



AMAZONE

Profihopper 1500 SmartLine

*De **NIEUWE** norm!*



Zelfrijdende maaier Profihopper 1500 SmartLine

De zelfrijder van topklasse



**De nieuwe norm –
Krachtig – Veelzijdig – Beter!**

De zelfrijdende maaier Profihopper 1500 SmartLine met de 4WDi intelligente vierwielaandrijving biedt een professionele machine van topklasse met hoge capaciteit. Dankzij een werksnelheid van 10 km/h en een maaibreedte van 1,50 m kan hij tot 15.000 m² per uur verwerken. De Profihopper is veelzijdig, of het nu gaat om maaien, verticuteren, mulchen of bladeren oprapen, paardenuitwerpselen of ander afval.



Wanneer capaciteit telt!

	Bladzijde
Profihopper-voordelen in een oogopslag	4
Toepassingsgebieden	6
Techniek Vierwielaandrijving 4WDi	8
Techniek PowerCompactor en SmartCut	10
Techniek Motorentechnologie Hoogkiepinstallatie	12
Bediening	14
SmartHandling	16
Speciale uitrustingen Technische gegevens	18



2018: Innovatie Award voor
AMAZONE SmartService 4.0



❗ “Of het gras nu kort, lang, droog of nat is, met de Profihopper kan ik al beginnen, wanneer de anderen nog moeten wachten.”

Profihopper 1500 SmartLine

Capaciteit tot

15.000 m²/uur.

 Met **1,50 m**
werkbreedte

 Met **50 l**
brandstoftank

 Met **1.100 l** opvangbak
(komt overeen met 1.600 l niet gecompriemd maaisel)

 Met **2,50 m**
hoogkiepbak


Uw voordelen in een oogopslag:

- ⊕ Frontmaaier met 1,50 m werkbreedte en geïntegreerd verzamel- en transportsysteem PowerCompactor, bestaande uit een langs- en dwarsvijzel, voor maximale capaciteit.
- ⊕ De exact maairotor SmartCut met V-vormig opgestelde messen voor betere maai- en opraapkwaliteit en minder lawaai
- ⊕ Veelzijdig inzetbaar gedurende het hele jaar: verticuteren, maaien, mulchen of verzamelen van bladeren, paardenuitwerpselen of ander afval
- ⊕ Comfortabel, snel en hoog hoog kippen op 2,50 m
- ⊕ Werkt bij alle weersomstandigheden, zowel in kort als lang gras – uiterst robuuste en betrouwbare techniek
- ⊕ Modernste en krachtige motortechniek (34 kW/45,6 pk), STAGE V zonder DEF (Diesel Exhaust Fluid)
- ⊕ Grote 50 l brandstoftank zorgt voor lange ononderbroken werkdagen
- ⊕ Topcapaciteit bij werksnelheden tot 10 km/u garanderen maximale slagvaardigheid
- ⊕ Intelligente vierwielaandrijving 4WDi met zero-turn besturing – voor betere manoeuvreerbaarheid en veiligheid op elk terrein, ook op hellingen
- ⊕ Zonder gereedschap verwisselen van de messen – snel en eenvoudig



Met geïntegreerd verzamel- en transportvijselsysteem

PowerCompactor

door een langs- en dwarsvijzel

Veelzijdig inzetbaar voor

maaien,
verticuteren,

mulchen of

oprappen van

bladeren, paardenuitwerpselen of ander vuil

Intelligente vierwielaandrijving

4WDi

Precisiesnijrotor **SmartCut**
met v-vormige mesopstelling

Met **0-draaicirkel-**
besturing

STAGE V  **Uitlaatgasnorm fase 5**



MEER INFORMATIE
www.amazone.de/profihopper

De machine voor het hele jaar

Hoogste capaciteit op elk moment



Het gehele jaar te gebruiken:

- ✓ Maaien
- ✓ Verticuteren
- ✓ Mulchen
- ✓ Oprapen van blad, paardenmest, en ander vuil

