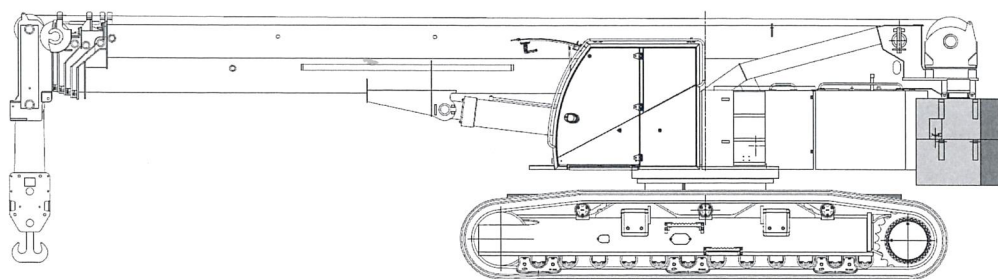




MARCHETTI
autogru spa



CW65.40L

GRU TELESCOPICA SU CINGOLI

TELESCOPIC CRAWLER CRANE

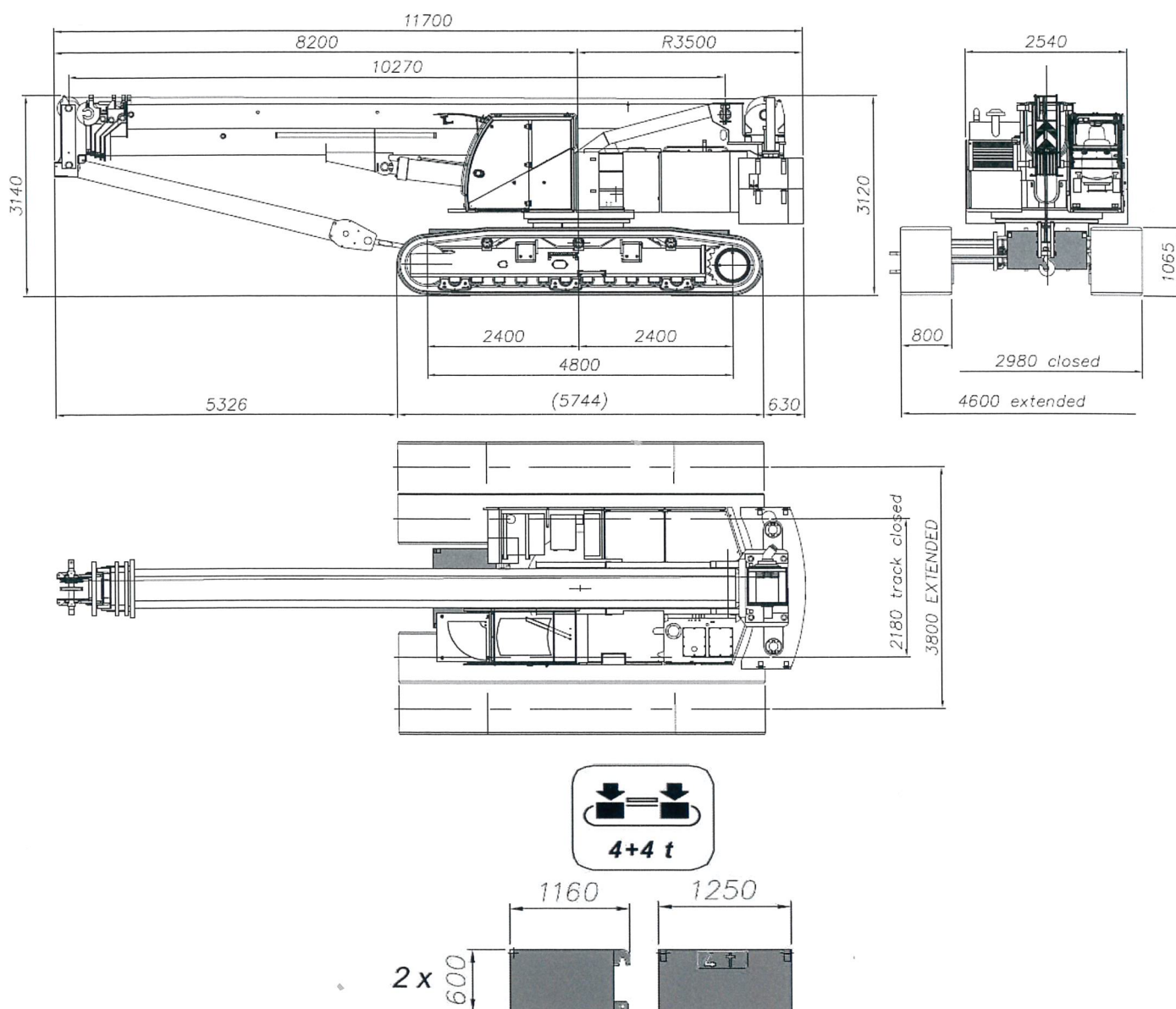
TELESCOP-RAUPENKRAN

GRUE TELESCOPIQUE SUR CHENILLES



Maße (mm)
Encombremnts (mm)
Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)

CW65.40L



Pesi
Weights
Gewichte
Poids

Zavorra – counterweight - ballast - contrepoid			Massa totale Total weight Gesamtgewicht Poids total (*)	 Pressione spec. - Ground pressure - Bodenpressung - Pression au sol
				
14,5 t	4+4 = 8 t		60800 kg	0,79 kg/cm ²
14,5 t	-		52800 kg	0,69 kg/cm ²
6,5 t	-		46300 kg	0,60 kg/cm ²
0 t	-		38300 kg	0,50 kg/cm ²

(*): Incluso bozzello standard 40t - Including 40t hook block - Mit standard Haken 40t- Avec crochet standard.

