

MADE IN MERLO



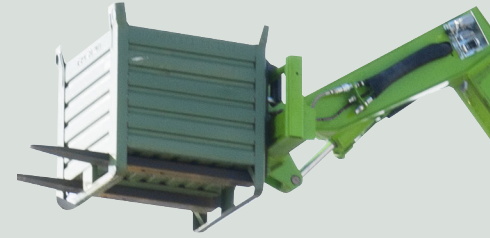
Roto

16-18M



MERLO

Roto

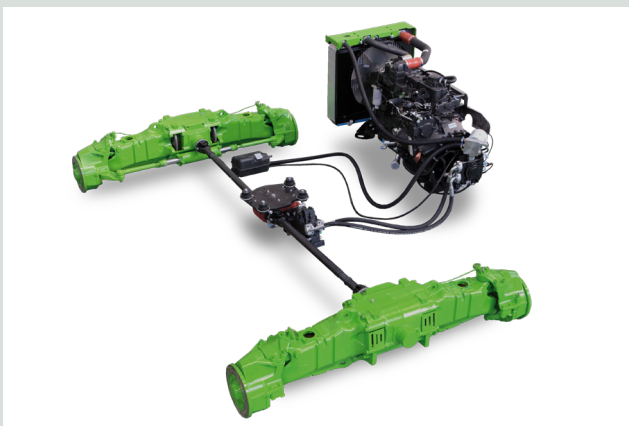


THE INTUITION OF A NEW CONCEPT OF MOVEMENT

Grote innovaties vertrekken van eenvoudige ideeën, zoals die van de ROTO-reeks die het uitzicht van verreikers veranderde door de introductie van de 360° roterende bovenwagen dat kon draaien zonder de machine te verplaatsen. Het was 1991, de lanceringsdatum van de ROTO-reeks, en vanaf dat moment werd dit nieuwe concept steeds belangrijker op mondiaal niveau en nam de Merlo Group de leiding in de sector.

De nieuwe ROTO-familie markeert een nieuw tijdperk en introduceert nieuwe normen op het gebied van verreikers voor de bouwsector. Het productaanbod breidt uit met drie verschillende reeksen, steeds meer aangepast aan de behoeften van verschillende gebruikers. Zo zijn er modellen bestemd voor verhuur die opvallen door hun gebruiksgemak of de top van het assortiment, modellen die alle functies bevatten die de klant wenst.

Tegenwoordig onderscheidt de nieuwe ROTO zich door de nieuwe, uiterst comfortabele cabine, het nieuwe 'modulaire' constructieconcept en het gebruik van technologie die de veiligheidsnormen en een ongeëvenaard niveau van prestaties en efficiëntie verhoogt.



De 6 winnende punten

- 1 **Gebruiksgemak**
- 2 **Precisie**
- 3 **Comfort**
- 4 **Veiligheid**
- 5 **Veelzijdigheid**
- 6 **Efficiëntie**

1 – Gebruiksgemak

Gebruiksgemak en ergonomie van de bedieningselementen zijn de sleutelwoorden. De innovatieve multifunctionele armleuning, gebouwd met materialen uit de auto-industrie, is uiterst intuïtief in gebruik en uitgerust met automatische systemen voor het positioneren van de stabilisatoren. Zelfs minder ervaren bestuurders kunnen de ROTO effectief manoeuvreren.

2 – Precisie

Alle bedieningselementen zitten binnen handbereik en garanderen een maximale precisie in de bewegingen dankzij de hydrostatische transmissie die zorgt voor een millimeterprecisie in de bewegingen van de machine en in de positionering van de lading; de hydrauliek met lastdetectie en debietverdeling maakt nauwkeurige bewegingen van de giek en rotatie van de toren mogelijk, een essentieel kenmerk bij het beheer van gieken tot 18 meter.

