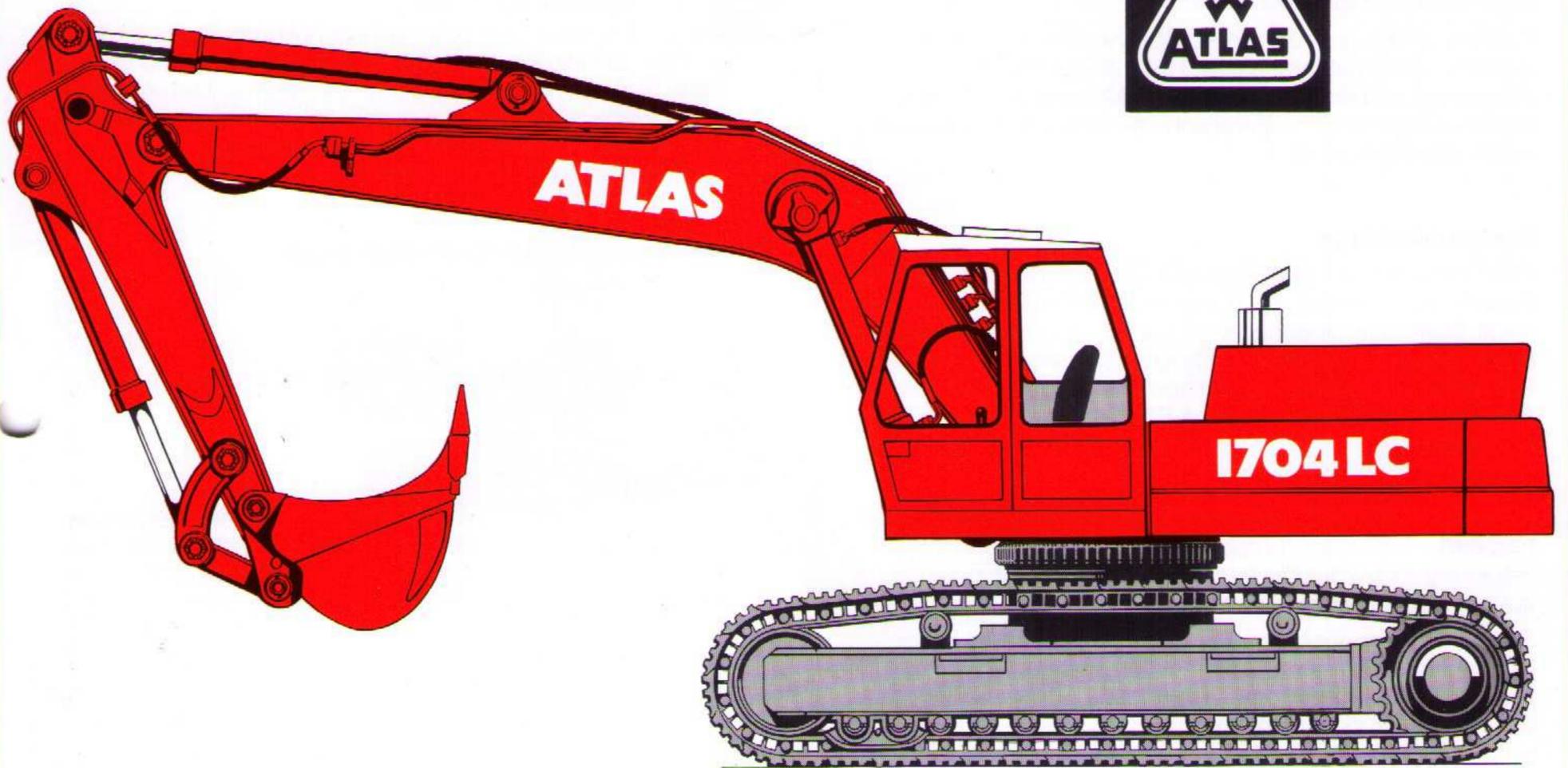
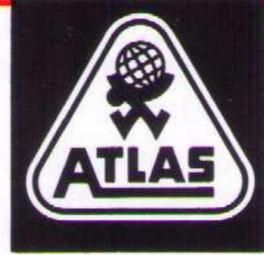
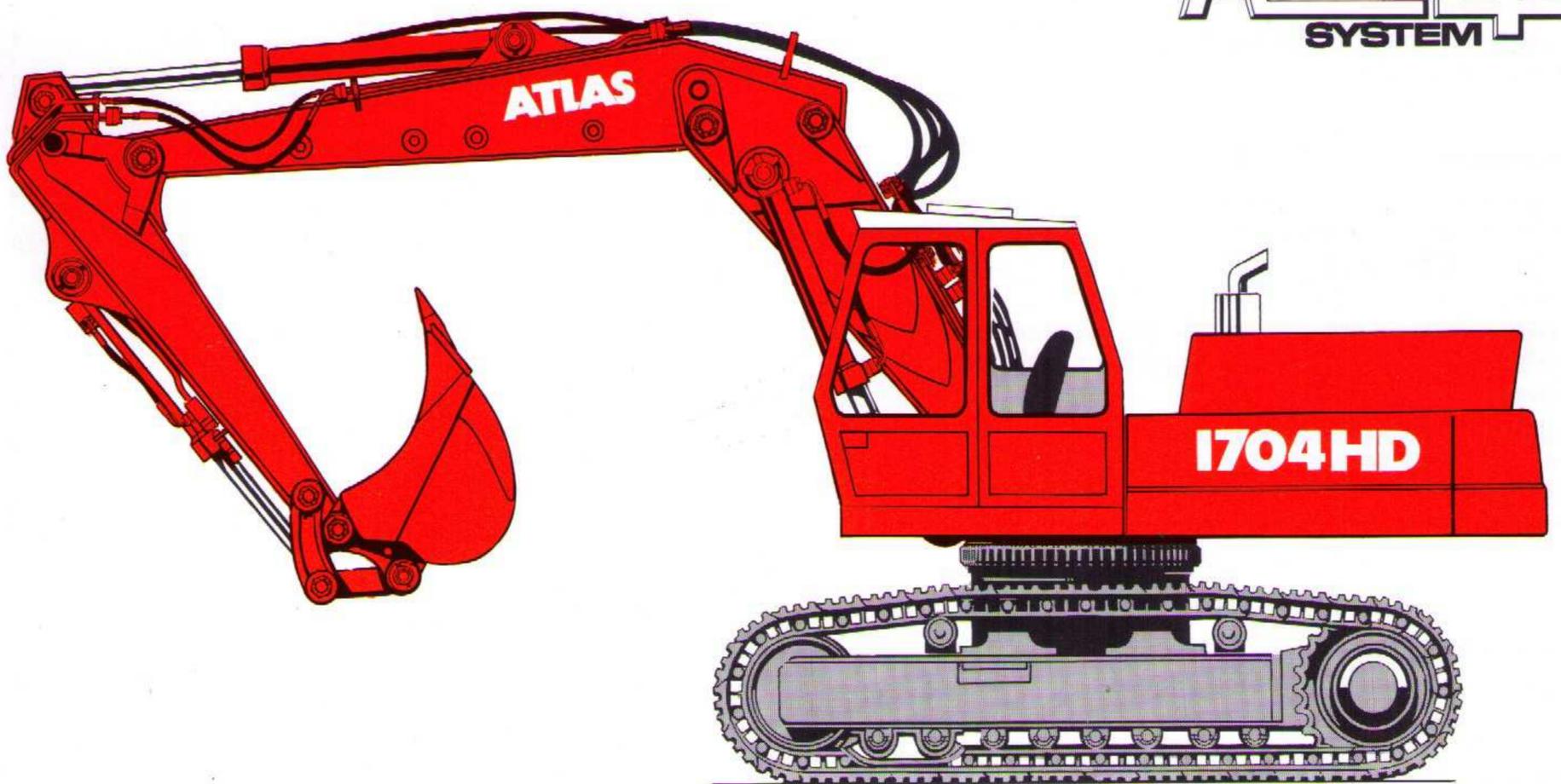


