



AMAZONE

Profihopper zDrive
Profihopper iDrive
Profihopper 4WDi



AMAZONE Profihopper mit PowerCompactor und SmartCut

Der Selbstfahrer für die professionelle Grünflächenpflege

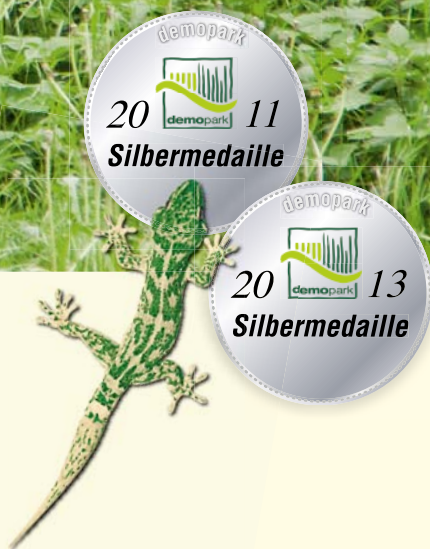


⊕ „Selbst bei starker Schräglage kann man mit dem Profihopper 4WDi erstaunlich gut geradeaus fahren.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)

Profihopper

überzeugend durch hohe Flächenleistungen, Arbeitsqualität und Stabilität!



Profihopper

Schneller, wirtschaftlicher, besser!

	Seite
Top-Argumente	4
Die Ganzjahresmaschine	6
Mähprinzip Zubehör	10
Profihopper zDrive · Profihopper iDrive	12
Profihopper 4WDi	14
Zubehör	16
Messerauswahl	19
Technische Daten	20

Film ansehen:
www.amazone.tv



Profihopper zDrive, Profihopper iDrive und Profihopper 4WDi

Neuer Hochleistungsmäher, -vertikutierer und -sammler

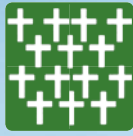
Die Top-Vorteile: Vergleichen Sie selbst!

- ⊕ Frontmäherwerk mit integriertem Sammel- und Fördersystem PowerCompactor über eine Längs- und eine Querschnecke bei 1,25 Meter Arbeitsbreite.
- ⊕ Sichere Arbeit am Hang mit intelligentem Allradantrieb 4WDi.
- ⊕ Mehr Sicherheit für den Benutzer durch neuen Gelenkrahmen, der die Anforderungen nach EN ISO 5395 erfüllt.
- ⊕ Kompakte Bauweise und 0-Wendekreis. Präzise Arbeit bis in die Ecken ohne vorheriges Überfahren des Mähgutes. Wendig und schnell in jedem Gelände.
- ⊕ Exaktschnittrotor SmartCut mit v-förmiger Messeranordnung für verbesserte Schnitt- und Aufnahmequalität und reduzierter Geräusentwicklung. 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 das Verdichtungskonzept des PowerCompactors passen in den 730-Liter-Behälter über 1000 Liter nicht verdichtetes Mähgut.
- ⊕ 40-l-Kraftstofftank für unterbrechungsfreies Arbeiten – einen ganzen Arbeitstag lang.
- ⊕ Das PowerCompactor-Fördersystem über Schnecken ist unempfindlich!
Auch Blechdosen, Pferdekot oder sonstiger Unrat können aufgesammelt werden.
- ⊕ Das Zwangsfördersystem des PowerCompactors arbeitet ohne Luftstrom, deshalb für Fahrer, Passanten und Anwohner staubarm und leise, bei Einhaltung aller Umweltvorschriften.
- ⊕ Hochkippentleerung auf 2,1 Meter für schnelles Entleeren auf LKW oder Anhänger – komfortables Abladen wohin Sie wollen.





Parkanlagen



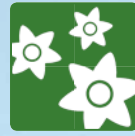
Friedhöfe



Golfplätze



Rasenflächen
in Wohnanlagen



Liegewiesen



Sportplatzpflege



Campingplätze



Pferdekoppeln



Der Profihopper für das ganze Jahr

Vertikutieren und Mähen



⊕ „Mäheinheit und Sammelbehälter: besser geht es nicht.“
 Hier waren sich alle Tester einig: „Der 1,25 m breite Rotor-
 mäher macht seine Arbeit sehr gut.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



Mähen

Der Profihopper leistet bei nahezu allen Witterungs- und Vegetationsbedingungen ganze Arbeit. Sein tausendfach bewährtes AMAZONE Mäh- und Vertikutiersystem ist ein Garant für gepflegte Grünflächen. Nicht nur bei Sonnenschein, sondern auch schon früh morgens bei taufeuchtem Gras kann mit der Arbeit begonnen werden. Es beeindruckt den Profihopper wenig, ob das Gras feucht ist, besonders hoch oder dicht steht – er liefert ein erstklassiges Ergebnis.

