

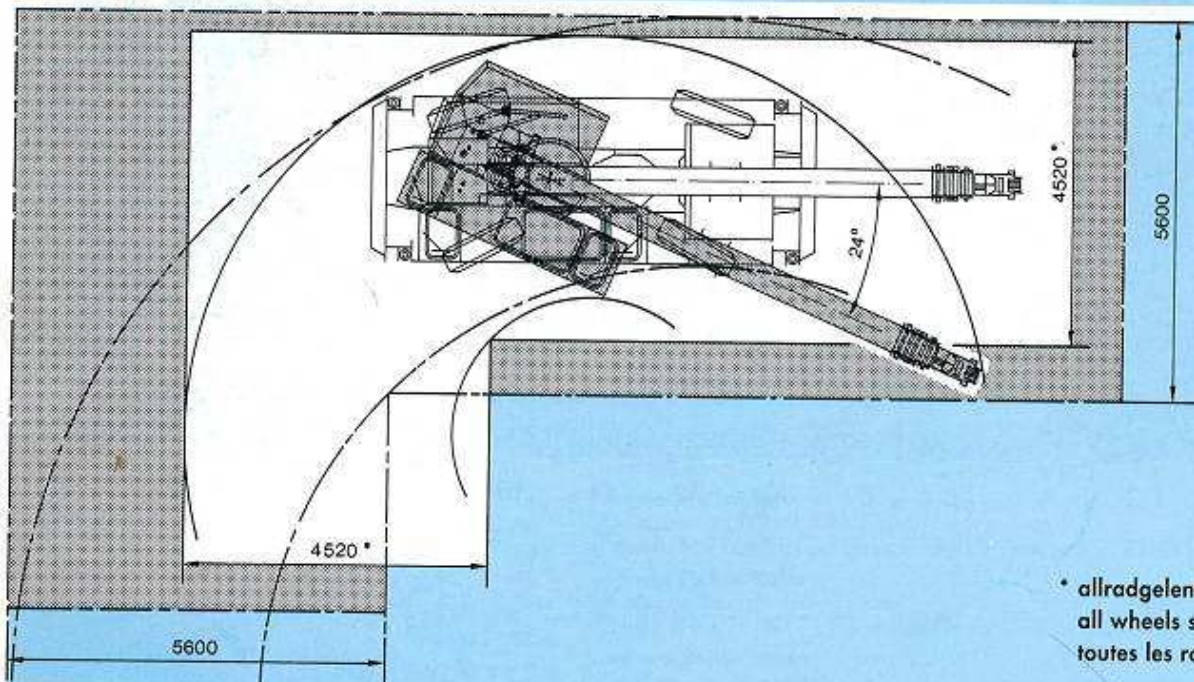
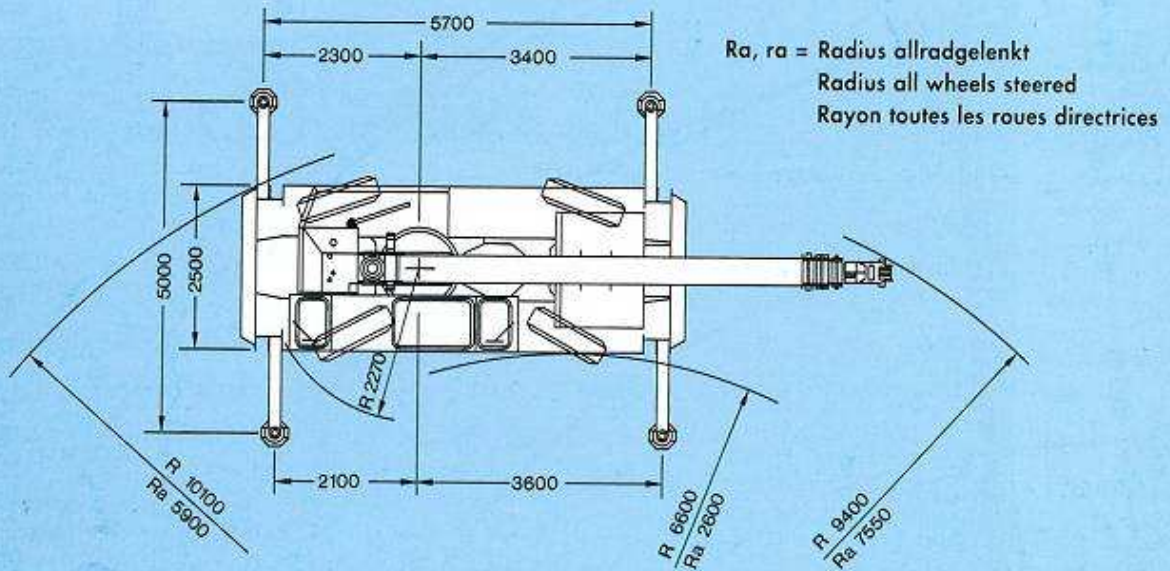
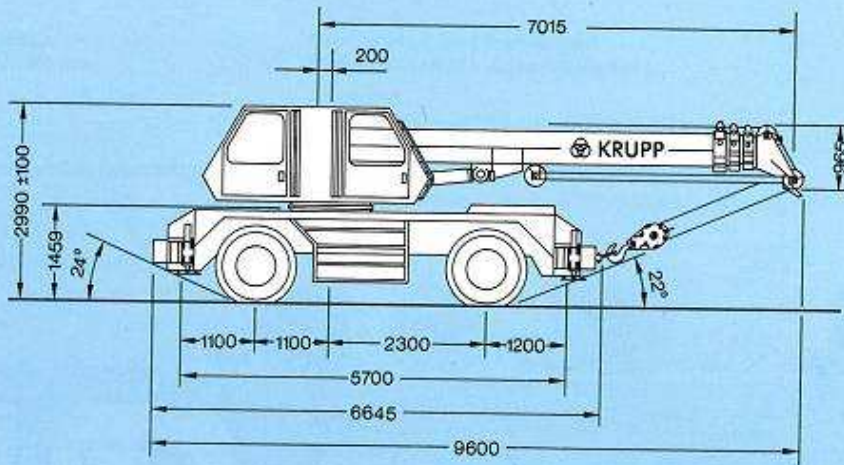
# KMK 2020

