

Die neuen ROTO - Baureihen

MERLO



Die Baureihen

ROTO < 20 m Hubhöhe

- R 50.16 / R 50.16 S
- R 50.18 / R 50.18 S

ROTO > 20 m Hubhöhe

- R 60.22 / R 60.22 S / R 60.22 S PLUS
- R 60.27 / R 60.27 S / R 60.27 S PLUS
- R 60.30 S / R 60.30 S PLUS
- R 60.35 S PLUS
- R 75.25 S / R 75.25 S PLUS
- R 75.28 S PLUS



Die Baureihen

ROTO	Oberwagendrehung	Motor	Hubkraft	Hubhöhe	Geräteträger
R 50.16	415°	FPT F34 - 55 kW	4.950 kg	15,8 m	ZM2
R 50.16 S	415°	FPT F36 - 90 kW	4.950 kg	15,8 m	ZM2
R 50.18	415°	FPT F34 - 55 kW	4.950 kg	17,7 m	ZM2
R 50.18 S	415°	FPT F36 - 90 kW	4.950 kg	17,7 m	ZM2
R 60.22	Endlos	FPT F34 - 55 kW	6.000 kg	22,1 m	ZM2
R 60.22 S	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	22,1 m	ZM2
R 60.22 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	22,1 m	ZM2
R 60.27	Endlos	FPT F34 - 55 kW	6.000 kg	26,9 m	ZM2
R 60.27 S	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	26,9 m	ZM2
R 60.27 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	26,9 m	ZM2
R 60.30 S	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	30,1 m	ZM2
R 60.30 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	30,1 m	ZM2
R 60.35 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	6.000 kg	34,2 m	ZM2
R 75.25 S	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	7.500 kg	24,3 m	ZM3
R 75.25 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	7.500 kg	24,3 m	ZM3
R 75.28 S PLUS	Endlos	FPT NEF45 - 122 kW	7.500 kg	28 m	ZM3

Motorenübersicht < 20 m Hubhöhe

R 50.16 / 50.18	Basis	S
Motor	FPT F34	FPT F36
Hubraum/Zylinder	3,4 l / 4	3,6 l / 4
Motorleistung	55,4 kW / 75 PS	90 kW / 122 PS
Abgasnorm	Stage V	Stage V
Abgasnachbehandlung	DOC + DPF	DOC + SCR + DPF

Motorenübersicht > 20 m Hubhöhe

R 60.22 / 60.27 R 60.30 / 60.35 R 75.25 / 75.28	22-27 m Basismodell (60.22/60.27)	22-35 m S / S-PLUS
Motor	FPT F34	FPT NEF45
Hubraum/Zylinder	3,4 l / 4	4,5 l / 4
Motorleistung	55,4 kW / 75 PS	125 kW / 170 PS
Abgasnorm	Stage V	Stage V
Abgasnachbehandlung	DOC + DPF	DOC + SCR + DPF

Hydraulikpumpen

Die Hydraulik ist mit einer bzw. zwei **Load-Sensing-Pumpen** ausgelegt, deren Ausführung je nach **Motorisierung** variiert:

R 50.16 / R 50.18

Hydraulischer Durchfluss **103,5 l/min** und max. Arbeitsdruck von **250 bar**.

R 60.22 / R 60.27 / R 60.30 / R 75.25

Basis und S

Hydraulischer Durchfluss **138 l/min** und max. Arbeitsdruck von **280 bar**.

R 60.22 / R 60.27 / R 60.30 / R 75.25 / R 75.28

S PLUS

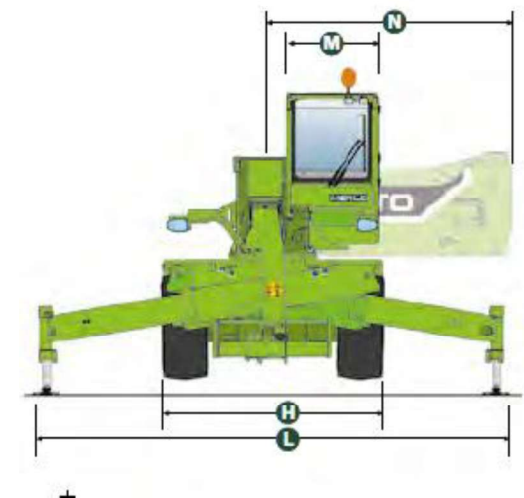
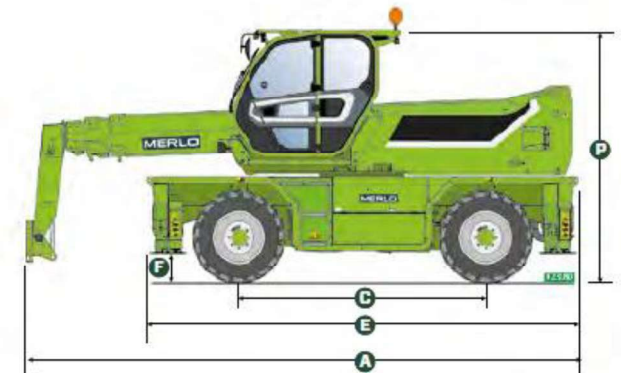
Pumpe 1: Hydraulischer Durchfluss **100 l/min** und max. Arbeitsdruck von **240 bar**.