ATLAS 1704



AWE4
SYSTEM



ATLAS 1704 RAUPEN- BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung. Leistung 112 kW (152 PS) bei 2300 min⁻¹ nach DIN 70020. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 175 BHP bei 2800 min⁻¹. Thermostatisch geregeltes Kühlgebläse. Inhalt des Kraftstofftanks: 300 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement. 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 kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d. h. minimale Fördermenge, wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird – Druckabschneidung – als auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit – keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühlig, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung, auch unter wechselndem Lastmoment.

Serienmäßig großer Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Kühlgebläse durch Thermostat gesteuert. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme betrieben werden – auch in den Tropen.

Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlast. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse zur Drucküberprüfung der Arbeitshydraulik.

Nachsaugeventile für Senken und Knicken sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf.

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 310 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 300 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Drehwerk

Angetrieben durch Axialkolbenölmotor über Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen steuerbar.

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegenstern (Kontern) wird durch die serienmäßig eingebauten Nachsaugeventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden, wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

Oberwagendrehzahl stufenlos 9,3 min⁻¹.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

28-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 Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos ausstellbare Frontscheibe und hochstellbarem Dachfenster. 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 nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913:

Außenpegel	LWA	= 104 dB(A)
Kabinenpegel	LpA	= 75 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel der 1704 Raupe erheblich unter den EWG-Grenzwerten.

Fahrtrieb

Einzelantrieb jeder Fahrwerksseite durch Schrägscheibenölmotor und Planetengetriebe mit über den Vorsteuerdruck automatisch betätigter Mehrscheiben-Haltebremse und doppelwirkendem Fahrbremsventil (verhindert Überdrehen bei Hangfahrten). Die kompletten Antriebe sind in Kompaktbauweise ausgeführt, befinden sich im Laufwerksrahmen und sind durch eine stabile Abdeckplatte geschützt. Serienmäßig mit Zweistellungsfahrmotoren ausgestattet.

Fahrgeschwindigkeit

	LC	HD
1. Stufe km/h	0-2,25	0-1,8
2. Stufe km/h	0-3,5	0-3,1

Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung, Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße bei LC-Laufwerk: D4D; bei HD-Laufwerk: D6C. Hydraulische Kettenspannung, Kettenführungen an den elastomergefederten Leiträdern.

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

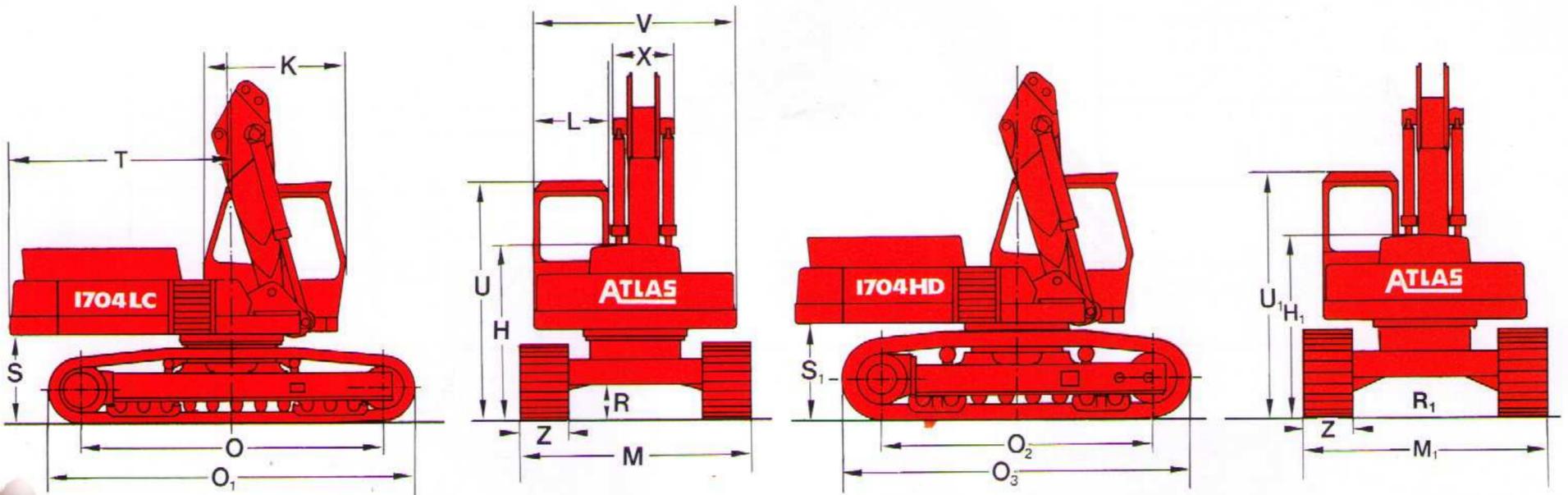
Komplett mit Tieflöffelausrüstung

mit LC-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten	ca. 22,0 t
mit HD-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten	ca. 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. Der ATLAS 1704 ist auch als Mobilgerät mit verschiedenen Abstützversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



LC-Raupe mit 2250 mm Spurweite

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3710	3710	3710	3710	3710
O ₁	Länge des Unterwagens	4510	4510	4510	4570	4570
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2150	2150	2150	2180	2180
U	Durchfahrhöhe 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 ²	510	430	370	330	275
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1120	1120
M	Breite des Unterwagens	2750	2850	2950	3050	3210
T	Hinterer Schwenkradius	2750	2750	2750	2750	2750
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750

