

50



MACHINE OF THE YEAR 2019



INTER 191
GOLD



ROTO

60.24 MCSS

ROTO

DE

Die Roto Serie

Drei Baureihen und 14 Modelle für viele Einsätze

GRAD- DREHUNG DES OBER- WAGENS	ROTO SERIE	MOTOR		EPD	KABINE		ABSTÜTZUNGSSYS- TEM	RAHMEN		NIVEAU AUS- GLEICH ABSTÜTZUNGEN	ANTRIEB	SICHERHEIT		GESCHWIN- DIGKEIT
	Modell	Tier 4 Interim (PS)	Abgasnachbehandlungs- System	Eco Power Drive (ökol. leistungsstarkes Fahrverhalten)	Starr	Neigetechnik	Typ	Starr	EAS-hydropneumatische Schwingungsdämpfung	Automatisch	Hydrostatisch mit 2 Gängen	Merlin mit Display	Merlin mit Leuchtanzeige	Höchstgeschwindigkeit (km/h)
400°	ROT038.14	101	DPF	X	X		herunterklapp- bare Abstützun- gen	X		X	X		X	20
400°	ROT038.14S	101	DPF	X	X				X	X	X		X	20/40 opt.
400°	ROT038.16	101	DPF	X	X			X		X	X		X	20
400°	ROT038.16S	101	DPF	X	X				X	X	X		X	20/40 opt.
400°	ROT040.18S	101	DPF	X	X				X	X	X		X	20/40 opt.
400°	ROT050.10S	101	DPF	X	X				X	X	X		X	20/40 opt.
600°	ROT045.19	133	SCR (AdBlue)	X	X		Gleichzeitig ausfahrbare Abstützungen	X			X		X	20
600°	ROT045.21	133	SCR (AdBlue)	X	X			X			X		X	20
Endlos	ROT045.19MCSS	176	SCR (AdBlue)	X	X		Unabhängig von- einander aus- teleskopierbare Abstützungen		X	X	X	X		20/40 opt.
Endlos	ROT045.21MCSS	176	SCR (AdBlue)	X	X				X	X	X	X		20/40 opt.
Endlos	ROT040.26MCSS	176	SCR (AdBlue)	X		X			X	X	X	X		20/40 opt.
Endlos	ROT050.16MCSS	176	SCR (AdBlue)	X	X				X	X	X	X		20/40 opt.
Endlos	ROT060.24MCSS	176	SCR (AdBlue)	X		X			X	X	X	X		20/40 opt.
Endlos	ROT040.30MCSS	176	SCR (AdBlue)	X		X			X	X	X	X		20/40 opt.

Tier 4 Interim Motoren ROTO 400°

- ✓ 4 Zylinder, 3,8 Liter, 74,5 kW (101 PS) 2.600 U/min
- ✓ Drehmoment 390 Nm bei 1600 U/min
- ✓ Common-Rail-Direkteinspritzung
- ✓ Elektronische Steuerung
- ✓ Mit DOC-Katalysator (Diesel Oxidation Catalyst) und Partikelfilter mit aktiver Regeneration (DPF)



Praktische und intuitive Regeneration des DPF-Filters

Der Partikelfilter (DPF) dient für den Rückhalt der in den Abgasen vorhandenen Partikel (PM), um die Feinstaubemissionen der Dieselmotoren zu minimieren.

Zwei mögliche Arten der Regeneration:

- ✓ Automatisch
- ✓ Manuell

Die **Taste für die manuelle Regeneration** zum Einschalten zwei Sekunden lang gedrückt halten **1**.



- Die **Roto 400°** verfügen über einen kompakten **Tier 4 Interim** Motor zur **Verringerung** des **Kraftstoffverbrauchs**
- **3,8 Liter** Tier 4 Interim Motoren, **Common Rail** mit elektronischer **Steuerung**
- **Abgasnachbehandlung** mit **DOC + DPF**
- Automatische oder manuelle **Regeneration** des DPF-Filters

ROTO Abstützung

Die Rotoren sind serienmäßig mit automatischen Abstützung und Niveaueingleich ausgestattet.



ROTO 400°



ROTO 600°



ROTO MCSS



Eine einzige, intuitive und praktische Steuerkonsole

- **Drei Arten** von **Abstützung** für unterschiedliche Kundenansätze und Aufgaben

- Die **Steuerung** der **Stabilisatoren** ist **logisch**. Sie lässt sich **einfach** durch den Bediener betätigen.

Anbaugeräte: viele Maschinen in einer

Ein Teleskop wird zu Lader, Stapler, Kran oder Bühne

Die mannigfaltigen Anbaugeräte machen jeden Merlo zu einem Einsatz-Spezialisten. Mit der Schnellwechsel-Einrichtung wird er im Handumdrehen vom Lader - zum Stapler - zum Kran u.v.m.

