MARCHETTI
autogru spa

CW 65.40L

GRU TELESCOPICA SU CINGOLI
TELESCOPIC CRAWLER CRANE
GRUE TELESCOPIQUE SUR CHENILLES
TELESCOP-RAUPENKRAN

CE
UK CA

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

1.
Semplicità di trasporto
Easy transport

2.
Massa totale contenuta
Low Ground Pressure & GVW

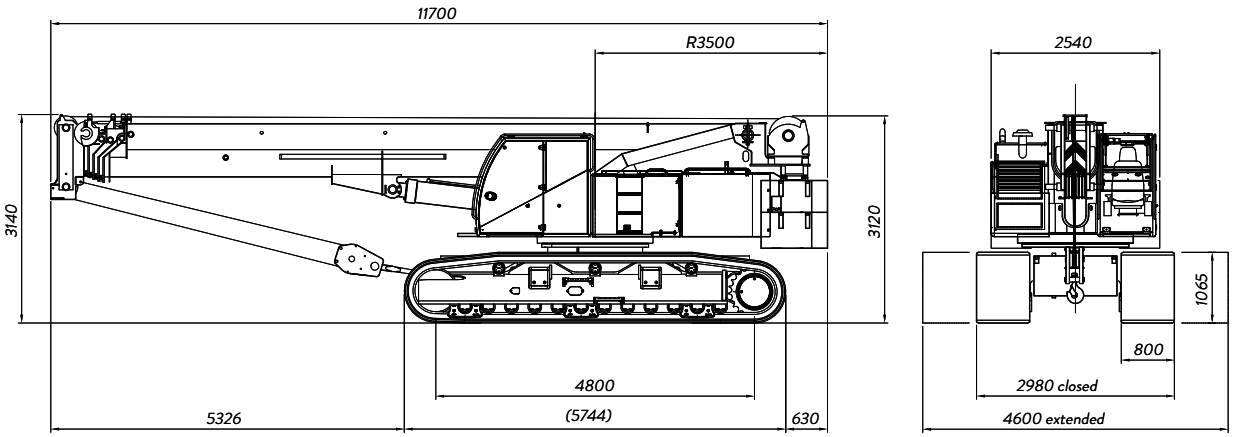
3.
Aplicazioni speciali - Vibro
Special application (e.g Vibro duties)

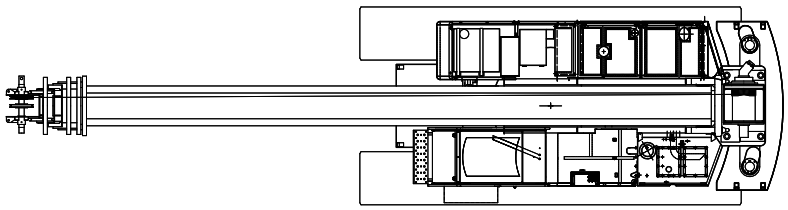
4.
Altezza massima 42m
Over 42m height

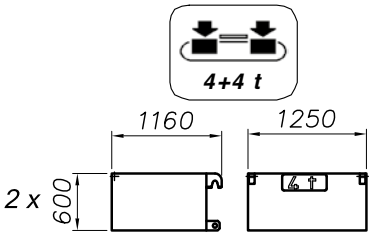
MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

Dimensioni (mm) / Dimensions (mm) / Encombrement (mm) / Maße (mm)





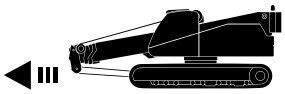
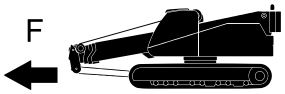
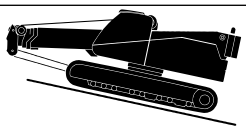


