

Malwa 980 Harvester



Der Malwa 980 ist eine kompakte, wendige 8Rad Maschine mit fortschrittlichen Merkmalen, die auch Fahrern größerer Maschinen direkt ansprechen, und die es Ihnen ermöglicht, Vielseitigkeit und Bodenschutz zu vereinbaren.

Der 980 ist mit einem der weltweit besten und weitverbreitetsten Motoren ausgerüstet: dem CAT C4.4, der die Anforderungen von EU Stage 5 mehr als übertrifft. Mit dem Log Max 3000T ist ein Schnittdurchmesser bis zu 52cm möglich. Auch der stärkste Kran in dieser Klasse (Kesla 875H) mit

einer Reichweite von 7,5 Metern wird verbaut. Ein hydro-mechanisches Getriebe garantiert sicheren und weichen Vortrieb auf alle 8 Räder. Drei unabhängige Pumpen können gleichzeitig maximale Leistung bringen ohne gegenseitige Behinderungsverluste.

Eine große geräumige Kabine mit vorzüglichem Blickfeld ist sowohl vorne wie auch seitlich mit Sicherheitsglass in Einklang mit ISO 21876:2020 ausgestattet.

Technische Daten

Malwa 980



Abmessungen und Gewichte

Gewicht:	Ab 9.800 kg
Länge:	6,4 m
Breite:	2,2 m
Höhe:	3,0 m
Bodenfreiheit:	520 mm

Chassis

Rahmenträger mit Kantenpressung aus Laser geschnittenen Blech	
Stabiles Bogie aus Gusseisen mit Nabenreduktionen	
Hydraulische Bogielift	
Knickgelenk mit Drehkranzlager	
Hydraulische Knickgelenksperre mit automatischer Aktivierung	
Abschleppösen vorn und hinten	
Knicklenkung:	Hydraulisch mit zwei doppelwirkenden Hydraulikzylindern
Lenkeinschlag:	±45 Grad

Motor

Typ:	Caterpillar C4.4, EU Stage V, U.S EPA Tier 4 Final.
Hubraum:	4,4 l
Leistung:	130 kW (173 PS) bei 2.200 U/M
Drehmoment:	750 Nm bei 1.400 U/M
Kraftstofftank:	240 l

Arbeitshydraulik

Förderstrom:	220+145 l/min bei 1.700 U/M
Betriebsdruck:	250 bar
Sonstiges:	Variable, belastungsabhängige Axialkolbenpumpe mit Leistungsregelung.
	Ventilpaket mit individuellen Signaldruckbegrenzern
	Separate Filterkreisläufe für Hydrostatkreislauf und Rücklauföl

Getriebe

Typ:	Hydrostatisches/mechanisches Getriebe von Bosch Rexroth, getrennt von der Betriebshydraulik
Fahrgeschwindigkeit:	0 bis 18 km/h, vier Gänge
Sonstiges:	Zu- und abschaltbarer Antrieb, 8-Rad-Antrieb, Differentialsperren vorn und hinten, Krantilt- und Bogieliftfunktion vorn und hinten

Elektro- und Steueranlage

Spannung:	24 V
Batterieleistung:	95 Ah x 2
Lichtmaschine:	120 A

Das Steuersystem basiert auf ICAN und regelt alle Funktionen der Maschine und umfasst ein bedienerfreundliches touch display. Das System ermöglicht die Überwachung und Einstellung der Kranfunktionen sowie die Steuerung von Dieselmotor, Getriebe und sonstigen Maschinenfunktionen. Es umfasst auch eine Funktion zur Betriebsüberwachung, Fehlersuche und Alarmbearbeitung. Die Software kann aktualisiert werden.

Fahrerkabine und Ergonomie

Sitz:	Ergonomisch gestalteter Sitz mit Luftfederung und Dämpfung in zwei Richtungen. Individuelle Anpassung von Sitzfläche, Rückenlehne und Lendenwirbelstütze, Armlehnen und Hebelbedienfeldern.
Heizung:	Vollautomatische Heiz- und Kühlanlage ECC
Armlehne/Bedienfeldhalterung:	Individuell verstellbar
Schutzvorrichtungen:	Mit ISO-Zulassung (OPS, ROPS, FOPS) Sicherheitsglasschirm in Einklang mit ISO 21876:2020 ausgestattet.
Sonstiges:	Scheibenwischer und -waschanlage an Front- und Heckscheibe
	Die geräumige und gefederte Fahrerkabine bietet ein ausgezeichnetes Sichtfeld
	Heizung und Schalldämpfung
	Komfortabler und sicherer Einstieg

Bremsen

Vollhydraulische Mehrscheibenbremsen im Ölbad
Fahrt- und Betriebsbremse
Negative Feststellbremse und Notfallbremse
Automatische Zuschaltung im Betrieb

Kran

Typ:	Kesla 875, Parallelkran
Reichweite:	7,6 m
Hubmoment:	72 kNm
Drehmoment:	22 kNm
Kranneigung:	± 20° nach vorn und hinten

Aggregat

Standard:	Log Max 3000T, mit Kapazität für mehrere Stämme. Gute Eignung für die Durchforstung.
Max. Fälldurchmesser:	520 mm
Gewicht:	615 kg
Zugkraft:	16,2 kN
Optional:	Stumpfbehandlung (Direktpumpe, 95 l Wassertank)
	Farbmarkierung
	GPS, Kartenprogramm
	Betriebsnachprüfung
	Einteilung mit Ertragsberechnung
	Log Max 2000T

Änderung der technischen Daten und Ausstattung vorbehalten.
Juni 2022.