

AVANT[®] 500



Ausgezeichnete Wahl – mit starker Zusatzhydraulik

- ✓ Leistung und niedrige Betriebskosten
- ✓ Einfach zu transportieren mit einem Autoanhänger
- ✓ Optidrive[®] -Antriebsschaltung gibt mehr Leistung für den Antrieb und hydraulische Anbaugeräte. • Einfache, effektive Hydraulik bedeutet gute

Die Baureihe 500 befindet sich in Bezug auf Größe und Leistung in der Mitte des Avant-Lader-Sortiments. Die Lader der 500er Baureihe eignen sich dank ihrer Leistung und der Hydraulik, die bei vielen Arbeiten benötigt wird, für eine Vielzahl von Kundensegmenten. Die kompakte Größe und die gute Manövrierbarkeit ermöglichen das Arbeiten in den unterschiedlichsten Umgebungen. Die 500-Serie kann erstaunlich schwere Lasten heben, im Vergleich zu der Größe der Maschine.

Die 500er Serie ist ein zuverlässiger Partner für den Allround-Einsatz. Wie alle Avant's, kann es nach Kundenwunsch ausgestattet werden, einschließlich aller cab-Optionen (L, GT). Das umfassende Avant-Anbaugeräteprogramm garantiert ein effizientes Arbeiten das ganze Jahr über.

Alle Gelenklader von Avant sind mit einem hydrostatischen Antriebssystem ausgestattet. An jedem Rad befindet sich ein hydraulischer Antriebsmotor. Der Antriebskreis ist mit Ventilen ausgestattet, mit denen die Traktion in unterschiedlichen Situationen gesteuert werden kann. Um Reifenspuren auf weichen und empfindlichen Flächen beim Drehen zu vermeiden, ermöglicht das System das Rollen der Räder auf der linken und rechten Seite des Laders mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Dies reduziert auch den Reifenverschleiß auf harten Untergründen.

Die Anbaugeräte von Avant wurden entwickelt, um als gleichberechtigter Partner mit den Ladern zu arbeiten. Die beste Kombination aus Maschine, Anbaugeräte und Arbeitseffizienz kann nur erreicht werden, wenn eine gute Maschine mit Anbaugeräten ausgestattet ist, die speziell für die Maschine ausgelegt sind. Die Abmessungen, die hydraulische Zusatzleistung und andere Merkmale von Avant sind in perfekter Balance mit den Anbaugeräten.



**2450 mm –
2610 mm**



**1370 kg –
1460 kg**



2790 mm



**800 kg –
950 kg**



**16-19 kW /
22-26 PS
Diesel**



0 – 19 km/h

Spezifikationen



Höhe mit Kabine

	26x12.00-12 320/60-12*	27x8.50-15
Kabine L	2035 mm	2048 mm
Kabine GT	2070 mm	2100 mm

*) Mit 23" Rädern ist die Maschine 15 mm niedriger

Breite

Reifengröße	Profil	Maschinen- breite
27 x 8.50 - 15*	TR	1030 mm
23 x 8.50 - 12	TR/ Rasen	1080 mm
23 x 10.50 - 12	TR/ Rasen	1130 mm
26 x 12.00 - 12*	TR/ Rasen	1290 mm
320/60-12 HD*	TR	1290 mm
26,5 x 14.00 - 12**	Rasen	1420 mm

*) Bei dieser Reifengröße erhöht sich die Gesamtmaschinenhöhe um 20-35 mm

***) benötigt 40 mm Distanzscheiben (Option, A418958) an den Radnaben

Modell	AVANT 523	AVANT 528	AVANT 530
Motorenhersteller und -typ	Kubota D902 Stage V 3 Zylinder, elektrischer Starter	Kubota D1105 Stage V 3 Zylinder, elektrischer Starter	Kubota D1105 Stage V 3 Zylinder, elektrischer Starter
Kraftstoff	Diesel	Diesel	Diesel
Leistung (ECE R120)	16,1 kW (22 PS)	19 kW (26 PS)	19 kW (26 PS)
Max. Drehmoment	56 Nm @ 2600 rpm	72 Nm @ 2200 rpm	72 Nm @ 2200 rpm
Zusatzhydraulik Druck	185 bar	200 bar	200 bar
Ölfluss	34 l/min	36 l/min	36 l/min
Fahrgeschwindigkeit	0 – 12 km/h	0 – 12 km/h	0 – 19 km/h
Bereifung	23x10.50-12 Rasen/AS	23x10.50-12 Rasen/AS	23x10.50-12 Rasen/AS
Hubkraft max.*)	800 kg	950 kg	950 kg
Hubhöhe	2790 mm	2790 mm	2790 mm
Gewicht ab	1370 kg	1420 kg	1460 kg
Höhe	1980 mm	1980 mm	1980 mm
Breite	1130 mm	1130 mm	1130 mm
Länge	2450 mm	2610 mm	2610 mm

* Gemessen 400 mm vor der Anbaugeräteaufnahme, inkl. Anbaugerätengewicht (70 kg) und Heck-Seitengewicht-Set 180 kg