3 – Comfort

De beste werkplek! De nieuwe capacatieve joystick op de armluning is met de stoel geïntegreerd. De nieuwe, ruime cabine staat op Silent-blocks om trillingen en lawaai te verminderen. Ook het nieuwe vergrendelingssysteem om de deur te ontgrendelen werd ontworpen om het comfort verhogen. Bovendien maakt het tac-lock-systeem voor het hydraulisch koppelen van uitrustingsstukken het mogelijk het comfort verder te verbeteren.

5 – Veelzijdigheid

Volledig compatibel met de ruime keuze van aanbouwdelen die ontworpen zijn door Merlo voor Merlo-verreikers en die gekoppeld zijn aan het exclusieve automatische herkenningssysteem. Dankzij de door Merlo ontwikkelde radiobesturing, kan ROTO in meerdere situaties werken, waardoor de veelzijdigheid toeneemt.

4 – Veiligheid

Het is meer dan een gevoel! Met de 400 graden roterende bovenwagen, het automatische met het torentje dat 400 graden kan draaien en het automatische load management systeem - ASCS - als standaard, zijn maximale prestaties gegarandeerd zonder de stabiliteit van de ROTO te veranderen. De S-modellen zijn uitgerust met actieve veersystemen om hellingen op de grond te corrigeren.

6 – Efficiëntie

Eenvoudiger of slimmer, nieuwe machines vanaf 75pk zijn geïntroduceerd om lagere onderhouds- en verbruikskosten te garanderen. Het hele gamma is uitgerust met de elektronisch geregelde hydrostatische transmissie Eco Power Drive - EPD - waarmee het motortoerental kan worden verlaagd wanneer geen hoog vermogen vereist is. Bovendien maken de droge schijfremmen het mogelijk om de absorptie van energie te beperken en zo het verbruik van de machine te verminderen.



Roto 16-18 m range

- Het **ENTRY** assortiment biedt u alle benodigdheden

ROTATION400°

De modellen in het ENTRY-assortiment bieden u eenvoudige kracht en essentiële functies. Ontwikkeld om te voldoen aan de behoeften van elke bouwplaats, van verhuurbedrijven en grote bouwbedrijven waardoor prestaties en operationele besparingen op het hoogste niveau worden gewaarborgd. De ROTO ENTRY 40.16, 40.18 zijn gebruiksvriendelijke machines die betrouwbaarheid en prestaties garanderen. De 414 ° rotatie, de nieuwe en ruime cabine, de vierwielaandrijving en besturing en de 55 kW - 75 pk motor bieden uitstekende resultaten zonder in te leveren op prestaties, comfort en veiligheid.

- De **S-CLASSIC** reeks heeft een nieuw icoon

ROTATION400°

Een boeiende stijl met agressieve lijnen, gedefinieerd door het nieuwe modulaire ontwerp en de nieuwe, uiterst comfortabele cabine waarop maximaal 6 LED-koplampen kunnen worden geïnstalleerd voor een ononderbroken werking. De motor voldoet aan de strenge Tier 4 Final-emissievoorschriften en produceert een vermogen van 85 kW - 115 pk met behoud van een laag brandstofverbruik. De actieve ophangingen van de voor- en achteras maken rijden op de weg comfortabeler en veiliger, zelfs op ruw terrein, en zorgen voor een perfecte nivellering van de machine tijdens het heffen.



Roto Entry



Roto S-Class

Compleet machinebeheer

Het grote 10,1-inch kleurendisplay toont alle bedrijfsinformatie van de machine. De schermen worden doorlopen met behulp van de wielbediening op de armsteun. Hiermee worden de instellingen van de machine geconfigureerd, zoals aanpassing van de maximale bewegingssnelheden en geometrische beperking van de werkgebieden. De informatie met betrekking tot machinebeheer wordt op een eenvoudige, intuïtieve manier weergegeven. Het laaddiagrammscherm wordt in realtime bijgewerkt volgens de bedrijfsomstandigheden, waardoor onmiddellijk informatie over veiligheid en stabiliteit kan worden weergegeven.



