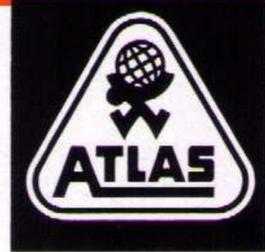
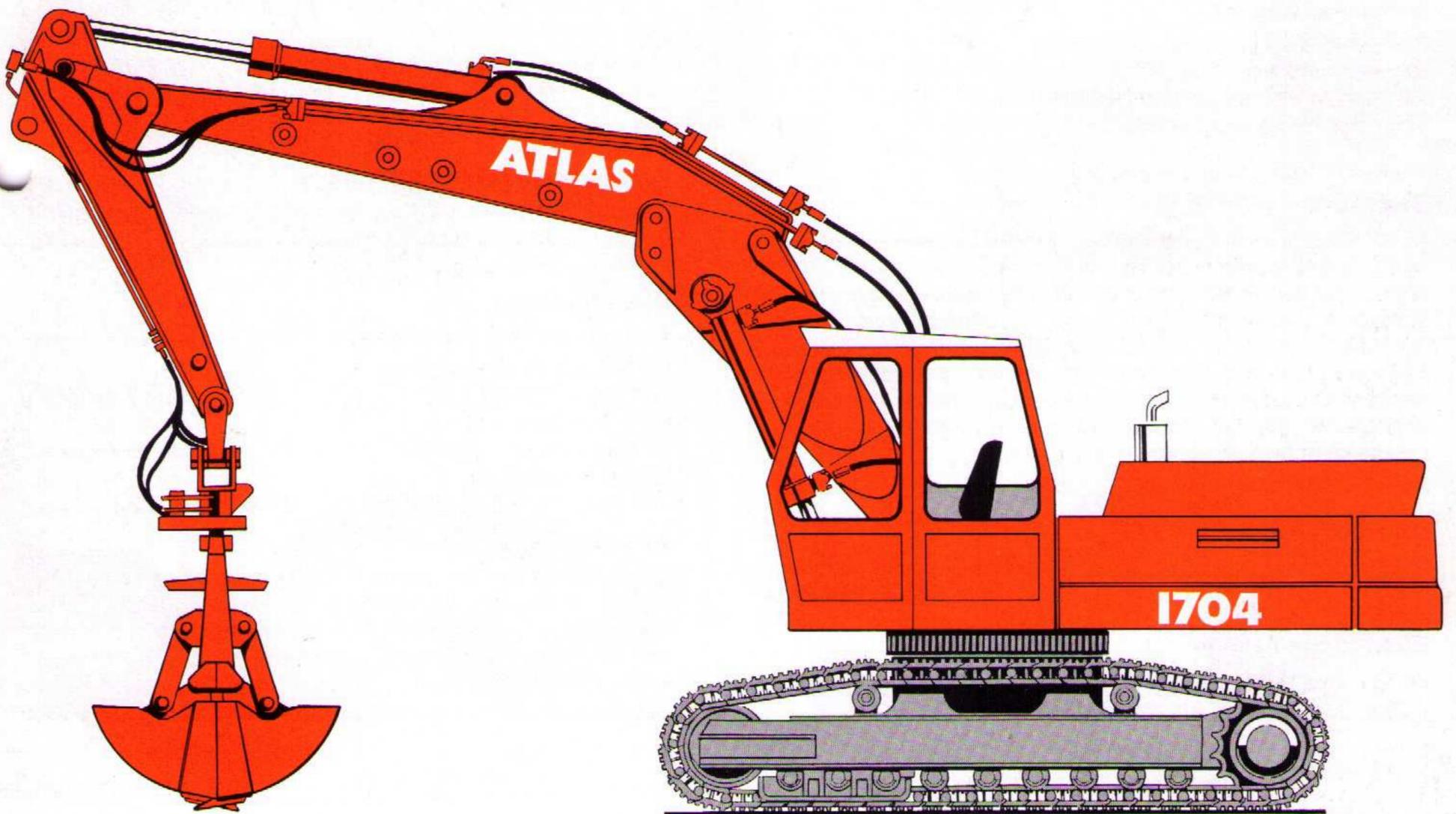
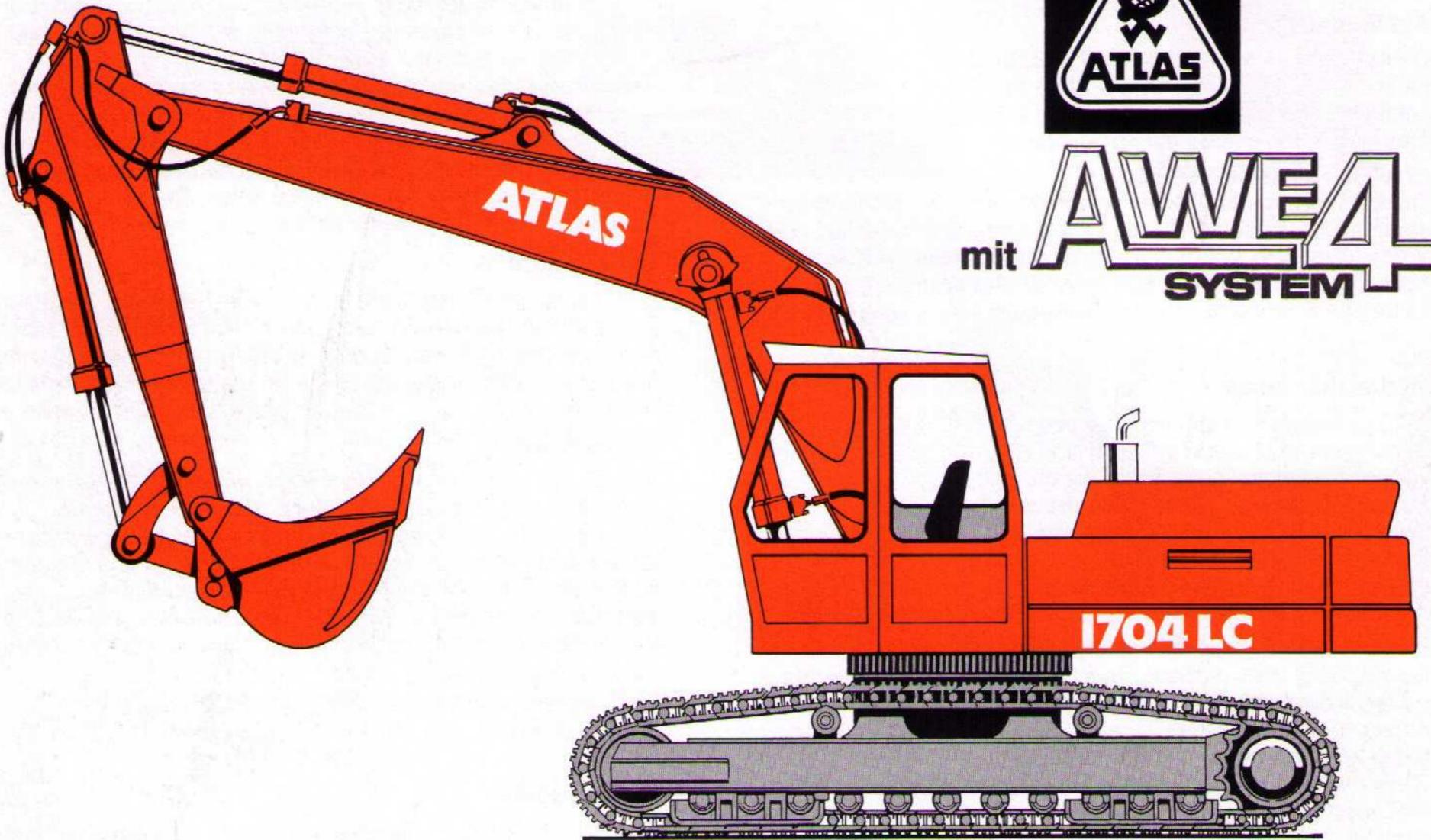


# ATLAS 1704



mit **AWE4**  
SYSTEM



# ATLAS 1704 RAUPEN- BAGGER

## Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F6L 912, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.  
Leistung 78 kW (106 PS) bei 2300 min<sup>-1</sup> nach DIN 70020.  
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 130 BHP bei 2800 min<sup>-1</sup>.

