

Technische Daten

Motor	Mercedes Benz OM 936 LA Stage V inkl. AdBlue, SCR-Kat und DPF
Zylinder	R-6, Twin-Turbo
Hubraum	7,7 l
Nenn Drehzahl	1.800 U/min
Nennleistung bei 1.600 U/min	280 kW/381 PS
max. Drehmoment von 1.050 bis 1.300 U/min	1.550 Nm automatische, hydraulische Lüfterreversierung
Inhalt Kraftstofftank	ca. 1.400 l
Inhalt AdBlue-Tank	ca. 95 l

Fahrantrieb

Hydrostatischer Fahr-antrieb	LINDE ROEGELBERG 3-Gang-Verteilergetriebe Kriechgang separat zuschaltbar
Fahrgeschwindigkeiten	Kriechgang 0 bis 1,5 m/min, stufenlos inkl. drehmomentabhängiger Ladevorschubregelung 1. Gang: 0 bis 16 km/h, stufenlos 2. Gang: 0 bis zu 40 km/h, stufenlos (abhängig von länderspezifischen Regularien) automotiver Fahrmodus inkl. Tempomat und automatischer Drehzahlabsenkung
Allradantrieb	permanent im Verladebetrieb manuell zuschaltbar im Straßengang

Achsen

Achsen	2 Planetenlenkachsen über Gelenkwellen angetrieben
Differentialsperren	Vorder- & Hinterachse pneumatisch getrennt schaltbar mit Automatikfunktion automatische Abschaltung bei Straßenfahrt
Achsabstützung	hydraulisch vorspannbare Stützzyylinder an der Hinterachse pendelgefederte Hinterachse

Fahrwerk

Lenkungsarten	Vorderachslenkung, Hinterachslenkung, Allradlenkung vorwählbare Lenkkombinationen inkl. automatische Mittelposition Hinterachse gefedertes Komfortfahrwerk (3. und 4. Achse) für Straßenfahrt, für Ackerfahrt hochfahrbar
---------------	--

Bereifung

MICHELIN MegaXBIB 710/75 R 34

Bremsen

Betriebsbremse	hydraulische Trommelbremse an beiden Achsen
Feststellbremse	Federspeicher-Feststellbremse

Hydrauliksystem

Inhalt Hydrauliköl-tank	180 l Pumpenverteilergetriebe inkl. Druckumlaufschmierung
Load-Sensing Arbeitshydraulik max. Fördermenge	162 l/min BOSCH-REXROTH für Zylinderfunktionen inkl. Simultanansteuerung
Aufnahme und Nach-reiniger	4 x geschlossene Hydraulikkreise 4 x Axialkolbenpumpen (BOSCH-REXROTH)

Motormanagementsystem HOLMER EcoPower

Verladen bei niedriger Motordrehzahl 1.150 U/min durch optimale Getriebeübersetzung
lastschaltbare Lamellenkupplungen zur Abkopplung von Pumpensträngen bei Straßenfahrt

Stromversorgung	24 V Lichtmaschine 150 A zentraler, modularer Aufbau der Bordelektronik in Platinenbauweise wassergeschützt und vibrationsfest inkl. Stecksystemen mit Sekundärverriegelung 1 x Zentralrechner sowie austauschbare Erweiterungsmodule 2 x 12 V Steckdosen (Kabine) 1 x 24 V Steckdose (Motorraum) 2 x 12 und 24 V Festanschluss (für Funkgeräte etc.)
-----------------	--

Panoramakabine

3,5 m³ Raumvolumen
Schalldämmung
360°-Sicht, Rundumverglasung und ausstellbare Seitenfenster
hydraulisch hebbar auf 5,10 m und rückversetzbar um 1,24 m
Klimaautomatik und Standheizung
5 x Scheibenwischer an Front-, Seiten- und Heckscheiben sowie der Tür, inkl. Intervall- und Waschfunktion
Stereo DAB-Radio mit Bluetooth-Freisprecheinrichtung
GRAMMER Drehsitz mit Sitzheizung und pneumatischer Arretierung auf Knopfdruck
Sonnenrollos
großzügiges Kühlfach und Ablagefächer für Ordner

