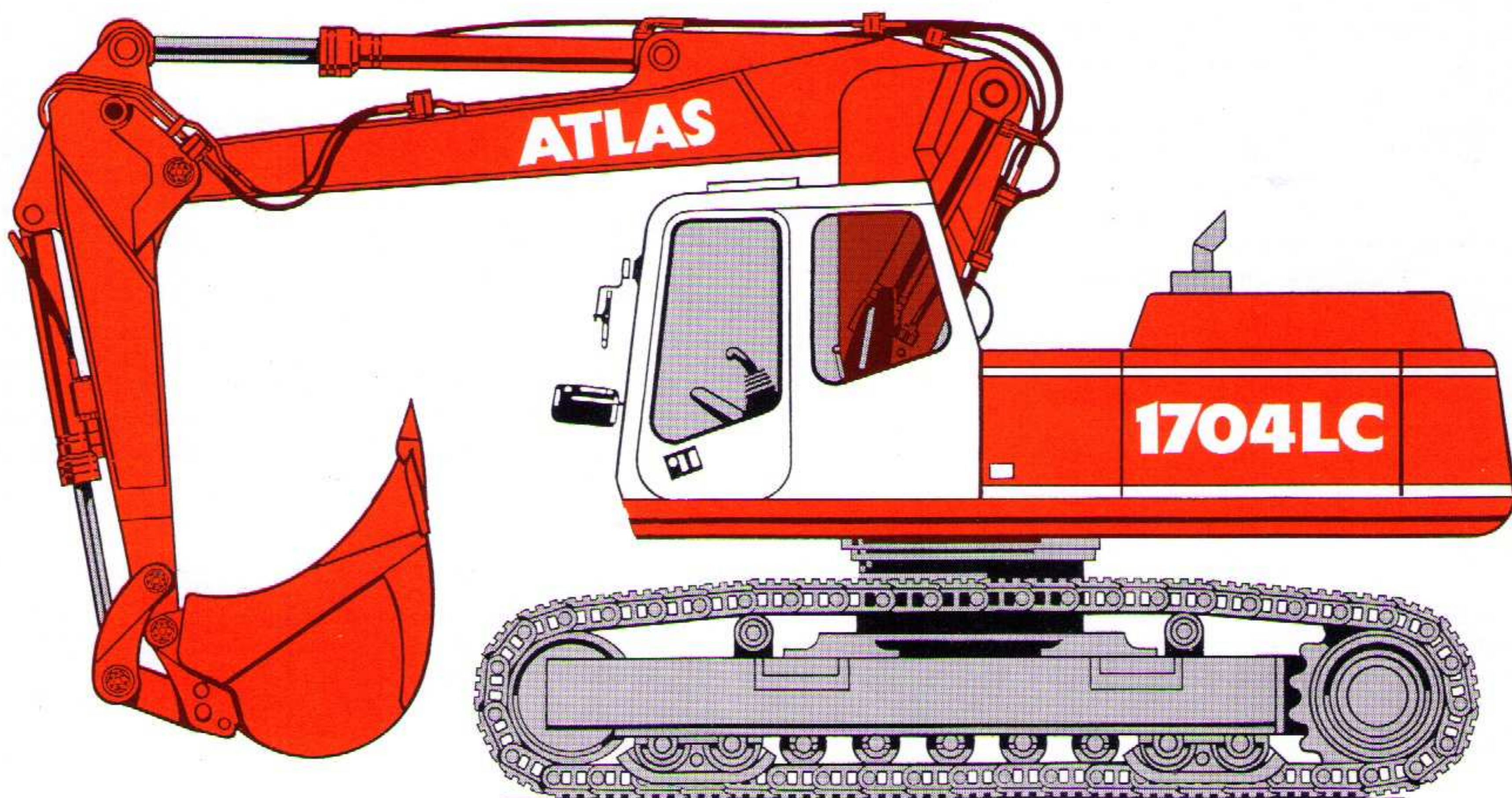
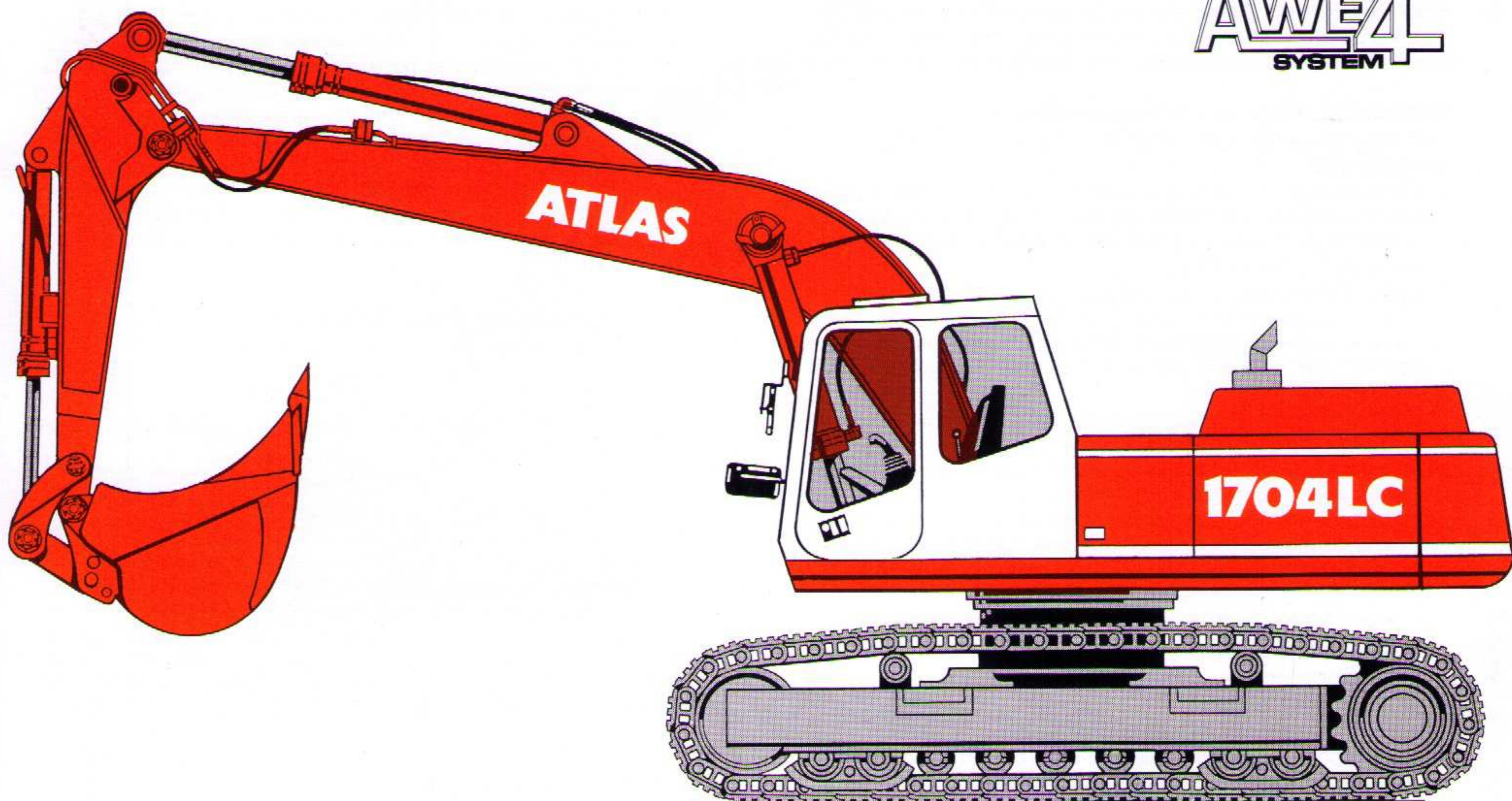


ATLAS1704

AWE4
SYSTEM



ATLAS1704

Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung, Typ BF6 M 1013 E, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung. Leistung nach ISO 1585 139 kW (189 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$. Nutzleistung blockiert 125 kW (170 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$.

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.

Hydraulikanlage mit Computersteuerung

Rechnergesteuertes AWE-4-System mit zwei Regelpumpen (Tandembauweise).

a) Fördermengenregulierung entspricht der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit, nur Förderung des benötigten Drucköls. Automatische, feinfühlig stufenlos wirkende Summierung und Trennung der Pumpenströme.

Beide Regelpumpen mit kraftstoffsparender Nullhubregelung und Bedarfsstromansteuerung, d. h. minimale Fördermenge, wenn keine Bewegung geschaltet ist. Fördermengenreduzierung auf Null bei Überschreiten des max. Arbeitsdruckes (Druckabschneidung).

b) Zentralrechner zur Steuerung und Regelung aller Funktionen der Hydraulik und des Dieselmotors

- stufenlose Einstellung der Motordrehzahl, des Motordrehmomentes und des Feinstufenbereiches, d. h. optimale Einstellung des Baggers auf die unterschiedlichsten Arbeiten wie z. B. höchste Umschlagleistung, wirtschaftlichste Arbeitsweise, größte Präzision usw.

Vorzugseinstellung auf Knopfdruck abrufbar

Änderung der Kombination durch den Fahrer möglich

- Druckzuschaltstufe
- Leerlaufautomatik
- Grenzlastregelung
- Motor- und Hydrauliküberwachung

c) Lastunabhängige Druckölverteilung, auch bei Erreichen der Kapazitätsgrenzen von Leistung und Fördervolumen

d) Momentansteuerung zum verlustfreien Schwenken

e) Vielleicht nicht ganz unwichtig:

Reserveschaltung, d. h.

bei Ausfall der Stromversorgung oder des Rechners ist nach Betätigen eines Handhebels ein Weiterbetrieb mit leicht reduzierter Leistung möglich.

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 352 und 286 l/min.

Betriebsdruck max. 320 bar / 380 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank. Inhalt 385 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Bedienung

Servounterstützte, wartungsfreie 2-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit. ATLAS-Schaltchema (SAE-Empfehlung).

Drehwerk

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

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegensteuern (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 $9,0 \text{ min}^{-1}$.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, $2 \times 143 \text{ Ah}$, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1760 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, transparente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasserwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Innenbeleuchtung und Sonnenblende.

Schallpegel nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6 M 1013 E:

Außenpegel	LWA	= 100 dB(A)
Kabinenpegel	LpA	= 75 dB(A)

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

Fahrertrieb

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	0 - 3,1 km/h	0 - 3,1 km/h
2. Stufe	0 - 4,5 km/h	0 - 4,5 km/h

Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung, Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße bei LC-Laufwerk: B60; bei HD-Laufwerk: D6C. Hydraulische Kettenspannung. Kettenführungen an den elastomergefederten Leitrollen.