## Mobilkran



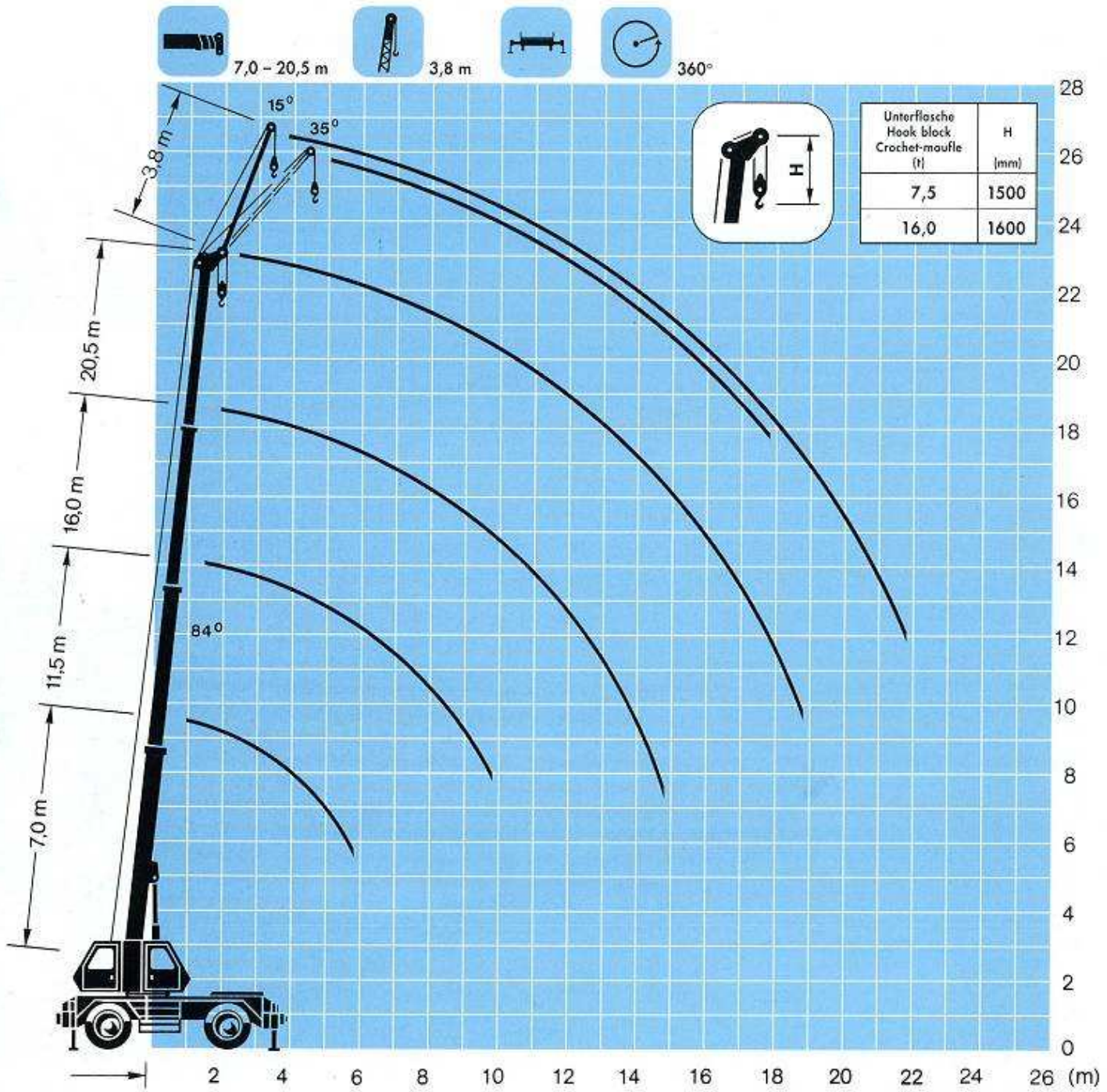
 KRUPP

# Abmessungen Dimensions Encombrement



\* allradgelenkt  
all wheels steered  
toutes les roues directrices

# Arbeitsbereiche Working range Portée flèche



# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities for telescopic boom

### Forces de levage à la flèche télescopique



7,0 - 20,5 m



360°

**4,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m	9,3 m	11,5 m	13,8 m	16,0 m	18,3 m	20,5 m	Ausladung Radius Portée m			
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %				
2,5	20,0/20,0							2,5			
3	16,8/18,4	16,5/16,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5			3			
4	13,8/14,4	13,6/13,7	13,2/13,2	12,4/12,4	12,1/12,1	11,0/11,0	9,0/9,0	4			
