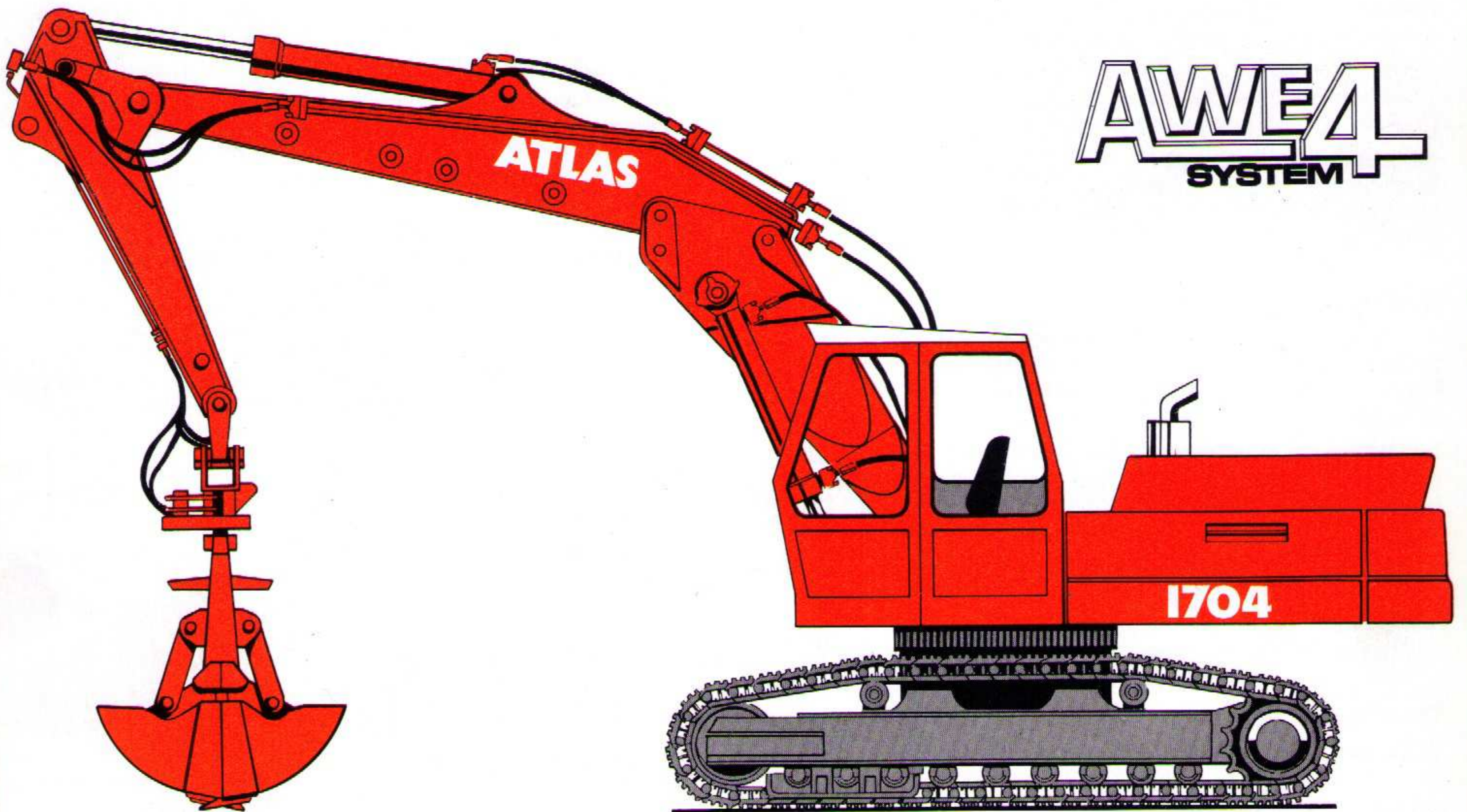
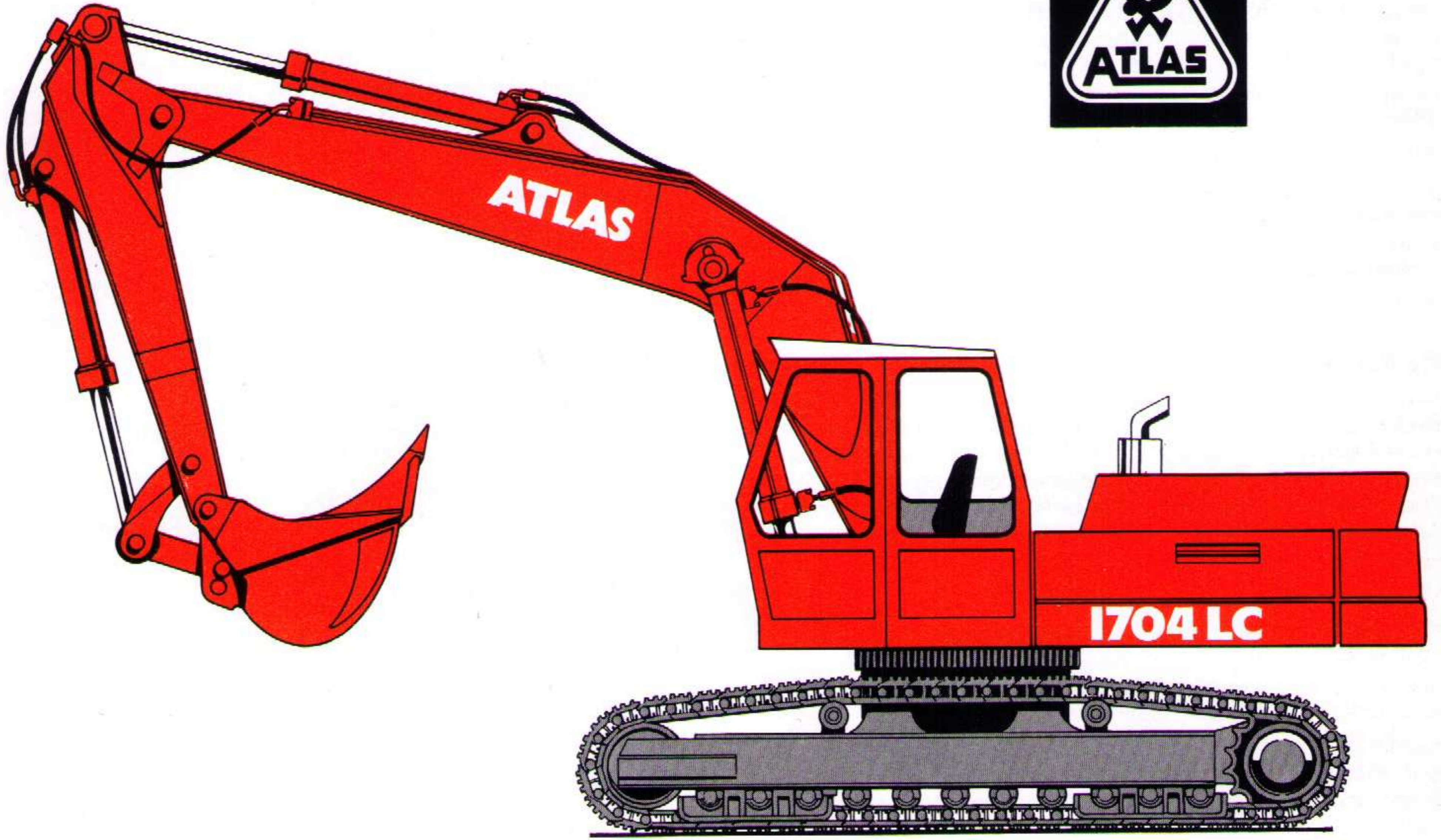


ATLAS 1704



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.

Auf Wunsch:

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F6L 912, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung. Leistung 78 kW (106 PS) bei 2300 min⁻¹ nach DIN 70020. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 130 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, feinfühligere, 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.

Nachsaugventile 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.

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 Nachsaugventile 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 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 nach EG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Diesel F6L 912:

Außenpegel	LWA	= 105 dB(A)
Kabinnenpegel	LpA	= 75 dB(A)

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913:

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

Damit liegt der Schallpegel der 1704 Raupe erheblich unter den EG-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.

Zweistellungsfahrmotor ist auf Wunsch lieferbar.

(HD-Laufwerk serienmäßig).

Fahrgeschwindigkeit

für Laufwerke in km/h	Standard	LC	HD
mit Konstantmotoren	0 - 2,25	0 - 2,25	
mit Zweistellungsfahrmotoren			
1. Stufe	0 - 2,25	0 - 2,25	0 - 1,8
2. Stufe	0 - 3,5	0 - 3,5	0 - 3,1

