

Technische Daten

Motor	Mercedes Benz OM 502 LA 3B/2
Zylinder	V-8
Hubraum	15,93 l
Nenn Drehzahl	1.800 U/min
Nennleistung bei 1.800 U/min	440 kW/598 PS
Max. Drehmoment bei Motordrehzahl 1.300 U/min	2.800 Nm
Inhalt Kraftstofftank	ca. 850 l
Inhalt AdBlue-Tank	ca. 85 l

Fahrtrieb	
Lastschaltgetriebe	FUNK DF 500; 18 Vorwärts-, 6 Rückwärtsgänge
Endgeschwindigkeit	40 km/h
Allradantrieb	Permanent

Achsen	
Differentialsperren	Vorder- & Hinterachse pneumatisch schaltbar
Achsfederung mit integrierten Hangstützen	Einzel aufgehängte Vorderachsschwinge: Hydraulische Federung inkl. Niveauregulierung Hydraulische Abstützung für Seitenhangstabilität

Fahrwerk	
Lenkungsarten	Allradlenkung, Starrfahrt, Schonfahrt links/rechts

Bereifungen	
	Terra-Bereifung 1050/50 R 32 T2 Niedrigstollen (Außenbreite 3,00 m)
	Cerex Bib IF 1000/55 R 32 CFO (Außenbreite 3,00 m)
	Zwillingsbereifung 710/75 R 34 (Außenbreite 4,30 m)
	800/65 R 32 (Außenbreite 2,55 m)

Bremsen	
Betriebsbremse	Hydraulische Scheibenbremse
Feststellbremse	Getriebepbremse (Federspeicher-Lamellenbremse)

Hydrauliksystem	
Inhalt Hydrauliköltank	130 l
Load-Sensing	
Max. Fördermenge	190 l/min
Power-Beyond Anschluss	
Max. Fördermenge	190 l/min

Leistungshydraulik (ausstattungsabhängig)	
Verstellpumpe (Gülleaufbau)	Sauer Danfoss H1 P 165
Max. Druck	420 bar
Max. Förderstrom bei 1.800 U/min	297 l/min

Verstellpumpe	LINDE HPV 280-02 RE1
Max. Druck	420 bar
Max. Förderstrom bei 1.800 U/min	500 l/min
Max. hydraulische Leistung	ca. 350 kW

Heckhydraulik	
Kategorie	KAT IV
Hubkraft	80 kN
Funktionen	Heben, Senken inkl. be- und entlasten Beidseitig hydraulisch schwenkbar
Regelhydraulik BUCHER BHR	Zugkraft-, Lage-, Mischregelung Schwingungstilgung
Heckanschlüsse	5 doppelwirkende Steuergeräte inkl. Schwimmstellung Zeit- und Mengensteuerung
Externbetätigung	Hecktaster
Kabine	12,1 Zoll Touch-Terminal Multifunktionsarmlehne inkl. Joystick, Jog-Dial zur Terminal-Steuerung BHR-Bedienteil Bedienung Dreipunktfunktionen Klimaautomatik Hydraulisch kippbar für Servicearbeiten
Schnittstellen	ISOBUS-Anschlussmöglichkeit Signalsteckdose inkl. Geschwindigkeitssignal und Hubwerksposition
Stromversorgung	24 V Lichtmaschine 120 A 12 V Lichtmaschine 150 A

Anhängung (optional)	
Zugpendel	Ø 38 und 50 mm
Kugelkopf	Ø 80 mm

Maße	
Gesamtlänge inkl. Dreipunkt	10,25 m
Breite	3,00 m
Höhe	3,98 m
Bodenfreiheit	0,40 m
Radstand	4,80 m
Kleinster Wenderadius	5,50 m

Sonderausstattung	
	Xenonscheinwerfer vorne
	Xenonscheinwerfer seitlich
	LED-Scheinwerfer hinten
	Rückfahrkamera für Anbaugerät
	Zentralschmieranlage
	Druckluftbremsanlage für Anhängegeräte
	GRAMMER Actimo Evolution Aktivsitz
	HOLMER TerraControl Vorgewendemanagement
	Maiszwillingsbereifung 380/90 R 46 (Außenbreite 3,40 m)
	Vorbereitung Trimble Ready®



← 10,25m →



← 3,00m →

↑ 3,98m ↓

Gülletechnik ZUNHAMMER	
Aufbau	Fassinhalt 21 m³ Leichter GFK-Tank inkl. Auslaufsumpf; korrosionsbeständig 3 Querschwallwände inkl. Überlauf Optische und analoge Füllstandsanzeige Aufbau zu Wartungsarbeiten hydraulisch kippbar
Ansaugrohr	Länge 5,70 m 170° seitlich schwenkbar Zwei Fluidstop-Ventile für Rohrrestentleerung
Saugleitungen	NW 250 mm
Druckleitungen	NW 200 mm
Steuerung Güllecomputer	ISOBUS-Terminal WTK Field Operator 300 Task Controller inkl. Auftragsmanagement
Steuerung Ansaugen, Umpumpen, Ausbringen	Schieber NW 250; 3-Wege-Hahn NW 200, jeweils hydraulisch gesteuert

Güllepumpe	
Typ	VOGELANG VX 186-368 QD Quick-Service-Ausführung mit HiFlo®-Kolben
Förderleistung	Max. 9.000 l/min

Schneidwerk	
Typ	VOGELANG RotaCut® RCX-58 H
Durchflussmenge	Max. 12.000 l/min
Zerkleinerungstechnik	Wechselbare Schneidmesser aus Messer Stahl ACC-Automatic Cut Control für gleichbleibenden Anpressdruck der Schneidmesser Einstellbarer Anpressdruck Auto-Reverse-Funktion mit automatischer Drehrichtungsänderung Fremdkörperabscheidung inkl. hydraulischem Steinfangschieber

Sonderausstattung	
	LED-Scheinwerfer hinten
	Rückfahrkamera am Aufbau
	Mindermengenpumpe VOGELANG VX 128 Q; 3 Zoll Druckleitung in Edelstahl
	Dosieranlage für Nitrifikationshemmer
	VAN-Control zur nährstoffgesteuerten Gülleausbringung; Anschluss saugseitig

Weitere Aufbauten	
	HOLMER Rübenbunker (35 m³)
	HOLMER Multibunker (35 m³)
	BERGMANN Universalstreuer (19 m³)
	HOLMER Getreidebunker (25 m³)
	HOLMER VTU 19 (2 x 9,5 m³)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten; von TÜV und Berufsgenossenschaft abgenommen; entspricht den CE-Vorschriften