Vertikutieren

Mit dem AMAZONE Profihopper können Sie auch hervorragend vertikutieren. Die schnell und werkzeuglos montierbaren Vertikutiermesser schlitzen die Grasnarbe ein und lichten die Rasenoberfläche. Rasenfilz wird ausgekämmt, aufgesammelt, und gleichzeitig der Boden gewalzt. Der durch das Vertikutieren verbesserte Licht-, Luft-, Wasser- und Nährstoffaustausch führt zu einer wesentlichen Gesundung der Bodenstruktur.

Walzen

Für einen schönen und gepflegten Rasen ist das Walzen unmittelbar nach dem Mähen eine optimale Ergänzung.

Mulchen

Durch die besondere Aufhängung der Messer auf dem großen Rotor werden die Grashalme mehrfach kurz geschnitten und gehäckselt. Zum Mulchen wird einfach die Mulchklappe des Profihoppers eingelegt und das Mähgut bleibt breitflächig auf der gemähten Fläche liegen. Wichtige Nährstoffe werden somit dem Boden zurückgeführt.



⊕ „Das ist besonders klasse, wenn man um Bäume oder Masten herum mähen muss. Die hydraulisch unterstützte Lenkung funktioniert leichtgängig.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



Der Profihopper für das ganze Jahr

Aufsammeln und Lüften



⊕ „Die Sitzposition auf der Maschine gefiel den meisten Fahrern gut.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)

⊕ Großes Behältervolumen





⊕ „Die Aufnahme und der Transport des Schnittgutes bzw. Laubes funktioniert sehr gut, auch unter feuchten Bedingungen.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik - 07/2013)

Laub aufsammeln

Dank des hervorragenden Saugeffektes wird fast „alles“ (Laub, Kastanien, Eichen usw. ...) aufgesammelt. Das Volumen des Behälters wird optimal genutzt. Zusätzlich fördert die Laubzerkleinerung durch rotierende Messer eine schnellere Zersetzung. Am Frühlingsanfang liegt oft noch restliches Herbstlaub auf dem Boden und das Gras wächst nur mühsam. Um das Graswachstum zu optimieren, können mit zusätzlich eingebauten Vertikutiermessern in einem Arbeitsgang Blätter aufgesammelt und der Rasen gelüftet werden.



Unrat aufsammeln

Das Fördersystem ist unempfindlich, selbst das Aufnehmen von Dosen, Papier und anderem Unrat, der bei der Nutzung von Park- und Freizeitanlagen anfällt, ist für ihn kein Problem.

