

55T



Terex Challenger 3160

Gross Vehicle Weight (as Travels)	36.0te	Outrigger Floats Supplied	1.1m Nylon Discs (0.98m2)
Axle Weight	12.0te	Maximum Ground Bearing Force by 1 Stabiliser	Please contact MCS office
Steering Axles	3 of 3	Counterweight (as Travels)	6.8te
Drive Axles	2 of 3	Deductions	None
Hookblocks Supplied (& Weight)	29.8te (0.550te), 6.1te (0.165te)	Additional Hookblocks Available & Weight	None

MARSDEN

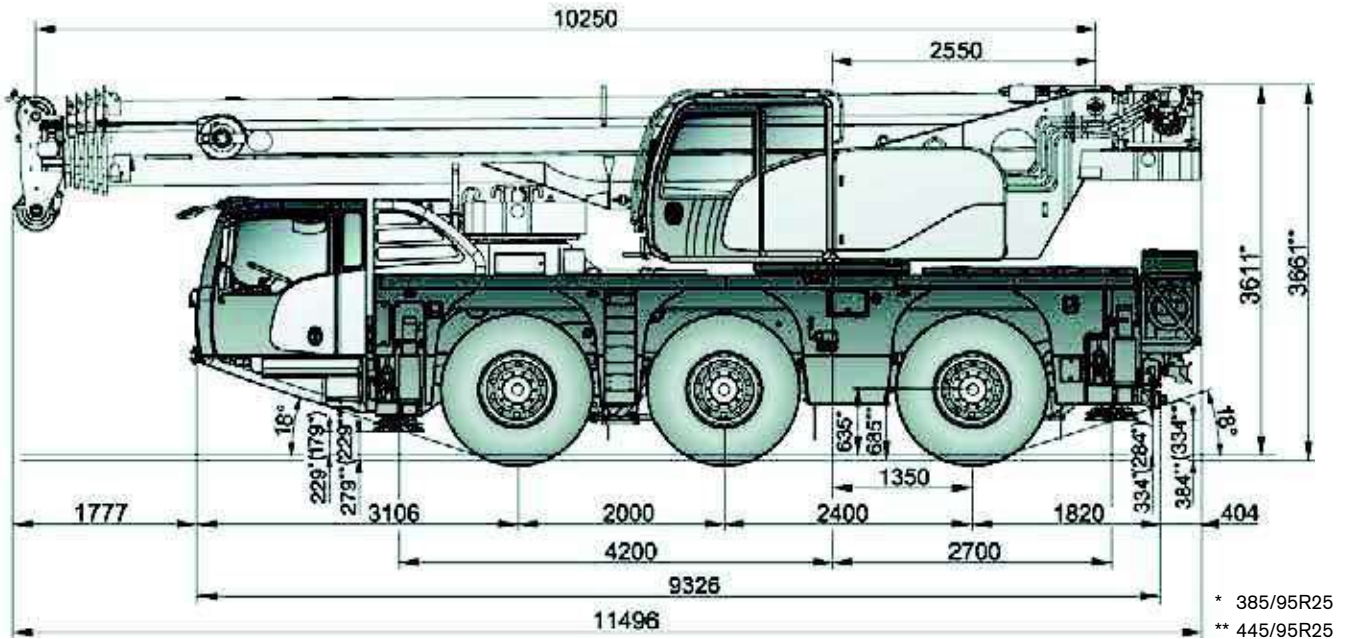
CRANE SERVICES

01257 450633

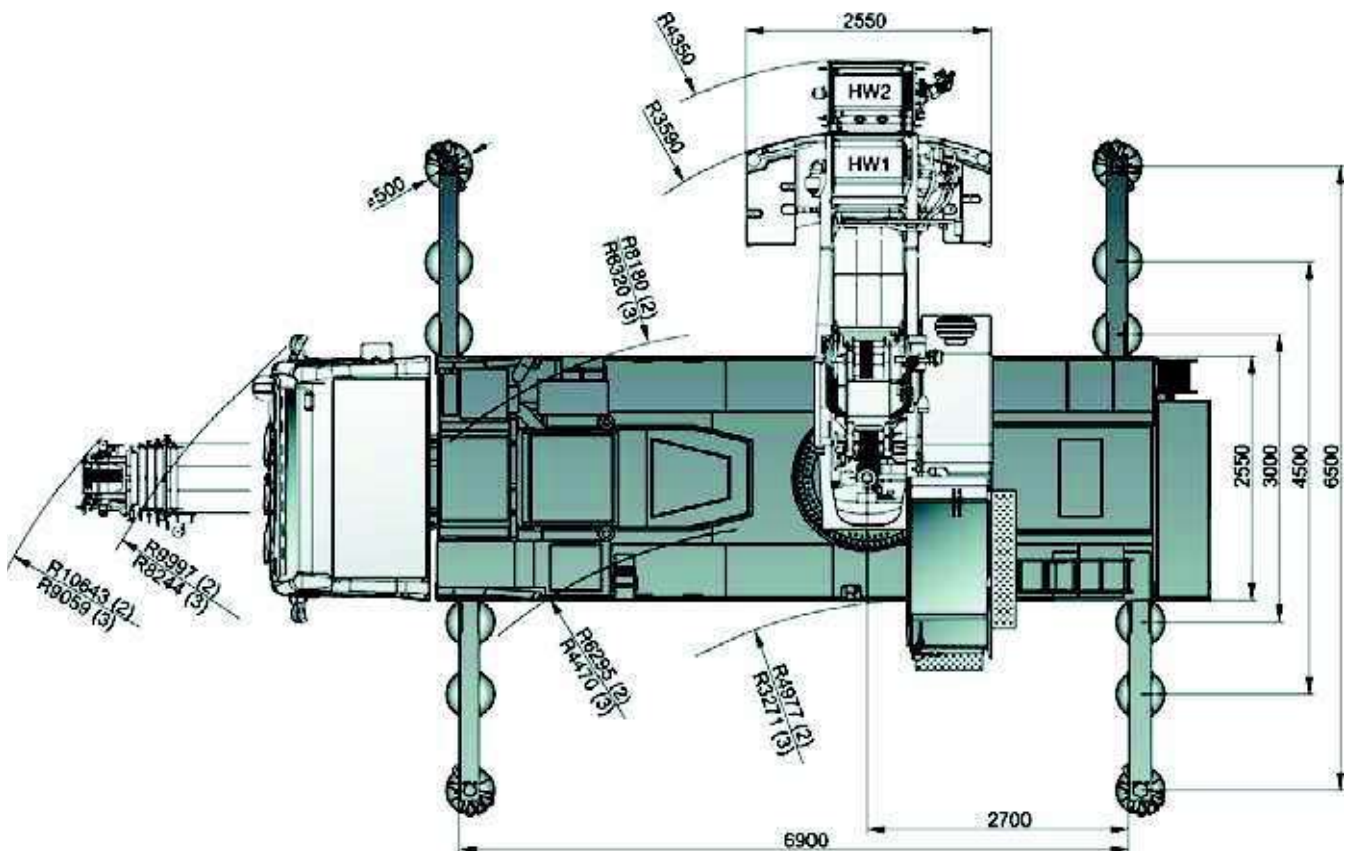
DIMENSIONS

CHALLENGER 3160

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni ·
Dimensiones · Dimensões · Размеры



(...) Equipped with polyamide outrigger pads · mit PA Stützteller ausgestattet · Equipé de semelles de calage en polyamide · Con piastre di appoggio degli stabilizzatori in poliammide · Equipada con apoyos estabilizadores de poliamida · Equipado com sapatas de poliamida nos estabilizadores · с подушками опор из полиамида



(2) steering mode 2 · Lenkfunktion 2 · mode de direction 2 · modalità di sterzata 2 · modo de conducción 2 · modo de manobra 2 · Режим поворота 2