Unterwagen

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

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
---	-------------------

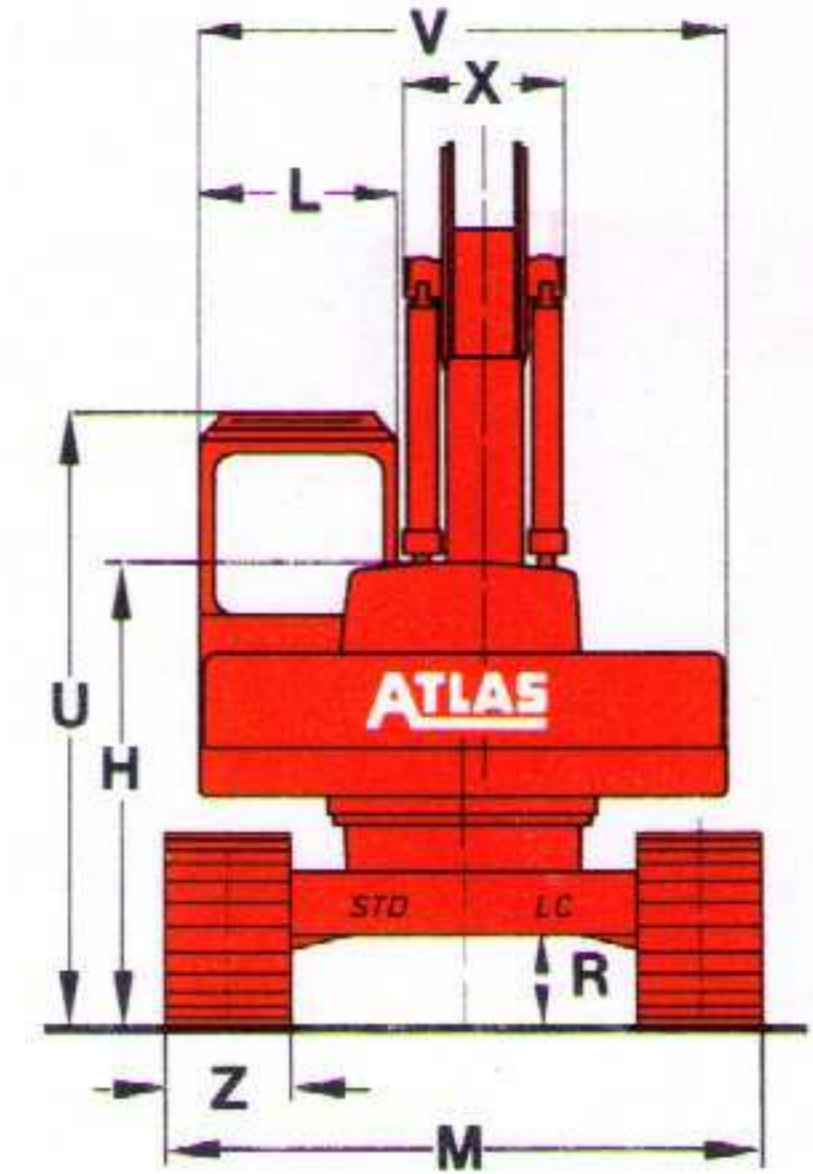
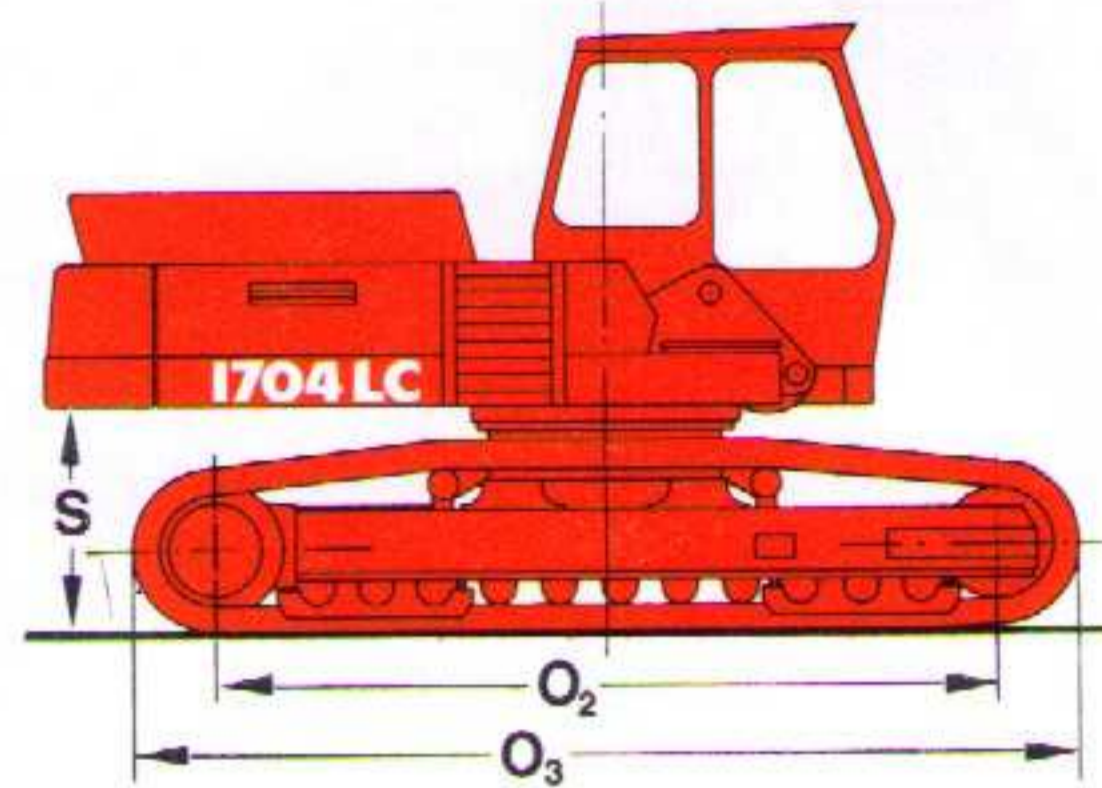
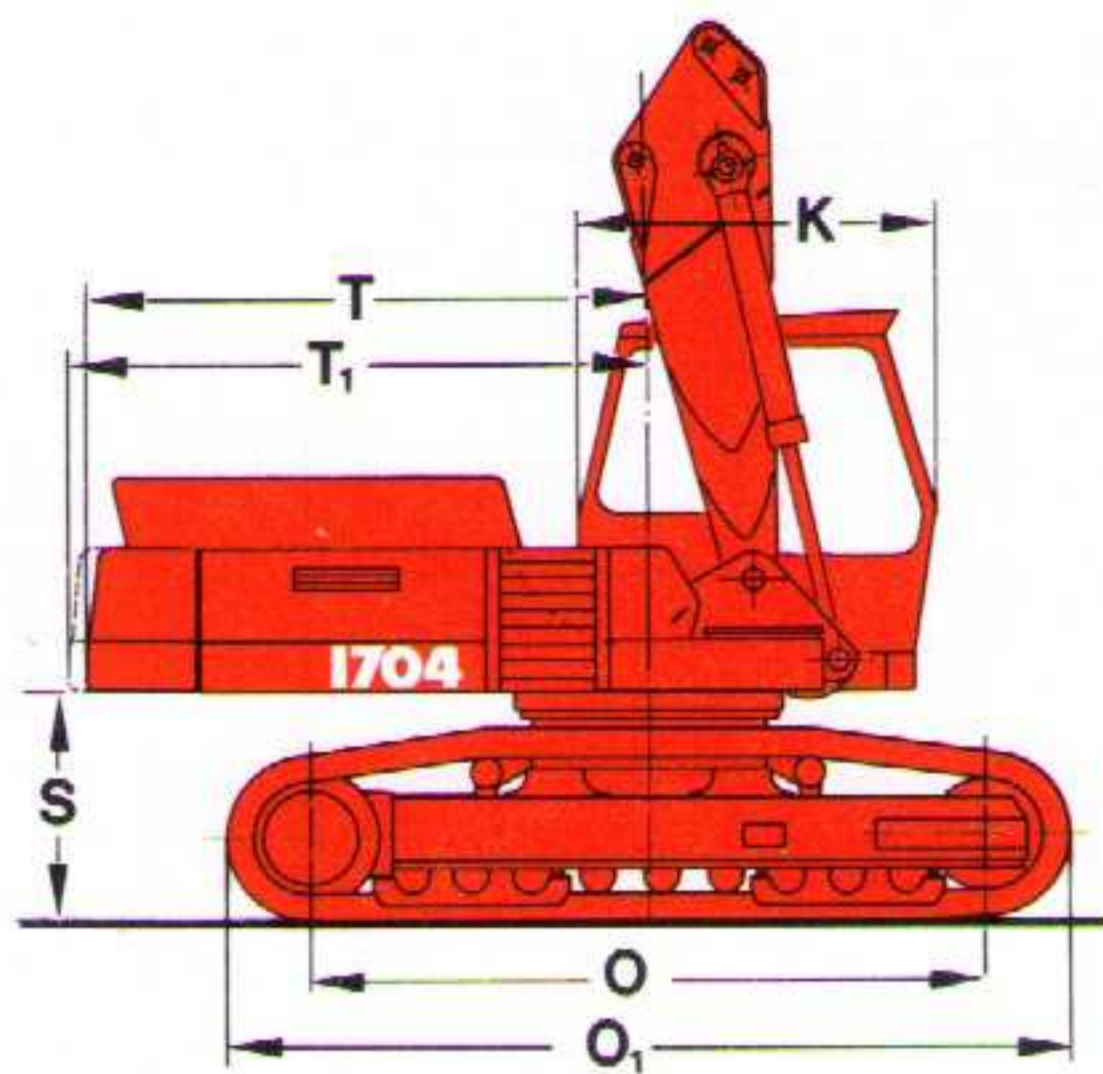
mit HD-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten	ca. 23,8 - 25,0 t
---	-------------------

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. Der ATLAS 1704 ist auch als Mobilgerät mit verschiedenen Abstützversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



Standard-Raupe

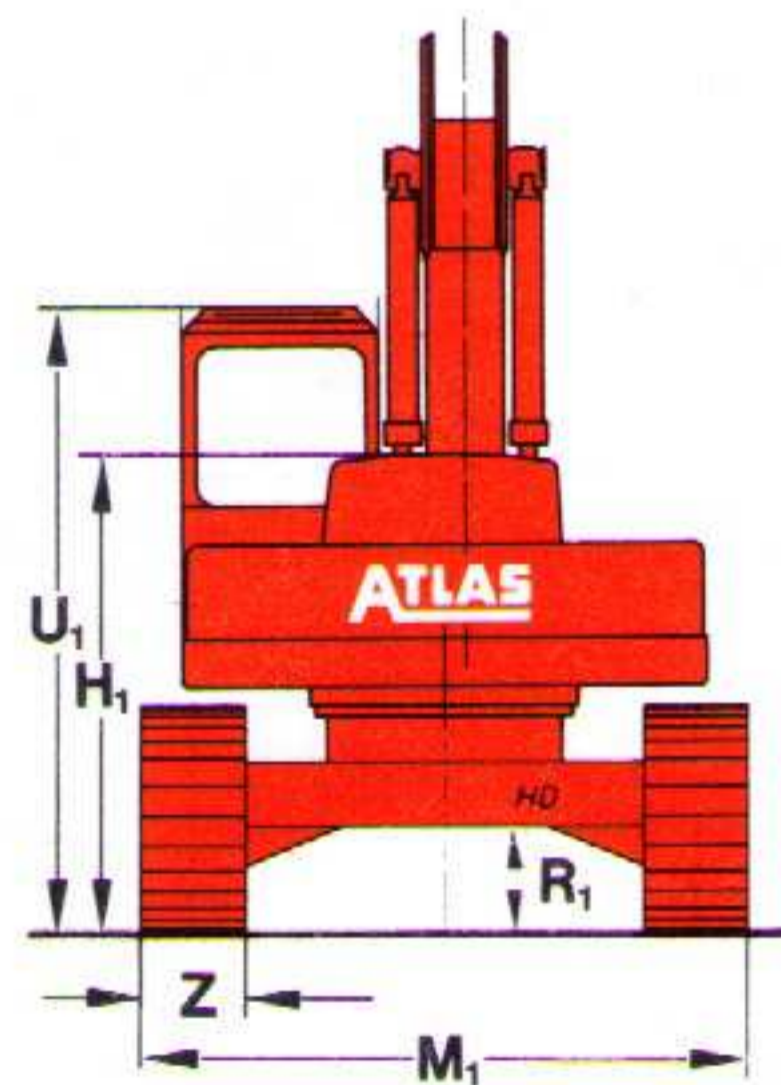
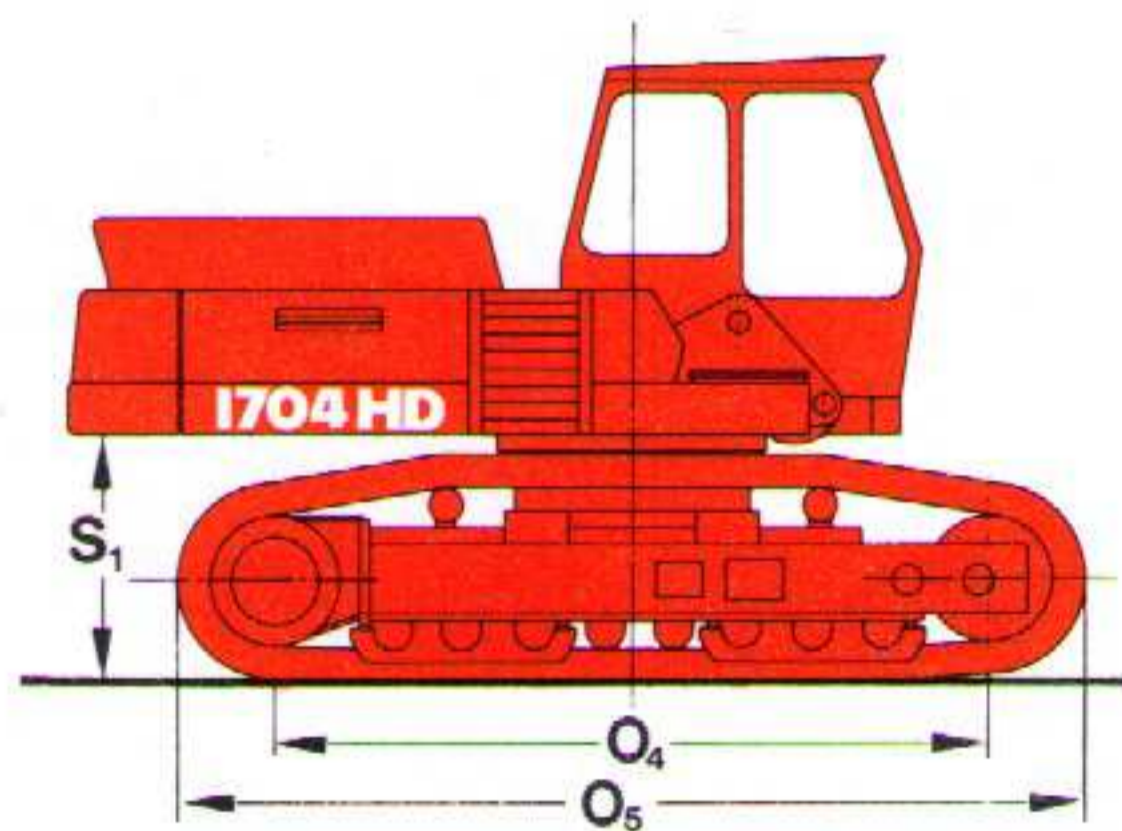
Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M	Breite des Unterwagens	2750	2850	2950	3050	3210
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O ₁	Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4060	4060
T	Hinterer Schwenkradius	2650	2650	2650	2650	2650
T ₁	Hinterer Schwenkradius	2735	2735	2735	2735	2735
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1120	1120
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	550	465	400	355	300