Pesi / Weights / Poids / Gewichte

Zavorra / Counterweight / Contrepoid / Ballast		Massa totale(*) Total weight Poids total Gesamtgewicht	Pressione spec. Ground pressure Pression au sol Bodenpressung
		ton	
14,5 t	4+4 = 8 t	60800 kg	0,79 Kg/cm²
14,5 t	–	52800 kg	0,69 Kg/cm²
6,5 t	–	46300 kg	0,60 Kg/cm²
0 t	–	38300 kg	0,50 Kg/cm²

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

Prestazioni del carro / Undercarriage performance / Performances / Wagon leistung

	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 / Performance de la grue / Geschwindigkeiten

	Infinitamente variabile Infinitely variable Infinement variable Stufenlos	Fune: diametro/ lunghezza Rope: diameter/length Câble : diam/longueur Seil: Durchmesser/Länge	Sforzo max sulla fune Max single line pull Effort maxi sur le câble Max Seilzug
❶	0-100 m/min	16 mm / 190 m	47,6 kN
❷	0-100 m/min	15 mm / 155 m	39,1 kN
	0 - 1,5 min^{-1}		
	10,3 m - 40 m : 100 s		
	0° - 80° : 60 s		

Bozzelli / Hook blocks / Moufles / Blöche

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

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

Altezze di sollevamento / Maximum tip height / Hauteurs de levage / Hubhöhen

10,3-40 m	3,8 m	360°	14,5 t	DIN ISO

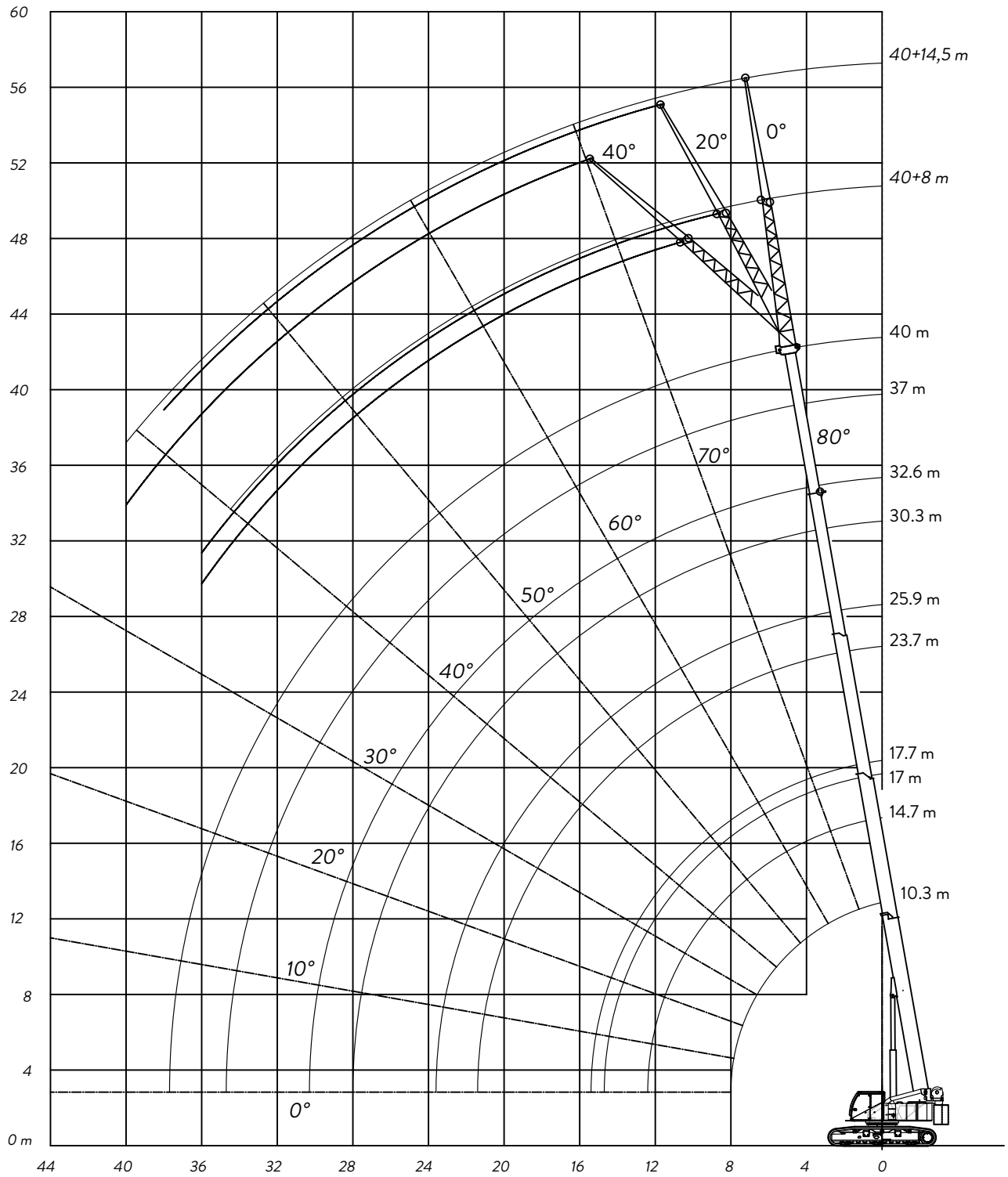


Tabelle di portata del braccio / Lifting capacities on main boom / Forces de levage sur flèche / Traglasten am Ausleger

10,3 - 40 m	3,8 m	360°	14,5 t	4+4 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
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
2,0	65,0										2,0
2,5	60,0										2,5
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	36,0	32,0	29,1	27,8	17,6	17,0					5,0
6,0	27,9	26,3	25,1	24,2	17,6	17,0	16,7	15,0			6,0
7,0	21,7	21,0	20,5	20,2	17,6	17,0	16,7	15,0	10,5	8,1	7,0
8,0	17,4	17,6	17,6	17,6	17,2	16,5	15,8	15,0	10,5	8,1	8,0
9,0		15,2	15,5	15,5	14,9	14,3	13,9	13,7	10,0	8,1	9,0
