



Terra Felis

Der Terra Felis – die neue Herausforderung



Die neue vollverglaste Komfortkabine



Optimale Sicht über alle Baugruppen

Das volle Programm

Mit dem Terra Felis komplettiert HOLMER jetzt sein Programm für die Zuckerrübenenernte. Auf Leistung getrimmt, ist der neue selbstfahrende Reinigungslader auf hohe Kampagnenleistung bei maximaler Wirtschaftlichkeit ausgelegt. Praxisbewährte Maschinenteknik, robuste Aufnahme- und Reinigungsaggregate und ein hohes Maß an Arbeitskomfort machen ihn zu einem verlässlichen Partner in der Rübenreinigung und -verladung.



Hydraulisch angetriebener Schiebekeil



Das Überladeband ist über 2 hydraulische Drehkränze 300° nach rechts bzw. links schwenkbar

Die Symbiose von Komfort und Leistung

Die Kabine des Terra Felis entlastet den Fahrer durch hohen Bedienkomfort und trägt dazu bei, das Leistungspotenzial der Maschine voll auszuschöpfen. Vom bequemen Komfortsitz aus sind alle Funktionen einfach über die ergonomischen Joysticks zu bedienen. Die vollverglaste Kabine gewährt einen perfekten Blick nach vorne und zur Seite. Zwei Kameras unter der Aufnahme und am Überladeband helfen die Zuckerrüben-Aufnahme und -Verladung optimal zu steuern.

Der leistungsstarke DEUTZ-Motor (299 PS) im reduzierten Drehzahlbereich sichert einen sparsamen Dieselverbrauch bei einer maximalen Ladeleistung von über 250 t/h. Hochwertige Hydraulik-Baugruppen garantieren extra lange Standzeiten. Verschleißarme Baugruppen haben niedrigere Betriebskosten zur Folge.



Eine saubere Leistung

Die hocheffiziente Aufnahme-, Reinigungs- und Verladetechnik des Terra Felis ist ausgelegt auf Höchstleistung bei größtmöglicher Schonung der Zuckerrüben. Mietbreiten bis 8,50 m räumt die 9,00 m breite Aufnahme mit einer Anfahrt ab. Die drehzahlvariablen Fingerwalzen der Aufnahme nehmen die Rüben schonend auf. Zuckerrüben von ebenen, befestigten Plätzen räumt der Terra Felis dabei ebenso zuverlässig ab wie aus der Feldmiete.

Der horizontal vor den Aufnahmewalzen arbeitende Schiebekeil garantiert ein kontinuierliches „Nachrutschen“ der Zuckerrüben auch bei extremen Verhältnissen z. B. gefrorenen Rübenmieten. Die Aufnahmegruppe führt bereits die erste aktive Vorreinigung des Rübenmaterials von Erdanhängen und organischem Material durch. Dem Einzugsförderer folgt ein offener Mittelgurt, der die Rüben zum zweiten aktiven Reinigungselement, dem Walzenreiniger transportiert. Der Walzenreiniger besteht aus vier 3,25 m langen, gegenläufigen, reversierbaren Walzenpaaren. So garantiert der Terra Felis beste Abreinigungsqualität.

Perfekte Übergabe

Die ausschwenkbare Walzenreinigung und das Überladeband des Terra Felis mit bis zu 13 m Überladeweite und einer Überladehöhe von bis zu 6 m lässt sich über zwei hydraulische Drehkränze gut 300° nach rechts bzw. links schwenken.

Bei Extrembedingungen verhindert der als geschlossener Gurt ausgeführte Einzugsförderer, dass sich die noch nicht vollständig abgereinigte Erde oder organische Bestandteile vor der 1. Achse aufbauen und die zügige Rübenaufnahme beeinträchtigen.

Nachrüstbare Zusatzbaugruppen wie die Räumschnecken unter der Aufnahme sorgen auch bei hohem Verschmutzungsgrad der Rüben für stets freie Vorderräder. Auf ebenen Flächen bzw. festen Plätzen schützt ein feststehender Aufnahmerechen die Fingerwalze vor Verschleiß und die Zuckerrüben vor Beschädigungen.

Technische Daten

Motor:	DEUTZ BF06M 1013FC
Leistung:	223 kW (299PS) bei 2300 U/min ; 185 kW (248 PS) bei 1700 U/min
Fahrtrieb:	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Achse vorne und hinten • Achsen über Gelenkwellen angetrieben • Zwischen den beiden Achsen wirkt ein 2-Gang-Verteilergetriebe hydrostatisch angetrieben • Kriechgang separat zuschaltbar
Achsen:	Vorne: Planetenlenkachsen mit Bremsen Hinten: Planetenlenkachsen mit Bremsen
Sperren:	Vorder- und Hinterachsen mit schaltbarer Differentialsperre
Fahrgeschwindigkeiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Kriechgang: 0 – 0,09 km/h • 1. Gang: 0 – 12 km/h stufenlos • 2. Gang: 0 – 25 km/h stufenlos
Hydraulik:	Fahrtrieb: Bosch/Rexroth Nebenantrieb: Sauer-Danfoss
Komfort-Kabine:	<ul style="list-style-type: none"> • Schallgedämmt, rundumverglast • Klimaanlage, Standheizung • ausstellbare Seitenfenster, Sonnenrollo • Radio
Beleuchtung:	2 Rundumleuchten 12 Arbeitsscheinwerfer Xenon vorne (optional)
Warneinrichtung:	Hydrauliköl und Motorüberwachung durch akustische und optische Warnsignale
Lenkung: (vorwählbare Lenkkombinationen)	<ul style="list-style-type: none"> • Einachslenkung • Schongang (Hundegang) • Allradlenkung
Zentralschmierung:	BEKA-MAX
Kraftstofftank:	ca. 1.050 l
Länge über alles:	ca. 13,00 m
Breite über alles:	3,00 m
Höhe über alles:	3,96 m
Achsabstand:	4,50 m
Bereifung:	650/75 R32 x M28 (Michelin)
Überladehöhe:	ca. 6,00 m
Überladeweite:	ca. 13,00 m
Überladewinkel:	Nach rechts bzw. links ausschwenkbar bis 300° Schwenkwinkel
Aufnahmebreite:	ca. 9,00 m
Aktive Reinigungsstrecke :	ca. 9,00 m
Technische Änderungen vorbehalten!	