

Malwa 560F Forwarder



Ein Forwarder für den Bestandseinschlag mit einer Lastaufnahmekapazität von 5,5 Tonnen oder 9 Tonnen in Verbindung mit einem Anhänger. Leistungsstarker CAT-Motor, der die neuen, strengeren Umweltauflagen erfüllt (EURO 5).

Zur Auswahl stehen der Cranab FC45 mit 6,1 m Reichweite oder der Cranab FC45DT mit 8,2 m

Reichweite – zwei Profi-krane mit ausgezeichneter Bewegungsgeometrie. Mit HSP-Greifer oder neigbarem Greifer.

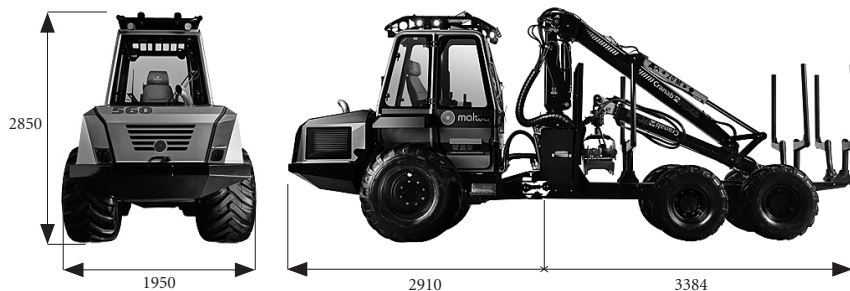
Geringer Wendekreis und gute Spurführung sorgen für einzigartige Fahreigenschaften im Gelände. Mit Laufketten unschlagbar auf empfindlichen und nassen Böden.

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



Technische Daten

Malwa 560F



Abmessungen und Gewichte

Gewicht:	Ab 5700 kg
Länge:	6,3 m
Breite:	1,95 m (500-mm-Räder) 2,15 m (600-mm-Räder vorn)
Höhe:	2,85 m
Bodenfreiheit:	400 mm

Ladefläche

Bruttzuladung:	5.500 kg
Ladefläche:	2,0 m ²
Rungenbänke:	Gussausführung mit kräftigen Rungen

Chassis

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

Motor

Typ:	Caterpillar C2.8, EU Stage V, U.S EPA Tier 4 Final.
Hubraum:	2,8 l
Leistung:	55 kW (75 PS) bei 2.200 U/M
Drehmoment:	300 Nm bei 1.600 U/M
Kraftstofftank:	74 l

Arbeitshydraulik

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

Elektro- und Steueranlage

Spannung:	12 V
Batterieleistung:	95 Ah
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)
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

Standard:	Cranab FC45. Ein Profikran mit ausgezeichneter Bewegungsgeometrie.
Reichweite:	6,1 m
Hubmoment:	45,6 kNm
Drehmoment:	13 kNm
Optional:	Cranab FC45DT. Ein Profikran mit Doppelteleskop. Reichweite: 8,2 m. Sonstige Daten siehe oben. Greifer HSP 020. Greifer mit Tilteinrichtung Mecanil T220.
Zubehör:	Energiegreifer 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.
Oktober 2020.

Malwa Forest AB

Fältspatsvägen 1
511 91 Skene, Sweden

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

Weitere Informationen siehe
www.malwaforest.com

