

# 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 hydromechanisches 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

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

### Chassis

Rahmenträger mit Kantenpressung aus Laser geschnittenen Blech
Stabiles Bogie aus Gusseisen mit Nabenreduktionen
Hydraulische Bogielift
Knickgelenk mit Drehkranzlager
Hydraulische Knickgelenkssperre mit automatischer Aktivierung
Abschleppösen vorn und hinten
<b>Knicklenkung:</b> Hydraulisch mit zwei doppeltwirkenden Hydraulikzylindern
<b>Lenkeinschlag:</b> ±45 Grad

### Motor

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

### Arbeitshydraulik

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

### Getriebe

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

### Elektro- und Steueranlage

<b>Spannung:</b>	24 V
<b>Batterieleistung:</b>	95 Ah x 2
<b>Lichtmaschine:</b>	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

<b>Sitz:</b>	Ergonomisch gestalteter Sitz mit Luftfederung und Dämpfung in zwei Richtungen. Individuelle Anpassung von Sitzfläche, Rückenlehne und Lendenwirbelstütze, Armlehnen und Hebelbedienfeldern.
<b>Heizung:</b>	Vollautomatische Heiz- und Kühlanlage ECC
<b>Armlehne/Bedienfeldhalterung:</b>	Individuell verstellbar
<b>Schutzvorrichtungen:</b>	Mit ISO-Zulassung (OPS, ROPS, FOPS) Sicherheitsglass in Einklang mit ISO 21876:2020 ausgestattet.
<b>Sonstiges:</b>	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

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

### Aggregat

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

Änderung der technischen Daten und Ausstattung vorbehalten.  
Juni 2022.