermbeugels dienen ter voorkoming van ongevallen

- ⊕ Koppelingsas met vrijloop
- ⊕ Opvangbak met hydraulische losklep aan de onderzijde en beschermplaat tegen stenen
- ⊕ Niveau-aanduiding
- ⊕ Verstelbare onderste opvanghaken van de driepuntsbevestiging

Gemakkelijk lossen met de hoogkiepinstallatie

De werking van de Grasshopper: maaien, oprapen, hakselen en rollen in een werkgang. Door de messen wordt het groene maaisel zeer fijn gehakseld. Daardoor wordt de composteringstijd verkort. De inhoud van de opvangbak kan vanuit de tractor eenvoudig en gemakkelijk worden geleegd en direct gecomposteerd.



⊕ Verdicht maaisel in de opvangbak

Maaien en mulchen



De Grasshopper maait en verzamelt, onafhankelijk van de hoogte of vochtigheid van het afgesneden materiaal. Door zijn grote rotor is hij ongevoelig voor vreemde voorwerpen en maakt hem tot een ideale machine voor het extensieve onderhoud van grote plantsoenen, zoals het onderhoud van bloemperken en ecologisch groen.

De combinatie van omkeerbare maaimessen en geslepen vleugelmessen vormen een uitgebalanceerde combinatie met veel minder slijtage en een goede maai- en verzamelkwaliteit. Deze uitvoering is bij alle modellen uit de Grasshopper-serie aanwezig.

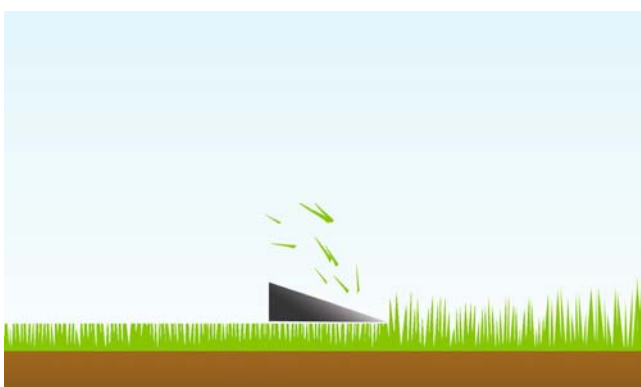


+ Eenvoudig instellen op mulchen, zonder ombouw

Bij de eerste cyclus van de Grasshoppers zonder te verzamelen, kunnen de zaden en voedingsstoffen weer in de grond terechtkomen. Bij de tweede ronde een week later, wordt het maaisel nogmaals bewerkt om de grond weer van belangrijke voedingsstoffen te voorzien en te verbeteren.

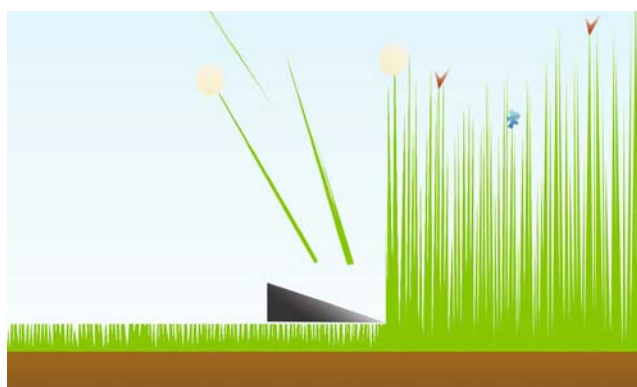


De Grasshopper combineert de voordelen van alle maaimethoden



Maaien

wil zeggen dat de grashalm met behulp van een snijmechanisme wordt afgesneden. Het doel daarbij is om de groei te beperken. Daarom moet deze handeling regelmatig worden uitgevoerd.



Sikkelmaaieren

is een methode waarbij de plant met behulp van een snijmechanisme aan de basis volledig wordt afgesneden. Er is een tweede handeling nodig om het afgesneden materiaal voor te behandelen en verder te verwerken.

Maaien en hakselen

De AMAZONE Grasshopper snijdt de plant aan de basis af en hakselt het afgesneden materiaal dan meermaals, voordat het wordt verzameld of op de grond valt. Hij combineert de voordelen van een maai- en hakselsysteem in één machine. De AMAZONE Grasshopper kan zich voor het onderhoud van plantsoenen aan de omstandigheden worden aangepast.

