



**TØFFE HENGERE  
FOR ENDA TØFFERE JOBBER**





# RD3-RE10

<b>ROBUS</b>	<b>RD3-03</b>	<b>RE7-04</b>	<b>RE8-04</b>	<b>RE10-07</b>
Lengde (mm)	4350	5332	5332	5685
Bredde (mm)	1840	2215	2215	2550
Høyde (mm)	1480	1720	1628	1860
Indre mål på plattform (mm)	3000x1720x550	3680x2080x550	3680x2080x550	3970x2380x700
Kapasitet (m3)	2,84	4,2	4,2	6,6
Kapasitet med forhøyninger (m3)	-	-	-	13,2
Rammelengde + akselavstand	3290	4020	3504+950	3520+1000
Egenvekt (kg)	740	1450	1720	2505
Maksimum lastekapasitet (kg)	3500	7000	8000	10000
Totalvekt (kg)	4240	8450	9720	12505
Koplingstrykk (kg)	1500	1600	1600	1800
Antall aksler	1	1	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	2740	6850	4060	5353
Oppheng – Nav/aksel	70x70, 6 bolter	80x80, 8 bolter	Mekanisk boggi 70x70, 6 bolter	Mekanisk boggi 70x70, 6 bolter
Bremsetype	300X90; 2 hjuls	300X90; 2 hjuls	300x90; 2 hjuls	300x90, 2 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	180-200	180-200	180-200	180-200
Tippesylinder	KJ5487	NA 4	NA 4	NAS 4
Hastighet (km/t)	40	40	40	40
Standard hjulstørrelse	11,5/80-15,3	500/50-17	400/60-15,5	500/50-17
Tippvinkel	52	52	52	52
Tykkelse på kassens bunn (mm)	3	4	4	5
Tykkelse på kassens sider (mm)	3	4	4	5
Alternativ hjulstørrelse	400/60-15,5	-	19,0/45-17	400/60-15,5

Kan leveres med Optim eller Hardox i bunn og sider mot pristillegg.





Sjekk video av  
RE13-08HYS

# RE13-RV13

**NYHET**

<b>ROBUS</b>	<b>RE13-08</b>	<b>RE13-08-SB</b>	<b>RV12-17</b>	<b>RV13-17-SB</b>	<b>RE13-08HYS</b>
Lengde (mm)	6375	6375	6375	6375	6375
Bredde (mm)	2550	2550	2550	2550	2550
Høyde (mm)	1919	2039	2750	2900	2029
Indre mål på plattform (mm)	4670x2380 x700	4670x2380 x700	4670x2310 x1600	4670x2310 x1600	4670x2380x700
Kapasitet (m3)	7,8	7,8	17,2	17,2	7.8
Kapasitet med forhøyninger (m3)	15,6	15,6	-	-	15.6
Rammelengde + akselavstand	4054+1050	4029+1100	4054+1050	4029+1100	4054+1050
Egenvekt (kg)	2850	3140	3350	3640	3254
Maksimum lastekapasitet (kg)	13000	13000	12000	13000	13000
Totalvekt (kg)	15850	16140	15350	16640	16254
Koplingstrykk (kg)	2600	2600	2700	2700	2600
Antall aksler	2	2	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	6625	6770	6325	6970	6827
Oppheng – Nav/aksel	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter	Fjærboggi 80x80, 8 bolter	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter	Fjærboggi 80x80, 8 bolter	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter
Bremsetype	300x90; 4 hjuls	350x90(359E); 4 hjuls	300x90; 4 hjuls	350x90(359E); 4 hjuls	300x90; 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikk-anlegg (bar)	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200
Tippesylinder	NAT 6	NAT 6	NAS 6	NAT 6	NAT 6
Hastighet (km/t)	40	40	40	40	40
Standard hjulstørrelse	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17	520/50-17
Tippvinkel	52	52	52	52	52
Tykkelse på kassens bunn (mm)	6	6	6	6	6
Tykkelse på kassens sider (mm)	5	5	4	4	5
Alternativ hjulstørrelse	-	560/45R-22,5	-	560/45R-22,5	-

Kan leveres med Optim eller Hardox i bunn og sider mot pristillegg.