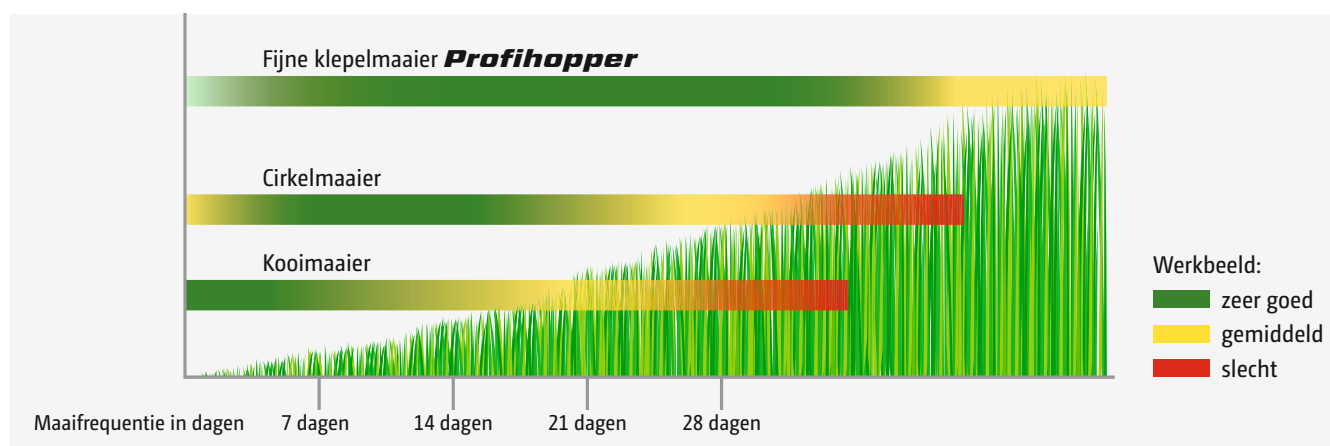
Flexibel en veelzijdig

Of het nu kort of lang gras, natte of droge omstandigheden zijn, met de Profihopper kunt u ontspannen uitkijken naar elk gebruik in elk seizoen.

Uitstekend maaibeeld

Vergeleken met de cirkelmaaier en de kooimaaier, werkt de Profihopper als een fijne klepelmaaier zeer betrouwbaar, zelfs bij aanzienlijk hogere maaihoogten. Zowel in het kort

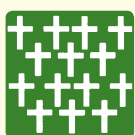
als in het lange gras levert de Profihopper een uitstekend maaibeeld.



Overzicht van de maaicapaciteiten



Parken



Kerkhoven



Golfterreinen



Gazons in wooncomplexen



Ligweiden



Onderhoud sportvelden



Kampeertreinen



Paardeweiden



Maaien – ongeacht nat of droog

De Profihopper doet zijn werk onder bijna alle weers- en vegetatie omstandigheden. Het duizenden keren beproefde maa- en verticuteersysteem is een garantie voor een goed onderhouden grasveld. Niet alleen bij zonneshijn, maar ook reeds in de vroege morgen met dauwrijp gras kan met het werk worden gestart. Het maakt de Profihopper niet uit, of gras vochtig is, bijzonder lang of dicht staat – hij levert altijd eerste klas resultaat.

Mulchen – belangrijke voedingsstoffen terugvoeren

Door de speciale bevestiging van de messen op de grote rotor worden de grassprietten meermaals kort gesneden en gehakseld. Voor het mulchen wordt de mulchklep van de Profihopper eenvoudig ingelegd en het maaisel blijft breedwerpig op het gemaaide terrein liggen. Belangrijke voedingsstoffen gaan weer terug in de grond.

Afval verzamelen – u ruimt op

Het transportsysteem is zeer ongevoelig, zelfs het oprapen van blikjes, papier en ander vuil dat wordt aangetroffen bij gebruik op park- en vrijetijdsterreinen is geen probleem voor de Profihopper.

