



AMAZONE

Grasshopper



Die richtige Wahl für Profis



Grasshopper – der Hochleistungsmäher, -vertikutierer und -sammler
überzeugend durch hohe Flächenleistungen, Arbeitsqualität und Stabilität!



Grasshopper

Vielseitig und effizient

	Seite
Top-Argumente	4
Hervorragende Schnitt- und Aufnahmequalität	6
Pflegen Sie Ihre Grünflächen effizient mit dem AMAZONE Grasshopper	8
Mähen und Mulchen	10
Vertikutieren	12
Aufsammeln	14
HorseHopper	16
Durchdacht bis ins Detail	18
Das Mähwerk	20
Service	22
Technische Daten	24

Film ansehen:
www.amazone.tv



Der Grasshopper im Ganzjahreseinsatz

Mit dem AMAZONE Grasshopper in einem Arbeitsgang mähen, vertikutieren, aufsammeln, häckseln und walzen.

Der Grasshopper wird Sie dank seiner außergewöhnlichen Mäheigenschaften und Aufsammlerkapazität überzeugen. Egal, ob es sich um wöchentliches oder jährliches Mähen handelt, der Grasshopper mäht selbst für die anspruchsvollste Pflege und sammelt das Schnittgut jederzeit mit immer gleichbleibender Effizienz auf.

Die Vielseitigkeit des Grasshoppers macht ihn das ganze Jahr über zu einem zuverlässigen Partner. Im Frühling ermöglicht er Ihnen Sport- und Golfplätze in einem einzigen Durchgang zu vertikutieren und zu mähen. Im Sommer übernimmt er die intensive und extensive Pflege von Grünflächen jeder Art. Im Herbst sammelt er das Laub auf, unabhängig von der Dicke des Blätterteppichs. Seine Unempfindlichkeit, die Qualität seiner Arbeit und seine Zuverlässigkeit machen den Grasshopper zu einem Partner für Profis.

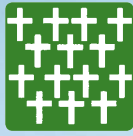
Top-Argumente

- ⊕ Exaktschnittrotor SmartCut mit v-förmiger Messeranordnung für verbesserte Schnitt- und Aufnahmequalität und reduzierter Geräuschentwicklung. Mähen bei jedem Wetter, auch bei feuchtem Gras. Also morgens starten und nicht warten!
- ⊕ Werkzeugloser Messerwechsel – schnell und einfach!
- ⊕ Vielseitig einsetzbar über das ganze Jahr:
 - Frühjahr – vertikutieren
 - Sommer – mähen
 - Herbst – Laub aufsammeln
- ⊕ Weniger zeitraubende Entleerungen: Durch gehäckseltes Mähgut hohe Kapazität des Behälters.
- ⊕ Auch Blechdosen, Pferdekot oder sonstiger Unrat können aufgesammelt werden.
- ⊕ Hochkippentleerung bis auf 2,3 m für schnelles Entleeren auf LKW oder Anhänger – komfortables Abladen wohin Sie wollen.





Parkanlagen



Friedhöfe



Golfplätze



Rasenflächen
in Wohnanlagen



Liegewiesen



Sportplatzpflege



Campingplätze



Pferdekoppeln



Hervorragende Schnitt- und Aufnahmequalität

Mähen bei jedem Wetter, auch bei feuchtem Gras



Querschnitt

- + Der Rotor mit großem Durchmesser erzeugt einen Luftstrom, der dem AMAZONE Grasshopper eine sehr hohe Aufsammlerkapazität verleiht. Die Rotationsgeschwindigkeit des Rotors von 2.650 U/Min. sorgt für eine erstklassige Mähqualität.



⊕ Exaktschnittrotor SmartCut

Mit dem neuen Exaktschnittrotor SmartCut macht AMAZONE einen wichtigen Schritt, um die Effizienz und Umweltfreundlichkeit seiner Grasshopper-Baureihe weiter nach vorne zu bringen.