5	11,1/11,1	11,0/11,0	11,1/11,1	10,3/10,3	10,0/10,0	9,8/ 9,8	8,5/8,5	5			
6	9,0/ 9,0	8,8/ 8,8	9,1/ 9,1	8,8/ 8,8	8,5/ 8,5	8,4/ 8,4	7,7/7,7	6			
7		6,9/ 7,3	7,2/ 7,5	6,9/ 7,3	7,0/ 7,3	7,1/ 7,3	7,0/7,0	7			
8		5,5/ 6,2	5,8/ 6,4	5,5/ 6,2	5,6/ 6,2	5,7/ 6,3	5,8/6,3	8			
9			4,8/ 5,6	4,5/ 5,3	4,9/ 5,4	4,7/ 5,5	4,8/5,5	9			
10			4,1/ 4,9	3,8/ 4,7	4,2/ 4,7	3,9/ 4,8	4,0/4,8	10			
11				3,2/ 4,1	3,6/ 4,1	3,3/ 4,2	3,4/4,3	11			
12				2,7/ 3,6	3,1/ 3,7	2,9/ 3,8	2,9/3,8	12			
13				2,3/ 3,2	2,8/ 3,4	2,5/ 3,4	2,6/3,4	13			
14					2,4/ 3,2	2,2/ 3,0	2,2/3,1	14			
15					2,2/ 3,0	1,9/ 2,8	2,0/2,8	15			
16						1,6/ 2,5	1,7/2,6	16			
17						1,4/ 2,3	1,5/2,3	17			
18							1,3/2,1	18			
19							1,2/1,9	19			
%	T1	0	50	100	0	100	100	0	100	100	T1
	T2	0	0	0	100	50	100	100	100	100	T2
	T3	0	0	0	0	0	0	100	50	100	T3