	Velocità – Speed – Vitesse - Geschwindigkeit	0 - 2,5 km/h
	Forza di trazione massima – Max driving force – Effort maxi de traction – Maximale Vortriebskraft	500 kN
	Pendenza superabile – Gradeability – Pente surmontable - Steigungswinkel	70%

Prestazioni della gru
Crane performances
Geschwindigkeiten
Performance de la grue



Meccanismo - Drive - Antriebe - Mécanisme	Infinitamente variabile - Infinitely variable - Stufenlos - Infiniment variable	Ø / L	Sforzo max sulla fune - Max single line pull - Max Seilzug - Effort max au brin
	0 - 100 m/min	16 mm / 190 m	47,6 kN
	0 - 100 m/min	15 mm / 155 m	39,1 kN
	0 – 1,5 min ⁻¹ (Approx.)		
	10,3 m - 40 m : 100 s (Approx.)		
	0° - 80° : 60 s (Approx.)		

Blöche
Moufles
Bozzelli
Hook blocks



Tipo – Type - Typ – Type	Carrucole – Sheaves Rollien - Poulies	Taglie - Lines - Strange - Brins	Peso - Weight Gewicht – Poids (Kg)
50t	5	11	550
40t	4	9	490
12t	1	2	170
8t	0	1	110

Altezze di sollevamento
Maximum tip height
Hubhoen
Hauteurs de levage

CW65.40L



10,3-40 m



3,8m

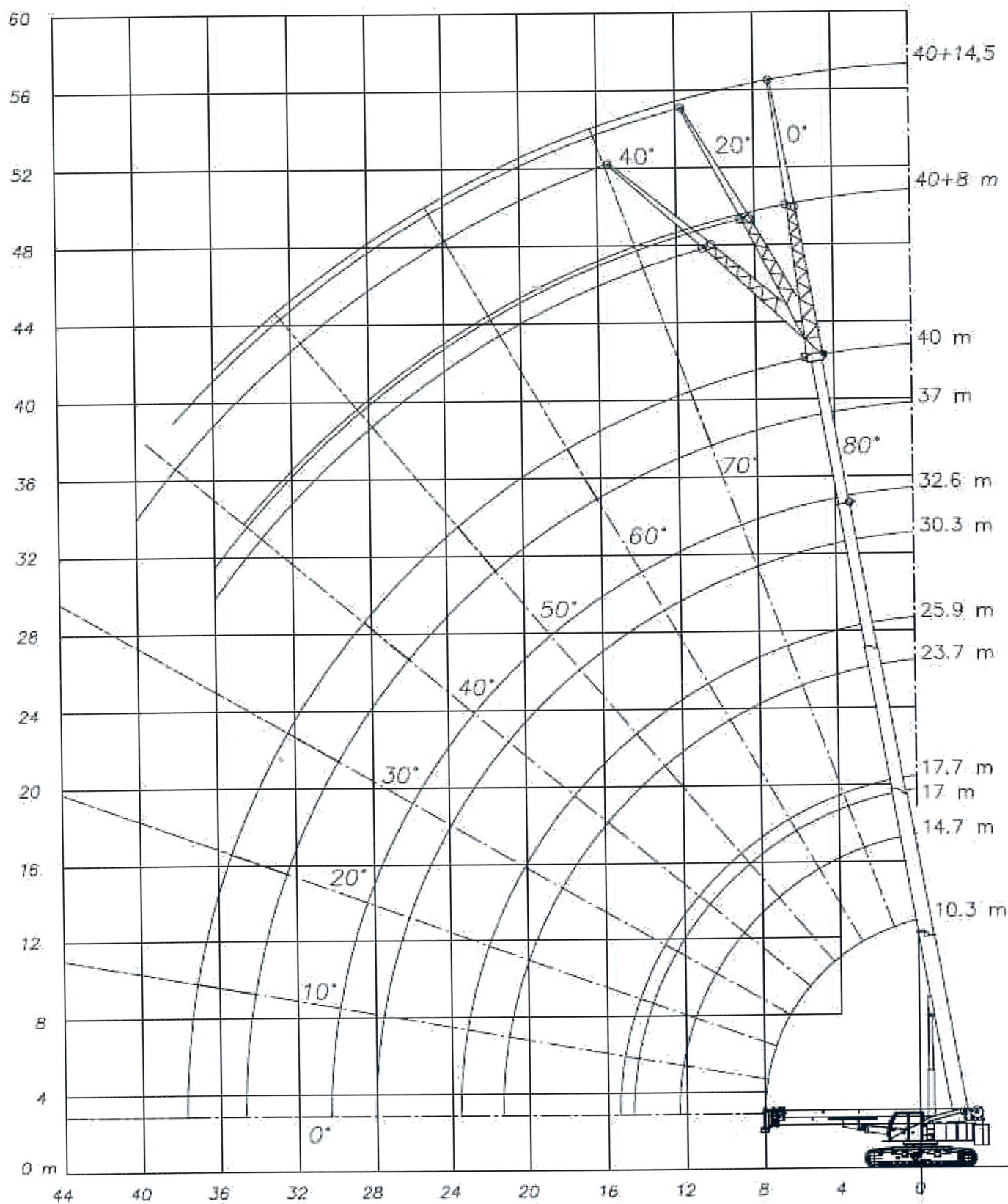


360°



14,5 t

DIN ISO





10,3-40 m



3,8 m

 360° 

14,5 t



4+4 t

[illegible]