Pferdekot aufsammeln

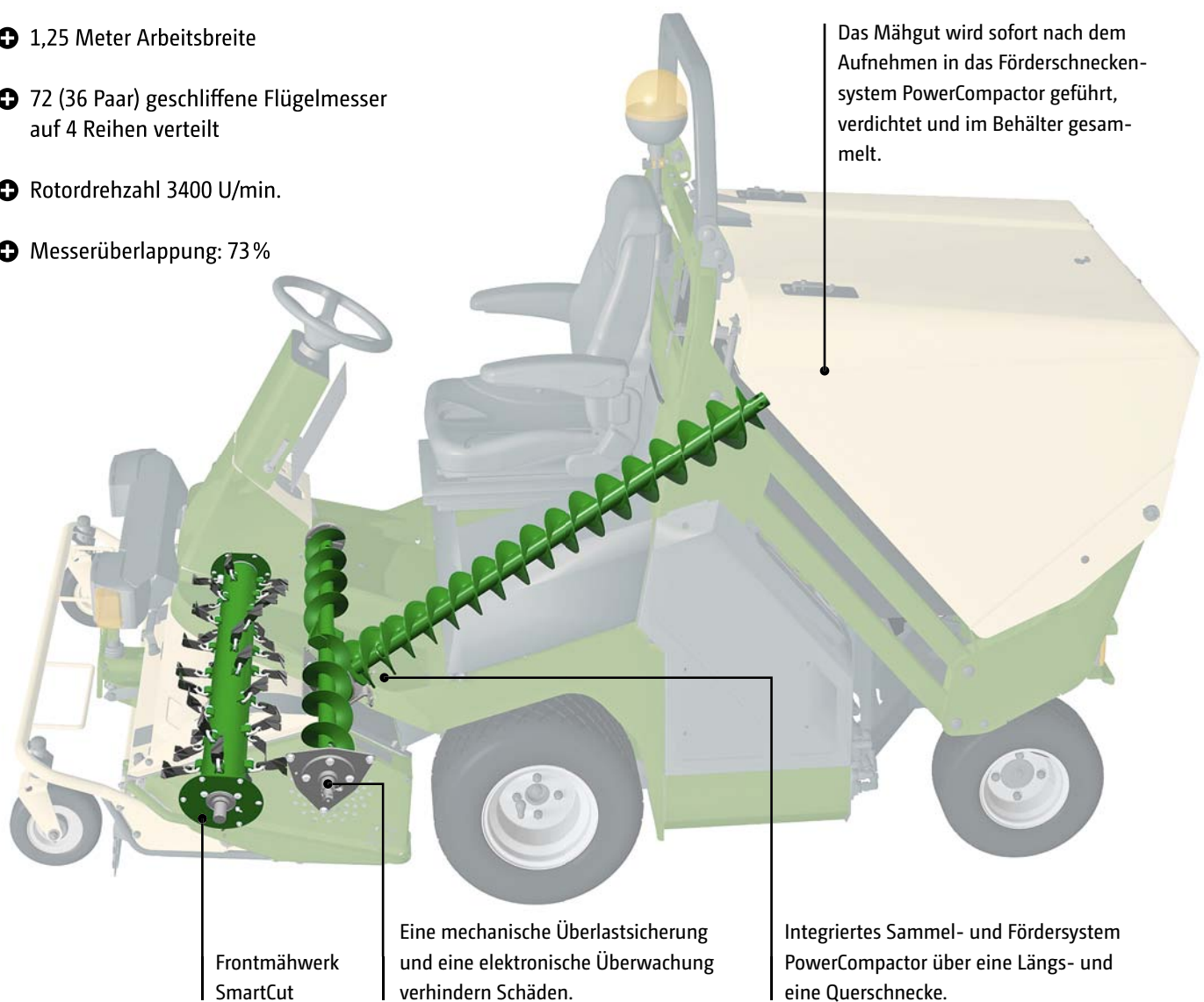
Gesunde Tiere durch saubere Weiden. Der Profihopper mäht Geilstellen und sammelt die Pferdeäpfel sauber auf.



Genial: Mähen – Vertikutieren – Verdichten – Sammeln – Entleeren

Das Mähprinzip mit PowerCompactor und SmartCut:

- ⊕ 1,25 Meter Arbeitsbreite
- ⊕ 72 (36 Paar) geschliffene Flügelmesser auf 4 Reihen verteilt
- ⊕ Rotordrehzahl 3400 U/min.
- ⊕ Messerüberlappung: 73%



- ⊕ PowerCompactor: über 1000 Liter Mähgut – verdichtet in 730-Liter-Behälter

- ⊕ Präziser und sauberer Schnitt in einem einzigen Arbeitsgang mit SmartCut-Exaktschnittror



⊕ „Das Mähwerk schneidet sauber ab und das Mähgut wird auch unter feuchten Bedingungen zuverlässig über die Förderschnecke in den großen Sammelbehälter transportiert.“
(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



⊕ „Ebenso gelobt wurde die Hochentleerung des Sammelbehälters. Bis zu einer Höhe von 2,1 m kann der Profihopper das Schnittgut damit überladen.“
(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)

PowerCompactor: Längeres und zuverlässiges Arbeiten ohne Entleeren!