(3) steering mode 3* · Lenkfunktion 3* · mode de direction 3* · modalità di sterzata 3* · modo de conducción 3* · modo de manobra 3* ·
Режим поворота 3*

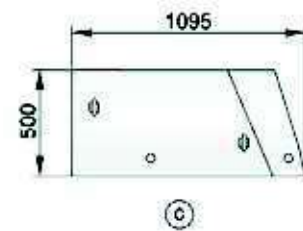
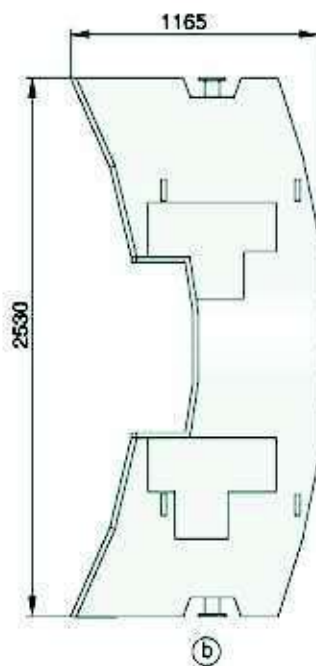
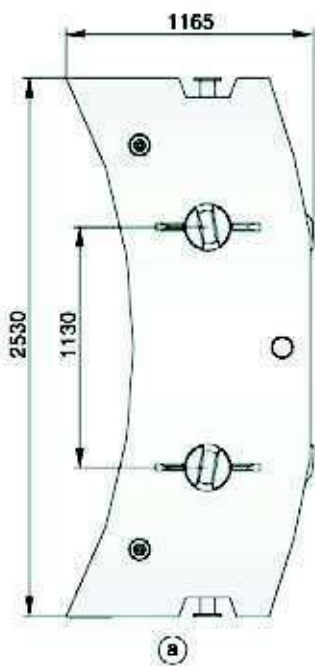
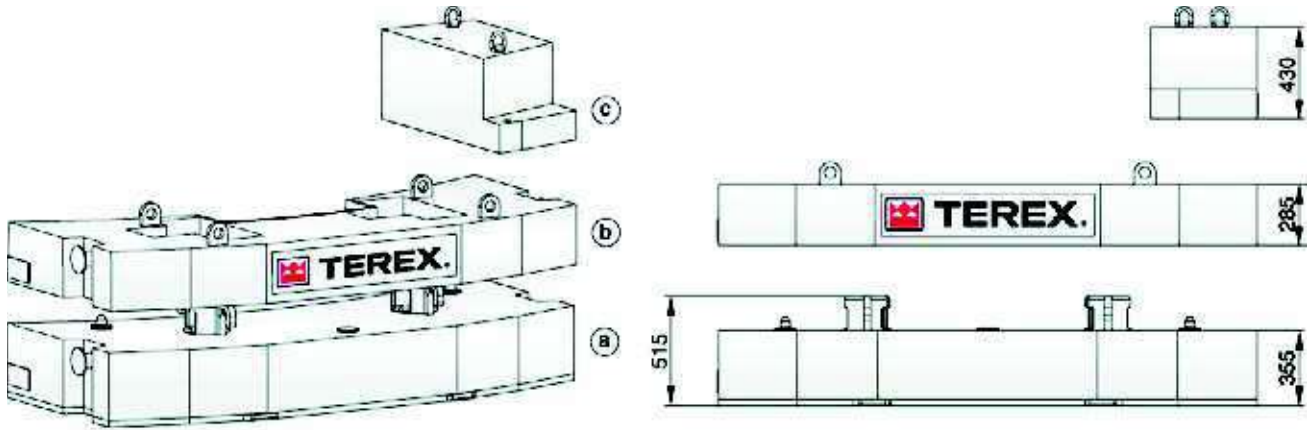
see page 6 · siehe Seite 6 · voir page 6 · vedere a pagina 6 · Véase p. 6 · ver página 6 · см. на стр. 6