Tabella di portata del braccio
Lifting capacities on main boom
Traglasten am Ausleger
Forces de levage sur flèche



CW65.40L

10,3-40 m											3,8 m	360°	14,5 t	DIN ISO
m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	30,3	32,6	37,0	40,0	m			
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
3,0	55,0										3,0			
3,5	49,5	38,0	37,2	34,0							3,5			
4,0	45,2	37,2	34,1	32,5							4,0			
5,0	34,3	29,9	28,2	27,8	17,6	17,0					5,0			
6,0	25,0	23,5	22,3	21,9	17,6	17,0	16,7	15,0			6,0			
7,0	19,4	18,7	18,2	17,9	17,6	17,0	16,6	15,0	10,5	8,1	7,0			
8,0	15,5	16,3	16,6	16,6	15,5	14,6	14,2	14,0	10,5	8,1	8,0			
9,0		13,6	13,8	13,9	14,1	13,1	12,3	12,2	10,0	8,1	9,0			
10,0		11,5	11,7	11,8	12,1	12,0	10,8	10,7	9,5	8,1	10,0			
12,0		8,5	8,8	8,8	9,1	9,2	8,7	8,5	8,4	7,2	12,0			
14,0			6,8	6,8	7,2	7,2	7,3	6,6	6,8	6,4	14,0			
16,0					5,7	5,8	5,9	5,2	5,5	5,4	16,0			
18,0					4,7	4,7	4,9	4,6	4,5	4,3	18,0			
20,0					3,8	3,9	4,0	4,1	3,7	3,5	20,0			
22,0						3,2	3,3	3,4	3,0	2,9	22,0			
24,0							2,8	2,9	2,5	2,3	24,0			
26,0							2,3	2,4	2,0	1,9	26,0			
28,0							1,9	2,0	1,7	1,5	28,0			
30,0								1,7	1,3	1,1	30,0			
32,0									1,0	0,9	32,0			
34,0									0,8	0,6	34,0			
36,0										0,4	36,0			

10,3-40 m											3,8 m	360°	6,5 t	DIN ISO
m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	30,3	32,6	37,0	40,0	m			
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
3,0	51,9										3,0			
3,5	40,7	33,9	31,3	30,6							3,5			
4,0	33,3	28,1	26,2	25,6							4,0			
5,0	24,1	20,6	19,4	19,0	17,6	17,0					5,0			
6,0	17,5	17,6	17,3	17,1	15,9	15,5	14,2	13,3			6,0			
7,0	13,3	14,1	14,1	14,0	13,2	12,9	12,4	11,1	10,5	8,1	7,0			
8,0	10,4	11,2	11,5	11,5	11,2	11,0	10,6	9,4	9,1	8,1	8,0			
9,0		9,2	9,4	9,5	9,7	9,5	9,2	8,1	8,2	7,7	9,0			
10,0		7,6	7,9	7,9	8,3	8,3	8,1	7,7	7,1	6,7	10,0			
12,0		5,4	5,7	5,7	6,1	6,1	6,3	6,3	5,6	5,2	12,0			
14,0			4,2	4,3	4,6	4,7	4,8	4,8	4,4	4,1	14,0			
16,0					3,5	3,6	3,7	3,8	3,4	3,2	16,0			
18,0					2,7	2,8	2,9	3,0	2,6	2,4	18,0			
20,0					2,1	2,2	2,3	2,4	2,0	1,8	20,0			
22,0						1,7	1,8	1,9	1,5	1,3	22,0			
24,0							1,4	1,4	1,1	0,9	24,0			
26,0							1,0	1,1	0,8	0,6	26,0			
28,0							0,7	0,8	0,5		28,0			
30,0								0,6			30,0			

Tabella di portata del braccio, in traslazione
Lifting capacities during travel
Traglasten in bewegung
Forces de levage en mouvement



CW65.40L

10,3-25,9 m	3,8m V=1 km/h	360°	14,5 t	4+4 t	DIN ISO
-------------	---------------	------	--------	-------	---------

m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	m
t	t	t	t	t	t	t	t
3,0	49,0						3,0
3,5	44,0	33,4	31,6	28,9			3,5
4,0	40,0	32,7	29,0	27,6			4,0
5,0	32,0	28,2	24,7	23,6	14,4	13,6	5,0
6,0	25,5	24,5	21,5	20,6	14,4	13,6	6,0
7,0	19,8	19,1	19,0	18,9	14,4	13,6	7,0
8,0	15,8	15,5	15,2	15,1	14,4	13,4	8,0
9,0		13,9	14,1	14,2	13,7	12,1	9,0
10,0		11,8	12,0	12,0	11,6	11,4	10,0
12,0		8,8	9,0	9,1	9,4	8,5	12,0
14,0			7,0	7,1	7,4	7,5	14,0
16,0					6,0	6,0	16,0
18,0					4,9	5,0	18,0
20,0					4,0	4,1	20,0
22,0						3,4	22,0