Mit dem PowerCompactor eröffnet der Profihopper eine neue Leistungsklasse. Der PowerCompactor hat ein Förderschneckensystem, bestehend aus einer Längs- und einer Querschnecke. Die Längsschnecke hat jetzt einen Durchmesser von 150 mm und ein doppeltes Fördervolumen. Das erlaubt dem Profihopper gegenüber vergleichbaren Geräten höhere Förderleistungen und Geschwindigkeiten, auch in hohem Gras.

Das Mähgut wird sofort nach der Aufnahme durch das Förderschneckensystem verdichtet und im Fangkorb gesammelt. Durch diese Verdichtung kann in den 730 Liter großen Auffangbehälter über 1000 Liter nicht verdichtetes Mähgut gesammelt werden. Dieses Prinzip steigert die Behälterkapazität um 50%. Im Vergleich mit einem herkömmlichen Mäher liegt das Fassungsvermögen des Profihoppers also bei 1000 Liter. Zeitverluste wegen Behälterentleerungen werden sofort um 50% reduziert und die Produktivität der Maschine und der Arbeitskraft wird parallel erhöht.

Gut für Nerven und Umwelt:

Das Fördersystem benötigt keine Luftunterstützung und arbeitet deshalb geräuscharm und weitgehend staubfrei.

Die Hochkipptleerung

Das Design des Fangkorbes ermöglicht eine Entleerung in einer Höhe von 2,1 Meter, der Überladepunkt wurde weit nach hinten gelegt, so dass eine gute Beladung hoher Transportfahrzeuge möglich ist.



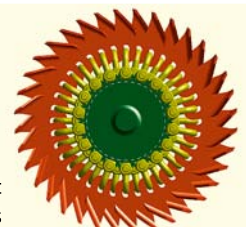
AMAZONE Exaktschnittrator SmartCut

Herausragendes Merkmal des Rotors ist eine spezielle, v-förmige Messeranordnung, die zu besserer Schnitt- und Aufsammlqualität und reduzierter Geräuschentwicklung führt. Für diese Innovation wurde AMAZONE von der Neuheiten-Jury der demopark 2013 mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.



⊕ AMAZONE Exaktschnittrator SmartCut

Seitenansicht des Rotors



Der Profihopper zDrive mit Hebellenkung und Zero-Turn

Höchste Leistungsfähigkeit auf engstem Raum

Das gleichzeitige Mähen, Vertikutieren und Aufsammeln in einem Arbeitsgang machen den Profihopper zDrive zu einem Allroundgerät für die Grünflächenpflege. Ausgerüstet mit dem neuen SmartCut-Frontmähwerk stellen hohe Mengen an Gras und Laub kein Hindernis für den Profihopper dar. Das Mähwerk sorgt mit integriertem Sammelsystem PowerCompactor über Schneckenförderung für eine einwandfreie Aufnahme des Mähgutes. Die Zwangsförderung über Schnecken ohne Luftstrom ermöglicht zudem ein staubarmes Arbeiten. Durch besseres Fließ- und Kompressionsvermögen erhöhen sich sowohl die Schnittqualität, als auch die Arbeitsleistung.



⊕ Mit Hebellenkung und Zero-Turn:

Die Hebellenkung des Profihopper zDrive ermöglicht einen echten Zero-Turn um die Lenkachse und bietet damit Flexibilität auf engstem Raum. Dies ermöglicht präzises Arbeiten ohne vorheriges Überfahren des Mähgutes. Der Exaktschnittrator SmartCut mit Hochleistungsmäh- und Vertikutiereinheit ist die ideale Lösung für das Mähen und Aufnehmen von Gras und Vertikutiergut.

Der Profihopper iDrive mit Lenkrad und 0-Wendekreis

Komfortabel und einfach zu bedienen

Für Arbeiten unter normalen Geländebedingungen empfiehlt sich der Profihopper iDrive. Der Vorderradantrieb erfolgt sicher über zwei Hydromotoren. Er ist mit dem neuen Hochleistungs-Mähwerk SmartCut ausgerüstet und überzeugt durch Kompaktheit, Leistungsstärke und Arbeitsqualität. Das intuitive Lenken per Lenkrad und der echte 0-Wendekreis gehören beim Profihopper iDrive ebenfalls zur Serienausstattung.