## Auf Wunsch:

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913, Leistung 112 kW (152 PS) bei 2300 min<sup>-1</sup> nach DIN 70020.  
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 175 BHP bei 2800 min<sup>-1</sup>.  
Thermostatisch geregeltes Kühlgebläse.

Inhalt des Kraftstofftanks 300 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement. Kaltstarteinrichtung. Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet. Auf Wunsch Leerlaufautomatik zur weiteren Kraftstoffersparnis.

## Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und leistungssteigernder Bedarfsstrom-Steuerung. Damit sind alle Arbeitsbewegungen völlig unabhängig voneinander gleichzeitig möglich. Minimale Pumpenförderung, wenn keine Bewegungen erfolgen und wenn der Höchstdruck erreicht wird – Druckabschneidung. Dadurch kühleres Hydrauliköl und geringerer Kraftstoffverbrauch. Stets gleichbleibende, proportionale und feinfühlig Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die beiden servo-unterstützten Vorsteuerhebel auch unter Last.

Serienmäßig mit großem, durch Thermostat gesteuertem Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Der nachträgliche Anbau von hydraulischen Zusatzgeräten (z. B. Hydro-Hammer) bringt keine thermischen Probleme.

Steuerblöcke mit eingebauten Primär- und Sekundärventilen. Meßanschlüsse für die Druckprüfung der Arbeitshydraulik. Nachsaugventile für Senken und Knicken sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf. Lasthalte- und Feinsenkenventil im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 308 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt des Hydrauliktanks 300 l.

## Drehwerk

Durch Kolbenölmotor über das wartungsfreie Planetengetriebe und das Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von den anderen Arbeitsbewegungen.

Kompakte Bauweise durch integrierte Federspeicher-Mehrscheibenbremsen im Ölbad. Betätigung über arretierbares Fußpedal. Getriebe und Bremsen werden automatisch mit warmem Öl aus der Hydraulikanlage gespült. Nachsaugventile ermöglichen das Gegensteuern des Oberwagens (Kontern). Oberwagendrehzahl stufenlos bis 9,3 min<sup>-1</sup>.

## Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

## Elektrische Anlage

24-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, 2 x 143 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

## ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1750 mm Gesamtlänge, große Panoramasscheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos ausstellbare Frontscheibe und hochstellbare Dachklappe. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig verstellbar.

Armaturen sicher und schmutzgeschützt oberhalb der Frontscheibe, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Ausnutzung der Motorölwärme, Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung. Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

## Schallpegel

Beurteilungspegel nach „UVV Lärm“ in der Kabine ca. 76 dB(A). Durchschnittswert der Schallemission nach AVwV im Standlauf 71 dB(A) und im Arbeitszyklus 76 dB(A) rundum gemessen. Damit werden die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz erfüllt.

## Fahrtrieb

Antrieb durch einen Kolbenölmotor je Seite mit Planeten-Übersetzungsgetriebe. Auf Wunsch zwei Fahrstellungen (HD-Laufwerk serienmäßig). Automatische Mehrscheiben-Haltebremse über den Vorsteuerdruck gesteuert und doppelwirkendes Fahrbremsventil, das ein Überdrehen bei Bergabfahrten verhindert. Die Fahrtriebe befinden sich in den Laufwerksrahmen und sind durch stabile Abdeckungen geschützt.

Fahrgeschwindigkeit

bei Standard- und LC-Laufwerk 0 - 2,25 km/h

bei HD-Laufwerk 1. Stufe 0 - 1,80 km/h

2. Stufe 0 - 3,10 km/h

## Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung, Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße bei Standard- und LC-Laufwerk: D4D; bei HD-Laufwerk: D6C. Hydraulische Kettenspannung.

Standard-Laufwerk: je Seite 9 Lauf- und 2 Tragrollen

LC-Laufwerk: je Seite 11 Lauf- und 2 Tragrollen

Kettenführung am Leitrad

HD-Laufwerk: je Seite 8 Lauf- und 2 Tragrollen

## Kombinierte Raupensteuerung

Handhebelsteuerung für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegungen der Raupe. Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.

## Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffelausrüstung

mit Standard-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten ca. 19,6 - 20,8 t

mit LC-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten ca. 20,7 - 21,9 t

mit HD-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten ca. 23,8 - 25,0 t

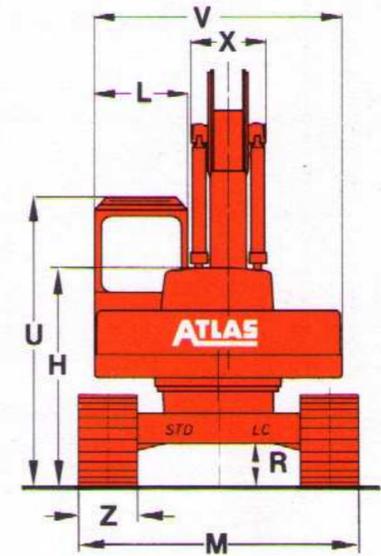
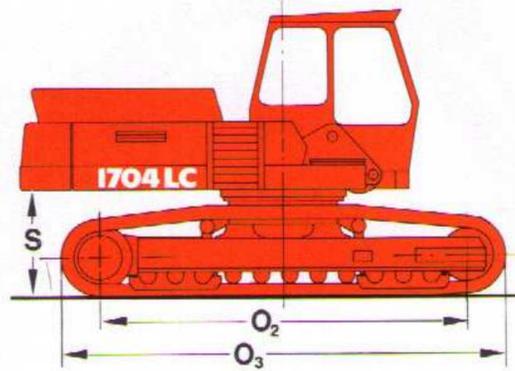
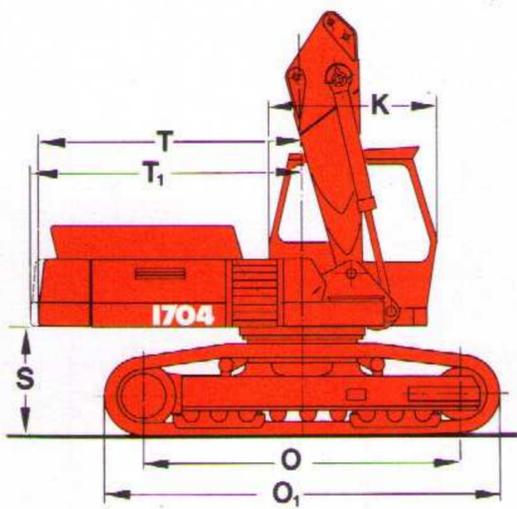
## Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock-, Verstell-Ausleger oder hydr. Ausleger-Verstellsystem.

Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

# Hauptabmessungen



## Standard-Raupe

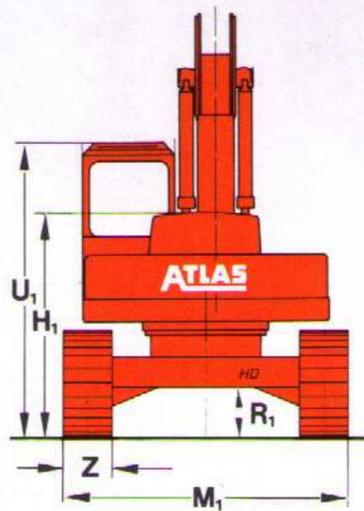
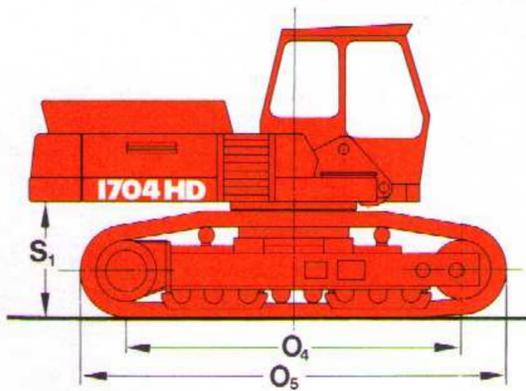
Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M	Breite des Unterwagens	2750	2850	2950	3050	3210
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O1	Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4060	4060
T	Hinterer Schwenkradius	2650	2650	2650	2650	2650
T1	Hinterer Schwenkradius	2735	2735	2735	2735	2735
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1120	1120
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	550	465	400	355	300