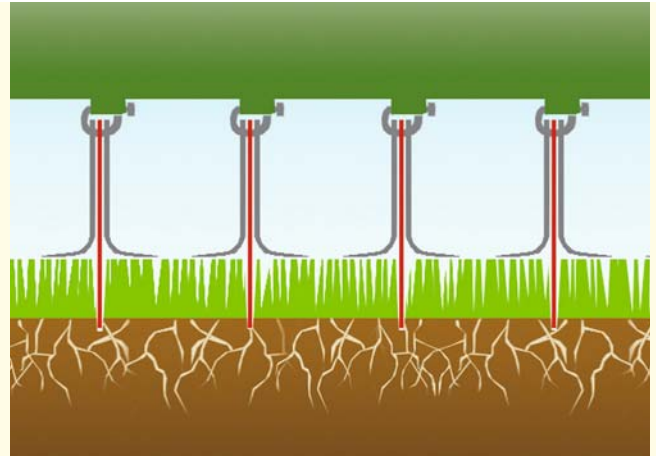


Verticuteren





⊕ Gazonvilt en mos verstikken het gazon



⊕ De combinatie van de H60 geslepen vleugelmessen en de verticuteermessen regenereert het gazon en laat een fantastisch resultaat zien

Waarom verticuteren?

De natuurlijke groei van het gazon kan door de vorming van een viltlaag worden gehinderd. Korte maai-intervallen zonder oprapen en onvoldoende verrotting van achtergebleven blad- en maai-restanten maar ook de vorming van mos verstikken het gazon. Zij voorkomen, dat water, voedingsstoffen en lucht in de bodem komen en de wortels daardoor niet worden bereikt.

De AMAZONE Grasshopper ontdoet uw gazon van vilt en verzamelt het in dezelfde maai-cyclus.



⊕ Gezonde structuur van de bodem door moeiteloos verticuteren met de AMAZONE Grasshopper

Viltlaag en mos eenvoudig opruimen

De structuur van de grond wordt door probleemloos verticuteren met de AMAZONE Grasshopper verbeterd en vernieuwd. De verticuteermessen op de rotor dringen 1 tot 2 cm diep in de graszode en breken de bovenste aardkorst los, snijden de parasitaire planten af en lichten het grasoppervlak op. De viltlaag wordt uitgekamd, verzameld en gelijktijdig wordt de ondergrond gewalst. Door de combinatie van maai- en verticuteermessen ontstaat een bijzonder goede zuigwerking.



⊕ Zonder gereedschap op verticuteren instellen – snel gedaan

Verzamelen



- + Optimale opname en versnipperen van bladeren met de messencombinatie lange vleugelmessen H77 en verticuteermessen





Ontdoe uw plantsoenen op efficiënte wijze van de invloeden van de herfst met de AMAZONE Grasshopper

De AMAZONE Grasshopper raapt dankzij zijn goede zuigwerking bladeren, maaisel, eikels en kastanjes op. Zijn robuuste rotor is ongevoelig voor vreemde voorwerpen.

Een tapijt van verwelkte bladeren zorgt vaak voor problemen bij het onderhoud van de grasmat. Door verstikking van de graszode wordt de toename van mos en schimmels bevorderd.

De hoge draaisnelheid van de rotor in combinatie met de samenstelling van geslepen vleugelmessen en verticuteermessen maken van de Grasshopper een opraapmachine met hoge capaciteit, ook onder natte werkomstandigheden.

De optimale verkleining van het opgeraapte materiaal versnelt het composteringsproces en bevordert de verrotting.



HorseHopper

Goed verzorgde weiden voor gezonde paarden!



⊕ De perfecte verzorging van uw paardenweiden!



- ⊕ HorseHopper HH 1500
1,5 m werkbreedte, 1.500 l inhoud opvangbak

- ⊕ HorseHopper HH 2100 Super
2,1 m werkbreedte, 2.100 l inhoud opvangbak

Betere hygiëne voor de weide en optimaal gebruik van de paddock

Het enige effectieve middel voor een betere hygiëne van de weide is het oprapen van paardenmest. Door het slepen van de weide wordt de mest met de aanwezige parasieten verdeeld, waardoor er meer onkruid groeit. Met de HorseHopper worden de onkruidplekken inclusief de metershoge distels netjes afgemaaid en met de paardenvijgen opgeraapt, waardoor de paddock intensiever kan worden benut.