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière



7,0 - 20,5 m



360°

**4,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m	9,3 m	11,5 m	13,8 m	16,0 m	18,3 m	20,5 m	Ausladung Radius Portée m			
	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %				
2,5	22,0/22,0							2,5			
3	18,5/20,5	18,1/18,1	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0			3			
4	15,1/15,8	15,0/15,1	14,5/14,5	13,7/13,7	13,3/13,3	12,1/12,1	9,9/9,9	4			
5	12,2/12,2	12,0/12,0	12,2/12,2	11,3/11,3	11,0/11,0	10,8/10,8	9,4/9,4	5			
6	9,9/ 9,9	9,7/ 9,7	10,0/10,0	9,7/ 9,7	9,4/ 9,4	9,2/ 9,2	8,4/8,4	6			
7		7,6/ 8,1	7,9/ 8,3	7,6/ 8,0	7,7/ 8,1	7,8/ 8,0	7,7/7,7	7			
8		6,1/ 6,8	6,4/ 7,1	6,1/ 6,8	6,1/ 6,9	6,3/ 7,0	6,3/6,9	8			
9			5,3/ 6,1	5,0/ 5,9	5,4/ 5,9	5,2/ 6,0	5,2/6,1	9			
10			4,5/ 5,4	4,2/ 5,1	4,6/ 5,2	4,3/ 5,3	4,4/5,3	10			
11				3,5/ 4,5	4,0/ 4,6	3,7/ 4,7	3,8/4,7	11			
12				3,0/ 4,0	3,4/ 4,1	3,2/ 4,1	3,2/4,2	12			
13				2,5/ 3,6	3,0/ 3,8	2,7/ 3,7	2,8/3,8	13			
14					2,7/ 3,5	2,4/ 3,4	2,5/3,4	14			
15					2,4/ 3,3	2,1/ 3,0	2,1/3,1	15			
16						1,8/ 2,8	1,9/2,8	16			
17						1,6/ 2,5	1,7/2,6	17			
18							1,5/2,3	18			
19							1,3/2,1	19			
%	T1	0	50	100	0	100	100	0	100	100	T1
	T2	0	0	0	100	50	100	100	100	100	T2
	T3	0	0	0	0	0	0	100	50	100	T3

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities for telescopic boom

### Forces de levage à la flèche télescopique



7,0 - 20,5 m



360°

**2,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m	9,3 m	11,5 m	13,8 m	16,0 m	18,3 m	20,5 m	Ausladung Radius Portée m				
	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %					
2,5	20,0/20,0							2,5				
3	16,8/18,4	16,5/16,5	14,5/14,5	14,5/14,5	14,5/14,5			3				
4	13,8/13,8	13,6/13,6	13,2/13,2	12,4/12,4	12,1/12,1	11,0/11,0	9,0/9,0	4				
5	10,6/10,6	10,5/10,5	10,7/10,7	10,3/10,3	10,0/10,0	9,8/ 9,8	8,5/8,5	5				
6	8,0/ 8,6	7,8/ 8,4	8,1/ 8,6	7,8/ 8,4	7,8/ 8,4	8,0/ 8,4	7,7/7,7	6				
7		5,9/ 7,0	6,2/ 7,2	5,9/ 7,0	6,3/ 7,0	6,1/ 7,1	6,1/7,0	7				
8		4,6/ 5,9	4,9/ 6,1	4,6/ 5,9	5,1/ 5,9	4,8/ 6,0	4,9/6,1	8				
9			4,0/ 5,3	3,7/ 5,1	4,2/ 5,1	3,9/ 5,2	4,0/5,3	9				
10			3,3/ 4,7	3,1/ 4,4	3,5/ 4,5	3,2/ 4,5	3,3/4,6	10				
11				2,5/ 3,9	3,0/ 4,0	2,7/ 4,0	2,8/4,1	11				
12				2,1/ 3,3	2,6/ 3,7	2,3/ 3,5	2,4/3,6	12				
13				1,8/ 2,8	2,2/ 3,3	2,0/ 3,0	2,0/3,1	13				
14					1,9/ 2,9	1,7/ 2,6	1,7/2,7	14				
15					1,7/ 2,5	1,4/ 2,3	1,5/2,3	15				
16						1,2/ 2,0	1,3/2,0	16				
17						1,1/ 1,7	1,1/1,8	17				
18							1,0/1,6	18				
19							0,8/1,4	19				
 %	T1	0	50	100	0	100	100	0	100	100	T1	 %
	T2	0	0	0	100	50	100	100	100	100	T2	
	T3	0	0	0	0	0	0	100	50	100	T3	

