

Technische Daten	Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
Motor	Mercedes-Benz OM 473, Abgasnorm Stage V inkl. AdBlue und SCR-Kat	
Zylinder	R-6	
Hubraum	15,6 l	
Nenn Drehzahl	1.600 U/min	
Nennleistung bei 1.600 U/min	480 kW / 652 PS	
max. Drehmoment von 1.050 bis 1.300 U/min	3.100 Nm	
Inhalt Kraftstofftank	ca. 1.150 l, zusätzlicher Anschluss zur Tankwagenbefüllung	
Inhalt AdBlue-Tank	ca. 95 l	
Fahrertrieb		
Hydrostatischer Fahrertrieb	hydraulischer Einzelachs Antrieb an Vorder- und Hinterachse	hydraulischer Einzelachs Antrieb an Vorder- und Mittelachse Hinterachse über Durchtrieb von Mittelachse angetrieben
Fahrgeschwindigkeiten	automatische Anpassung der Voreilung, abhängig von Hangneigung, während des Rodens sowie beim Wenden; Null-Voreilung bei Straßenfahrt	
	1. Gang (Ackergang): 0 bis 13 km/h, stufenlos 2. Gang (Straßengang): 0 bis zu 40 km/h, stufenlos (abhängig von länderspezifischen Regularien); automotiver Fahrmodus inkl. automatischer Drehzahlabsenkung sowie Tempomat (1. und 2. Gang)	
Achsen		
Achsen	vorne: Planetenportal-Lenkachse hinten: Planeten-Lenkachse	vorne: Planetenportal-Lenkachse Mitte: Planeten-Lenkachse hinten: gefederte, pendelnde Planeten-Lenkachse
Differentialsperren	alle Achsen mit schaltbarer Sperre	
Fahrwerk		
Lenkungsarten	Zentralrohrrahmen, Vorderwagen ausgeführt als Knickteil Allradlenkung, Wendefahrt (inkl. Knick), Starrfahrt, Schonfahrt links/rechts, 2-stufig wählbar sowie Kombifahrt Lenkautomatik über Blatttaster oder Scharkörper inkl. Mischregelung Straßenfahrt mit Knicklenkung (bis 13 km/h) gedefertes Komfortfahrwerk (Terra Dos 5-30: 3. und 4. Achse; Terra Dos 5-40: nur 4. Achse) für Straßenfahrt, für Ackerfahrt hochfahrbar	
Bereifung		
	vorne: 800/70 R 38 hinten: IF 1000/55 R 32	vorne: 800/70 R 38 Mitte: IF 1050/55 R 32 hinten: IF 1050/55 R 32
Bremsen		

Betriebsbremse	hydraulische Trommelbremse
Feststellbremse	Federspeicher-Feststellbremse
Hydrauliksystem	
	Inhalt Hydrauliktank ca. 170 l Load-Sensing Arbeitshydraulik
HOLMER EcoPower	
	Dieselmotor- und Fahrertriebsmanagement mit Kennfeldsteuerung Roden bei niedriger Motordrehzahl ab 1.050 U/min lastschaltbare Lamellenkupplungen zur Abkoppelung von Pumpensträngen bei Straßenfahrt
Komfortkabine	
	2 x Scheibenwischer inkl. Intervall- und Waschfunktion Klimaautomatik hydrodynamische Kabinenlagerung für optimale Geräusch- und Schwingungsdämpfung Fußbodenheizung integrierter Staubsauger GRAMMER Fahrersitz mit Lordosenstütze, Sitzbelüftung und Sitzheizung Ladeschale für Smartphones, kabelloses Laden
Innovatives Bedienkonzept HOLMER SmartDrive	12,1 Zoll Touchscreen-Terminal HOLMER EasyTouch ergonomische Multifunktionsarmlehne inkl. Joystick und Jog-Dial mit Schnellzugriffstasten, Einstellungen aller Aggregate über Softkeys bedien- und abspeicherbar Fehlerspeicherfunktion und Diagnosemenü inkl. Exportieren über USB-Schnittstelle Armlehne auf der linken Seite zur Entladebandsteuerung und Bunkerentleerung inkl. Automatikfunktion
Beleuchtung	
Fahrscheinwerfer	2 x Abblendscheinwerfer LED 2 x Fernlichtscheinwerfer LED
Arbeitsscheinwerfer	1 x LED-Band Kabine Nahbereich 1 x LED-Band Kabine Fernbereich 2 x LED-Band Kabinenplattform (rechts und links) 2 x LED-Band Roder 2 x LED-Band Schlegler 2 x LED-Band Reinigung 1 x LED-Scheinwerfer Bunker 2 x LED-Band Hinterachse (rechts und links) 2 x LED-Band Entladeband 2 x LED-Band Heck oben
Kamerasystem	
	bis zu 4 Kameras, Reinigungskamera (zoombar), Entladebandkamera, Rückfahrkamera, Intelligente 360° Kamera - TopView
Zentralschmierung	
	BEKA-MAX, elektronisch gesteuert, unter- und überdrucküberwacht (Terra Dos 5-30 mit mind. (je nach Ausstattung) 141 Schmierpunkten; Terra Dos 5-40 mit mind. (je nach Ausstattung) 171 Schmierpunkten) Intervallschmierung und manuelle Betätigung über Terminal einstellbar