10,3-25,9 m	3,8m V=1 km/h	360°	14,5 t	DIN ISO
-------------	---------------	------	--------	---------

m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	m
t	t	t	t	t	t	t	t
3,0	49,0						3,0
3,5	44,0	33,4	31,6	28,9			3,5
4,0	40,0	32,7	29,0	27,6			4,0
5,0	31,3	28,2	24,7	23,6	14,4	13,6	5,0
6,0	22,8	22,1	21,4	21,0	14,4	13,6	6,0
7,0	17,6	17,0	16,8	16,8	14,4	13,6	7,0
8,0	14,1	14,9	15,0	15,0	14,4	13,4	8,0
9,0		12,3	12,6	12,6	12,2	11,9	9,0
10,0		10,4	10,7	10,7	11,0	10,1	10,0
12,0		7,7	8,0	8,0	8,3	8,2	12,0
14,0			6,1	6,2	6,5	6,6	14,0
16,0					5,2	5,3	16,0
18,0					4,2	4,3	18,0
20,0					3,4	3,5	20,0
22,0						2,9	22,0

Tabella di portata del braccio, in traslazione
Lifting capacities during travel
Traglasten in bewegung
Forces de levage en mouvement



CW65.40L

 10,3-25,9 m		 3,8m V=1 km/h		 360°		 6,5 t		DIN ISO
 m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	 m	
 t	t	t	t	t	t	t	 t	
3,0	48,8						3,0	
3,5	38,7	31,8	29,3	28,5			3,5	
4,0	32,0	26,6	24,7	24,1			4,0	
5,0	22,2	19,7	18,4	18,0	14,4	13,6	5,0	
6,0	15,9	15,5	15,0	15,0	14,4	13,4	6,0	
7,0	12,0	12,8	13,1	13,1	12,7	12,4	7,0	
8,0	9,4	10,2	10,4	10,5	10,8	10,6	8,0	
9,0		8,3	8,6	8,6	8,9	9,0	9,0	
10,0		6,9	7,1	7,2	7,5	7,6	10,0	
12,0		4,9	5,1	5,2	5,5	5,6	12,0	
14,0			3,8	3,8	4,1	4,2	14,0	
16,0					3,2	3,2	16,0	
18,0					2,4	2,5	18,0	
20,0					1,9	1,9	20,0	
22,0						1,5	22,0	

 10,3-17,7 m		 2,18m V=1 km/h		 360°		 14,5 t  4+4 t		DIN ISO
 m	10,3	14,7	17,0	17,7	 m			
 t	t	t	t	t	 t			
3,0	27,1				3,0			
3,5	27,1				3,5			
4,0	26,5				4,0			
5,0	18,8	17,9	16,9	16,5	5,0			
6,0	14,3	14,9	15,0	15,0	6,0			
7,0	11,2	11,9	12,1	12,2	7,0			
8,0	9,0	9,7	9,9	10,0	8,0			
9,0		8,1	8,3	8,4	9,0			
10,0		6,8	7,0	7,1	10,0			
12,0		5,0	5,2	5,3	12,0			
14,0			3,9	4,0	14,0			

Tabella di portata del braccio, in traslazione
Lifting capacities during travel
Traglasten in bewegung
Forces de levage en mouvement



CW65.40L

 10,3-17,7 m		 2,18m V=1 km/h		 360°		 14,5 t		DIN ISO	
	10,3	14,7	17,0	17,7					
	t	t	t	t					
3,0					3,0				
3,5	9,5				3,5				
4,0	9,5				4,0				
5,0	9,5	16,3	15,3	15,0	5,0				
6,0	9,5	12,4	12,2	12,0	6,0				
7,0	9,5	10,9	9,5	9,4	7,0				
8,0	8,1	8,8	9,0	8,9	8,0				
9,0		7,3	7,5	7,6	9,0				
10,0		6,2	6,4	6,4	10,0				
12,0		4,4	4,6	4,7	12,0				
14,0			3,5	3,5	14,0				

 10,3-17,7 m		 2,18m V=1 km/h		 360°		 6,5 t		DIN ISO	
	10,3	14,7	17,0	17,7					
	t	t	t	t					
3,0	22,9				3,0				
3,5	19,0	15,7	15,0	15,0	3,5				
4,0	16,2	15,1	14,5	14,3	4,0				
5,0	11,2	11,6	11,3	11,2	5,0				
6,0	8,2	8,9	9,1	9,0	6,0				
7,0	6,2	6,8	7,0	7,1	7,0				
8,0	4,7	5,4	5,6	5,7	8,0				
9,0		4,3	4,5	4,6	9,0				
10,0		3,5	3,7	3,7	10,0				
12,0		2,2	2,5	2,5	12,0				
14,0			1,6	1,7	14,0				

Tabella di portata della prolunga tralicciata

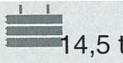
Lifting capacities on the folding jib

Traglasten am Klappspitze

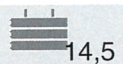
Forces de levage a la flèche pliante



CW65.40L

	32,6 - 40 m		8 m		3,8 m		360°		14,5 t		4+4t	DIN-ISO
---	-------------	---	-----	---	-------	--	------	---	--------	---	------	---------