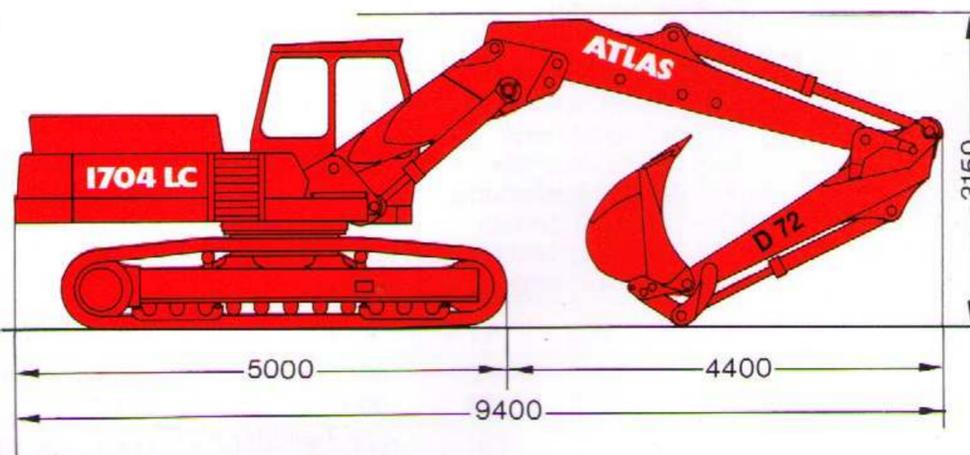
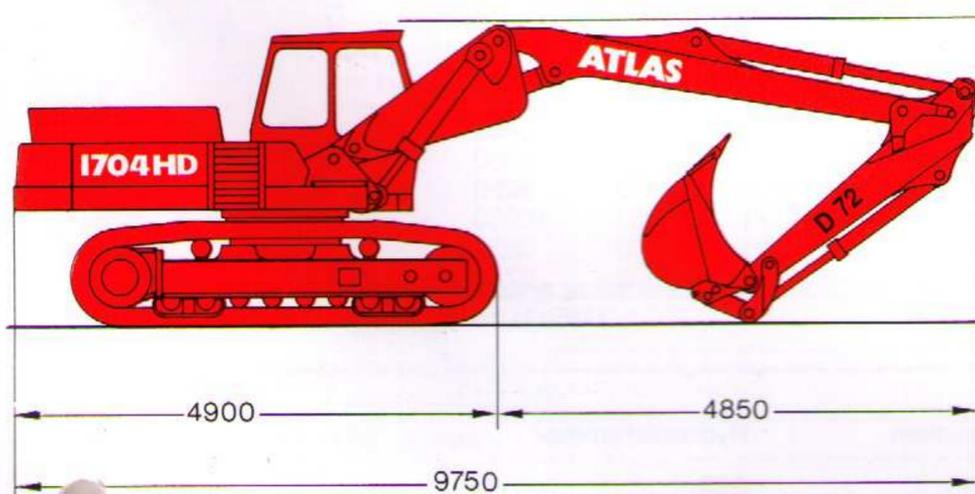
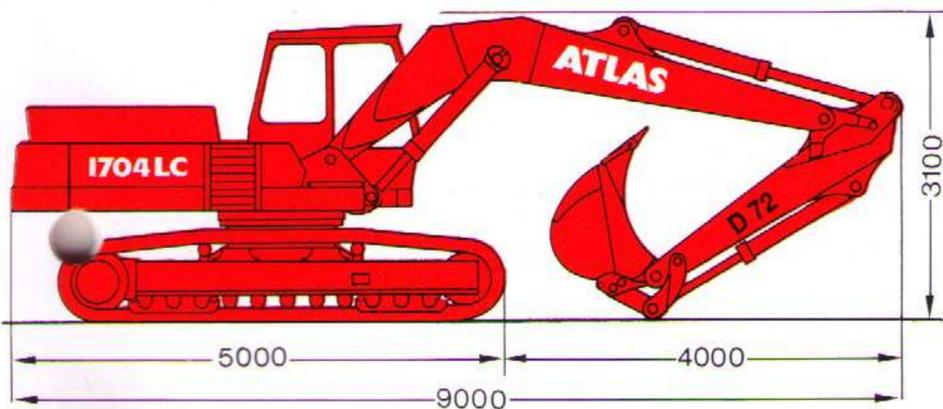
HD-Raupe mit 2400 mm Spurweite

Z	Kettenbreite	500	600	700
M ₁	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3320	3320	3320
O ₃	Länge des Unterwagens	4300	4300	4300
R ₁	Bodenfreiheit	490	490	490
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1190	1190	1190
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2250	2250	2250
U ₁	Durchfahrhöhe Kabine	3030	3030	3030
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	680	570	490