COUNTERWEIGHT

CHALLENGER 3160

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso ·
 Contrapeso · Contrapeso · Противовес

Parts · Teile · Pièces · Pezzi · Piezas · Peças · Детали



When using HW2, counterweight „c“ is not applicable
 Wenn H2 verwendet wird, entfällt Gegengewicht „c“
 Avec HW2, contrepoids «c» non concerné
 HW2 è incompatibile con il contrappeso „c“
 Al usar HW2 no es aplicable el contrapeso „c“
 Usando o HW2, o contrapeso „c“ não se aplica
 При использовании HW2 противовес „c“ не применяется


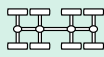




Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações ·
 Варианты конфигурации


	Ⓐ 3,5t	Ⓑ 2,2t	Ⓒ 1,1t
1,1 t			X
3,3 t		X	X
6,8 t	X	X	X







SPECIFICATIONS

CHALLENGER 3160

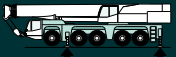

Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos · Especificações · Технические характеристики

	Total					
10 t	30 t	6 x 4 x 6	385/95R25	8-0-18	1,1 t	1,0 t
12 t	36 t	6 x 4 x 6	385/95R25	50-3-18	6,8 t	1,0 t




 see page 7 · siehe Seite 7 · voir page 7 · vedere a pagina 7 · Véase p. 7 · ver página 7 · см. на стр. 7








	1	Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h · Rodovia > 45 km/h · Дорога > 45 км/ч
	2	City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h · Urbano < 45 km/h · Город < 45 км/ч
	3*	Minimum turning radius < 5 km/h · Minimaler Kurvenradius < 5 km/h · Rayon de courbure minimum < 5 km/h · Raggio minimo di sterzata < 5 km/h · Radio mínimo de giro < 5 km/h · Raio mínimo de giro < 5 km/h · Минимальный радиус поворота < 5 км/ч
	4*	Off-wall · Wand-weg · Hors mur · Marcia laterale · Desempotrado · Longe da parede · от стены
	5*	Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo · Modo de translação lateral · Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»
	6*	All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzata integrale · Dirección en todas las ruedas · Todas as rodas exerçantes · Рулевое управление со всеми управляемыми колесами







* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse · precisa ser ativado · должно быть активировано

	32 t	40 t	85 km/h ¹⁾
	700 mm	700 mm	

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation · Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung · En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale · In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili · Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

