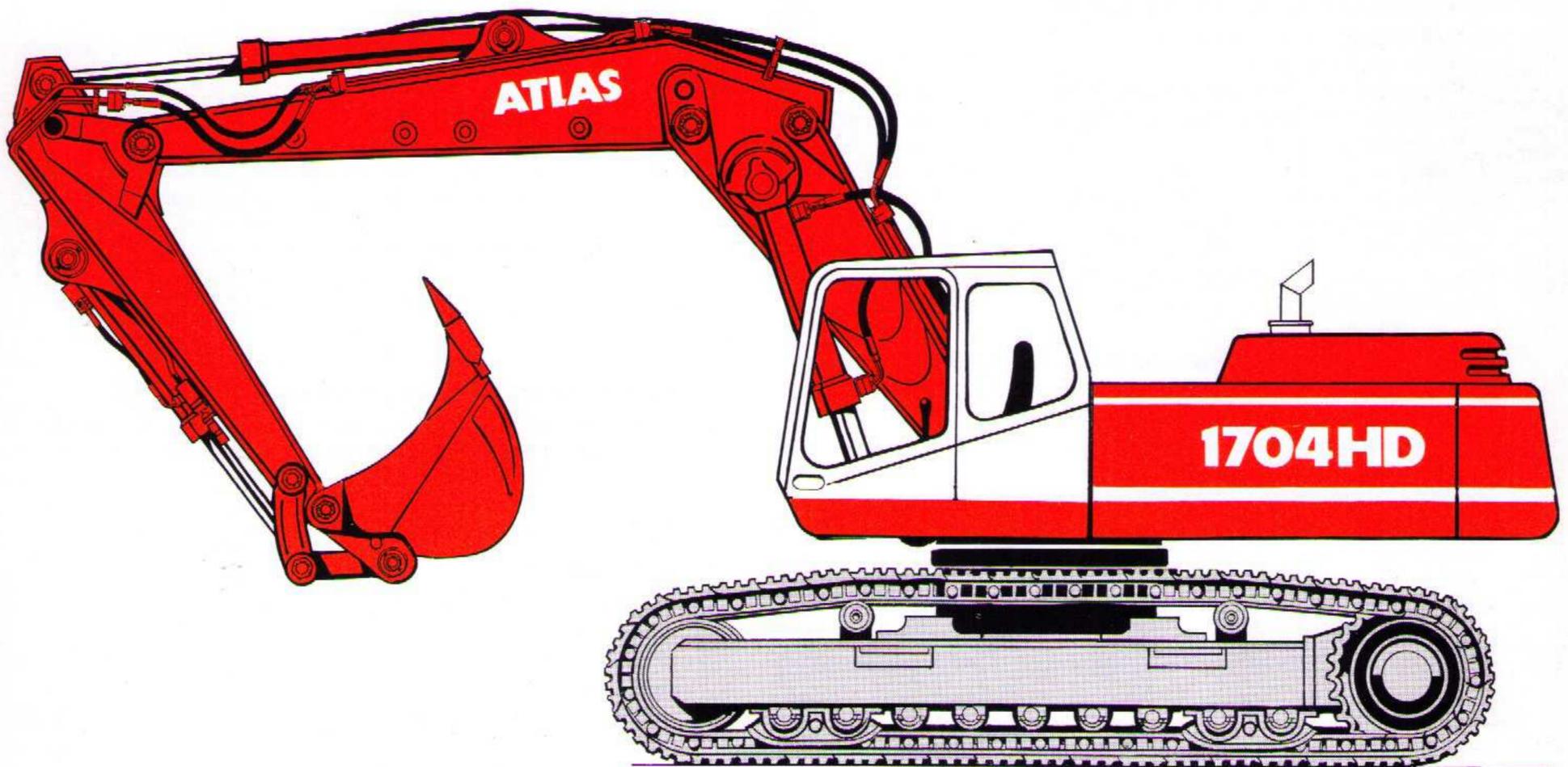