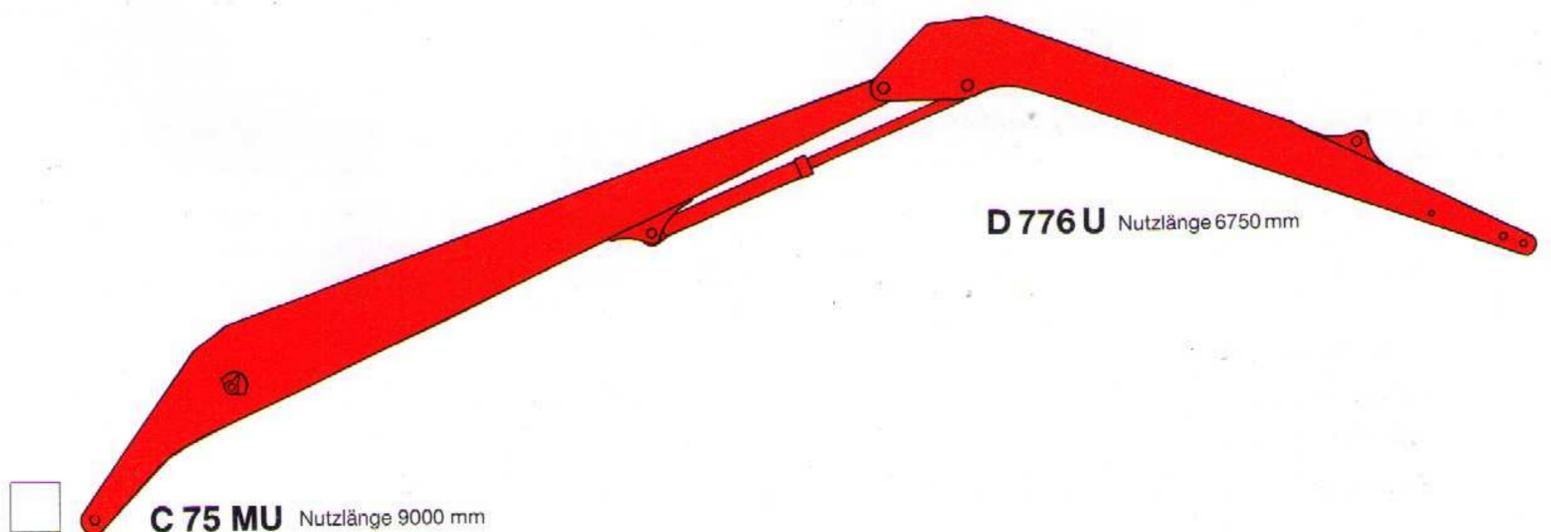
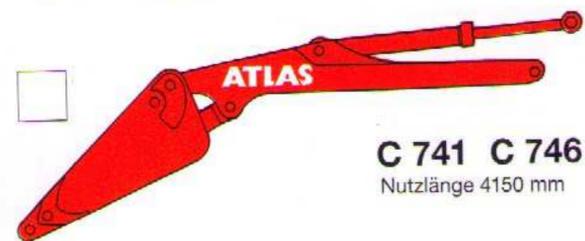
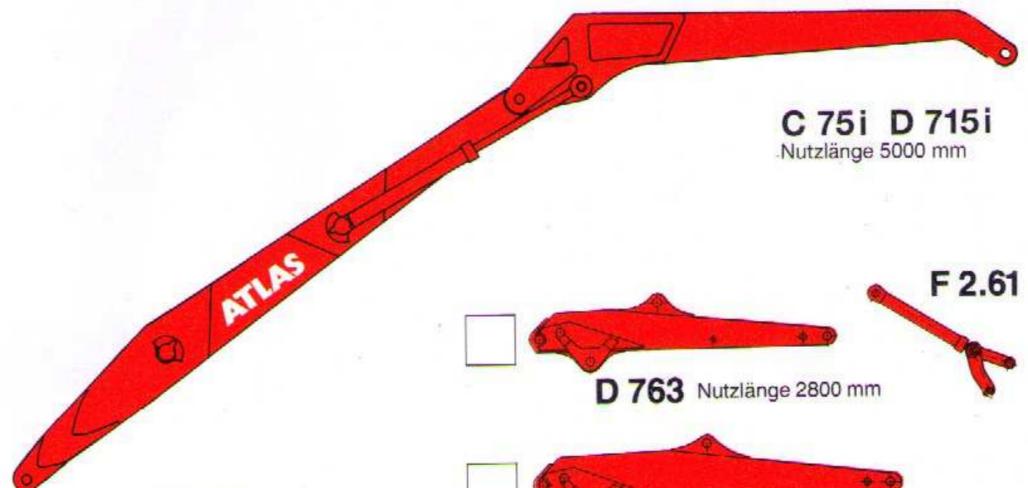
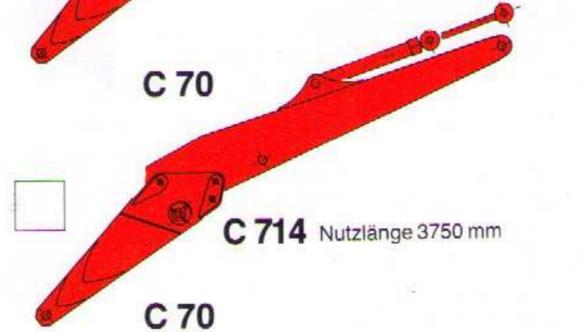
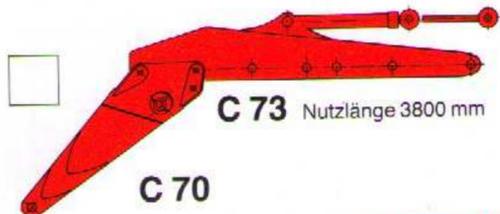
* Moorplatten

Auf Wunsch: LC-Laufwerk mit 2400 mm Spurweite

Verlademaße

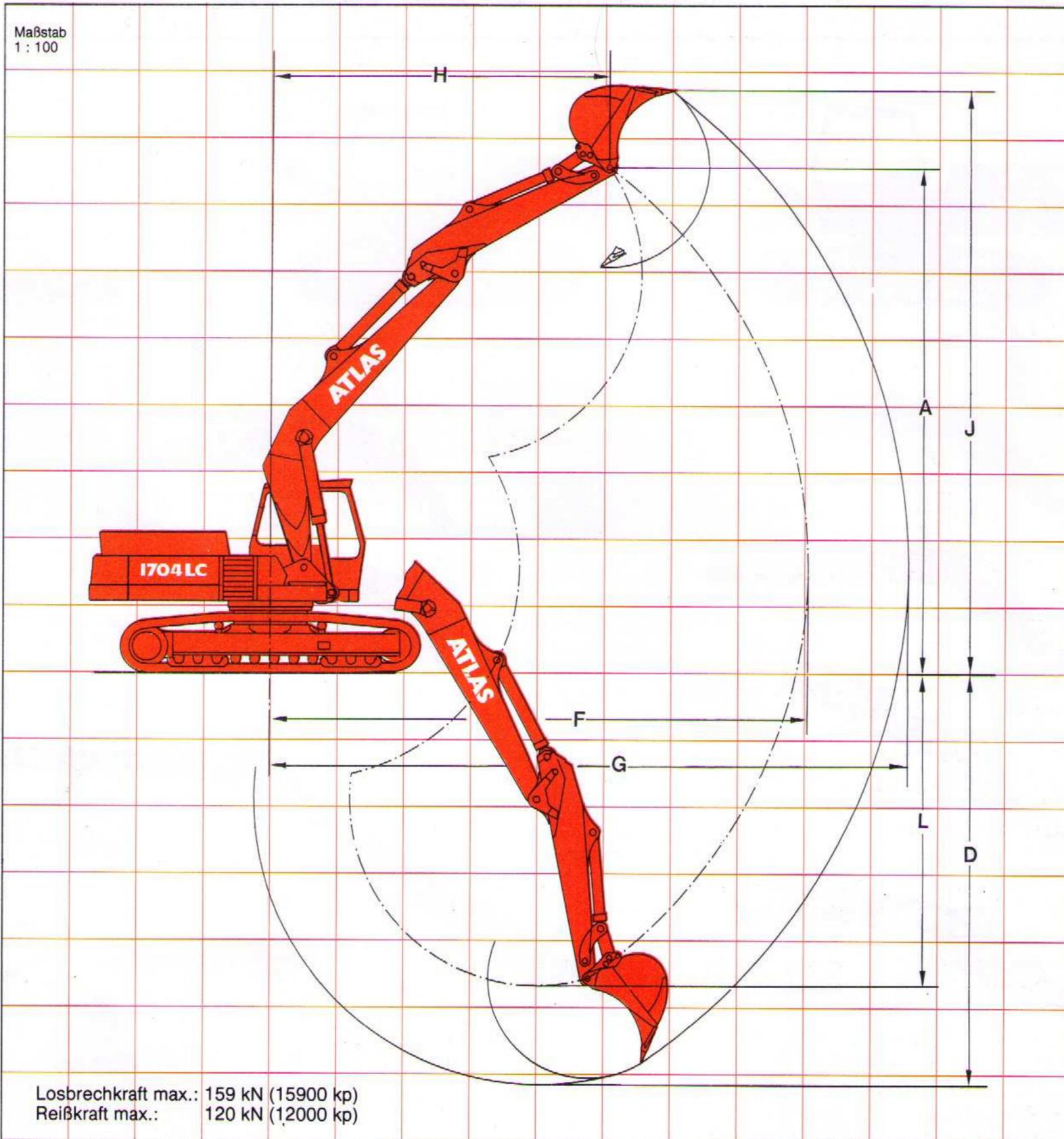


BAUREIHE **ATLAS I704**



Tieflöffelausrüstung C 73M D 73

gezeichnet mit der Armausführung



Auslegerkombination	- Zeichnung						
	C 73M D 71	C 73M D 72	C 73M D 73	C 73M D 75	C 75M D 72	C 75M D 73	C 75M D 75
A Größte Höhe Knickarmspitze	7250	7400	7700	8050	8200	8450	8750
D Größte Grabtiefe	5400	5800	6350	7000	6600	7150	7900
F Größte Ausladung	7200	7600	8100	8700	8650	9100	9750
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 der Knickarmspitze	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/m³)