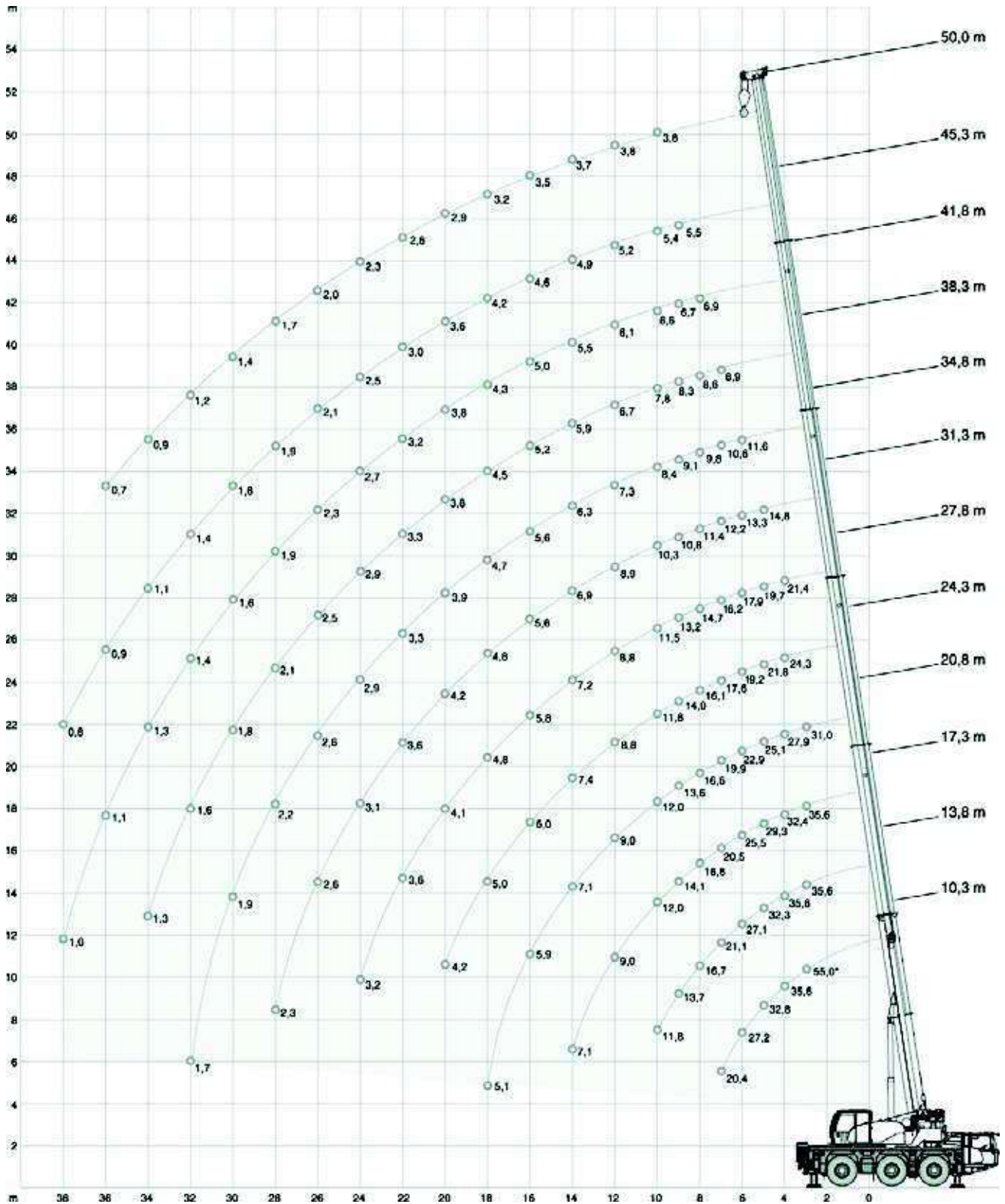
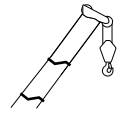
	385/95R25 14.00R25	445/95R25 16.00R25	525/80R25 20.50R25
	40 %	35 %	35 %
	75 %	70 %	70 %

			
1	121 m ³ /min	60,2 kN	18 mm
2	106 m ³ /min	60,2 kN	18 mm
	1,8 min ⁻¹		
	ca. 490 s (10,3-50m)		
	ca. 50 s (-5°-82°)		

					
1	6,1	8-0-18	3	165 kg	1,00 m
2	12,1	20-1-18	3	200 kg	1,80 m
3	18,1	30-2-18	3	350 kg	1,80 m
4	23,9	50-3-18	3	550 kg	1,80 m
5	29,8	50-3-18	3	550 kg	1,80 m
6	35,6	50-3-18	3	550 kg	1,80 m