Das ganze Jahr über einsetzbar – unabhängig von den Arbeitsbedingungen

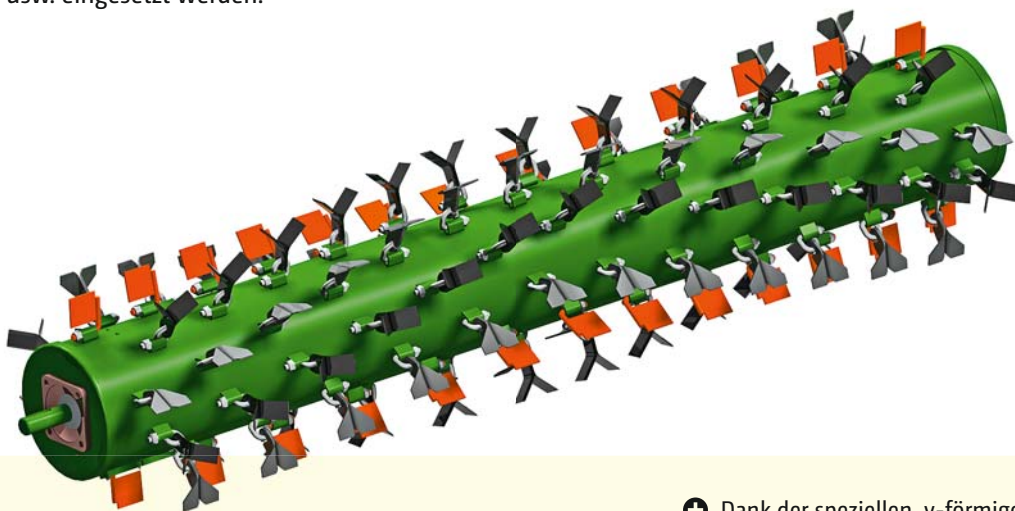
Mit dem AMAZONE Grasshopper können Sie große Grünflächen das ganze Jahr über pflegen. Je nach Ausstattung und Ihrem Bedarf mäht, sammelt und vertikutiert er; unabhängig von der Feuchtigkeit des Schnitt- oder Sammelgutes und der Regelmäßigkeit der Geländepflege.

Sein einzigartiges Mähsystem lässt sich ebenso im Rahmen der intensiven Pflege eines Qualitätsrasens und auch bei jährlichen Mäharbeiten auf extensiv gepflegten Grünflächen einsetzen.

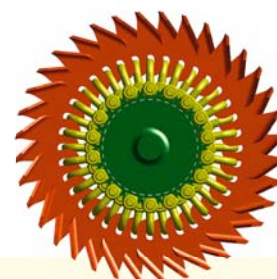
Herausragendes Merkmal des Exaktschnittrotors SmartCut ist eine spezielle, v-förmige Messeranordnung, die zu weniger Energieverbrauch und Geräuscentwicklungen führt.

Durch die hohe Saugwirkung, die der SmartCut-Rotor erzeugt, kann der Grasshopper auch zum Aufsammeln von bereits gemähtem Gras, Laub, Zweigen, Eicheln, Kastanien usw. eingesetzt werden.

Die Vorteile des SmartCut-Rotors mit der v-förmigen Messeranordnung zeigen sich im Vergleich mit der bisherigen Rotortechnik, bei der die Schlegelmesser reihenweise und geradlinig angeordnet waren. Weil die v-förmig angeordneten Messer die Schlagleisten nicht mehr gleichzeitig sondern in sehr kurzen Abständen nacheinander passieren, fördern sie das Mähgut stärker in Richtung Rotormitte; infolgedessen kommt es zu weniger seitlichen Luftverwirbelungen und dadurch zu einer weiteren Verbesserung der Aufnahmequalität. Auch die Geräuscentwicklungen sind um 5 dB geringer, was den gespürten Schalldruckpegel am Ohr des Fahrers deutlich reduziert.