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière



7,0 - 20,5 m



360°

**2,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m	9,3 m	11,5 m	13,8 m	16,0 m	18,3 m	20,5 m	Ausladung Radius Portée m				
	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %					
2,5	22,0/22,0							2,5				
3	18,5/20,5	18,1/18,1	16,0/16,0	16,0/16,0	16,0/16,0			3				
4	15,1/15,1	15,0/15,0	14,5/14,5	13,7/13,7	13,3/13,3	12,1/12,1	9,9/9,9	4				
5	11,7/11,7	11,5/11,5	11,8/11,8	11,3/11,3	11,0/11,0	10,8/10,8	9,4/9,4	5				
6	8,8/ 9,4	8,5/ 9,3	8,9/ 9,5	8,5/ 9,2	8,6/ 9,3	8,8/ 9,2	8,4/8,4	6				
7		6,5/ 7,7	6,8/ 7,9	6,5/ 7,7	6,9/ 7,7	6,7/ 7,8	6,8/7,7	7				
8		5,1/ 6,5	5,4/ 6,8	5,1/ 6,5	5,6/ 6,5	5,3/ 6,6	5,4/6,7	8				
9			4,4/ 5,8	4,1/ 5,6	4,6/ 5,6	4,3/ 5,7	4,4/5,8	9				
10			3,7/ 5,1	3,4/ 4,9	3,8/ 4,9	3,5/ 5,0	3,6/5,1	10				
11				2,8/ 4,3	3,3/ 4,4	3,0/ 4,4	3,1/4,5	11				
12				2,3/ 3,6	2,8/ 4,1	2,5/ 3,8	2,6/3,9	12				
13				2,0/ 3,1	2,5/ 3,6	2,1/ 3,3	2,2/3,4	13				
14					2,1/ 3,2	1,8/ 2,9	1,9/2,9	14				
15					1,9/ 2,8	1,6/ 2,5	1,7/2,6	15				
16						1,4/ 2,2	1,4/2,3	16				
17						1,2/ 1,9	1,2/2,0	17				
18							1,1/1,8	18				
19							0,9/1,6	19				
 %	T1	0	50	100	0	100	100	0	100	100	T1	 %
	T2	0	0	0	100	50	100	100	100	100	T2	
	T3	0	0	0	0	0	0	100	50	100	T3	

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière

# Traglasten Klappspitze

## Lifting capacities swing-away-lattice

### Forces de levage flèche pliante



3,8 m



360°

**4,0 t**

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique						Ausladung Radius Portée
	20,5 m			20,5 m			
	3,8 m 75 %		35°	3,8 m 85 %		35°	
m	15°			15°		m	
6	4,0/4,0		2,7/2,7	4,4/4,4		3,0/3,0	6
7	3,8/3,8		2,6/2,6	4,2/4,2		2,9/2,9	7
8	3,6/3,6		2,5/2,5	3,9/3,9		2,8/2,8	8
9	3,4/3,4		2,5/2,5	3,7/3,7		2,7/2,7	9
10	3,2/3,2		2,4/2,4	3,5/3,5		2,6/2,6	10
11	3,0/3,0		2,3/2,3	3,3/3,3		2,5/2,5	11
12	2,9/2,9		2,2/2,2	3,2/3,2		2,5/2,5	12
13	2,7/2,7		2,2/2,2	3,0/3,0		2,4/2,4	13
14	2,4/2,5		2,1/2,1	2,7/2,8		2,4/2,4	14
15	2,1/2,4		2,1/2,1	2,3/2,7		2,3/2,3	15
16	1,9/2,4		1,9/2,1	2,1/2,6		2,1/2,3	16
17	1,7/2,3		1,7/2,1	1,8/2,5		1,9/2,3	17
18	1,5/2,2		1,5/2,0	1,6/2,4		1,7/2,2	18
19	1,3/2,0			1,5/2,2			19
20	1,2/1,8			1,3/2,0			20
21	1,1/1,7			1,2/1,8			21
22	0,9/1,5			1,0/1,7			22
	T1			100			T1
	T2			100			T2
	T3			100			T3