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

HD-Laufwerk: je Seite 9 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. 24,2 t

mit HD-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten ca. 26,7 t

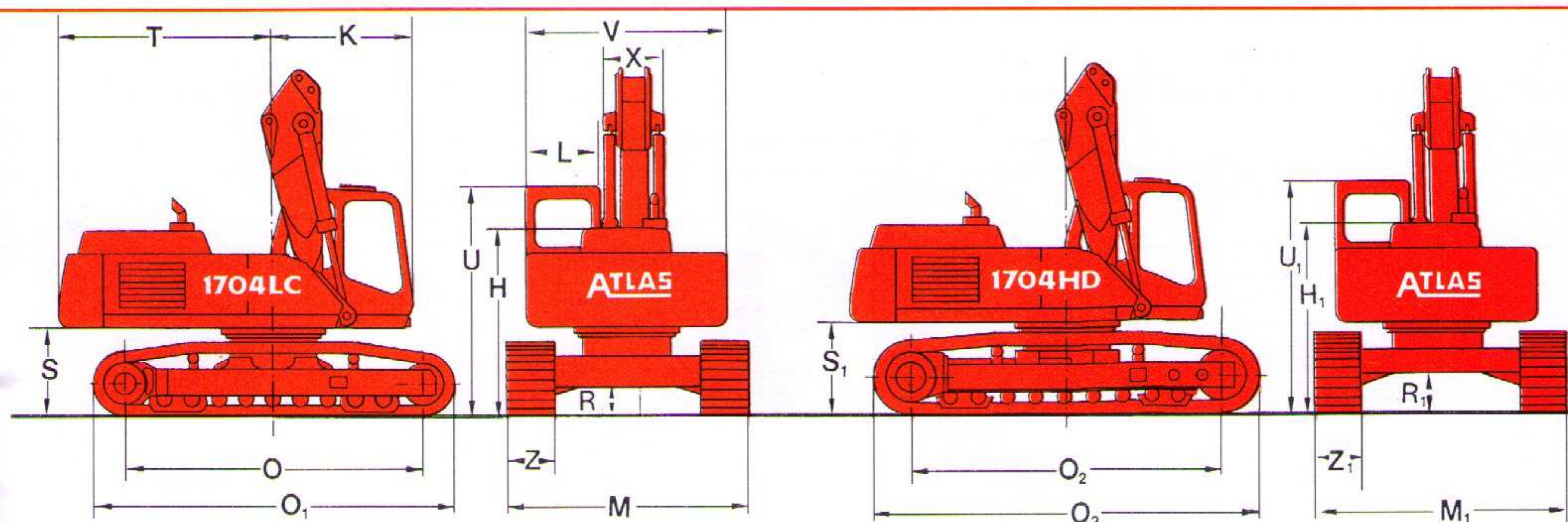
Ausrüstungen

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



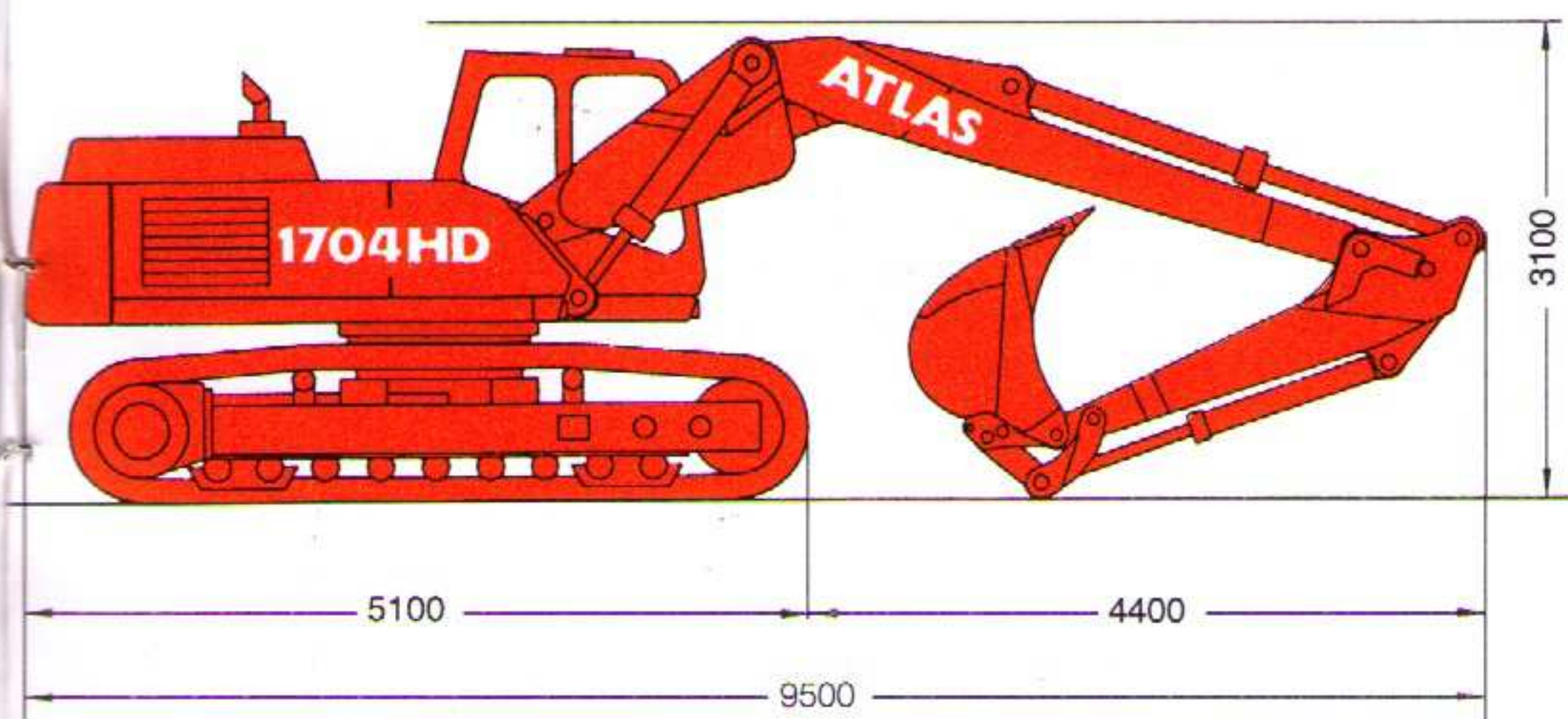
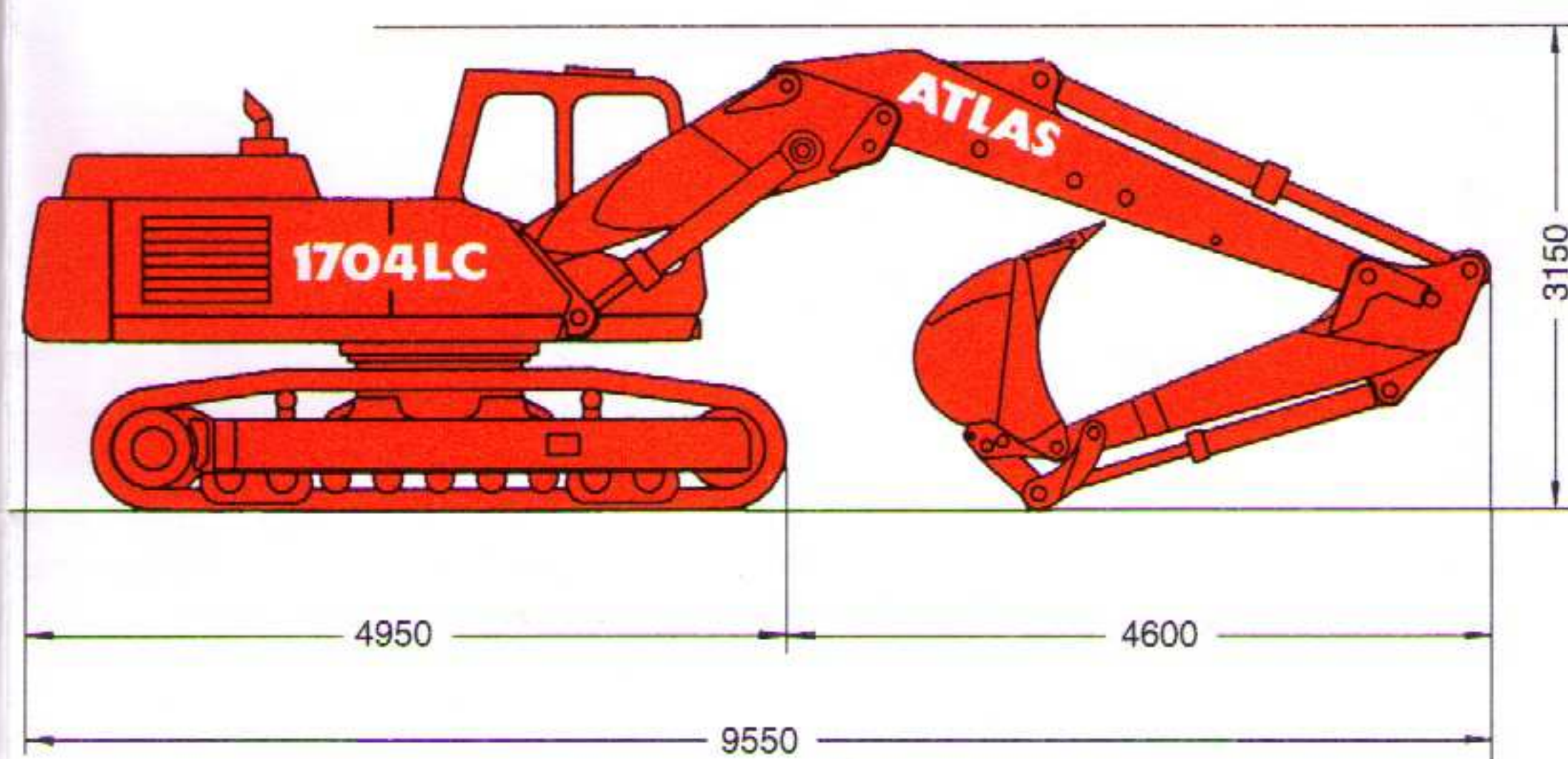
LC-Raupe mit 2400 mm Spurweite