Seitenansicht des Rotors



⊕ Dank der speziellen, v-förmigen Messeranordnung sind Energieverbrauch und Geräuscentwicklungen des Rotors deutlich geringer.

Pflegen Sie Ihre Grünflächen effizient mit dem AMAZONE Grasshopper





+ Grasshopper SmartCut GHL-T 1500 mit Dreipunktbau



+ Grasshopper SmartCut GHS Drive 1800 mit Zugdeichsel

Serienausstattung:

- + 50% lange, geschliffene Flügelmesser H77, 50% Mähmesser
- + Stufenlos höhenverstellbare Stützrolle mit Abstreifer
- + Mulchvorrichtung
- + Lenkräder
- + Pendelklappen und Abweiserbügel dienen dem Unfallschutz

- + Gelenkwelle mit Freilauf
- + Fangkorb mit hydraulischer Bodenentleerung und Steinschutzblech
- + Füllstandsanzeige
- + Verstellbarer unterer Dreipunkt

Bequeme Entleerung über Hochkippen-entleerung

Das Arbeitsprinzip des Grasshopper: Mähen, Aufsammeln, Häckseln und Walzen in einem Arbeitsgang. Durch die Messer wird das Grüngetünte fein zerkleinert. Das verkürzt die Kompostierzeit. Der Behälterinhalt kann vom Schlepper aus einfach und bequem entleert und kompostiert werden.



+ Verdichtetes Mähgut im Fangkorb

Mähen und Mulchen



Der Grasshopper mäht und sammelt, unabhängig von der Höhe oder der Feuchtigkeit des Schnittguts. Sein großer Rotor und seine Unempfindlichkeit gegen Fremdkörper machen ihn zu einem idealen Werkzeug auch für die extensive Pflege von großen Grünflächen z. B. für die Pflege von Blumen- und Ökowieden.

Die Kombination von umdrehbaren Mähmessern und geschliffenen Flügelmessern bietet eine ausgewogene Verbindung von geringem Verschleiß und guter Mäh- und Aufsammlqualität. Diese Ausstattung ist bei allen Modellen der Grasshopper-Serie vorhanden.



+ Einfaches Umstellen auf Mulchen, ohne Umbau

Bei einem ersten Durchgang des Grasshoppers ohne Aufsammeln, können Samen und Nährstoffe in den Boden gelangen. Ein zweiter Durchgang einige Wochen später dient dazu, das Schnittgut weiterzuverarbeiten und dem Boden wichtige Nährstoffe wieder zuzuführen und ihn anzureichern.

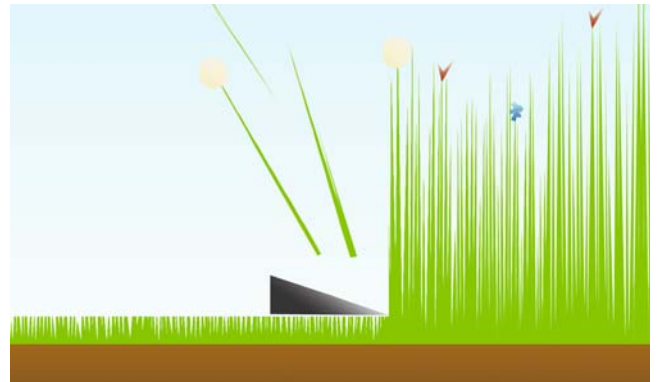


Der Grasshopper vereint die Vorteile aller Mähverfahren



Mähen

besteht darin, den Grashalm mittels eines Schneidegeräts abzuschneiden. Ziel ist es dabei dessen Wachstum zu begrenzen. Dieser Arbeitsgang muss daher regelmäßig durchgeführt werden.



Sichelmähen

ist ein Vorgang, bei dem die Pflanze vollständig an ihrer Basis mittels eines Schneidegeräts abgeschnitten wird. Ein zweiter Arbeitsgang ist erforderlich, um das Schnittgut vorzubehandeln und weiterzuverarbeiten.