* Moorplatten

LC-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3710	3710	3710	3710	3710
O ₃	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

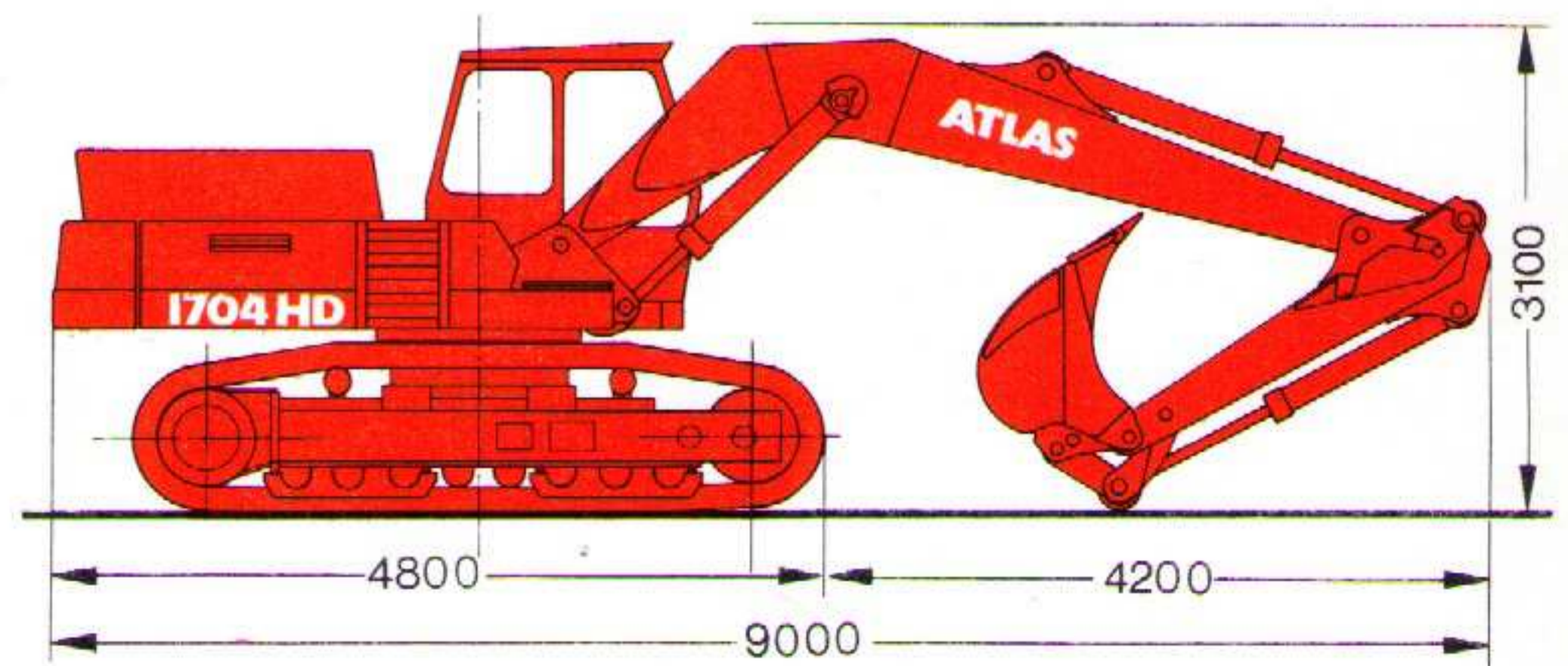
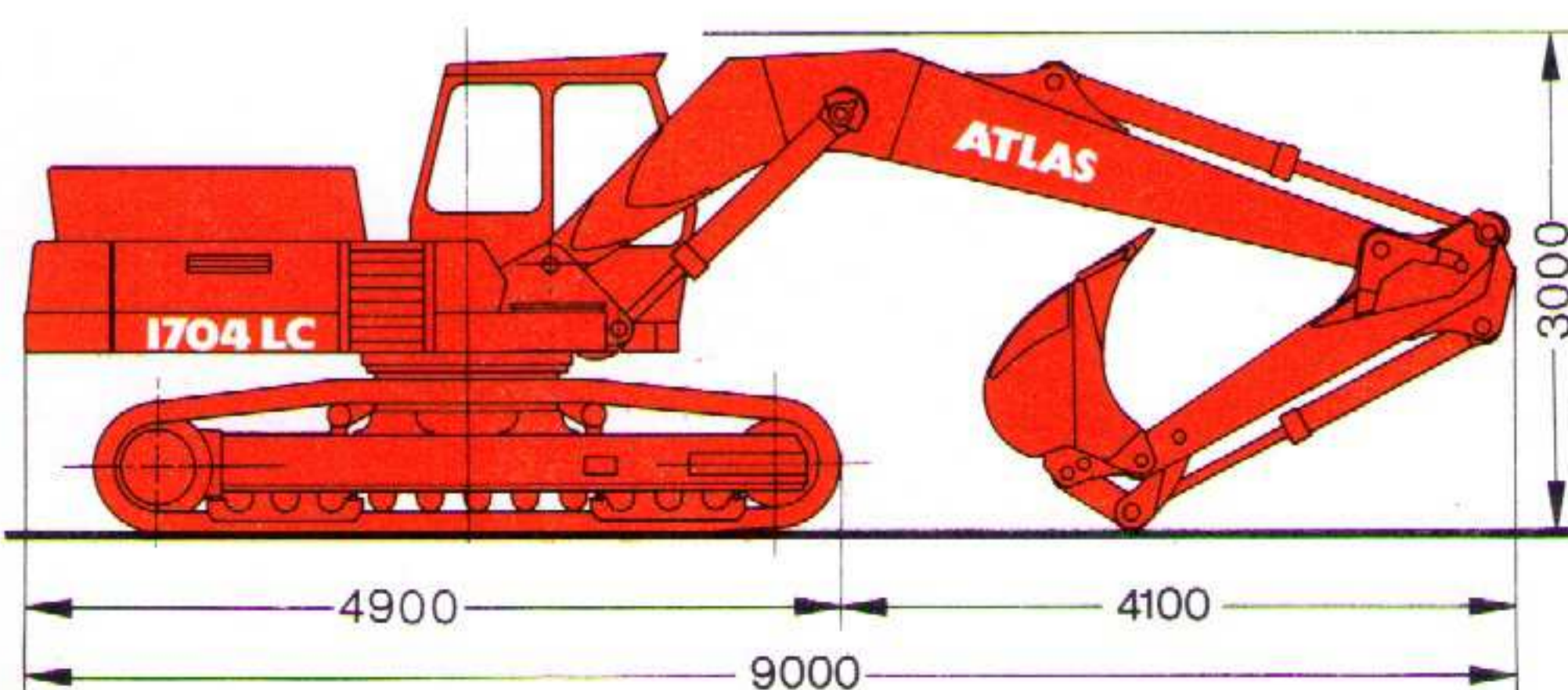
* Moorplatten



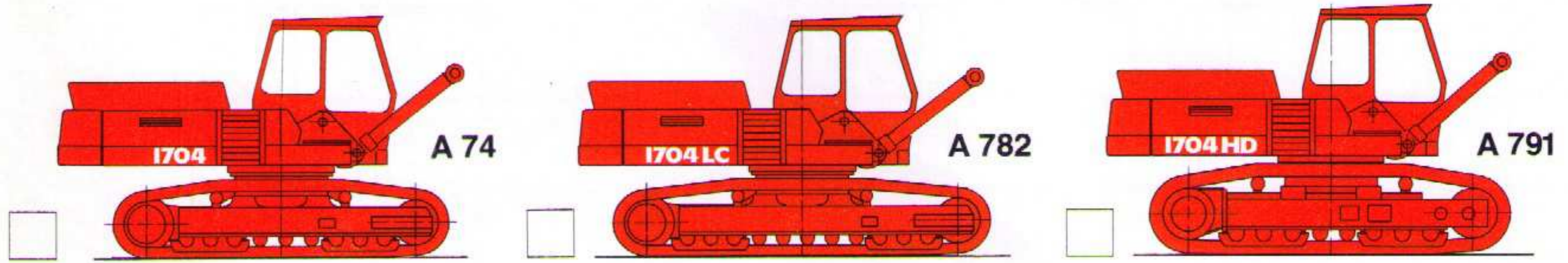
HD-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700
M ₁	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100
O ₄	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3320	3320	3320
O ₅	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