3X

ROBUS RE-13-D08

ROBUS

# RE16-RV16

<b>ROBUS</b>	<b>RE16-10-PS</b>	<b>RE16-10-PS-HS</b>	<b>RV16-19</b>	<b>RV16-19-SB</b>
Lengde (mm)	6375	6375	6970	6970
Bredde (mm)	2550	2550	2550	2550
Høyde (mm)	2080	2080	3020	3135
Indre mål på plattform (mm)	4670x2380x900	4670x2380x900	5250x2310x1600	5250x2310x1600
Kapasitet (m3)	10	10	19,4	19,4
Kapasitet med forhøyninger (m3)	-	-	30,3	30,3
Rammelengde + akselavstand	4093+1200	4093+1200	4270+1310	4245+1360
Egenvekt (kg)	3500	3500	4350	4900
Maksimum lastekapasitet (kg)	16000	16000	16000	16000
Totalvekt (kg)	19500	19500	20350	20900
Koplingstrykk (kg)	3500	3500	3500	3500
Antall aksler	2	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	8000	8000	8425	8700
Oppheng – Nav/aksel	Tandem fjæring; 90x90; 8 bolter	Tandem fjæring; 90x90; 8 bolter	Mekanisk boggi 90x90, 8 bolter	Fjærboggi 100x100, 8 bolter
Bremsetype	300x135(314E), 4 brakes	300x135(314E), 4 brakes	350x90(359E); 4 hjuls	406x120(412E); 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	180-200	180-200	180-200	180-200
Tippesylinder	2NAS6	2NAS6	2NAS6	2NAS6
Hastighet (km/t)	40 (Hydr)	60 (Luft)	40	40
Standard hjulstørrelse	435/50R-19,5	435/50R-19,5	550/45-22,5	550/45-22,5
Tippvinkel	52	52	52	52
Tykkelse på kassens bunn (mm)	8	8	6	6
Tykkelse på kassens sider (mm)	6	6	4	4
Alternativ hjulstørrelse	-	-	600/50R-22,5 710/45-22,5	600/50R-22,5

Kan leveres med Optim eller Hardox i bunn og sider mot pristillegg.





ROBUS  
R135-10

MANITOU

# RD19-RV19

<b>ROBUS</b>	<b>RD19-13</b>	<b>RD19-13-SB</b>	<b>RV19-22</b>	<b>RV19-22-SB</b>
Lengde (mm)	7439	7439	7550	7550
Bredde (mm)	2550	2550	2550	2550
Høyde (mm)	2420	2420	3100	3185
Indre mål på plattform (mm)	5530x2310x1000	5530x2310x1000	5830x2310x1600	5830x2310x1600
Kapasitet (m3)	12.8	12.8	21.6	21.6
Kapasitet med forhøyninger (m3)	24.3	24.3	33.7	33.7
Rammelengde + akselavstand	4640+1350	4575+1480	4520+1350	4455+1480
Egenvekt (kg)	4600	5250	5250	5900
Maksimum lastekapasitet (kg)	19000	19000	19000	19000
Totalvekt (kg)	23600	24050	24250	24900
Koplingstrykk (kg)	3500	3500	3500	3500
Antall aksler	2	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	10050	10375	10375	10700
Oppheng – Nav/aksel	Mekanisk boggi 100x100, 10 bolter	Fjærboggi 100x100, 10 bolter	Mekanisk boggi 100x100, 10 bolter	Fjærboggi 100x100, 10 bolter
Bremsetype	400x80(408E); 4 hjuls	406x120(412E); 4 hjuls	406x120(412E); 4 hjuls	406x120(412E); 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	180-200	180-200	180-200	180-200
Tippesyliinder	2NAS6	2NAS6	2NAS6	2NAS6
Hastighet (km/t)	40	40	40	40
Standard hjulstørrelse	600/50R-22,5	600/50R-22,5	600/50R-22,5	600/50R-22,5
Tippvinkel	52	52	52	
Tykkelse på kassens bunn (mm)	6	6	6	6
Tykkelse på kassens sider (mm)	6	6	4	4
Alternativ hjulstørrelse	710/45-22,5	710/45-22,5	710/45-22,5	710/45-22,5

Kan leveres med Optim eller Hardox i bunn og sider mot pristillegg.