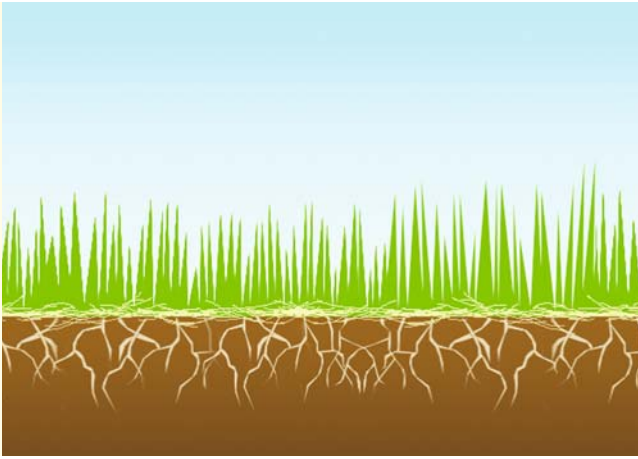
Mähen und Häckseln

Der AMAZONE Grasshopper schneidet die Pflanze an ihrer Basis ab und häckselt das Schnittgut dann mehrmals, bevor es aufgesammelt wird oder auf den Boden fällt. Er verbindet die Vorteile von Mäh- und Sichelsystemen in einer einzigen Maschine. Der AMAZONE Grasshopper ist in der Lage sich bei der Pflege von Grünflächen an die jeweiligen Bedürfnisse anzupassen.

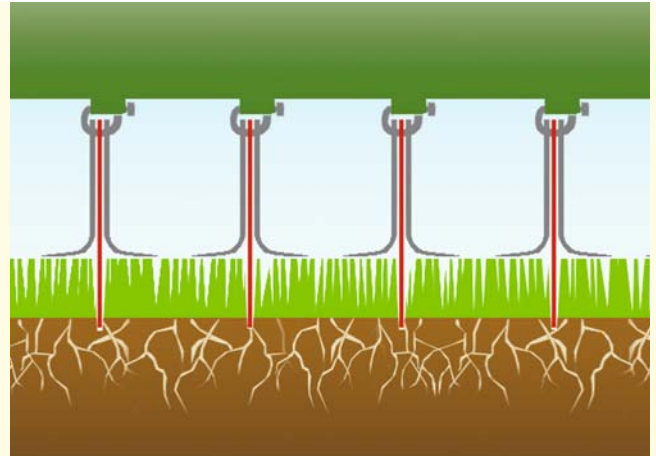


Vertikutieren





⊕ Rasenfilz und Moos ersticken den Rasen



⊕ Die Kombination von H60 geschliffenen Flügelmessern und Vertikutiermessern regeneriert den Rasen und hinterlässt ein sauberes Ergebnis

Warum Vertikutieren?

Das natürliche Wachstum des Rasens kann durch die Bildung einer Filzschicht behindert werden. Kurze Mähintervalle ohne Aufsammeln, eine ungenügende Verrottung von Laub und Schnittgutresten oder auch die Bildung von Moos ersticken den Rasen; sie verhindern, dass Wasser, Nährstoffe und Luft in den Boden gelangen und die Wurzeln erreichen können.

Der AMAZONE Grasshopper befreit Ihren Rasen von Filz und sammelt ihn im gleichen Durchgang auf.



⊕ Gesunde Bodenstruktur durch müheloses Vertikutieren mit dem AMAZONE Grasshopper

Rasenfilz und Moos bequem beseitigen

Die Bodenstruktur lässt sich durch müheloses Vertikutieren mit dem AMAZONE Grasshopper verbessern und erneuern. Auf dem Rotor montierte Vertikutiermesser dringen 1 bis 2 mm tief in die Grasnarbe ein, zerbrechen die obere Erdkruste, schneiden Parasitenpflanzen ab und lichten die Rasenoberfläche. Rasenfilz wird ausgekämmt, aufgesammelt und gleichzeitig wird der Boden gewalzt. Mit der Kombination Mäh- und Vertikutiermesser ergibt sich ein besonders guter Saugeffekt.