Profihopper 4WDi mit intelligentem Allradantrieb und 0-Wendekreis



Sicher in jedem Gelände

Beim Profihopper 4WDi werden die Drehzahlen der vier über je einen Hydraulikmotor angetriebenen Räder individuell und in Abhängigkeit von Lenkradstellung und Vorwärtsgeschwindigkeit gesteuert. Die Drehzahl der Vorderräder wird dabei abhängig von der Position der hinteren gelenkten Räder gesteuert, so dass das Fahrzeug auf der Stelle um ein Vorderrad drehen kann (0-Wendekreis). Die erhöhte Wendigkeit unter allen Einsatzbedingungen, besonders am Hang, erlaubt effizienteres Arbeiten. Der Profihopper schaltet über ein System nur dann die hinteren Lenkräder ein, wenn die Vorderräder diese Unterstützung benötigen: Also Allrad auf Bedarf. Das System funktioniert sowohl im Vorwärts- als auch im Rückwärtsgang.





⊕ Echter 0-Wendekreis



⊕ Präzises Arbeiten am Hang

Die 4WDi-Technik

Beim Profihopper 4WDi wird jedes Rad mit der aufgrund von Fahrpedalvorgabe und Lenkradeinschlag notwendigen Drehzahl angetrieben, so dass die Maschine keine Differentialsperren benötigt. In Kurven und insbesondere am Hang spielt das System die Vorteile des idealen Antriebs aus, weil jedes Rad zu jeder Zeit mit der optimalen Drehzahl angetrieben wird. Dies bedeutet mehr Sicherheit, bessere Arbeitsqualität und weniger Schlupfspuren im Rasen.

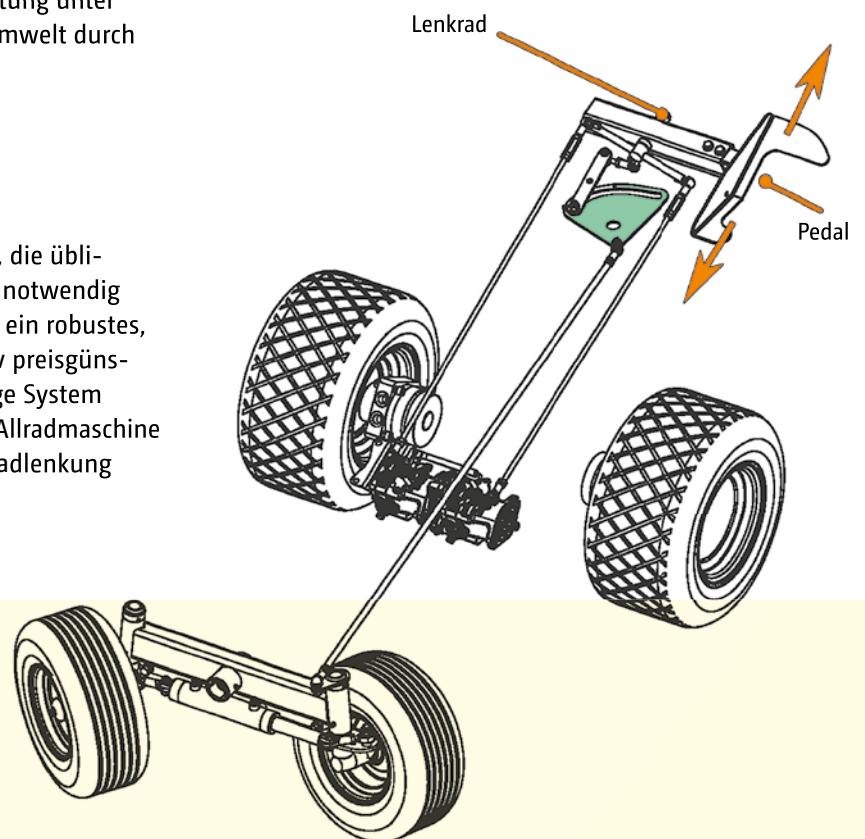
Die hinteren Räder sind mit den Vorderrädern in Reihe geschaltet, so dass durch das Hydrauliksystem die Vorderräder bei Bedarf durch die hinteren Räder z. B. bei Schlupf, bei Nässe oder am Hang unterstützt werden können. Dies bringt eine optimale Nutzung der Motorleistung unter allen Einsatzbedingungen und schont die Umwelt durch reduzierten Kraftstoffverbrauch.