Paardenmest oprapen – uw paarden zullen u dankbaar zijn

Gezonde dieren, schone weiden. De Profihopper maait smerige stukken en raapt paardenvijgen schoon op.



Verticuteren – voor verbetering van de structuur van de grond

Met de AMAZONE Profihopper kunt u ook uitstekend verticuteren. De verticuteermessen, die snel en zonder gereedschap gemonteerd worden, snijden de grasmatten open en verluchten het grasoppervlak. Het grasvilt wordt los gekamd en verzameld en gelijktijdig wordt de grond gerold. Door het verticuteren neemt de uitwisseling van licht, lucht, water en voedingsstoffen toe, waardoor de bodemstructuur aanmerkelijk verbetert.

Blad verzamelen

Dankzij de voortreffelijke zuigwerking wordt bijna “alles” (blad, kastanjes, eikels enz. ...) opgeraapt. De inhoud van de verzamelbak wordt optimaal benut. Bovendien wordt door de roterende messen het blad versnipperd waardoor het verrottingsproces sneller verloopt. Om de groei van het gras te optimaliseren, kunnen met de extra ingebouwde verticuteermessen in één werkgang bladeren worden opgeraapt en het gazon worden belucht.



Profihopper 1500 SmartLine



Veilig op elk terrein

Met de Profihopper 1500 SmartLine worden de toerentallen van de vier aangedreven wielen individueel geregeld en als een functie van stuurwielpositie en rijsnelheid, zodat de

machine geen differentieelvergrendelingen nodig heeft. In bochten, en vooral op hellingen en in natte omstandigheden, demonstreert het systeem volledig zijn sterke punten.

Intelligente vierwielaandrijving 4WDi

met echte zero-turn besturing

De 4WDi-techniek

De voorwaarde voor intelligente vierwielaandrijving zijn de krachtige elektrohydraulisch geregelde hydromotoren. Dankzij de elektronische bewaking van de wielen, worden ze door de optimale toerentallen gewaarborgd. De Profihopper schakelt alleen dan de achterste stuurwielen in als

de voorwielen deze ondersteuning nodig hebben. Dus vierwielaandrijving op aanvraag. Bij normaal gebruik, dankzij de intelligente aandrijving, zorgt dit voor enorme brandstofbesparing! Het systeem werkt zowel vooruit als achteruit.

Voordelen van de 4WDi-techniek

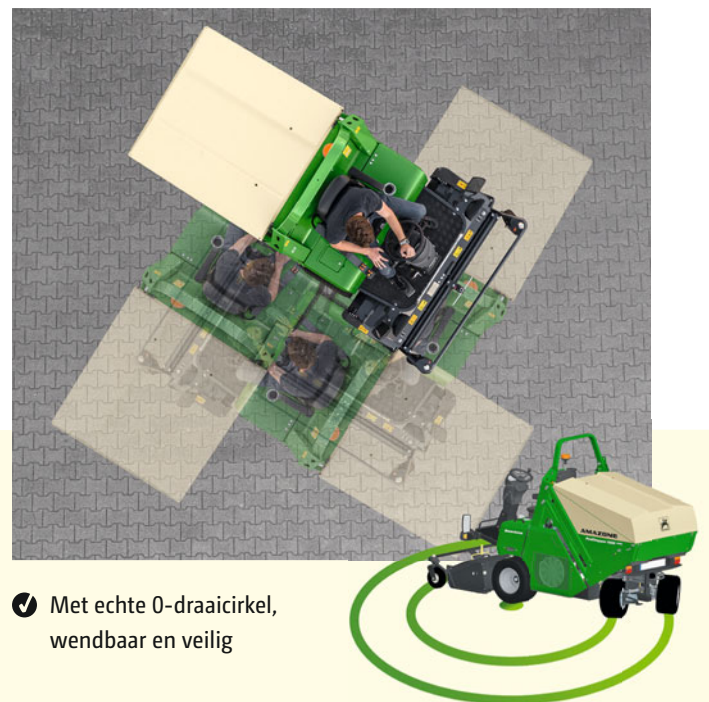
- ✔ Echte 0-turnbesturing
- ✔ Verhoogde veiligheid met maximale wendbaarheid
- ✔ Ook voor moeilijke gebruiksomstandigheden, zoals bij slippen op een natte ondergrond of op moeilijk terrein
- ✔ Vierwielaandrijving naar behoefte vermindert het brandstofverbruik en beschermt het milieu