HA

CHALLENGER 3160



		6,8 t		6,90 x 6,50 m		360°		ISO							
		0°													
		10,3m	10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m	
		m													
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
		55,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		35,6	35,6	35,6	35,6	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4		35,6	35,6	35,6	32,4	27,9	24,3	21,4	-	-	-	-	-	-	4
5		32,8	32,4	32,3	29,3	25,1	21,6	19,7	14,8	-	-	-	-	-	5
6		27,2	26,9	27,1	25,5	22,9	19,2	17,9	13,3	11,6	-	-	-	-	6
7		20,4	20,4	21,1	20,5	19,9	17,6	16,2	12,2	10,6	8,9	-	-	-	7
8		-	-	16,7	16,8	16,6	16,1	14,7	11,4	9,8	8,6	6,9	-	-	8
9		-	-	13,7	14,1	13,6	14,0	13,2	10,8	9,1	8,3	6,7	5,5	-	9
10		-	-	11,8	12,0	12,0	11,8	11,5	10,3	8,4	7,8	6,6	5,4	3,8	10
12		-	-	-	9,0	9,0	8,8	8,8	8,9	7,3	6,7	6,1	5,2	3,8	12
14		-	-	-	7,1	7,1	7,4	7,2	6,9	6,3	5,9	5,5	4,9	3,7	14
16		-	-	-	-	5,9	6,0	5,8	5,6	5,6	5,2	5,0	4,6	3,5	16
18		-	-	-	-	5,1	5,0	4,8	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	3,2	18
20		-	-	-	-	-	4,2	4,1	4,2	3,9	3,8	3,8	3,6	2,9	20
22		-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	3,3	3,3	3,2	3,0	2,6	22
24		-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	24
26		-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,5	2,3	2,1	2,0	26
28		-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,7	28
30		-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,8	1,6	1,6	1,4	30
32		-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	1,4	1,4	1,2	32
34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,1	0,9	34
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,9	0,7	36
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	38
1)		15,3	15,3	9,8	6,6	5,0	3,7	3,0	2,2	1,7	1,2	0,9	0	0	1)

* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

3,3 t		6,90 x 6,50 m												360°		ISO	
		10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
3	35,6	35,6	35,6	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	35,6	35,6	32,4	27,9	24,3	21,4	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	31,0	30,5	27,9	25,1	21,6	19,7	14,8	-	-	-	-	-	-	5			
6	22,7	23,5	21,3	20,5	19,2	17,9	13,3	11,6	-	-	-	-	-	6			
7	16,9	17,6	17,7	16,6	16,3	15,1	12,2	10,6	8,9	-	-	-	-	7			
8	-	13,9	14,5	14,5	13,7	12,7	11,4	9,8	8,6	6,9	-	-	-	8			
9	-	11,6	11,9	11,9	11,7	10,9	10,8	9,1	8,3	6,7	5,5	-	-	9			
10	-	9,7	10,0	10,0	9,8	9,8	9,4	8,4	7,8	6,6	5,4	3,8	-	10			
12	-	-	7,4	7,4	7,7	7,5	7,2	7,0	6,4	6,1	5,2	3,8	-	12			
14	-	-	6,0	6,1	6,0	5,9	5,9	5,7	5,5	5,1	4,9	3,7	-	14			
16	-	-	-	4,9	4,9	4,8	4,8	4,6	4,5	4,4	4,1	3,5	-	16			
18	-	-	-	4,1	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,6	3,3	3,0	-	18			
20	-	-	-	-	3,5	3,5	3,3	3,3	3,2	3,0	2,7	2,4	-	20			
22	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4	2,0	-	22			
24	-	-	-	-	-	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,6	-	24			
26	-	-	-	-	-	-	2,1	1,9	1,8	1,8	1,6	1,3	-	26			
28	-	-	-	-	-	-	1,8	1,6	1,5	1,5	1,3	1,0	-	28			
30	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,2	1,2	1,0	0,8	-	30			
32	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	1,0	0,8	-	-	32			
34	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-	-	34			
1)	14,0	8,0	5,5	4,0	3,0	2,3	1,7	1,1	0,7	0	0	0	0	1)			