\* Moorplatten

## LC-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
O2	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3710	3710	3710	3710	3710
O3	Länge des Unterwagens	4510	4510	4510	4570	4570
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2150	2150	2150	2180	2180
U	Durchfahrthöhe Kabine	2930	2930	2930	2960	2960
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X	Breite des Grundarmes	760	760	760	760	760
L	Kabinenbreite	935	935	935	935	935
R	Bodenfreiheit	430	430	430	460	460
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	510	430	370	330	275

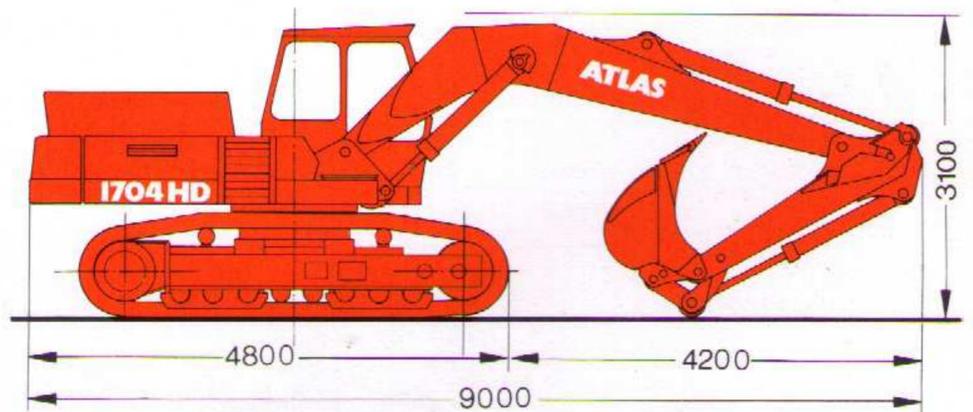
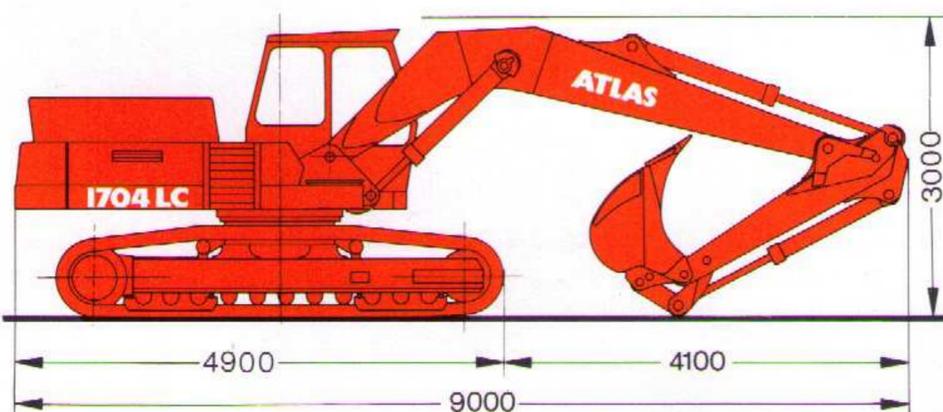
\* Moorplatten



## HD-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700
M1	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100
O4	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3320	3320	3320
O5	Länge des Unterwagens	4300	4300	4300
R1	Bodenfreiheit	490	490	490
S1	Freimaß Oberwagen bis Planum	1190	1190	1190
H1	Höhe der Motorhaube bis Planum	2250	2250	2250
U1	Durchfahrthöhe Kabine	3030	3030	3030
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	680	570	490