Echte zero-turn besturing

De snelheid van de voorwielen wordt geregeld afhankelijk van de positie van de gestuurde achterwielen, zodat het voertuig ter plekke om een voorwiel kan draaien. De verhoogde manoeuvreerbaarheid onder alle gebruiksomstandigheden, vooral op hellingen, maakt efficiënter werken mogelijk.



- ✔ De Profihopper worden aangedreven door één hydromotor per wiel



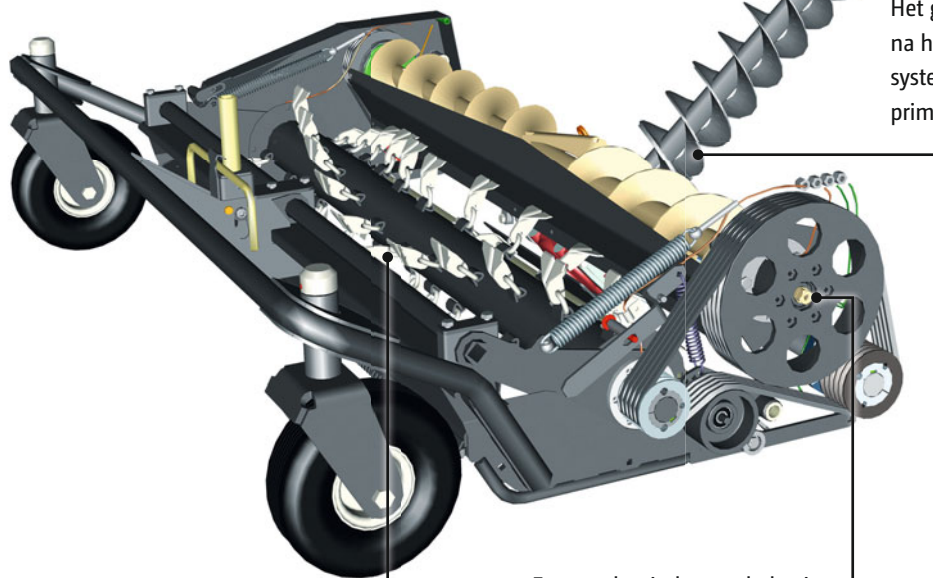
- ✔ Met echte 0-draaicirkel, wendbaar en veilig

PowerCompactor

Voor capaciteit uitgerust!

PowerCompactor met SmartCut

- ✔ 1,50 meter werkbreedte
- ✔ 88 (44 paar) geslepen vleugelmessen over vier rijen verdeeld
- ✔ Rotortoerental 3.400 min⁻¹



Frontmaaier SmartCut

Een mechanische overbelasting beveiliging en elektronische controle voorkomen schade.

Het gemaaide materiaal wordt meteen na het oprapen naar het transportvijzel-systeem PowerCompactor geleid, gecompriemd en in de opvangbak verzameld.

Geïntegreerd verzamel- en transportsysteem PowerCompactor met een lengte- en dwarsvijzel.

Voordelen van de PowerCompactor

- ✔ Hoge doorvoercapaciteit voor maximale maaiprestaties met werksnelheden tot 10 km/h
- ✔ Extreme verdichting van de trechterinhoud met ca. 50% tot 1.600 l maaisel
- ✔ Geautomatiseerd motormanagement zorgt voor comfortabel werken
- ✔ Optimalisering van het brandstofverbruik door perfecte afstemming van motorvermogen en rijsnelheid

SmartCut

Meer vermogen – meer capaciteit



PowerCompactor: Nog langer en betrouwbaarder werken zonder leeg te maken!