Pumpe 2: Hydraulischer Durchfluss **138 l/min** und max. Arbeitsdruck von **280 bar**.



Abmessungen Vergleich R 40.xx vs. R 50.xx

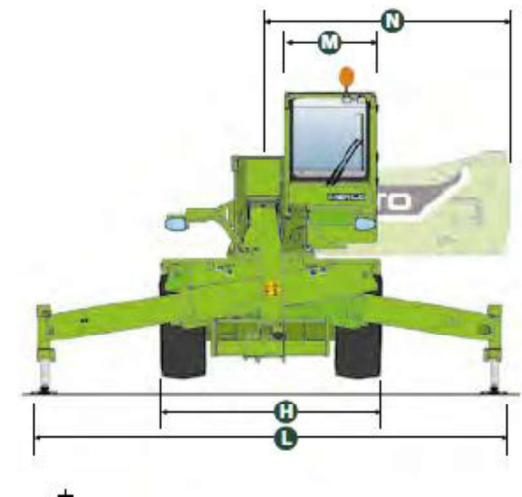
	ROTO 40.16	+/-	ROTO 50.16	ROTO 40.18	+/-	ROTO 50.18
A - Länge bis Geräteträger (mm)	6280	+20 mm	6300	6030	+90 mm	6120
C - Radstand (mm)	2860		2860	2860		2860
E - Chassis (mm)	4.750	+50 mm	4800	4.750	+50 mm	4800
H - Breite (mm)	2240		2240	2240		2240
L - Breite auf Stützen (mm)	3750	+400 mm	4150	3750	+400 mm	4150
N – Oberwagen 90° gedreht (mm)	2300	+100 mm	2400	2300	+100 mm	2400
Oberwagenüberstand über Abstützung (mm)	425	-100 mm	325	425	-100 mm	325
P - Höhe (mm)	2980		2980	2980		2980



MERLO

Abmessungen Vergleich R 50.21 vs. R 60.22

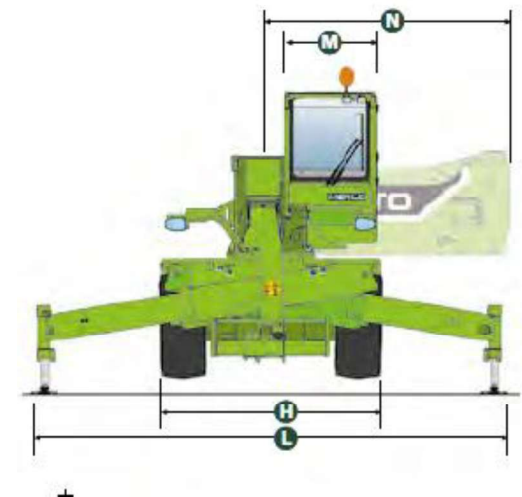
	ROTO 50.21	+/-	ROTO 60.22
A - Länge bis Geräteträger (mm)	6830	+330 mm	7160
C - Radstand (mm)	3070	+80 mm	3150
E - Chassis (mm)	5370	+320 mm	5690
H - Breite (mm)	2430		2430
L - Breite auf Stützen (mm)	5010	+250 mm	5260
N – Oberwagen 90° gedreht (mm)	2600	+240 mm	2840
Oberwagenüberstand über Abstützung (mm)	95	+115 mm	210
P - Höhe (mm)	3120	+80 mm	3200