# Verlademaße



# BAUREIHE **ATLAS I704**

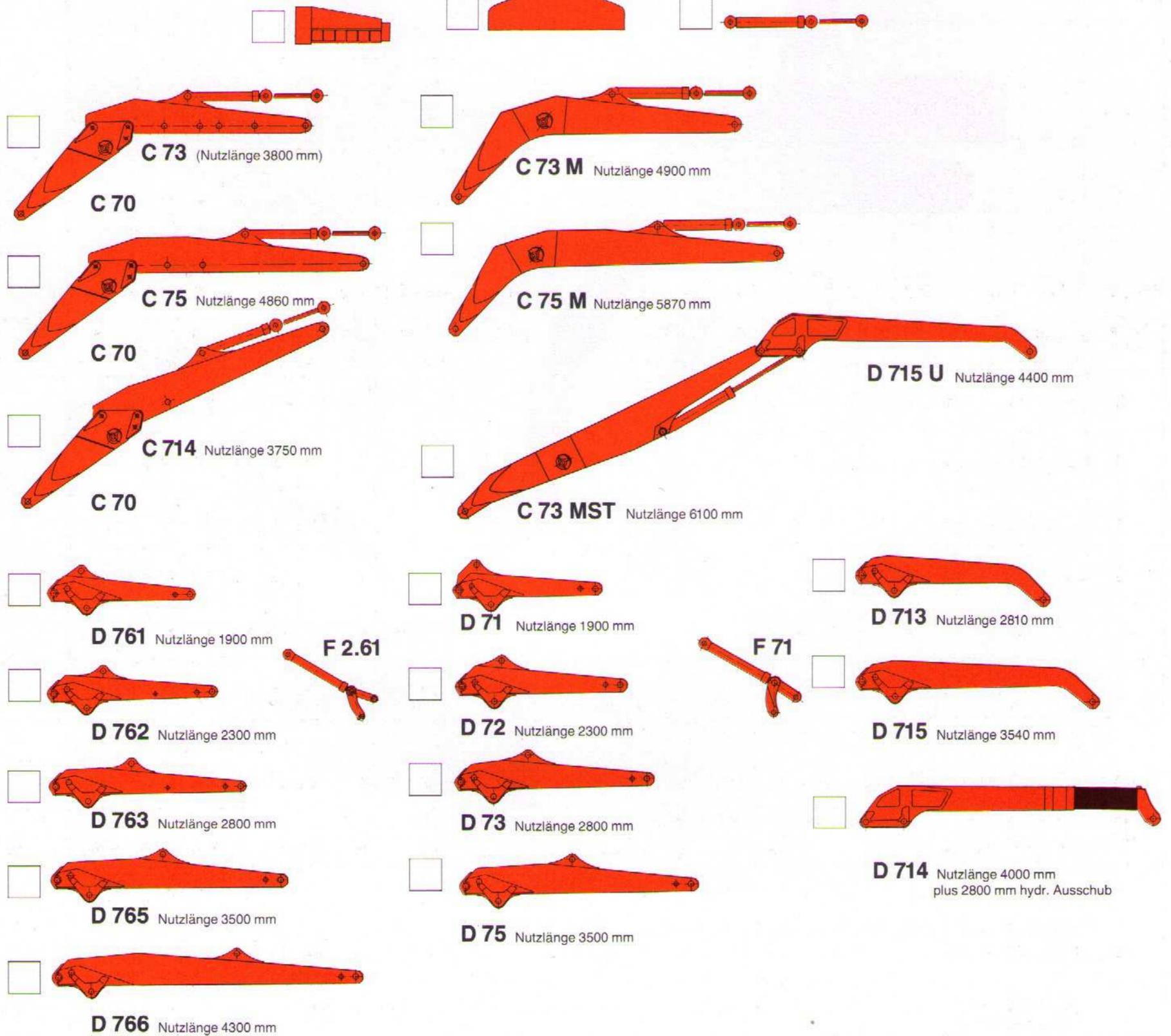


**Auf Wunsch:**

**B 750**  
6-Zylinder Turbo  
Deutz-Dieselmotor  
Typ BF 6 L 913  
112 kW (152 PS)

**B 749**  
schweres Gegengewicht  
Schwenkradius 2735 mm

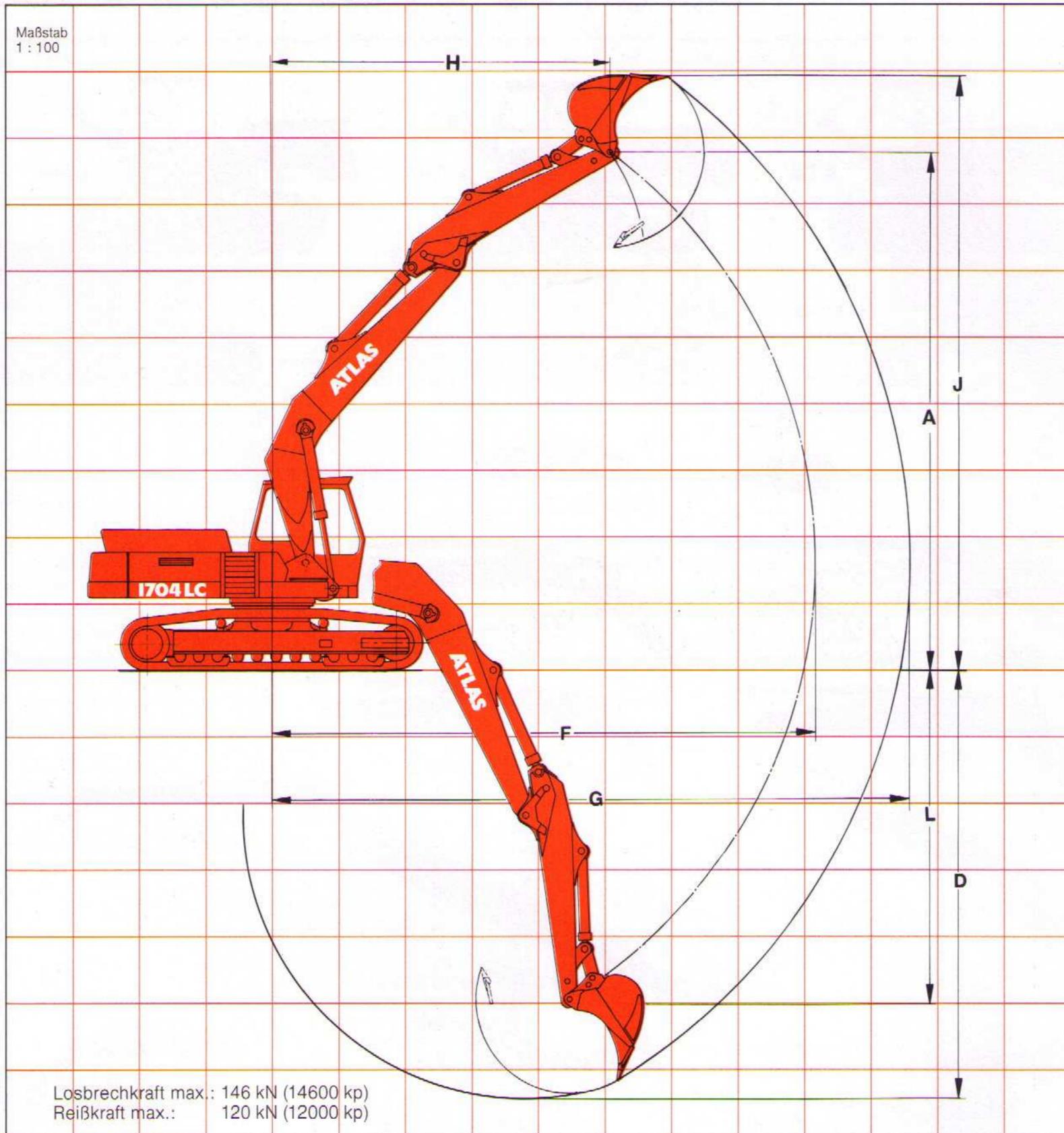
**B 745**  
Hebe- und Knickzylinder  
große Ausführung



# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

## C 73 M D 73



Auslegerkombination	= Zeichnung						
	C 73 M D 71	C 73 M D 72	C 73 M D 73	C 73 M D 75	C 75 M D 72	C 75 M D 73	C 75 M D 75
A Größte Höhe Knickarmspitze	7250	7400	7700	8050	8200	8450	8750
D Größte Grabtiefe	5400	5800	6350	7000	6600	7150	7900
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7200</b>	<b>7600</b>	<b>8100</b>	<b>8700</b>	<b>8650</b>	<b>9100</b>	<b>9750</b>
G Größte Reichweite	8650	9000	9500	10100	10050	10500	11150
H Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4650	5000	5600	5300	5750	6350
J Größte Reichhöhe	8400	8550	8850	9200	9350	9600	9900
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	4000	4400	4950	5600	5200	5750	6500

Maße in mm

### Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F (Standstabilität nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m<sup>3</sup>)

Felslöffel	Code	F 764 F 74	F 765 F 75	F 766 F 76	F 767 F 77	F 768 F 78	F 769 F 79	F 717
Inhalt nach SAE	l	500	750	700	900	1100	1250	1500
Inhalt nach CECE	l	450	700	650	800	1000	1150	1350
Schnittbreite	mm	700	950	1100	1100	1300	1300	1500

### Zulässige Ausladung „F“

Standard-Unterwagen	Standard-Gegengewicht	bis m	10,0	8,1	8,1	7,2	7,2	—	—
	Schweres Gegengewicht	bis m	10,0	9,1	9,1	8,1	7,2	7,2	—
<b>LC-Unterwagen</b>	Standard-Gegengewicht	bis m	10,5	10,0	10,0	8,1	8,1	7,2	—
	Schweres Gegengewicht	bis m	10,5	10,5	10,0	9,1	8,1	8,1	7,2
<b>HD-Unterwagen</b>	Standard-Gegengewicht	bis m	10,5	10,5	10,0	9,1	8,1	8,1	7,2
	Schweres Gegengewicht	bis m	10,5	10,5	10,5	10,0	9,1	8,1	8,1

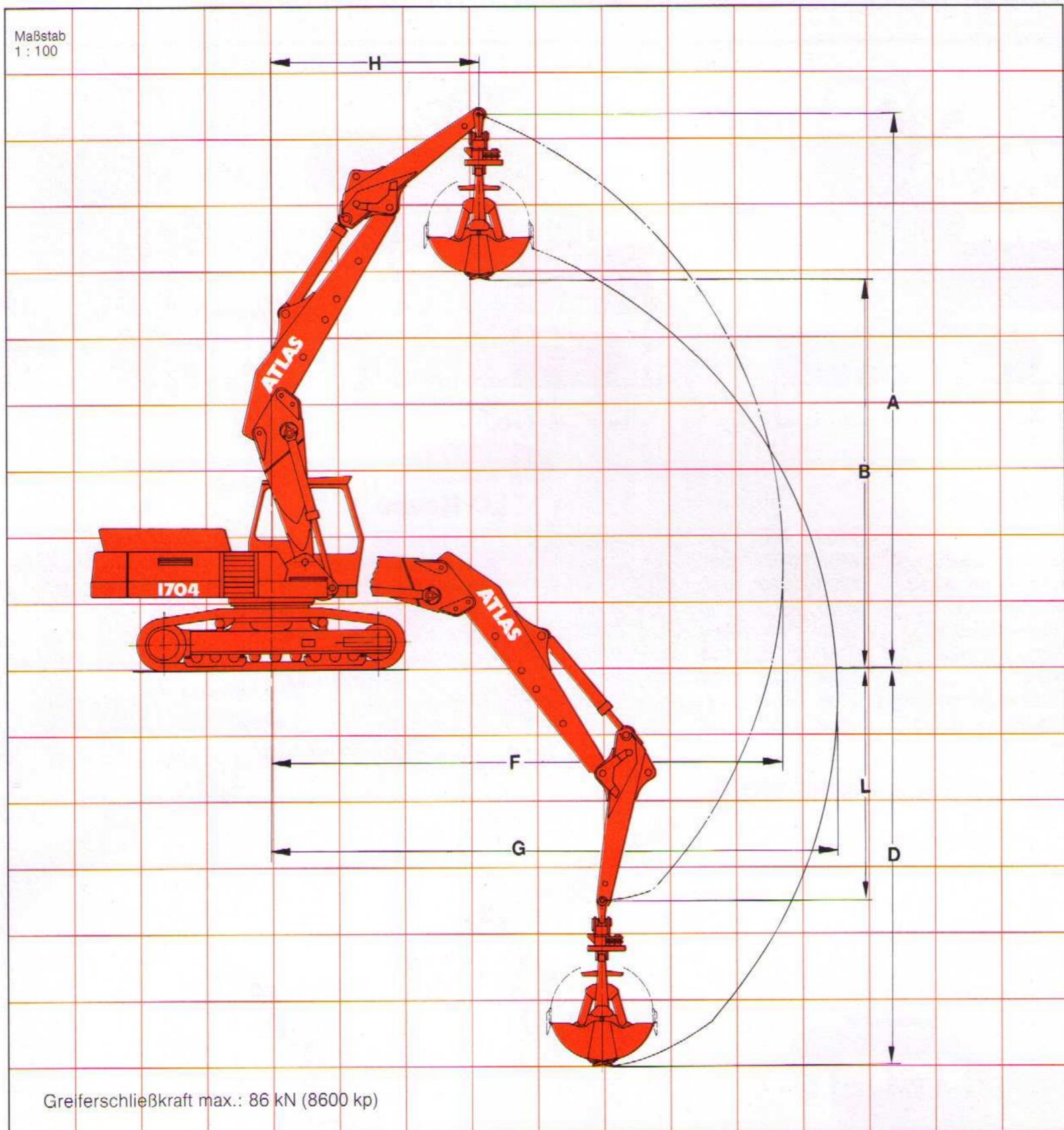
Bei Material mit anderem Schüttgut als 1,8 t/m<sup>3</sup> verändert sich das Verhältnis von Löffelgröße zu Ausladung.

# Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

## C 70 C 73 D 761

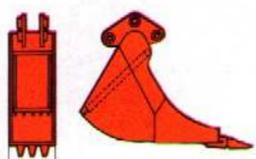
die Ausleger sind  
2 x um je 650 mm  
versetzbar



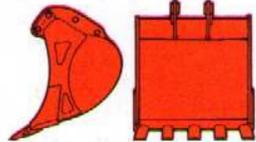
	- Zeichnung							
	m <sup>3</sup>	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40
<b>Greiferinhalt</b> nach CECE		0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40
Auslegerkombination		C 73	C 73	C 73	C 73	C 75	C 75	C 75
		D 761	D 762	D 763	D 765	D 762	D 763	D 765
A Größte Höhe Knickarmspitze	8250	8400	8550	8850	9350	9650	10100	
B Ausschütthöhe	5800	5950	6100	6400	6900	7200	7650	
D Größte Grabtiefe	5900	6300	6800	7500	7050	7550	8250	
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7650</b>	<b>8050</b>	<b>8550</b>	<b>9250</b>	<b>8950</b>	<b>9400</b>	<b>10050</b>	
G Größte Grabweite	8450	8850	9350	10050	8750	10200	10900	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3100	3400	3700	3850	3900	4300	4800	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3450	3850	4350	5050	4600	5100	5800	

Maße in mm

Drainagelöffel



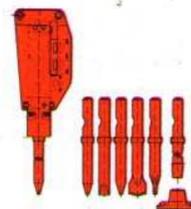
Tiefelöffel



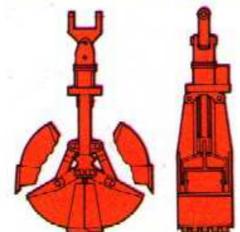
Rodezinken



Hydraulikhammer



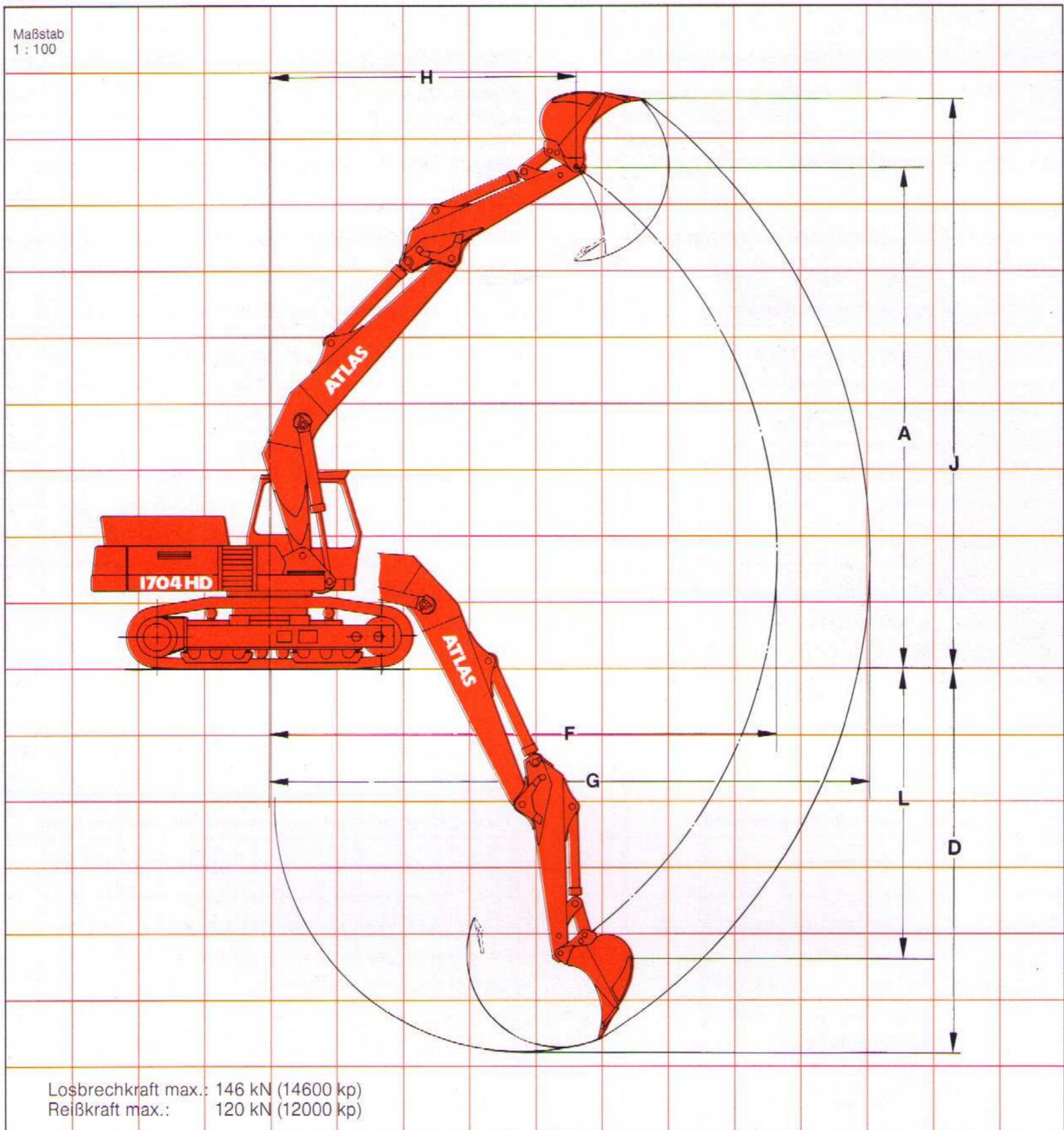
Zweischalengreifer



# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

## C 73 M D 72



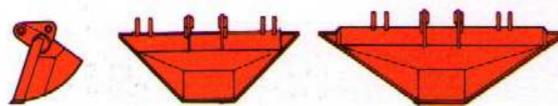
Auslegerkombination	= Zeichnung						
	C 73 M D 71	C 73 M D 72	C 73 M D 73	C 73 M D 75	C 75 M D 72	C 75 M D 73	C 75 M D 75
A Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7500	7800	8150	8300	8550	8850
D Größte Grabtiefe	5300	5700	6250	6900	6500	7050	7800
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7200</b>	<b>7600</b>	<b>8100</b>	<b>8700</b>	<b>8650</b>	<b>9100</b>	<b>9750</b>
G Größte Reichweite	8650	9000	9500	10100	10050	10500	11150
H Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4650	5000	5600	5300	5750	6350
J Größte Reichhöhe	8500	8650	8950	9300	9450	9700	10000
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3900	4300	4850	5500	5100	5650	6400

