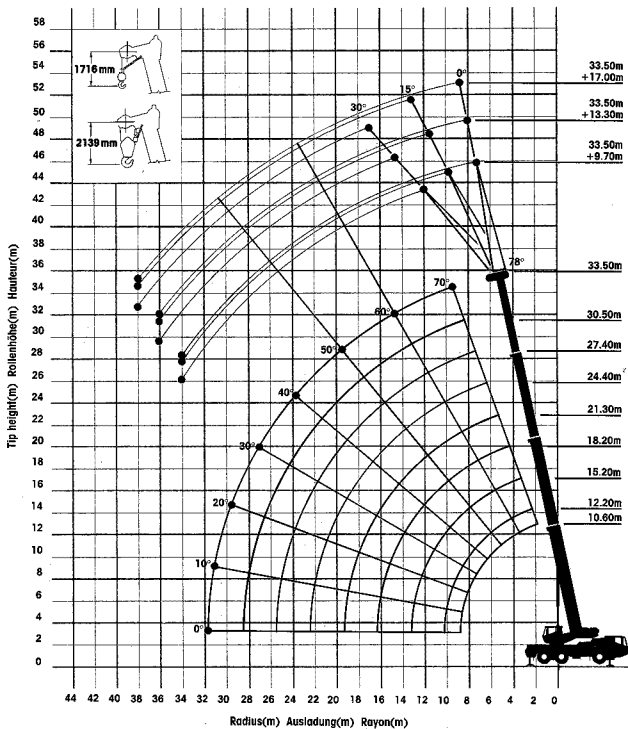




**GROVE**  
worldwide

# AT750BE

DIN 15019/BS/1757/75% RATING



# 7996 kg counterweight

## Lifting capacities on outriggers – 360° 33.50 m boom plus 9.70 m offsettable Swingaway

Kran abgestützt – 360°  
33,50 m Ausleger plus 9,70 m  
Auslegerverlängerung

Capacités de levage 'machine catée' – 360°  
Flèche principale de 33,50 m avec  
extension treillis télescopique de 9,70 m

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	9.70 m extension			
	Offset Star Déport			
	0°	15°	30°	
9.00	4.02			
10.00	3.83	3.19		
12.00	3.73	2.95	2.72	
14.00	3.05	2.66	2.51	
16.00	2.73	2.45	2.30	
18.00	2.48	2.24	2.12	
20.00	2.27	2.04	1.97	
22.00	1.99	1.90	1.84	
24.00	1.70	1.78	1.72	
26.00	1.43	1.57	1.61	
28.00	1.19	1.32	1.42	
30.00	0.98	1.09	1.17	
32.00	0.79	0.88	0.95	
34.00	0.61	0.69	0.74	

## Lifting capacities on rubber – over rear

Tyres: 14.00 R24

Kran unabgestützt – nach hinten

Reifen: 14.00 R24

Capacités en libre sur l'arrière

Pneumatiques: 14.00 R24

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)						
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40
	3.00	17.02	17.02				
3.60	14.67	14.67					
4.00	13.50	13.37					
4.50	11.55	11.45	11.15	10.87	11.22		
5.00	10.02	9.96	9.75	9.62	9.86		
6.00	7.79	7.74	7.35	7.41	7.62	7.79	
7.00	6.20	6.17	5.89	5.95	6.06	6.37	
8.00	5.03	5.00	4.66	4.60	4.86	5.19	
9.00		4.06	3.69	3.64	3.90	4.21	4.31
10.00		3.30	2.92	2.87	3.15	3.42	3.58
12.00			1.78	1.74	2.02	2.24	2.45
14.00				0.94	1.23	1.37	1.60
16.00					0.59	0.72	0.97
18.00						0.49	0.49

## Lifting capacities on rubber – over rear

Tyres: 16.00 R25/20.5 R25

Kran unabgestützt – nach hinten

Reifen: 16.00 R25/20.5 R25

Capacités en libre sur l'arrière

Pneumatiques: 16.00 R25/20.5 R25

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)						
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40
	3.00	17.02	17.02				
3.50	14.67	14.67					
4.00	13.50	13.37					
4.50	11.55	11.45	11.15	10.87	11.22		
5.00	10.02	9.96	9.86	9.62	9.86		
6.00	7.79	7.74	7.59	7.41	7.72	7.79	
7.00	6.20	6.17	6.00	5.86	6.16	6.37	
8.00	5.03	5.00	4.77	4.62	4.96	5.19	
9.00		4.06	3.81	3.66	4.00	4.21	4.31
10.00		3.30	3.04	2.89	3.25	3.42	3.58
12.00			1.91	1.75	2.08	2.24	2.48
14.00				0.95	1.23	1.41	1.63
16.00					0.59	0.78	0.98
18.00						0.49	0.49

