

# Malwa 560F Forwarder



*Der neue Malwa 560F Forwarder mit Anhänger trägt zur verbesserten Wirtschaftlichkeit der Produktion bei.*



Forwarder für den Bestandeseinschlag mit einer Lastaufnahmekapazität von 5.500 kg oder 9.000 kg in Verbindung mit einem Anhänger.

Dank des geringen Gewichts eignet sich diese Maschine ausgesprochen gut für empfindliche Böden und Moore, besonders mit Laufketten am Drehgestell.

Der hydraulisch-mechanische Antriebsstrang der absoluten Spitzenklasse bietet in Verbindung mit dem geringen Wendekreis und der guten Spurführung einzigartige Fahreigenschaften im Gelände. Der Transport auf einem LKW-Abrollkipper macht die Abläufe einfach und flexibel.

Der leistungsstarke Cat-Motor 3,4 erfüllt die neuen Umweltauflagen. Zur Auswahl stehen der FC45 von Cranab mit einer Reichweite von 6,1 m oder der FC45DT mit einer Reichweite von 8,2 m.

## **Anhänger**

Für den Malwa 560F gibt es einen Anhänger zur Erhöhung der Lastaufnahmekapazität auf 9 Tonnen und zur einfacheren Handhabung verschiedener Sortimente ohne Erhöhung des Bodendrucks. Der Anhänger kann während des Transports auf den Laderungen stehen.

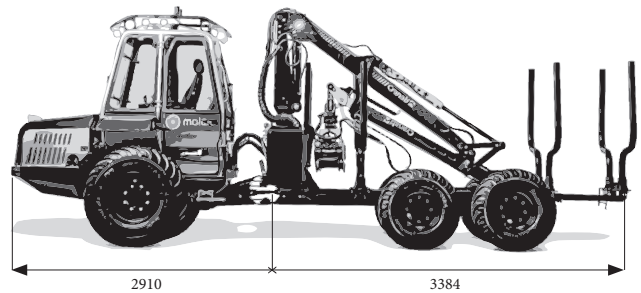
## **Baureihe Malwa 560**

560H Harvester. 560F Forwarder. 560C Kombi.



# Technische Daten

## Malwa 560F



### Abmessungen und Gewichte

<b>Gewicht:</b>	Ab 5 400 kg
<b>Länge:</b>	6,3 m
<b>Breite:</b>	1,95 m (500-mm-Räder) 2,15 m (600-mm-Räder vorn)
<b>Höhe:</b>	2,85 m
<b>Bodenfreiheit:</b>	400 mm

### Ladefläche

<b>Bruttzuladung:</b>	5 500 kg
<b>Ladefläche:</b>	2,0 m <sup>2</sup>
<b>Rungenbänke:</b>	Gussausführung mit kräftigen Rungen

### Chassis

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

### Motor

<b>Typ:</b>	Caterpillar 3,4B, Tier 4 Final, EU Stage IIIB
<b>Hubraum:</b>	3,4 l
<b>Leistung:</b>	55 kW (75 PS) bei 2.200 U/M
<b>Drehmoment:</b>	318 Nm bei 1.400 U/M
<b>Kraftstofftank:</b>	65 l

### Arbeitshydraulik

<b>Förderstrom:</b>	148 l/min bei 1.700 U/M
<b>Betriebsdruck:</b>	195 bar
<b>Sonstiges:</b>	Variable, belastungsabhängige Axialkolbenpumpe mit Leistungsregelung
	Ventilpaket mit individuellen Signaldruckbegrenzern
	Rücklauffilter für bis zu 360 l/min
	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, 6-Rad-Antrieb, Differentialsperren vorn und hinten

### Elektro- und Steueranlage

<b>Spannung:</b>	12 V
<b>Batterieleistung:</b>	95 Ah
<b>Lichtmaschine:</b>	120 A

Das Steuersystem basiert auf ICAN und regelt alle Funktionen der Maschine und umfasst ein bedienerfreundliches 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)
<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>Standard:</b>	Cranab FC45. Ein Profikran mit ausgezeichneter Bewegungsgeometrie.
<b>Reichweite:</b>	6,1 m
<b>Hubmoment:</b>	45,6 kNm
<b>Drehmoment:</b>	13 kNm
<b>Optional:</b>	Cranab FC45DT. Ein Profikran mit Doppelteleskop. Reichweite: 8,2 m. Sonstige Daten siehe oben. Greifer HSP 020. Greifer mit Tilteinrichtung Mecanil T220.
<b>Zubehör:</b>	Energiefreier Biojack 180 mit einem Fälldurchmesser von etwa 180 mm. Anhänger ohne Antrieb T35, Lastaufnahmekapazität 3 500 kg. Gleitschutz und Laufketten.

Änderung der technischen Daten und Ausstattung vorbehalten.  
Juli 2018.

### Malwa Forest AB

Fältspatsvägen 1  
SE-511 91 Skene, Schweden

info@malwa.se  
Tel.: +46(0)320-79 44 50

Weitere Informationen siehe  
www.malwaforest.com