Z	Kettenbreite	500	600	700	800	1000
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720	3720
O ₁	Länge des Unterwagens	4520	4520	4520	4580	4580
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2330	2330	2330	2360	2360
U	Durchfahrthöhe Kabine	2850	2850	2850	2880	2880
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X	Breite des Grundarmes	750	750	750	750	750
L	Kabinenbreite	935	935	935	935	935
R	Bodenfreiheit	350	350	350	380	380
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	597	504	437	387	317
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1110	1110	1110	1140	1140
M	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100	3200	3360
T	Hinterer Schwenkradius	2750	2750	2750	2750	2750
K	Kabinentiefe	1760	1760	1760	1760	1760

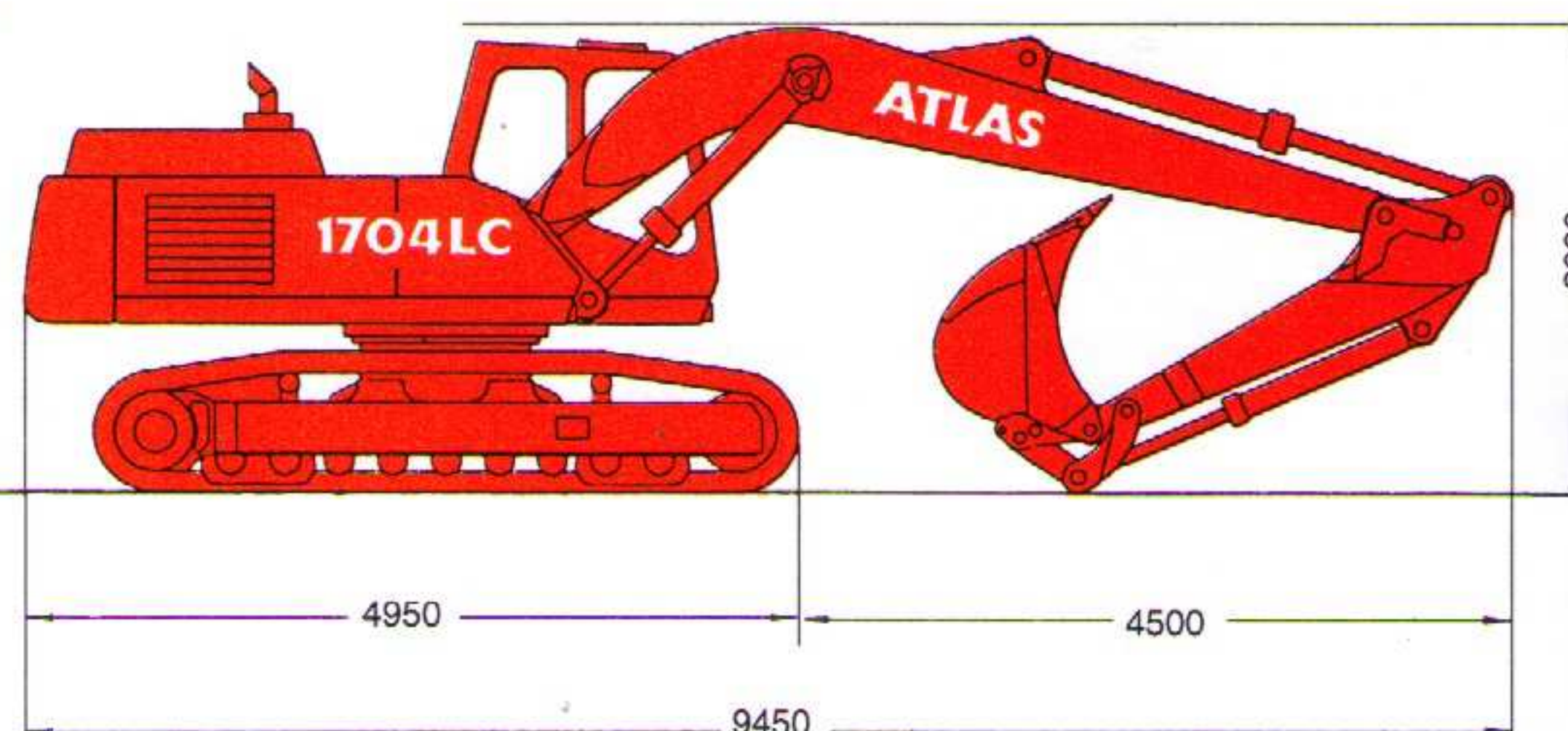
HD-Raupe mit 2600 mm Spurweite

Z ₁	Kettenbreite	500	600	700
M ₁	Breite des Unterwagens	3100	3200	3300
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3885	3885	3885
O ₃	Länge des Unterwagens	4820	4820	4820
R ₁	Bodenfreiheit	500	500	500
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1170	1170	1170
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2370	2370	2370
U ₁	Durchfahrthöhe Kabine	2930	2930	2930
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	624	528	459