Verlademaße



BAUREIHE ATLAS I704



Auf Wunsch:

B 750

106-PS-Motor
6-Zylinder-Deutz-Diesel
Typ F6L 912
78 kW bei 2300 min⁻¹



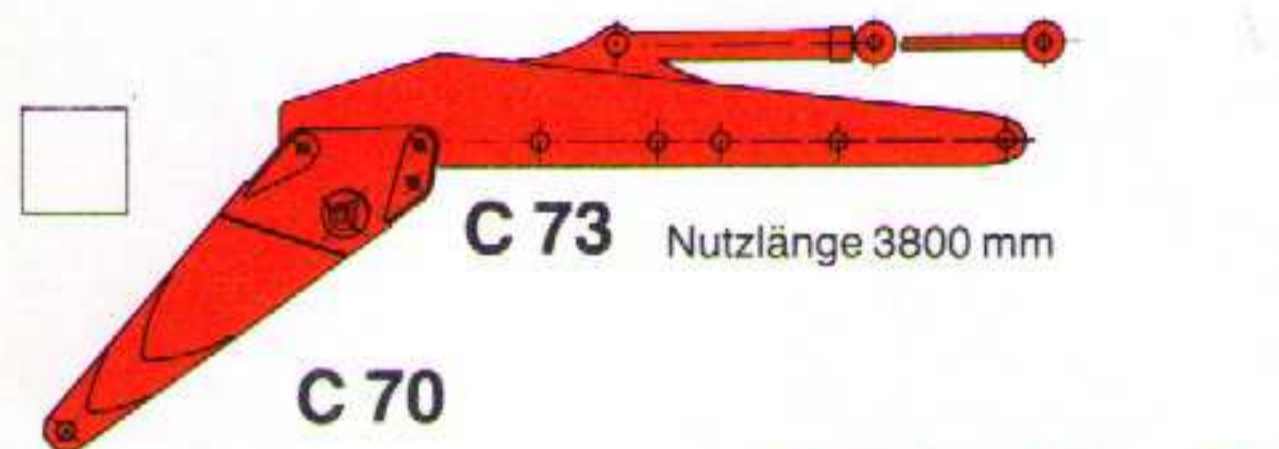
B 749

leichteres Gegengewicht
Schwenkradius 2650 mm



B 745

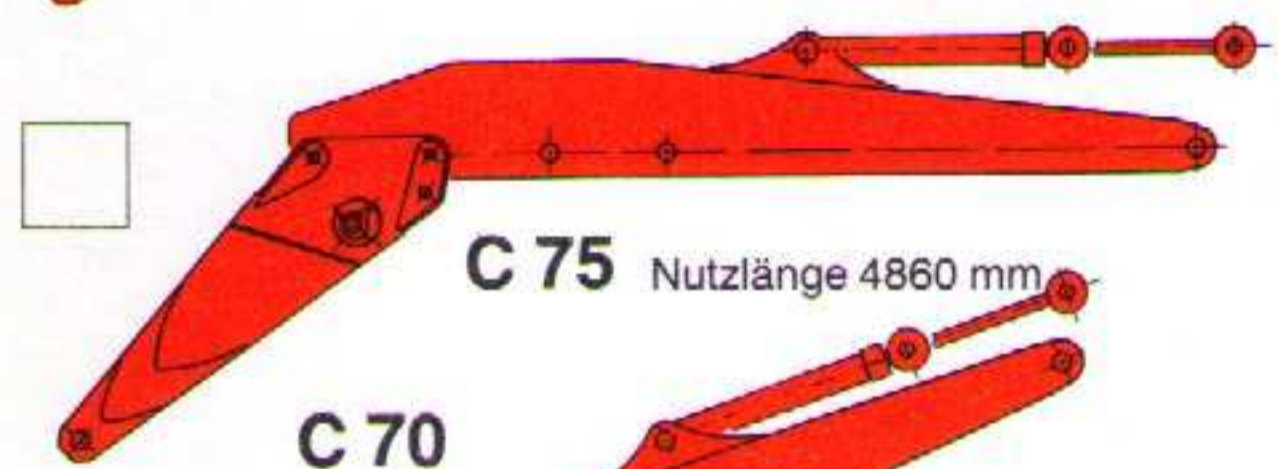
Hebe- und Knickzylinder
große Ausführung



