

Technický popis Malwa 560H



Rozměry a váha

Váha:	od 6 500 kg
Délka:	5,7 m
Šířka:	1,95 m (při šířce kol 500 mm)
Výška:	2,75 m
Světlná výška:	400 mm

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.
Zatáčení: Elektrohydraulicky ovládané pomocí pístnic.
Úhel zatočení : ± 45 stupňů

Motor

Typ:	Caterpillar C2.8, EU Stage V
Objem válců:	2,8 l
Výkon:	55 kW (75 hp) při 2000 ot/min.
Krouticí moment:	300 Nm při 1 600 ot/min.
Kapacita nádrže:	74 l

Pracovní hydraulika

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

Pojezd

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

Elektrický systém

Proud:	12 V
1× Baterie:	95 Ah
Alternátor:	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

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

Brzdy

Plně hydraulická vícelamelová brzda v olejové lázni.
Pracovní brzda.
Negativní parkovací brzda a záchraná brzda.
Automatická parkovací brzda.

Hydraulická ruka

Typ:	Mowi 400.
Dosah:	6,2 m
Moment zvedání:	37 kNm.
Moment otoče hydraulické ruky:	8,5 kNm.
Nivelace základny hydraulické ruky:	± 22°.

Káccí hlavice

Typ:	Log Max 2000T, Hlavice vhodná pro probírkové a výchovné zásahy.
Max průměr kácení:	410 mm.
Váha:	420 kg.
Síla posuvu:	14.6 kN.

Specifikace a vybavení může podléhat změnám.