1,1 t		6,90 x 6,50 m												360°		ISO	
		10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
3	35,6	35,6	35,6	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	35,6	35,6	32,4	27,9	24,3	21,4	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	29,3	27,4	24,5	23,2	21,3	19,7	14,8	-	-	-	-	-	-	5			
6	19,9	20,7	19,4	18,0	17,5	16,1	13,3	11,6	-	-	-	-	-	6			
7	14,7	15,4	16,1	15,3	14,3	13,2	12,2	10,6	8,9	-	-	-	-	7			
8	-	12,4	12,7	12,7	12,0	11,1	10,9	9,8	8,6	6,9	-	-	-	8			
9	-	10,1	10,4	10,4	10,1	10,1	9,4	8,6	8,1	6,7	5,5	-	-	9			
10	-	8,4	8,7	8,7	9,0	8,8	8,2	7,8	7,0	6,6	5,4	3,8	-	10			
12	-	-	6,6	6,8	6,7	6,5	6,6	6,3	5,8	5,5	5,2	3,8	-	12			
14	-	-	5,1	5,3	5,3	5,3	5,1	4,9	5,0	4,6	4,2	3,7	-	14			
16	-	-	-	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	4,0	3,6	3,4	3,0	-	16			
18	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,7	2,3	-	18			
20	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	2,5	2,2	1,8	-	20			
22	-	-	-	-	-	2,4	2,4	2,2	2,1	2,1	1,7	1,3	-	22			
24	-	-	-	-	-	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4	1,0	-	24			
26	-	-	-	-	-	-	1,6	1,5	1,3	1,3	1,1	0,7	-	26			
28	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	1,1	1,1	0,8	-	-	28			
30	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8	0,8	-	-	-	30			
32	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	32			
1)	12,1	6,9	4,7	3,4	2,5	1,8	1,3	0,7	0	0	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой




6,8 t		6,90 x 3,00 m											360°		ISO	
		10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	29,4	27,1	24,5	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	18,4	19,3	18,2	16,8	15,1	14,3	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	12,5	13,4	13,8	13,1	12,7	11,6	10,4	-	-	-	-	-	-	5		
6	9,2	10,0	10,5	10,7	10,4	9,8	9,2	8,3	-	-	-	-	-	6		
7	7,1	7,9	8,3	8,5	8,6	8,5	7,8	7,4	6,9	-	-	-	-	7		
8	-	6,4	6,8	6,9	7,0	7,0	6,9	6,4	5,9	5,4	-	-	-	8		
9	-	5,3	5,7	5,8	5,9	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	-	-	9		
10	-	4,4	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	4,8	4,5	4,3	3,9	3,5	-	10		
12	-	-	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,0	2,6	-	12		
14	-	-	2,8	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,3	1,8	-	14		
16	-	-	-	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,7	1,2	-	16		
18	-	-	-	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,8	-	18		
20	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	0,9	-	-	20		
22	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	-	-	22		
24	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,8	0,7	-	-	-	24		
26	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	26		
1)	6,0	3,7	2,5	1,8	1,3	0,9	0	0	0	0	0	0	0	1)		

3,3 t		6,90 x 3,00 m											360°		ISO	
		10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	23,1	21,8	19,9	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	14,2	15,2	14,3	13,6	12,4	11,2	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	9,5	10,4	11,0	10,6	10,0	9,3	8,6	-	-	-	-	-	-	5		
6	6,9	7,7	8,2	8,4	8,2	7,7	7,2	6,5	-	-	-	-	-	6		
7	5,2	5,9	6,4	6,6	6,7	6,4	6,0	5,5	5,1	-	-	-	-	7		
8	-	4,7	5,2	5,3	5,4	5,4	5,1	4,7	4,3	4,1	-	-	-	8		
9	-	3,9	4,3	4,4	4,5	4,5	4,4	4,0	3,7	3,5	3,1	-	-	9		
10	-	3,2	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7	3,5	3,2	3,0	2,6	-	-	10		
12	-	-	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,3	2,2	1,8	-	-	12		
14	-	-	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	1,9	1,7	1,5	1,2	-	-	14		
16	-	-	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,1	0,7	-	-	16		
18	-	-	-	1,2	1,3	1,2	1,2	1,0	0,8	0,7	-	-	-	18		
20	-	-	-	-	1,0	0,9	0,9	0,7	-	-	-	-	-	20		
1)	4,3	2,6	1,8	1,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1)		