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière



3,8 m



360°

**2,0 t**

Ausladung Radius Portée	Teleskopausleger Telescopic boom Flèche télescopique						Ausladung Radius Portée
	20,5 m			20,5 m			
	3,8 m 75 %		35°	3,8 m 85 %		35°	
m	15°			15°		m	
6	4,0/4,0		2,7/2,7	4,4/4,4		3,0/3,0	6
7	3,8/3,8		2,6/2,6	4,2/4,2		2,9/2,9	7
8	3,6/3,6		2,5/2,5	3,9/3,9		2,8/2,8	8
9	3,4/3,4		2,5/2,5	3,7/3,7		2,7/2,7	9
10	3,2/3,2		2,4/2,4	3,5/3,5		2,6/2,6	10
11	3,0/3,0		2,3/2,3	3,3/3,3		2,5/2,5	11
12	2,6/2,9		2,2/2,2	2,8/3,2		2,5/2,5	12
13	2,2/2,7		2,2/2,2	2,5/3,0		2,4/2,4	13
14	1,9/2,5		2,0/2,1	2,1/2,8		2,2/2,4	14
15	1,7/2,4		1,7/2,1	1,9/2,7		1,9/2,3	15
16	1,5/2,2		1,5/2,1	1,6/2,5		1,7/2,3	16
17	1,3/2,0		1,3/2,0	1,4/2,2		1,5/2,2	17
18	1,1/1,8		1,2/1,8	1,2/1,9		1,3/2,0	18
19	1,0/1,6			1,1/1,7			19
20	0,9/1,4			1,0/1,6			20
21	0,8/1,3			0,8/1,4			21
22	0,7/1,1			0,7/1,2			22
	T1			100			T1
	T2			100			T2
	T3			100			T3

2. Wert ± 10° nach hinten, 2nd value ± 10° over rear, 2ème valeur ± 10° en arrière

# Traglasten am Teleskopausleger

## Lifting capacities for telescopic boom

### Forces de levage à la flèche télescopique



7 – 11,5 m



360°

**4,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m		11,5 m		Ausladung Radius Portée m	
	75 %	85 %	75 %	85 %		
2,5	6,0/6,0	6,6/6,6	6,0/6,0	6,6/6,6	2,5	
3	5,3/6,0	5,8/6,6	5,3/6,0	5,8/6,6	3	
4	3,9/6,0	4,3/6,6	3,9/6,0	4,3/6,6	4	
5	2,9/6,0	3,2/6,6	2,9/5,5	3,2/6,1	5	
6	2,2/4,5	2,4/5,0	2,2/4,5	2,4/5,0	6	
7			1,7/3,6	1,9/4,0	7	
8			1,1/3,0	1,2/3,3	8	
9			0,8/2,5	0,9/2,7	9	
10			/2,1	/2,3	10	
 %	T1	0	0	0	T1	
	T2	0	0	100	100	T2
	T3	0	0	0	0	T3

2. Wert nach hinten, 2nd value over rear, 2ème valeur en arrière



7 – 11,5 m



360°

**2,0 t**

Ausladung Radius Portée m	7,0 m		11,5 m		Ausladung Radius Portée m	
	75 %	85 %	75 %	85 %		
2,5	6,0/6,0	6,6/6,6	6,0/6,0	6,6/6,6	2,5	
3	5,3/6,0	5,8/6,6	5,3/6,0	5,8/6,6	3	
4	3,8/6,0	4,2/6,6	3,5/6,0	3,9/6,6	4	
5	2,5/6,0	2,7/6,6	2,4/5,0	2,6/5,5	5	
6	1,8/4,5	2,0/5,0	1,6/4,0	1,8/4,4	6	
7			1,0/3,3	1,1/3,6	7	
8			/2,6	/2,9	8	
9			/2,1	/2,3	9	
10			/1,7	/1,9	10	
 %	T1	0	0	0	T1	
	T2	0	0	100	100	T2
	T3	0	0	0	0	T3

2. Wert nach hinten, 2nd value over rear, 2ème valeur en arrière

Traglasten entsprechen Ident Nr. 2297390 = DIN/75% · 2297391 = 85%  
 Lifting capacities according to ident-No. 2297390 = DIN/75% · 2297391 = 85%  
 Capacités de levage selon No. d'identification 2297390 = DIN/75% · 2297391 = 85%

#### Hinweise für Traglasttabellen

75 %: Die Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kipplast. Sie entsprechen DIN 15019 Teil 2.  
 85 %: Die Traglasten überschreiten nicht 85 % der Kipplast.  
 Wind und dynamische Einflüsse reduzieren die Traglast.  
 Der Kranberechnung liegt die DIN 15018 Teil 2 und 3 sowie die FEM zugrunde.