Met de PowerCompactor creëert de Profihopper een nieuwe capaciteitsklasse. De PowerCompactor heeft transportvijzel-systeem, bestaande uit een langs- en dwarsvijzel. Daardoor heeft Profihopper ten opzichte van vergelijkbare machines een hogere capaciteit en werksnelheid, ook in lang gras.

Het maaisel wordt direct na de opname door het transportvijzelsysteem gecompriëerd en in de opvangbak verzameld. Door deze verdichting kan in de 1.100 l grote opvangbak meer dan 1.600 l los gestort maaisel worden opgenomen. Door dit principe wordt de opvangcapaciteit met ongeveer 50% vergroot. In vergelijking met een gewone maaier ligt het volume van de opvangbak bij de Profihopper dus bij ca. 1.600 l. Tijdverlies door het vaker leegstorten wordt met 50% verlaagd en de productiviteit van machine en chauffeur worden evenredig verhoogd.

- ❗ “De maaier snijdt het gewas zuiver af en het maaisel wordt ook onder natte omstandigheden betrouwbaar door de transportvijzel naar de grote opvangbak getransporteerd.”

(Praktijktest van tuin en park techniek · 07/2013)

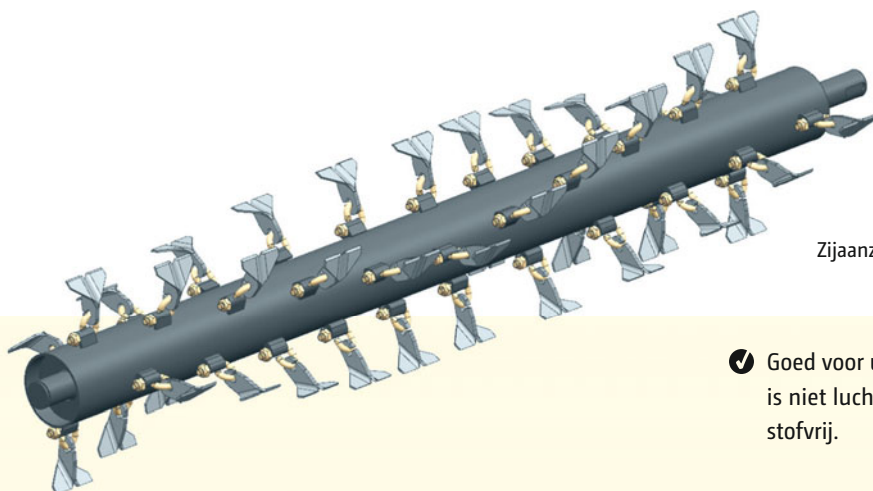
Exacte maairotor SmartCut

Een opvallend kenmerk van de rotor is de speciale V-vormige opstelling van de messen dat leidt tot een betere kwaliteit van maaien en oprapen met minder lawaai. Voor deze innovatie werd AMAZONE door de noviteiten-jury van demopark 2013 beloond met een zilveren medaille.

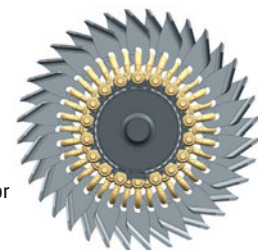
Voordelen van de exact maairotor SmartCut

- ✔ Nauwkeurig en schoon maaien in een werkgang
- ✔ Verbeterde opraapkwaliteit
- ✔ Verminderde geluidsontwikkeling
- ✔ Eenvoudiger en sneller messen vervangen

- ✔ AMAZONE Exact maairotor SmartCut




Zijaanzicht van de rotor



- ✔ Goed voor uw zenuwen en het milieu: Het transportsysteem is niet luchtondersteund en werkt geluidloos en nagenoeg stofvrij.