	32,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
	t	t	t	t	t	t	
8,0	7,5						8,0
10,0	7,5	6,5		5,2			10,0
12,0	7,5	6,2	4,8	4,9	4,8		12,0
14,0	6,4	5,9	4,6	4,6	4,6	4,0	14,0
16,0	5,8	5,6	4,5	4,4	4,4	3,8	16,0
18,0	4,9	5,3	4,4	4,1	4,1	3,7	18,0
20,0	4,0	4,3	4,3	3,8	3,8	3,5	20,0
22,0	3,3	3,5	3,7	3,3	3,5	3,4	22,0
24,0	2,7	2,9	3,1	2,7	3,0	3,1	24,0
26,0	2,2	2,4	2,5	2,2	2,4	2,6	26,0
28,0	1,8	1,9	2,0	1,8	2,0	2,1	28,0
30,0	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	30,0
32,0	1,1	1,2		1,1	1,3	1,4	32,0
34,0	0,9	0,9		0,9	1,0	1,1	34,0
36,0	0,6	0,7		0,6	0,7	0,8	36,0
38,0	0,4			0,4			38,0

	32,6 - 40 m		14,5m		3,8 m		360°		14,5 t		4+4t	DIN-ISO
---	-------------	---	-------	---	-------	--	------	---	--------	---	------	---------

	32,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
	t	t	t	t	t	t	
8,0	3,9						8,0
10,0	3,7			3,1			10,0
12,0	3,5	2,6		3,1			12,0
14,0	3,3	2,5		3,1	2,5		14,0
16,0	3,1	2,3	1,8	3,1	2,4		16,0
18,0	3,0	2,2	1,7	3,1	2,2	1,7	18,0
20,0	2,9	2,1	1,7	3,0	2,1	1,7	20,0
22,0	2,7	2,0	1,6	2,9	2,0	1,6	22,0
24,0	2,6	1,9	1,6	2,8	2,0	1,6	24,0
26,0	2,4	1,8	1,5	2,4	1,9	1,5	26,0
28,0	2,0	1,8	1,5	2,0	1,8	1,5	28,0
30,0	1,7	1,7	1,5	1,6	1,7	1,5	30,0
32,0	1,3	1,6	1,5	1,3	1,6	1,5	32,0
34,0	1,1	1,3	1,4	1,0	1,3	1,5	34,0
36,0	0,8	1,0	1,1	0,8	1,0	1,2	36,0
38,0	0,6	0,8		0,6	0,8	0,9	38,0
40,0		0,5			0,6	0,7	40,0
42,0					0,4	0,4	42,0



 32,6 - 40 m	 8 m			 3,8 m		 360°		 14,5 t		DIN-ISO
	32,6 m			40 m						
	0°	20°	40°	0°	20°	40°				
	t	t	t	t	t	t				
8,0	7,5						8,0			
10,0	7,5	6,5		5,2			10,0			
12,0	7,5	6,2	4,8	4,9	4,8		12,0			
14,0	6,4	5,9	4,6	4,6	4,6	4,0	14,0			
16,0	5,2	5,6	4,5	4,4	4,4	3,8	16,0			
18,0	4,2	4,5	4,4	4,1	4,1	3,7	18,0			
20,0	3,4	3,6	3,9	3,4	3,7	3,5	20,0			
22,0	2,7	2,9	3,1	2,7	3,0	3,2	22,0			
24,0	2,2	2,4	2,5	2,2	2,4	2,6	24,0			
26,0	1,7	1,9	2,0	1,7	1,9	2,1	26,0			
28,0	1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,7	28,0			
30,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,3	30,0			
32,0	0,7	0,8		0,8	0,9	1,0	32,0			
34,0	0,5	0,6		0,5	0,6	0,7	34,0			
36,0		0,3			0,4	0,4	36,0			

 32,6 - 40 m	 14,5 m	 3,8 m	 360°	 14,5 t	DIN-ISO		
	32,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
	t	t	t	t	t	t	
8,0	3,9						8,0
10,0	3,7			3,1			10,0
12,0	3,5	2,6		3,1			12,0
14,0	3,3	2,5		3,1	2,5		14,0
16,0	3,1	2,3	1,8	3,1	2,4		16,0
18,0	3,0	2,2	1,7	3,1	2,2	1,7	18,0
20,0	2,9	2,1	1,7	3,0	2,1	1,7	20,0
22,0	2,7	2,0	1,6	2,9	2,0	1,6	22,0
24,0	2,4	1,9	1,6	2,4	2,0	1,6	24,0
26,0	1,9	1,8	1,5	1,9	1,9	1,5	26,0
28,0	1,6	1,8	1,5	1,5	1,8	1,5	28,0
30,0	1,2	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5	30,0
32,0	1,0	1,2	1,4	0,9	1,2	1,4	32,0
34,0	0,7	0,9	1,1	0,7	0,9	1,1	34,0
36,0	0,5	0,7	0,8	0,4	0,7	0,8	36,0
38,0		0,4			0,4	0,6	38,0
40,0						0,4	40,0

Tabella di portata della prolunga tralicciata
Lifting capacities on the folding jib
Traglasten am Klappspitze
Forces de levage a la flèche pliante



CW65.40L

 32,6 - 40 m	 8 m			 3,8 m	 360°	 6,5 t	DIN-ISO
 m	32,6 m			40 m			 m
 0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
 t	t	t	t	t	t	t	
8,0	7,5						8,0
10,0	6,5	6,5		5,2			10,0
12,0	5,0	5,5	4,8	4,7	4,8		12,0
14,0	3,9	4,4	4,6	3,7	4,1	4,0	14,0
16,0	3,0	3,4	3,7	2,9	3,3	3,6	16,0
18,0	2,3	2,6	2,9	2,3	2,6	2,9	18,0
20,0	1,7	1,9	2,2	1,7	2,0	2,2	20,0
22,0	1,2	1,4	1,6	1,2	1,5	1,7	22,0
24,0	0,8	1,0	1,1	0,8	1,0	1,2	24,0
26,0	0,4	0,6	0,7	0,5	0,7	0,8	26,0
28,0		0,3	0,4		0,4	0,5	28,0

