

ATLAS1704

Dienstgewicht: 24,0 - 26,8 t



KRAFT UND SPITZENTECHNIK
DER NEUE ATLAS 1704



ATLAS1704

Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung, Typ BF6 M 1013 E, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasurboaufladung. Leistung nach ISO 1585 139 kW (189 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$. Nutzleistung blockiert 125 kW (170 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$. Hubraum = 7140 cm^3 .

Thermostatisch geregelte Kühlkreisläufe.

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-Schaltschema (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, Wärmeschutzverglasung, 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 und Innenbeleuchtung.

Schallpegel nach EG-Richtlinie

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

Außenpegel	LWA	= 102 dB(A)
Kabinnenpegel	LpA	= 73 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel der 1704 Raupe erheblich unter den EG-Grenzwerten. Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG.

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

Raupenunterwagen in hochbeiniger X-Bauform, schweres Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung der Lauf- und Tragrollen. Seitenschiffausführung als asymmetrisches und nach unten offenes Dachprofil mit Ausschnitten unterhalb der Tragrollen verhindert den Schmutzaufbau. Dreistegbodenplatten sowie Ketten mit fettgeschmierten und abgedichteten Kettenbolzen erhöhen die Laufwerksruhe, B60 Laufwerkskomponenten für die LC-Ausführung und D6C Laufwerkskomponenten für die HD-Ausführung:

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

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

Kettenspannung über hydraulischen Fettspannzylinder und vorgespannter Stahlfeder.

Integrierte Kettenführungen an den Leiträdern, Schmutzabweiser am Turas sowie Kettenführungen Mitte-Seitenschiff.

Auf Wunsch: zusätzliche Kettenführungen am Turas.

Kombinierte Raupensteuerung

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

Option „Fahren“ über Fußplattenventil WIPPE (ISO-Steuerung).