MERLO

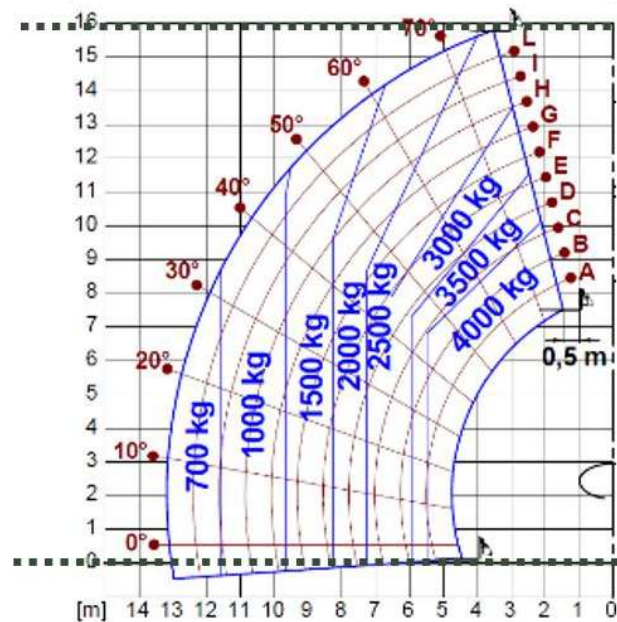
Abmessungen Vergleich R 50.30 vs. R 60.30

	ROTO 50.30	+/-	ROTO 60.30
A - Länge bis Geräteträger (mm)	7790	+60 mm	7850
C - Radstand (mm)	3200	+80 mm	3280
E - Chassis (mm)	5620	+350 mm	5970
H - Breite (mm)	2490		2490
L - Breite auf Stützen (mm)	5260	+250 mm	5510
N – Oberwagen 90° gedreht (mm)	3170	+60 mm	3230
Oberwagenüberstand über Abstützung (mm)	540	-65 mm	475
P - Höhe (mm)	3160	+10 mm	3170