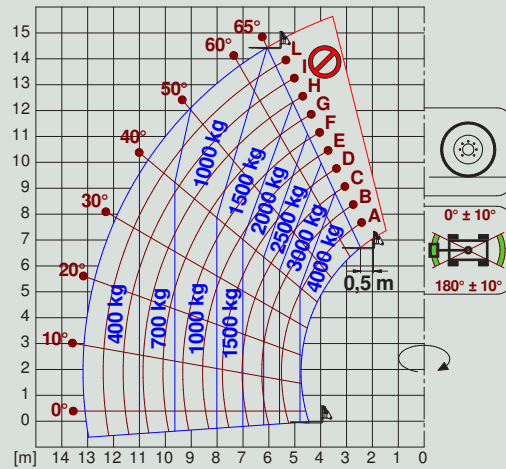
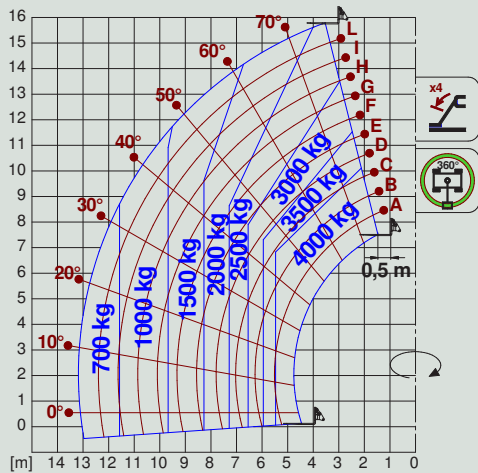
Stabilisatoren

De stabilisatoren van de ROTO 16-18 m-reeks hebben een eenvoudige opbouw om een snelle en veilige inzet mogelijk te maken. Het exclusieve ontwerp van de stabilisatoren garandeert een breed stabilisatiegebied en volledige terugtrekking in de machine voor overdracht. De standaarduitrusting omvat zelfstabilisatie met automatische nivellering die zorgt voor een correcte positionering van de machine zonder tussenkomst van de operator.

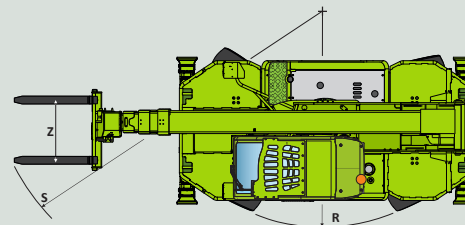
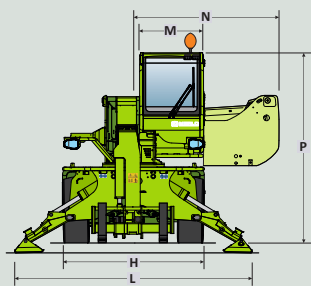
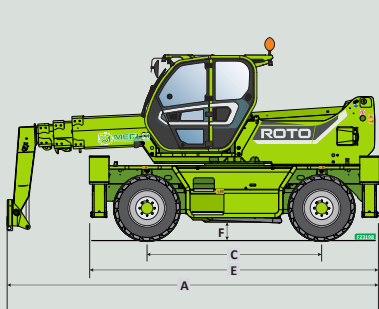
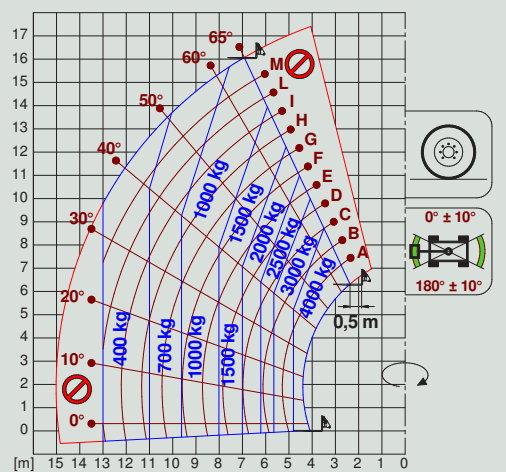
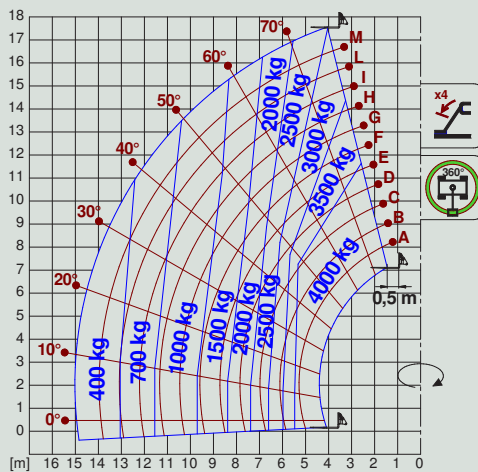