Dienstgewicht

Komplett mit Monoblockausleger und Tieflöffelausrüstung

mit LC-Unterwagen und 600 mm Bodenplatten ca. 24,4 t

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

Mittlerer Bodendruck mit 600 mm Dreistegbodenplatten

LC-Ausführung: 508 g/cm^2

HD-Ausführung: 494 g/cm^2

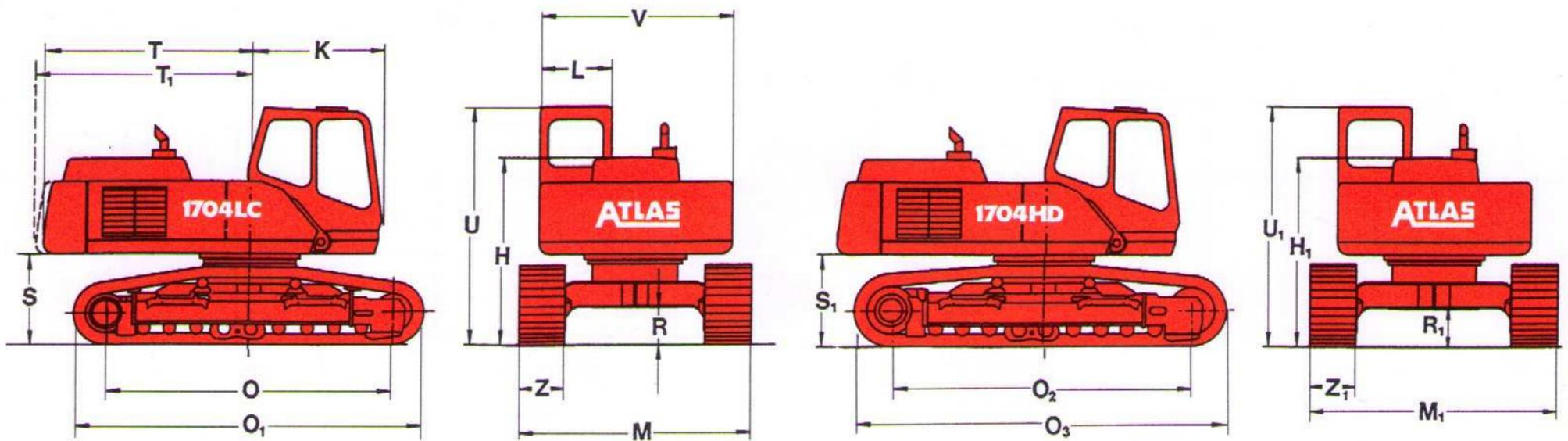
Ausrüstungen

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



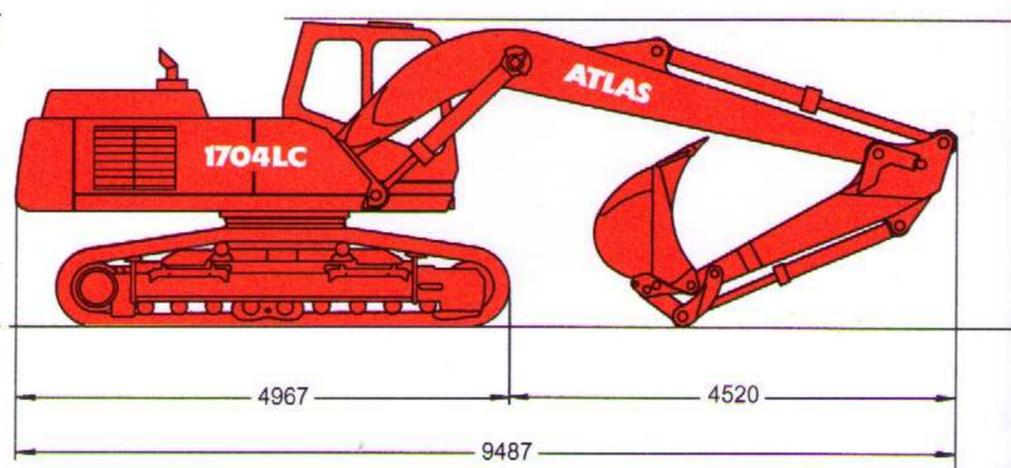
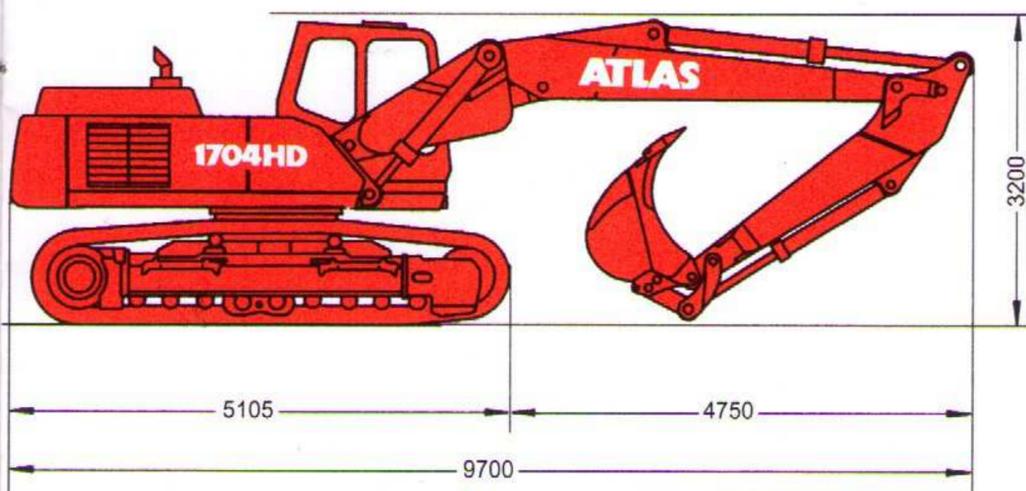
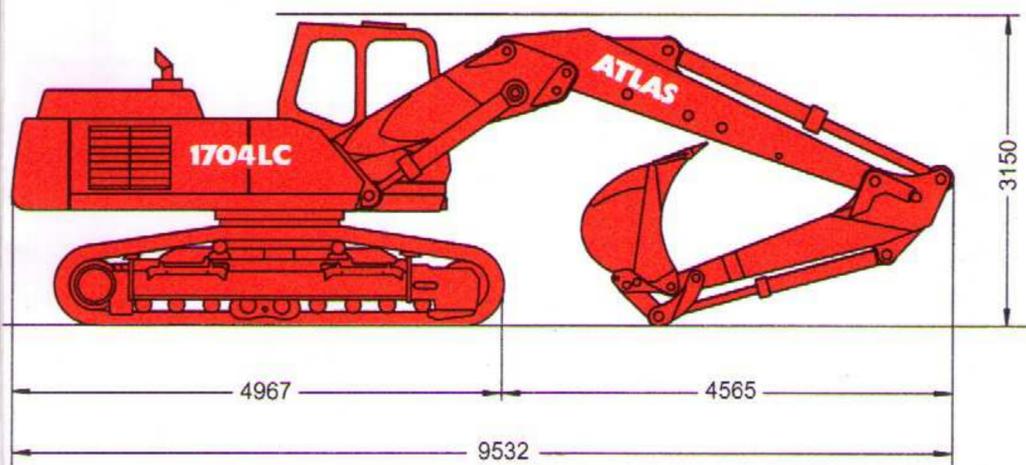
LC-Raupe mit 2400 mm Spurweite

Z	Kettenbreite	600	700	800	1000
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720
O ₁	Länge des Unterwagens	4520	4520	4520	4520
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2410	2410	2410	2410
U	Durchfahrthöhe Kabine	3060	3060	3060	3060
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490
L	Kabinenbreite	935	935	935	935
R	Bodenfreiheit	480	480	480	480
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	508	441	390	320
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1170	1170	1170	1170
M	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200	3400
T	Hintere Ausladung	2700	2700	2700	2700
T ₁	Hintere Schwenkradius	2750	2750	2750	2750
K	Kabinentiefe	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	1190	1190	1190
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2430	2430	2430
U ₁	Durchfahrthöhe Kabine	3080	3080	3080
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	584	494	430

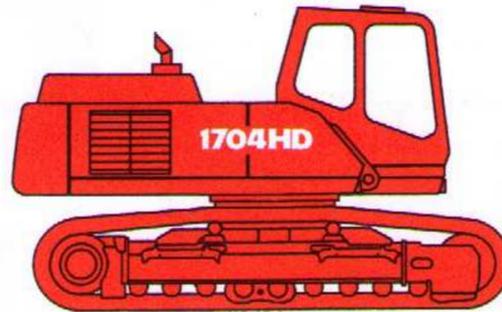
Auf Wunsch: HD-Laufwerk mit 2400 mm Spurweite