Maße in mm

Grabenlöffel



Profilgrabenlöffel



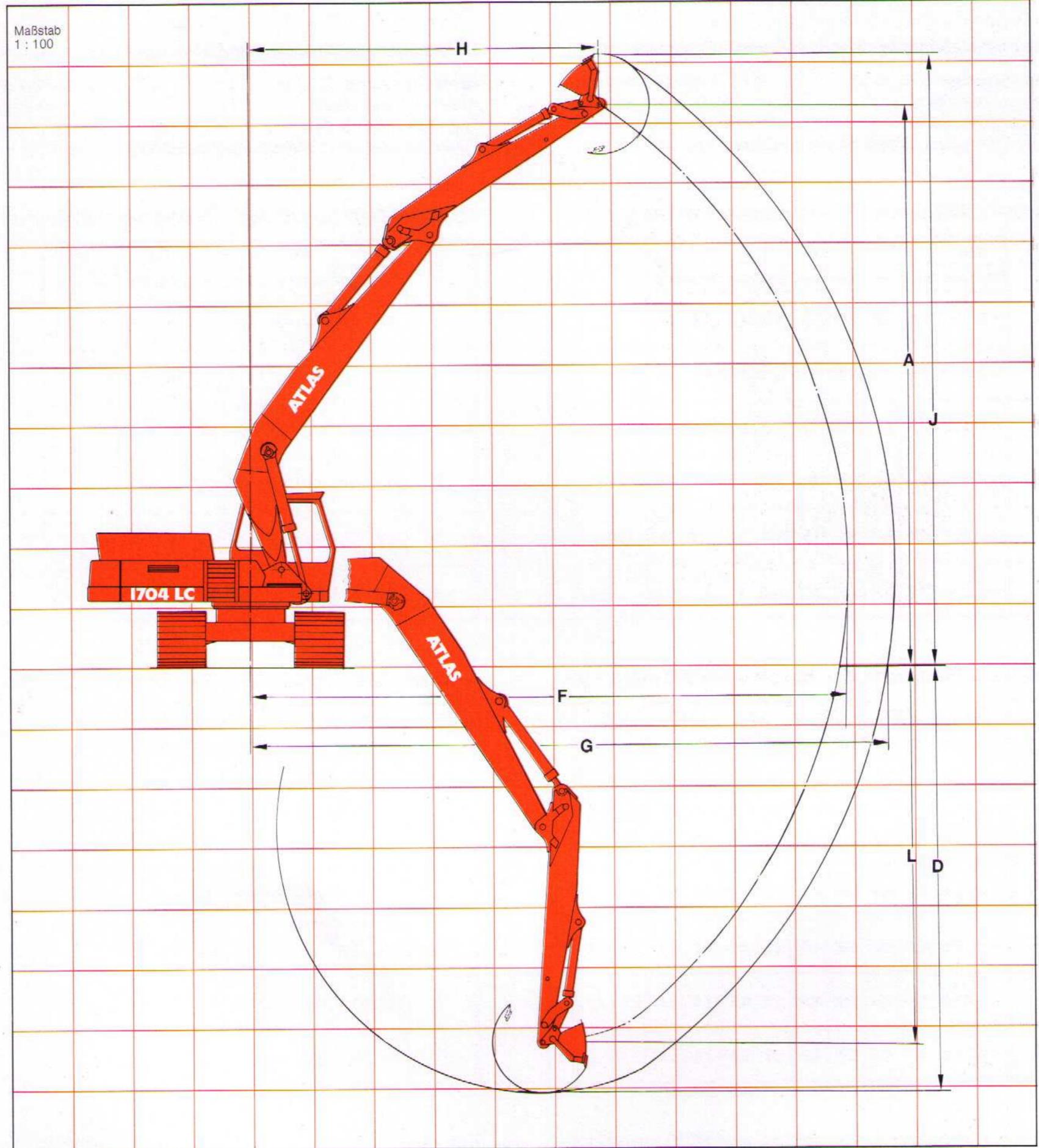
Grabenschneidlöffel  
mit Gitterkorb



# Grabenlöffelausrüstung

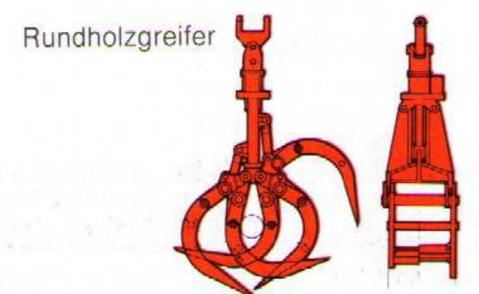
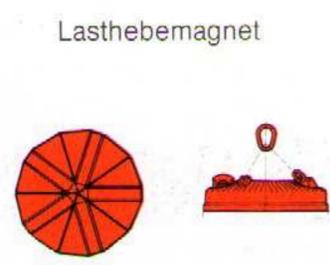
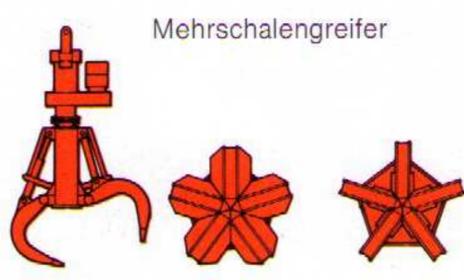
gezeichnet mit der Armausführung

## C 75 M D 765



Auslegerkombination	= Zeichnung							
	C 73 M D 71	C 73 M D 72	C 73 M D 73	C 73 M D 75	C 75 M D 762	C 75 M D 763	C 75 M D 765	C 75 M D 766
A Größte Höhe Knickarmspitze	7250	7400	7700	8050	8200	8450	8750	9150
D Größte Grabtiefe	4850	5250	5700	6400	6150	6650	7350	8150
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7200</b>	<b>7600</b>	<b>8100</b>	<b>8700</b>	<b>8650</b>	<b>9100</b>	<b>9750</b>	<b>10500</b>
G Größte Reichweite	8000	8400	8850	9550	9450	9900	10550	11300
H Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4650	5000	5600	5300	5750	6350	7050
J Größte Reichhöhe	8100	8200	8450	9050	8950	9200	9550	9950
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4000	4400	4950	5600	5200	5750	6500	7300

Maße in mm



# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Standard-Raupe

**Armausrüstung:** C 70, C 73

Arbeitszylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Unterwagenausführung:** Standard-Raupe

**Armausrüstung:** C 73 M

Arbeitszylinder: Serie

Gegengewicht: B 749

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Knickarm D 761 bzw. D 71 – Nutzlänge 1900 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m					
	längs	quer												
5	10,5	10,5	7,2	7,2	6,0	5,5	5,3	4,2	4,6	3,2				
3	12,3	11,3	8,3	7,2	6,4	5,3	5,5	4,0	4,6	3,2				
1	13,4	10,5	9,3	6,7	7,0	4,8	5,6	3,9	4,5	3,1				
0	12,9	10,4	9,3	6,6	7,0	4,8	5,6	3,6	4,4	2,8				
- 1	12,0	10,3	8,9	6,4	6,8	4,5	5,4	3,5	4,0	2,7				
- 3	9,0	9,0	6,9	6,2	5,3	4,5	5,0	3,4						

**Knickarm D 71 bzw. D 761 – Nutzlänge 1900 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m					
	längs	quer												
5	9,1	9,1	6,6	6,6	5,5	5,5	4,9	4,6	4,6	3,5				
3			7,9	7,9	6,1	5,8	5,2	4,5	4,7	3,5				
1			9,5	7,6	7,0	5,4	5,5	4,3	4,8	3,4				
0	10,6	10,6	9,3	7,5	7,1	5,3	5,7	4,2	4,7	3,4				
- 1	10,6	10,6	8,8	7,5	6,8	5,3	5,4	4,1						
- 3	8,7	8,7	7,1	6,4	5,6	5,0	4,8	4,1						

**Knickarm D 762 bzw. D 72 – Nutzlänge 2300 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5	9,0	9,0	6,7	6,7	5,7	5,5	5,1	4,2	4,6	3,2				
3	10,9	10,9	7,7	7,3	6,2	5,4	5,3	4,0	4,6	3,1	3,6	2,3		
1	13,4	10,8	9,2	6,8	6,9	4,8	5,6	3,8	4,5	3,0	3,6	2,3		
0	13,4	10,5	9,2	6,6	6,9	4,6	5,6	3,6	4,4	2,9	3,5	2,2		
- 1	12,7	10,4	9,1	6,4	6,8	4,5	5,5	3,5	4,3	2,8	3,5	2,1		
- 3	9,9	9,9	7,5	6,3	5,7	4,5	5,0	3,4						

**Knickarm D 72 bzw. D 762 – Nutzlänge 2300 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m					
	längs	quer												
5			6,1	6,1	5,2	5,2	4,6	4,6	4,3	3,5				
3	11,4	11,4	7,3	7,3	5,8	5,8	4,9	4,5	4,4	3,5				
1			9,3	7,6	6,8	5,4	5,5	4,4	4,7	3,4				
0			9,4	7,5	7,0	5,3	5,6	4,1	4,7	3,3				
- 1	11,9	11,9	9,0	7,5	6,9	5,3	5,5	4,1	4,5	3,3				
- 3	9,1	9,1	7,0	7,0	5,5	5,0	4,7	4,1	4,4	3,3				