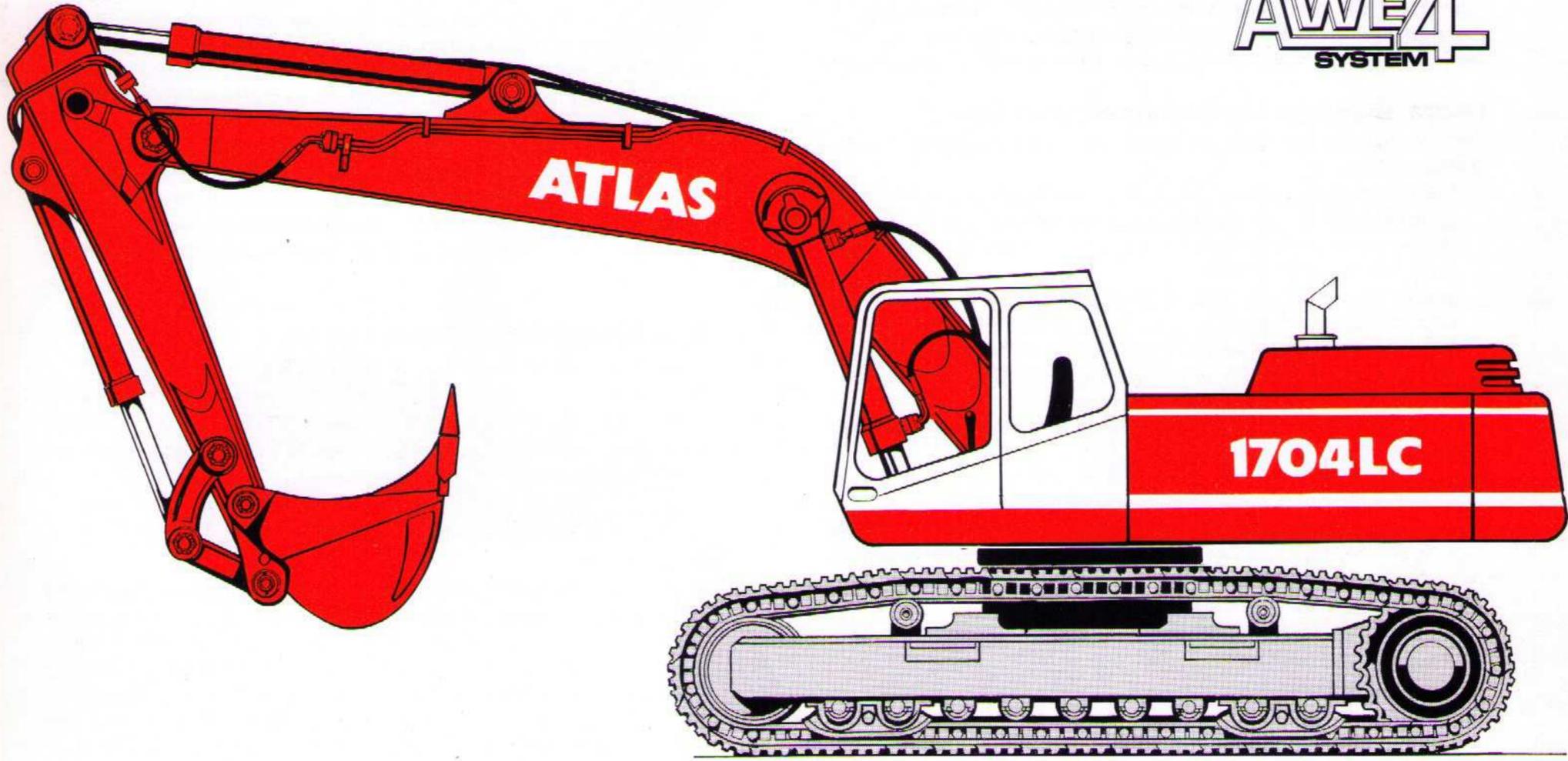


