MERLO

ZERTIFIZIERT NACH
DIN/ISO 9001

ROTO EVS

ROTO

40.21 TJ
40.21 EVS
40.18 EVS
50.16 EVS

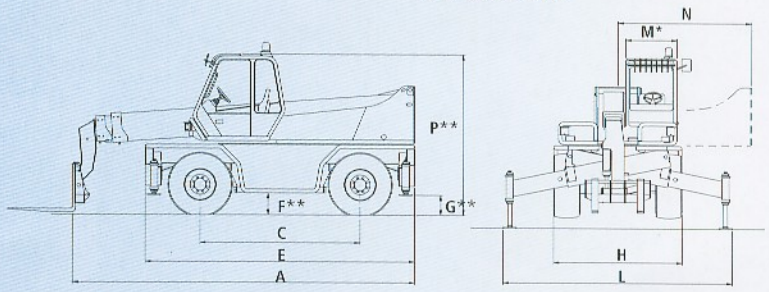
DAS PROGRAMM

MODELL		40.21 TJ[1]	40.21 EVS[2]	40.18 EVS	50.16 EVS
GEWICHT					
Eigengewicht (mit Lastgabeln)	kg	15.400	14.500	14.300	14.200
LEISTUNGSDATEN					
Maximale Hublast	kg	800	4.000	4.000	5.000
Maximale Hubhöhe	mm	31.700	20.800	17.800	16.400
Maximale Reichweite	mm	12.700	18.000	15.000	13.400
Hubhöhe mit maximaler Hublast	mm	20.200	13.300	13.000	11.000
Reichweite mit maximaler Hublast	mm	8.800	7.000	6.000	6.200
Hublast bei maximaler Hubhöhe	kg	400	2.500	3.000	3.000
Hublast bei maximaler Reichweite	kg	400	500	600	1.000
Oberwagenschwenkbereich			unbegrenzt		
Turbomotor			Niedrigemission (97/68/EC); 6 Zylinder		
			95 kW bei 2.400 1/min (ECE 24.03-10)		
FAHRGESCHWINDIGKEIT					
1. Gang (Arbeitsgang)	km/h	11	11	11	11
2. Gang (Transportgang)	km/h	20	20	20	20

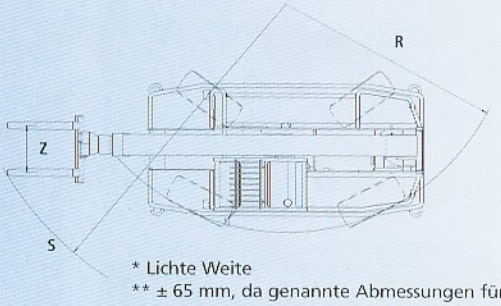
[1]Leistungsdaten mit Turmkranausleger
[2]Leistungsdaten mit Lastgabeln

ROTO		40.21 TJ	40.21 EVS	40.18 EVS	50.16 EVS
A	mm	6600	6600	6085	6380
C	mm	2970	2970	2970	2970
E	mm	5030	5030	5030	5030
F	mm	360	360	360	360
G	mm	410	410	410	410
H	mm	2400	2400	2400	2400
L	mm	4285	4285	4285	4285
M	mm	940	940	940	940
N	mm	2505	2505	2390	2505
P	mm	2990	2990	2950	2990
R	mm	4050	4050	4050	4050
S	mm	5850	6100	5150	5900
Z***	mm	850	850	850	850

ABMESSUNGEN



WENDERADIUS



* Lichte Weite
** ± 65 mm, da genannte Abmessungen für die mittlere Einfederung gelten

BREMSEN
Auf die Fahrachswelle wirkende hydraulische Servo-Scheibenbremse an allen vier Rädern. Auf die Hauptantriebswelle des Fahrantriebes wirkende ausfallsichere, federbelastete und hydraulisch geöffnete Scheiben-Feststellbremse.

LASTGABELN
Verstellbare Gabeln mit einer Länge von 1200 mm und einem Querschnitt von 130 x 50 mm; bei ROTO 50.16 EVS mit einem Querschnitt von 150 x 60 mm.
*** Der Gabelmittenabstand kann manuell von 450 bis auf 1050 mm verstellt werden.

ELEKTRISCHE ANLAGE
12 V Betriebsspannung; 155 Ah Starterbatterie; 65 A Drehstromgenerator; Volle Beleuchtung für die Straßenfahrt.