Sterke techniek

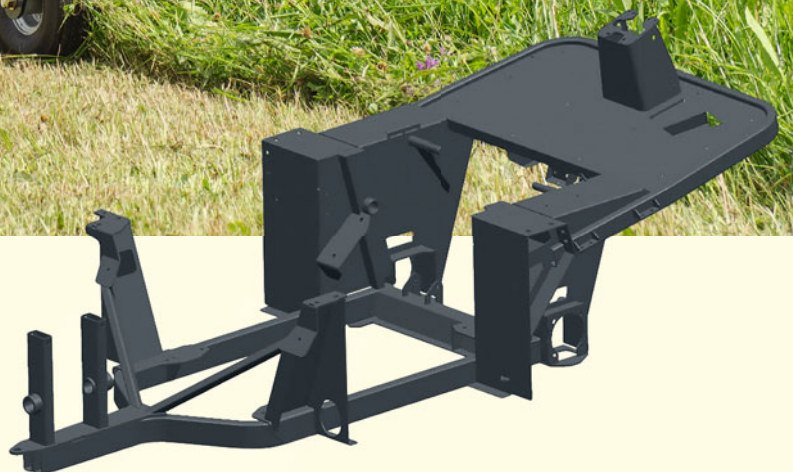
Voor grote opdrachten

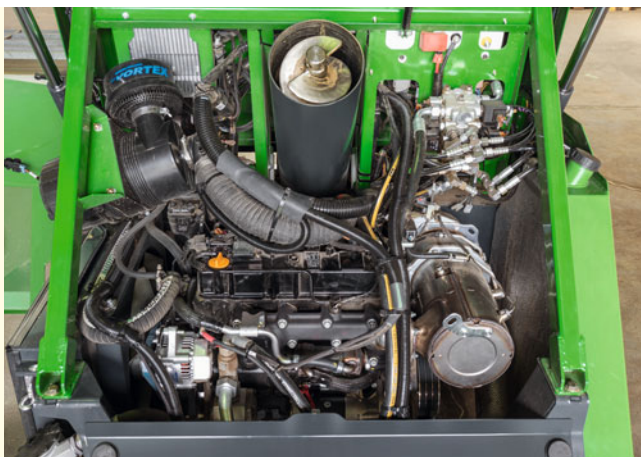
STAGE V 



Optimale stabiliteit

Het stabiele frame en de robuuste uitvoering van alle mechanische en hydraulische elementen maken de Profihopper uiterst betrouwbaar.





- ✓ Voldoende vermogen, 34 kW (45,6 pk) met 140 Nm geven de Profihopper voldoende Power

Modernste motortecnologie – Nu al de stand van de toekomst

De inbouw van kwaliteitscomponenten, zoals de 34 kW (45,6 pk) dieselmotor van Yanmar, maakt deze professionele machine een verschil. De motor levert een krachtige 2.800 tpm en zorgt voor 140 Nm bij 1.800 tpm. Dankzij de moderne uitlaatgasbehandeling met terugvoer en roetfilter is er geen DEF (Diesel Exhaust Fluid) nodig.

Brandstoftank van 50 l – voor langdurig gebruik

De grote brandstoftank van 50 l zorgt voor ononderbroken werken, ook tijdens lange werkdagen en intensief gebruik.



- ✓ Zelfreinigend systeem voor de koellucht

AMAZONE-koelsysteem – Het slimme koelsysteem

De AMAZONE Profihopper is standaard uitgerust met een zelfreinigend systeem voor de motorkoeling (AMAZONE Cooling System) om verontreiniging van de radiator door plantaardige restanten te voorkomen, die vooral optreden bij het mulchen.

De hoogkiepinstallatie – Veilig, comfortabel en hoog

Het ontwerp van de grasopvangbak maakt het legen op een hoogte van 2,50 m mogelijk. Het overlaadpunt is ver naar achteren geplaatst, zodat zelfs hoge containers op de best mogelijke manier kunnen worden gevuld.



- ✓ Door de hoogkiepinstallatie is het leegmaken een eenvoudige mogelijk.