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

Zulässige Ausladung „F“

LC-Unterwagen	bis m	7,2	8,1	8,1	9,1	10,0	10,5	10,5
HD-Unterwagen	bis m	8,1	8,1	9,1	10,0	10,5	10,5	10,5

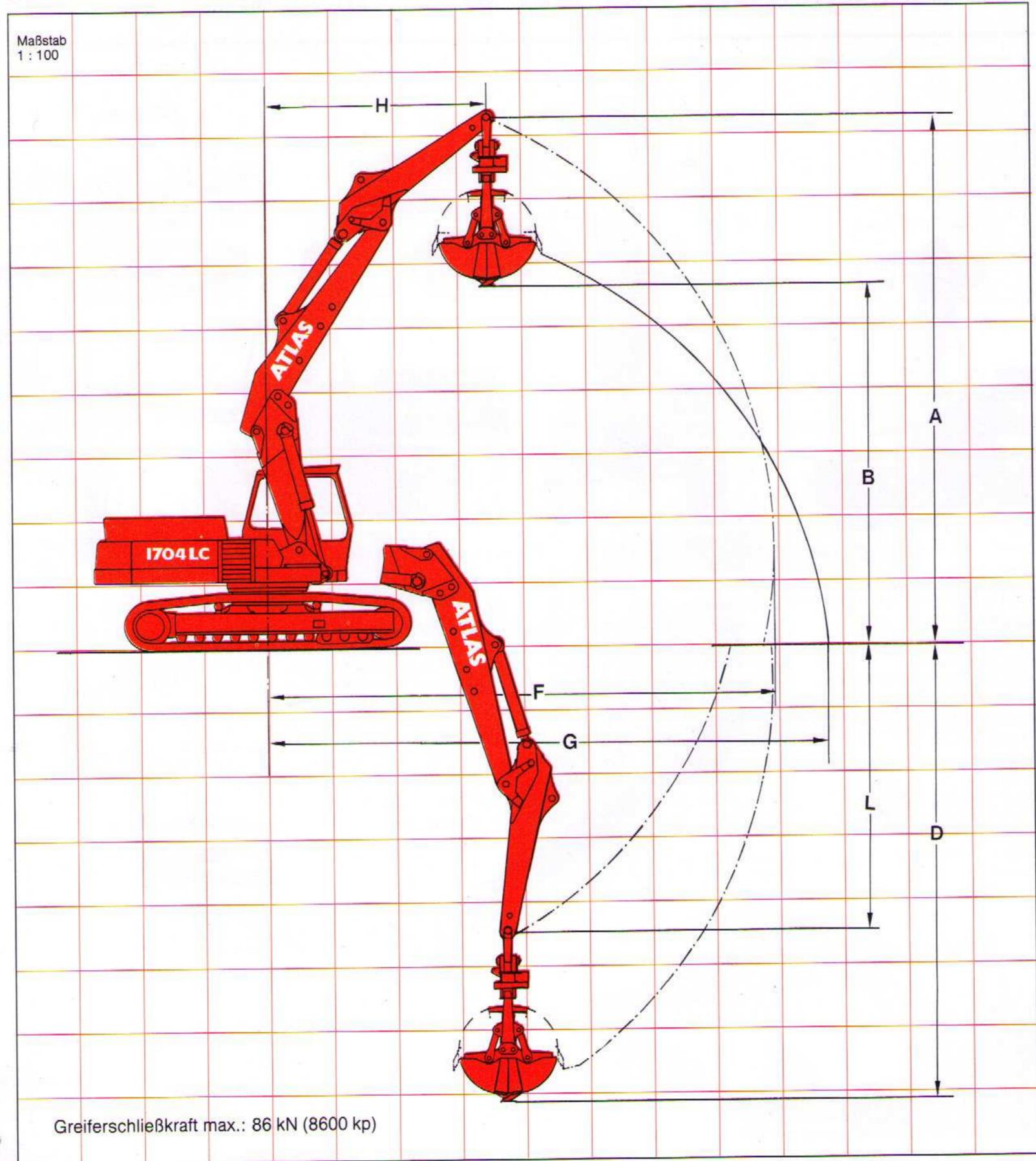
Bei Material mit anderem Schüttgut als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis von Löffelgröße zu Ausladung.

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 70 C 73 D 72

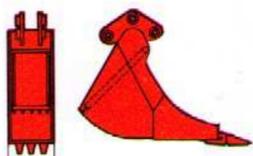
die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar



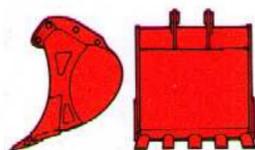
Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung			
		0,70 C 73 D 71	0,60 C 73 D 72	0,50 C 73 D 73	0,50 C 73 D 75
A Größte Höhe Knickarmspitze	8250	8400	8550	8550	
B Ausschütthöhe	5800	5950	6100	6400	
D Größte Grabtiefe	6750	7150	7650	8350	
F Größte Ausladung	7650	8050	8550	9250	
G Größte Grabweite	8450	8850	9350	10050	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3100	3400	3700	3850	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4100	4500	5000	5700	