## Lifting capacities on outriggers – 360° 9.70 – 17.00 m telescopic offsettable Swingaway

Kran abgestützt – 360°  
Auslegerverlängerung teleskopierbar (9,70 – 17,00 m)  
Capacités de levage 'machine catée' – 360°  
Extension treillis télescopique de 9,70 m à 17,00 m

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	9.70 m extension			13.30 m extension			17.00 m extension			
	Offset Star Déport			Offset Star Déport			Offset Star Déport			
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	
9.00	3.83									
10.00	3.65	3.01		3.09						
12.00	3.19	2.78	2.56	2.81	2.29		2.48			
14.00	2.87	2.48	2.34	2.52	2.24	1.71	2.27	1.76		
16.00	2.55	2.28	2.13	2.27	2.04	1.67	2.04	1.73		
18.00	2.30	2.07	1.96	2.02	1.86	1.57	1.88	1.64	1.20	
20.00	2.09	1.87	1.80	1.85	1.69	1.49	1.71	1.53	1.14	
22.00	1.82	1.73	1.68	1.68	1.58	1.42	1.57	1.42	1.08	
24.00	1.53	1.61	1.55	1.53	1.44	1.35	1.44	1.32	1.03	
26.00	1.26	1.40	1.44	1.41	1.33	1.27	1.34	1.23	0.98	
28.00	1.02	1.15	1.25	1.20	1.24	1.18	1.18	1.23	1.16	0.94
30.00	0.81	0.92	1.00	0.99	1.14	1.11	1.14	1.07	0.90	
32.00	0.62	0.71	0.78	0.80	0.93	1.03	0.95	1.01	0.86	
34.00	0.44	0.52	0.57	0.62	0.75	0.84	0.76	0.94	0.83	
36.00				0.47	0.57	0.65	0.62	0.77	0.78	
38.00							0.48	0.61	0.66	

## Lifting capacities on rubber; pick and carry – over rear

Tyres: 14.00 R24

Tragkraft frei verfahrbar nach hinten

Reifen: 14.00 R24

Capacités de levage sur pneumatique  
levage et déplacement sur l'arrière

Pneumatiques: 14.00 R24

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)						
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40
	3.00	16.16	16.97				
3.50	15.00	14.82					
4.00	13.50	13.37					
4.50	11.55	11.45	11.15	10.87	11.22		
5.00	10.02	9.96	9.75	9.62	9.85		
6.00	7.79	7.74	7.48	7.41	7.62	7.79	
7.00	6.20	6.17	5.89	5.85	6.06	6.37	
8.00	5.03	5.00	4.66	4.60	4.85	5.19	5.22
9.00		4.06	3.69	3.64	3.90	4.21	4.31
10.00		3.30	2.92	2.87	3.15	3.42	3.58
12.00			1.78	1.74	2.02	2.24	2.45
14.00				0.94	1.23	1.37	1.60
16.00					0.59	0.72	0.97
18.00						0.49	0.49

## Lifting capacities on rubber; pick and carry – over rear

Tyres: 16.00 R25/20.5 R25

Tragkraft frei verfahrbar nach hinten

Reifen: 16.00 R25/20.5 R25

Capacités de levage sur pneumatique

levage et déplacement sur l'arrière

Pneumatiques: 16.00 R25/20.5 R25

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)						
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40
	3.00	16.55	16.95				
3.50	16.06	16.90					
4.00	13.50	13.37					
4.50	11.55	11.45	11.15	10.87	11.22		
5.00	10.02	9.96	9.86	9.62	9.85		
6.00	7.79	7.74	7.59	7.41	7.72	7.79	
7.00	6.20	6.10	6.00	5.85	6.15	6.37	
8.00	5.03	5.00	4.77	4.62	4.96	5.19	5.22
9.00		4.06	3.81	3.66	4.00	4.21	4.31
10.00		3.30	3.04	2.89	3.25	3.42	3.58
12.00			1.91	1.75	2.08	2.24	2.48
14.00				0.95	1.23	1.41	1.63
16.00					0.59	0.78	0.98
18.00						0.49	0.49