ATLAS 1704

AWE4
SYSTEM



ATLAS 1704

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.
Leistung 107 kW (146 PS) bei 2200 min⁻¹ nach DIN 70020.
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 175 BHP bei 2800 min⁻¹.
Thermostatisch geregeltes Kühlgebläse.
Inhalt des Kraftstofftanks: 300 l.
Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement.
Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.

Hydraulikanlage mit Computersteuerung

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

- a) Fördermengenregulierung entspricht der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit, nur Förderung des benötigten Drucköls. Automatische, feinfühlig gestufte 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.

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge 297 und 220 l/min.

Betriebsdruck max. 300 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 min⁻¹.

Elektrische Anlage

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

ATLAS-Kabine

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1760 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 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 Motorölwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung, Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

Schallpegel nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913:

Außenpegel	LWA	= 103 dB(A)
Kabinnenpegel	LpA	= 74 dB(A)

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

Fahrtrieb

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

Fahrgeschwindigkeit

Für ATLAS 1704 LC und HD

0 - 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
mit HD-Unterwagen
und 600 mm Bodenplatten

ca. 23,7 t

ca. 26,2 t

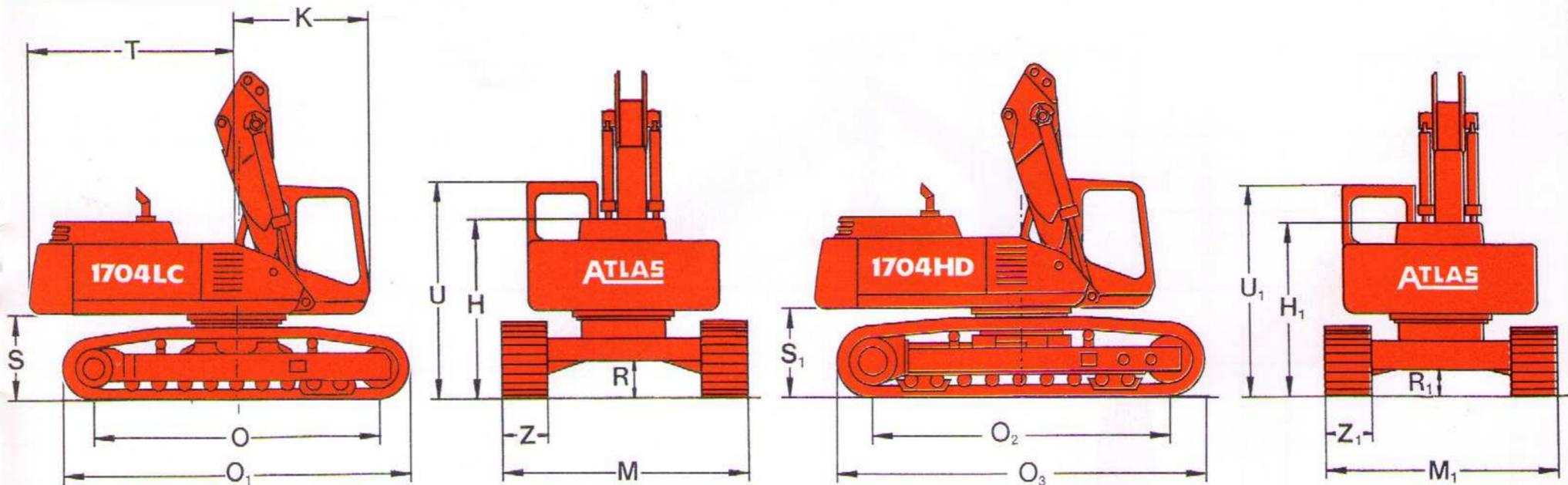
Ausrüstungen

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

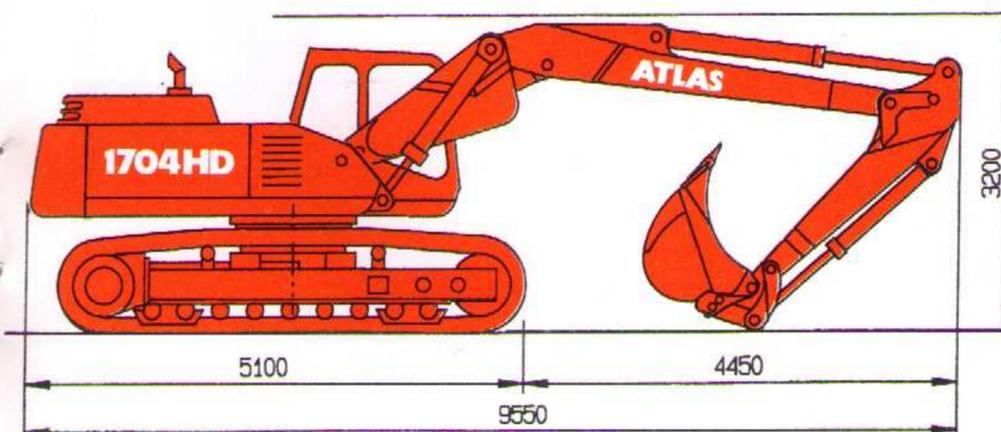
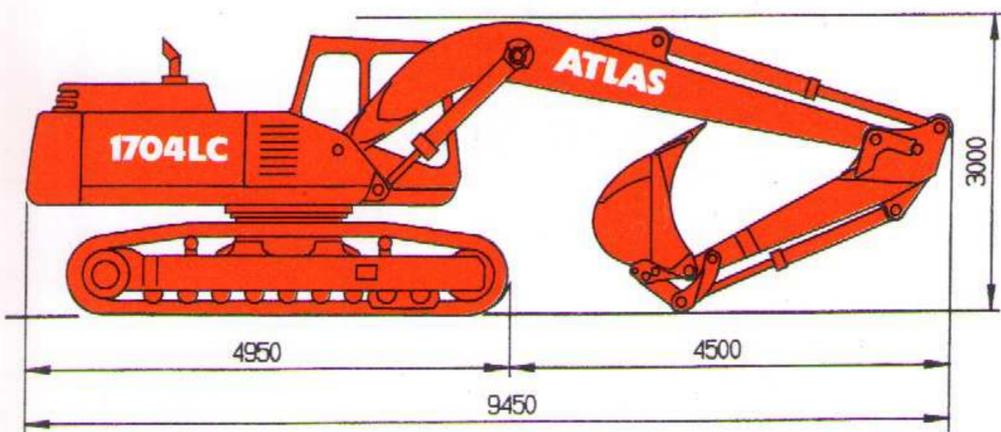
Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720	3720
O ₁	Länge des Unterwagens	4520	4520	4520	4580	4580
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2310	2310	2310	2340	2340
U	Durchfahrthöhe Kabine	2815	2815	2815	2845	2845
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X	Breite 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	520	440	380	330	275
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

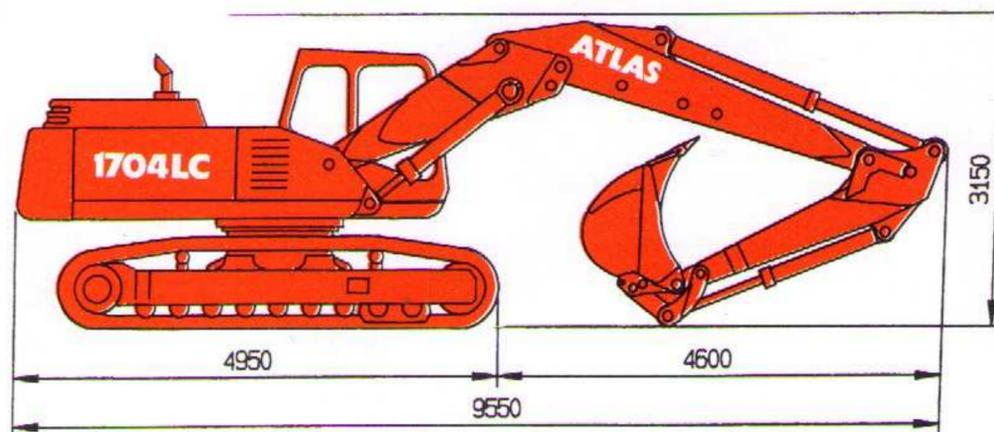
Z	Kettenbreite	500	600	700
M ₁	Breite des Unterwagens	3100	3200	3300
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3885	3885	3885
O ₃	Länge des Unterwagens	4820	4820	4820
R ₁	Bodenfreiheit	500	500	500
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1170	1170	1170
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2350	2350	2350
U ₁	Durchfahrthöhe Kabine	2880	2880	2880
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	700	585	510