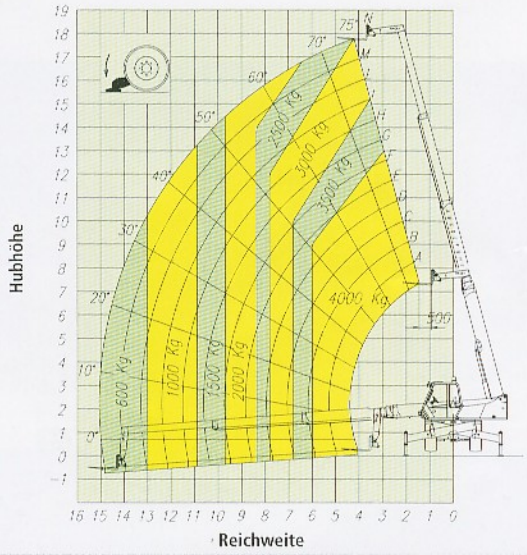
FÜLLMENGEN
Arbeitshydraulik: 130 l
Kraftstoff: 155 l
Fahrhydraulik: 12 l
Motoröl: 12 l
Kühlwasser: 12 l

REIFEN
18-22.5 16 PR

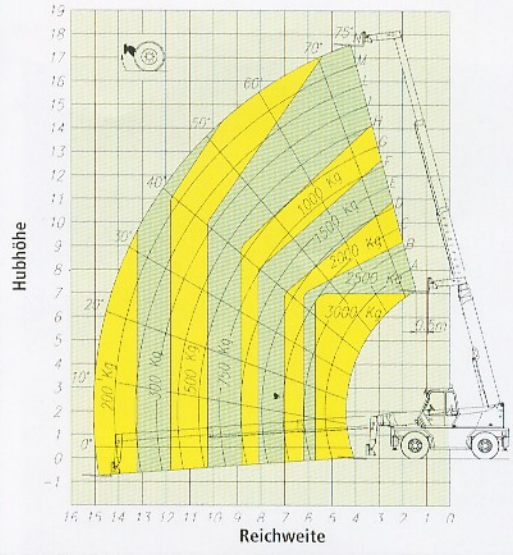
AUSSTATTUNGEN	Serienmäßig	Optional
Load-Sensing-Hydraulikpumpe	✔	
Bühnenvorbereitung für Hubarbeitsbühne und Space-System	✔	
Hydraulischer Niveauausgleich	✔	
Hydrostatikantrieb für 40 km/h maximalgeschwindigkeit		✔
Fernsteuerung der Maschinenfahrt aus der Hubarbeitsbühne		✔
Zweiter 5-in-1-Joystick		✔
Fernsteuerung der Kranfunktionen		✔
Heckdifferentialsperre an der Hinterachse		✔
Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach		✔
Vorbereitungen für Anbaugeräte, die zwei Hydraulikanschlüsse benötigen		✔
Elektrogenerator für 4 kVA bei 220 V		✔

ROTO 40.18 EVS

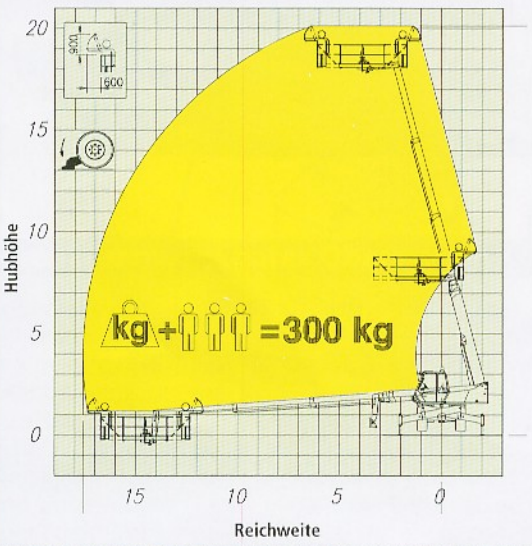
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN



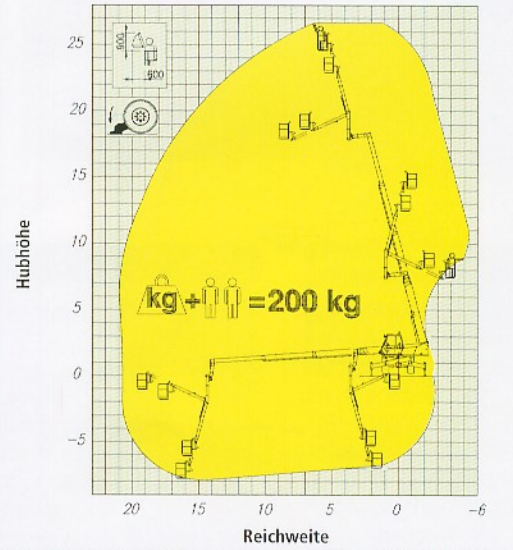
MIT LASTGABELN NUR AUF RÄDERN



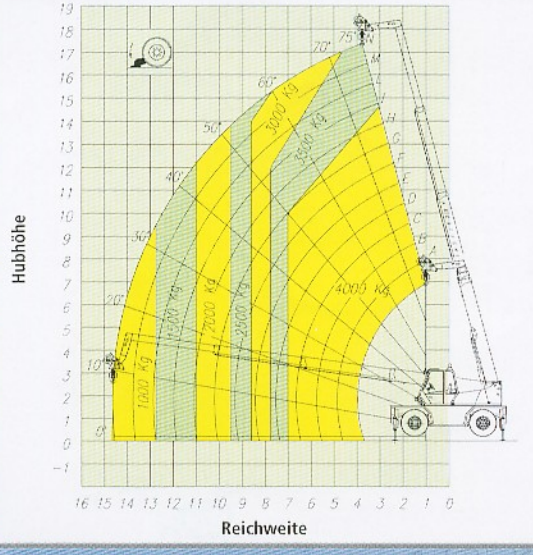
SCHWENKBARE HUBARBEITSBÜHNE



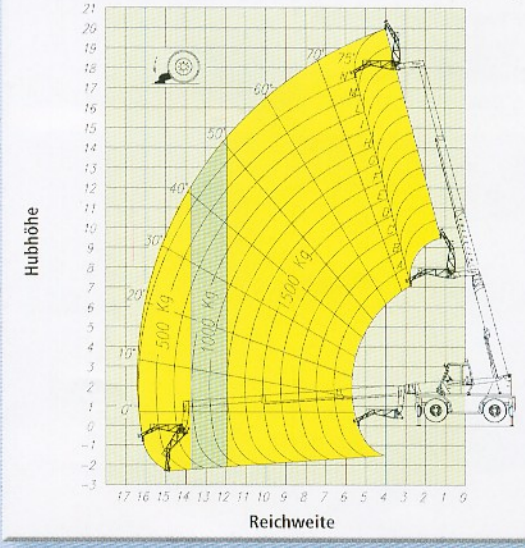
SPACE-SYSTEM



HYDRAULISCHE WINDE - mit 4.000 kg Tragfähigkeit

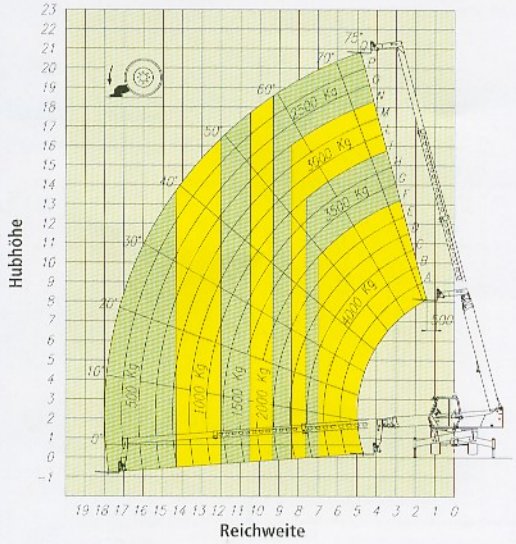


HAKENAUSLEGER MIT HYDRAULISCHER WINDE - für 600 kg Tragfähigkeit

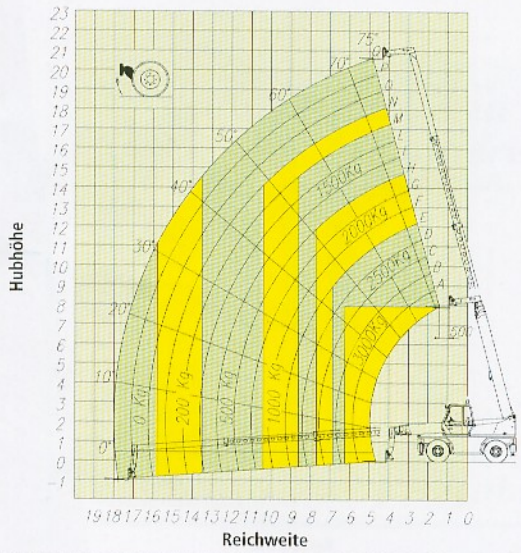


ROTO 40.21 EVS - 40.21 TJ*

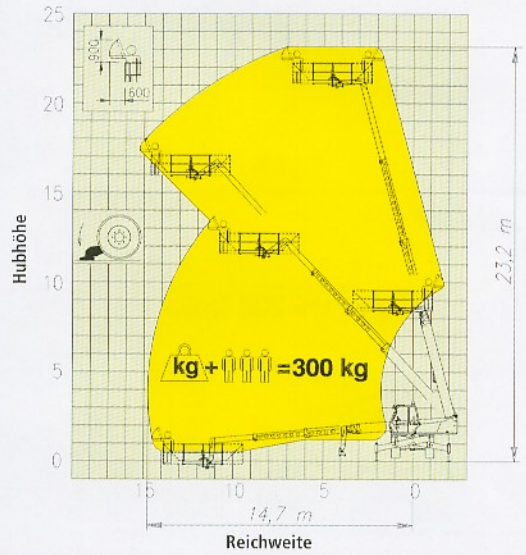
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN



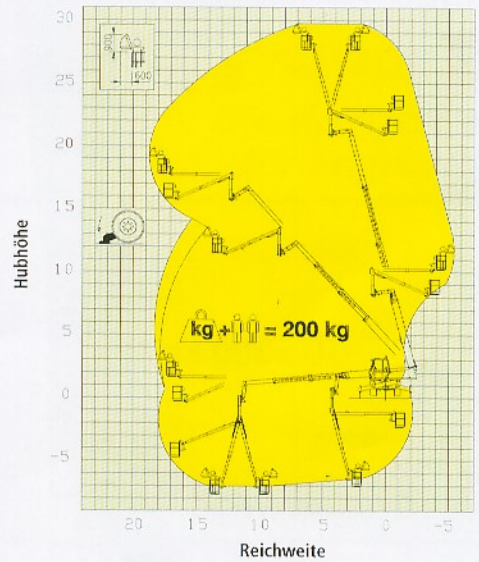
MIT LASTGABELN NUR AUF RÄDERN



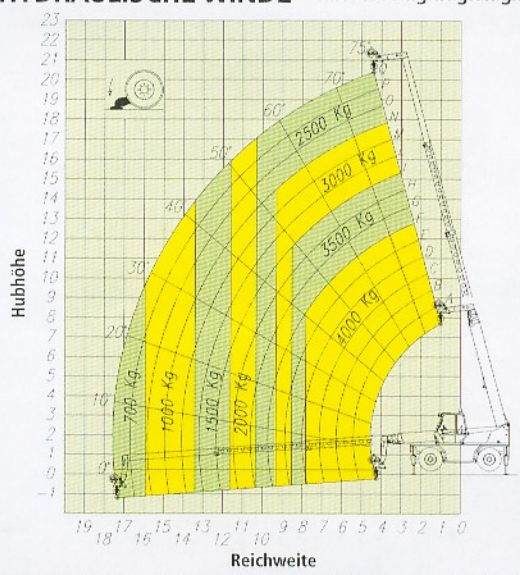
SCHWENKBARE HUBARBEITSBÜHNE



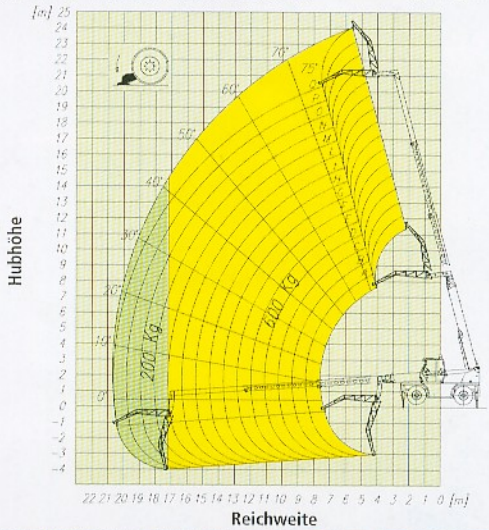
SPACE-SYSTEM



HYDRAULISCHE WINDE - mit 4.000 kg Tragfähigkeit



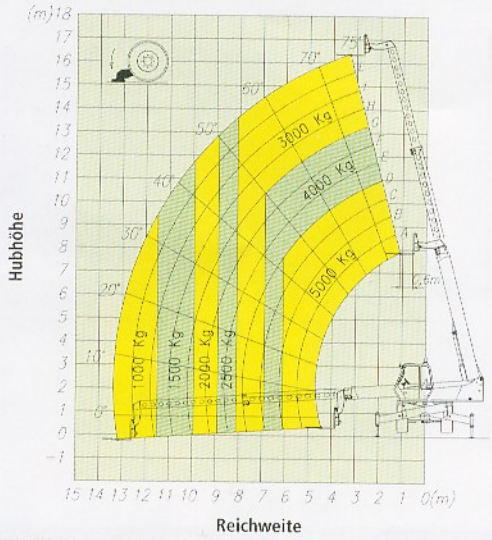
HAKENAUSLEGER MIT HYDRAULISCHER WINDE - für 600 kg Tragfähigkeit



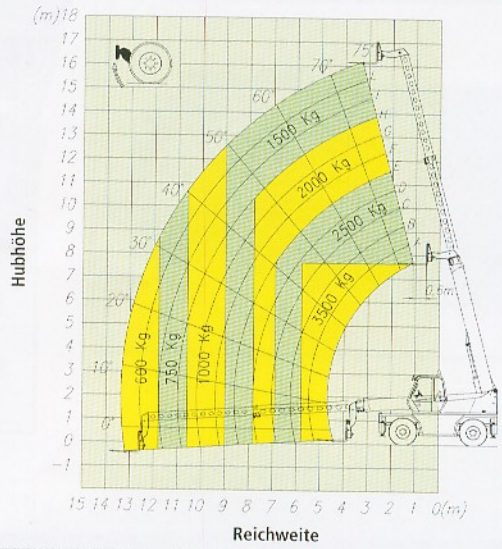
*Leistungsdaten der ROTO 40.21 TJ ohne Turmkranausleger

