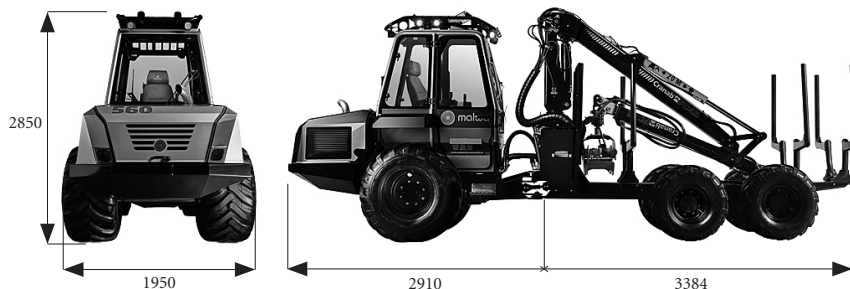


# Technický popis

## Malwa 560F



### Rozměry a váha

<b>Váha:</b>	od 5 700 kg
<b>Délka:</b>	6,3 m
<b>Šířka:</b>	1,95 m (při šířce kol 500 mm)
<b>Výška:</b>	2,85 m
<b>Světla výška:</b>	400 mm

### Nákladový prostor

<b>Nosnost:</b>	5 500 kg
<b>Plocha opěrné klece:</b>	2 m <sup>2</sup>
<b>Systém klanic:</b>	Dvě pevné a dvě pohyblivé.

### Rám

Skládaný rám z oceli.
Odlité bogie nápravy s koncovým převodem v kole.
Středový kloub s ložiskem.
Automatická rámová hydraulicky ovládaná brzda.
Vlečný bod v přední a zadní části.
<b>Zatáčení:</b> Elektrohydraulicky ovládané pomocí písnic.
<b>Úhel zatočení :</b> ± 45 stupňů

### Motor

<b>Typ:</b>	Caterpillar C2.8, EU Stage V
<b>Objem válců:</b>	2,8 l
<b>Výkon:</b>	55 kW (75 hp) při 2 200 ot/min.
<b>Kroutící moment:</b>	300 Nm při 1 600 ot/min.
<b>Kapacita nádrže:</b>	74 l

### Pracovní hydraulika

<b>Průtok:</b>	148 l/min při 1 700 ot/min.
<b>Pracovní tlak:</b>	195 bar
<b>Podrobnosti:</b>	Axiální pístové čerpadlo Bosch Rexroth se systémem snímání zatížení. Nezávislá filtrace pojezdu a prac. hydrauliky. Kapacita zpětného filtru 360 l/min.

### Pojezd

<b>Typ:</b>	Hydrostaticko/mechanický přenos výkonu Bosch Rexroth.
<b>Rychlost:</b>	0–18 km/h.
<b>Pohon:</b>	2WD nebo 6WD. Včetně uzávěrky diferenciálu obou náprav.

### Elektrický systém

<b>Proud:</b>	12 V
<b>1× Baterie:</b>	95 Ah
<b>Alternátor:</b>	120 A

IQAN Systém s technologií sběrnice CAN pro řízení a nastavení všech funkcí stroje s pomocí dotykové obrazovky. Systém nabízí v jednoduchých krocích nastavení jednotlivých funkcí hydraulické ruky, pojezdu a komfortní výbavy stroje. Dále nabízí rychlou diagnostiku a čtení chybových kódů. Software lze pravidelně aktualizovat.

### Kabina

<b>Sedadlo:</b>	Pneumatické odpružení s individuálním nastavením bederní opěrky a posedačku.
<b>Loketní opěrky:</b>	Nastavitelné s joysticky.
<b>Topení/ventilace:</b>	Plně automatické topení včetně klimatizace (ECC).
<b>Bezpečnost:</b>	Certifikace ISO (OPS, ROPS, FOPS).
<b>Podrobnosti:</b>	Přední a zadní stěrače s ostříkovači. Uložení na pryžových silentblokách. Tepelně a zvukově izolovaná. Snadné nastupování.

### Brzdy

Plně hydraulická vícemelová brzda v olejové lázni.
Pracovní brzda.
Negativní parkovací brzda a záchranná brzda.
Automatická parkovací brzda.

### Hydraulická ruka

<b>Typ:</b>	Cranab FC45 včetně drapáku na dřevo CR200.
<b>Dosah:</b>	6,1 m
<b>Moment zvedání:</b>	45,6 kNm
<b>Moment otoče hydraulické ruky:</b>	13 kNm
<b>Volitelná výbava:</b>	Cranab FC45 DT (dvojité výložník dosah 8,2 m).

Specifikace a vybavení může podléhat změnám.