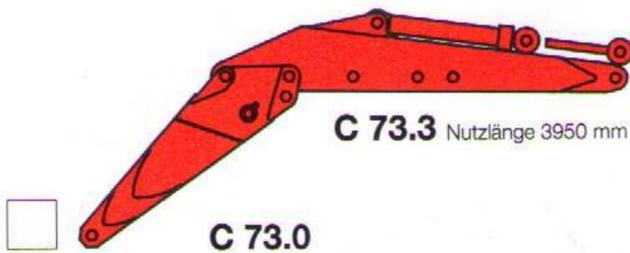
Verlademaße



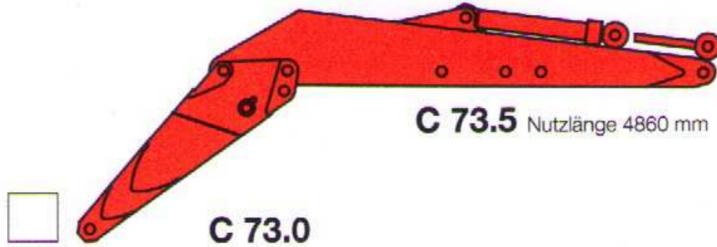
A 73.82



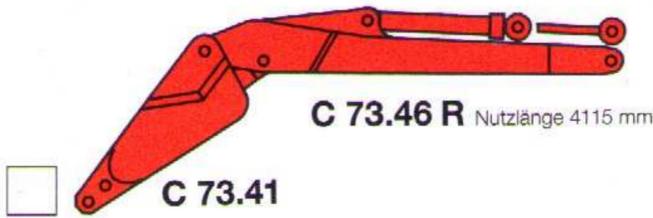
A 73.91



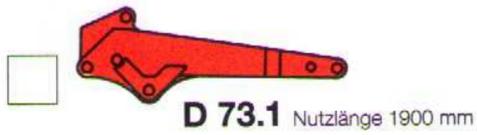
C 73.0



C 73.0



C 73.41



D 73.1 Nutzlänge 1900 mm



D 73.2 Nutzlänge 2300 mm



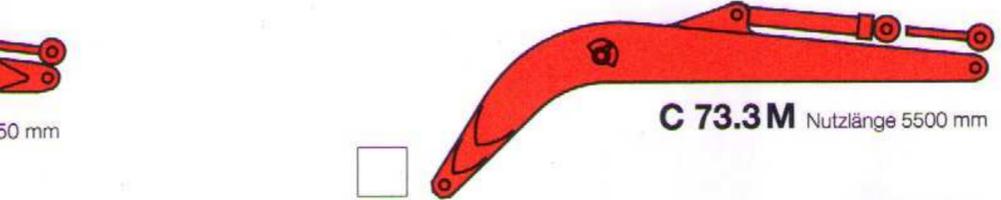
D 73.3 Nutzlänge 2800 mm



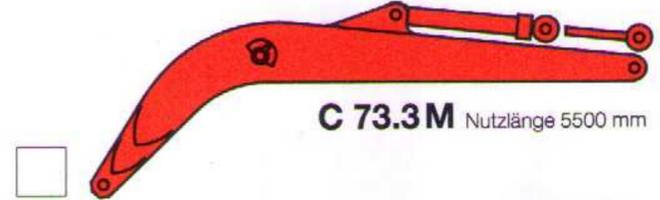
F 73.1



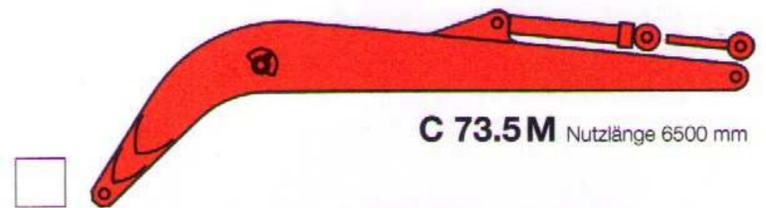
C 73.5 MU Nutzlänge 9000 mm