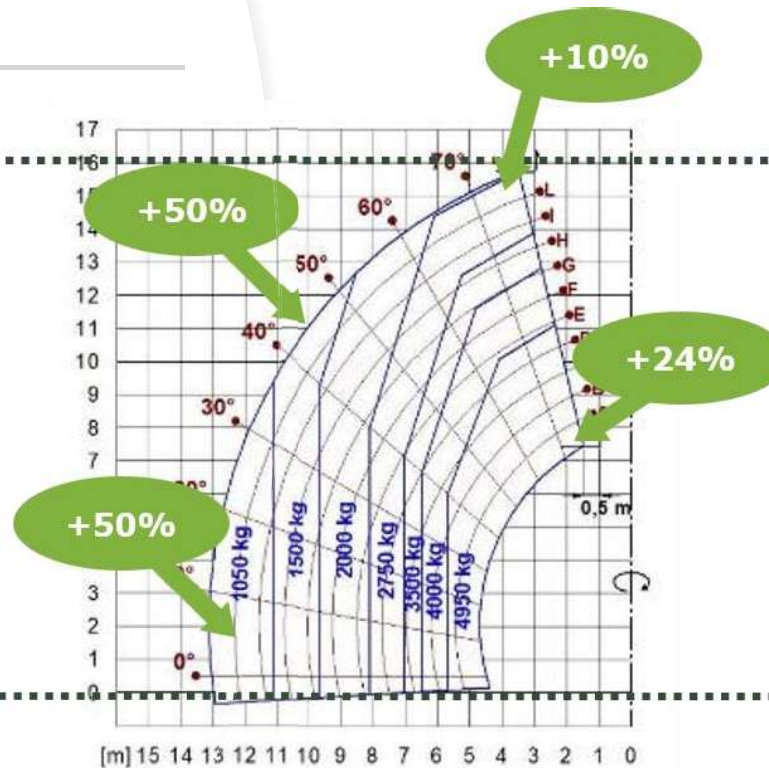


MERLO

Lastdiagramm Vergleich R 40.16 vs. R 50.16

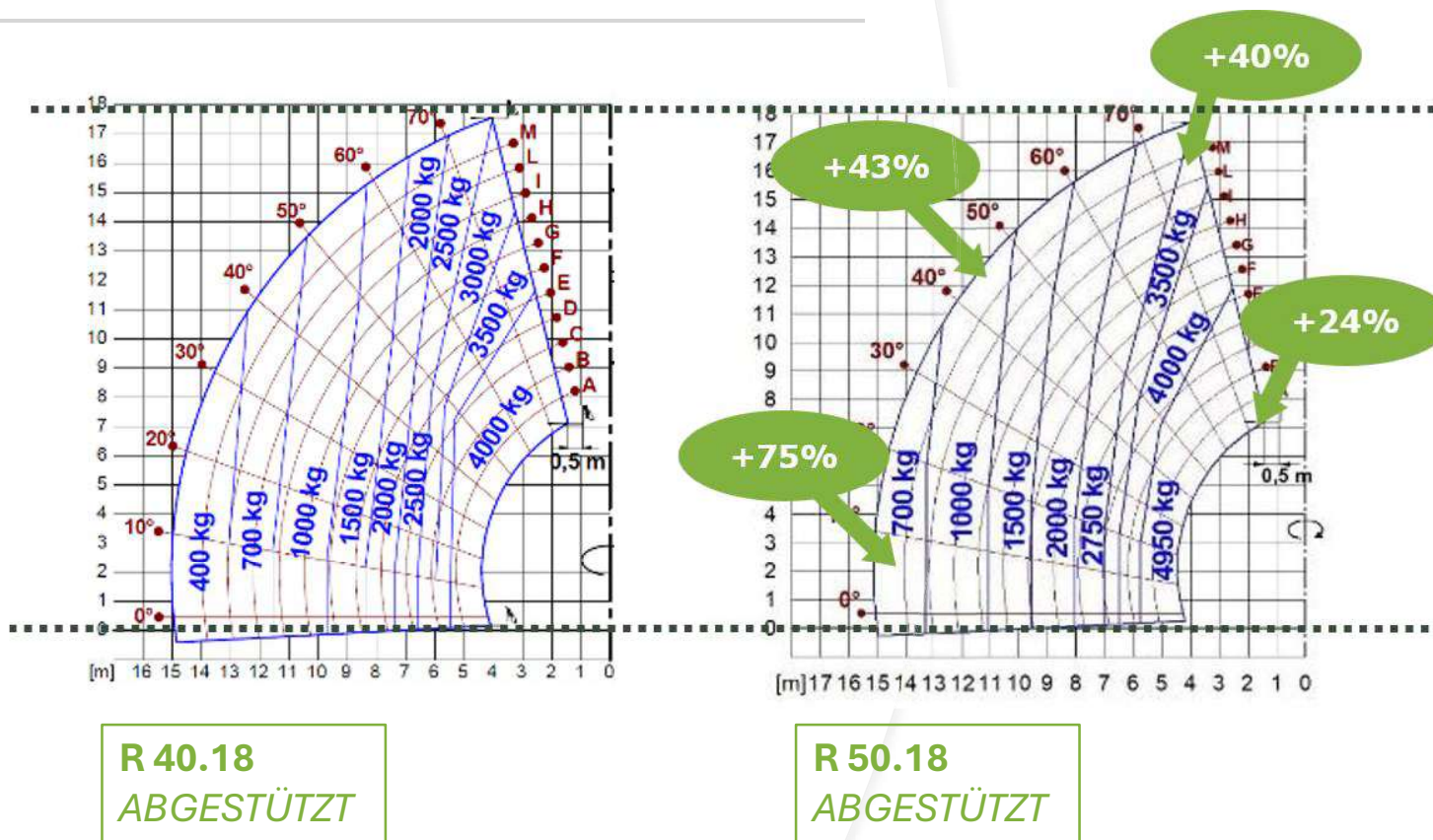


R 40.16
ABGESTÜTZT

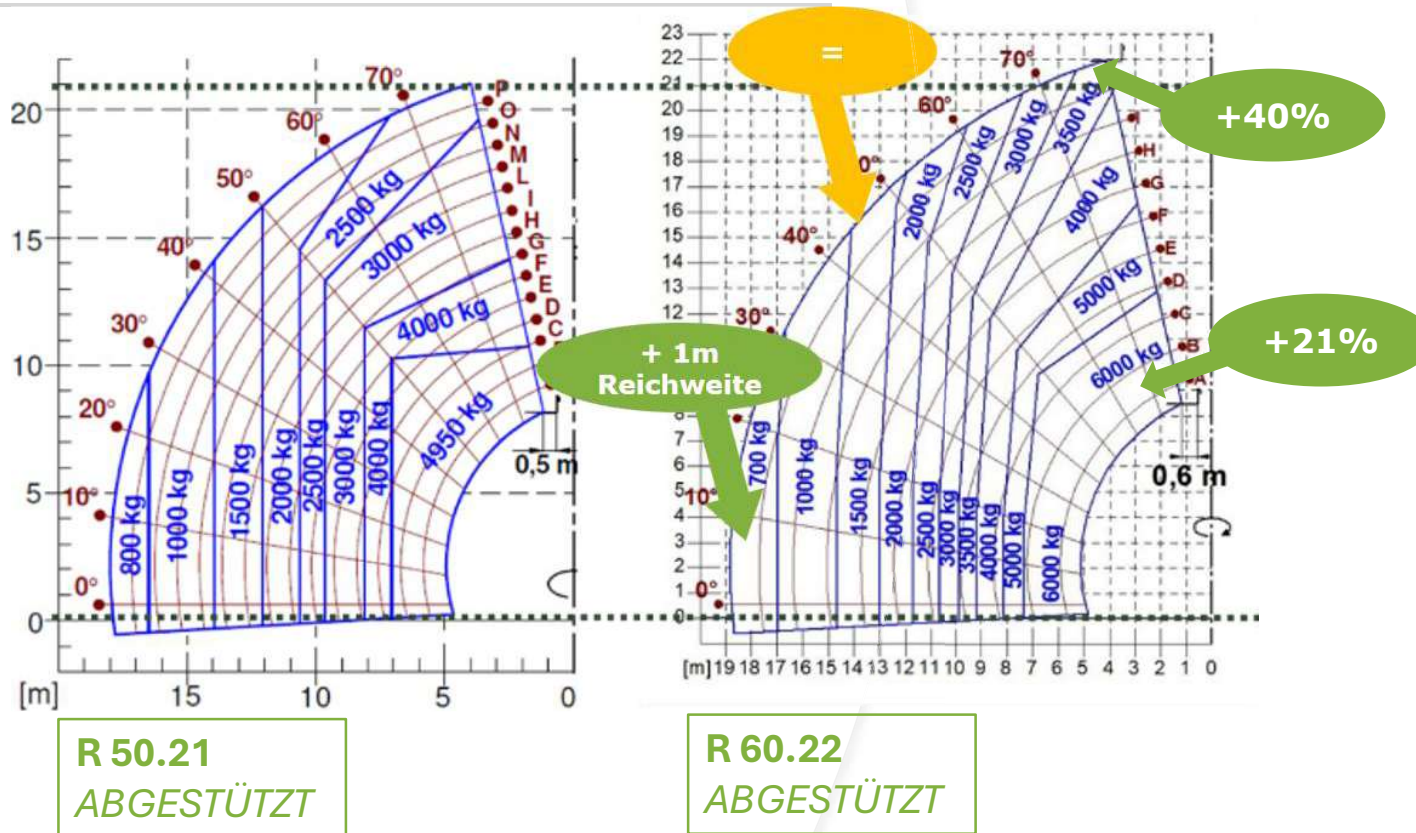