Wichtig

Anstatt aufwändiger Elektronikschaltungen, die üblicherweise für derartige Regelmechanismen notwendig sind, kommt beim neuen Profihopper 4WDi ein robustes, mechanisches und für den Anwender relativ preisgünstiges System zum Einsatz. Dieses einzigartige System macht aus dem Profihopper 4WDi die erste Allradmaschine mit echter 0-Wendekreislenkung. Die Lenkradlenkung erleichtert das intuitive Lenken.

Fazit

Im praktischen Einsatz bietet damit der Profihopper eine Vielzahl von Vorteilen: Beim Mähen um Hindernisse oder beim Wenden muss weniger rangiert werden. Vor allem unter schwierigeren Einsatzbedingungen – wie z. B. bei Schlupf auf nassem Boden oder bei der Arbeit in hängigem Gelände – profitiert der Anwender von dem intelligenten Allradantrieb. Die Rutschgefahr ist minimal, weil jedes Rad zu jeder Zeit mit der optimalen Drehzahl angetrieben wird. Dies führt zu mehr Sicherheit und verbesserter Arbeitsqualität wie z. B. weniger Schlupfspuren auf den Grünflächen.



Komfortabel – Kompakt – Bedienungsfreundlich

Mehr Sicherheit für den Benutzer durch neuen Gelenkrahmen, der die Anforderungen nach EN ISO 5395 erfüllt.

⊕ „Das Lenkrad lässt sich in der Neigung auf den Fahrer einstellen – sehr gut.“
(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



Der Ausgleichbehälter ist vom Bedienungsplatz sichtbar. So kann der Stand der Kühlflüssigkeit einfach geprüft werden.

Auf Wunsch sind extra breite Reifen oder Stollenbereifung lieferbar.

Komfortsitz von Firma GRAMMER mit Luftfederung und beheizbarer Sitzschale (optional).

Neuer optionaler Wetterschutz

Damit Ihr Profihopper noch intensiver bei jedem Wetter einsetzbar ist, bieten wir den Wetterschutz Canopy an.



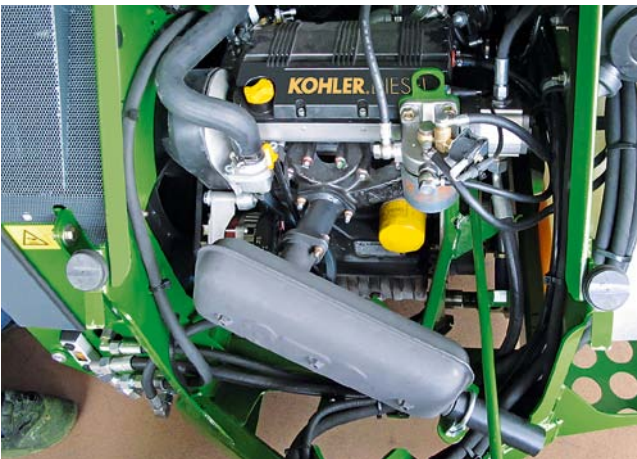


- ⊕ „Der Motor befindet sich dann gut vor Schmutz gekapselt unter einer Gummimatte, die man nach oben wegklappen kann.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



- ⊕ Alles ist komfortabel und einfach zu bedienen



- ⊕ Der Einbau von Qualitätskomponenten, wie der starke 18-kW-Dieselmotor, zeichnet das Profigerät aus



- ⊕ 40-l-Kraftstofftank für unterbrechungsfreies Arbeiten – einen ganzen Arbeitstag lang.