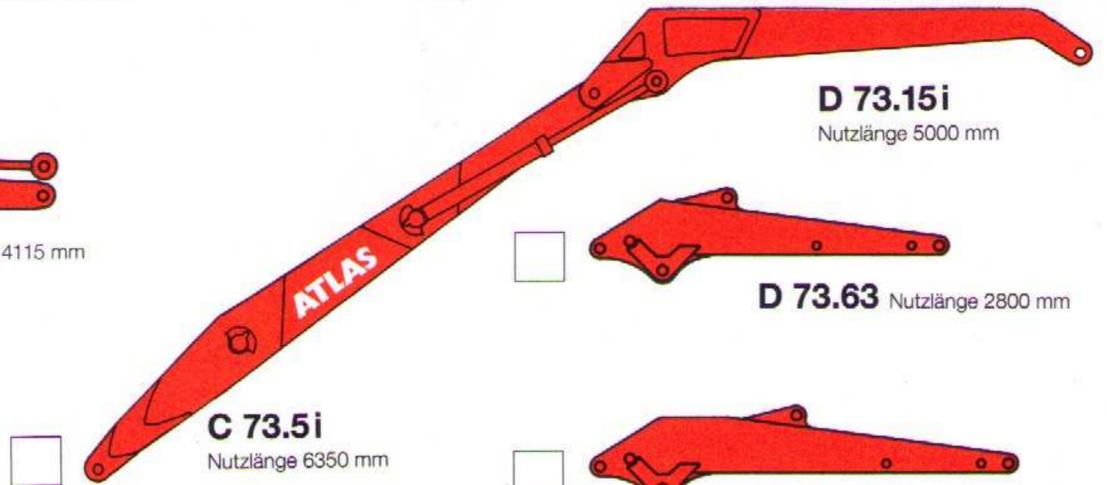
C 73.3 Nutzlänge 3950 mm



C 73.3M Nutzlänge 5500 mm



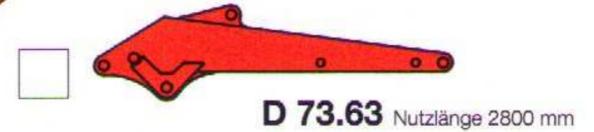
C 73.5M Nutzlänge 6500 mm



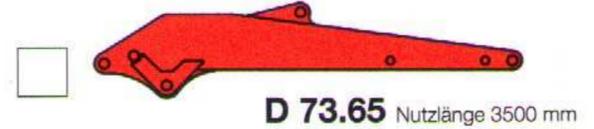
C 73.5i Nutzlänge 6350 mm



D 73.15i Nutzlänge 5000 mm



D 73.63 Nutzlänge 2800 mm



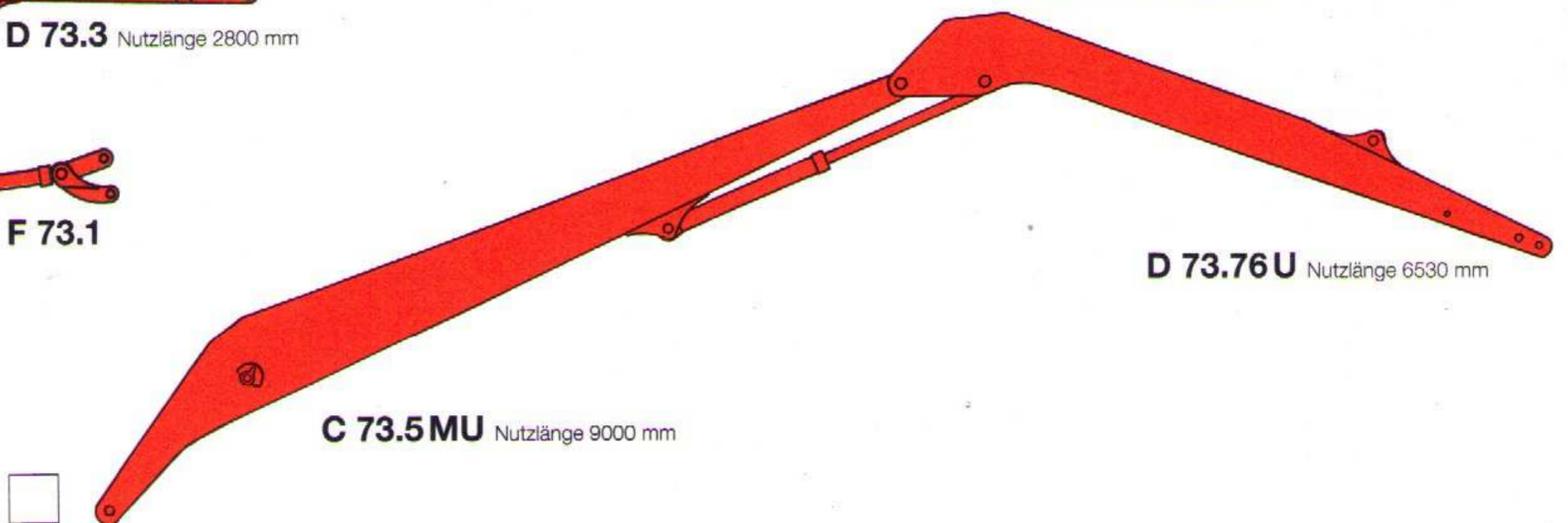
D 73.65 Nutzlänge 3500 mm



D 73.66 Nutzlänge 4300 mm



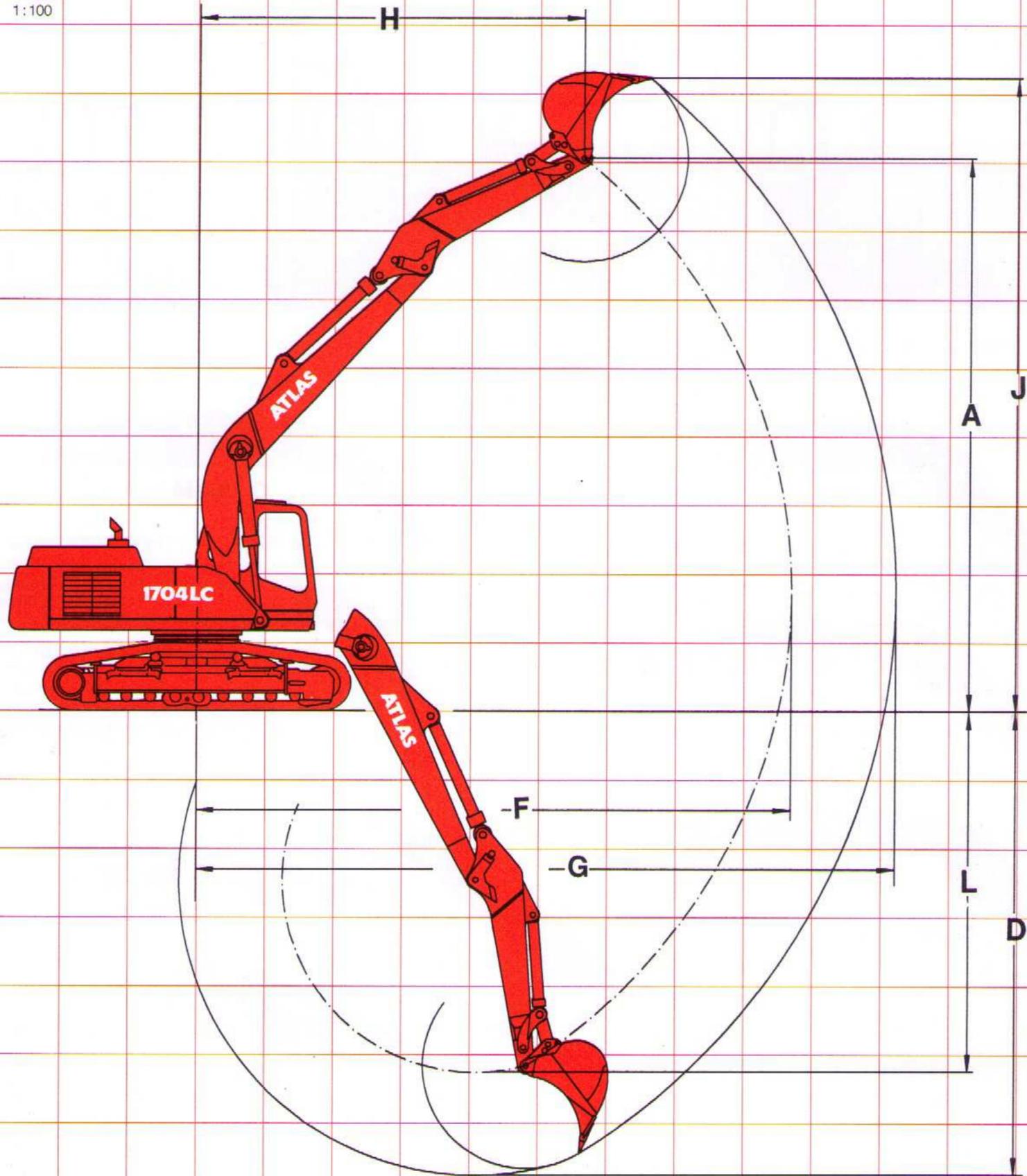
D 73.14 Nutzlänge 3800 mm plus 2800 mm hydr. Ausschub