R 50.16
ABGESTÜTZT

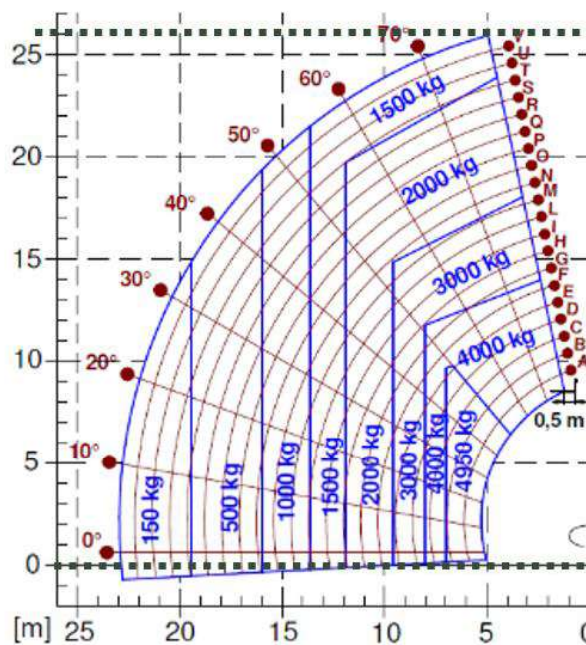
Lastdiagramm Vergleich R 40.18 vs. R 50.18



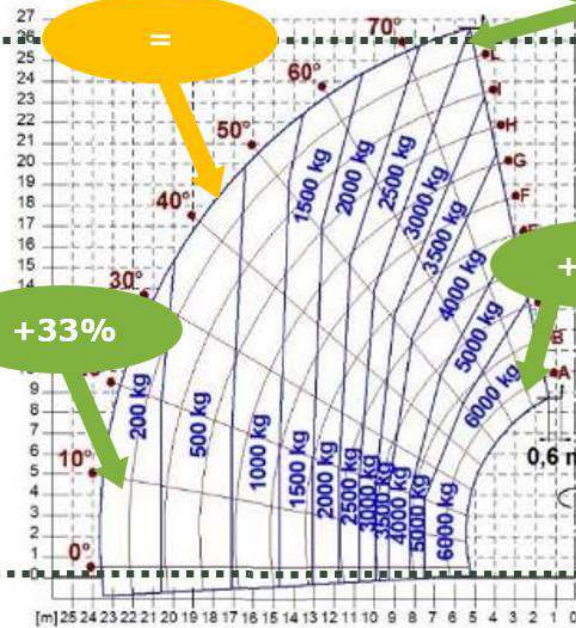
Lastdiagramm Vergleich R 50.21 vs. R 60.22