- ⊕ Paardenmest oprapen
- ⊕ Afmaaien van onkruidplekken en distels
- ⊕ Gras maaien en oprapen
- ⊕ Verticuteren en verzamelen
- ⊕ Bladeren oprapen

Standaarduitrusting:

- ⊕ 3-puntsophanging voor de tractor cat. I en cat. II
- ⊕ Korte geslepen vleugelmessen H60 in combinatie met verticuteermessen
- ⊕ Traploze hoogteverstelling van de steunrol met afstrijder
- ⊕ Mulchinrichting
- ⊕ Draaibare wielen
- ⊕ Beweegbare kleppen en beschermbeugels ter voorkoming van ongevallen
- ⊕ Koppelingsas met vrijloop
- ⊕ Opvangbak met hydraulische losklep aan de onderzijde, beschermplaat tegen stenen en luchtgeleidingskap
- ⊕ Niveau-aanduiding



- ⊕ HorseHopper 2100

Tot in detail doordacht



- ⊕ Onderlossende bodem of bovenlosser tot max. 2,3 m, afhankelijk van het type machine.

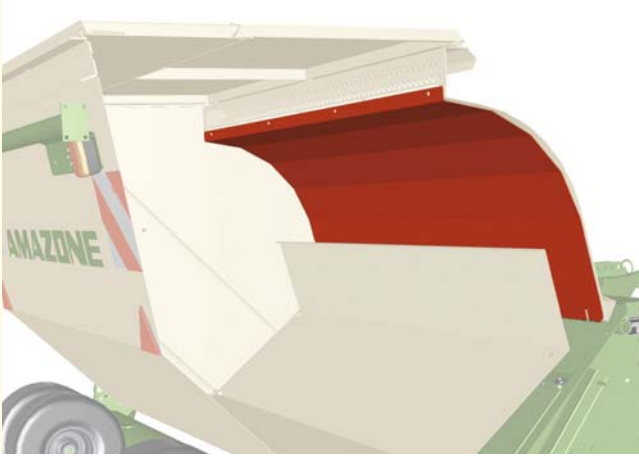


- ⊕ De steunrol zorgt voor een gelijkmatige maaihoogte en perfecte geleiding van de maaier over de grond. Het walsen met de steunrol bevordert het weerstandsvermogen van het gazon.



- ⊕ Met behulp van de luchtgeleidingskap wordt achter de machine lucht en maaistof uitgeblazen (optie).

- ⊕ Eenvoudige en traploze verstelling van de maaihoogte.



+ De steenslagplaat aan de binnenzijde beschermt de voorste kap tegen inslag van vreemde voorwerpen.



+ De comfortabele bediening van de hydrauliekfuncties wordt met 3 toetsen van de elektrohydraulische regeling gestuurd vanuit de tractorcabine bij de modellen GHD, GHS en GHS Drive (optie).



+ Wegtransport



+ Verstelbare onderste driepuntsbevestiging: Een verlengstuk voor de onderste driepuntsophanging zorgt bij sommige tractoren voor een gunstigere hoek van de koppelingsas.

De maaier

Veelzijdig, robuust en veilig



+ Verwisselbare messen ...



+ ... zonder gereedschap, gemakkelijk en snel!

Messenkeuze



Vleugelmes lang H77



Maaimes



Vleugelmes H60



Verticuteermes
(2 mm of 3 mm)



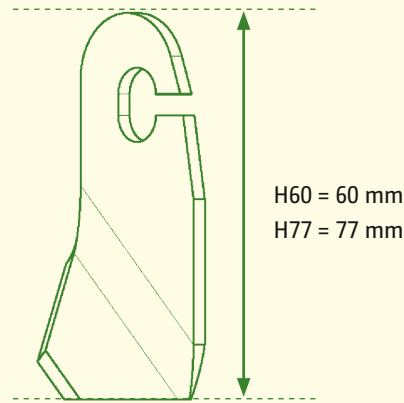
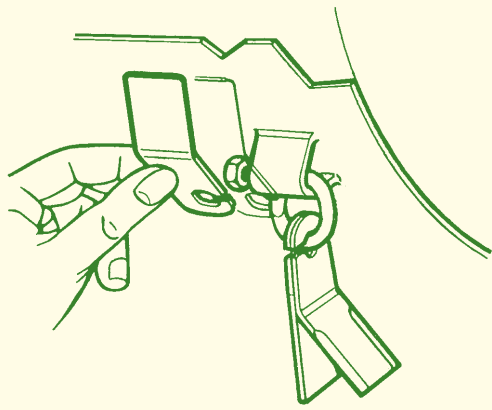
Combinatie maaimes
& verticuteermes