D 73.76U Nutzlänge 6530 mm

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 73.3 M D 73.1	C 73.3 M D 73.2	C 73.3 M D 73.3	C 73.3 M D 73.5	C 73.5 M D 73.2	C 73.5 M D 73.3	C 73.5 M D 73.65
A Größte Höhe Knickarmspitze	7650	7850	8050	8350	8550	8750	9100
D Größte Grabtiefe	5950	6350	6850	7550	7300	7800	8500
F Größte Ausladung	7800	8200	8650	9300	9150	9650	10300
G Größte Reichweite	9300	9700	10150	10800	10650	11150	11800
H Ausladung bei höchster Armstellung	4800	5150	5600	6150	5900	6300	6900
J Größte Reichhöhe	9000	9100	9250	9600	9700	9900	10200
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4350	4750	5250	5950	5700	6200	6900

Maße in mm

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

Löffel	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

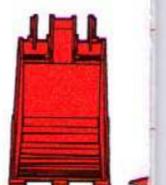
Zulässige Ausladung „F“

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.

Arbeitsv

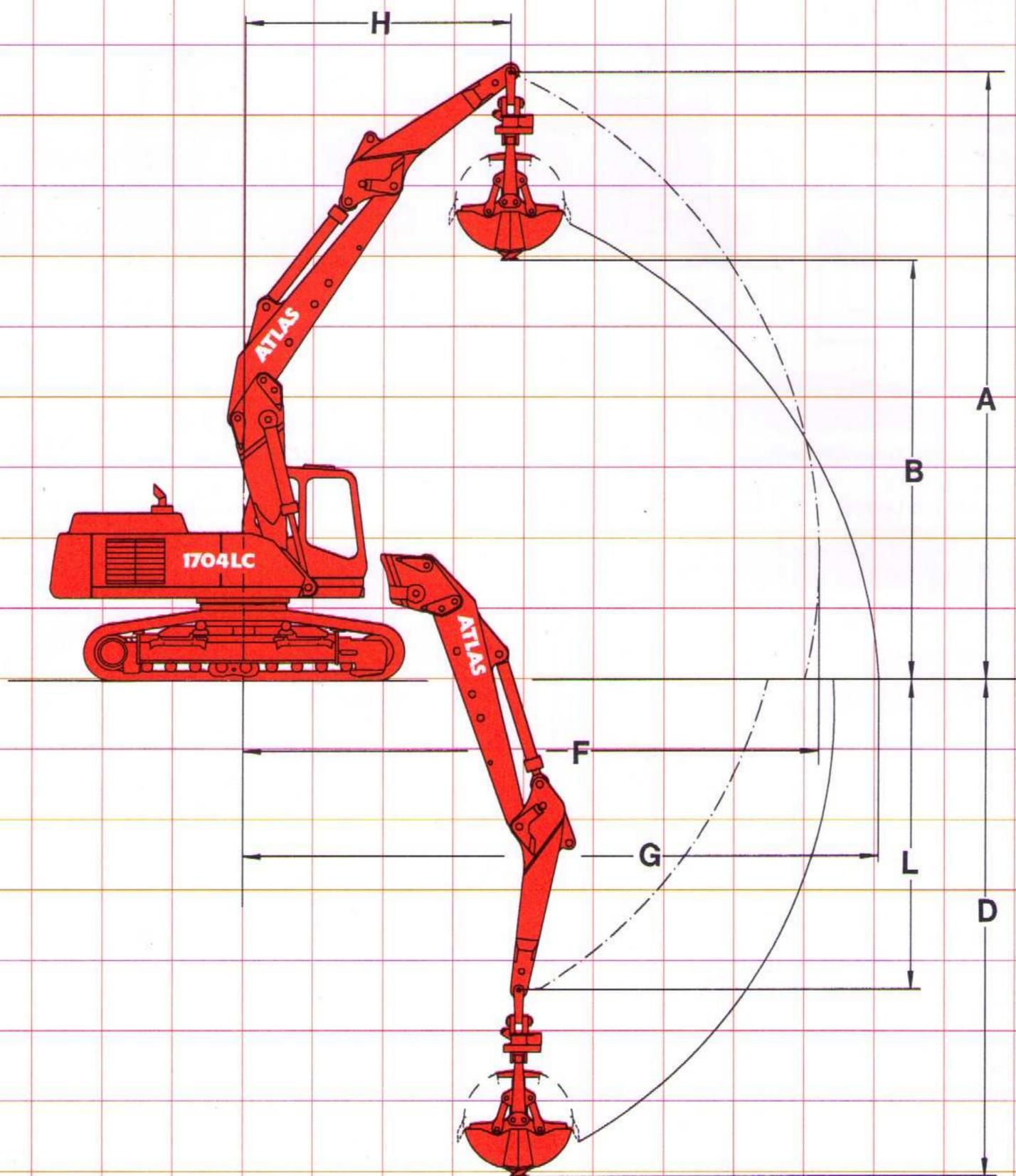
Tie



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	8400	8650	8950	9500
B Ausschütthöhe	5700	5950	6250	6700
D Größte Grabtiefe	6700	7100	7600	8300
F Größte Ausladung	7800	8150	8600	9250
G Größte Grabweite	8700	9050	9500	10150
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3750	4150	4700
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4000	4400	4900	5600