10,0		12,9	13,2	13,2	12,9	12,5	12,3	12,1	9,5	8,1	10,0
12,0		9,7	9,9	10,0	10,3	10,2	9,6	9,7	8,6	7,2	12,0
14,0			7,8	7,8	8,1	8,2	7,5	7,6	7,8	6,4	14,0
16,0					6,6	6,7	6,8	6,0	6,2	5,8	16,0
18,0					5,4	5,5	5,6	4,9	5,1	5,1	18,0
20,0					4,5	4,6	4,7	4,1	4,4	4,2	20,0
22,0						3,8	3,9	3,7	3,6	3,4	22,0
24,0							3,3	3,4	3,0	2,8	24,0
26,0							2,8	2,9	2,5	2,3	26,0
28,0							2,4	2,5	2,1	1,9	28,0
30,0								2,1	1,7	1,6	30,0
32,0									1,4	1,3	32,0
34,0									1,1	1,0	34,0
36,0										0,7	36,0

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

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

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
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
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
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
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

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

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

m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	m
m	t	t	t	t	t	t	m
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

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

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

10,3 - 25,9 m	3,8 m = V 1 km/h	360°	6,5 t	DIN ISO

m	10,3	14,7	17,0	17,7	23,7	25,9	m
m	t	t	t	t	t	t	m
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	2,18 m = V 1 km/h	360°	14,5 t 4+4 t	DIN ISO

m	10,3	14,7	17,0	17,7	m
m	t	t	t	t	m
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

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

10,3 - 17,7 m	2,18 m = V 1 km/h	360°	14,5 t	DIN ISO

m	10,3	14,7	17,0	17,7	m
m	t	t	t	t	m
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	2,18 m = V 1 km/h	360°	6,5 t	DIN ISO

m	10,3	14,7	17,0	17,7	m
m	t	t	t	t	m
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