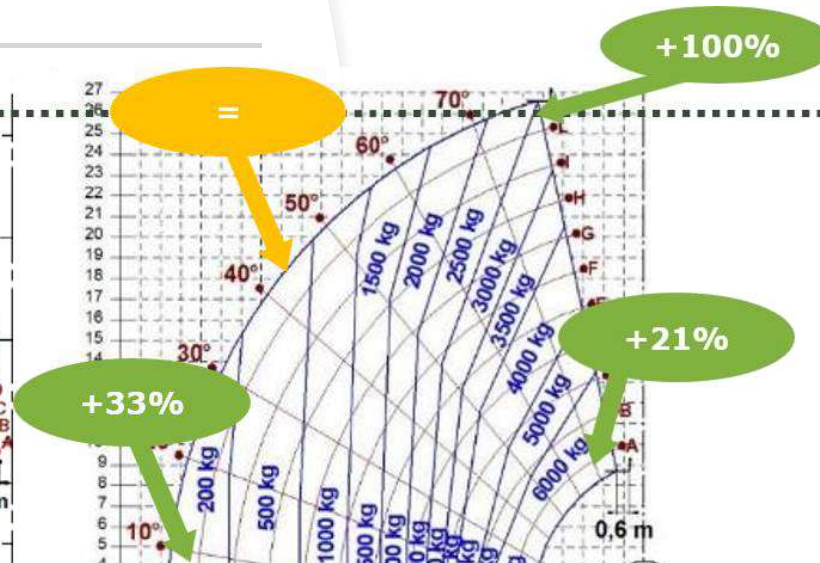
Lastdiagramm Vergleich R 50.26 vs. R 60.27