Auf Wunsch: HD-Laufwerk mit 2400 mm Spurweite



Verlademaße

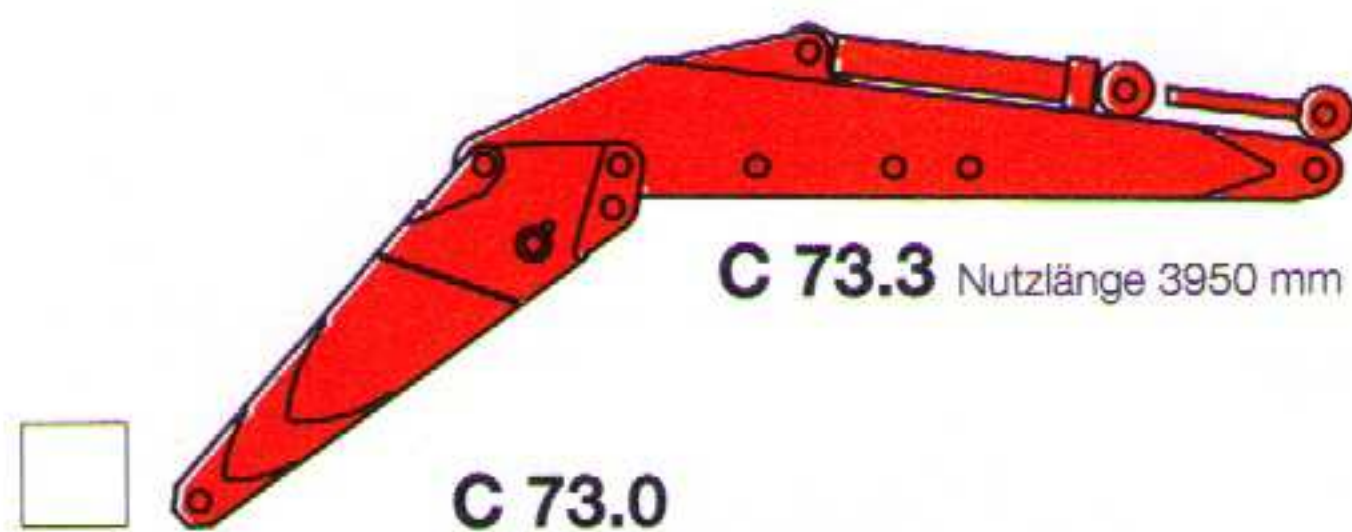




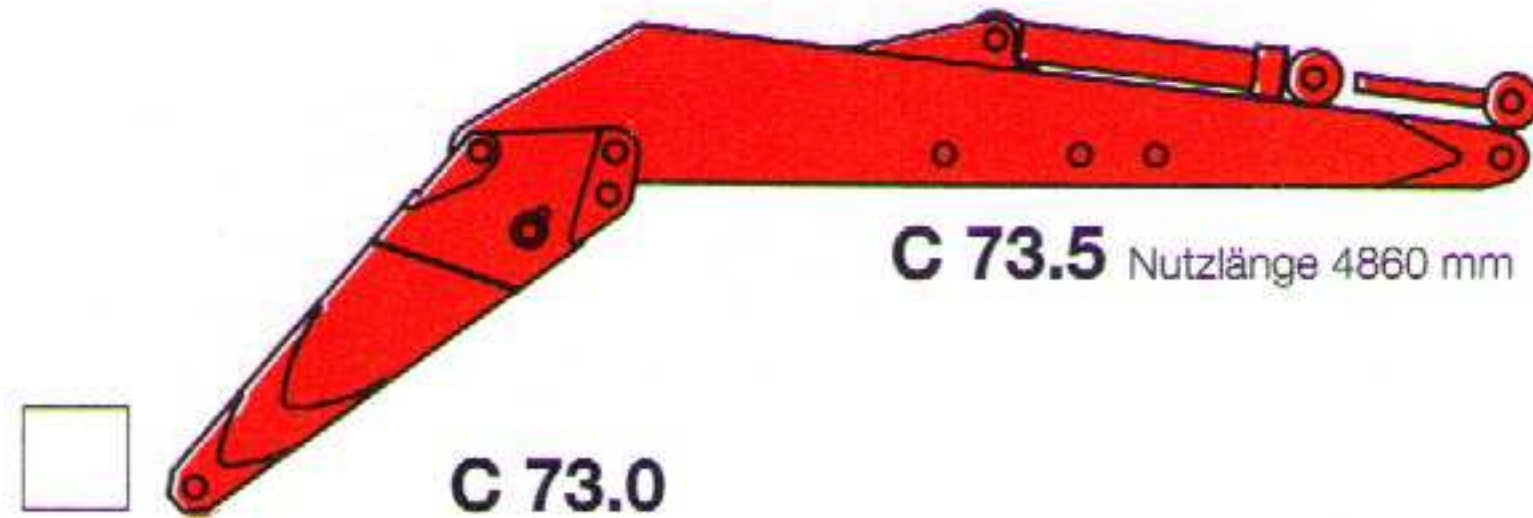
A 73.82



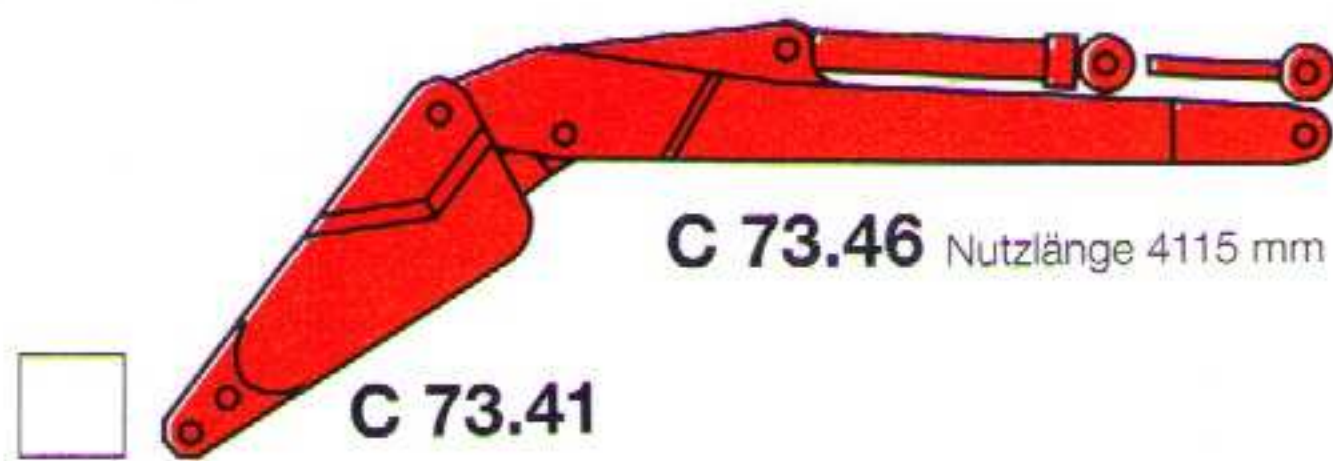
A 73.91



C 73.0



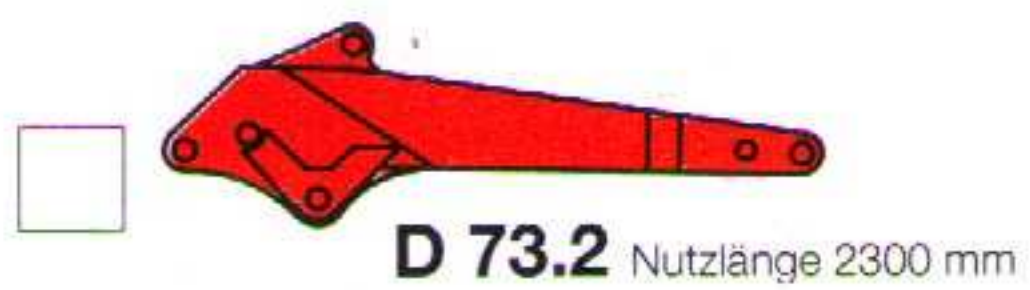
C 73.5 Nutzlänge 4860 mm



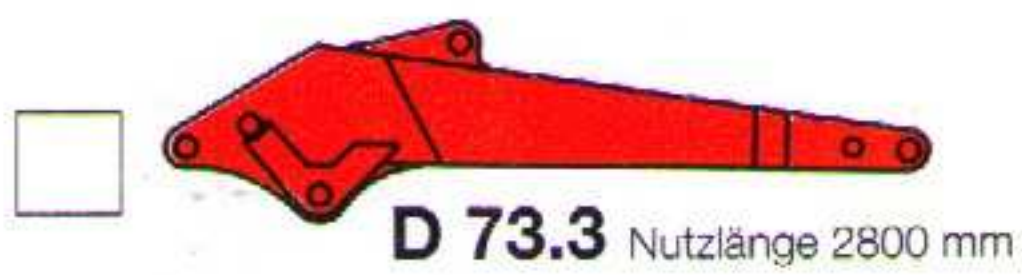
C 73.41



D 73.1 Nutzlänge 1900 mm



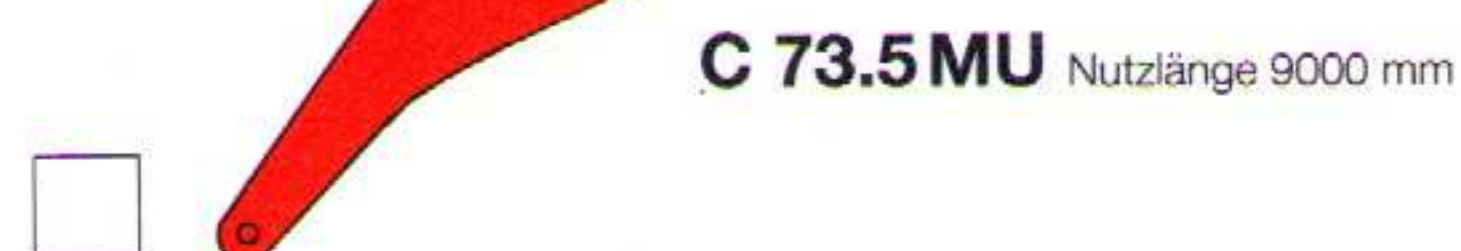
D 73.2 Nutzlänge 2300 mm



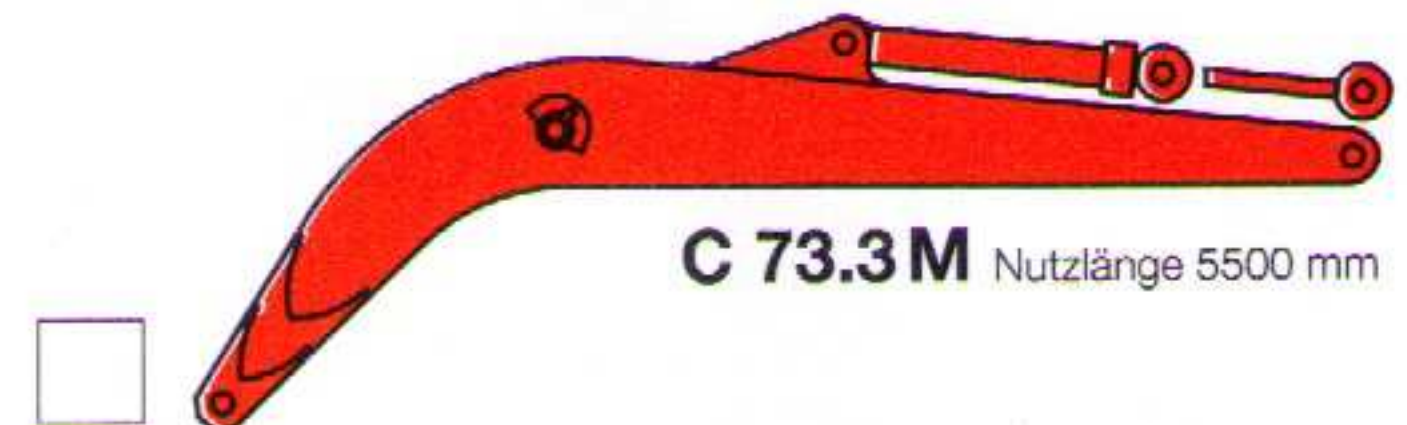
D 73.3 Nutzlänge 2800 mm



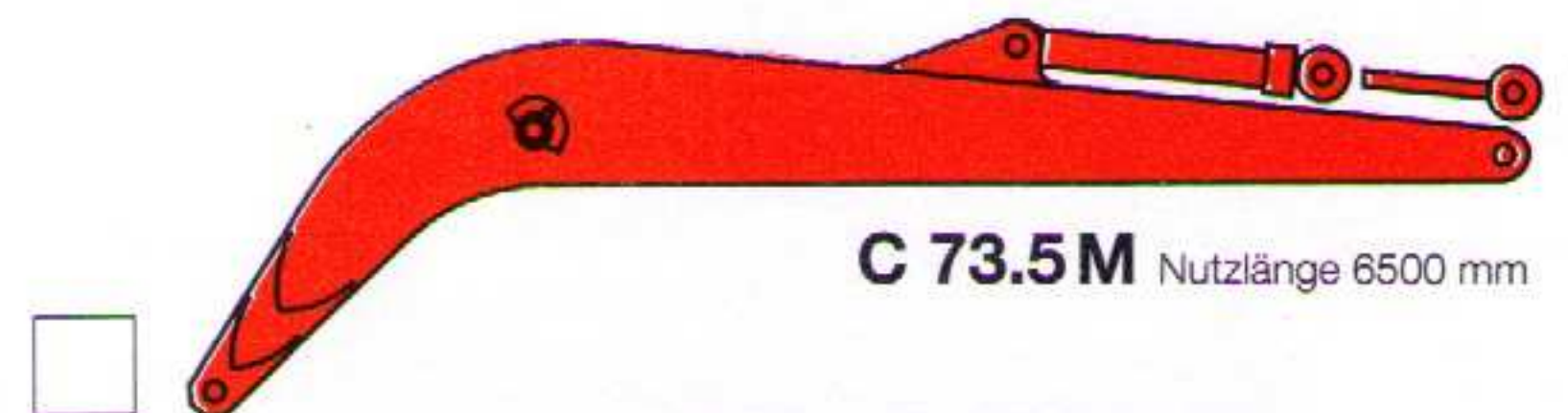
F 73.1



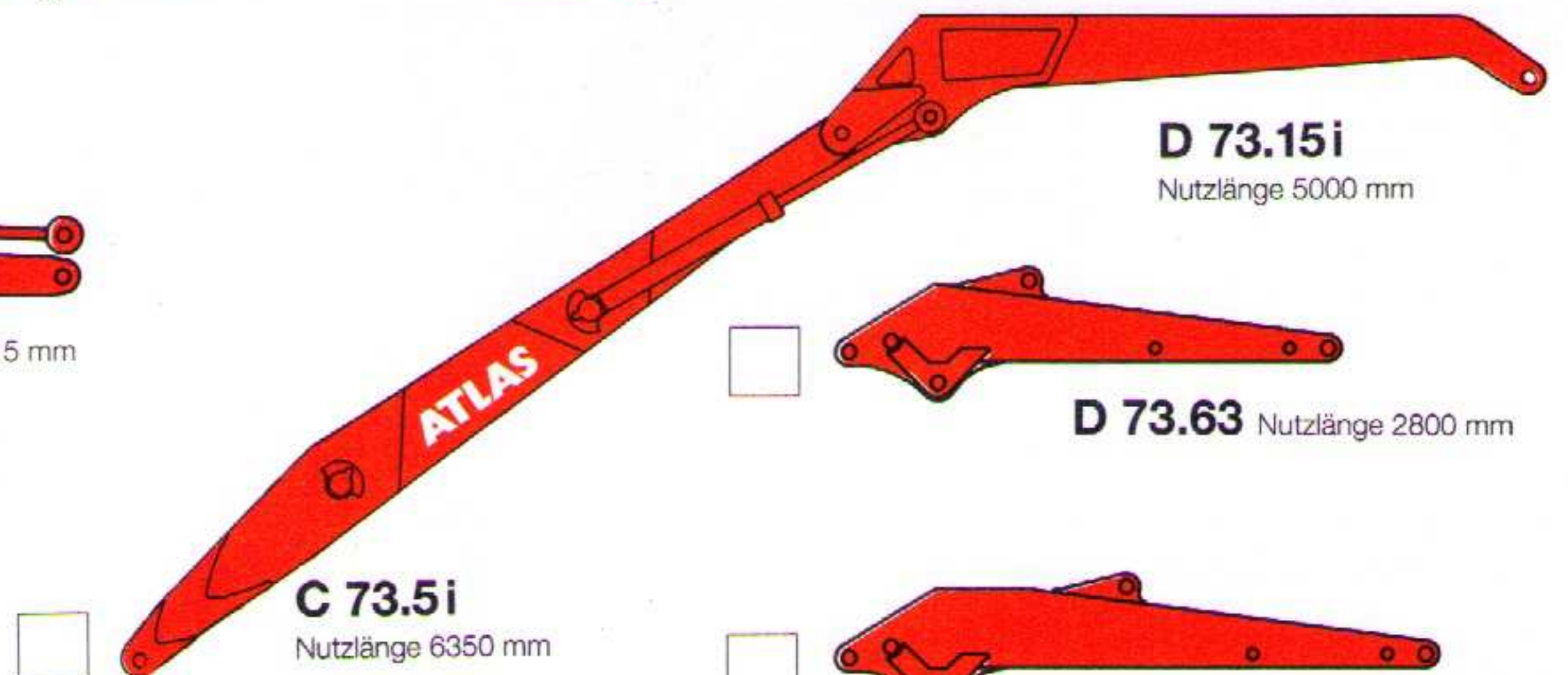
C 73.5MU Nutzlänge 9000 mm



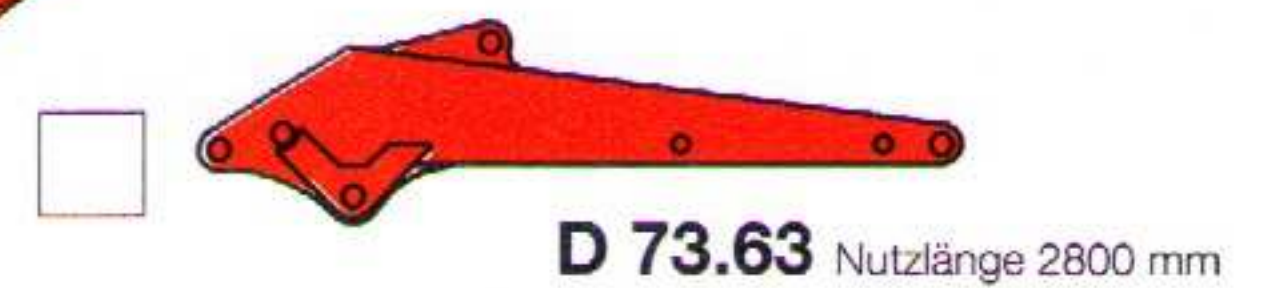
C 73.3M Nutzlänge 5500 mm



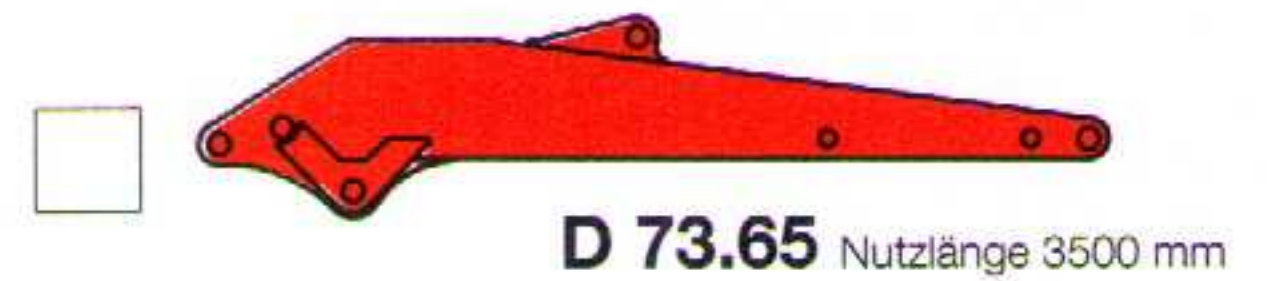
C 73.5M Nutzlänge 6500 mm



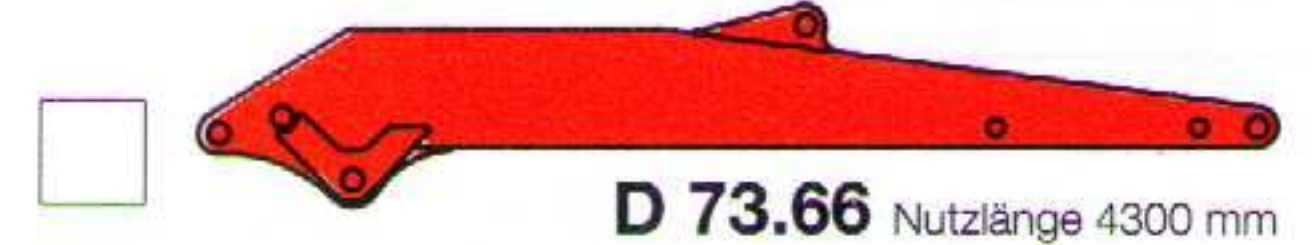
C 73.5i
Nutzlänge 6350 mm



D 73.63 Nutzlänge 2800 mm



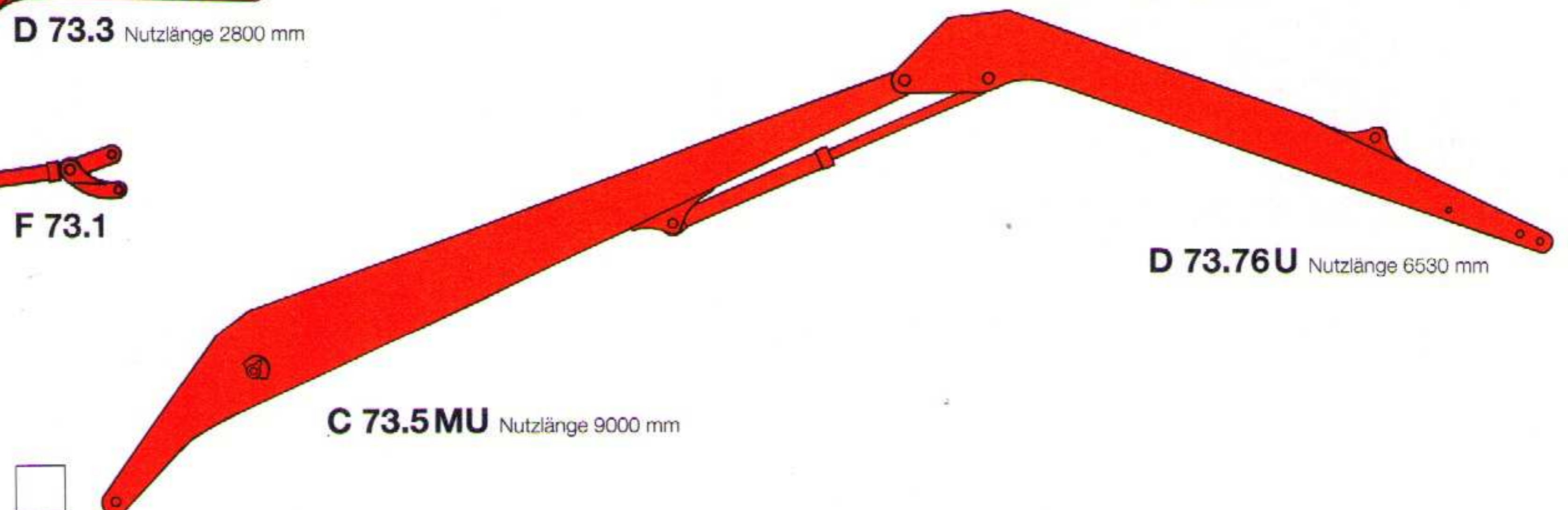
D 73.65 Nutzlänge 3500 mm



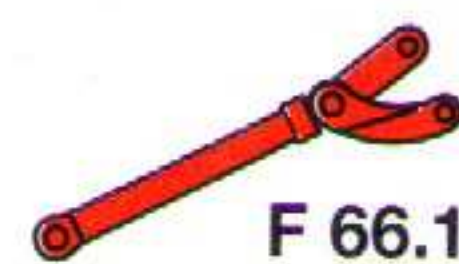
D 73.66 Nutzlänge 4300 mm



D 73.14 Nutzlänge 4000 mm