Für die Entwicklung der eigenen Produkte wendet Merlo einfache und wirksame Richtlinien an. Vom Konzept bis zur Umsetzung - jedes Produkt wird in den hauseigenen Werken entwickelt, geplant und realisiert. Diese einfache Regel gilt auch für die Anbauwerkzeuge.

Basierend auf ihrer langen Erfahrung haben die Merlo Techniker eine breite Palette realisiert, die je nach Typ und Ladefähigkeit eingeordnet sind.



LASTHAKEN
AUF ANBAURAHMEN



HAKENAUSLER
MIT HYDRAULISCHER WINDE



LASTGABELN AUF
GABELTRÄGER



BETONSCHAUFEL



KRANARM



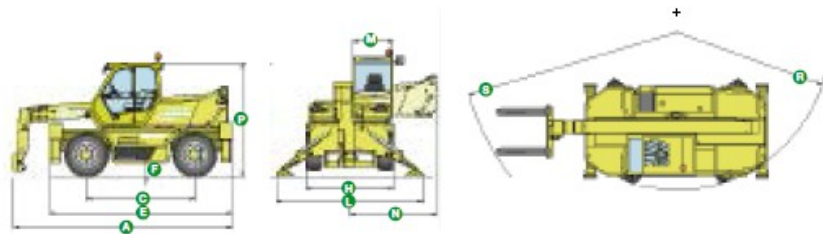
SEILWINDE



DREISEITIGE AUSZIEHBARE ARBEITSBÜHNE



ROTO 38.14 / ROTO 38.14 S

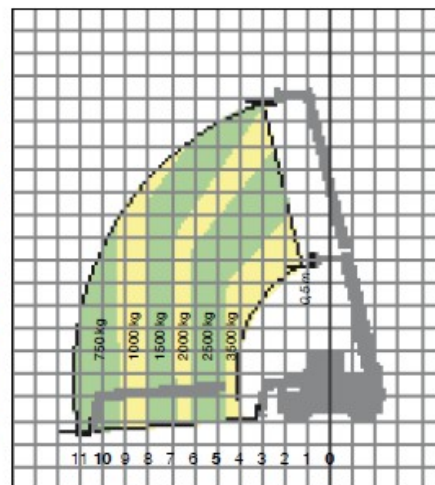
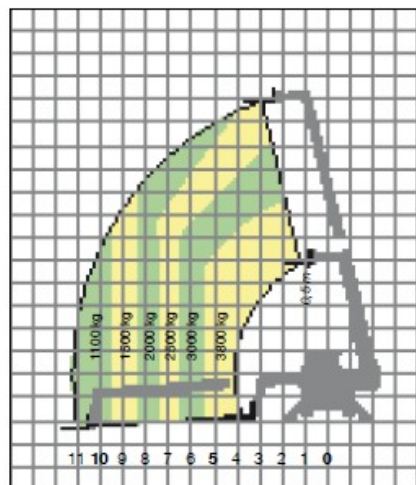


ABMESSUNGEN ROTO 38.14 / ROTO 38.14 S

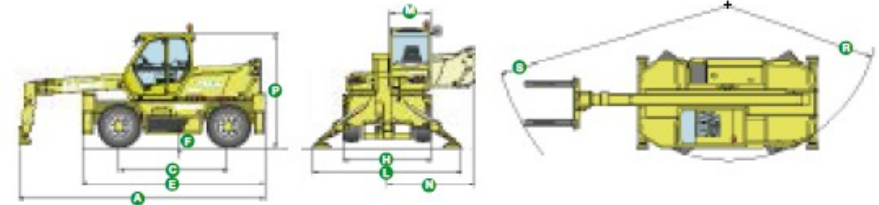
A (mm)	5565	H (mm)	2240	P (mm)	2850
C (mm)	2760	L (mm)	3750	R (mm)	3920
E (mm)	4645	M (mm)	995	S (mm)	5380
F (mm)	350	N (mm)	2220		

ROTO 38.14 / ROTO 38.14 S
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN - 360°

ROTO 38.14 / ROTO 38.14 S
MIT LASTGABELN AUF REIFEN



ROTO 38.16 / ROTO 38.16 S



ABMESSUNGEN ROTO 38.16 / ROTO 38.16 S

A (mm)	6240	H (mm)	2240	P (mm)	3020
C (mm)	2760	L (mm)	3750	R (mm)	4050
E (mm)	4645	M (mm)	995	S (mm)	6000
F (mm)	350	N (mm)	2220		

ROTO 38.16 / ROTO 38.16 S
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN - 360°

ROTO 38.16 / ROTO 38.16 S
MIT LASTGABELN AUF REIFEN

