

An aerial photograph showing a bright green Merlo telescopic boom lift extended vertically to reach a high-rise building. The lift's boom is fully extended, and its platform is positioned near the top of the structure. The building's facade features prominent red and white diagonal stripes. The ground below is a flat, light-colored surface, possibly a construction site or parking lot. The lift's shadow is cast on the ground, indicating a high sun position. A green text box in the upper right corner contains the text 'Sicher nach oben mit dem Merlo Teleskoparm'.

Sicher nach oben mit dem  
Merlo Teleskoparm

# ROTO 400°, 600° und MCSS - drei Baureihen, eine Familie

## Kompakte Mobilkrane mit 10- bis 30-Meter-Teleskoparmen

### ROTO: Eigenschaften aller Modelle

- Kabine 1010 mm - die breiteste am Markt
- Abstützungssystem
- EPD (Eco Power Drive serienmäßig)
- Hydrostatischer Antrieb mit 2-Gang-Getriebe
- Load-Sensing-Pumpe
- Permanenter Allradantrieb
- Fahrtrichtungsschalter „Finger Touch“ serienmäßig
- Tac-Lock-System zur Befestigung des Anbaugeräts

### Roto 400° und 600°

- Analog-digitales Armaturenbrett
- Elektronisch gesteuertes Kippschutz-System
- Elektromechanischer Joystick

### Roto 400°

- Tier 4 Interim Motoren, 101 PS, 4 Zyl., 3,8 Liter mit DPF-Filter
- herunterklappbare Abstützungen
- 6 Modelle:  
Tragfähigkeit von 3,8 bis 5,0 t  
Maximale Hubhöhe von 10 bis 18 Metern

### ROTO MCSS

- Tier 4 Interim Motoren, 176 PS, 4 Zyl., 4,5 Liter mit SCR (AdBlue)
- unabhängig voneinander ausfahrbare Abstützungen
- Elektronischer Joystick
- Merlin (Merlo Interactive Network)
- Interaktives System zur Steuerung der Sicherheit des Teleskoparms, für Informationen und Diagnose
- Hydropneumatische EAS-Aufhängungen für sichere Fahrten mit maximalem Komfort
- MCSS besteht aus 6 Modellen:  
Tragfähigkeit von 4 bis 6 t  
Maximale Hubhöhe von 16 bis 30 Metern

### Roto 600°

- Tier 4 Interim Motoren, 133 PS, 4 Zyl., 4,5 Liter mit SCR (AdBlue)
- Standsicherheit der gleichzeitig ausfahrbaren Abstützungen und kombinierte Position
- Zwei Modelle:  
Tragfähigkeit von 4,5 t  
Maximale Hubhöhe von 19 bis 21 Metern

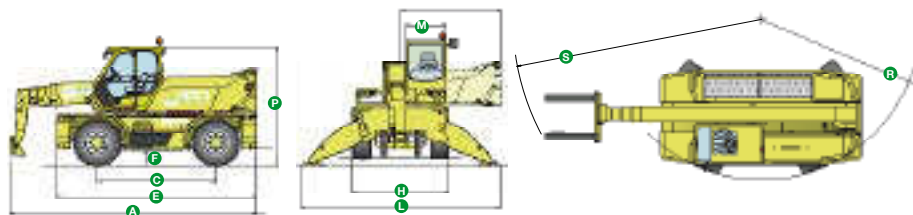


# Die Roto Serie

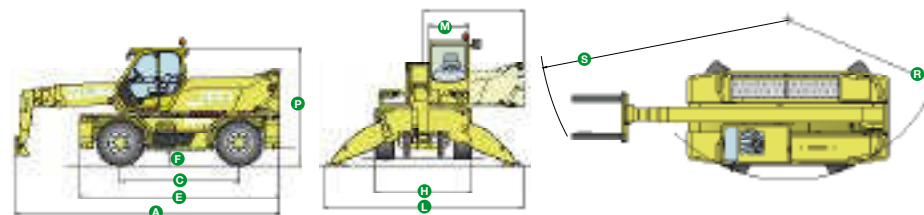
## Drei Baureihen und 14 Modelle für viele Einsätze

GRAD- DREHUNG DES OBER- WAGENS	ROTO SERIE	MOTOR		EPD	KABINE		ABSTÜTZUNGSSYS- TEM	RAHMEN		NIVEAUAUS- 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 Abstützung	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 Abstützung		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.

# ROTO 45.19



# ROTO 45.21



## ABMESSUNGEN ROTO 45.19

A (mm)	6075	H (mm)	2400	P (mm)	2980
C (mm)	2970	L (mm)	5030	R (mm)	4050
E (mm)	5060	M (mm)	995	S (mm)	5150
F (mm)	430	N (mm)	2505		

## ABMESSUNGEN ROTO 45.21

A (mm)	6600	H (mm)	2400	P (mm)	2980
C (mm)	2970	L (mm)	5030	R (mm)	4050
E (mm)	5060	M (mm)	995	S (mm)	6100
F (mm)	430	N (mm)	2505		

ROTO 45.19  
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN - 360°

ROTO 45.19  
MIT LASTGABELN AUF REIFEN

ROTO 45.21  
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN - 360°

ROTO 45.21  
MIT LASTGABELN AUF REIFEN