plus 2800 mm hydr. Ausschub



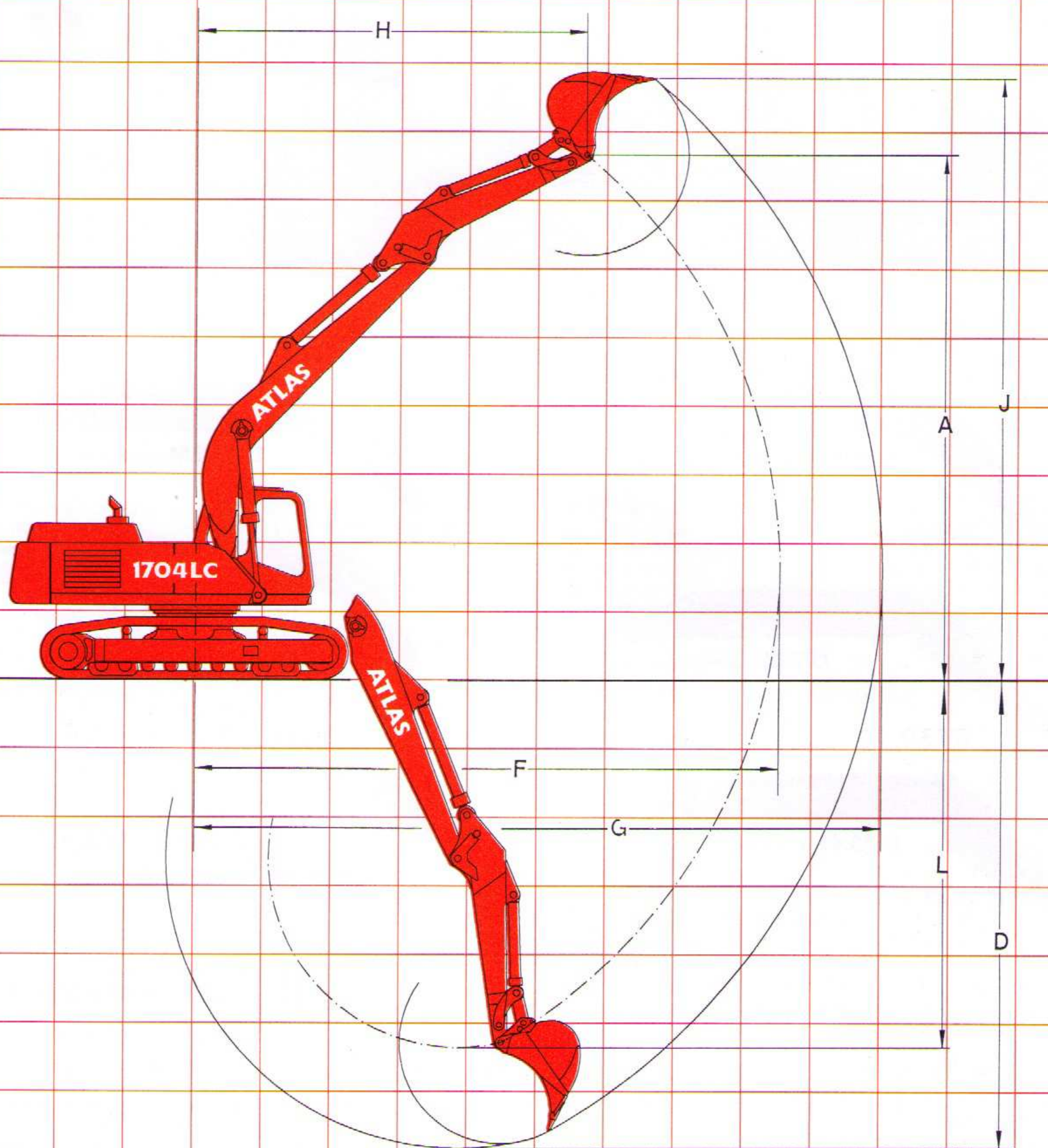
D 73.76U Nutzlänge 6530 mm



F 66.1

Tieflöffelausrüstung C 73.3M D 73.3

Maßstab
1:100



Losbrechkraft max.: 169 kN (16900 kp)
Reißkraft max.: 151 kN (15100 kp)

Auslegerkombination

= Zeichnung

	C 73.3M D 73.1	C 73.3M D 73.2	C 73.3M D 73.3	C 73.3M D 73.5	C 73.5M D 73.2	C 73.5M D 73.3	C 73.5M D 73.65
A Größte Höhe Knickarmspitze	7420	7620	7850	8180	8340	8570	8900
D Größte Grabtiefe	6050	6450	6950	7650	7400	7900	8600
F Größte Ausladung	7800	8200	8650	9300	9180	9650	10300
G Größte Reichweite	9300	9700	10150	10800	10680	11150	11800
H Ausladung bei höchster Armstellung	4950	5320	5750	6300	6030	6450	7070
J Größte Reichhöhe	8750	8770	9000	9330	9470	9700	10030
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4550	4950	5450	6150	5900	6400	7100

Maße in mm

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgew. 1,8 t/m³

Felslöffel	Code	F 718	F 748	F 746	F 747	F 647	F 645	F 643
Inhalt nach SAE	l	1500	1250	1100	900	900	650	400