 32,6 - 40 m	 14,5 m			 3,8 m	 360°	 6,5 t	DIN-ISO
 m	32,6 m			40 m			 m
 0°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
 t	t	t	t	t	t	t	
8,0	3,9						8,0
10,0	3,7			3,1			10,0
12,0	3,5	2,6		3,1			12,0
14,0	3,3	2,5		3,1	2,5		14,0
16,0	3,1	2,3	1,8	2,9	2,4		16,0
18,0	2,5	2,2	1,7	2,3	2,2	1,7	18,0
20,0	1,9	2,1	1,7	1,8	2,1	1,7	20,0
22,0	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	22,0
24,0	1,0	1,4	1,6	1,0	1,4	1,6	24,0
26,0	0,7	1,0	1,3	0,6	1,0	1,3	26,0
28,0	0,4	0,7	0,9	0,3	0,7	1,0	28,0
30,0		0,4	0,6		0,4	0,6	30,0
32,0			0,3			0,4	32,0



CARRO

Telaio centrale ad elevata rigidità con due fiancate cingolate ad apertura idraulica (carreggiata variabile). Bielle di bloccaggio carreggiata. Suole standard a 3 barre da 800mm.

Trazione indipendente dei 2 cingoli azionata da riduttori epicicloidali con freno negativo e motori idraulici a pistoni a cilindrata variabile. Possibilità di contro rotazione. N.2+2 pedane di salita.

MOTORE

Diesel Perkins 1204F-E44TTA, 4 cilindri, diesel turbo intercooler, raffreddamento ad acqua. Max 129 kW (175 CV) @ 2200 rpm, 750 Nm @ 1400 rpm. Livello Emissioni: Stage IV/Tier 4f. Post-trattamento fumi con DOC+SCR. Serbatoio Ad-blue 19 l. Serbatoio gasolio 210 l.

IMPIANTO IDRAULICO

Di tipo "load sensing" con una pompa a cilindrata variabile a pistoni assiali e regolazione di potenza, per l'azionamento della gru. Una pompa ad ingranaggi per l'azionamento della rotazione. Possibilità di azionamento di 4 manovre contemporanee. N.2 manipolatori elettronici per il comando della gru. N.2 pedipolatori idraulici per il comando dei cingoli. Serbatoio olio 700 l. Raffreddamento dell'olio idraulico.

IMPIANTO ELETTRICO

Sistema elettronico canbus. Impianto elettrico 24 Vdc con n.2 batterie in serie da 120 Ah. N.4 fari di lavoro a led.

ROTAZIONE

Riduttore epicicloidale con freno automatico a molla. Motore a pistoni e valvola di frenatura. Ralla a due giri di sfere, dentatura interna. Bloccaggio manuale per il trasporto.

ARGANO

Riduttore epicicloidale con freno automatico a molla. Motore a pistoni. Tamburo scanalato. Fune diametro 16 mm. Tiro massimo 47,6 kN.

BOZZELLO

Bozzello a 4 carrucole, tipo 40 t

SOLLEVAMENTO BRACCIO

N.1 cilindro idraulico diff. con valvola di controllo discesa pilotata.

BRACCIO

Telescopico in acciaio ad alta resistenza a 5 sezioni: 1 elemento di base, 1 elemento a sfilo indipendente, 3 elementi a sfilo sincronizzato. Sfilamento sotto carico parziale. Lunghezza del braccio: 10,3 m - 40 m.

ZAVORRA

Massa totale 6,5+8=14,5 t, spinata alla torretta.

ZAVORRA SUL CARRO

N.2 zavorre movimentabili con la gru, da agganciare al telaio centrale. Massa totale 4+4=8 t.

CABINA

Cabina ergonomica ad alta visibilità. Pedana estraibile. Impianto di riscaldamento ad acqua. Vetro superiore di sicurezza. Vetro anteriore apribile. Controlli e comandi completi. Monitor 7" per visualizzazione delle pagine: lavoro, motore, settaggi, diagnostica.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvole di massima pressione su tutte le funzioni idrauliche. Valvole di blocco e di controllo sui cilindri e motori idraulici. Limitatore di momento. Controllo posizione dei cingoli. Fine corsa in salita e discesa del bozzello. Indicatore di carico a 3 luci (semaforo). Cicalino. Lampeggiante. Estintore.

VERNICIATURA

Carro grigio RAL7016; torretta giallo 50% RAL1006 + 50% RAL1007. Altri colori a richiesta.

MARCATURA CE

Conforme alla direttiva 2006/42/CE.

ACCESSORI A RICHIESTA

Prolunga tralicciata in due pezzi lunghezza 8 m - 14,5 m, ripiegabile a lato del braccio, inclinazione : 0°-20°-40°

Argano ausiliario. Falcone da 1,3 m. Testina per tiro diretto.

Limitatore area di lavoro. Bozzelli di varie portate. Cabina inclinabile.

Aria condizionata. Radiocomando. Altre opzioni a richiesta.