ROTO 50.16 EVS

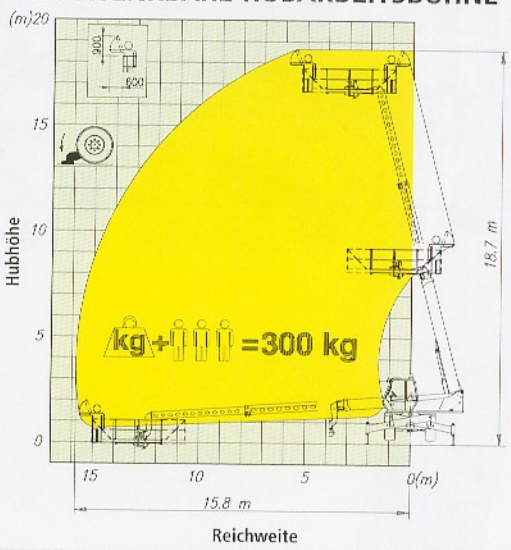
MIT LASTGABELN AUF ABSTÜTZUNGEN



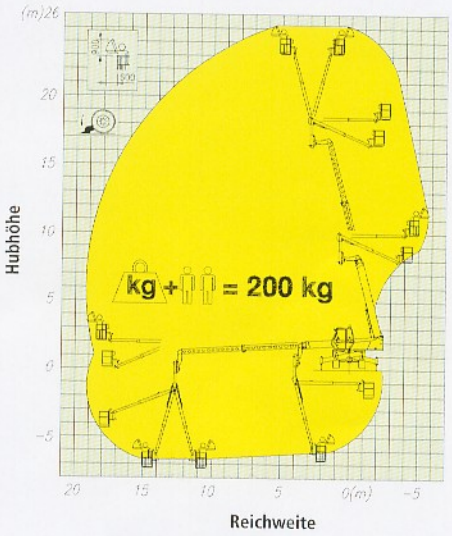
MIT LASTGABELN NUR AUF RÄDERN



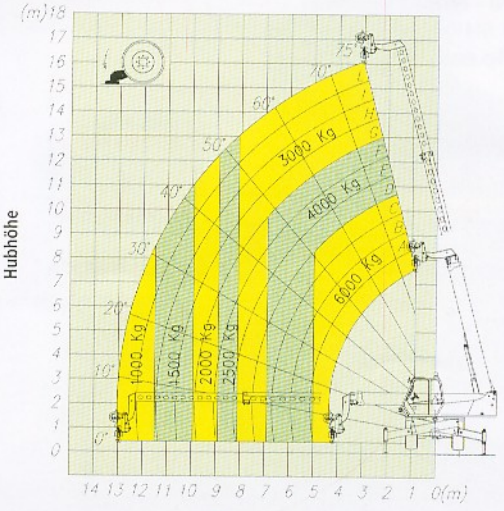
SCHWENKBARE HUBARBEITSBÜHNE



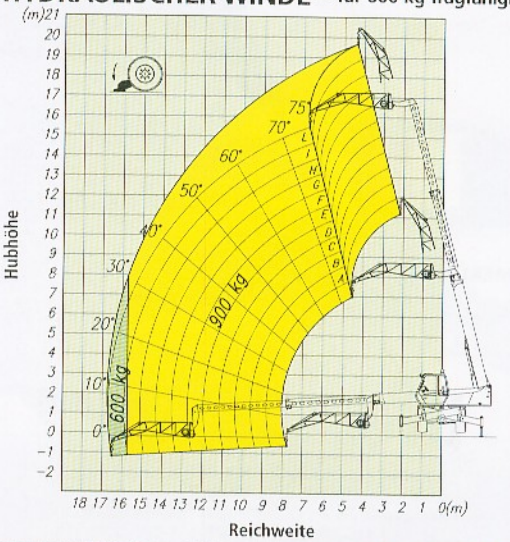
SPACE-SYSTEM



HYDRAULISCHE WINDE - mit 4.000 kg Tragfähigkeit



HAKENAUSLEGER MIT HYDRAULISCHER WINDE - für 600 kg Tragfähigkeit