Laadgrafiek

ROTO 40.16 Entry | 40.16 S-Classic



ROTO 40.18 Entry | 40.18 S-Classic



Afmetingen

ROTO 40.16	A	C	E	F	H	L	M	N	P	R	S	Z
mm	6280	2860	4750	290	2240	3750	1010	2300	3010	4000	5930	850
ROTO 40.18	A	C	E	F	H	L	M	N	P	R	S	Z
mm	6030	2860	4750	290	2240	3750	1010	2300	3010	4000	5750	850

Model	ROTO Entry		ROTO S-Class	
	40.16	40.18	40.16S	40.18S
Performance				
Rotatie bovenwagen	415°	415°	415°	415°
Totale ongeladen massa (kg)	12900	13500	13000	13600
Maximumcapaciteit (kg)	4000	4000	4000	4000
Hefhoogte(m)	15,8	17,6	15,8	17,6
Maximaal bereik (m)	13,2	15	13,2	15
Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	2500	3000	2500	3000
Capaciteit op max. bereik (kg)	700	400	700	400
Chassisnivellering (%)	-	-	+/-12, +/-4	+/-12, +/-4
Powertrain				
Motor	Deutz TCD3.6	Deutz TCD3.6	Deutz TCD3.6	Deutz TCD3.6
Cilinderinhoud/aantal	3600/4	3600/4	3600/4	3600/4
Vermogen (kW/HP)	55/75	55/75	85/115	85/115
Maximum snelheid (km/u)	25	25	40	40
Automatische parkeerrem	Ja	Ja	Ja	Ja
Hydraulisch systeem				
Pomp	LS + FS	LS + FS	LS + FS	LS + FS
Debiet/druk (l/min-bar)	103 - 250	103 - 250	103 - 250	103 - 250
Extra hydraulische aansluiting op giek	Ja	Ja	Ja	Ja
Cabine				
Cabine afwerking	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
Caine FOPS LIV II e ROPS	Ja	Ja	Ja	Ja
Controls	Elektronische joystick	Elektronische joystick	Elektronische joystick	v
Kantelbare cabine	Nee	Nee	Nee	Nee
Omkeerschakelaar	Dual reverse	Dual reverse	Dual reverse	Dual reverse
Configuratie				
Hydropneumatische Vering EAS Merlo	Nee	Nee	Ja	Ja
Tac-lock	Ja	Ja	Ja	Ja
Vooruitrusting voor werkkooi	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard banden	400/70-20"	400/70-20"	400/70-20"	400/70-20"
Hydraulisch gestuurde stabilisatoren	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off

MERLO MOBILITY

Always Connected

Het assortiment verreikers van Merlo biedt de mogelijkheid om een exclusieve technologie te gebruiken om de verreikers nog intelligenter en verbonden te maken. Met behulp van het MerloMobility 4.0 CONNECTIVITY SYSTEEM kan de klant optimaal gebruik maken van de informatie die door de machines is gedetecteerd en in een portal is verzameld. Merlo Mobility is een flexibel hulpmiddel om de monitoring van uw machines tijdens hun verschillende taken te optimaliseren.