UNDERCARRIAGE

Torsion resistant box construction frame with extendable crawler carriers (variable track) and locking rods. Standard 800mm triple grouser shoes. Crawler traction with two epicycloidal reducers with automatic spring brake and variable displacement hydraulic piston motors. Counter-rotation available. N.2+2 footboard.

ENGINE

Diesel Perkins 1204F-E44TTA, 4 cylinders, water cooled, turbocharged. Max power 129 kW @ 2200 rpm, max torque 750 Nm @ 1400 rpm. Emissions level: Stage IV/Tier 4f. DOC+SCR aftertreatment. Ad-blue tank 19 l. Fuel tank 210 l.

HYDRAULIC SYSTEM

Load sensing hydraulic system with 1 x piston pump for crane's operation and 1 x gear pump for slewing and service circuits. Possibility of activating 4 contemporary manoeuvres. N.2 proportional electronic joysticks for crane control. N.2 hydraulic pedals for crawler control. Oil tank 700 l. Oil heat exchanger.

ELECTRIC SYSTEM

Canbus data system. Electrical system 24 Vdc, with n.2 batteries in series 120 Ah. N.4 led working lights.

SLEWING

Continuous 360° slewing achieved by epicyclic reducer with automatic multiple discs brake in oil bath. Heavy duty slew ring with double ball rim and internal geared ring. Manual locking for transport position.

HOIST GEAR

Grooved drum. Hydraulic piston motor, epicyclic reducer and automatic multiple disk brake in oil bath. Cable diameter 16 mm, length 190 m, hoisting capacity at the 4th layer 4760 daN.

HOOK BLOCK

Type 40 ton hook block, 4 sheaves, ram horn type.

LUFFING GEAR

Differential hydraulic cylinder equipped with piloted load control valve.

BOOM

5-section telescopic boom, length ranging from 10.3 m to 40 m, full hydraulic extension (1 x base section, 1 x independent telescopic section, 3 x synchronized telescopic sections). Maximum height from ground approximately 42 m.

COUNTERWEIGHT

Total 6,5+8=14,5 t, pinned to the superstructure.

CHASSIS COUNTERWEIGHT

No.2 counterweights attachable to the central frame and movable with the crane. Total weight 4+4=8 t.

CAB

Excellent visibility cab with safety roof glass. Extendable platform. Front opening glass. Water heating. Comprehensive instrumentation and controls for the crane. 7" colour display showing working, engine, setting and diagnostic pages.

SAFETY DEVICES

Lifting hoist limit switch, safety and pressure valves, emergency stop device and electronic moment limiter device. Crawler track monitoring. 3-color warning signal light positioned on the front. Buzzer. Rotating light. Fire extinguisher.

PAINTING

Undercarriage grey RAL7016; superstructure yellow 50% RAL1006 + 50% RAL1007 or in the colour specified by the customer.

CE MARKING

The crane is compliant with the 2006/42/EC directive and is provided with CE marking and Operation & Maintenance Manual.

ADDITIONAL EQUIPMENT AND ACCESSORIES

Folding jib 8 m / 14,5 m, two-fold, offset 0°, 20°, 40°

Auxiliary winch. Jib 1.3 m offset 30°. Foldable rooster head for direct pull. Working area limiter. Various hook blocks. Tilttable cab.

Air conditioning in crane cab. Remote control.

Other equipment on request.



RAUPENFAHRZEUG

Qualitätsfahrwerk von SAMPIERANA mit hoher Steifigkeit, variable, hydraulisch verstellbare Breite. Ketten mit 800 breiten Gliedern. Die zwei Raupen sind unabhängig steuerbar. Sie werden von Planetengetrieben mit hydraulischen Hubkolbenmotoren mit variablem Hubraum angetrieben. Gegenläufige Rotation ist möglich. No. 2+2 Plattformen klettern.

MOTOR

PERKINS 1204F-E44TTA, 4 Zylinder Diesel Common Rail Turbo-intercooler, Wasserkühlung, Stage IV/Tier4f mit DOC, SCR, 129 Kw (175CV)@2200 rpm, 750 Nm@1400 rpm. AdBlue Tank 19 l, Dieseltank 210L

HYDRAULIKANLAGE

Anlage des Typs "Load Sensing". Eine Verstellpumpe mit Axialkolben für den Antrieb der Raupenketten/des Krans. Eine Zahnradpumpe für den Antrieb der Rotation und der Betriebsfunktionen. Es können bis zu 4 Manöver gleichzeitig ausgeführt werden. Zwei Steuerhebel zur Kransteuerung. Zwei Pedale/Hebel zur Traktionssteuerung. Kühlung des Hydrauliköls, Öltank 700L

ELEKTRISCHEANLAGE

CANBUS, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 120 Ah, 4 LED Arbeitsscheinwerfer.

ROTATION

Planetengetriebe mit automatischer federbelasteter Bremse. Orbitmotoren und Bremsventil. Doppel-Kugeldrehkranz. Manuelle Block für den Transport.

HUBWERK

Planetengetriebe mit automatischer federbelasteter Bremse. Kolbenmotor. Nuttrommel. Seil Durchmesser 16 mm. Maximale Seilzug 47.6 kN.

HAKEN

Hakenflasche mit 4 Rollen, Typ 40t.

AUSZUGAUSLEGER

1 Diff. Hydraulikzylinder mit gesteuertem Abstiegssteuerventil

AUSLEGER

Teleskopausleger aus Stahl mit hoher Widerstandsfähigkeit, 1 Basiselement, 1 unabhängige Verlängerung, 3 synchrone Verlängerungen. Auszug unter Teillast Länge des Auslegers: 10,3-40 m.