Maße in mm

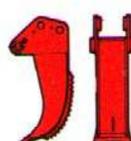
Drainagelöffel



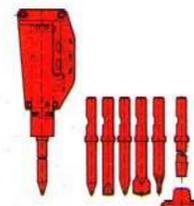
Tiefloeffel



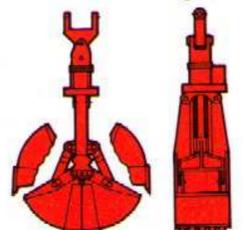
Rodezinken



Hydraulikhammer



Zweischalengreifer



Tieflöffelausrüstung

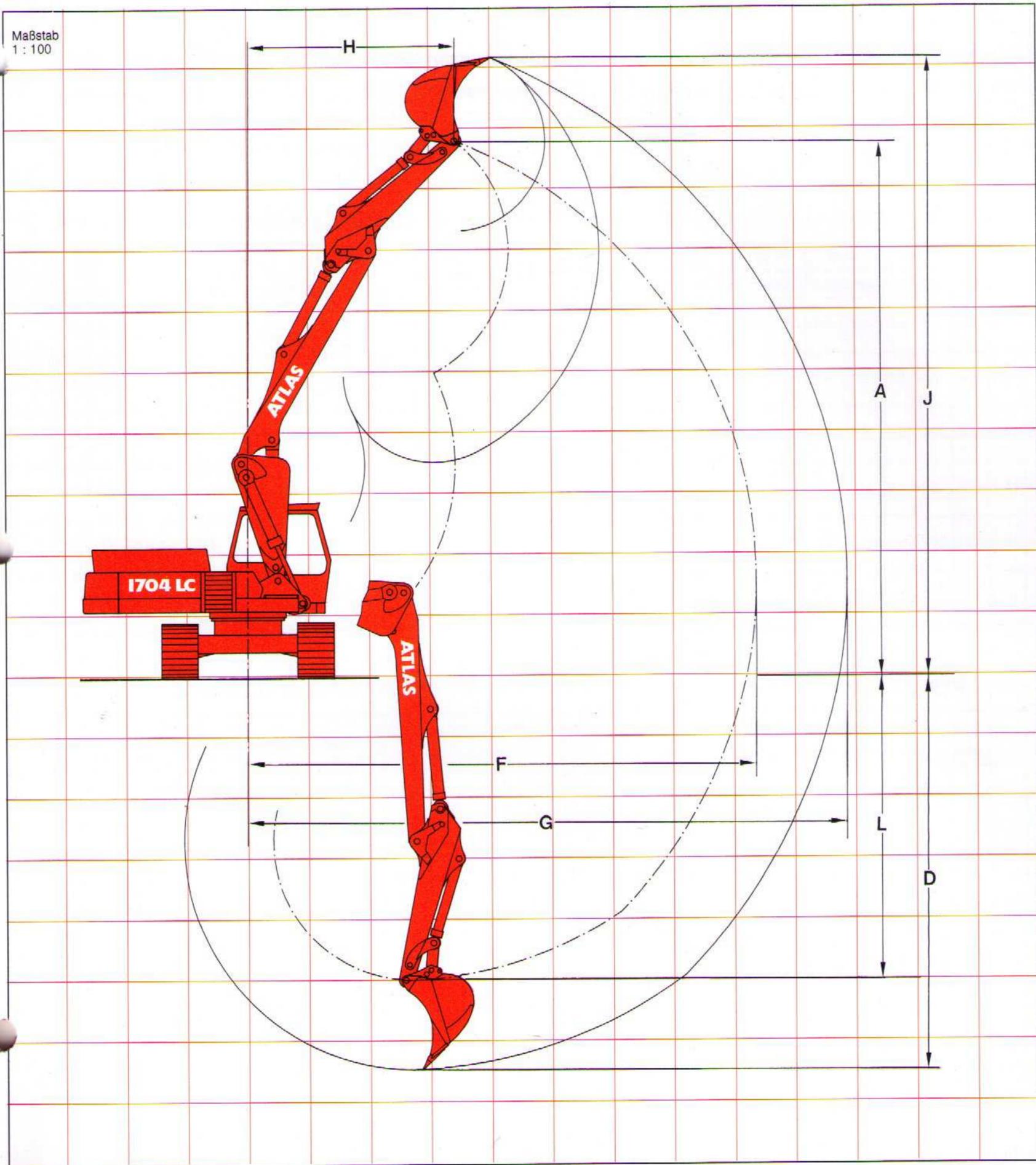
gezeichnet mit der Armausführung

C 741 C 746 D 73

Grabe
gezeichnet r

Maßstab
1 : 100

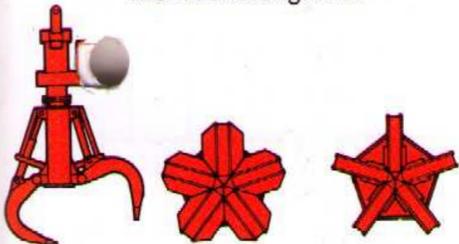
Maßstab
1 : 100



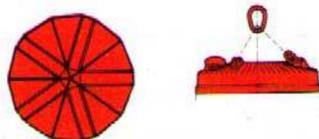
Auslegerkombination	C 746		= Zeichnung		= Zeichnung
	D 71	D 72	C 746 D 73	C 746 D 75	
A Größte Höhe Knickarmspitze	8700	9000	9300	9800	13900
D Größte Grabtiefe	6100	6500	6900	7600	10550
F Größte Ausladung	8100	8400	8800	9500	15000
G Größte Reichweite	9600	9900	10400	11100	15800
H Ausladung bei höchster Armstellung	3100	3400	3900	4300	8350
J Größte Reichhöhe	10100	10400	10700	10200	14450
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4600	5000	5500	6200	9750