C 70



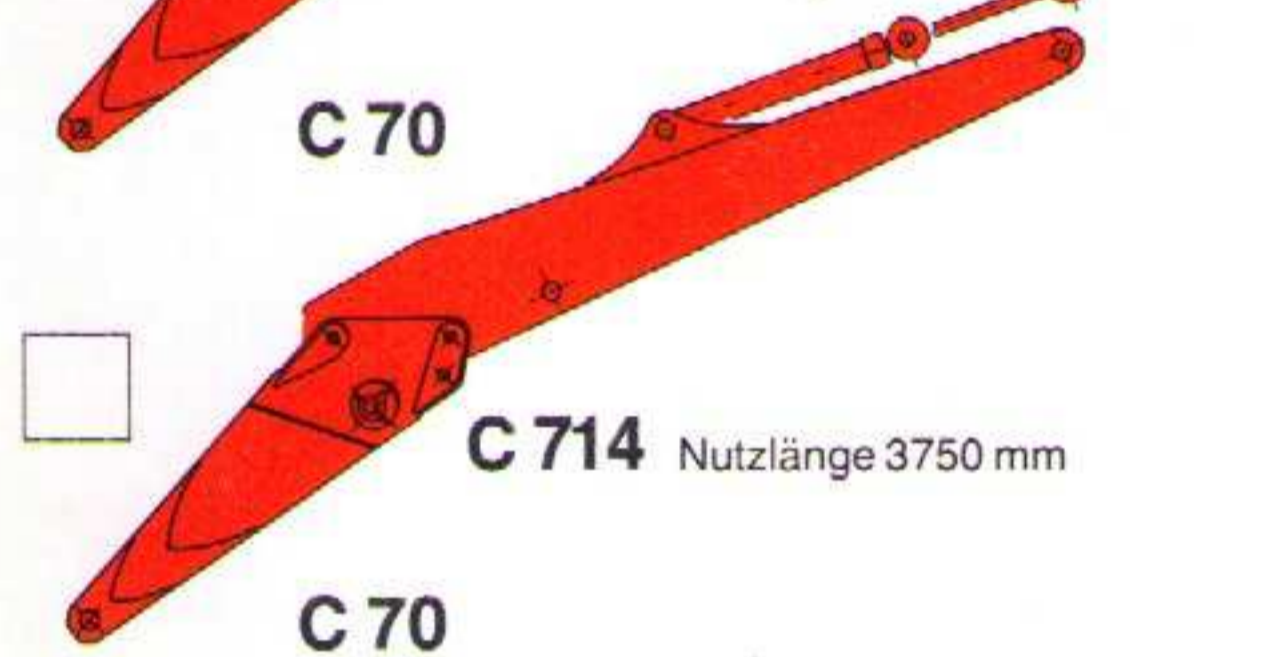
C 75 Nutzlänge 4860 mm



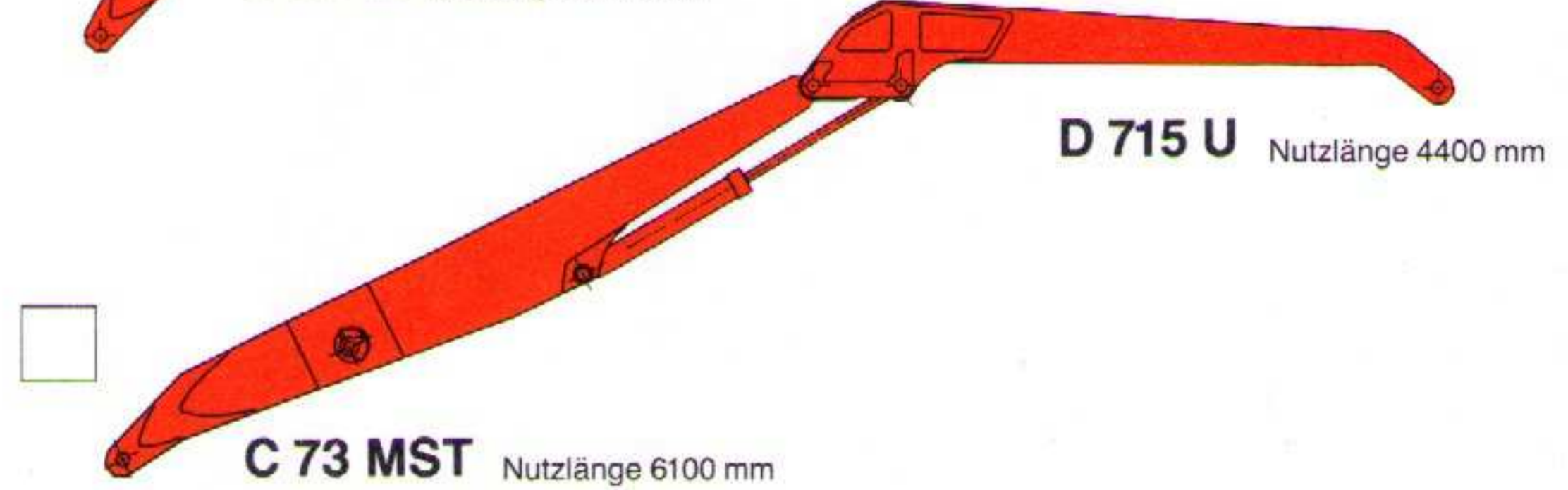
C 70



C 70



C 70



C 73 MST Nutzlänge 6100 mm



D 71 Nutzlänge 1900 mm

F 2.61



D 72 Nutzlänge 2300 mm



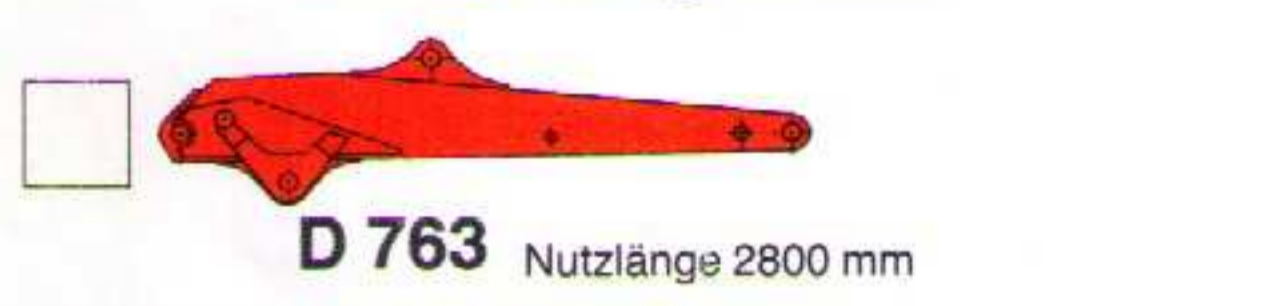
D 72 Nutzlänge 2300 mm



D 73 Nutzlänge 2800 mm



D 715 Nutzlänge 3540 mm



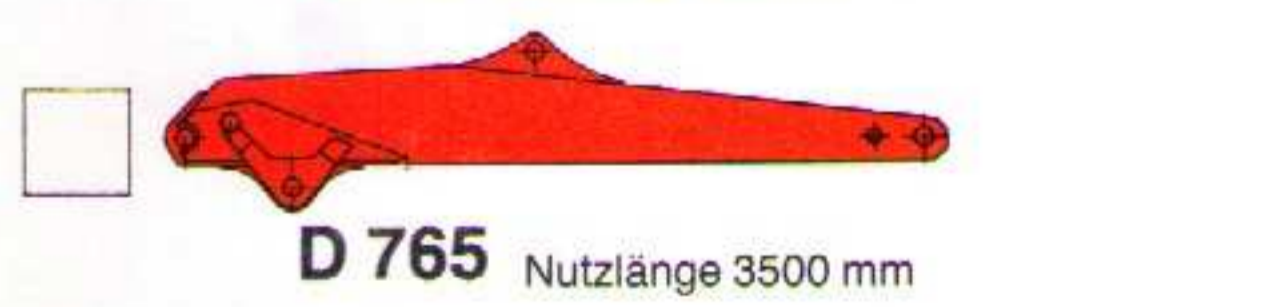
D 73 Nutzlänge 2800 mm



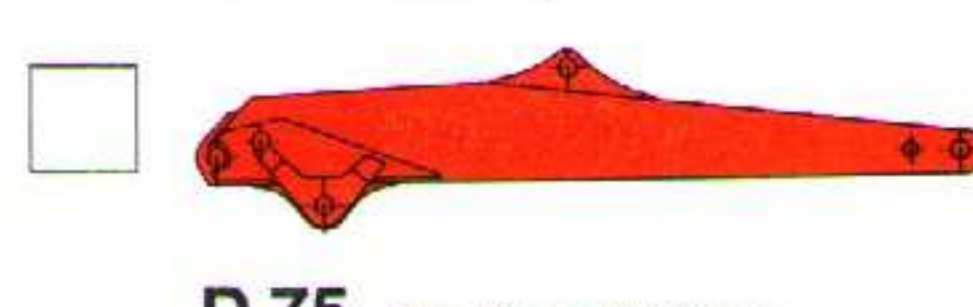
D 75 Nutzlänge 3500 mm



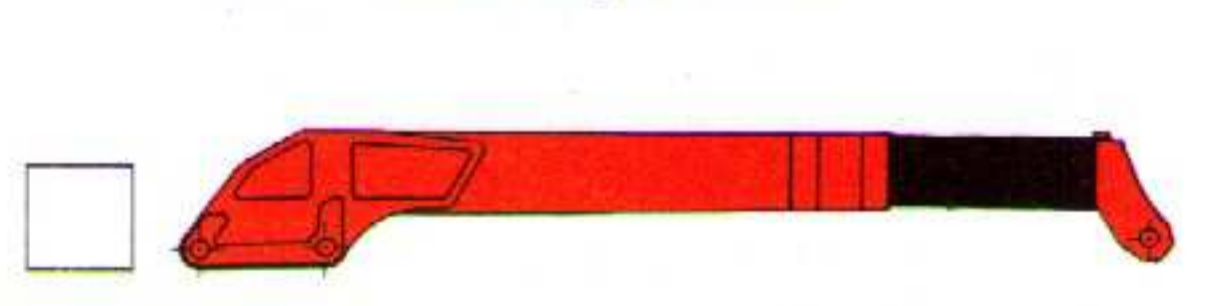
D 714 Nutzlänge 4000 mm plus 2800 mm hydr. Ausschub