**Knickarm D 763 bzw. D 73 – Nutzlänge 2800 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m	
	längs	quer												
5	7,7	7,7	6,0	6,0	5,3	5,3	4,7	4,2	4,4	3,2	3,7	2,4		
3	10,5	10,5	7,0	7,0	5,7	5,3	5,0	4,0	4,5	3,2	3,7	2,4	3,3	1,9
1	13,4	11,0	8,9	6,7	6,6	4,8	5,4	3,8	4,5	3,0	3,6	2,3	3,3	1,9
0	13,4	10,7	9,2	6,4	6,8	4,5	5,5	3,6	4,4	2,9	3,5	2,2		
- 1	13,2	10,4	9,1	6,4	6,8	4,3	5,4	3,5	4,4	2,8	3,4	2,2		
- 3	10,9	10,2	7,5	6,2	5,7	4,3	4,9	3,4	4,0	2,7				

**Knickarm D 73 bzw. D 763 – Nutzlänge 2800 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5					4,7	4,7	4,3	4,3	4,0	3,5				
3	9,2	9,2	6,5	6,5	5,3	5,3	4,6	4,5	4,2	3,5	3,9	2,9		
1	12,6	12,6	8,9	7,6	6,4	5,3	5,3	4,2	4,5	3,4	4,0	2,7		
0	13,5	12,2	9,3	7,5	6,8	5,2	5,5	4,0	4,6	3,3	3,9	2,7		
- 1	12,9	12,1	9,2	7,4	6,9	5,2	5,5	4,0	4,6	3,2	3,9	2,7		
- 3	10,3	10,3	7,7	7,3	5,5	5,0	4,6	4,0	4,4	3,2				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25 % entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffel und Löffelzylinder usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Unterwagen

**Armausrüstung:** C 73 M

Hebezyylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Unterwagenausführung:** LC-Unterwagen

**Armausrüstung:** C 73 M

Arbeitszylinder: B 745

Gegengewicht: B 749

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Knickarm D 71 bzw. D 761 – Nutzlänge 1900 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
	längs	quer								
5	10,5	10,5	7,2	7,2	6,0	5,5	5,3	4,2	4,6	3,2
3			8,3	7,2	6,1	5,3	5,5	4,1	4,6	3,2
1			9,5	7,1	7,0	5,0	5,6	3,9	4,7	3,2
0	12,9	10,3	9,3	7,0	7,1	5,0	5,7	3,8	4,8	3,2
- 1	12,0	10,3	8,8	7,0	6,9	4,9	5,5	3,8		
- 3	9,0	9,0	7,9	6,9	6,2	4,9	4,9	3,8		

**Knickarm D 71 bzw. D 761 – Nutzlänge 1900 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
	längs	quer								
5	11,5	11,5	8,6	8,6	7,2	6,3	6,4	4,8	6,1	3,7
3			10,2	8,4	7,9	6,1	6,8	4,7	6,1	3,7
1			12,4	8,1	9,2	5,7	7,4	4,5	6,3	3,6
0	14,1	12,7	12,2	8,0	9,3	5,7	7,5	4,4	6,2	3,6
- 1	12,9	12,7	11,5	7,9	9,0	5,6	7,2	4,3		
- 3	10,6	10,6	8,8	7,9	6,8	5,6	6,5	4,3		

**Knickarm D 72 bzw. D 762 – Nutzlänge 2300 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
	längs	quer								
5					5,7	5,6	5,1	4,4	4,6	3,2
3	10,9	10,9	7,7	7,3	5,8	5,3	4,9	4,2	4,6	3,2
1			9,2	7,1	6,8	4,9	5,5	3,9	4,5	3,2
0			9,3	7,0	7,0	4,9	5,6	3,8	4,4	3,0
- 1	12,7	10,4	9,1	7,0	6,9	4,8	5,5	3,8	4,4	3,0
- 3	9,9	9,9	7,9	6,9	6,1	4,8	4,8	3,8	4,3	2,9

**Knickarm D 72 bzw. D 762 – Nutzlänge 2300 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m	
	längs	quer								
5					6,1	6,1	5,9	4,9	5,7	3,8
3	14,4	13,4	7,8	7,8	6,7	6,4	4,1	4,9	5,7	3,8
1			11,1	8,2	8,3	5,9	6,9	4,6	6,1	3,7
0			12,1	8,1	9,0	5,7	7,3	4,5	6,2	3,6
- 1	16,4	12,7	12,3	8,0	9,3	5,6	7,5	4,4	6,3	3,6
- 3	14,2	12,6	10,9	7,9	8,5	5,5	6,8	4,3	6,0	3,5

**Knickarm D 73 bzw. D 763 – Nutzlänge 2800 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m	
	längs	quer										
5					5,3	5,3	4,7	4,3	4,4	3,2		
3	10,5	10,5	7,4	7,2	5,7	5,3	4,6	4,2	4,5	3,2	3,9	2,6
1	11,4	10,5	8,6	7,1	6,6	5,2	5,3	3,9	4,5	3,1	4,0	2,6
0	12,9	10,4	9,3	7,0	6,8	4,8	5,5	3,7	4,4	3,1	3,9	2,6
- 1	13,2	10,4	8,8	6,9	6,8	4,8	5,4	3,6	4,4	2,9	3,9	2,5
- 3	10,9	10,2	7,9	6,9	5,7	4,7	4,8	3,6	4,2	2,9		

**Knickarm D 73 bzw. D 763 – Nutzlänge 2800 mm**

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m	
	längs	quer										
5					6,1	6,1	5,5	4,9	5,2	3,8		
3	11,7	11,7	8,4	8,4	6,9	6,2	6,0	4,8	5,4	3,8	5,2	3,0
1	16,0	13,2	11,5	8,0	8,4	5,6	6,9	4,6	5,8	3,6	5,2	3,0
0	17,6	12,8	12,1	8,0	8,9	5,5	7,2	4,3	6,0	3,5	5,3	2,9
- 1	16,6	12,7	12,0	7,8	9,0	5,4	7,2	4,2	6,1	3,4	5,2	2,9
- 3	13,4	12,6	10,1	7,7	7,7	5,3	6,2	4,2	5,7	3,4		

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25 % entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffel und Löffelzylinder usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Unterwagen

**Armausrüstung:** C 75 M

Arbeitszylinder: B 745

Gegengewicht: B 749

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 73 M

Arbeitszylinder: B 745

Gegengewicht: B 749

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

**Knickarm D 73 bzw. D 763 – Nutzlänge 2800 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m	
	längs	quer												
5	10,7	10,7	7,7	7,7	6,3	6,2	5,5	4,8	4,9	3,8	4,6	3,0		
3			9,6	8,2	7,1	5,8	5,9	4,6	5,2	3,7	4,7	3,0	4,3	2,4
1			12,1	7,9	8,7	5,5	6,8	4,2	5,7	3,4	5,0	2,8	4,3	2,4
0			12,0	7,8	9,0	5,5	7,0	4,1	5,9	3,3	5,0	2,8	4,2	2,4
-1	14,5	12,5	11,6	7,7	9,0	5,4	7,1	4,0	5,9	3,2	4,9	2,7	4,2	2,3
-3	12,6	12,5	9,9	7,7	7,9	5,3	6,8	4,0	5,2	3,2	4,7	2,7		

**Knickarm D 71 bzw. D 761 – Nutzlänge 1900 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m					
	längs	quer												
5	11,6	11,6	8,6	8,6	7,2	7,2	6,4	5,5						
3			10,2	9,6	7,9	7,0	6,7	5,4	6,1	4,3				
1			12,2	9,3	9,1	6,6	7,4	5,1	6,1	4,2				
0	16,4	14,8	12,0	9,2	9,2	6,5	7,4	5,0	6,0	4,1				
-1	15,5	14,8	11,3	9,1	8,9	6,5	7,1	5,0	6,0	4,1				
-3	12,0	12,0	8,4	8,4	6,8	6,5	6,5	5,0						