⊕ Werkzeugloser Umbau auf Vertikutieren – schnell gemacht

Aufsammeln



- + Optimale Aufnahme und Zerkleinerung von Laub mit Messerkombination
 Flügelmesser lang H77 & Vertikutiermesser



Befreien Sie mit dem AMAZONE Grasshopper Ihre Grünflächen auf effiziente Weise von den Einflüssen des Herbstes

Der AMAZONE Grasshopper sammelt dank seiner hohen Saugfähigkeit Laub, Schnittgut, Eicheln und Kastanien auf. Sein robuster Rotor ist unempfindlich gegen Fremdkörper.

Ein Teppich von welkem Laub führt oft zu Problemen bei der Pflege von Grünflächen. Während er den Rasen erstickt, fördert er zugleich die Ausbreitung von Moos und Pilzen.

Die hohe Rotationsgeschwindigkeit des Rotors in Verbindung mit der Kombination aus geschliffenen Flügelmessern und Vertikutiermessern machen den Grasshopper zu einem leistungsfähigen Aufsammelwerkzeug, auch unter feuchten Arbeitsbedingungen.

Die Feinzerkleinerung des Sammelguts beschleunigt den Kompostierungsprozess und erleichtert seine Verrottung.



HorseHopper

Gepflegte Weiden für gesunde Pferde!



⊕ Die perfekte Pflege für Ihre Pferdekoppel!



- ⊕ HorseHopper HH 1500
1,5 m Arbeitsbreite, 1.500 l Fangkorbinhalt

- ⊕ HorseHopper HH 2100 Super
2,1 m Arbeitsbreite, 2.100 l Fangkorbinhalt

Bessere Weidehygiene und optimale Weidenutzung

Das einzig wirksame Mittel für eine bessere Weidehygiene ist das Absammeln der Pferdeäpfel. Ein Abschleppen der Weide hingegen verteilt den Kot und vorhandene Parasiten, der Anteil der Geilstellen wird erhöht. Mit dem HorseHopper werden Geilstellen einschließlich meterhoher Disteln sauber abgemäht und zusammen mit dem Pferdekot aufgesammelt, wodurch eine intensivere Nutzung der Weide ermöglicht wird.

- ⊕ Pferdekot aufsammeln
- ⊕ Ausmähen von Geilstellen und Disteln
- ⊕ Gras mähen und aufsammeln
- ⊕ Vertikutieren und aufsammeln
- ⊕ Laub aufsammeln

Serienausstattung:

- ⊕ Schlepper-3-Punkt-Aufhängung Kat. I und II
- ⊕ Kurze, geschliffene Flügelmesser H60 in Kombination mit Vertikutiermessern
- ⊕ Stufenlos höhenverstellbare Stützrolle mit Abstreifer
- ⊕ Mulchvorrichtung
- ⊕ Lenkräder
- ⊕ Pendelklappen und Abweiserbügel dienen dem Unfallschutz
- ⊕ Gelenkwelle mit Freilauf
- ⊕ Fangkorb mit hydraulischer Bodenentleerung, Steinschutzblech und Luftführungshaube
- ⊕ Füllstandsanzeige



- ⊕ HorseHopper 2100

Durchdacht bis ins Detail



⊕ Bodenentleerung oder Hochkippentleerung bis zu 2,3 m je nach Maschinentyp



⊕ Mit der Stützrolle wird eine gleichmäßige Schnitthöhe und eine gute Bodenführung des Mähwerks erzielt. Das Walzen mit der Stützrolle trägt zur Widerstandsfähigkeit des Rasens bei.



⊕ Durch die Luftführungshaube wird Luft sowie Mähstaub nach hinten umgeleitet (Option).