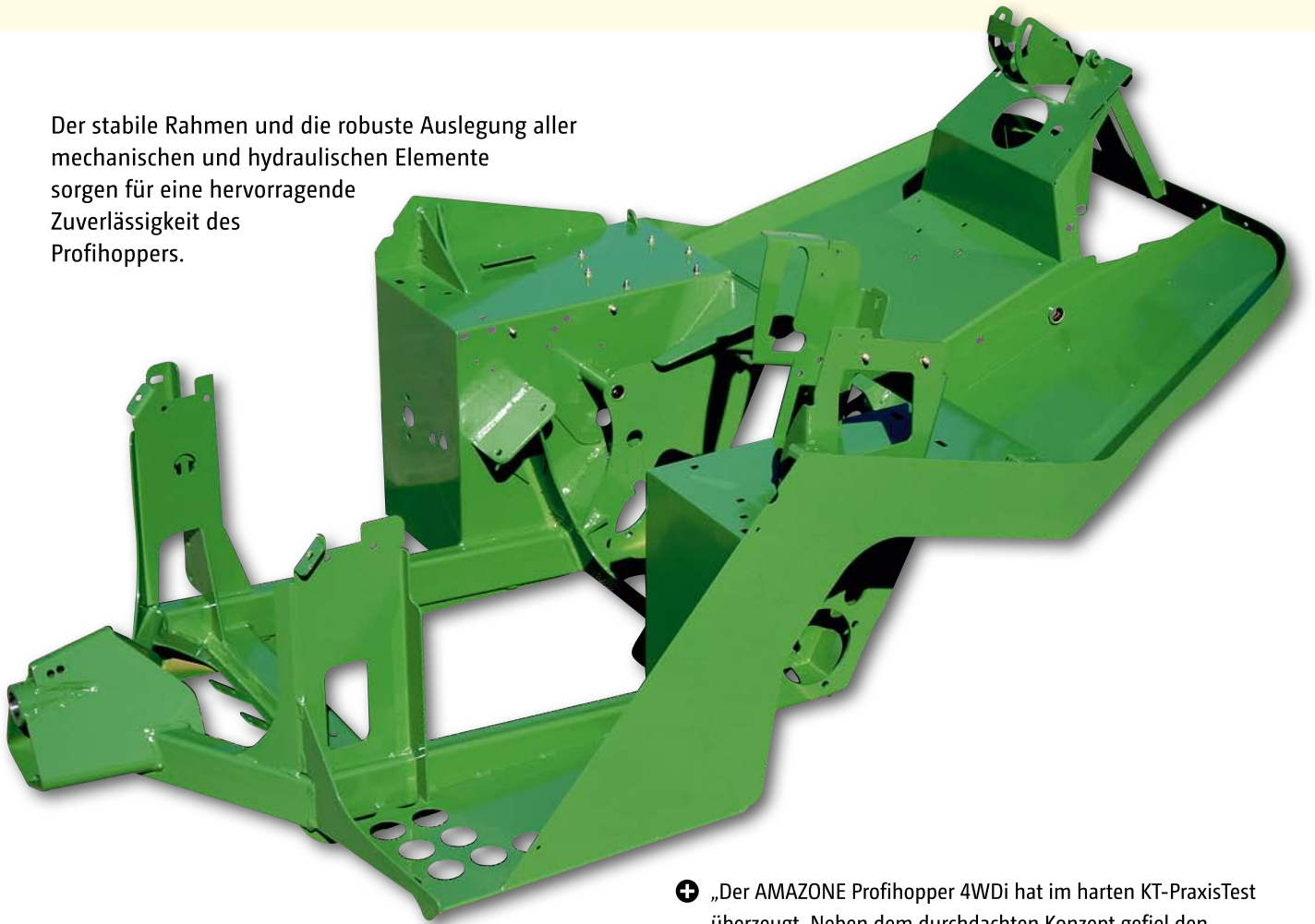
AMAZONE Cooling System

Der AMAZONE Profihopper ist serienmäßig mit einem Selbstreinigungs-Kühlluftsystem (AMAZONE Cooling System) ausgestattet, um Verunreinigungen des Kühlluftgitters mit pflanzlichen Rückständen, die besonders beim Mulchen auftreten, zu beseitigen.



Stabilität vom Feinsten

Der stabile Rahmen und die robuste Auslegung aller mechanischen und hydraulischen Elemente sorgen für eine hervorragende Zuverlässigkeit des Profihoppers.



⊕ „Der AMAZONE Profihopper 4WDi hat im harten KT-PraxisTest überzeugt. Neben dem durchdachten Konzept gefiel den Fahrern vor allem die Robustheit der Maschine.“

(PraxisTest der Kommunaltechnik · 07/2013)



Austausch der Messer – einfach und schnell!

Für individuelle Anforderungen sind unterschiedliche Messer wählbar

Der widerstandsfähige Spezialstahl der Messer sorgt für geringen Verschleiß. Das Messersystem ist darüber hinaus gegen Fremdkörper sehr unempfindlich, da alle Messer einzeln aufgehängt sind.