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

Tabelle di portata della prolunga tralicciata / Load charts on the folding jib / Tableaux des charges a la fléchette pliante / Traglasttabelle am Klappspitze

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

m	32,6 m			40 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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	14,5 m	3,8 m	360°	14,5 t	4+4 t	DIN ISO

m	32,6 m			40 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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

Tabelle di portata della prolunga tralicciata / Load charts on the folding jib / Tableaux des charges a la fléchette pliante / Traglasttabelle am Klappspitze

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

m	32,6 m			40 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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

m	32,6 m			40 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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

Tabelle di portata della prolunga tralicciata / Load charts on the folding jib / Tableaux des charges a la fléchette pliante / Traglasttabelle am Klappspitze

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

m	32,6 m			40 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	m
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

IT

Note relative alle tabelle di carico

- I carichi indicati rispettano la norma EN13000.
- La gru può lavorare con velocità del vento corrispondente a 5 e 7 Beaufort, in funzione della lunghezza del braccio.
- I pesi dei ganci e di tutti gli accessori per l'imbragatura fanno parte del carico e devono essere dedotti dai carichi indicati.
- I carichi indicati per il braccio principale sono intesi con prolunga tralicciata e falcone smontati.
- I carichi sono indicati in tonnellate metriche.
- I raggi di lavoro sono calcolati a partire dall'asse di rotazione della torretta.
- Carichi superiori a 52,1 t eseguibili solamente con equipaggiamento supplementare.

EN

Remarks referring to load charts

- The lifting capacities are based on EN13000.
- Crane operation is permissible up to wind corresponding to 5 and 7 Beaufort depending on boom length.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- Weight of hook blocks and slings is part of the load, and must be deducted from the capacity ratings.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib and jib are dismounted.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- Lifting capacities above 52.1 t only with special equipment.

FR

Remarques relatives aux tableaux des charges

- Les charges indiquées respectent EN13000.
- La structure de la grue est calculée selon les normes DIN 15018 partie 3 et FEM 5004.
- La grue peut travailler jusqu'à une vitesse du vent correspondant a 5 et 7 Beaufort en fonction de la longueur de flèche.
- Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.
- Les forces indiquées pour la flèche téléscopique s'entendent fléchette dépliable et fléchette déposées.
- Les forces de levage sont données en tonnes.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation de la plateforme.
- Les charges supérieures à 52,1 t seulement avec équipement supplémentaire.

DE

Hinweise zu Belastungtabellen

- Die angegebenen Lasten entsprechen der Norm EN13000.
- Dier Kran kann bei einer Windgeschwindigkeit von 5 bis 7 Beaufort laufen, in Abhängigkeit von der Länge des Armes.
- Die Gewichte der Haken und das ganze Zubehör der Hebeseilen sind Teil der Belastung und müssen ab den angegebenen Belastungen abgezogen werden.
- Die angegebenen Belastungen für den Hauptarm sind mit Gittermast-Verlängerungsschnur ausgestattet.
- Die Belastungen werden mit Tonnen angezeigt.
- Arbeitsradius wird vom Zentrum des Kugeldrehkranzes gerechnet.
- Belastungen über 52,1Tonnen nur bei Extra-Ausrüstung.

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

Descrizione tecnica / Technical description

IT

CARRO
Telaio centrale ad elevata rigidezza 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
Livello Emissioni Stage 5:
Diesel Perkins, 4 cilindri turbo intercooler, common rail, 129kW@2200rpm, 750Nm@1400rpm. Post-trattamento fumi DOC+DPF+SCR.Serbatoio Ad-blue 17,4 lt. Serbatoio gasolio da 210 lt.
Livello Emissioni Stage 3a: disponibile a richiesta
Motore Volvo Stage 5: disponibile a richiesta.