Innovatives Bedien-konzept HOLMER SmartDrive

12,1 Zoll Touchscreen-Terminal HOLMER EasyTouch
2 x ergonomische Joysticks mit integrierten Miniyoysticks für ständig genutzte Funktionen
Einstellungen aller Aggregate über Softkeys bedien- und abspeicherbar
Schnellauswahlfunktion Reinigungsintensitäten über frei belegbare Softkeys
Fehlerspeicherfunktion und Diagnosemenu inkl. Exportieren über USB-Schnittstelle

Beleuchtung

Fahrscheinwerfer	2 x Abblendscheinwerfer LED (1.950 lm) 2 x Fernlichtscheinwerfer LED (1.950 lm) 2 x Heckleuchten in Voll-LED-Technik und dynamische Blinker
Arbeitsscheinwerfer	14 x LED (2.500 lm) Kabine, rundum 10 x LED (1.800 lm) Reinigungsaggregate, Überlader 3 x Rundumleuchten energiesparende LED-Motorraumbeleuchtung

Kamerasystem

4 Kameras Serie: Tiefenführungs-, Nachreiniger-, Überlader- und Rückfahrkamera,
Bildschirmaufteilung: 1-, 3- und 4-fach, Monitor am Drehsitz verbaut

Zentralschmierung

BEKA-MAX, elektronisch gesteuert
Intervallschmierung und manuelle Betätigung über Terminal einstellbar

Aufnahme

VarioPick von HOLMER patentiert
Breite 9,72 m (innen)
3 unabhängig voneinander einstellbare Walzenarten
automatische und manuelle Reversierfunktion
Frostbrecher

Winkel Verstellung von 17° bis 22°

Walzen 4 x Aufnehmerwalzen (Finger- und Übergabewalzen)
6 x Vorreinigungswalzen (Verteilwalzen)
8 x Hauptreinigungswalzen (Zwick- bzw. Sammelwalzen)
Rohrdurchmesser 140 mm, Windungsdurchmesser 20 mm
aus verschleißfestem Spezialmaterial in Förderrichtung abhängige Spezialaufpanzerung an den Windungen der Sammelwalzen, max. 3-lagig
serienmäßig mit bis zu 4-facher Hartaufschweißung vergütet zwischen den Windungen
integrierte Lagerung am durchgehenden Sammelwalzenrohr ohne Steigung inkl. Hartmetallplatte am Ende der Windungen

Mittelspitz	Drehzahlanpassung automatisch mit dem Überlader langsam laufend austauschbare Spitze und zweigeteilte Haube
-------------	--

Mietenräumer	Teleskoprohr inkl. Pendelausgleich und automatisch klappbaren Fahrscheinwerfern proportionale Ansteuerung per Minijoystick Restrübenautomatik inkl. Offset-Funktion
--------------	---

Bauchgurt

900 mm breit, Teilung 50 mm
widerstandsfähige, weiche PU-Mitnehmer inkl. Stein- und Schmutzklappen
Reinigungsfunktion mit Verdoppelung der Bandgeschwindigkeit bei sehr klebrigen Böden
Bauchgurtkanal mit PU-Platten für Verschleißschutz

Nachreiniger

8 x Nachreinigerwalzen mit spezialvergüteter Doppelauftragung
Fallstufen 680 bis 780 mm (Bauchgurt auf Nachreiniger)
Fallstufen 640 bis 720 mm (Nachreiniger auf Überlader)

Siebband (Serie),
900 mm breit inkl. 50 mm Teilung
HOLMER Cleaner (optional),
1.100 mm breit
HOLMER VarioCleaner (optional), 1.100 mm breit
HOLMER CrossRoller flex (optional), 1.100 mm breit
Rübenbremse (optional)