Bediening gemakkelijker gemaakt

Comfortabel – Compact – Gebruiksvriendelijk



✔ Alles is comfortabel en eenvoudig te bedienen

✔ Het informatiescherm toont u alle informatie die al tijdens het gebruik



Comfort is troef



Bediening – van de allerbeste

Om het werk zo aangenaam mogelijk te maken, stelt AMAZONE de hoogste comfortnormen voor de bediening. De complete bediening is daarom zo eenvoudig mogelijk en zeer ergonomisch aan de bestuurder aangepast en zorgt zo gericht voor verlichting. De hoge zitpositie zorgt ook ondanks de zeer grote inhoud van de opvangbak voor een perfect zicht rondom.

Zitcomfort – De NonPlusUltra

Uren zitten zijn vermoeiend. Zodat zelfs langere werktijden zo comfortabel mogelijk worden uitgevoerd, biedt AMAZONE met drie verschillende stoelen voldoende keuze voor een breed scala aan behoeften. Bepaal zelf hoeveel comfort je nodig hebt!



✔ Ga lekker zitten en geniet van het panoramische uitzicht!

Gebruksdocumentatie – waardevol en nuttig

Het gebruik van geavanceerde elektronica maakt het mogelijk belangrijke orderinformatie zoals maaitijden, gebiedsprestaties, brandstofverbruik of aantal keren lossen te registreren en te documenteren. Door de informatieweergave in het weergaveveld van de bestuurder ontvangt u al alle nuttige informatie over de capaciteitsberekening en belasting van uw machine tijdens het gebruik.

Frisdrank- en opbergvak – kleine details maken het verschil

Waardevolle functies van tot in detail doordachte machine, zoals de bekerhouder of het opbergcompartiment binnen handbereik, maken van elk gebruik een plezier.



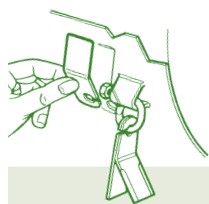
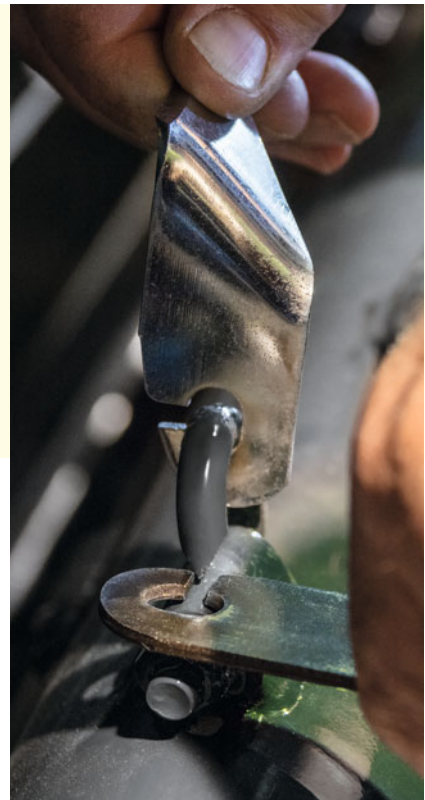
✔ Koele drankjes, zelfs op warme zomerdagen! Wat wil je nog meer?

SmartHandling

Messen vervangen – eenvoudig en snel!

Voor individuele toepassingen kunnen verschillende messen worden gebruikt

Het speciale taaie staal van de messen is bijzonder slijtvast. Het messensysteem is bovendien zeer ongevoelig voor vreemde voorwerpen, omdat alle messen individueel zijn bevestigd.