# MASKINHENGER

<b>ROBUS</b>	<b>RT16-75</b>	<b>RT23-85</b>
Lengde (mm)	9866	10866
Bredde (mm)	2510	2510
Høyde (mm)	935 / 2583	935 / 2583
Indre mål på plattform (mm)	6004+1483/ 2460/2000	7004+1483/ 2460/2000
Rammelengde + akselavstand	6001+1200	5601+1200+1200
Egenvekt (kg)	3560	4422
Maksimum lastekapasitet (kg)	16000	23000
Totalvekt (kg)	19560	27422
Koplingstrykk (kg)	3500	3500
Antall aksler	2	3
Tillatt akselvekt (kg)	8030	7974
Oppheng – Nav/aksel	Tandem fjæring; 90x90; 8 bolter	Tridem fjæring; 90x90; 8 bolter
Bremsetype	300x90 (309E); 4 hjuls	300x90 (309E); 6 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	200	200
Hastighet (km/t)	40*	40*
Standard hjulstørrelse	215/75 R 17,5	215/75 R 17,5

\* Kan leveres som 60 km/t mot pristillegg





# Balle/kasse hengere

<b>ROBUS</b>	<b>RP10-65</b>	<b>RP12-80</b>	<b>RP14-92</b>	<b>RP19-92</b>
Lengde (mm)	8280	9785	10993	10993
Bredde (mm)	2460	2460 / 2527**	2460 / 2527**	2460 / 2527**
Høyde (mm)	990 / 1995*	1054 / 2060* / 3127**	1054 / 2060* / 3127**	1350/ 2356* / 3150**
Indre mål på plattform (mm)	6520x2460x1005*	8020x2460x1005* /1968**	9220x2460x1005* /1968**	9220x2460x1005* /1968**
Rammelengde + akselavstand	5020+1000	6280+1050	6857+1050	6430+1350
Egenvekt (kg)	2050*	2600* / 3391**	3220* / 4067**	4150* / 4997**
Maksimum lastekapasitet (kg)	10000*	12000* / 11209**	14000* / 13153**	19000* / 18153**
Totalvekt (kg)	12050	14600	17220	23150
Koplingstrykk (kg)	2250	3000	3000	3000
Antall aksler	2	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	4900	5800	7110	10075
Oppheng – Nav/ aksel	Mekanisk boggi 70x70, 6 bolter	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter	Mekanisk boggi 100x100, 10 bolter
Bremsetype	300x90; 2 hjuls	300x90; 4 hjuls	300x90; 4 hjuls	400x80; 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	200	200	200	200
Tippesylinger	-	-	-	-
Hastighet (km/t)	40	40	40	40
Standard hjulstørrelse	400/60-15,5	500/50-17	500/50-17	600/50-R22,5
Tykkelse på kassens bunn (mm)	4	4	4	4

- Planhøyde

\* - med framre og bakre ballegrinder

\*\* - med hydrauliske sidegrinder





# SILVER LINE

## Silver Line modeller

<b>ROBUS</b>	<b>RE8-04</b>	<b>RE10-07</b>	<b>RE13-08</b>	<b>RE13-08-SB</b>
Lengde (mm)	5332	5685	6375	6375
Bredde (mm)	2215	2550	2550	2550
Høyde (mm)	1628	1860	1919	2039
Indre mål på plattform (mm)	3680x2080x550	3970x2380x700	4670x2380x700	4670x2380x700
Kapasitet (m3)	4,2	6,6	7,8	7,8
Kapasitet med forhøyninger (m3)	-	13,2	15,6	15,6
Rammelengde + akselavstand	3504+950	3520+1000	4054+1050	4029+1100
Egenvekt (kg)	1720	2505	2850	3140
Maksimum lastekapasitet (kg)	8000	10000	13000	13000
Totalvekt (kg)	9720	12505	15850	16140
Koplingstrykk (kg)	1600	1800	2600	2600
Antall aksler	2	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	4060	5353	6625	6770
Oppheng – Nav/aksel	Mekanisk boggi 70x70, 6 bolter	Mekanisk boggi 70x70, 6 bolter	Mekanisk boggi 80x80, 8 bolter	Fjærboggi 80x80, 8 bolter
Bremsetype	300x90; 2 hjuls	300x90, 2 hjuls	300x90; 4 hjuls	350x90(359E); 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	180-200	180-200	180-200	180-200
Tippesylinder	NA 4	NAS 4	NAT 6	NAT 6
Hastighet (km/t)	40	40	40	40
Standard hjulstørrelse	19,0/45-17	500/50-17	520/50-17	520/50-17
Tippvinkel	52	52	52	52
Tykkelse på kassens bunn (mm)	5	6	8	8
Tykkelse på kassens sider (mm)	5	5	5	5
Alternativ hjulstørrelse	400/60-15,5	-	-	560/45R-22,5