Schnittbreite	mm	1500	1300	1300	1000	1100	850	600

Zulässige Ausladung „F“

LC-Unterwagen	bis m	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	11,0
HD-Unterwagen	bis m	8,0	9,0	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0

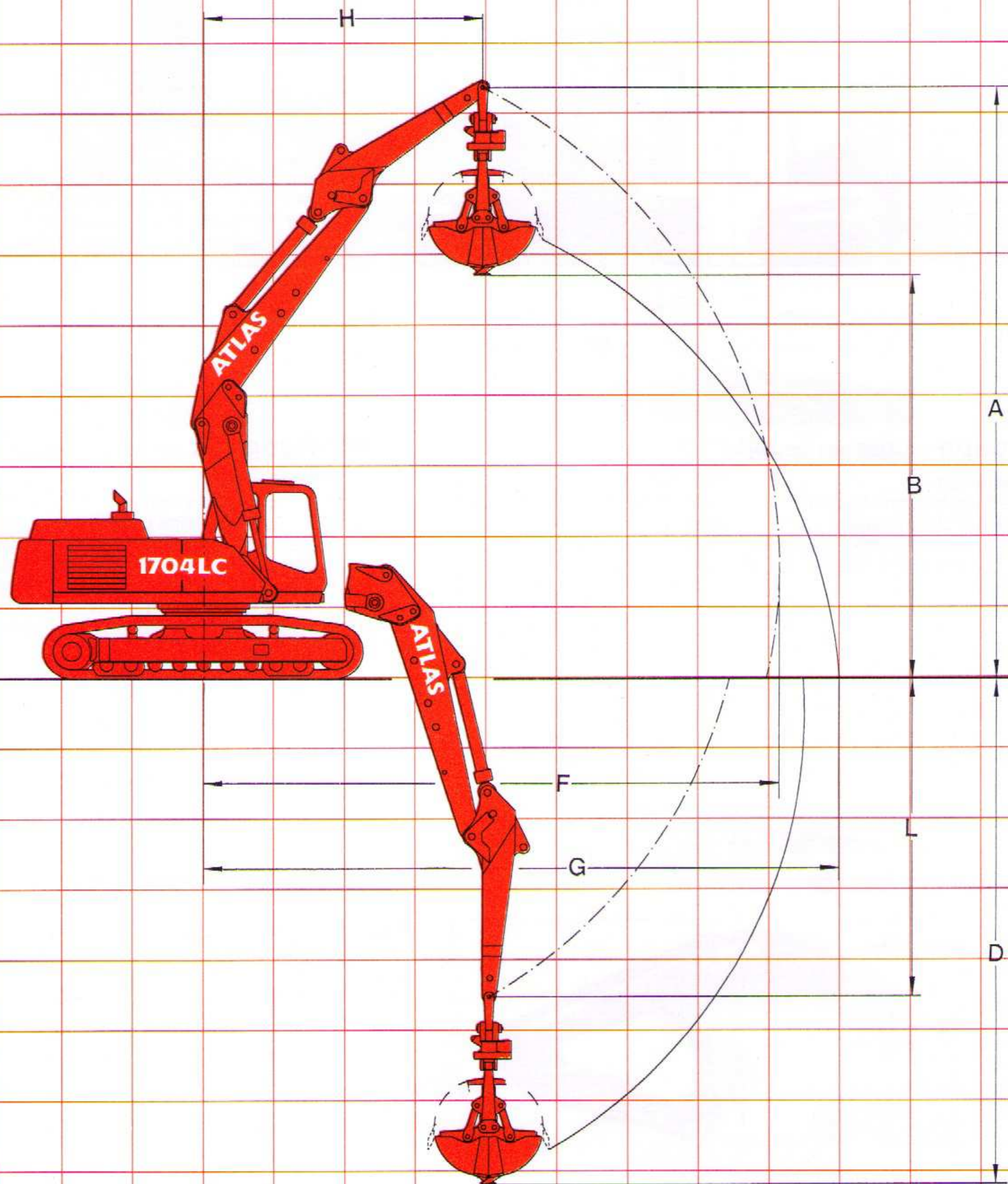
Bei Material mit anderem Schüttgut als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis von Löffelgröße zu Ausladung.



Greiferausrüstung C 73.0 C 73.3 D 73.2

die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar

Maßstab
1:100



Greiferschließkraft max.: 86 kN (8600 kp)

Greiferinhalt
Auslegerkombination

m³

= Zeichnung

	0,7 C 73.3 D 73.1	0,6 C 73.3 D 73.2	0,5 C 73.3 D 73.3	0,5 C 73.3 D 73.65
A Größte Höhe Knickarmspitze	8260	8500	8800	9220
B Ausschütthöhe	5560	5800	6100	6520
D Größte Grabtiefe	6800	7200	7700	8400
F Größte Ausladung	7800	8150	8600	9250
G Größte Grabweite	8650	9000	9450	10100
H Ausladung bei höchster Armstellung	3630	3950	4350	4900
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4100	4500	5000	5700