ROTO 40.21 TJ - Turmkranausleger mit Laufkatze

ROTO 40.21 TJ

■ Mit dem Turmkranausleger mit Laufkatze vergrößert die ROTO 40.21 TJ den bekannten Arbeitsbereich der Teleskopmaschinen.

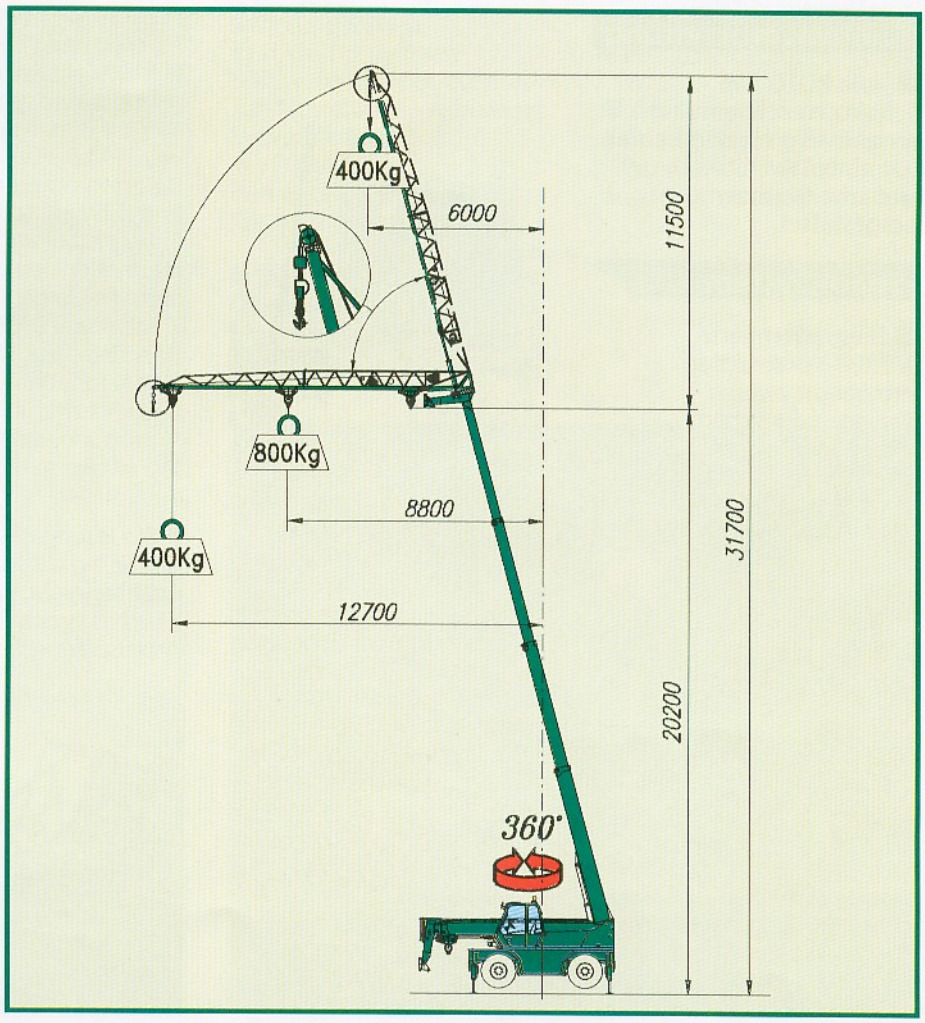
■ An dem an der Spitze des Teleskoparmes befestigten Turmkranausleger kann die Hublast mit Hilfe einer Laufkatze horizontal bewegt werden.