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.

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.

EN

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
Emission Level Stage 5:
Diesel Perkins, 4 cylinders, water cooled, turbocharged.
Max power 129 kW @ 2200 rpm, max torque 750 Nm @1400 rpm.
DOC+DPF+SCR exhaust after treatment. Ad-blue tank 19 l.
Fuel tank 210 l.
Emission level Stage 3a: available upon request
Stage 5 Volvo engine: available upon request.

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.

BOOM ELEVATION
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.

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.

Description technique / Technische Eigenschaften

FR

CHASSIS CHENILLES
Châssis 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. Entrainement des chenilles au moyen de moteurs hydrauliques à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteurs planétaires et frein négatif. Possibilité de contre-rotation. Deux plate-forme pour monter.

MOTEUR
Niveau d'émissions Stage 5:
Perkins, 4 cylindres turbo intercooler, refroidi à eau, 129 kW@2200 rpm, 750 Nm@ 1400 rpm. Réservoir Ad Blue de 19 l, réservoir gasoil de 200 litres. Traitement post-combustion avec DOC + DPF+SCR.
Niveau d'émissions Stage 3a: disponible sur demande
Moteur Volvo Stage 5 disponible sur demande.

SYSTEME HYDRAULIQUE
Système hydraulique "load sensing" avec une pompe à débit variable à pistons axiaux pour les entrainements 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 actionne 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 ranges de billes avec denture interne.

TREUIL
Avec moteur à pistons, réducteur planétaire avec frein d'arrêt commande par ressort, tambour cannelé. Câble 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 pièces accroché à la tourelle. Masse totale 6,5 + 8 =14,5 tonnes.

CONTREPOIDS SUR LE CHASSIS
n.2 contrepoids mobiles avec la grue, à accrocher au châssis central. Masse totale 4+4 = 8 tonnes.

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.

DE

RAUPENFAHRZEUG
Qualitätsfahrwerk 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
Emissionen nach Abgasstufe 5:
Perkins, 4 Zylinder Diesel Common Rail Turbo-intercooler, Wasserkühlung, mit DOC+DPF+SCR, 129 Kw@2200 rpm, 750 Nm@1400 rpm. Ad Blue Tank 19 l, Dieseltank 210L
Emissionsniveau Stage 3a: auf Anfrage
Emissionsniveau Stage 5 Volvo: auf Anfrage

HYDRAULIKANLAGE
Anlage des Typs "Load Sensing". Eine Verstellpumpe mit Axialkolben für den Antrieb der Raupenketten/des Krans, Eine Zahnradpumpen 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. Orbimotoren 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.

WIPPWERK
1 Diff. Hydraulikzylinder mit gesteuertem Abstiegssteuerventi

TELESKOPAUSLEGER
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.

SICHERHEITSVORRISCHTUNGEN
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.

MARCHETTI
autogru spa

CW65.40L

Cabina / Cab / Cabine / Kabine

IT Cabina climatizzata con visibilità a 360° e vetri di sicurezza. Sedile ergonomico riscaldato con sospensione pneumatica, supporto lombare e possibilità di regolazioni multiple. Manipolatori ergonomici integrati nel sedile e monitor a colori da 10".

EN Air conditioning cab with 360° visibility and safety glass, Self-heated ergonomic seat with pneumatic suspension, lumbar support and possibility of multiple adjustments, ergonomic manipulators integrated into the seat and 10" colour display.

FR Cabine climatisée avec visibilité à 360°, et vitres de sécurité. Siège chauffant ergonomique avec suspension pneumatique, support lombaire et possibilité de réglage multiples. Manipulateurs ergonomiques intégrés au siège et écran couleur 10" .

DE Klimatisierte Kabine mit 360° Sicht und Sicherheitsglas, Ergonomisch beheizter Sitz mit Luftfederung, Lordosenstütze und Mehrfachverstellung. Ergonomischer Manipulatoren im Sitz und 10 Zoll Farbmonitor.