Maße in mm

werkzeuge

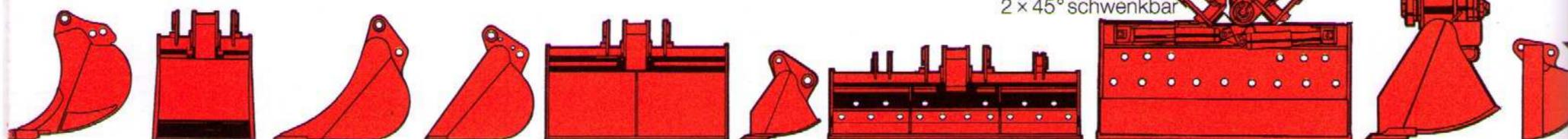
flöffel

Verbaulöffel

Universallöffel

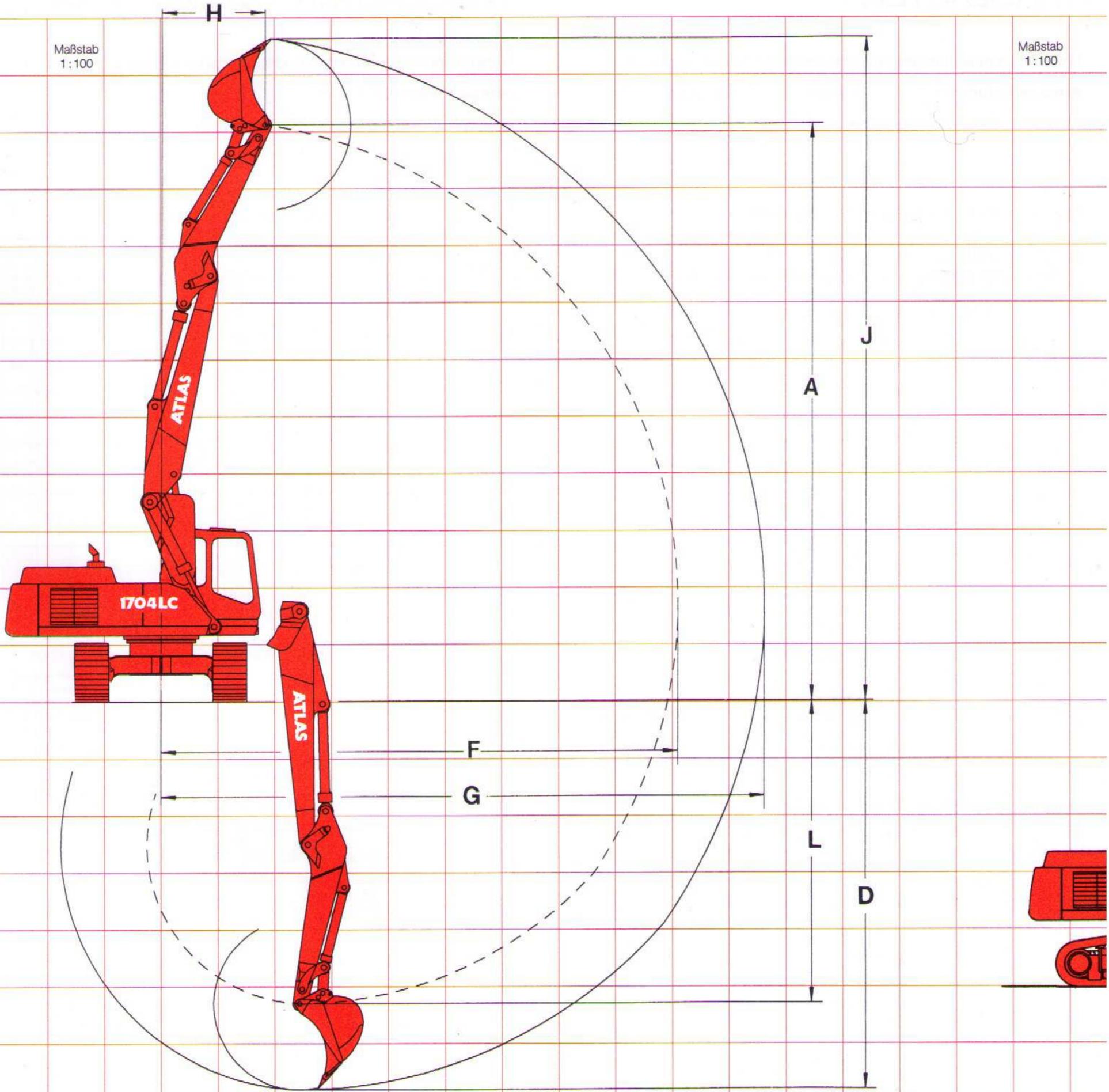
Grabenlöffel

Grabenlöffel
2 x 45° schwenkbar



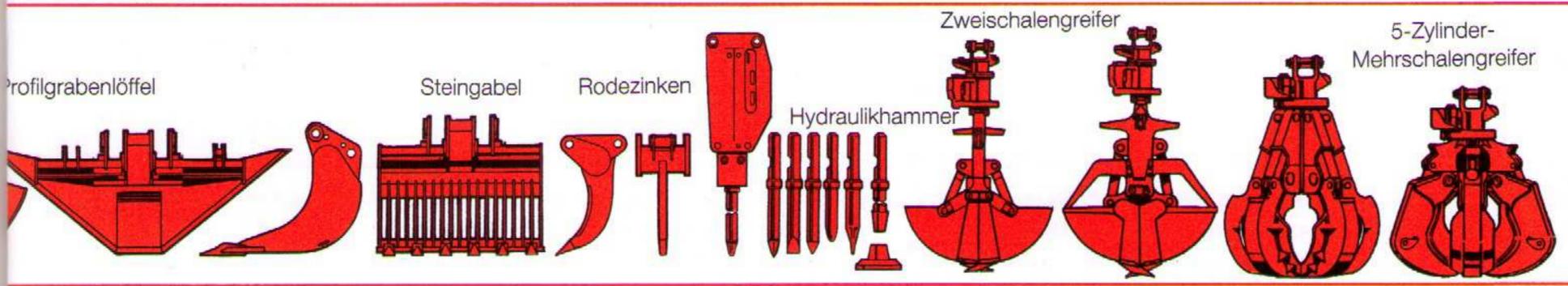
Maßstab
1:100

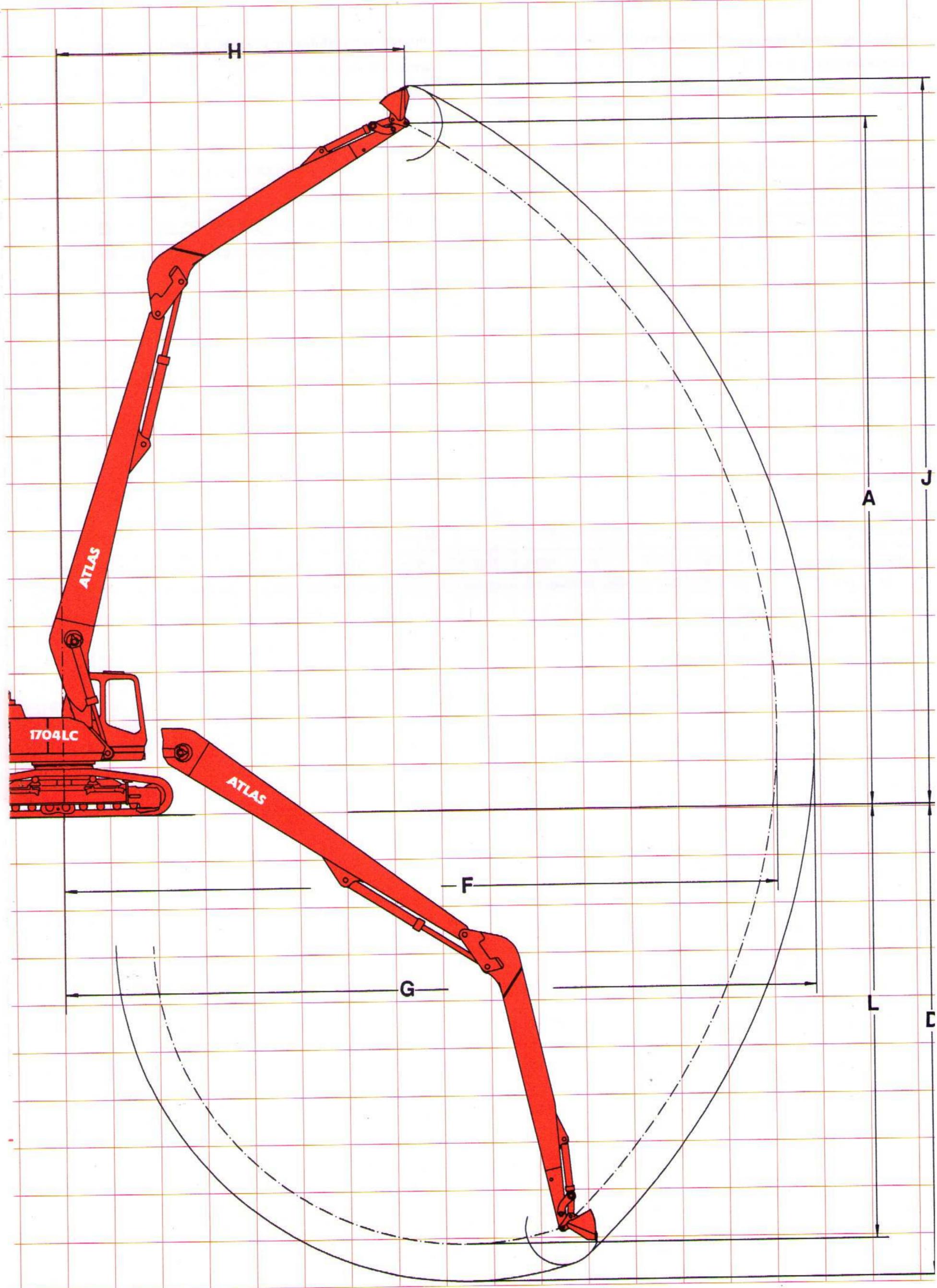
Maßstab
1:100



Auslegerkombination	= Zeichnung				= Zeichnung	
	C 73.46 R D 73.1	C 73.46 R D 73.2	C 73.46 R D 73.3	C 73.46 R D 73.65	C 73.5 MU D 73.76 U	
A Größte Höhe Knickarmspitze	9320	9680	10140	10770	14500	
D Größte Grabtiefe	5940	6335	6830	7275	9950	
F Größte Ausladung	8155	8540	9015	9690	15050	
G Größte Reichweite	9655	10040	10515	10910	15750	
H Ausladung bei höchster Armstellung	1420	1585	1800	2090	7300	
J Größte Reichhöhe	10820	11180	11640	11910	15250	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4440	4835	5330	6025	9250	

Maße in mm





TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 73.3 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 73.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		6,5 m		7 m		7,5 m	
	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

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m	
	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

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m		8 m	
	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

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m	
	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

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	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

Hakenhöhe m	4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	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 R