1,1 t		6,90 x 3,00 m											360°		ISO	
		10,3m	13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	50,0m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	19,0	18,1	16,5	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	11,6	12,5	12,1	11,2	10,4	9,6	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	7,6	8,5	9,1	8,7	8,2	7,6	7,0	-	-	-	-	-	-	5		
6	5,4	6,2	6,7	6,9	6,6	6,2	5,7	5,2	-	-	-	-	-	6		
7	4,0	4,7	5,2	5,4	5,5	5,1	4,8	4,3	3,9	-	-	-	-	7		
8	-	3,7	4,1	4,3	4,4	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	-	-	-	8		
9	-	3,0	3,4	3,5	3,6	3,6	3,4	3,1	2,7	2,6	-	-	-	9		
10	-	2,4	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,6	2,3	2,1	-	-	-	10		
12	-	-	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	1,8	1,5	1,4	-	-	-	12		
14	-	-	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,0	0,8	-	-	-	14		
16	-	-	-	1,1	1,2	1,1	1,1	0,8	-	-	-	-	-	16		
18	-	-	-	0,8	0,9	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	18		
1)	3,3	1,9	1,3	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1)		

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Telescoping capacities · Teleskopierbare Tragfähigkeiten · Charges télescopables · Carichi del braccio telescopico · Capacidades de carga telescópica · Capacidades telescópicas · Телескопирование

360°												ISO
		13,8m	17,3m	20,8m	24,3m	27,8m	31,3m	34,8m	38,3m	41,8m	45,3m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	14,4	13,2	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	14,2	12,9	11,2	10,5	10,3	-	-	-	-	-	-	4
5	13,9	12,5	10,4	10,2	9,4	9,3	-	-	-	-	-	5
6	13,6	12,3	10,2	9,8	9,1	8,9	8,2	-	-	-	-	6
7	13,6	12,3	9,9	9,5	8,8	8,6	7,9	7,7	-	-	-	7
8	13,6	12,3	9,7	9,3	8,5	8,3	7,6	7,4	6,0	-	-	8
9	13,6	10,8	9,5	9,0	8,2	8,0	7,3	7,1	5,8	4,4	-	9
10	11,5	10,8	9,3	8,8	8,0	7,6	7,1	6,8	5,6	4,3	-	10
12	-	9,0	9,0	8,2	7,6	6,8	6,6	6,2	5,3	4,0	-	12
14	-	7,1	7,1	7,4	7,2	6,5	6,2	5,6	4,9	3,7	-	14
16	-	-	5,8	6,0	5,8	5,6	5,6	4,7	4,6	3,4	-	16
18	-	-	4,8	5,0	4,8	4,8	4,7	4,5	4,1	3,1	-	18
20	-	-	-	4,2	4,1	4,2	3,9	3,8	3,8	2,7	-	20
22	-	-	-	-	3,5	3,6	3,3	3,3	3,2	2,5	-	22
24	-	-	-	-	3,0	3,1	2,8	2,8	2,7	2,3	-	24
26	-	-	-	-	-	2,6	2,4	2,4	2,3	2,0	-	26
28	-	-	-	-	-	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	-	28
30	-	-	-	-	-	-	1,9	1,7	1,6	1,6	-	30
32	-	-	-	-	-	-	1,7	1,4	1,3	1,4	-	32
34	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	1,1	-	34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	-	36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	38
1)	9,8	6,6	4,7	3,7	2,7	2,2	1,7	1,1	0,7	0	0	1)

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

MARSDEN
CRANE SERVICES

38 Church Lane, Wrightington, Wigan WN6 9SL
106 Towngate, Ecclestone, Chorley, Lancashire PR7 5QS

01257 450633
info@marsdencraneservices.com