Combinatie vleugelmes lang
H77 & verticuteermes



Combinatie vleugelmes H60
& verticuteermes



⊕ Snelwisselsysteem voor messen zonder gereedschap

⊕ Het juiste mes voor iedere toepassing

Door de grote diameter van de rotor wordt het wikkelen van gras vermeden. Het zeer sterke speciale staal van het mes is slechts aan geringe slijtage onderhevig. Omdat alle messen individueel zijn bevestigd, is het messensysteem ongevoelig voor vreemde voorwerpen. De beweegbaar opgehangen messen zijn met speciale inhaakbouten aan de rotor bevestigd. Ze kunnen zonder hulp van gereedschap omgedraaid en vervangen worden. Over de gehele werkbreedte wordt een kwalitatief hoogwaardige snede gerealiseerd.

Doordat alle belangrijke componenten zo snel en gemakkelijk toegankelijk zijn, is kwalitatief hoogwaardig onderhoud mogelijk, zodat een lange levensduur en slechts minimale kosten gegarandeerd zijn. Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden kunnen snel en gemakkelijk worden uitgevoerd.

Messenkeuze	50% maaimessen 50% Vleugelmessen H77 geslepen (standaard uitvoering)	Vleugelmessen H77 geslepen	Vleugelmessen H60 geslepen en verticuteermessen	Verticuteermessen
Onderhoud van grasvelden	●●●●	●●●●		
Onderhoud op golfbanen	●●	●●●●		
Plantsoenonderhoud	●●●●	●●		
Onderhoud van openbaar groen	●●●●	●●	●●	
Maaien van bloemperken en ecologisch groen	●●		●●●●	
Blad verzamelen	●●●● + verticuteermessen 3 mm		●●●●	
Verticuteren			●●●● 3 mm	●●●● 3 mm
Verticuteren van fairways op golfbanen			●●●● 2 mm	●●●● 2 mm
Onderhoud paardenweide	●●●● + verticuteermessen 3 mm		●●●●	

●●●● zeer goed resultaat

●●● goed resultaat

AMAZONE – altijd in uw buurt

Uw tevredenheid spoort ons aan





De tevredenheid van onze klanten is het belangrijkste doel

Daarvoor maken wij gebruik van onze deskundige dealers. Ook voor service zijn zij de betrouwbare partners voor landbouwers en loonwerkers. Door permanente bijscholing en opleiding zijn de dealers en hun servicemonteurs altijd over de laatste stand van de techniek geïnformeerd.

Wij bieden optimale onderdelenservice

De basis voor onze wereldwijde logistiek voor onderdelen is het centrale onderdelenmagazijn in het moederbedrijf Hasbergen-Gaste. Deze zorgt voor een optimale beschikbaarheid van onderdelen, ook voor oudere machines.

In het centrale onderdelenmagazijn Hasbergen-Gaste verlaten de voorradige onderdelen, die tot 17 uur kunnen worden besteld, nog dezelfde dag ons huis. 25.000 verschillende onderdelen en slijtdelen worden door ons ultramoderne opslagsysteem geordend en opgeslagen. Dagelijks worden bijna 800 bestellingen aan onze klanten verzonden.

U kunt beter meten voor het origineel kiezen

Uw machines worden blootgesteld aan extreme belastingen. De kwaliteit van de AMAZONE onderdelen en slijtdelen biedt u bedrijfszekerheid en veiligheid, die u voor een efficiënt gazononderhoud nodig heeft.

Alleen originele onderdelen en slijtdelen zijn in werking en duurzaamheid exact afgestemd op de AMAZONE machines. Alleen deze garanderen een optimaal werkresultaat. Originele onderdelen tegen een eerlijke prijs en zij betalen zichzelf terug.