Accessori / Optional / Equipement en option / Optionen

IT
- Riscaldamento Webasto.
- Suole piatte.
- Argano ausiliario.
- Prolunga telescopica con lunghezza 8/14.5 m ripiegabile a lato del braccio, inclinazione 0°/20°/40°.
- Jib 1.3 m.
- Testina ripiegabile per tiro diretto (max 3.5ton).
- Piattaforma aerea.
- Radiocomando.
- Videocamere.
- Bozzelli di varie portate.
- Limitatore area di lavoro per operare in sicurezza in ambienti ristretti.
- Piattaforma per accesso remoto, localizzazione GPRS.
- Altri a richiesta.

EN
- Webasto heater.
- Flat rack shoes.
- Auxiliary winch.
- 8/14.5 m jib (0°-20°-40° adjustable) stowable alongside boom.
- Jib 1.3m.
- Foldable Rooster Head for direct pull (max 3.5tons).
- Elevated working platform.
- Remote controller.
- Cameras.
- Additional Hooks.
- Working Area Limiter for safe operation in restricted areas.
- Remote access platform including GPRS localization etc.
- Others upon request.

FR
- Webasto chauffage.
- Tuiles plates.
- Treuil auxiliaire.
- Extension télescopique de 8/14.5 m repliable sur la flèche base, inclinaison 0 ° / 20 ° / 40 °.
- Jib 1.3 m.
- Tête pliable pour traction directe (max 3,5 tonnes).
- Plateforme aérienne.
- Télécommande.
- Caméras.
- Moufles de différents capacités.
- Limiteur de zone de travail pour fonctionner en toute sécurité dans des espaces confinés.
- Application d'accès à distance, localisation GPRS.
- Autres sur demande.

DE
- Heizung Webasto.
- Flachbodenplatten.
- 2Winde.
- Teleskopverlängerung von 8/14.5 m Lange, seitlich am Ausleger zusammenklappbar, Neigung 0 ° / 20 ° / 40 °.
- Spitzenausleger 1.3 m.
- Schnabelausleger (max. 3,5 t).
- Hubarbeitsbereich.
- Fernbedienung. / • Kameras.
- Blöcke verschiedener Tragkraft.
- Arbeitsbereichsbegrenzer für den sicheren Betrieb auf engstem Raum.
- Fernzugriffsanwendung, GPRS-Lokalisierung
- Zusätzliches Zubehör auf Anfrage

Note

CW 65.40L - Ottobre 2022

Via Caorsana 49 - 29122 Piacenza - Italy
Tel. ++39/0523/573711
Fax ++39/0523/593253

Web: www.marchetti.it

E-Mail: mark@marchetti.it / info@marchetti.it

Linkedin **YouTube**

Per il costante miglioramento del prodotto, dati e caratteristiche tecniche possono variare a nostro giudizio senza alcun obbligo di preavviso.
Le informazioni riportate sono solo a titolo indicativo. La messa in servizio della macchina richiede l'osservanza del manuale d'Uso e delle tabelle di portata fornite con la macchina.

In accordance with our policy of constant improvement, we reserve the right to amend this specification at any time without notice.
Data published in this brochure is to be intended as a guide; crane operation is subject to the observance of the Use & Maintenance manual and the Lifting Charts supplied with the machine.

Suivant notre politique d'amélioration, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis certaines des caractéristiques indiquées dans cette notice.
Les renseignements ci-inclus, sont donnés à titre d'example; la mise en service de la machine est autorisée à condition que le manuel d'Utilisation et d'Entretien et les Tableaux de Charges fournies soient observés.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Produkts behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten und Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.
Die aufgeführten Informationen dienen nur zur Orientierung. Bei der Inbetriebnahme der Maschine müssen die Bedienungsanleitung und die Traglasttabellen beachtet werden.