Messerauswahl	Flügelmesser geschliffen H77 (serienmäßig)	Vertikutiermesser 3 mm	Vertikutiermesser 2 mm	Flügelmesser geschliffen H60 mit Vertikutiermesser
Rasenplatzpflege	● ● ● ●			
Golfplatzpflege	● ● ● ●			
Pflege von Parkanlagen	● ● ● ●			
Pflege öffentlicher Grünanlagen	● ● ● ●			
Mähen von Blumen- und Ökowiesen	● ● ● ●			
Laubaufnahme	● ● ● ●			● ● ● ●
Vertikutieren		● ● ● ●		
Vertikutieren Golfplatz/Rollrasen			● ● ● ●	
Pferdekoppelpflege				● ● ● ●

● ● ● ● sehr gutes Ergebnis



Flügelmesser geschliffen H77



Vertikutiermesser 3 mm



Vertikutiermesser 2 mm



Flügelmesser geschliffen H60 mit Vertikutiermesser

Technische Daten des Profihopper

Typ	Profihopper PH 1250 zDrive	Profihopper PH 1250 iDrive	Profihopper PH 1250 4WDi
Antriebssystem	hydrostatisch, Vorderradantrieb, 2 Hydromotoren und 2 Hydraulikpumpen	hydrostatisch, Vorderradantrieb, 2 Hydromotoren und 2 Hydraulikpumpen	hydrostatisch, Allrad, 4 Hydromotoren und 2 Hydraulikpumpen
Gewicht mit Mähwerk	1.050 kg Grundgewicht 1.600 kg zul. Gesamtgewicht	1.100 kg Grundgewicht 1.600 kg zul. Gesamtgewicht	1.100 kg Grundgewicht 1.600 kg zul. Gesamtgewicht
Lenksystem	Hebellenkung; Zero-Turn	Lenkrad; 0-Wendekreis	
Motor	Kohler Diesel, wassergekühlt, 3 Zylinder, 1028 ccm, 18 kW (24,5 PS)		
Tankinhalt	40 Liter Dieselkraftstoff		
Hydrauliköl	15 Liter		
Bremse	hydrostatisch und Feststellbremse		
Mähwerkschaltung	elektromagnetisch		
Fahrgeschwindigkeit	Vorwärts/Rückwärts: 0 bis 12 km/h, stufenlos regelbar	Vorwärts: 0 bis 12 km/h, stufenlos regelbar Rückwärts: 0 bis 6 km/h, stufenlos regelbar	
Bereifung	Vorne: 20 x 10,00-10 6PR oder 21 x 11,00-10 4PR oder 20 x 12,00-10 4PR Hinten: 15 x 6,00-6 4PR KEVLAR	Vorne: 20 x 10,00-10 6PR oder 21 x 11,00-10 4PR oder 20 x 12,00-10 4PR Hinten: 16 x 6,50-8 6PR	Vorne: 20 x 10,00-10 6PR oder 21 x 11,00-10 4PR oder 20 x 12,00-10 4PR Hinten: 16 x 6,50-8 4PR KEVLAR
Maße mit Mähwerk	Länge: 2,785 Meter · Breite: 1,482 Meter · Höhe: 1,994 Meter		
Mäheinheit	Arbeitsbreite: 1,25 Meter, SmartCut-Rotor mit 72 (36 Paar) Flügelmesser lang H77 geschliffen und/oder 36 Vertikutiermesser · zentrale stufenlose Arbeitshöheneinstellung, Stützräder: 8 x 3.00-4-4 PR mit Kevlargewebe verstärkt · Stützwalze hinten, hydraulische Mähwerkaushebung, Mulchvorrichtung		
Sammelsystem	Quer- und Längsschnecke mit Überlastschutz Behältervolumen: 730 Liter, verdichtet (entspricht über 1.000 Liter Mähgut) hydraulische Hochkipptleerung auf 2,10 Meter, akustischer Füllstandanzeiger		

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



Grasmäher Grasshopper



Grasbreitsaat-Kombination GBK



Anbaustreuer ZA-XW,
500 l Behältervolumen



Winterdienststreuer E+S,
300–1.000 l Behältervolumen



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel.: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147

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 · E-Mail: forbach@amazone.fr