⊕ Einfache, stufenlose Schnitthöheneinstellung



+ Das innenliegende Steinschutzblech schützt die vordere Haube gegen Einschläge von Fremdkörpern.



+ Die komfortable Bedienung aller Hydraulikfunktionen wird über 3 Tasten mit der Elektrohydrauliksteuerung in der Traktorkabine bei den Modellen GHD, GHS und GHS Drive geschaltet (Option).



+ Straßentransport



+ Verstellbarer unterer Dreipunkt: Eine untere Dreipunktverlängerung sorgt bei einigen Traktoren für eine bessere Gelenkwellenanwinkelung.

Das Mähwerk

Vielseitig, robust und sicher



+ Austauschen der Messer ...



+ ... werkzeuglos, einfach und schnell

Messerauswahl



Flügelmesser lang H77



Mähmesser



Flügelmesser H60



Vertikutiermesser
(2 mm oder 3 mm)



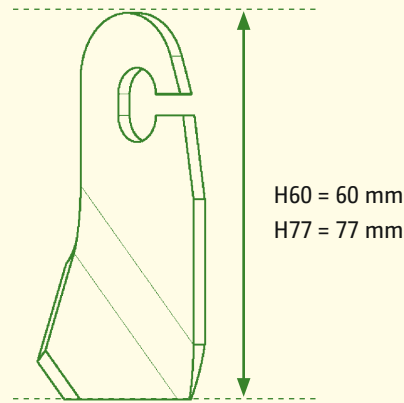
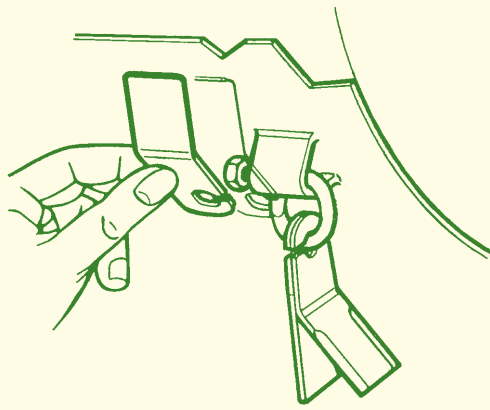
Kombination Mähmesser
& Vertikutiermesser



Kombination Flügelmesser
lang H77 & Vertikutiermesser



Kombination Flügelmesser
H60 & Vertikutiermesser



⊕ Werkzeugloses Schnellwechselsystem für Messer

⊕ Die passenden Messer für jede Anwendung

Der große Durchmesser des Rotors verhindert das Einwickeln von Gras. Der widerstandsfähige Spezialstahl der Messer sorgt für geringen Verschleiß. Das Messersystem ist gegen Fremdkörper unempfindlich, da alle Messer einzeln aufgehängt sind. Die pendelnd aufgehängten Mähmesser sind an speziellen Hakenschrauben auf dem Rotor befestigt. Sie können werkzeuglos umgedreht oder ausgetauscht werden. Über die gesamte Arbeitsbreite wird ein qualitativ hochwertiger Schnitt erzielt.

Durch die schnelle und einfache Zugänglichkeit aller wichtigen Komponenten wird eine hochwertige Wartung ermöglicht, wodurch eine optimale Langlebigkeit zu minimalen Kosten sichergestellt wird. Reinigungs- und Wartungsdienste sind schnell und einfach durchführbar.

Messerauswahl	50% Mähmesser 50% Flügelmesser H77 geschliffen (Serienausstattung)	Flügelmesser H77 geschliffen	Flügelmesser H60 geschliffen und Vertikutiermesser	Vertikutiermesser
Rasenplatzpflege	●●●●	●●●●		
Golfplatzpflege	●●	●●●●		
Pflege von Parkanlagen	●●●●	●●		
Pflege öffentlicher Grünanlagen	●●●●	●●	●●	
Mähen von Blumen- und Ökowieden	●●		●●●●	
Laubaufnahme	●●●● + Vertikutiermesser 3 mm		●●●●	
Vertikutieren			●●●● 3 mm	●●●● 3 mm
Vertikutieren Golfplatz/Rollrasen			●●●● 2 mm	●●●● 2 mm
Pferdekoppelpflege	●●●● + Vertikutiermesser 3 mm		●●●●	