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		8 m	
	längs	quer												
5	10,8	10,8	10,7	9,4	8,9	6,8	7,9	5,3	6,6	4,0				
3	7,8	7,8	11,0	8,9	10,6	6,6	8,1	5,2	6,6	4,0	5,8	3,5	5,1	3,0
1	12,3	12,3	14,2	8,8	10,5	6,5	8,1	5,0	6,4	3,8	5,7	3,4	5,1	3,0
0	18,9	13,0	15,2	8,5	10,6	6,2	8,2	4,8	6,3	3,7	5,6	3,3		
- 1	21,7	12,9	15,3	8,3	10,8	6,1	8,1	4,7	6,2	3,6	5,5	3,2		
- 3	22,5	12,8	15,8	8,2	10,5	5,8	7,8	4,4						

Knickarm D 73.2 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	längs	quer												
5	11,9	11,9	9,9	9,4	8,4	6,8	7,5	5,3	6,6	4,1				
3	9,0	9,0	11,6	9,0	10,4	6,6	8,1	5,2	6,5	4,1	5,3	3,1		
1	15,0	13,6	14,1	8,8	10,5	6,5	8,0	5,0	6,6	3,9	5,1	3,0	4,6	2,7
0	18,1	13,1	15,0	8,5	10,5	6,3	8,1	4,9	6,4	3,8	5,1	3,0		
- 1	20,9	12,9	15,1	8,3	10,6	6,1	8,1	4,7	6,2	3,7	5,0	2,9		
- 3	22,3	12,7	15,7	8,1	10,6	5,9	7,8	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												
5	9,9	9,9	8,8	8,8	7,7	6,9	7,0	5,3	6,5	4,2	5,4	3,2		
3	9,6	9,6	12,0	9,0	9,8	6,6	8,1	5,1	6,5	4,2	5,4	3,2	4,8	2,8
1	14,4	13,5	13,9	8,7	10,4	6,4	8,0	5,1	6,4	4,0	5,2	3,1	4,7	2,7
0	17,0	13,3	14,8	8,6	10,4	6,3	8,0	4,9	6,5	3,9	5,1	3,0	4,6	2,7
- 1	19,8	12,9	14,9	8,3	10,5	6,1	8,1	4,7	6,4	3,7	5,0	2,9	4,5	2,6
- 3	21,9	12,6	15,4	8,0	10,6	5,9	7,8	4,4	6,1	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												
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												
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												
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												
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												
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												
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												
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												
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												
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

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg			Gew./kg
A 73.82	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20100	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 73.151 und D 80.15 i bis D 80.18 i	55
A 73.83	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73.82, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	20400	E 2.61	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
A 73.84	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 73.82, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	20700	E 2.62	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
A 73.9	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73.82, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	20300	E 731	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
A 73.91	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 73.9, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20700	E 732	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
-	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704, mit 1804 LC Unterwagen (HDS), Spur 2400 mm	20400	E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
			E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:					
B 73.41	Rohrbruchsicherung, Hebezyl. und Überlastwarneinrichtung	2	GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:		
B 73.15	Kettenführungen am Turas (4 halbe Führungen) passend für Laufwerksteile B 60 1704 LC	200	E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
B 83.15	Kettenführungen am Turas (4 halbe Führungen) passend für Laufwerksteile D6C 1704 HD	200	E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
B 73.30	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuergerät	30	E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
B 73.39	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder für C 73.41	50	E 2.629	Rübegreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
GRUNDARM UND AUSLEGER:					
C 73.0	Grundarm mit zwei Hebezylindern	1400	E 750	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 l Inhalt	1280
C 73.3	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3950 mm	1275	E 751	Mehrschalengreifer wie E 750, jedoch mit halbgeschloss. Schalen	1400
C 73.3 M	Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 5500 mm	1900	E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
C 73.41	Grundarm mit zwei Hebezylindern und einem innenliegenden Arbeitszylinder	1580	E 650	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1200
C 73.46 R	Ausleger mit Knickarmzylinder, nur für Grundarm C 73.41 Nutzlänge 4115 mm	1565	E 651	Mehrschalengreifer wie E 650, mit halbgeschlossenen Schalen	1320
C 73.14	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	1240	FELS- UND UNIVERSALLÖFFEL (für Knickarme D 73.63 bis D 73.66):		
C 73.5	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1590	F 643	Felslöffel HD, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	400
C 73.5 M	Spezial-Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 6500 mm	2670	F 645	Felslöffel HD, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	500
C 73.5 MU	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 9000 mm	2310	F 647	Felslöffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	620
C 73.5 i	Monoblock, steil angestellt, mit zwei Hebezylindern und zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6350 mm, (C 73.0 nicht erforderlich) mit 2 Druckspeichern	2570	F 648	Felslöffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	660
KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):					
D 73.63	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	920	F 438	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	440
D 73.65	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1020	FELSLÖFFEL (für Knickarme D 73.1 bis D 73.3):		
D 73.66	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1150	F 744	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 550 l Inhalt	600
D 73.76 U	Knickarm, Nutzlänge 6530 mm nur für C 73.5 MU und 1604 Werkzeuge	1150	F 745	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 700 l Inhalt	700
KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):					
D 73.1	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820	F 747	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 900 l Inhalt	760
D 73.2	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900	F 746	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	880
D 73.3	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980	F 748	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):					
D 73.14	Teleskop-Knickarm, Nutzlänge 3800 mm und 2800 mm, hydr. ausschiebbar	1700	F 718	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1025
D 73.15 i	Knickarm, passend für Monoblock C 73.5 i, Nutzlänge 5000 mm	1150	F 735	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	460
LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:					
F 66.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 73.63 bis D 73.66	180	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 73.63 bis D 73.66):		
F 73.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 73.1 bis D 73.3	260	G 476	Grabenlöffel, 1750 mm breit, ca. 850 l Inhalt	410
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	G 477	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	440
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	G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
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 83.1 bis D 83.5 mit Bolzen für Knickarmspitze	60	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	Felsreibzahn, 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	Felsreibzahn, 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, Batteriehauptschalter in der Minusleitung, Leerlaufautomatik (Dieselmotor), Druckzuschaltstufe (Hebezylinder), Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze. Werkzeugkiste im Oberwagen.		
			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