# 7996 kg counterweight

## Lifting capacities on outriggers – 360°

Kran abgestützt – 360°

Capacités de levage 'machine calée' – 360°

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)									
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40	30.50	33.50	
2.75	45.00									
2.75	40.00	31.72	27.05							
3.00	36.30	30.97	26.47							
3.50	31.87	29.40	25.45	16.32						
4.00	28.72	27.55	23.80	16.32						
4.50	26.60	25.12	22.02	16.32	16.15	14.95				
5.00	24.52	23.05	20.52	16.32	15.70	14.30				
6.00	20.25	19.75	18.07	15.47	13.97	12.82	11.55	10.55		
7.00	17.05	16.87	15.85	13.55	12.35	11.50	10.60	9.75	8.39	
8.00	13.95	13.95	13.95	12.02	10.90	10.37	9.65	8.91	8.06	
9.00		12.65	12.42	10.75	9.74	9.38	8.86	8.07	7.26	
10.00		8.38	10.87	9.69	8.76	8.46	7.98	7.34	6.59	
12.00			8.49	7.97	7.23	6.96	6.54	6.14	5.53	
14.00				6.58	6.03	5.84	5.47	5.11	4.72	
16.00				3.65	5.08	4.97	4.64	4.32	4.08	
18.00					4.26	4.23	3.97	3.68	3.48	
20.00						3.57	3.41	3.16	2.98	
22.00						2.44	2.93	2.73	2.56	
24.00							2.48	2.37	2.21	
26.00								2.04	1.91	
28.00								1.57	1.64	
30.00									1.41	

\*Maximum lifting capacity of 45.00 tonnes over rear only within defined arc of 6° either side of centreline.

\*Max. Tragkraft von 45,00 Tonnen nur nach hinten innerhalb eines Winkels von 6° auf beide Seiten der Mittellinie.

\*Capacité de levage maximum 45,00 tonnes sur l'arrière seulement avec un arc d'orientation de 6° de chaque côté.

## Lifting capacities on outriggers – over rear

Kran abgestützt – nach hinten

Capacités de levage 'machine calée' – sur l'arrière

Radius (m) Ausladung (m) Rayon (m)	Main boom length (m) Länge des Hauptauslegers (m) Longueur de flèche principale (m)									
	10.60	12.20	15.20	18.20	21.30	24.40	27.40	30.50	33.50	
2.75	45.00									
2.75	40.00	31.72	27.05							
3.00	36.30	30.97	26.47							
3.50	31.87	29.40	25.45	16.32						
4.00	28.72	27.55	23.80	16.32						
4.50	26.60	25.12	22.02	16.32	16.15	14.95				
5.00	24.52	23.05	20.52	16.32	15.70	14.30				
6.00	20.25	19.75	18.07	15.47	13.97	12.82	11.55	10.55		
7.00	17.05	16.87	15.85	13.55	12.35	11.50	10.60	9.75	8.39	
8.00	13.95	13.95	13.95	12.02	10.90	10.37	9.65	8.91	8.06	
9.00		12.65	12.42	10.75	9.74	9.38	8.86	8.07	7.26	
10.00		8.38	10.87	9.69	8.76	8.46	7.98	7.34	6.59	
12.00			8.49	7.97	7.23	6.96	6.54	6.14	5.53	
14.00				6.58	6.03	5.84	5.47	5.11	4.72	
16.00				3.65	5.08	4.97	4.64	4.32	4.08	
18.00					4.26	4.23	3.97	3.68	3.48	
20.00						3.57	3.41	3.16	2.98	
22.00						2.44	2.93	2.73	2.56	
24.00							2.48	2.37	2.21	
26.00								2.04	1.91	
28.00								1.57	1.64	
30.00									1.41	

\*Maximum lifting capacity of 45.00 tonnes over rear only within defined arc of 6° either side of centreline.

\*Max. Tragkraft von 45,00 Tonnen nur nach hinten innerhalb eines Winkels von 6° auf beide Seiten der Mittellinie.

\*Capacité de levage maximum 45,00 tonnes sur l'arrière seulement avec un arc d'orientation de 6° de chaque côté.

# MAXIMUM CAPACITY 45 TONNES

## MAX. TRAGKRAFT 45 TONNEN

## CAPACITE MAX. 45 TONNES

**Rated lifting capacities in tonnes**  
**Tragkraft (Tonnen)**  
**Capacité de levage en tonnes**

### Important Notes

**WARNING: THIS CHART IS ONLY A GUIDE.** The notes below are for illustration only and should not be relied upon to operate the crane. The individual crane's load chart, operating instructions and other instruction plans must be read and understood prior to operating the crane.