Die Traglasten in den Tabellen sind in metrischen Tonnen angegeben.  
 Traglast = Nutzlast + Eigengewicht der Hakenflasche und der Anschlagmittel.  
 Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten ohne angebaute Klappspitze.  
 Änderungen der Tragfähigkeiten vorbehalten.

#### Notes referring to load charts

75 %: The lifting capacities do not exceed 75 % of the tipping load. They comply with DIN 15019, Part 2.  
 85 %: The lifting capacities do not exceed 85 % of the tipping load.  
 Dynamic influences and wind require reduction of capacity.  
 The design calculation is based on the following standards: DIN 15018, part 2 and 3 resp. FEM.

The lifting capacities in the load charts are indicated in metric tons.  
 Lifting capacity = payload + weight of the hook block and suspending device.  
 The lifting capacities for the telescopic boom apply without swing-away lattice.  
 The lifting capacities are subject to modifications.

#### Notes relatives aux tableaux des charges

75 %: Les capacités de levage dans les tableaux ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement. Les capacités sont basées sur la norme DIN 15019, section 2.  
 85 %: Les capacités de levage dans les tableaux ne dépassent pas 85 % de la charge de basculement. Vent et influences dynamiques réduisent la capacité de levage.  
 Le calcul statique est basé sur les normes suivantes: DIN 15018, sections 2 et 3 resp. FEM.

Les capacités de levage dans les tableaux sont indiquées en tonnes métriques.  
 Capacité de levage = charge utile + poids des moufle/crochet et accessoires.  
 Les capacités de levage pour la flèche télescopique s'entendent sans fléchette pliante.  
 Modifications des capacités de levage réservées.

# Gewichte/Geschwindigkeiten Weights/Working speeds Poids/Vitesses



Achse Axle Essieu	1	2	Gesamtgewicht Total weight Poids total
t	7,8	10,2	18 t

inkl. 2,0 t Gegengewicht, 7,5 t-Hakenflasche  
incl. 2,0 t counterweight, 7,5 t-hook blocks  
contrepois de 2,0 t compris, 7,5 t-moufle



Traglast t Lifting capacity (metric tons) Force de levage t	Rollen sheaves Poulies	Stränge Parts of line Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
16,0	3	1 - 7	250
7,5	1	1 - 3	120



Gang Gear Rapport	1	2	3	4	5	6	R 1	R 2	Max. Steigfähigkeit Gradeability max. Pentes maxi admissibles
Straße On-Road (km/h) Route	7,82	12,2	21,3	33,2	51,0	80,0	7,82	18,0	80 %
Bereifung Tyres Pneumatiques	14.00 R 20								



Antriebe Drives Entrainement	stufenlos infinitely variable progressivement variable	Seil $\varnothing$ /Seillänge Rope diameter/Rope length Diamètre du câble/Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort maxi au brin simple
Haupthubwerk Main hoist Levage principal	0 - 130 $\text{m/min}^{-1}$ für einfachen Strang $\text{m/min}^{-1}$ single line $\text{m/min}^{-1}$ au brin simple	12 mm/120 m	24 kN
Drehwerk Slewing gear Orientationl	0 - 2,5 $\text{m/min}^{-1}$		
Wippwerk Derricking Relevage	ca. 17 s Auslegerstellung -1,5° bis +84° approx. 17 seconds to reach from -1,5° to +84° env. 17 s pour arriver de -1,5° à +84° (angle de relevage)		
Teleskopieren Telescoping Télescopage	ca. 43 s Auslegerlänge 7,0 m - 20,5 m approx. 43 seconds for boom length from 7,0 - 20,5 m env. 43 s pour passer de 7,0 m - 20,5 m (longueur de flèche)		



Teleskopausleger  
Telescopic boom  
Flèche télescopique



Abgestützt  
On outriggers  
Stabilisateurs sortis



Arbeitsbereich  
Working range  
Rayon d'opération



Achslast  
Axle load  
Charge essieu



Lastaufnahmemittel  
Hook blocks and hook  
Moufle et crochet



Kranbewegungen  
Crane movements  
Mouvements de la grue



Geschwindigkeit  
Speed  
Vitesse



Klappspitze  
Swing-away-lattice  
Fléchette pliante



freistehend  
free on wheels  
sur pneus