

Malwa 560C Kombi



Zwei Gegengewichte von jeweils 1.100 kg sowie geräumiger Stauraum



Die Umstellung vom Harvester auf den Forwarder dauert etwa 20 Minuten.

Kombimaschine für den Bestandeseinschlag mit einfacher und schneller Umstellung auf Forwarder oder Harvester ohne Abstriche bei der Produktivität und Leistung. Dank der einzigartigen Lösung mit abnehmbaren Gegengewichten zeichnet sich die Kombimaschine durch eine Leistung aus, die einem traditionellen Harvester entspricht.

Der geräumige Stauraum kann 20-Liter-Kanister z. B. mit Diesel oder Stumpfbbehandlungsflüssigkeit aufnehmen, außerdem noch Ersatzketten, Schwert und Spezialwerkzeug.

Der Transport auf einem LKW-Abrollkipper ist möglich. So kann man „zwei Maschinen in einem Rutsch“ transportieren, was die Kombimaschine auch zur perfekten Lösung bei Durchforstungen und Aufarbeitungen von Windwurfschäden macht.

Der leistungsstarke CAT 3.4 motor erfüllt die neuen Umweltschutzaufgaben. Das Aggregat bietet bis zu 42 cm und als Forwarder eine Lastaufnahmekapazität von 5,5 Tonnen.

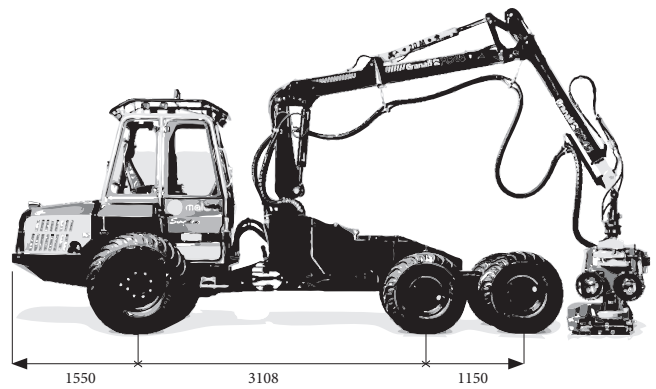
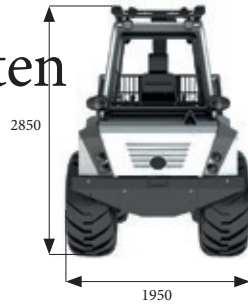
Einzige Fahreigenschaften und Geländegängigkeit – auch auf empfindlichen Böden und Mooren.

Baureihe Malwa 560

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



Technische Daten Malwa 560C



Abmessungen und Gewichte

Gewicht:	Ab 5 400 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 (als Forwarder)

Bruttozuladung:	5.500 kg
Ladefläche:	2,0 m ² , Klappgatter (für Harvester-Betrieb)
Rungenbänke:	Gussausführung mit kräftigen Stützen

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 3.4B, Tier 4 Final, EU Stage IIIB
Hubraum:	3,4 l
Leistung:	55 kW (75 PS) bei 2.200 U/M
Drehmoment:	318 Nm bei 1.400 U/M
Kraftstofftank:	65 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 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 Hebelbedienfelder.
Heizung:	Vollautomatische Heiz- und Kühlanlage ECC
Armlehnen/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

Typ:	Cranab FC45 mit Greifer CR200. Ein Profikran mit ausgezeichneter Bewegungsgeometrie.
Reichweite:	6,1 m
Hubmoment:	45,6 kNm
Drehmoment:	13 kNm

Aggregat

Standard:	Log Max 928A, leichtes Aggregat für Durchforstungen
Max. Fälldurchmesser:	420 mm
Gewicht:	412 kg
Zugkraft:	14,6 kN
Optional:	Stumpfbehandlung (Mixpumpe, 95 l Wassertank)
GPS, Kartenprogramm	
Betriebsnachprüfung	
Einteilung mit Ertragsberechnung	

Änderung der technischen Daten und Ausstattung vorbehalten.
September 2017.

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