●●●● sehr gutes Ergebnis

●● gutes Ergebnis

AMAZONE – immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb





Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

Dazu setzen wir auf unser flächendeckendes Netz aus kompetenten, engagierten Vertriebspartnern. Sie sind auch in Service-Fragen der zuverlässige Ansprechpartner für Landwirte und Lohnunternehmer. Durch kontinuierliche Schulungen befinden sich die Vertriebspartner und die Service-Techniker immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Zur Unterstützung der Vertriebspartner steht selbstverständlich auch das starke AMAZONE Serviceteam zur Seite.

Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das zentrale Ersatzteillager im Stammwerk Hasbergen-Gaste. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 25.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Grünflächenpflege benötigen.

Nur Original Ersatz- und Verschleißteile sind in Funktion und Haltbarkeit exakt auf die AMAZONE Maschinen abgestimmt. Das garantiert ein optimales Arbeitsergebnis. Originalteile zu fairen Preisen machen sich am Ende bezahlt.

Entscheiden Sie sich deshalb für die AMAZONE Originaltechnologie!

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

- ⊕ Qualität und Zuverlässigkeit
- ⊕ Innovation und Leistungsfähigkeit
- ⊕ sofortige Verfügbarkeit
- ⊕ hoher Wiederverkaufswert der Gebrauchtmachine



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-Kampagne:
Pro-Original

Technische Daten des Grasshopper

Maschinen im Dreipunktbau

Modell	Arbeitsbreite	Schlepperanbau*	Fangkorb	Gewicht	Abmessungen L x B x H (m)
GH 1350	1,35 m	20 kW/27 PS – Kat. I N, I	1.350 l	570 kg	1,80 x 1,75 x 1,48
GH 1500	1,50 m	25 kW/34 PS – Kat. I, II	1.500 l	600 kg	1,80 x 1,90 x 1,48
GH 1800	1,80 m	30 kW/40 PS – Kat. I, II	1.800 l	660 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 1800 Super	1,80 m	30 kW/40 PS – Kat. I, II	1.800 l	690 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 2100 Super	2,10 m	40 kW/53 PS – Kat. I, II	2.100 l	760 kg	1,90 x 2,50 x 1,48

Mit Bodenentleerung

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

Entladehöhe Hochkipptleerung bis zu 1,90 m

GHL-T 1350	1,35 m	20 kW/27 PS – Kat. 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 PS – Kat. I, II	1.550 l	780 kg	1,94 x 1,90 x 1,58

Entladehöhe Hochkipptleerung bis zu 1,80 m – 25 km/h im Straßenverkehr

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

Entladehöhe Hochkipptleerung bis zu 2,20 m – 25 km/h im Straßenverkehr

Maschinen mit Zugdeichsel

Modell	Arbeitsbreite	Schlepperanbau*	Fangkorb	Gewicht	Abmessungen L x B x H (m)
GHD 1500	1,50 m	25 kW/34 PS	1.800 l	900 kg	3,30 x 1,90 x 1,58
GHD 1800	1,80 m	30 kW/40 PS	2.200 l	950 kg	3,30 x 2,20 x 1,58

Entladehöhe Hochkipptleerung bis zu 2,10 m – 25 km/h im Straßenverkehr

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

Entladehöhe Hochkipptleerung bis zu 2,30 m – 30 km/h im Straßenverkehr

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich!
Maschinenabbildungen können von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften abweichen.

* Schlepperanbau: angegebene Leistungswerte sind max. übertragbare Zapfwellenleistungen.



AMAZONE S.A. Forbach

B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex

Tél.: +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax: +33 (0)3 87 84 65 71

www.amazone.fr · forbach@amazone.fr