Beslis daarom voor de originele AMAZONE technologie!

De voordelen van originele onderdelen en slijtdelen

- ⊕ Kwaliteit en betrouwbaarheid
- ⊕ Innovatie en capaciteit
- ⊕ Directe beschikbaarheid
- ⊕ Hogere inruilwaarde van de gebruikte machine



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-campagne:
Pro-Original

Technische gegevens van de Grasshopper

Driepuntsmachines

Model	Werkbreedte	Tractoraanbouw*	Opvangbak	Gewicht	Afmetingen L x B x H (m)
GH 1350	1,35 m	20 kW/27 pk – cat. I N, I	1.350 l	570 kg	1,80 x 1,75 x 1,48
GH 1500	1,50 m	25 kW/34 pk – cat. I, II	1.500 l	600 kg	1,80 x 1,90 x 1,48
GH 1800	1,80 m	30 kW/40 pk – cat. I, II	1.800 l	660 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 1800 Super	1,80 m	30 kW/40 pk – cat. I, II	1.800 l	690 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 2100 Super	2,10 m	40 kW/53 pk – cat. I, II	2.100 l	760 kg	1,90 x 2,50 x 1,48

Met lossen aan de onderzijde

GHL 1500	1,50 m	40 kW/53 pk – cat. I, II	1.800 l	690 kg	1,97 x 1,90 x 1,62
----------	--------	--------------------------	---------	--------	--------------------

Loshoogte hoogkiepinstallatie tot 1,90 m

GHL-T 1350	1,35 m	20 kW/27 pk – cat. I N, I	1.400 l	750 kg	1,94 x 1,75 x 1,58
GHL-T 1500	1,50 m	25 kW/34 pk – cat. I, II	1.550 l	780 kg	1,94 x 1,90 x 1,58

Loshoogte hoogkiepinstallatie tot 1,80 m – 25 km/u in het wegverkeer

GHS 1500	1,50 m	25 kW/34 pk – cat. I, II	2.500 l	970 kg	2,60 x 1,90 x 1,65
GHS 1800	1,80 m	35 kW/47 pk – cat. I, II	3.000 l	1.000 kg	2,60 x 2,20 x 1,65
GHS 2100	2,10 m	45 kW/60 pk – cat. I, II	3.500 l	1.040 kg	2,60 x 2,50 x 1,65

Loshoogte hoogkiepinstallatie tot 2,20 m – 25 km/u in het wegverkeer

Machines met trekdissel

Model	Werkbreedte	Tractoraanbouw*	Opvangbak	Gewicht	Afmetingen L x B x H (m)
GHD 1500	1,50 m	25 kW/34 pk	1.800 l	900 kg	3,30 x 1,90 x 1,58
GHD 1800	1,80 m	30 kW/40 pk	2.200 l	950 kg	3,30 x 2,20 x 1,58

Loshoogte hoogkiepinstallatie tot 2,10 m – 25 km/u in het wegverkeer

GHS Drive 1500	1,50 m	25 kW/34 pk	2.500 l	1.030 kg	3,55 x 1,90 x 1,70
GHS Drive 1800	1,80 m	35 kW/47 pk	3.000 l	1.130 kg	3,55 x 2,20 x 1,70
GHS Drive 2100	2,10 m	45 kW/60 pk	3.500 l	1.240 kg	3,55 x 2,50 x 1,70

Loshoogte hoogkiepinstallatie tot 2,30 m – 30 km/u in het wegverkeer

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet bindend. Afbeeldingen van machines kunnen afwijken door de specifieke verkeersvoorschriften per land.

*Aanbouw aan de tractor: aangegeven vermogen is het maximale toegestane aftakvermogen



AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 - 17, rue de la Verrerie - F-57602 Forbach Cedex
Telefoon: +33 (0)3 87 84 65 70 - Fax: +33 (0)3 87 84 65 71 - www.amazone.fr - forbach@amazone.fr

Jean Heybroek B.V.

Wilkengade 6 - PO Boks 228 - 3992 LL Houten - Netherlands
Telefoon: +31-306-394611 - Fax: +31-306-394655 - www.jeanheybroek.com/ - info@jeanheybroek.com