1. Capacities are in accordance with DIN 15049 Part 2, 1979 and clause 9.5.3.4.1 of BS1757: 1986 - Tower and Mobile Cranes, with wind forces as tables 5(a) and 6(a) of BS2575: Part 1:1983 - Rules for the Design of Cranes and do not exceed 75% of the load which produces tipping.
2. Capacities given do not include the weight of hookblocks, slings, auxiliary lifting equipment and load handling devices. Their weights shall be added to the load to be lifted. When more than minimum required reeving is used, the additional rope weight shall be considered part of the load.
3. Capacities appearing above the bold line are based on structural strength and tipping should not be relied upon as a capacity limitation.
4. All capacities are for crane on firm, level surface. It may be necessary to have structural supports under the outrigger floats or tyres to spread the load in a larger bearing surface.
5. When either boom length or radius or both are between values listed, the smallest load shown at either the next larger radius or boom length shall be used.
6. For outrigger operation, all outriggers shall be fully extended with tyres raised free of ground before making the boom or lifting loads.
7. Tyres shall be inflated to the recommended pressure before lifting on rubber.
8. Unless otherwise stated, capacities are with powered boom sections equally extended.

### Wichtige Hinweise

**WARNING: DIESE TABELLE IST LEDIGLICH EINE RICHTLINIE.** Die Hinweise dienen als Erklärung und sind für die Kranebediennung nicht maßgebend. Vor Inbetriebnahme des Krans sind die Traglasttabellen, Bedienungsanleitung und andere Instruktionen eingehend zu studieren.

1. Die Traglastwerte entsprechen DIN 15049 Teil 2, 1979 und der Klausel 9.5.3.4.1 von BS 1757: 1986 für Mastkrananlagen. Die Windlasten sind Windgeschwindigkeitstabelle gemäß dem Tabellen 5(a) und 6(a) von BS 2575: Teil 1, 1983 - Konstruktivvorschriften für Krane. Die Traglastwerte überschreiten nicht 75% des Kräftevermögens der Krane.
2. Die Gewichte der Hakenblöcke und aller Anschlagmittel muß zu der Last hinzugerechnet werden. Beim Einsetzen mit erhöhten Werten ist das zusätzliche Seilgewicht als Teil der Last zu berücksichtigen.
3. Alle Werte in fetter Schrift gelten für Krane auf ebenen und konsolidierten Flächen. Die Kapazität soll nicht als Tragfähigkeit angesehen werden.
4. Alle Werte gelten für die Krane auf festem, ebenem Untergrund. Eventuell müssen die Stützrollen über

Roller unterlegt werden, um die Last über eine größere Absatzfläche zu verteilen.

5. Wenn Auslegerlänge oder Radius oder beide Werte zwischen den gegebenen Werten liegen, ist die geringere der Belastungen zu wählen, die für den nächstgrößeren Radius oder die nächste bzw. nächstkleinere Auslegerlänge zuzusetzen sind.

6. In Ausnahmefällen gestattet müssen ALLE Stützenkomplexe ausgefahren sein. Die Rollen dürfen den Boden nicht berühren. Für danach darlaufende Lasten oder Ausleger angehalten werden.

7. Bevor first auf Rädern gearbeitet wird, müssen die Rollen mit dem entsprechenden Druck aufgepumpt werden.

8. Die Werte gelten für gleichmäßig ausgeübte hydraulisch gesteuerte Ausleger.

### Remarques importantes

**ATTENTION: CE TABLEAU N'EST QU'UN GUIDE.** Les notes données sont données à titre d'exemple et ne doivent pas être utilisées pour faire fonctionner le grue. Toute la documentation concernant chaque type de grue: tableau des charges, instructions de fonctionnement et autres autres plaques d'instructions doivent être lues et comprises avant de manœuvrer la grue.

1. Les capacités de levage sont conformes à la norme DIN 15049 section 2 de 1979 et à la clause 9.5.3.4.1 de la norme BS1757: 1986, relatives aux grues mobiles et pour des vitesses de vent correspondant aux tables 5(a) et 6(a) de la norme BS2575, Section 1, 1983, normes pour la conception des grues. Les capacités de levage ne dépassent pas 75% de la charge de basculement.