Maße in mm

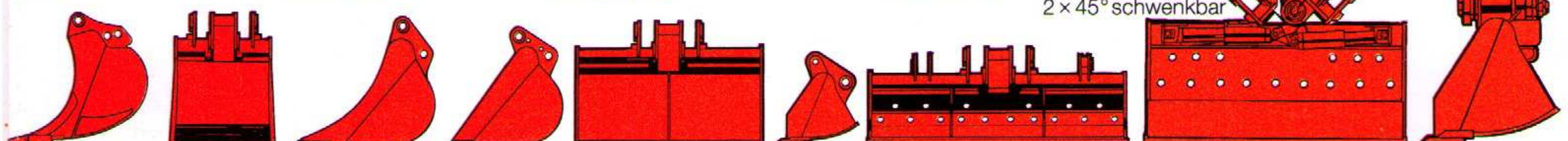
Tiefenlöfl

Verbaulöfl

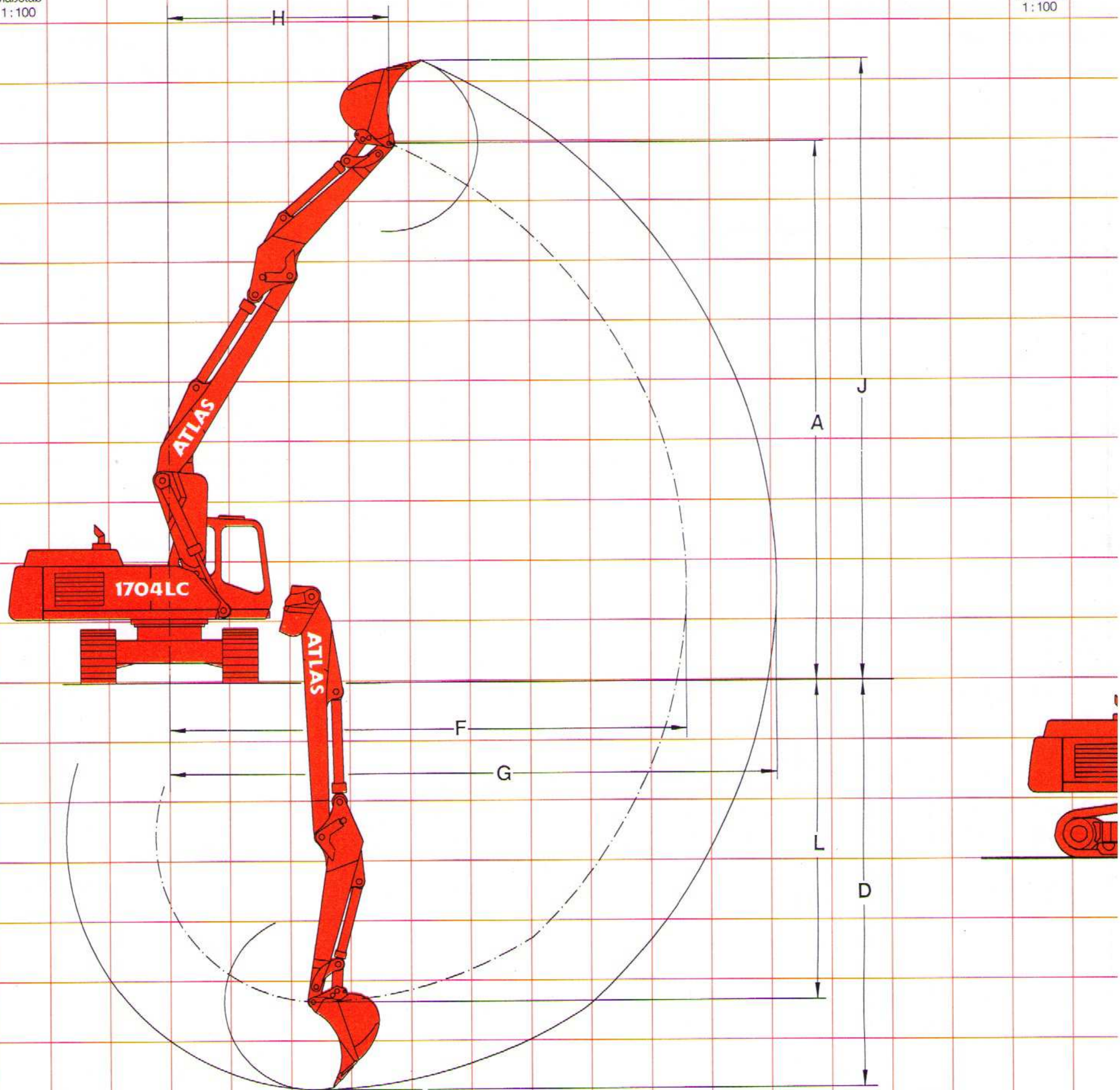
Universallöfl

Grabenlöfl

Grabenlöfl
2 x 45° schwenkbar



Maßstab
1:100

Maßstab
1:100


Auslegerkombination

- A Größte Höhe Knickarmspitze
D Größte Grabtiefe
F Größte Ausladung
G Größte Reichweite
H Ausladung bei höchster Armstellung
J Größte Reichhöhe
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze

C 73.46
D 73.1

C 73.46
D 73.2

= Zeichnung

C 73.46
D 73.3

C 73.46
D 73.65

= Zeichnung

C 73.5 MU
D 73.76 U

8550
6050

8830
6450

9200
6950

9720
7650

14200
10200

7900
8280
8750
9420
15000

9400

9780

10250

10920

15750

3150

3420

3750

4220

7700

9950

10230

10600

11120

15000

4550

4950

5450

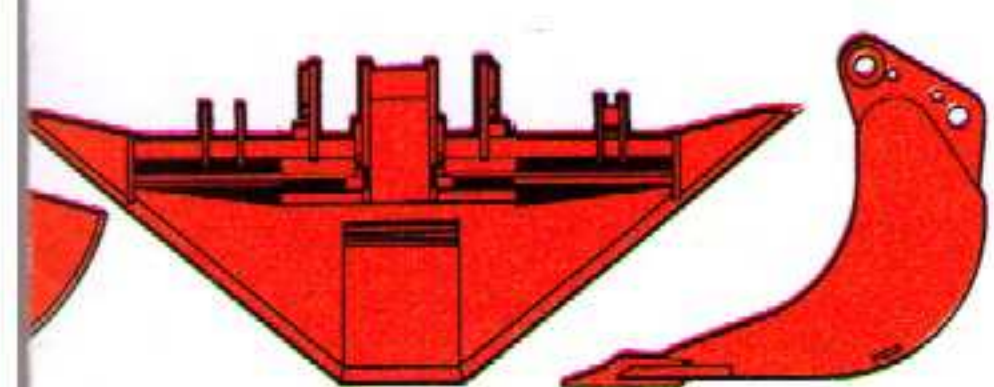
6150

9450

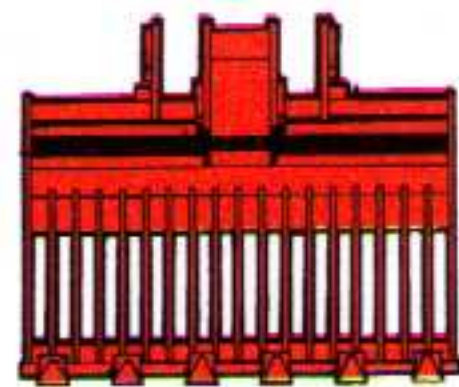
Maße in mm



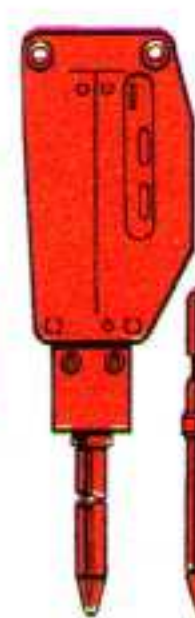
Profilgrabenlöffel



Steingabel



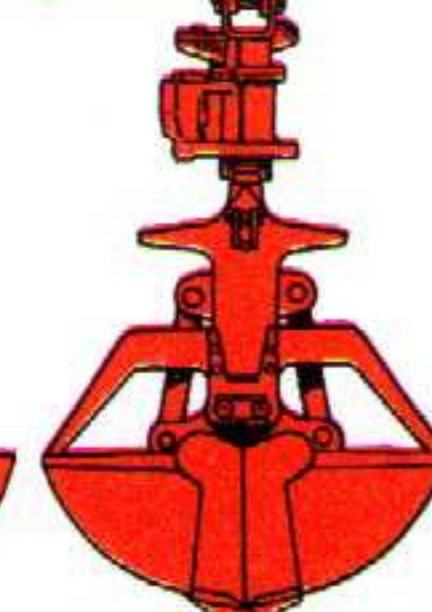
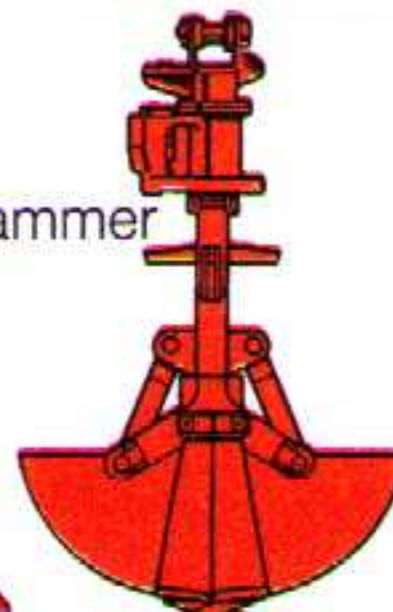
Rodezinken



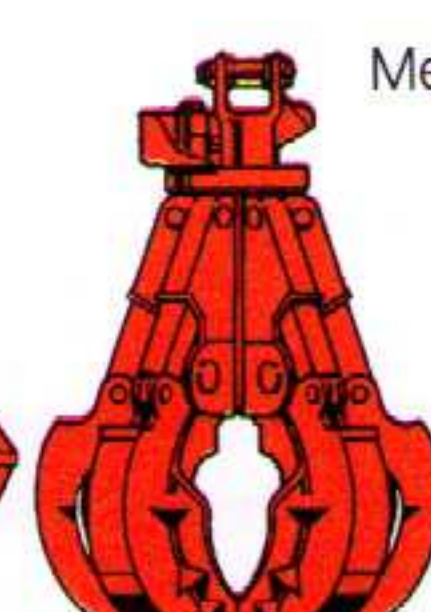
Hydraulikhammer

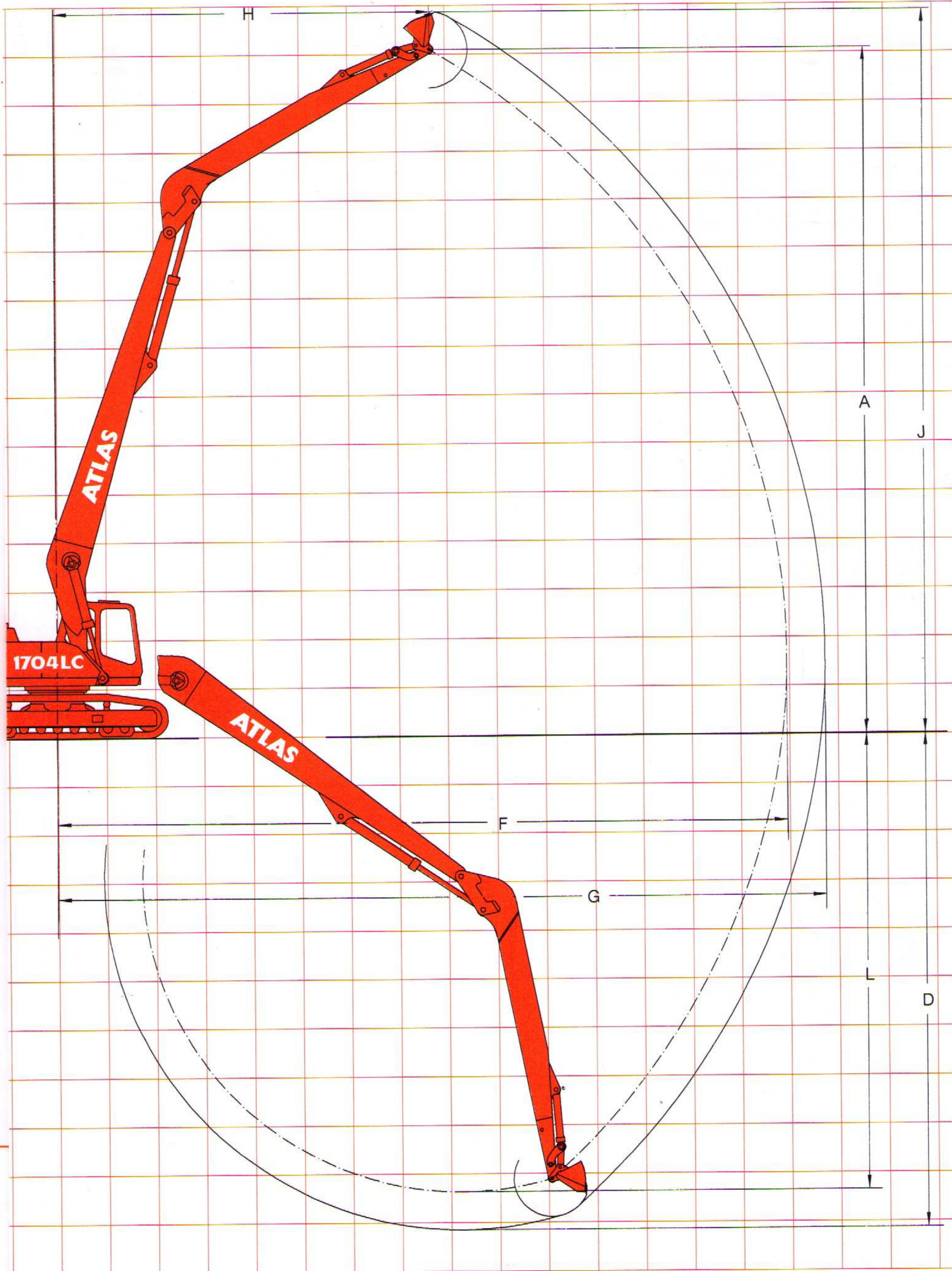


Zweischalengreifer



5-Zylinder-Mehrschalengreifer





TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.3 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.1 – Nutzlänge 1900 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.0 - C 73.3