■ In Horizontalstellung hat der Turmkranausleger eine Hakenhöhe von 20,2 m und folgende Kennwerte:
- Tragfähigkeit bis 400 kg bei einer Ausladung bis zu 12,7 m.
- Tragfähigkeit bis 800 kg bei einer Ausladung bis zu 8,8 m.

■ Der Turmkranausleger kann auch als eine lineare Verlängerung des Teleskoparmes eingesetzt werden. Damit können Lasten bis 400 kg auf bis zu 31,7 m gebracht werden. Die größte Ausladung beträgt dann immerhin noch 6,08 m.

■ Auf Wunsch ist für die Kranfunktionen eine Fernbedienung lieferbar.

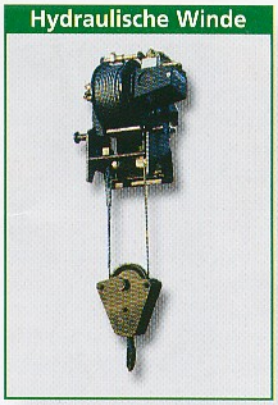
■ Der Turmkranausleger besteht aus zwei gelenkig miteinander verbundenen Teilen und kann zu Straßenfahrten oder wenn die ROTO wieder als normale Teleskopmaschinen genutzt werden soll problemlos an den Teleskoparm angeschwenkt oder von diesem abgebaut werden.



Ein reichhaltiges Programm an Sonderausstattungen und Anbaugeräten erweitert den Einsatzbereich der MERLO ROTO EVS Teleskopmaschinen.

Betonmischschaufel

Hydraulische Winde



Ladeschaufel

Hakenausleger mit hydraulischer Winde

Hubarbeitsbühne

MERLO SPA INDUSTRIA METALMECCANICA
12020 S. Defendente di Cervasca (CN) - Italien
Tel. +39 0171 614111 - Fax +39 0171 614100
www.merlo.com - info@merlo.com

MERLO FRANCE
merlofrance@merlo-france.fr

MERLO UK
info@merlo.co.uk

HEINRICHS-MERLO
info@heinrichs-merlo.de

MERLO IBERICA
servicios_generales@merlo-iberica.es

HEINRICHS-MERLO TELESKOPTECHNIK

HEINRICHS-MERLO TELESKOPTECHNIK
Vertriebsgesellschaft mbH
Cuxhavener Str.7 - D-28217 Bremen - Germany
Tel. +49-421-39920 – Fax +49-421-3992239
www.heinrichs-merlo.de - info@heinrichs-merlo.de

Durch Forschung und Weiterentwicklung sich inzwischen eingestellte Änderungen in technischen Details werden nicht besonders angezeigt. Die im Prospekt enthaltenen Abbildungen können Maschinen mit Sonderausstattungen und -ausrüstungen zeigen.

MARKETING MERLO H 184 D 0901 Grafica e stampa Agam – Madonna dell'Olmo (Cuneo)
Garantiert aus 100% Chlorfrei gebleichtem Zellstoff
H 184 D