Hardox bunn og sider. Silver Line design og lakkering. LED markeringslys på sider, LED baklys med lyktebeskytter og forhøyet frontlem.





ROBUS  
SILVER LINE RE10-07

Max last 10 ton

# Multilift/krokløfthenger

<b>ROBUS</b>	<b>RHL14-40</b>	<b>RHL15-55</b>	<b>RHL-17-55-SB</b>
Lengde (mm)	5624	7500	7500
Bredde (mm)	2450-2550	2450-2550	2450-2550
Høyde (mm)	2700	2850	2950
Kasselengde (mm)	4000-4500	5500-6000	5500-6000
Rammelengde+akselavstand	3650+1200	5050+1310	4965+1480
Egenvekt (kg)	3000	3500	3500
Maksimum lastekapasitet (kg)	14000	16000	16500
Totalvekt (kg)	17000	19880	21030
Koplingstrykk (kg)	3000	3500	3500
Antall aksler	2	2	2
Tillatt akselvekt (kg)	7000	8190	8765
Oppheng – Nav/aksel	Mekanisk boggi 90x90, 8 bolter	Mekanisk boggi 90x90, 8 bolter	Fjærboggi 100x100,10 bolter
Bremsetype	350x90 (359E,) 4 hjuls	350x90 (359E,) 4 hjuls	406x120(412E); 4 hjuls
Hydraulisk arbeidstrykk på en bremse (bar)	160	160	160
Arbeidstrykk på hydraulikkanlegg (bar)	200	200	200
Oljebehov	12,5 l	22	22
Hastighet (km/t)	40	40	40
Standard hjulstørrelse	500/50R-17	560/45R-22,5	600/50R-R22,5





## Vognkasse

På grunn av den u-formede utformingen er området i bunnen av kassen mindre enn i et plan med rektangulær tverrprofil og med samme kapasitet. Dette er viktig siden det er bunnen som bærer mest vekt ved tipping og også har høyest friksjonskoeffisient. Fordelen med dette u-formede "half-pipe"-designet er at lasten kommer mye lettere ut av kassen og ikke blir sittende fast i kassens sammenføyninger.

## Ramme

Hver modell inneholder en unik ramme av stålbjelker konstruert med fokus på lastekapasitet og massetyngdepunkt. Den modellspesifikke rammen er presist dimensjonert og sikrer hengeren optimale eksterne dimensjoner og vekt. Den gir tilstrekkelig lastekapasitet til å unngå nedbøyning og sikre problemfri bruk av hengeren i mange år.

## Chassis og aksler

Chassis og aksler på Robus-hengeren inkluderer komponenter fra store og anerkjente produsenter. Komponenter fra disse produsentene er også brukt av ledende tyske hengerprodusenter. Boggier er utformet av våre egne ingeniører og dimensjonert i henhold til hengerens lastekapasitet. RD13 hengere og større kan leveres med bladfjærer for bedre komfort.

Importør:

**CF Maskin Follo as.**  
1540 Vestby

Tlf. 6486 3399 - [www.cf.no](http://www.cf.no)  
KVALITET OG SERVICE



RE13-08 **ROBUS**



# Robus-hengeren -

et verktøy for alle som trenger å frakte noe. Med det lave lasteplanet og den store hjuldiameteren gir Robus stabilitet også på myk jordbruksjord, ujevne byggeplasser og landvinningsområder. Den robuste rammen, den spesialdesignede vognkassen og de ledende chassis-komponentene gjør Robus til en pålitelig partner i mange år, uansett bransje.

**Palmse Metall LLC**

[www.robust.ee](http://www.robust.ee)