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.1 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	14,1	14,1	10,8	9,3	9,4	6,7	8,2	5,0	6,3	3,8		
3			13,9	8,7	10,7	6,3	8,1	4,8	6,2	3,7	5,5	3,3
1			15,0	7,9	10,4	5,8	7,8	4,5	6,1	3,6	5,4	3,2
0	13,2	12,2	15,0	7,7	10,2	5,7	7,7	4,5	6,0	3,5	5,4	3,2
- 1	18,3	12,2	14,3	7,7	10,2	5,6	7,7	4,4	5,9	3,4		
- 2			11,3	7,7	9,1	5,6						

Knickarm D 73.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 73.2 – 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	12,6	12,6	10,0	9,5	8,9	6,8	8,1	5,1	6,4	3,9		
3	16,2	13,9	13,5	8,9	10,4	6,4	8,2	4,9	6,4	3,8	5,0	3,0
1	10,2	10,2	14,9	7,9	10,4	5,8	7,8	4,6	6,2	3,7	4,9	2,9
0	15,0	12,0	15,0	7,7	10,2	5,7	7,7	4,4	6,0	3,6	4,9	2,9
- 1	19,4	12,1	14,6	7,7	10,1	5,6	7,6	4,4	6,0	3,6		
- 3	15,2	12,0	12,1	7,8	9,7	5,7	7,6	4,3				

Knickarm D 73.3 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 73.3 – Nutzlänge 2800 mm

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

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.41 - C 73.46

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.1 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		6,5 m		7 m		7,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	10,0	10,0	8,0	8,0	7,0	6,6	6,5	5,1	6,4	4,5	6,4	3,9		
3	7,2	7,2	10,5	8,7	9,2	6,4	7,7	5,1	7,1	4,5	6,4	3,9	5,7	3,4
1	14,7	13,4	13,5	8,7	10,3	6,4	7,9	5,0	7,1	4,3	6,3	3,8	5,6	3,3
0	18,4	13,6	14,6	8,8	10,3	6,4	8,0	4,8	7,1	4,2	6,2	3,6	5,5	3,2
- 1	20,8	13,4	14,7	8,6	10,5	6,3	7,9	4,6	6,9	4,0	6,1	3,5		
- 3	21,8	13,3	15,4	8,2	10,4	5,8	7,7	4,4						

Knickarm D 73.2 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m		8 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	8,4	8,4	7,1	7,1	6,5	6,5	6,1	5,2	5,9	4,0	5,8	3,5		
3	8,3	8,3	11,0	8,7	8,7	6,4	7,3	5,0	6,4	4,0	5,8	3,5	5,2	3,1
1	14,5	13,3	13,5	8,6	10,2	6,3	7,8	5,0	6,4	3,9	5,7	3,4	5,1	3,0
0	17,5	13,4	14,4	8,7	10,2	6,4	7,9	5,0	6,3	3,7	5,6	3,3	5,0	2,9
- 1	20,1	13,4	14,5	8,6	10,4	6,3	8,1	4,7	6,1	3,6	5,5	3,2		
- 3	21,3	13,2	15,0	8,3	10,5	5,8	7,7	4,4						

Knickarm D 73.3 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5			6,1	6,1	5,7	5,7	5,5	5,2	5,4	4,1	5,2	3,2		
3	9,0	9,0	10,1	8,7	7,9	6,4	6,8	5,0	6,1	4,1	5,3	3,2	4,7	2,8
1	14,0	13,1	13,3	8,5	10,1	6,3	7,7	4,9	6,3	4,0	5,1	3,1	4,6	2,7
0	16,4	13,2	14,1	8,5	10,1	6,3	7,8	5,0	6,3	3,8	5,0	3,0	4,5	2,6
- 1	19,0	13,4	14,3	8,7	10,2	6,3	7,8	4,9	6,2	3,7	4,9	2,9		
- 3	20,9	13,1	14,7	8,4	10,6	5,9	7,7	4,4	6,0	3,5				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.
Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.5 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.63 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 73.65 – Nutzlänge 3500 mm

Haken- höhe 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							5,2	4,0	5,0	3,2	4,4	2,6		
3							6,1	3,7	5,1	3,0	4,2	2,5	3,6	2,1
1							5,9	3,4	4,8	2,8	4,1	2,4	3,5	2,0
0							5,7	3,3	4,8	2,7	4,0	2,3	3,5	2,0
- 1					7,1	3,9	5,6	3,2	4,7	2,7	4,0	2,3		
- 3	12,5	6,9	9,3	5,0	7,0	3,9	5,6	3,2	4,7	2,7	4,0	2,3		

Knickarm D 73.66 – Nutzlänge 4300 mm

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: HD-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.3 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.1 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 73.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 73.3 – Nutzlänge 2800 mm

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

TRAGLASTEN

Armausrüstung: C 73.5 MU - D 73.76 U

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Unterwagenausführung: LC

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

Unterwagenausführung: HD

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

Unterwagenausführung: HD mit 2400 mm Spur

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

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.
Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

ATLAS1704

GRUNDGERÄTE:

		Gew./kg
A 73.81	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	19800
A 73.82	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73.81, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20100
A 73.83	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73.81, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	20400
A 73.84	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73.81, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	20700
A 73.9	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73.81, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	22270
A 73.91	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73.9, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	22670
-	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704, mit 1804 LC Unterwagen (HDS), Spur 2400 mm	21370

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:

B 73.41	Rohrbruchsicherung, Hebezahl- und Überlastwarneinrichtung	2
B 615	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 LC	150
B 815	Kettenführung 1704 LC/HD – Mitte Laufwerk	190
B 815.1	Kettenführung 1704 LC/HD – Antriebsseite (Turas)	200
B 73.30	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuergerät	30
B 73.39	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder für C 73.41	50

GRUNDARM UND AUSLEGER:

C 73.0	Grundarm ohne Hebezahlzylinder	980
C 73.3	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3950 mm	1240
C 73.3 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5500 mm	1900
C 73.41	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1110
C 73.46	Ausleger mit Knickarmzylinder, nur für Grundarm C 73.41, Nutzlänge 4115 mm	1500
C 73.14	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	960
C 73.5	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1390
C 73.5 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 6500 mm	2100
C 73.5 MU	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 9000 mm	1650
C 73.5 i	Monoblock, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6350 mm, (C 73.0 nicht erforderlich) mit 2 Druckspeichern	2230

KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):

D 73.63	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	900
D 73.65	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	980
D 73.66	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1080
D 73.76 U	Knickarm, Nutzlänge 6530 mm, nur für C 73.5 MU und 1604 Werkzeug	1100

KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):

D 73.1	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820
D 73.2	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900
D 73.3	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980

KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):

D 73.14	Teleskop-Knickarm, Nutzlänge 4000 mm und 2800 mm, hydr. ausschiebbar	1700
D 73.15 i	Knickarm, passend für Monoblock C 73.5 i, Nutzlänge 5000 mm	1150

LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:

F 66.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	180
F 73.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 73.1 bis D 73.3	260

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:

T 2.61	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	46
T 64	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	63
T 71	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732, passend für Knickarme D 73.1 bis D 73.3 und D 80.1 bis D 80.5 mit Bolzen für Knickarmspitze	60

T 72	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732, passend für Knickarme D 73.14 bis D 73.15 i und D 80.15 i bis D 80.18 i	55
E 2.61	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
E 2.62	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
E 731	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
E 732	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:

E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
E 2.629	Rübgreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
E 750	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 l Inhalt	1280
E 751	Mehrschalengreifer wie E 750, jedoch mit halbgeschlossen. Schalen	1400
E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
E 650	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1200
E 651	Mehrschalengreifer wie E 650, mit halbgeschlossenen Schalen	1320

FELS- UND UNIVERSALLÖFFEL (für Knickarme D 73.63 bis D 73.66):

F 643	Felslöffel HD, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	400
F 645	Felslöffel HD, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	500
F 647	Felslöffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	620
F 648	Felslöffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	660
F 438	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	440

FELSÖFFEL (für Knickarme D 73.1 bis D 73.3):

F 744	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 550 l Inhalt	600
F 745	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 700 l Inhalt	700
F 747	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 900 l Inhalt	760
F 746	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	880
F 748	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
F 718	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1025
F 735	Verbauöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	460

GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 73.63 bis D 73.66):

G 476	Grabenlöffel, 1750 mm breit, ca. 850 l Inhalt	410
G 477	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	440
G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
G 644	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	520
G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	480
G 360	Löffelschwenkkopf	239
G 37	Abstrebstangen	52

GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 73.1 bis D 73.3):

G 71	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	740
G 72	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
G 742	Grabenlöffel, wie G 72, jedoch 2 x 45° schwenkbar, einschl. 2 hydraulischen Schwenkzylindern	1050
G 73	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	830

SPEZIALWERKZEUGE:

H 620	Rodezinken, für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	150
H 622	Felsreißzahn, für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	180
K 610	Lasthaken, für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	50
H 720	Felsreißzahn, passend für Knickarme D 73.1 bis D 73.3	335
K 710	Lasthaken, Größe RN 8,0	100
K 713	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarme D 73.14 bis D 73.15	60

ATLAS-HYDRAULIK-RAUPENBAGGER

Serienmäßige Grundausstattung:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, automatische Frostschutzpumpe, Tankanzeiger, Leerlaufautomatik (Dieselmotor), Druckzuschaltstufe, Hebezahlzylinder, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! Angaben unverbindlich.
Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien.



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 1844 · D-27747 Delmenhorst
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst
Telefon (04221) 4910 · Telefax (04221) 491213