Messen vervangen zonder gereedschap	Vleugelmessen lang H77 geslepen (standaard)	Verticuteermessen 3 mm	Verticuteermessen 2 mm	Vleugelmessen lang H77 geslepen met verticuteermessen	Vleugelmessen H60 geslepen met verticuteermessen
Onderhoud grasvelden	●●●●				
Onderhoud op golfbanen	●●●●				
Onderhoud van parken	●●●●				
Onderhoud van openbaar groen	●●●●				
Maaien en oprapen onder natte omstandigheden	●●●●				
Blad verzamelen	●●●●			●●●●	●●●●
Verticuteren		●●●●			●●●●
Verticuteren golfbanen/sportvelden			●●●●		●●●●
Gazon uitkammen (bijv. als aanvulling op de kooimaaiër)					●●●●
Onderhoud paardenweiden				●●●●	
Benodigde hoeveelheid messen	44 paar	44 stuks	44 stuks	44 paar + 44 stuks	44 paar + 44 stuks

●●●● zeer goed resultaat



Uitstekend werkbeeld bij maaihoogten van 0 – 90 mm

De maaihoogte-instelling is zeer comfortabel en snel met de hand. Met behulp van het bedieningsgereedschap op de maaier kan de maaihoogte variabel van 0 – 90 mm worden ingesteld. De gehele maaier wordt daarbij gezwenkt zodat geen dieper gelegen delen het werkbeeld beïnvloeden.

Opklapbare rolbeugel

Ook praktisch is de opklapbare rolbeugel, waarmee de transporthoogte zeer gemakkelijk en snel kan worden verlaagd.

Gemakkelijke toegang

Om de onderhouds- en servicekosten zo laag en aangenaam mogelijk te houden, wordt bij de Profihopper rekening gehouden zeer goede bereikbaarheid. Dankzij de grote onderhouds-

kleppen kom je direct bij alle benodigde componenten voor onderhoud en service.



✓ Gemakkelijke toegankelijkheid maakt elk onderhoud zeer aangenaam. Dankzij de onderhoudskleppen zijn alle belangrijke componenten snel en gemakkelijk bereikbaar.

Voor elke behoefte de juiste oplossing



✔ Zwaailicht van het verlichtingspakket



✔ Frontwerkclamp van het verlichtingspakket



✔ Achterverlichting van het verlichtingspakket



✔ Werkverlichting



✔ De aanhangwagenkoppeling is buitengewoon praktisch en nuttig

Technische gegevens

van de zelfrijdende maaier Profihopper 1500 SmartLine

Type machine	Profihopper 1500 SmartLine
Aandrijfsysteem	Hydrostatisch, vierwielaandrijving, met dubbele axiale plunjerpomp met elektronische besturing
Gewicht met maaier	1.700 kg basisgewicht 2.400 kg toelaatbaar totaalgewicht
Motor	Yanmar 4TNV 88 diesel, watergekoeld, 4 cilinders, 2.190 cc, 34 kW (45,6 pk), Stage V
Tankvolume (diesel)	50 liter
Hydrauliekolie	15 liter
Schakeling maai-unit	Elektromagnetisch
Rijsnelheid	Vooruit: 0 tot 20 km/u, traploos regelbaar Achteruit: 0 tot 8 km/u, traploos regelbaar
Werk snelheid	Vooruit: 0 tot 10 km/u, traploos regelbaar
Banden	Voor: 24 x 12,00-12 6PR Achter: 20 x 10,00-10 6PR
Afmetingen met maaier	Lengte: 3,40 meter · Breedte: 1,80 meter · Hoogte: 2,20 meter
Maaier	Werkbreedte: 1,50 meter, SmartCut-rotor met 88 (44 paar) lange geslepen vleugelmessen H77 en/of 44 verticuteermessen, centrale traploos instelbare maaihoogte-instelling, steunrol achter, hydraulisch heffen van de maaier, mulchinrichting
Opvangsysteem	Dwars- en langtransportvijzel met overbelasting beveiliging Inhoud opvangbak: 1.100 liter, verdicht (komt overeen met meer dan 1.600 liter maaisel) hydraulische hoogkiep-inrichting tot 2,50 meter, akoestische vulniveaumelder

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

✓ Profihopper 1250 SmartLine (links)! De kleine broer met 1,25 m werkbreedte





AMAZONE



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



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.

Wilgenkade 6 · Postbus 228 · 3992LL Houten · Nederland
Telefoon: +31 30-6394611 · www.jeanheybroek.com/ · info@jeanheybroek.com