Maße in mm

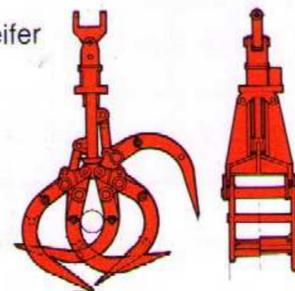
Mehrschalengreifer

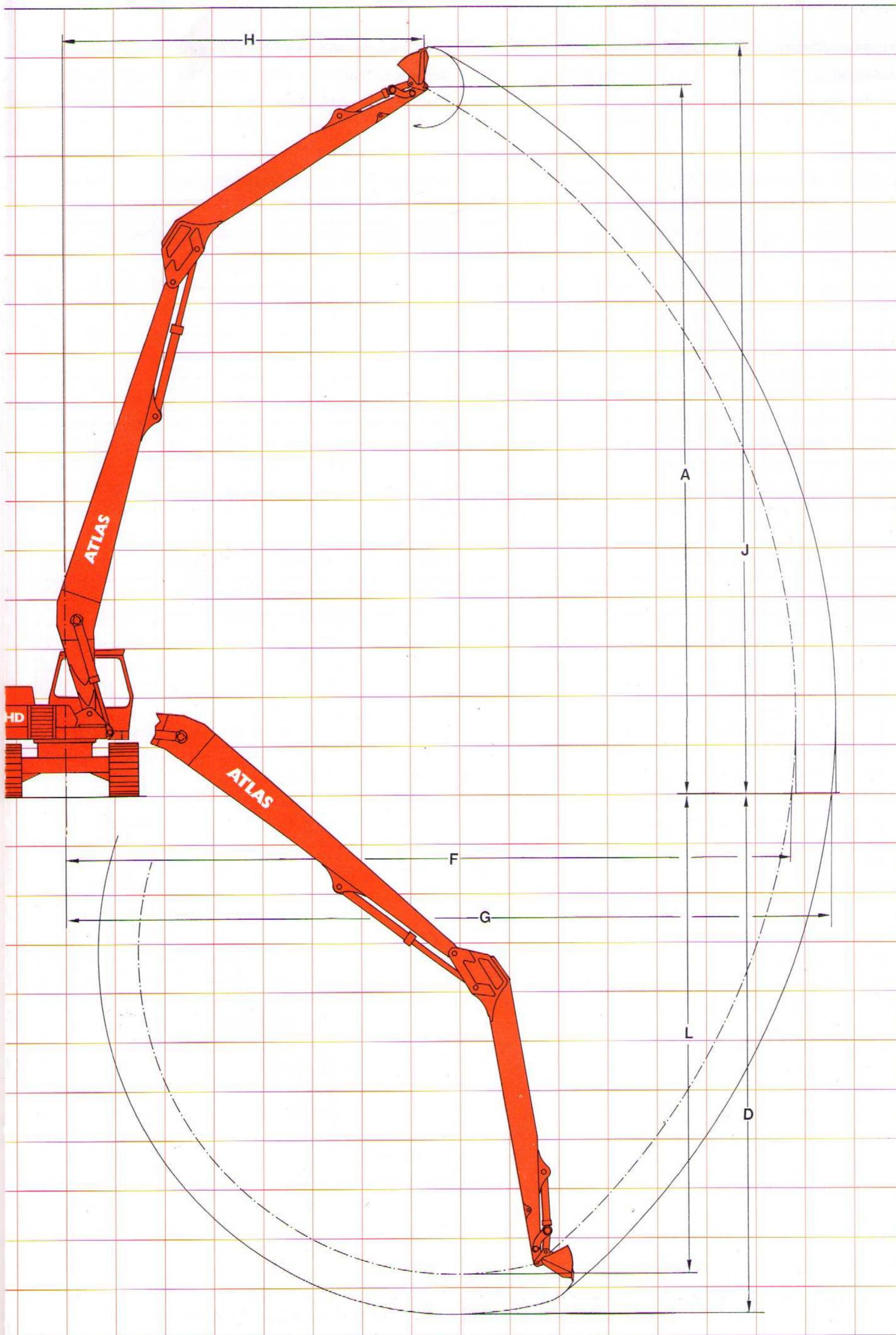


Lasthebemagnet



Rundholzgreifer





TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 71 – Nutzlänge 1900 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 70 - C 73

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 71 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m					
	längs	quer												
5					7,4	6,6	7,0	4,9						
3			11,4	8,4	9,1	6,1	7,9	4,6	6,4	3,7				
1			14,1	7,4	10,4	5,5	7,8	4,3	6,2	3,5				
0			14,2	7,2	10,2	5,3	7,7	4,2	6,1	3,4				
- 1	17,6	11,2	13,7	7,2	10,1	5,3	7,6	4,1	6,1	3,4				
- 3	13,7	11,7	11,0	7,4	8,8	5,4								

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 73 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m					
	längs	quer														
5							6,4	5,0	6,3	3,8						
3	14,3	13,3	10,3	8,6	8,5	6,2	7,4	4,7	6,5	3,7	5,7	3,2				
1			13,6	7,4	10,4	5,6	7,9	4,3	6,2	3,5	5,7	3,2				
0	19,6	10,9	14,1	7,1	10,1	5,3	7,7	4,2	6,1	3,4	5,6	3,1				
- 1	18,7	10,9	13,9	7,0	10,0	5,2	7,6	4,1	6,0	3,3						
- 3	15,3	11,3	11,9	7,2	9,5	5,2	7,5	4,1								

Knickarm D 73 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m					
	längs	quer														
5					8,6	8,6	7,8	6,9	7,2	5,2	6,7	4,1				
3			12,2	8,8	9,6	6,4	8,2	5,0	6,5	3,7	5,3	3,0				
1			13,9	7,1	10,4	5,4	7,8	4,2	6,2	3,4	5,0	2,8				
0			13,6	6,8	10,0	5,1	7,6	4,0	6,0	3,3	5,0	2,7				
- 1	15,9	10,3	12,9	6,6	9,8	4,9	7,4	3,9	5,9	3,2						
- 3			10,1	6,7	8,3	4,9	6,8	3,9								

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 741 - C 746
Druckzuschaltstufe B 734

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 71 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5			8,3	8,0	7,4	5,9	6,9	4,6	6,5	3,7				
3			6,4	6,4	10,1	5,5	8,1	4,5	6,5	3,7				
1	8,5	8,5	12,8	7,8	10,6	5,8	8,0	4,5	6,2	3,4	5,0	2,5		
0	19,6	12,3	14,2	7,8	10,7	5,8	8,1	4,5	6,1	3,4				
- 1	22,1	12,4	15,1	8,0	10,7	5,8	7,8	4,2	6,1	3,3				
- 3	22,5	11,9	15,3	7,4	10,2	5,3	7,5	4,0						

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 75 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5			7,1	7,1	6,6	5,8	6,4	4,6	6,3	3,7				
3			9,1	7,8	9,5	5,7	7,9	4,5	6,4	3,6	5,1	2,8		
1	14,0	12,0	11,6	7,6	10,3	5,6	8,0	4,5	6,4	3,6	5,0	2,7		
0	17,7	12,0	14,8	7,7	10,1	5,7	8,0	4,4	6,4	3,6	4,9	2,7		
- 1	21,6	12,2	14,7	7,9	10,2	5,8	8,1	4,5	6,0	3,3				
- 3	22,1	11,8	15,3	7,3	10,1	5,2	7,5	4,0						

Knickarm D 765 – Nutzlänge 3500 mm

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

Knickarm D 73 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5			5,8	5,8	5,7	5,7	5,8	4,6	5,7	3,7	5,3	3,0		
3			7,2	7,2	8,6	5,7	7,4	4,5	6,4	3,6	5,3	3,0		
1	10,1	10,1	13,0	7,5	9,9	5,6	7,8	4,4	6,3	3,6	5,0	2,8		
0	19,7	11,5	14,2	7,6	10,0	5,6	7,9	4,4	6,4	3,6	5,0	2,7		
- 1	21,5	12,0	14,6	7,6	10,5	5,7	7,9	4,5	6,1	3,3	4,9	2,6		
- 3	21,8	11,7	15,0	7,9	10,3	5,3	7,6	4,0	5,9	3,1				

Knickarm D 766 – Nutzlänge 4300 mm

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

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



Umwagenausführung: HD-Untswagen

Armausrüstung: C 73 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 71 – Nutzlänge 1900 mm

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

TRAGLASTEN

Armausrüstung: C 75 MU - D 776 U

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Untswagenausführung: LC mit 2250 mm Spur

Haken- höhe m	7 m		8 m		9 m		10 m		11 m		13 m		15 m	
	längs	quer												
5							2,8	2,1	2,6	1,8	2,3	1,2		
3	4,5	3,4	3,9	2,7	3,5	2,3	3,2	1,9	2,9	1,6	2,2	1,1	1,7	0,7
1	5,4	2,8	4,5	2,3	3,8	1,9	3,2	1,6	2,8	1,4	2,1	1,0	1,6	0,7
0	5,2	2,5	4,3	2,1	3,6	1,8	3,1	1,5	2,7	1,3	2,0	0,9	1,6	0,6
-1	5,0	2,4	4,1	2,0	3,5	1,7	3,0	1,4	2,6	1,2	2,0	0,9	1,5	0,6
-3	4,7	2,1	3,9	1,8	3,3	1,5	2,8	1,3	2,5	1,1	1,9	0,8		

