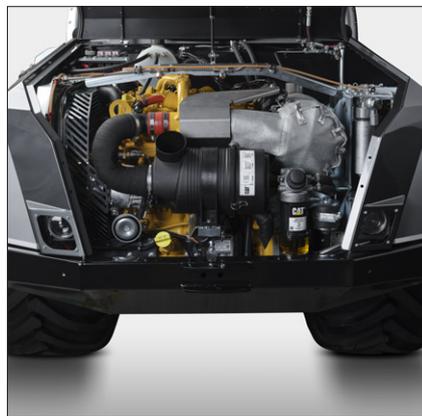
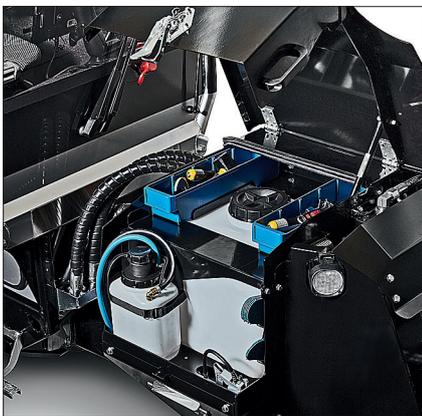


# Malwa 560H Harvester



Entwickelt für Auftragnehmer, mit leistungsstarkem CAT-Motor, der die neuen, strengeren Umweltauflagen erfüllt (EURO 5).

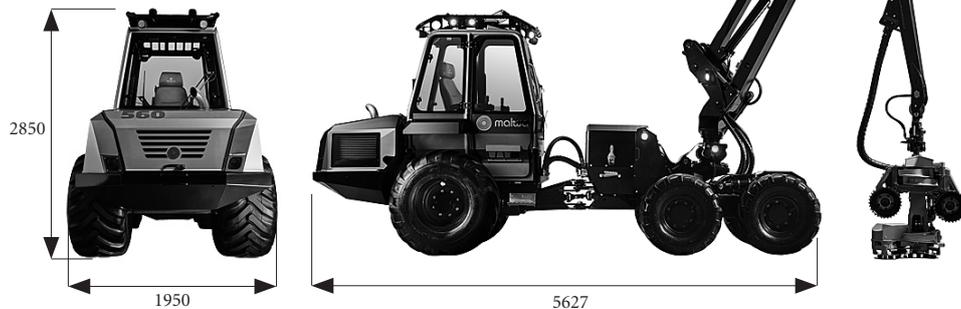
Sehr gute Bedienbarkeit und Ergonomie. Antriebsstrang und Arbeitshydraulik wie bei großen Maschinen. Kranneigung und Bogielift.

Mit dem Log Max 928 beträgt der Fälldurchmesser 42 cm. Perfekt bei der ersten und zweiten Durchforstung des Bestands. Hinterlässt wenige oder keine Spuren im Wald und am Boden.

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



# Technische Daten Malwa 560H



## Abmessungen und Gewichte

<b>Gewicht:</b>	Ab 6.500 kg
<b>Länge:</b>	5,7 m
<b>Breite:</b>	1,95 m (500-mm-Räder)
<b>Höhe:</b>	2,75 m
<b>Bodenfreiheit:</b>	400 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 doppelwirkenden Hydraulikzylindern
<b>Lenkeinschlag:</b>	±45 Grad

## Motor

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

## 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 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)
<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>	Mowi 400, Parallelkran
<b>Reichweite:</b>	6,2 m
<b>Hubmoment:</b>	37 kNm
<b>Drehmoment:</b>	8,5 kNm
<b>Kranneigung:</b>	± 22° nach vorn und hinten

## Aggregat

<b>Standard:</b>	Log Max 928A, mit Kapazität für mehrere Stämme. Gute Eignung für die Durchforstung.
<b>Max. Fälldurchmesser:</b>	420 mm
<b>Gewicht:</b>	412 kg
<b>Zugkraft:</b>	14,6 kN
<b>Optional:</b>	Stumpfbehandlung (Direktpumpe, 95 l Wassertank)
	GPS, Kartenprogramm
	Betriebsnachprüfung
	Einteilung mit Ertragsberechnung

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