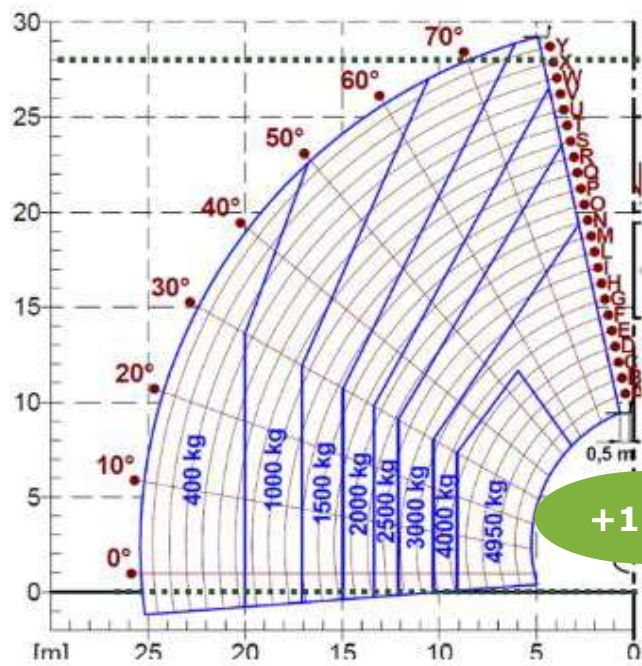
R 50.26
ABGESTÜTZT



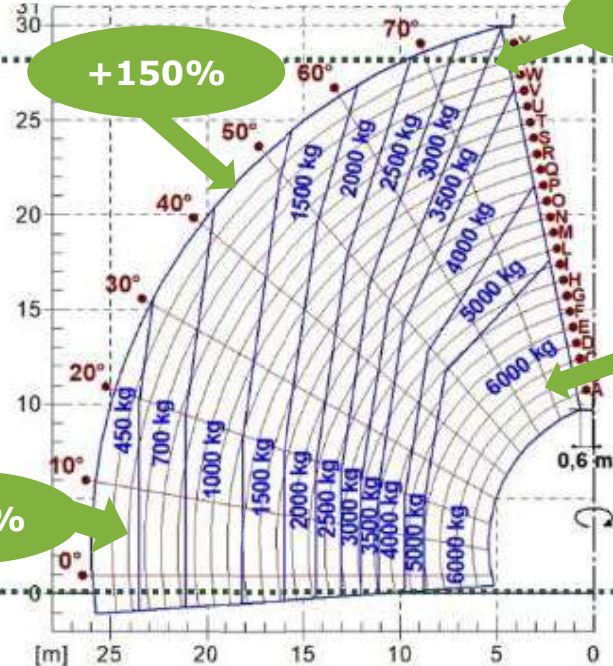
R 60.27
ABGESTÜTZT



Lastdiagramm Vergleich R 50.30 vs. R 60.30

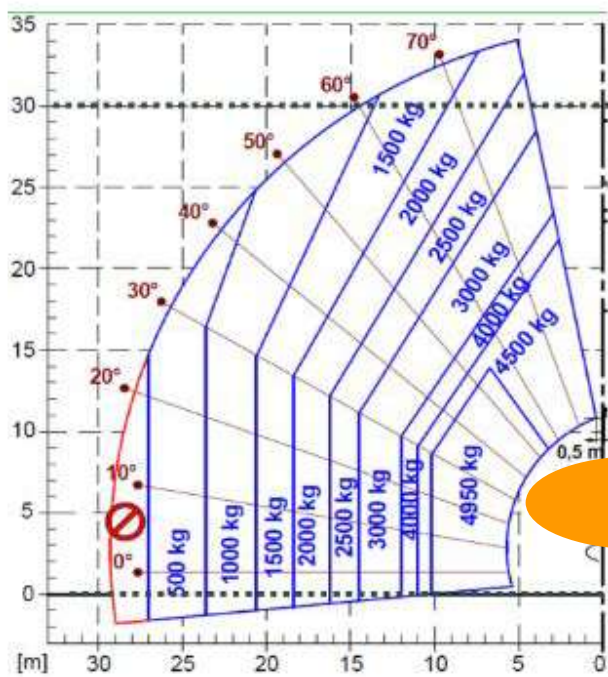


R 50.30
ABGESTÜTZT

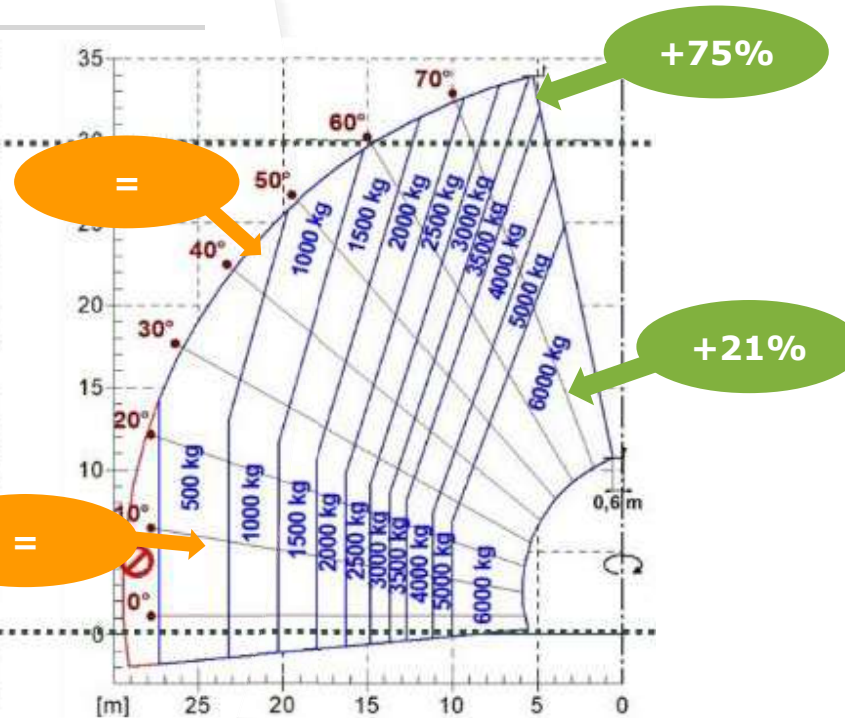


R 60.30
ABGESTÜTZT

Lastdiagramm Vergleich R 50.35 vs. R 60.35