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

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

Untswagenausführung: LC mit 2400 mm Spur

Haken- höhe m	7 m		8 m		9 m		10 m		11 m		13 m		15 m	
	längs	quer												
5							2,8	2,3	2,6	1,9	2,3	1,3		
3	4,5	3,6	3,9	3,0	3,5	2,4	3,2	2,0	2,9	1,7	2,2	1,2	1,7	0,8
1	5,4	3,0	4,5	2,5	3,8	2,1	3,2	1,8	2,8	1,5	2,1	1,1	1,6	0,8
0	5,2	2,8	4,3	2,3	3,6	2,0	3,1	1,7	2,7	1,4	2,0	1,0	1,6	0,7
-1	5,0	2,6	4,1	2,2	3,5	1,9	3,0	1,6	2,6	1,4	2,0	1,0	1,5	0,7
-3	4,7	2,4	3,9	2,0	3,3	1,7	2,8	1,4	2,5	1,2	1,9	0,9		

Knickarm D 73 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5							6,4	5,7	6,3	4,4				
3	14,3	14,3	10,3	9,9	8,5	7,1	7,4	5,4	6,2	4,3	5,2	3,6		
1			13,6	8,7	9,8	6,4	7,4	5,0	5,9	4,0	5,2	3,6		
0	19,6	13,0	13,5	8,4	9,5	6,1	7,2	4,8	5,8	3,9	5,1	3,5		
-1	18,7	13,0	13,4	8,3	9,3	6,0	7,1	4,7	5,7	3,9				
-3	15,3	13,3	11,9	8,4	9,4	6,1	7,2	4,8						

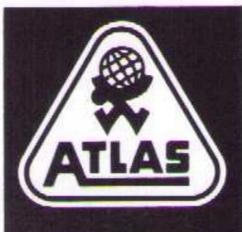
Untswagenausführung: 1804 LC mit 2400 mm Spur
Druckzuschaltstufe B 734

Haken- höhe m	7 m		8 m		9 m		10 m		11 m		13 m		15 m	
	längs	quer												
5							3,2	2,6	3,0	2,2	2,8	1,6		
3	5,1	4,1	4,4	3,4	4,0	2,8	3,6	2,4	3,4	2,0	2,8	1,5	2,2	1,0
1	6,1	3,5	5,2	3,0	4,6	2,5	4,1	2,1	3,6	1,8	2,7	1,3	2,1	1,0
0	6,5	3,3	5,5	2,8	4,6	2,4	4,0	2,0	3,5	1,7	2,7	1,3	2,1	0,9
-1	6,4	3,1	5,3	2,6	4,5	2,2	3,9	1,9	3,4	1,7	2,6	1,2	2,1	0,9
-3	6,1	2,9	5,1	2,4	4,3	2,1	3,7	1,8	3,2	1,5	2,5	1,2		

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.

ATLAS 1704 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg			Gew./kg
A 781	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	17400	T 72	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 714 bis D 715 i	55
A 782	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	17700	E 2.61	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
A 783	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	18000	E 2.62	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
A 784	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	18300	E 731	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
A 785	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Moorplatten	18600	E 732	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
A 786	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 960-mm-Moorplatten	19050	E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
A 79	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 781, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	20400	E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200
A 791	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 79, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20800	GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:		
-	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704, mit 1804 LC Unterwagen (HDS)	22300	E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:			E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
B 35	Überlastwarnrichtung	2	E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
B 615	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 Standard oder LC	150	E 2.629	Rübenkreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
B 815	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 HD	190	E 320	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 l Inhalt	925
B 727	Leerlaufautomatik	5	E 321	Mehrschalengreifer wie E 320, jedoch mit halbgeschloss. Schalen	1000
B 728	Steinschlagschutz für Fahrerkabine	680	E 720	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1080
B 730	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuengerät	30	E 721	Mehrschalengreifer wie E 720, jedoch mit halbgeschloss. Schalen	1200
B 734	Druckzuschaltstufe		E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
B 739.1	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder für C 741	50	E 820	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	1190
GRUNDARM UND AUSLEGER:			E 821	Mehrschalengreifer wie E 820, mit halbgeschlossenen Schalen	1320
C 70	Grundarm ohne Hebezylinder	980	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 763 bis D 766):		
C 73	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3800 mm	1240	F 2.63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	440
C 73 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4900 mm	1900	F 764	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	550
C 741	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	880	F 765	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	670
C 746	Ausleger mit Knickarmzylinder, nur für Grundarm C 741 Nutzlänge 4150 mm	1200	F 766	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	690
C 714	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	960	F 767	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	720
C 75	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1390	F 768	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	820
C 75 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5870 mm	1850	F 769	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	870
C 75 MU	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 9050 mm	1650	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 73):		
C 75 I	Monoblock, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6350 mm, (C 70 nicht erforderlich) mit 2 Druckspeichern	2000	F 73	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	500
KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):			F 74	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	620
D 763	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	900	F 75	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	740
D 765	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	980	F 76	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	760
D 766	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1080	F 77	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
D 776 U	Knickarm, Nutzlänge 6500 mm nur für C 75 MU und 1804 Werkzeug	1100	F 78	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	890
KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):			F 79	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
D 71	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820	F 717	Löffel für leichtes Schüttgut, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1000
D 72	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 763 bis D 766):		
D 73	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980	G 762	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	440
KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):			G 764	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	490
D 714	Teleskop-Knickarm mit 2,8 m	820	G 769	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
D 715 I	Knickarm, passend für Monoblock C 75 I, Nutzlänge 5000 mm	1050	G 2.660	Löffelschwenkkopf für Grabenlöffel	330
LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:			G 237	2 seitliche Abstrebstangen für Grabenlöffel, verstellbar	52
F 2.61	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 763 bis D 766	180	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 73):		
F 71	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 71 bis D 73	260	G 71	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	740
GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:			G 72	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
T 2.61	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 763 bis D 766	46	G 73	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	830
T 2.62	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 763 bis D 766	41	SPEZIALWERKZEUGE:		
T 71	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 71 bis D 73	60	H 2.620	Rodezinken, für Knickarme D 763 bis D 766	210
			H 2.622	Felsreibzahn, für Knickarme D 763 bis D 766	220
			K 2.610	Lasthaken, für Knickarme D 763 bis D 766	35
			H 720	Felsreibzahn, passend für Knickarme D 71 bis D 73	360
			K 710	Lasthaken, Größe RN 8,0	100
			K 713	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarme D 714 bis D 715	60
			ATLAS-HYDRAULIK-RAUPENBAGGER		
			Serienmäßige Grundausstattung:		
			Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatischer Frostschutzpumpe.		
			Konstruktionsänderungen vorbehalten. Angaben unverbindlich.		



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
 POSTFACH 1844 · STEDINGER STRASSE 324 · D-2870 DELMENHORST
 TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238 · TELEFAX (04221) 491213