2. Les charges mentionnées dans les tableaux ne comprennent pas le poids des mouffes, des étrépes et autres accessoires de levage qui doit être additionné à celui de la charge totale. Lorsque le mouffage est supérieur au minimum requis le poids de l'excedent de câble doit être additionné à celui de la charge.

3. Les charges données au-dessus de la ligne en gras sont basées sur la résistance structurelle, ne pas rechercher le basculement dans cet état.

4. Les capacités sont données sur sol ferme et de niveau. Il peut être nécessaire d'utiliser des batardeaux et des accessoires similaires afin de répartir la charge transmise au sol par les roues ou les patins de charge.

5. Lorsque la longueur de flèche ou la portée ne correspond pas aux valeurs mentionnées dans les tableaux, il convient de se référer à la valeur inférieure mentionnée pour la portée ou la longueur de flèche immédiatement supérieure.

6. Une utilisation machine câble, les traverses de câble doivent être totalement déployées et les roues débarrassées du sol avant de relever la flèche ou de lever des charges.

7. Les pneumatiques doivent être gonflés aux pressions recommandées avant tout levage en flèche.

8. Si une utilisation courante, les capacités des tableaux des charges sont données pour éléments de flèche principal; téléopérateurs proportionnellement.

### Weight reduction for load handling devices

Gewichte der Lastaufnahmemittel

Réductions de charge pour accessoires de levage

Hookblocks Hakenfischchen/Mouffes	
36.30 tonne 4 sheaves/Schleiben/roes	0.60 tonne
45.40 tonne 3 sheaves/Schleiben/roes	0.66 tonne
27.20 tonne 2 sheaves/Schleiben/roes	0.38 tonne
13.60 tonne 1 sheave/Schleibe/roes	0.17 tonne
9.10 tonne hook and weight/Einseilhaken/crochet/teele	0.25 tonne
9.70 m Swingaway	
9.70 m Gitterverlängerung	
9.70 m extension treillis à repliage total	
Stowed/Seitlich angeklappt/en position de transport	0.32 tonne
Erected/In Arbeitsstellung/en position de travail	1.96 tonne
9.70 - 17.00 m Telescopic Swingaway	
9.70 - 17.00 m Teleskopierbare Auslegerverlängerung	
9.70 - 17.00 m extension treillis télescopique	
Stowed/Seitlich angeklappt/en position de transport	0.42 tonne
Erected (retracted)/Arbeitsstellung (einselektopiert)/en position de travail (retré)	2.89 tonne
Erected (extended)/In Arbeitsstellung (ausselektopiert)/en position de travail (déployé)	3.90 tonne
Auxiliary boom nose/Zusatz-Auslegerkopf/Poutre de service	0.70 tonne

**GROVE®**  
worldwide

### Grove Worldwide - World Headquarters

1565 Buchanan Trail East, Shady Grove, Pennsylvania 17256  
 Tel: (International + 1) (717) 597-8121  
 Telex: 1842308 Fax: (International + 1) (717) 597-4062

### Western Hemisphere, Asia/Pacific Grove North America

PO Box 21, Shady Grove, Pennsylvania 17256  
 Tel: (International + 1) (717) 597-8121  
 Telex: 1842308 Fax: (International + 1) (717) 597-4062

### Europe, Africa, Middle East, Near East

### Grove Europe®

Crown Works, Sunderland, England, SR4 6TT  
 Tel: (International + 44) 091-565 6281  
 Telex: 53484 CRANES G Fax: (International + 44) 091-564 0442

Customer representation and engineering services are necessary for the company to receive the best specification, equipment and price changes without restriction. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and are not subject to standard equipment. Equipment specification is designated by (\*) in specifications only.