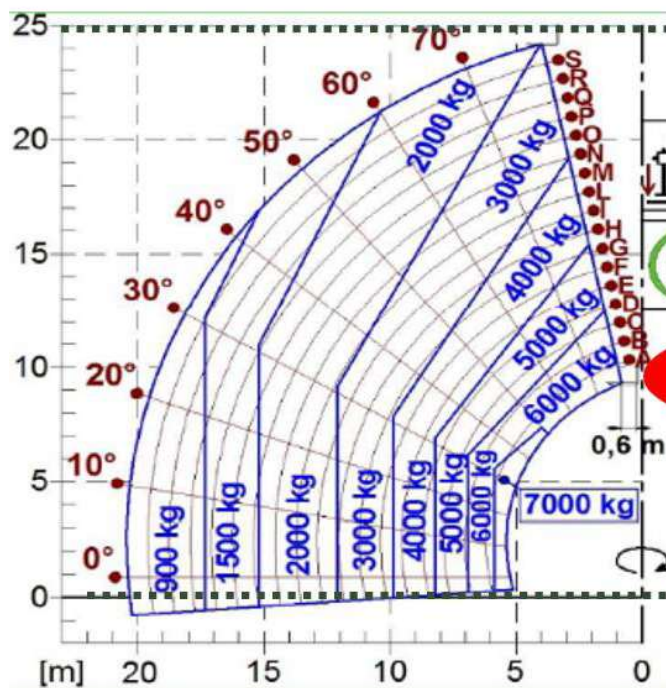


R 50.35
ABGESTÜTZT

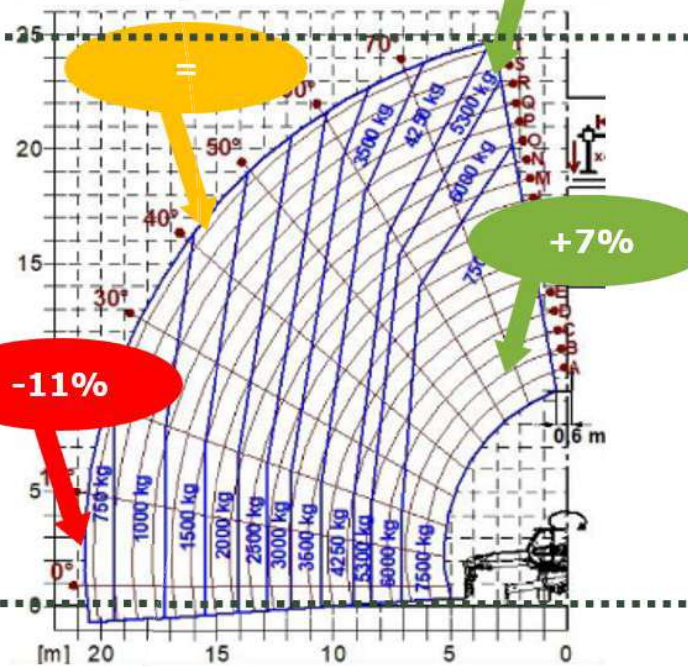


R 60.35
ABGESTÜTZT

Lastdiagramm Vergleich R 70.24 vs. R 75.25

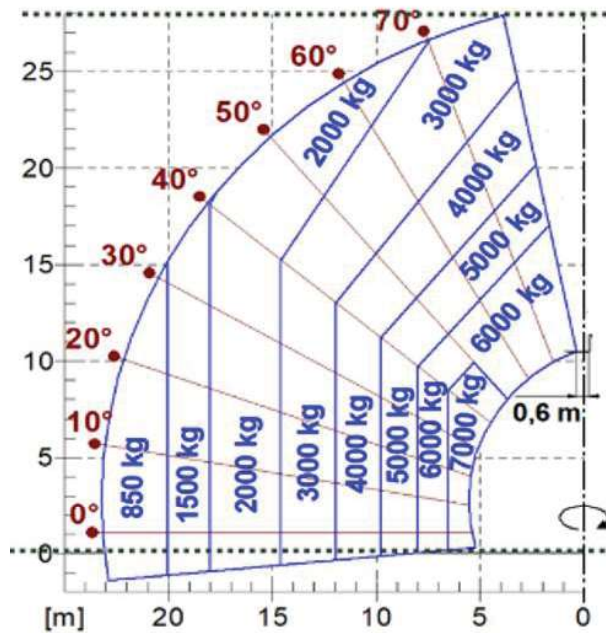


R 70.24
ABGESTÜTZT

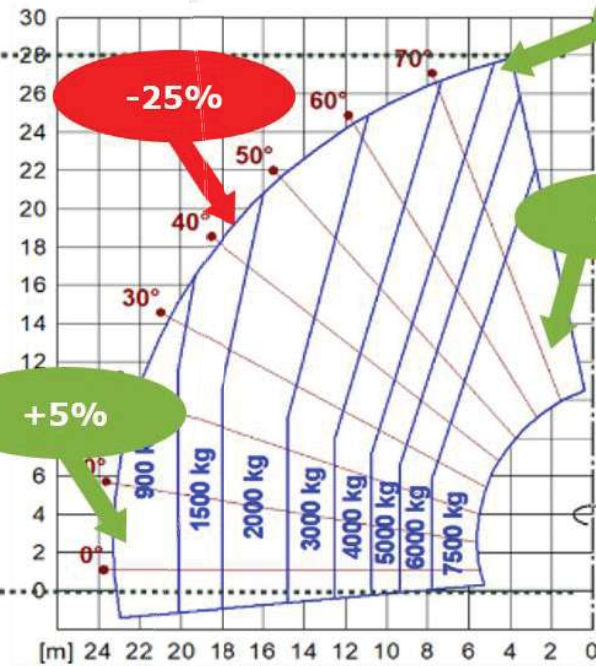


R 75.25
ABGESTÜTZT

Lastdiagramm Vergleich R 70.28 vs. R 75.28



R 70.28
ABGESTÜTZT



R 75.28
ABGESTÜTZT