Überladearm

Bandbreite 770 mm
Überladehöhe über 6,00 m
Überladebreite max. 15,00 m
Leichtbauweise mit hochfesten PE-Verschleißplattennach rechts bzw. links ausschwenkbar bis 332° Schwenkwinkel

Gegengewichtsarm

integrierter klappbarer Dieseltank
max. 2.870 kg (voller Dieseltank) mit Schwerpunktverschiebung um bis zu 19 %

Klappautomatik

automatische Klappung von Aufnahme, Kabine, Überladearm inkl. Gegengewichtsarm ausschwenken und ausklappen
Arbeitsstellung oder Straßenfahrt per Knopfdruck, vorwählbar rechts oder links

Reinigungsweg

min. 24,4 m bis max. 32,5 m

Reinigungsfläche	max. 31,3 m ² Abschaltautomatik-Strategien für Reversierung Aufnahme und Nachreiniger
------------------	---

Wiegesystem (optional)

Bandwaage von Pfreundt mit 2 Wiegezellen am Überlader und Menüsteuerung im Terminal, Wiegerollen am geraden Knickteil
Optional: Datenschnittstelle

Wassersprühanlage (optional)

bis 1.200 l
4 Düsen in der Aufnahme
6 Düsen im Nachreiniger
Dauer- und Intervallbetrieb
druckabhängige Steuerung
separates Vorwählen der Sprüh- und Pausenzeiten
Schaltung rechts/links
Filter

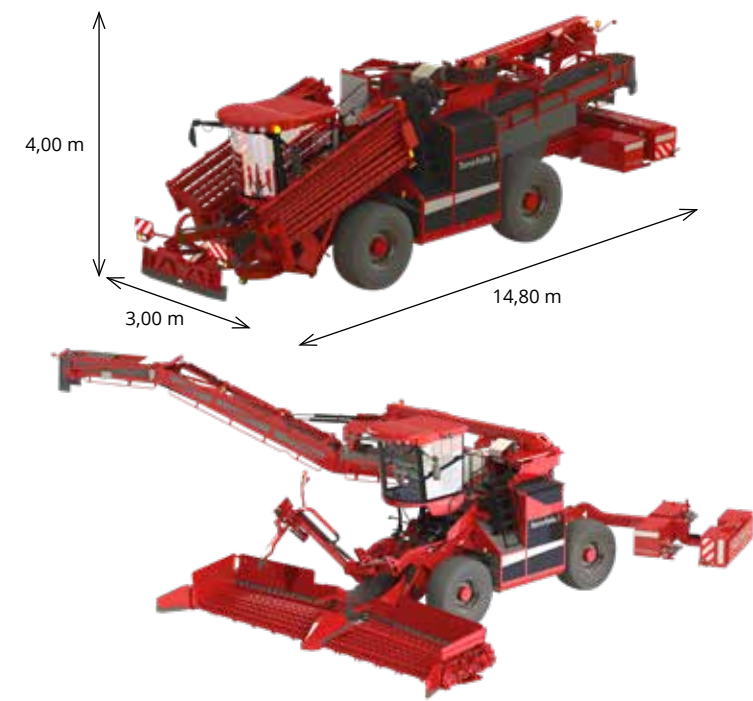
Maße und Gewichte

Gesamtlänge	14,80 m
Breite	3,00 m bei 710/75 R 34
Höhe	4,00 m
Radstand	4,80 m

Sonderausstattung

TopView-Kamerasystem
IF 800/70 R 32 MICHELIN
182 A8 TL CerexBib (Außenbreite 3,27 m)
HOLMER EasyHelp 4.0 Telemetrie-System
Bunkeraufnahme
Mietenteiler; Aufnahmebreite 3,70 m

Terra Felis 3 evo



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

Ausstattungen abhängig von länderspezifischen Regularien.