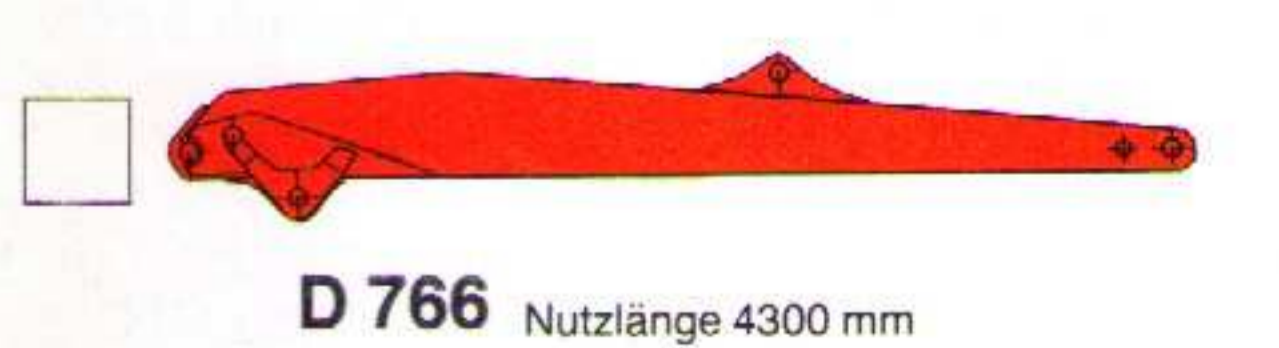
D 75 Nutzlänge 3500 mm



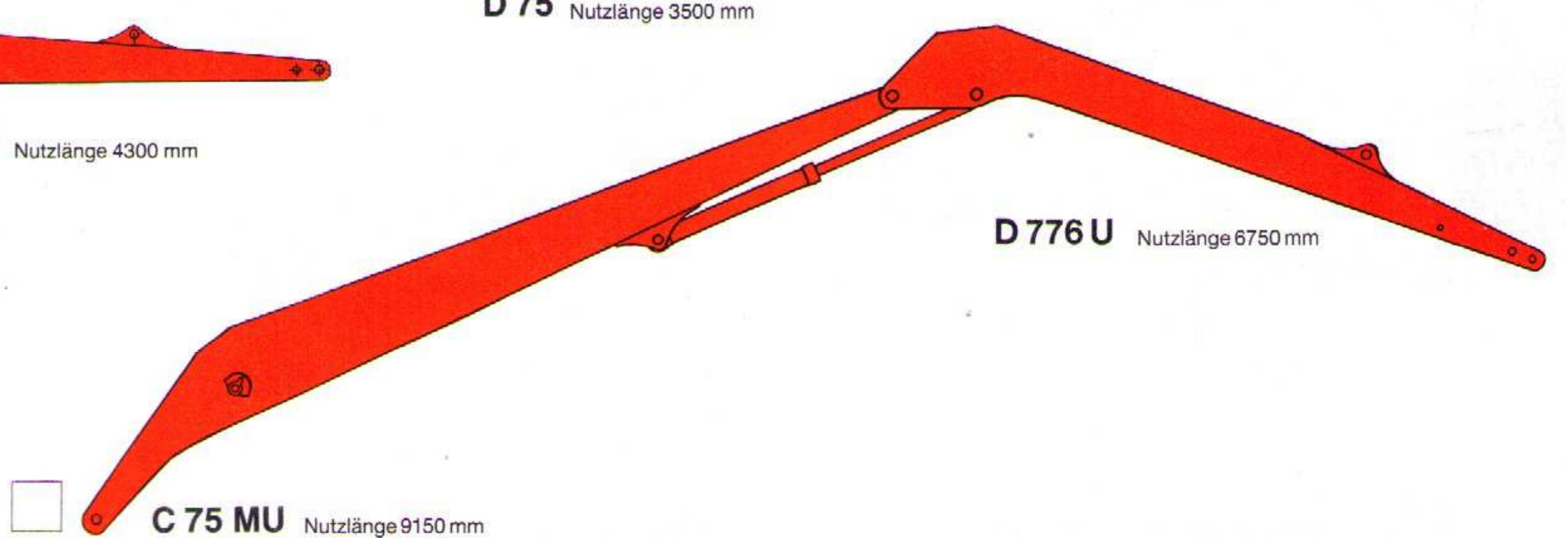
D 776 U Nutzlänge 6750 mm



D 714 Nutzlänge 4000 mm plus 2800 mm hydr. Ausschub



D 776 U Nutzlänge 6750 mm

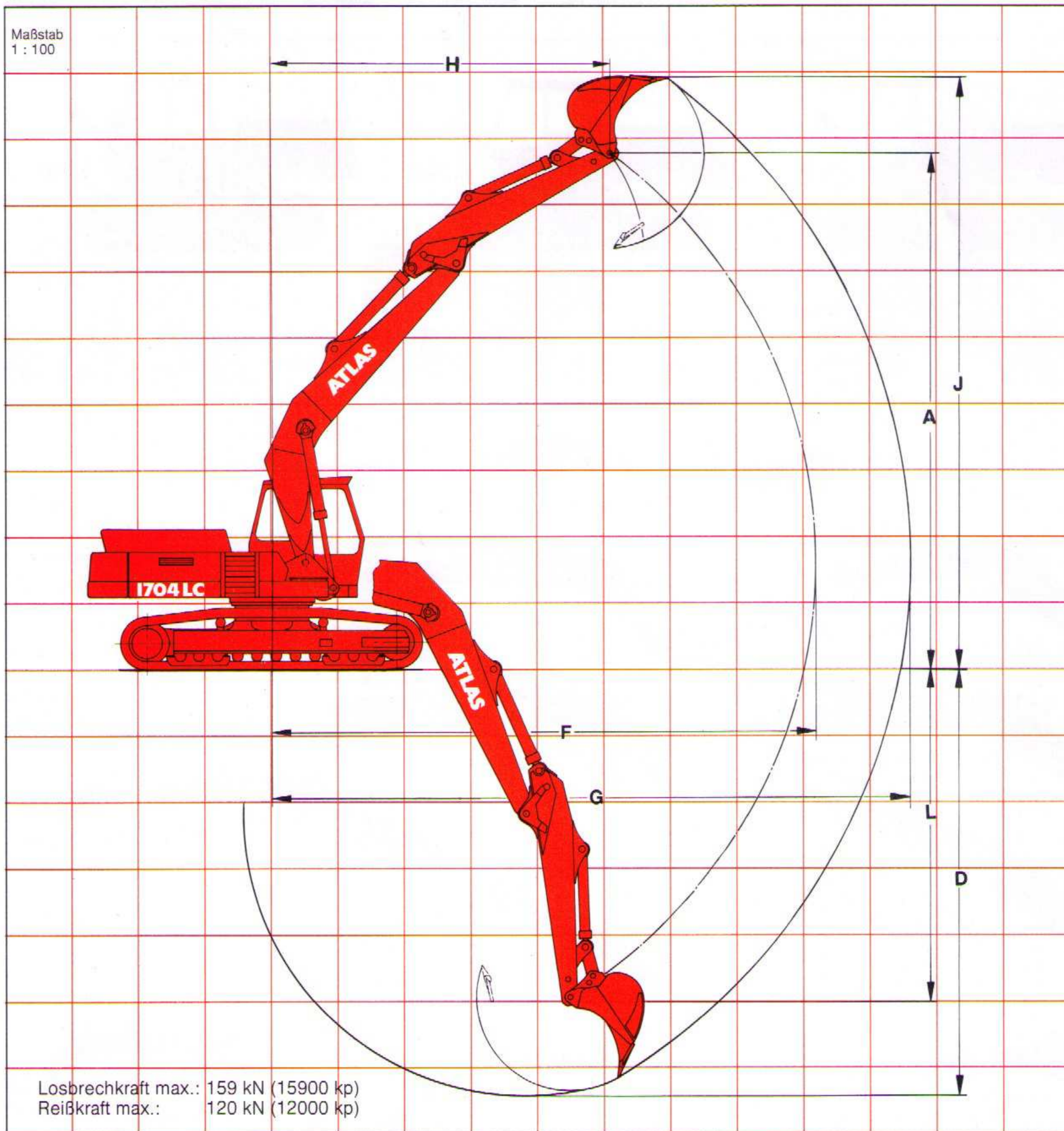


C 75 MU Nutzlänge 9150 mm

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
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 des Löffeldrehpunktes	4000	4400	4950	5600	5200	5750	6500

Maße in mm

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F (Standicherheit nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m³)

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

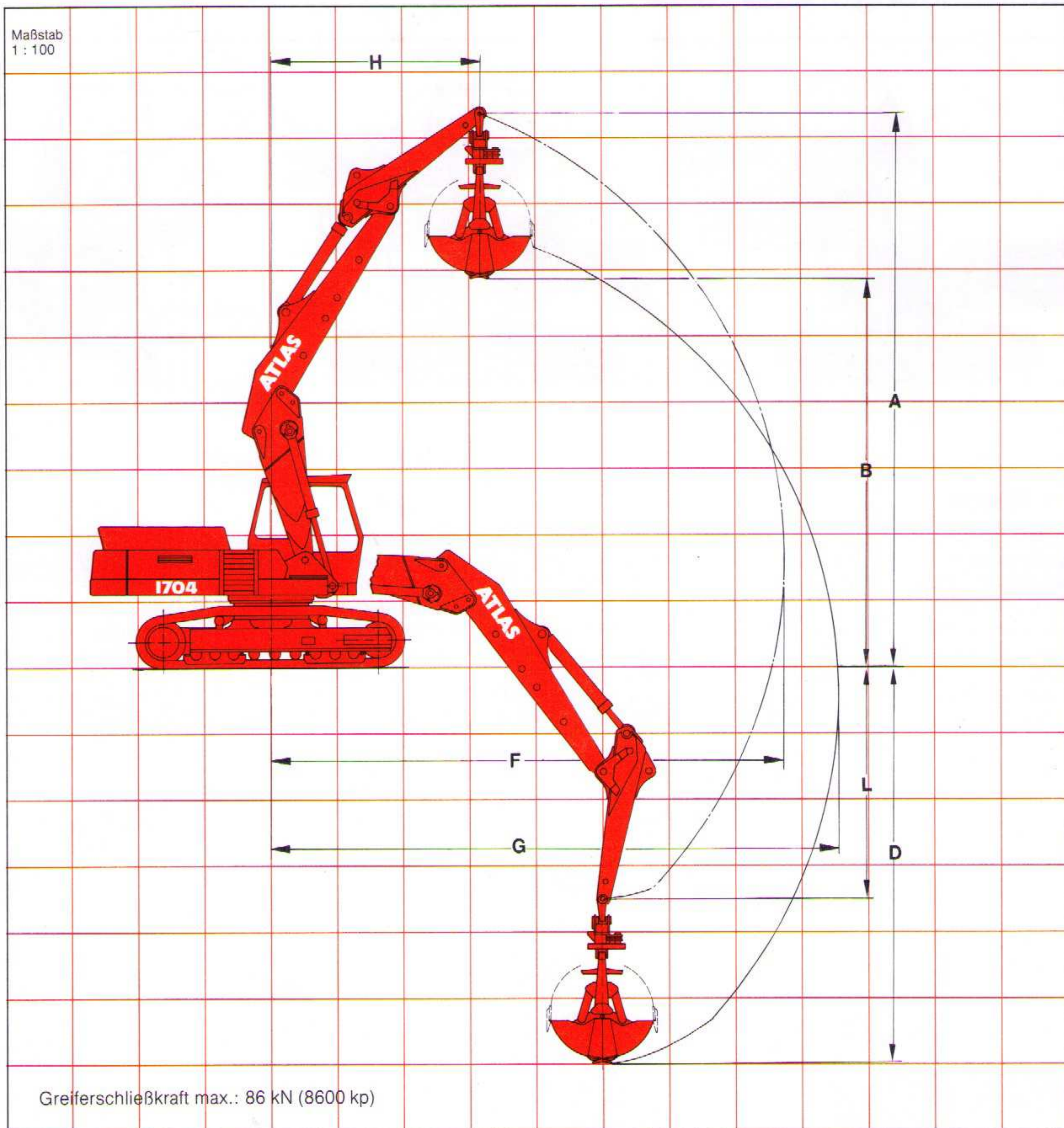
Bei Material mit anderem Schüttgut als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis von Löffelgröße zu Ausladung.

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 70 C 73 D 761

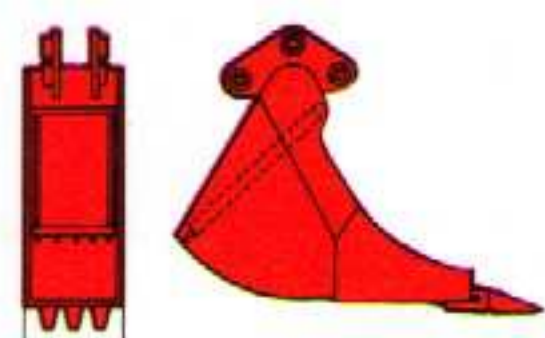
die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar



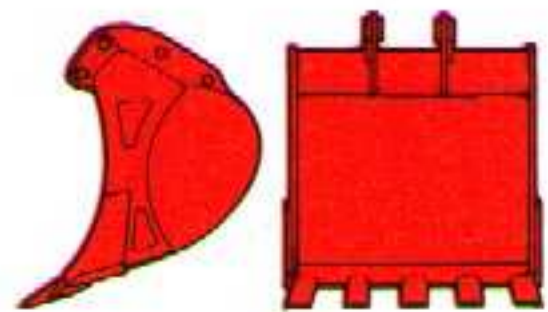
Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	= Zeichnung						
	0,70 C 73 D 761	0,60 C 73 D 762	0,50 C 73 D 763	0,50 C 73 D 765	0,50 C 75 D 762	0,40 C 75 D 763	0,40 C 75 D 765
A Größte Höhe Knickarmspitze	8250	8400	8550	8850	9350	9650	10100
B Ausschütthöhe	5800	5950	6100	6400	6900	7200	7650
D Größte Grabtiefe	5900	6300	6800	7500	7050	7550	8250
F Größte Ausladung	7650	8050	8550	9250	8950	9400	10050
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