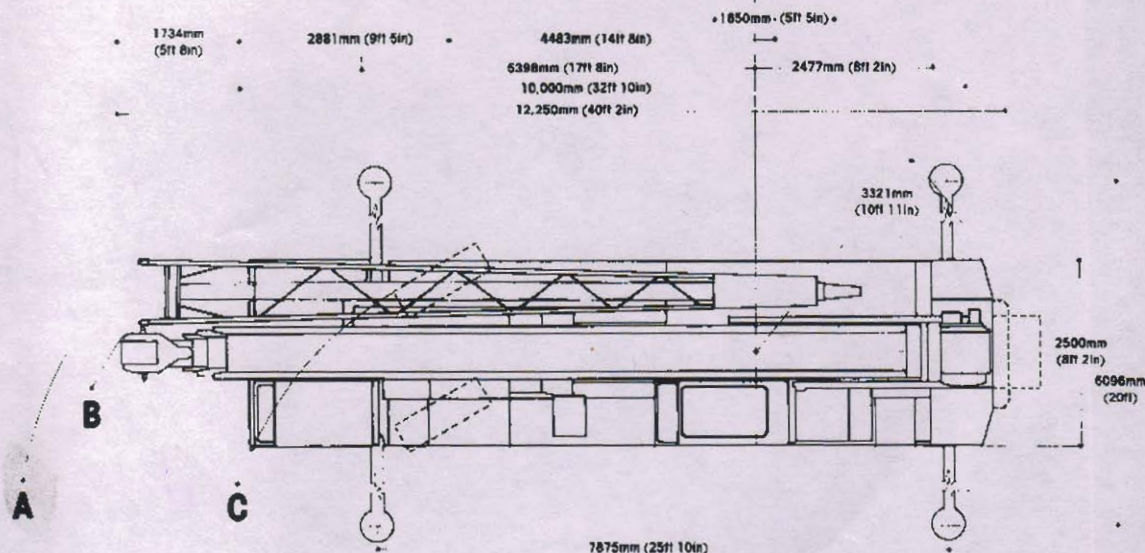
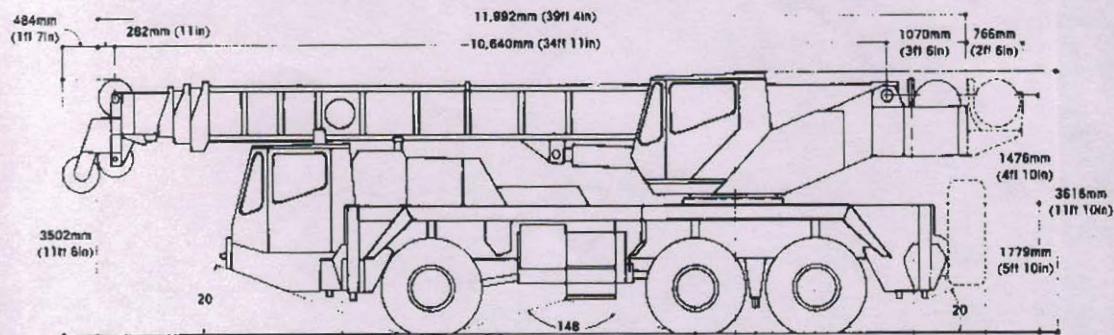
Wir vertreten in unserer Produkte und Engineering Dienstleistungen sind notwendig für das Unternehmen, um die besten Spezifikationen, Ausrüstung und Preisänderungen ohne Einschränkungen zu erhalten. Die

Abbildungen zeigen z.T. Sonderausstattungen (\*) und Zubehörleistungen auf Wunsch.

Das Ziel ist es, die besten Spezifikationen, Ausrüstung und Preisänderungen ohne Einschränkungen zu erhalten. Die Abbildungen zeigen möglicherweise optionalen Ausrüstung und Zubehörleistungen auf Wunsch. Die Spezifikationen sind mit (\*) in den Spezifikationen angegeben.

Dimensions/Dimensions  
Abmessungen/Dimensiones

	6 x 6 x 2	6 x 6 x 6
A	12042mm (39ft 6in)	9728mm (31ft 11in)
B	11532mm (37ft 10in)	9276mm (30ft 5in)
C	9428mm (30ft 11in)	7076mm (23ft 3in)



Constant improvement and engineering progress make it necessary that we reserve the right to make specifications, equipment and price changes without notice. Illustrations shown may include optional equipment and accessories and may not include all standard equipment. Optional equipment is designated by \* in specifications folder.

Da wir die ständige Verbesserung und den technischen Fortschritt unserer Produkte berücksichtigen, behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten, die Ausstattungsdetails und die Preise unserer Maschinen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen LT Standardausstattungen (\* zeigt Zusatzausstattungen auf Wunsch).

El perfeccionamiento constante y el avance tecnológico hacen necesario que la empresa se reserve el derecho de efectuar cambios en las especificaciones, equipo y precios sin previo aviso. En las ilustraciones se puede ver el equipo y accesorios opcionales y es posible que no se muestre el equipo normal. El equipo opcional se designa por un \* en el folleto de especificaciones.



**GROVE**  
worldwide