BALLAST

2 Stück 6,5+8= 14,5t an den Turm gehakt.

BALLAST AUF DEM WAGEN

2 Stück 4+4= 8t können mit dem Kran bewegt werden.

KABINE

Mit großen Scheiben aus Sicherheitsglas für optimale Rundumsicht inkl. Scheibenwischer (vorne, oben) Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente, Wasserheizung, 7 Zoll Farbmonitor zur Einstellung aller Parameter/Lastprogramme.

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

Sicherheitsdruckventil für alle hydraulischen Funktionen. Absperr und Steuerventile auf den hydraulischen Zylindern und Motoren. Lastbegrenzer. Endanschlag bei Hub und Senkung des Hakens. Blinkender Summer. Feuerlöscher.

ANSTRICH

Grauer Wagen Ral 7016, gelber Kran 50% Ral 1006+50% Ral 1007. Andere Farben auf Anfrage.

EG-Kennzeichnung

Entspricht der Richtlinie 2006/42 / EG.

ZUBEHÖR

Z.B. JIB (8 m oder 14.5m 0°/20°/40° neigbar),
1.3 m Jib,
Verschiedene Haken,
Schwerlastspitze,
2Winde,
Klimaanlage,
Neigbar Kabine,
virtuelle Wand,
Fernsteuerung, etc.

CHASSIS CHENILLES

Chassis central à haute rigidité avec deux côtés de chenilles à ouverture hydraulique (voie variable). Tuiles standard a 3 nervures de 800 mm de large. Traction de deux chenilles indépendante. Entraînement des chenilles au moyen de moteurs hydrauliques à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteurs planétaires et frein négatif. Possibilité de contre-rotation. Deux plate-formes pour monter.

MOTEUR

Perkins 1204F-E44TTA, 4 cylindres turbo intercooler, refroidi à eau, 129 kW@2200 rpm, 750 Nm@ 1400 rpm. Niveau d'émissions Stage 4- Tier 4f. Réservoir Ad Blue de 19 l, réservoir gasoil de 200 litres. Traitement post-combustion avec DOC + SCR.

SYSTEME HYDRAULIQUE

Système hydraulique "load sensing" avec une pompe à débit variable à pistons axiaux pour les entraînements de la grue. Une pompe à engrenages pour l'orientation. Possibilité d'exécuter 4 manœuvres en même temps. Deux levier de commande a 4 positions. Le train de chenilles est actionné par 2 pédales. Réfrigérant hydraulique. Réservoir huile de 700L

SYSTEME ELECTRIQUE

24V DC. No 2 batteries de 120Ah. Quatre phares de travail a LED.

ORIENTATION

Réducteur planétaire avec frein d'arrêt commande par ressort. Moteur à pistons et soupape de freinage. Couronne a deux rangs de billes avec denture interne.

TREUIL

Avec moteur à pistons, réducteur planétaire avec frein d'arrêt commande par ressort, tambour cannelé. Cable de 16 mm effort maxi 47,6kN.

MOUFLE

Moufle à 4 poulies avec capacité 40 t.

LEVAGE DE LA FLECHE

N.1 vérin hydraulique avec valve de contrôle de descente.

FLECHE

Flèche télescopique à cinq éléments de longueur allant de 10,3 m à 40 m, télescopage entièrement hydraulique. Un élément de base, un élément à télescopage indépendant, trois éléments à télescopage synchronisée. Hauteur du sol: environ 42,5 m. Possibilité de télescopage sous charge partiel.

CONTREPOIDS

n.2 ballast accroché à la tourelle. Masse totale 6,5 + 8 =14,5 tonnes.

CONTREPOIDS SUR LE CHASSIS

n.2 ballast mobile avec la grue. Masse totale 4+4 = 8 tonnes.

CABINE

En tôle d'acier traitée par cataphorèse, à grande visibilité, vitres de sécurité, équipement confortable, chauffage. Vitre avant ouvrable, vitre en haut de sécurité. Ecran 7" pour voir les abaques, la situation moteur, réglage, diagnostique.

SÉCURITÉ

Valves de sécurité et limiteurs de pression sur toutes les fonctions hydrauliques. Valves de bloc et de contrôle sur les vérins et les moteurs hydrauliques. Contrôleur de charge. Contrôleur de la position des chenilles. Dispositifs d'avertissement acoustique et lumineux. Dispositif de limitation de course en montée et descente du moufle. Extincteur.

PEINTURE

Partie chenilles en Gris RAL 7016, la tourelle 50% Jaune RAL 1006 et 50% RAL 1007.

MARQUAGE

La machine est marquée CE et est conforme à la directive 2006/42/CE.

EQUIPEMENTE EN OPTION

Extension treillis 8 m a 14,5 m, deux pièces, inclinable 0°, 20°, 40° repliable sur la flèche. Treuil auxiliaire. Jib1,3m. Poulie de tête. Limiteur de l'aire de travail. Moufles de différentes capacités. Cabine inclinable. Climatisation. Radio commande.

Depliant CW65.40L – edition 11/01/2019

Via Caorsana 49 - 29122 Piacenza - Italy
Tel. ++39 0523 573711
Fax ++39 0523 593253
www.marchetti.it
info@marchetti.it mark@marchetti.it