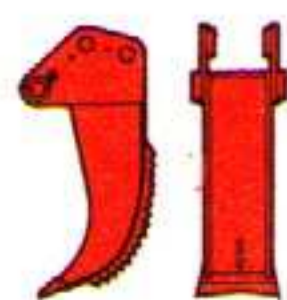
Drainagelöffel



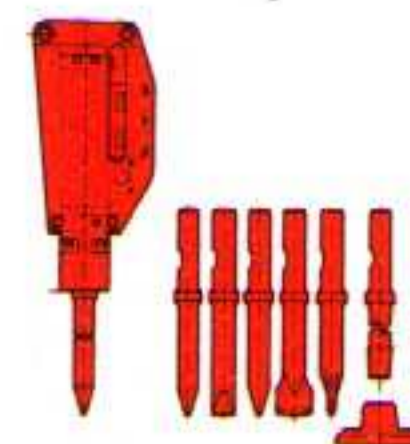
Tiefelöffel



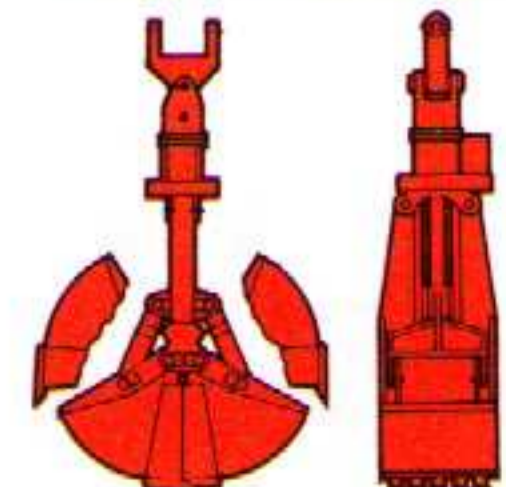
Rodezinken



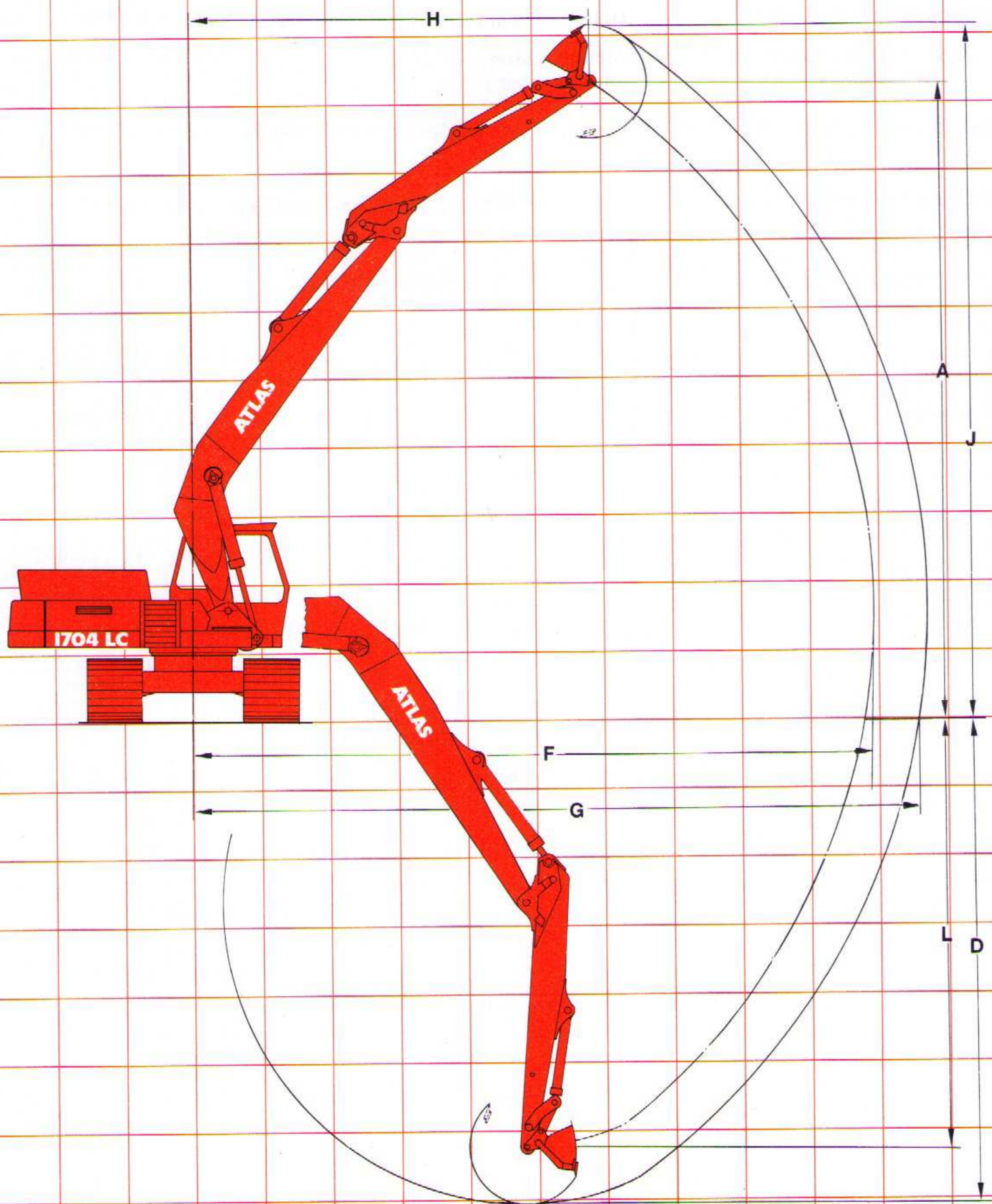
Hydraulikhammer



Zweischalengreifer



Maßstab
1 : 100

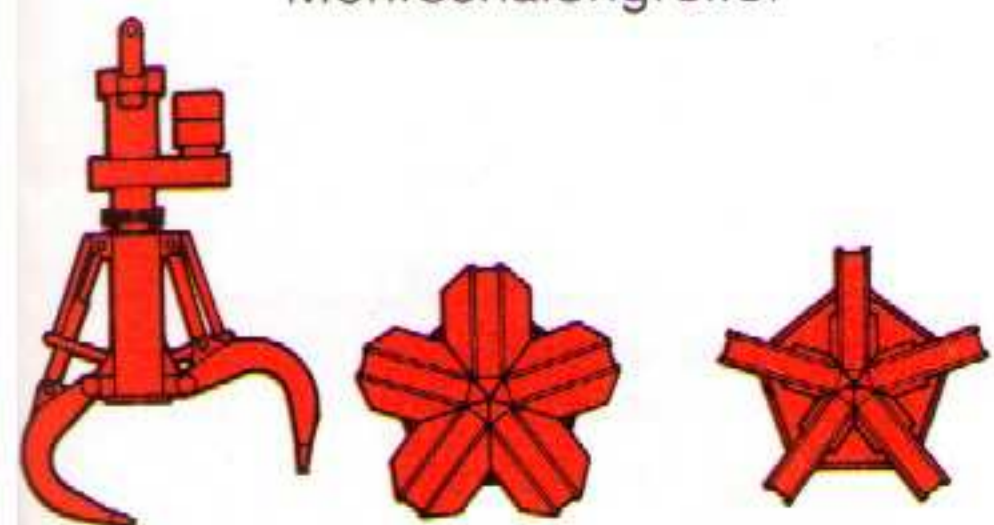


Auslegerkombination

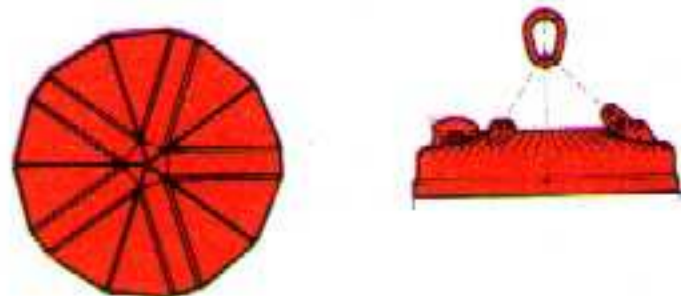
	C 73 M D 71	C 73 M D 72	C 73 M D 73	C 73 M D 75	C 75 M D 762	C 75 M D 763	Zeichnung C 75 M D 765	Zeichnung C 75 M D 766	Zeichnung C 75 MU D 776
Größte Höhe Knickarmspitze	7250	7400	7700	8050	8200	8450	8750	9150	13900
Größte Grabtiefe	4850	5250	5700	6400	6150	6650	7350	8150	10550
Größte Ausladung	7200	7600	8100	8700	8650	9100	9750	10500	15000
Größte Reichweite	8000	8400	8850	9550	9450	9900	10550	11300	15800
Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4650	5000	5600	5300	5750	6350	7050	8350
Größte Reichtiefe	8100	8200	8450	9050	8950	9200	9550	9950	14450
Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4000	4400	4950	5600	5200	5750	6500	7300	9750

Maße in mm

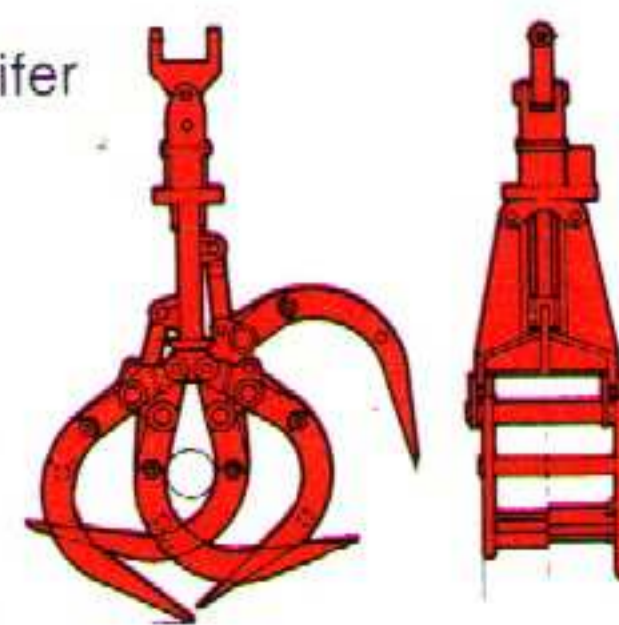
Mehrschalengreifer

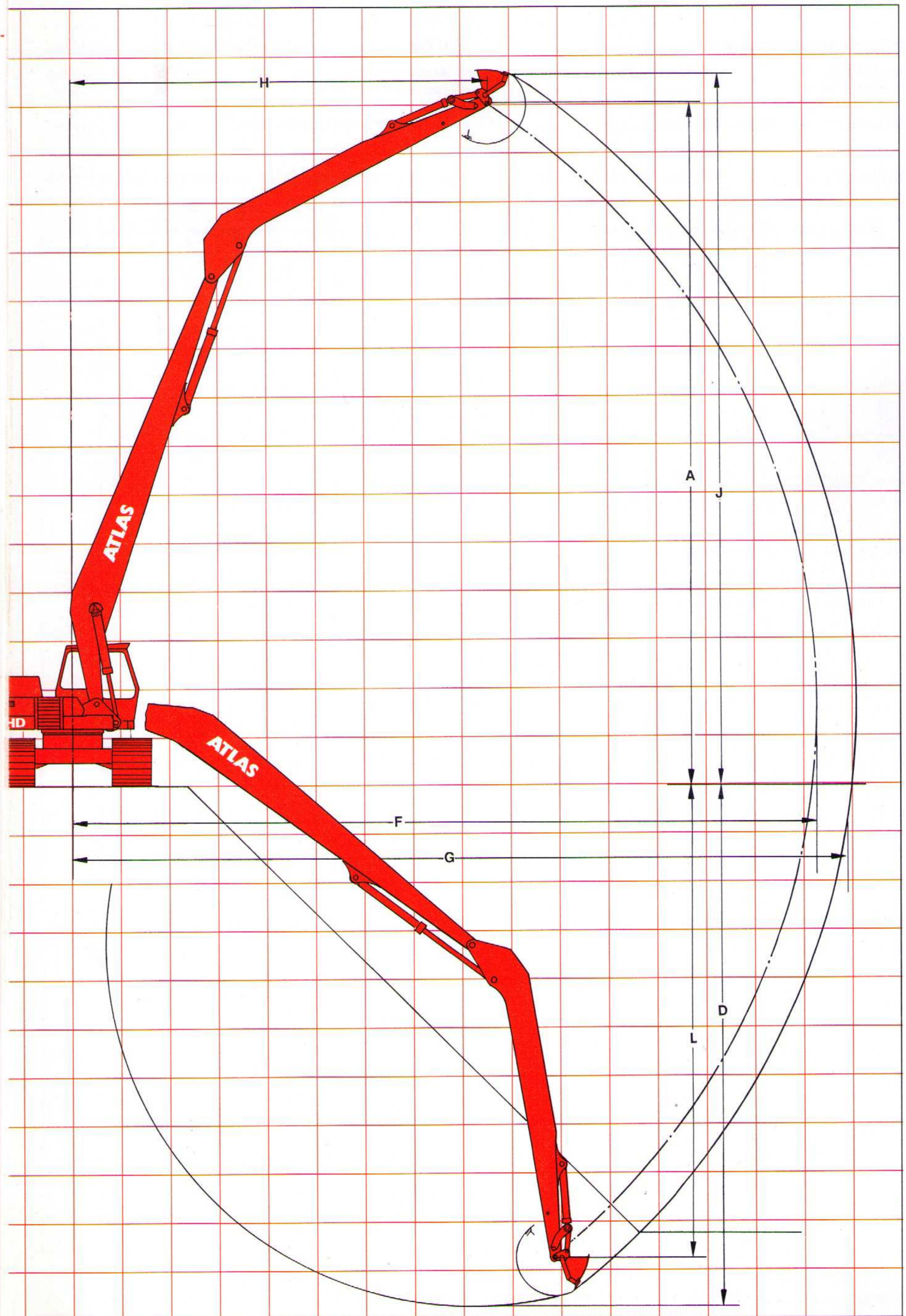


Lasthebemagnet



Rundholzgreifer





TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Standard-Raupe

Armausrüstung: C 70, C 73

Arbeitszylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 761 bzw. D 71 – Nutzlänge 1900 mm

