



NEW
2019



Roto
ADVANCED
VOORLOPIGE VERSIE / ONDER VOORBEHOUD

| WWW.DELILLE.BE



MERLO

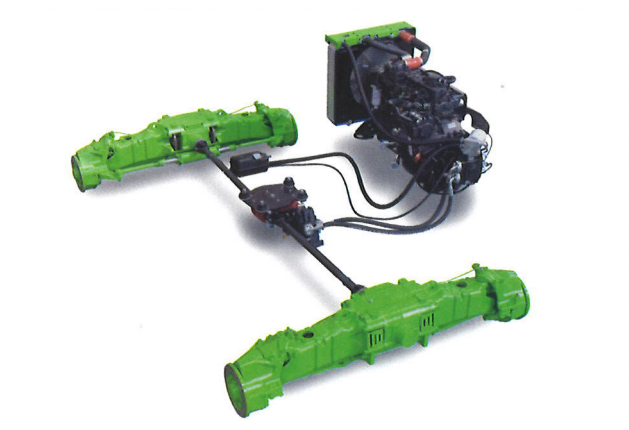
Roto

DE INTUÏVITEIT VAN EEN NIEUW CONCEPT VAN BEWEGING

Belangrijke innovaties komen altijd voort uit een eenvoudig idee, zoals dat van het ROTO-gamma in 1991, dat de flexibiliteit van bewegingen voor telescopische verreikers veranderde. Door het 360-graden roterende bovenwagen in te voegen hoefde men de machine niet steeds te herpositioneren op de werf. Zo werd wereldwijd een nieuw concept gecreëerd dat MERLO naar de voorgrond van de verreikermarkt bracht.

Vandaag is het ROTO-assortiment aan het veranderen. MERLO zet opnieuw nieuwe normen uit op het gebied van roterende verreikers voor de bouwsector en industrie. Het aanbod wordt uitgebreid met drie types om aan de vereisten van verschillende gebruikers tegemoet te komen. De modellen voor verhuur onderscheiden zich door het gebruiksgemak en high-end modellen bevatten alle kenmerken die de eigenaar maar kan wensen.

Deze nieuwe generatie ROTO's onderscheidt zich door een zeer ruime cabine, een modulair concept en het gebruik van technologie die de veiligheidsnormen nog hoger legt met een uniek niveau in prestaties en efficiëntie.





- | ERGONOMIE
- | PRECISIE
- | COMFORT
- | VEILIGHEID
- | VEELZIJDIGHEID
- | EFFICIËNTIE

ERGONOMIE

Gebruiksgemak en ergonomie, dat zijn de sleutelwoorden gebruikt bij de ontwikkeling van de nieuwe bediening en de bijhorende consoles. De innovatieve en multifunctionele arMLEuning is uiterst intuïtief in gebruik. Uitgerust met geautomatiseerde systemen voor het positioneren van de stabilisatoren. Ook minder ervaren machinisten manoeuvreren dankzij deze vernieuwde systemen eenvoudig en efficiënt met de ROTO.

PRECISIE

Het dubbele hydraulische systeem met LOAD SENSING en FLOW SHARING zorgt voor een hoge nauwkeurigheid bij simultane bewegingen en rotatie van de bovenwagen. Zo kan u snel en accuraat de mast positioneren. De uiterst efficiënte hydrostatische transmissie is een bijkomende garantie voor nauwkeurige bewegingen van de ROTO, geschikt voor millimeterwerk.

COMFORT

De beste werkomgeving bieden, dat kan dankzij de nieuwe, ruime cabine die verankerd is aan een uniek 20 graden kantelbaar systeem. Zo kan de machinist moeiteloos de lading en de bewegingen volgen. De cabine rust op SilentBlocks om trillen en geluid verder te reduceren. Het Tac-Lock systeem voor het hydraulisch vergrendelen van accessoires zorgt voor een moeiteloos wisselen van accessoires.