**Knickarm D 75 bzw. D 765 – Nutzlänge 3500 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m	
	längs	quer												
5									4,4	4,1	4,2	3,4	4,1	2,6
3	12,3	12,3	8,2	8,2	6,6	6,2	5,0	5,0	4,6	4,0	4,4	3,2	4,2	2,6
1	16,6	13,1	10,2	8,2	7,4	5,8	6,1	4,5	5,3	3,7	4,8	3,1	4,4	2,5
0	17,6	12,8	11,5	8,0	8,3	5,7	6,6	4,3	5,7	3,5	5,0	3,0	4,3	2,5
-1	17,3	12,7	12,1	7,9	8,9	5,6	7,0	4,2	5,9	3,4	5,1	2,9	4,3	2,4
-3	15,7	12,5	11,7	7,8	9,0	5,4	7,1	4,1	5,9	3,3	5,0	2,8	4,2	2,4

**Knickarm D 72 bzw. D 762 – Nutzlänge 2300 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m							
	längs	quer														
5									7,9	7,9	6,7	6,7	6,1	5,5	5,7	4,3
3	14,7	14,7	9,4	9,4	7,6	7,0	6,5	5,4	5,9	4,3						
1			12,1	9,3	9,0	6,6	7,3	5,1	6,0	4,2						
0	16,4	14,8	12,3	9,2	9,2	6,5	7,4	5,0	6,0	4,1						
-1	15,5	14,8	11,8	9,1	9,1	6,5	7,3	5,0	6,0	4,1						
-3	12,0	12,0	9,3	9,1	7,2	6,4	6,1	5,0								

**Knickarm D 766 – Nutzlänge 4300 mm**

Hakenhöhe m	4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m		10 m	
	längs	quer												
5									3,8	3,4	3,8	2,8	3,8	2,2
3			6,6	6,1	5,0	5,0	4,2	4,1	4,0	3,3	3,8	2,7	3,8	2,2
1	8,5	8,3	7,5	5,7	5,6	4,7	4,9	3,8	4,5	3,1	4,1	2,7	3,8	2,2
0	10,4	8,1	8,4	5,6	6,2	4,4	5,3	3,6	4,7	3,0	4,3	2,5	3,7	2,1
-1	11,6	8,0	8,9	5,5	6,6	4,2	5,6	3,4	4,9	2,9	4,3	2,4	3,7	2,1
-3	12,1	7,8	9,0	5,4	7,1	4,0	5,9	3,2	5,0	2,7	4,2	2,3	3,6	2,1

**Knickarm D 73 bzw. D 763 – Nutzlänge 2800 mm**

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5									6,1	6,1	5,6	5,6	5,3	4,4
3	11,9	11,9	8,5	8,5	7,0	7,0	6,1	5,4	5,5	4,3	5,0	3,5		
1	17,7	15,1	11,6	9,3	8,5	6,5	7,0	5,1	6,0	4,1	5,0	3,5		
0	17,5	15,0	12,2	9,2	9,0	6,4	7,3	5,0	5,9	4,0	4,9	3,4		
-1	16,7	14,9	12,1	9,1	9,1	6,3	7,3	4,9	5,9	4,0				
-3	13,5	15,5	10,2	9,0	7,8	6,3	6,2	4,9	5,6	4,0				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25 % entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffel und Löffelzylinder usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

# ATLAS 1704 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg	GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:		Gew./kg
<b>A 73</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	15350	<b>T 2.61</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 761 bis D 766	46
<b>A 74</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	15600	<b>T 2.62</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 761 bis D 766	41
<b>A 75</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	15850	<b>T 71</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 71 bis D 75	60
<b>A 76</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 800-mm-Moorplatten	16200	<b>T 72</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 713 bis D 715	55
<b>A 781</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73, jedoch mit LC-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	16400	<b>T 73</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 71 bis D 75	50
<b>A 782</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	16700	<b>T 74</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 713 bis D 715	45
<b>A 783</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	17000	<b>E 2.61</b>	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
<b>A 784</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	17300	<b>E 2.62</b>	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
<b>A 785</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Moorplatten	17600	<b>E 731</b>	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
<b>A 786</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 960-mm-Moorplatten	18050	<b>E 732</b>	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
<b>A 79</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	19400	<b>E 74</b>	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
<b>A 791</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 79, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	19800	<b>E 74.2</b>	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200
<b>ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:</b>			<b>GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:</b>		
<b>B 75</b>	Überlastwarneinrichtung	2	<b>E 2.65</b>	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
<b>B 715</b>	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 Standard oder LC	150	<b>E 2.66</b>	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
<b>B 915</b>	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 HD	190	<b>E 2.67</b>	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit, mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
<b>B 727</b>	Leerlaufautomatik	5	<b>E 2.629</b>	Rübgreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
<b>B 728</b>	Steinschlagschutz für Fahrerkabine	680	<b>E 320</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 l Inhalt	850
<b>B 729</b>	Zweistellungsfahrmotor für Raupenbagger (Standard- und LC-Raupe)	+ 70	<b>E 321</b>	Mehrschalengreifer wie E 320, jedoch mit halbggeschloss. Schalen	930
<b>B 730</b>	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuergerät	30	<b>E 720</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1020
<b>B 736</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40	<b>E 721</b>	Mehrschalengreifer wie E 720, jedoch mit halbggeschloss. Schalen	1130
<b>B 737</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	60	<b>E 724/2</b>	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
<b>B 739</b>	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder	50	<b>DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 761 bis D 766):</b>		
<b>B 745</b>	Stärkere Hebe- und Knickzylinder	+ 90	<b>F 2.63</b>	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	440
<b>B 749</b>	Schweres Gegengewicht	+ 1000	<b>F 764</b>	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	550
<b>B 750</b>	6-Zylinder-Deutz-Dieselmotor Typ BF6L 913	+ 50	<b>F 765</b>	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	670
<b>GRUNDARM UND AUSLEGER:</b>			<b>F 766</b>	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	630
<b>C 70</b>	Grundarm ohne Hebezylinder	980	<b>F 767</b>	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	720
<b>C 73</b>	Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3800 mm	1240	<b>F 768</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	820
<b>C 73 M</b>	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4900 mm	1900	<b>F 769</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	870
<b>C 73 MST</b>	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6100 mm	1600	<b>DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 75):</b>		
<b>C 714</b>	Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	960	<b>F 73</b>	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	500
<b>C 75</b>	Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1390	<b>F 74</b>	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	620
<b>C 75 M</b>	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5870 mm	1850	<b>F 75</b>	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	740
<b>KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):</b>			<b>F 76</b>	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	760
<b>D 761</b>	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	760	<b>F 77</b>	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
<b>D 762</b>	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	820	<b>F 78</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	890
<b>D 763</b>	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	900	<b>F 79</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
<b>D 765</b>	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	980	<b>F 717</b>	Löffel für leichtes Schüttgut, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1030
<b>D 766</b>	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1080	<b>GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 761 bis D 766):</b>		
<b>KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):</b>			<b>G 762</b>	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	440
<b>D 71</b>	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820	<b>G 764</b>	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	490
<b>D 72</b>	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900	<b>G 769</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
<b>D 73</b>	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980	<b>G 2.660</b>	Löffelschwenkkopf für Grabenlöffel	330
<b>D 75</b>	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1030	<b>G 37</b>	2 seitliche Abstrebstangen für Grabenlöffel, verstellbar	40
<b>KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):</b>			<b>GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 75):</b>		
<b>D 713</b>	Gekröpfter Knickarm, Nutzlänge 2810 mm	1050	<b>G 71</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	590
<b>D 715</b>	Gekröpfter Knickarm, Nutzlänge 3540 mm	1120	<b>G 72</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 l Inhalt	660
<b>D 715 U</b>	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 4400 mm	1100	<b>G 73</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	780
<b>D 714</b>	Teleskop-Knickarm mit 2,8 m hydr. Ausschub	1700	<b>SPEZIALWERKZEUGE:</b>		
<b>LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:</b>			<b>H 2.620</b>	Rodezinken, für Knickarme D 761 bis D 766	210
<b>F 2.61</b>	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 761 bis D 766	180	<b>H 2.622</b>	Felsreibzahn, für Knickarme D 761 bis D 766	220
<b>F 71</b>	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 71 bis D 75	260	<b>K 2.610</b>	Lasthaken, für Knickarme D 761 bis D 766	35
			<b>H 720</b>	Felsreibzahn, passend für Knickarme D 71 bis D 75	360
			<b>K 710</b>	Lasthaken, Größe RN 8,0	100
			<b>K 713</b>	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarme D 713 bis D 715	60

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Maßangaben sind unverbindlich



## ATLAS WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK  
STEDINGER STRASSE 324 · POSTFACH 1844 · D-2870 DELMENHORST  
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238A WEYD D