Schlegler	
	Tastradloser Schlegler inkl. automatische Höhenführung, Höheneinstellung über Joystick Schnellaushub per Knopfdruck am Joystick Ausführungen: HS I (I = Integralschlegler), 6- bis 12-reihig HS KO (KO = umschaltbar von Blattschleuder auf Integralfunktion), nur 6-reihig

Nachköpfer	
	HOLMER DynaCut – gewichtsoptimierter Parallelnachköpfer mit Schnittstärkenautomatik Köpfstärke aller Messer vom Fahrersitz aus zentral einstellbar Vorspannung über Feder am Aggregat in 3 Stufen einstellbar

Rodeaggregat	
	unabhängig voneinander verstellbare Einzelreihen längsverstellbarer Zwangseinzug Walzengang mit 7 Rode- und Reinigungswalzen, parallel verstellbar (Höhe und Länge) 4 x kurze Rode- und Sammelwalzen Reversierautomatik der letzten Rodewalze einstellbare Drehzahl der Rodewalzen (300-600 U/min) Tiefenführungsautomatik über Tasträder, einstellbare Voreilung Seitenhangautomatik über Hangsensor Seitenbeweglichkeit aller Scharkörper von 70 mm EasyLift: automatische Einzelreihentieffenführung (Serie bei Arbeitsbreiten über 3,30 m) Ausführungen: VHR 6, HR 6 bis 12

Reinigung	
Siebband	reversierbares 900 mm Siebband aus hochflexiblem Endlosmaterial, Teilungen 50, 60 oder 70 mm
Siebsternanlage	1. Siebstern mit Durchmesser 1.755 mm 2. Siebstern mit Durchmesser 1.620 mm 3. Siebstern mit Durchmesser 1.620 mm adaptive Reinigung plus mit automatischer Drehzahlüberwachung und -anpassung, abhängig von der Fahrgeschwindigkeit Verschleißfeste Siebstern-Einzelzinken, geschmiedet
Siebroste	Teilesegmentroste oder Federzinkenroste kombinierbar, auch mit Schnellwechselrahmen alle Siebroste höhenverstellbar mit Anzeige am Terminal zentral stufenlos einstellbar

Elevator	
	Breite 1.000 mm; hochflexibler Doppelnockengeweberiemen mit geschmiedeten Stahlmitnehmern Gleitleisten im Elevatorkanal

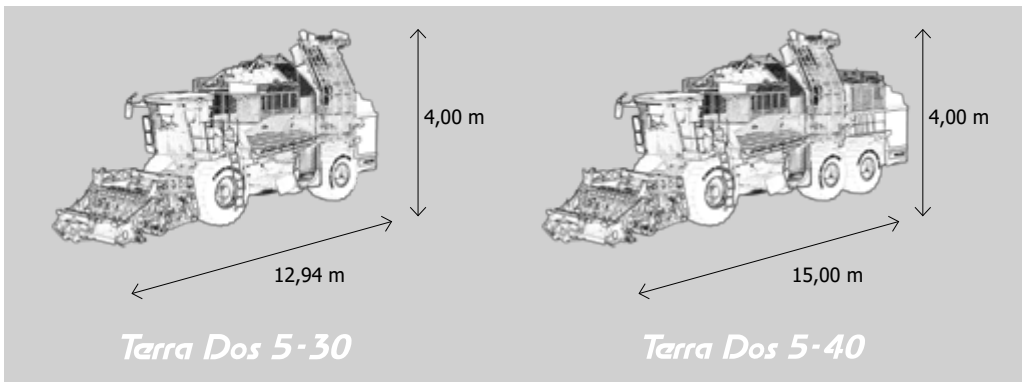
Bunker	
ca. 30 m ³ / 21 t	ca. 45 m ³ / 31 t

Befüllung	2-geteilte Bunkerschnecke mit Freilaufkupplung
	elektronische Füllstandsüberwachung über 2 Ultraschallsensoren automatische Bunkerbefüllung, manuell umschaltbar

Kratzböden	1 Längs- und 1 Querkratzboden mit je 4 hochfest vergüteten Antriebsketten Antrieb zentral geschmiert	2 Längs- und 1 Querkratzboden mit je 4 hochfest vergüteten Antriebsketten Antrieb zentral geschmiert
	automatische hydraulische Kettenspannung Hardox®-Kratzbodenleisten	
Abbunkern	Automatik- und Manuell-Schaltung möglich; Entladeband in der Geschwindigkeit regulierbar	
	30 m ³ in ca. 40 sec	45 m ³ in ca. 50 sec
Entladeband	2 hydraulisch klappbare Knickteile (XL-Entladeband) Memory-Funktion für Entladehöhe und Position letztes Knickteil inklusive Konturmodus Breite: 1.800 mm	

Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	12,94 m	15,00 m
Breite	3,00 m (bei Reihenabstand von 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m bei Reihenabstand von 50 cm bzw. 45-50 cm	3,00 m (bei Reihenabstand von 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m bei Reihenabstand von 50 cm bzw. 45-50 cm
Höhe	4,00 m	4,00 m
Radstand	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
Kleinster Wendekreis (innen)	6,50 m	6,50 m
Gewicht	ab 27 t	ab 30 t

Sonderausstattung auf Anfrage



Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten; von TÜV und Berufsgenossenschaft abgenommen; entspricht den CE-Vorschriften.
Ausstattung abhängig von länderspezifischen Regularien.