VEELZIJDIGHEID

De ROTO is volledig compatibel met een breed assortiment automatisch herkenbare accessoires dat speciaal voor de MERLO verreikers ontwikkeld werd. Met de radiografische besturing bedient u alle bovenwagen functies van de ROTO vanop afstand. Dit laat toe om in ingezet te worden in tal van situaties en werkplekken.

EFFICIËNTIE

Eenvoudiger en slimmer, het volledige assortiment is uitgerust met de krachtige tot wel 170 pk gekoppeld aan een elektronisch gestuurde Eco Power Drive hydrostatische transmissie die het motortoerental verlaagt wanneer er geen hoog vermogen nodig is. Bovendien beperkt de transmissie de energieabsorptie en het verbruik.

VEILIGHEID

Het is meer dan een gevoel. De continue rotatie van de ROTO. Het geautomatiseerde veiligheidssysteem bewaakt zowel u, zichzelf als de lading waarmee gewerkt wordt. Het biedt hoge prestaties zonder dat de stabiliteit in gevaar komt. Een High-Definition display zorgt voor een heldere weergave van operationele en veiligheidsparameters. De ROTO ADVANCED serie is uitgerust met een unieke actieve vering die oneffenheden in de ondergrond uitvlakt.

PERFORMANCE AND FEATURES	50.21PLUS	50.26PLUS	50.30PLUS	70.24PLUS	50.35PLUS	70.28PLUS
PERFORMANCES						
Totale ongeladen mass zonder vorken (kg)	16500	17000	20200	19700	23500	23000
Maximumcapaciteit (kg)	4950	4950	4950	7000	4950	7000
Hefhoogte (m)	20,8	26	29,35	24	34	28
Maximaal bereik (m)	18	23	25,5	20,3	27	23,2
Capaciteit op max. hefhoogte (kg)	2500	1500	2000	3000	2000	3000
Capaciteit op max. bereik (kg)	800	150	400	850	500	850
Chassisnivellering	+/- 10, +/- 8	+/- 10, +/- 8	+/- 10, +/- 8	+/- 10, +/- 8	+/- 10, +/- 8	+/- 10, +/- 8
POWERTRAIN						
Motor	FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45	FPT NEF45
Cilinders	4500/4	4500/4	4500/4	4500/4	4500/4	4500/4
Vermogen (kW / ch.)	125/170	125/170	125/170	125/170	125/170	125/170
Maximale snelheid (km/h)	40	40	40	40	40	40
Automatische parkeerrem	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
HYDRAULICA						
Hydraulische pomp	2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS	2 - LS + FS
Debiet/Druk (l/min-bar)	140+100 - 250	140+100 - 250	140+100 - 250	140+100 - 250	160+100 - 250	160+100 - 250
Hydraulische stekker bovenaan mast	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CABINE						
Uitrusting	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
FOPS LIV II et ROPS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektronische Joystick	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kantelende cabine	Neen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Omkeerschakelaar	Dual Reverse	Dual Reverse	Dual Reverse	Dual Reverse	Dual Reverse	Dual Reverse
CONFIGURATIE						
Hydropneumatische EAS vering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tac-Lock	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorbereiding werkkooi	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Standaard banden	18-22.5	18-22.5	445/65-R22.5	445/65-R22.5	445/80-R25	445/80-R25
Hydraulisch gestuurde stabilisatoren	Multiposition	Multiposition	Multiposition	Multiposition	Multiposition	Multiposition
Rotatie (degrées)	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
AFMETINGEN						
Breedte (mm)	2400	2400	2490	2490	2490	2490
Hoogte (mm)	2980	3080	3140	3140	3330	3330
Lengte (mm)	6800	6800	7430	7430	8560	8330
Afstempelen	3050	3050	3140	3140	3750	3750

De informatie en illustraties in dit document zijn indicatief en niet contractueel.

Om zijn productie voortdurend te verbeteren, behoudt MERLO SpA zich het recht voor om zijn producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Sommige producten kunnen ook andere kenmerken hebben dan die in deze documentatie worden beschreven.

De getoonde producten kunnen optionele uitrusting bevatten.