



Herder ONE

De Herder ONE is de nieuwste ontwikkeling van Herder. Deze complete en veelzijdige machine is speciaal ontworpen voor het dragen van zware constructies van gieken en voertuigen.

Met een output van 225PK is de Herder ONE een zwaargewicht in zijn klasse. De cabine van de Herder ONE is gemonteerd op een arm die 65° kan draaien. Daarnaast kan de cabine kan 180° draaien. Dit geeft de bestuurder een compleet overzicht over het werk en de omgeving.

De Herder ONE is voorzien van zowel een maaikorf als met een klepelmaaier. De machine kan daarnaast met andere Herder werktuigen worden uitgerust, zoals vangrailmaaiers of onkruidborstels. Dit betekent dat de machine jaarrond ingezet kan worden, zowel aan de slootkant als in de berm van de weg.

- De complete oplossing voor berm- en slootonderhoud
- 225 PK vermogen
- Cabine zicht tot 270°
- Veel comfort



Multifunctioneel

Veelzijdigheid is ook terug te zien in de compacte afmetingen van de machine. De Herder ONE heeft een breedte van 250 cm en een lengte van 480 cm. Standaard wordt de Herder ONE geleverd met 600-70/R30 banden. Dit zorgt voor een bodemvrijheid van 50 cm. Hierdoor is de Herder ONE thuis op elk terrein en heeft deze een uitstekende stabiliteit.

In de Herder ONE is rekening gehouden met het hoogste comfort voor de bestuurder. Dit is terug te zien in de afwerking en gebruikersgemak wat de Herder ONE biedt.



Basisuitvoering Chassis

- Zwaar uitgevoerd chassis, uitgevoerd met bevestigingspunten voor het QRS frame
- Aan de achterzijde uitgevoerd met 2 bevestigingspunten voor een D-sluiting t.b.v. slepen o.i.d.

Maaïarm

- Snelafkoppelbare maaïarm d.m.v. het QRS-systeem
- Gieken type GRENADIER 1+2
- Zwenkbereik ca. 230°
- Lengte ca. 640cm
- Herder snelsluiting (SS) aan giekeinde
- Zweefstand op de hefcilinder met ABR (Automatische Bodemdruk Regeling)
- Standaard 2x LED-werklamp op kop van giek 2

Hydraulische perfectie

De Herder ONE heeft de hydrauliekunit geïntegreerd in de machine. Hierdoor is de druk onder alle omstandigheden perfect. Een hydraulisch regelbare koeler zorgt voor de optimale temperatuur. Om niets aan het toeval over te laten is er gekozen voor technologie die zich bewezen heeft in de praktijk. Zo is er gebruik gemaakt van dezelfde cilinders als bij de Grenadier en dat geldt ook voor de hydraulische schakel- en bedieningsventielen. Bij bediening van de klep van de kiepbak (openen) wordt automatisch omgeschakeld naar blazen om te voorkomen dat gras, bladeren of stof wordt aangezogen.



Hydrauliek

- 1x Loadsensingpomp voor giekbediening
- 1x Loadsensingpomp voor kabine verstelling, fronthef en 2x DW
- 1x Electrisch geregelde hogedruk plunjerpomp 130L/min, 330 Bar (nominaal)
- 2x Electrisch geregelde hogedruk plunjerpomp 130L/min, 330 Bar (nominaal)

Cabine

- Rotatie cabine 180° (65° verplaatsbaar d.m.v. arm)
- Veiligheidsglas rondom/ Panoramadak van pansomglas
- Toegangsdeur aan linkerzijde, voorruit en rechterzijruit; volgglas /achterruit; halfglas
- Luchtgeveerde stoel met 12V compressor (automatisch gewichtstelling 50 – 130 kg)
- Stoel met rugverlenging/ klap-rugleuning / armleuningen in hoogte verstelbaar
- Horizontaalvering (ook zijwaarts) van de stoel
- Airconditioning (passief klimaat systeem) en verwarming
- Radio met bluetooth en USB aansluiting
- Maaiarmbediening d.m.v. HCC besturing en 2 joystick
- Dashboard met voertuiggegevens (toerental, brandstoftank, olietemp, etc)



Specificaties Herder ONE

Afmetingen (LxBxH zonder werktuig)	480cmx 255cmx350cm
Spoorbreedte	195cm
Wielbasis	280cm
Motor	FPT (fiat power train)
Emissieklasse	Stage IV (Tier 4 final)
Massa (zonder werktuig)	9950kg
Massa (met werktuig)	12,5 ton incl. QRS, 1L+2LS, KMU150TRB
Nominaal vermogen	163kW/221PK @1900 omw./min.
Nominaal Koppel	825 Nm @1900 omw./min.
Max Vermogen	165kW/225PK @1800 omw./min.
Max Koppel	940 Nm @1500 omw./min.
Aantal cilinders	6 cilinders
Aantal kleppen	4 kleppen per cilinder
Slagvolume	6,7 liter
Brandstof	Diesel (met Turbo en aftercooler)
Inspuiting	Direct, Electronic Common Rail
Koeling	Hydraulisch aangedreven koeler met automatische omkeer schakeling om zichzelf schoon te blazen.
Rijaandrijving	Traploos regelbaar 0-45km/h 4-wielaandrijving (boven 20km/h - 2-wielaandrijving)
	Per as 1 Pomp-rijmotor
	Schakelbaar differentieel slot (mechanisch, links/rechts)
Vooras	Hydraulisch geveerd en stuurbaar Voorasblokkering incl. "auto leveling"
Achteras	Star / ongeveerd
Voorbanden/ Achterbanden	600/70R30 met Landbouwprofiel (Michelin Axiobib)
Bij het rijden keuze uit	2 wiel besturing (standaard in hoge snelheid)/ 4 wiel besturing/ Hondegang



Herder BV

Herculesweg 6, 4338 PL Middelburg, The Netherlands

T: +31 (0)118 679500 | E: info@herder.nl www.herder.nl