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

Unterwagenausführung: Standard-Raupe

Armausrüstung: C 73 M

Arbeitszylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

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

Knickarm D 762 bzw. D 72 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 72 bzw. D 762 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 763 bzw. D 73 – Nutzlänge 2800 mm

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

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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5					6,1	6,1	5,6	4,7	5,2	3,5						
3			8,7	8,0	7,0	5,8	6,2	4,6	5,2	3,5	4,5	3,0				
1	11,5	11,2	11,2	7,2	8,3	5,4	6,2	4,3	5,1	3,4	4,5	3,0				
0	11,3	11,0	11,2	7,1	8,2	5,3	6,2	4,1	5,0	3,3	4,4	2,9				
- 1	11,3	11,0	10,0	7,1	8,1	5,2	6,1	4,0	4,9	3,3	4,3	2,8				
- 3	11,0	11,0	10,0	6,9	8,0	5,1	6,1	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 73 M

Hebezyylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73 M

Arbeitszylinder: B 745.2

Gegengewicht: Serie

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

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

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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5							7,1	6,1	6,2	4,9	6,1	3,9				
3	13,8	13,0	9,9	8,5	8,2	6,2	7,2	4,8	6,5	3,7	5,7	3,1				
1	17,0	13,2	13,2	8,0	10,0	5,6	8,0	4,5	6,4	3,6	5,7	3,1				
0	17,8	12,8	13,7	8,0	10,3	5,5	7,8	4,3	6,2	3,5	5,6	3,0				
- 1	17,0	12,7	13,6	7,8	10,2	5,4	7,8	4,2	6,2	3,4	5,6	3,0				
- 3	14,8	12,6	11,6	7,7	9,2	5,3	7,5	4,2	6,1	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 745.2

Gegengewicht: Serie

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 73 M

Arbeitszylinder: B 745.2

Gegengewicht: Serie

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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	11,4	10,7	8,5	7,7	7,3	6,2	5,9	4,9	5,5	3,9	5,2	3,1		
3			10,4	8,2	8,4	5,8	7,0	4,6	6,2	3,7	5,2	3,0	4,3	2,4
1			14,2	7,9	10,0	5,5	7,7	4,2	6,1	3,4	5,0	2,8	4,3	2,4
0			14,0	7,8	9,9	5,5	7,5	4,1	6,0	3,3	5,0	2,8	4,2	2,4
-1	16,2	12,5	13,1	7,7	9,8	5,4	7,4	4,0	6,0	3,2	4,9	2,7	4,2	2,3
-3	14,1	12,5	11,0	7,7	9,1	5,3	7,4	4,0	5,9	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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5					10,0	10,0	7,7	7,3	7,3	5,5				
3			12,0	9,6	8,4	7,2	7,8	5,5	6,1	4,3				
1			14,0	9,3	9,9	6,6	7,5	5,1	6,1	4,2				
0	16,8	14,8	13,8	9,2	9,8	6,5	7,4	5,0	6,0	4,2				
-1	16,0	14,8	13,1	9,1	9,7	6,5	7,4	5,0	6,0	4,1				
-3	14,3	14,0	9,9	8,9	9,6	6,5	7,4	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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									5,1	4,1	4,9	3,4	4,6	2,6
3	15,3	12,3	9,7	8,2	7,7	6,2	6,5	5,0	5,8	4,0	5,4	3,2	4,5	2,6
1	17,0	13,1	11,1	8,2	9,6	5,8	7,8	4,7	6,1	3,7	5,2	3,1	4,4	2,5
0	17,8	12,8	13,3	8,0	10,0	5,7	7,7	4,3	6,0	3,5	5,0	3,0	4,4	2,5
-1	17,5	12,7	12,8	7,9	9,9	5,6	7,5	4,2	6,0	3,4	5,1	2,9	4,3	2,4
-3	16,0	12,5	12,1	7,8	9,4	5,4	7,4	4,1	5,9	3,3	5,0	2,9	4,3	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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5					9,2	9,2	7,2	7,2	6,8	5,6	6,2	4,4		
3	15,6	14,8	11,1	9,6	8,9	7,0	7,7	5,5	6,2	4,3				
1			13,8	9,3	9,9	6,6	7,5	5,4	6,0	4,2				
0	17,4	14,8	13,4	9,2	9,7	6,5	7,4	5,0	6,0	4,1				
-1	17,2	14,8	13,4	9,1	9,6	6,5	7,4	5,0	6,0	4,1				
-3	13,4	13,4	10,8	9,1	9,4	6,4	7,3	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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									4,4	3,4	4,3	2,8	3,9	2,2
3			7,9	6,1	5,9	5,0	5,3	3,9	5,0	3,3	4,5	2,7	3,9	2,2
1	11,8	8,3	8,9	5,7	7,3	4,7	6,3	3,7	5,2	3,1	4,4	2,7	3,8	2,2
0	12,8	8,1	9,7	5,6	7,7	4,4	6,2	3,6	5,1	3,0	4,3	2,5	3,8	2,1
-1	13,2	8,0	9,9	5,5	7,6	4,2	6,0	3,4	5,0	2,9	4,3	2,4	3,7	2,1
-3	12,7	7,8	9,7	5,4	7,4	4,0	5,9	3,2	5,0	2,7	4,2	2,3	3,7	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	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5					7,2	7,2	6,2	5,7	6,1	4,4				
3	13,9	13,9	9,9	9,8	8,2	7,1	7,1	5,4	6,2	4,3	5,2	3,5		
1	15,7	14,8	13,2	9,3	9,9	6,4	7,5	5,1	6,0	4,1	5,2	3,5		
0	19,0	14,8	13,7	9,2	9,7	6,4	7,4	5,0	5,9	4,0	5,1	3,4		
-1	19,8	14,8	13,6	9,1	9,5	6,3	7,3	4,9	5,9	4,0				
-3	14,8	14,8	1,6	9,0	9,2	6,3	7,3	4,9	5,9	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 I704 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg	LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:		Gew./kg
A 73	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	16350	F 2.61	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 761 bis D 766	180
A 74	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	16600	F 71	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 71 bis D 75	260
A 75	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	16850	GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:		
A 76	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 800-mm-Moorplatten	17200	T 2.61	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 761 bis D 766	46
A 77	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 Grundgerät mit 960-mm-Moorplatten	17600	T 2.62	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 761 bis D 766	41
A 781	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73, jedoch mit LC-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	17400	T 71	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 71 bis D 75	60
A 782	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	17700	T 72	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 713 bis D 715	55
A 783	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	18000	T 73	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 71 bis D 75	50
A 784	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	18300	T 74	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 713 bis D 715	45
A 785	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 800-mm-Moorplatten	18600	E 2.61	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
A 786	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 781, jedoch mit 960-mm-Moorplatten	19050	E 2.62	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
A 79	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	20400	E 731	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
A 791	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 79, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20800	E 732	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
-	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704, mit 1804 LC Unterwagen (HDS)	22300	E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:			E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200
B 35	Überlastwarneinrichtung	2	GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:		
B 615	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 Standard oder LC	150	E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
B 815	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 HD	190	E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
B 727	Leerlaufautomatik	5	E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
B 728	Steinschlagschutz für Fahrerkabine	680	E 2.629	Rübgreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
B 729	Zweistellungsfahrmotor für Raupenbagger (Standard- und LC-Raupe)	+ 70	E 320	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 l Inhalt	850
B 730	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuergerät	30	E 321	Mehrschalengreifer wie E 320, jedoch mit halbgeschloss. Schalen	930
B 734	Druckzuschaltstufe		E 720	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1020
B 738	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“ und „Greiferdrehen“	100	E 721	Mehrschalengreifer wie E 720, jedoch mit halbgeschloss. Schalen	1130
B 739	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder	50	E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
B 745.2	Hebezylinder mit 150 Ø	+ 90	E 820	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	1190
B 745.3	Knickzylinder mit 150 Ø	+ 30	E 821	Mehrschalengreifer wie E 820, mit halbgeschlossenen Schalen	1320
B 746.1	Hebezylinder für C 740 mit 140 Ø	+ 60	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 761 bis D 766):		
B 749	Leichteres Gegengewicht	- 1000	F 2.63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	440
B 750	6-Zylinder-Deutz-Dieselmotor Typ F6L 912	- 50	F 764	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	550
GRUNDARM UND AUSLEGER:			F 765	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	670
C 70	Grundarm ohne Hebezylinder	980	F 766	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	630
C 740	Grundarm mit zwei Stellzylindern	1250	F 767	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	720
C 73	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3800 mm	1240	F 768	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	820
C 73 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4900 mm	1900	F 769	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	870
C 743	Ausleger für Grundarm C 740	1450	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 75):		
C 72 MST	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 5300 mm	1250	F 73	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	500
C 73 MST	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6100 mm	1600	F 74	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	620
C 714	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	960	F 75	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	740
C 75	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1390	F 76	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	760
C 75 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5870 mm	1850	F 77	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
C 75 MU	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 9050 mm	1650	F 78	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	890
C 75 I	Monoblock, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6350 mm, (C 70 nicht erforderlich) mit 2 Druckspeichern	2000	F 79	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):			F 717	Löffel für leichtes Schüttgut, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1030
D 715 I	Knickarm, passend für Monoblock C 75 I, Nutzlänge 5000 mm	1050	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 761 bis D 766):		
D 761	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	760	G 762	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	440
D 762	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	820	G 764	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	490
D 763	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	900	G 769	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
D 765	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	980	G 2.660	Löffelschwenkkopf für Grabenlöffel	330
D 766	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1080	G 37	2 seitliche Abstrebbstangen für Grabenlöffel, verstellbar	40
D 776 U	Knickarm, Nutzlänge 6500 mm nur für C 75 MU und 1604 Werkzeug	1100	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 71 bis D 75):		
KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):			G 71	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	590
D 71	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820	G 72	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 l Inhalt	660
D 72	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900	G 73	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	780
D 73	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980	SPEZIALWERKZEUGE:		
D 75	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1030	H 2.620	Rodezinken, für Knickarme D 761 bis D 766	210
KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):			H 2.622	Felsreibzahn, für Knickarme D 761 bis D 766	220
D 713	Gekröpfter Knickarm, Nutzlänge 2810 mm	1050	K 2.610	Lasthaken, für Knickarme D 761 bis D 766	35
D 715	Gekröpfter Knickarm, Nutzlänge 3540 mm	1120	H 720	Felsreibzahn, passend für Knickarme D 71 bis D 75	360
D 713 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 3900 mm	830	K 710	Lasthaken, Größe RN 8,0	100
D 715 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 4400 mm	1100	K 713	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarme D 713 bis D 715	60
D 714	Teleskop-Knickarm mit 2,8 m	820			



ATLAS WEYHAUSEN

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Angaben unverbindlich.