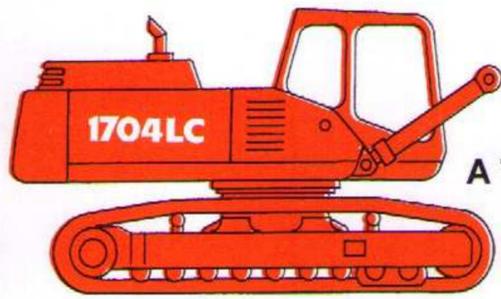
* Moorplatten

Auf Wunsch: HD-Laufwerk mit 2400 mm Spurweite



Verlademaße

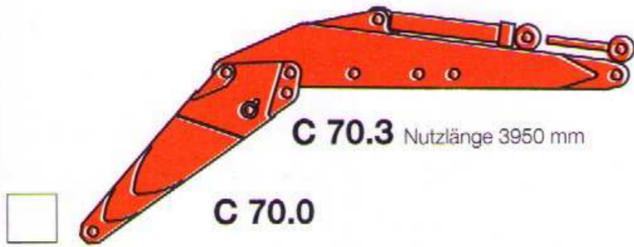




A 70.82



A 70.91



C 70.0



C 70.0



C 70.41 C 70.46
Nutzlänge 4115 mm



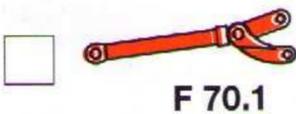
D 70.1 Nutzlänge 1900 mm



D 70.2 Nutzlänge 2300 mm



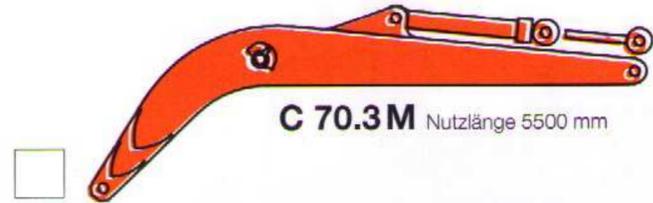
D 70.3 Nutzlänge 2800 mm



F 70.1



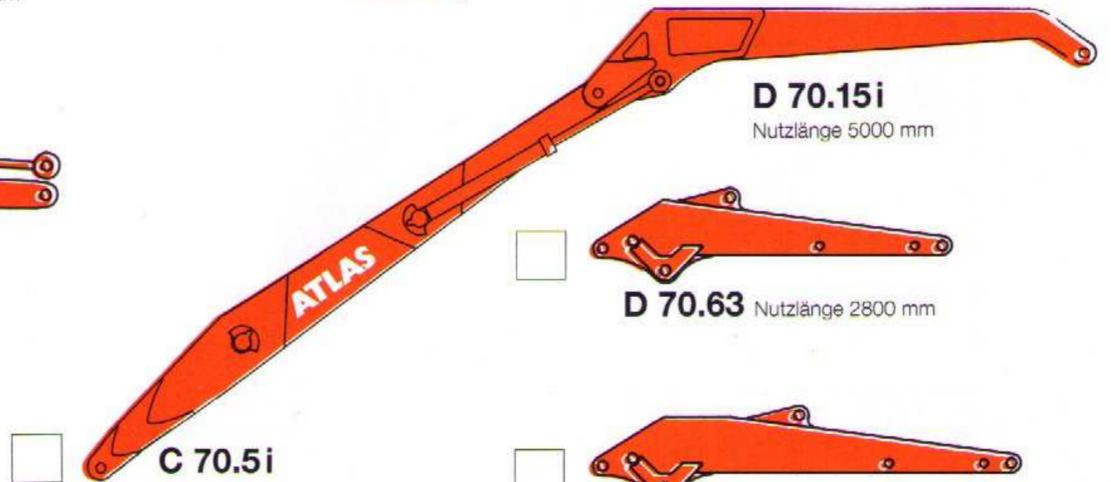
C 70.5MU Nutzlänge 9000 mm



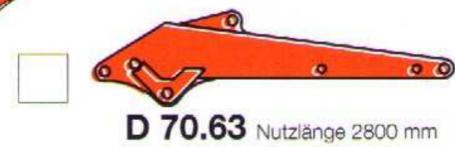
C 70.3M Nutzlänge 5500 mm



C 70.5M Nutzlänge 6500 mm



C 70.5i
Nutzlänge 6350 mm



D 70.63 Nutzlänge 2800 mm



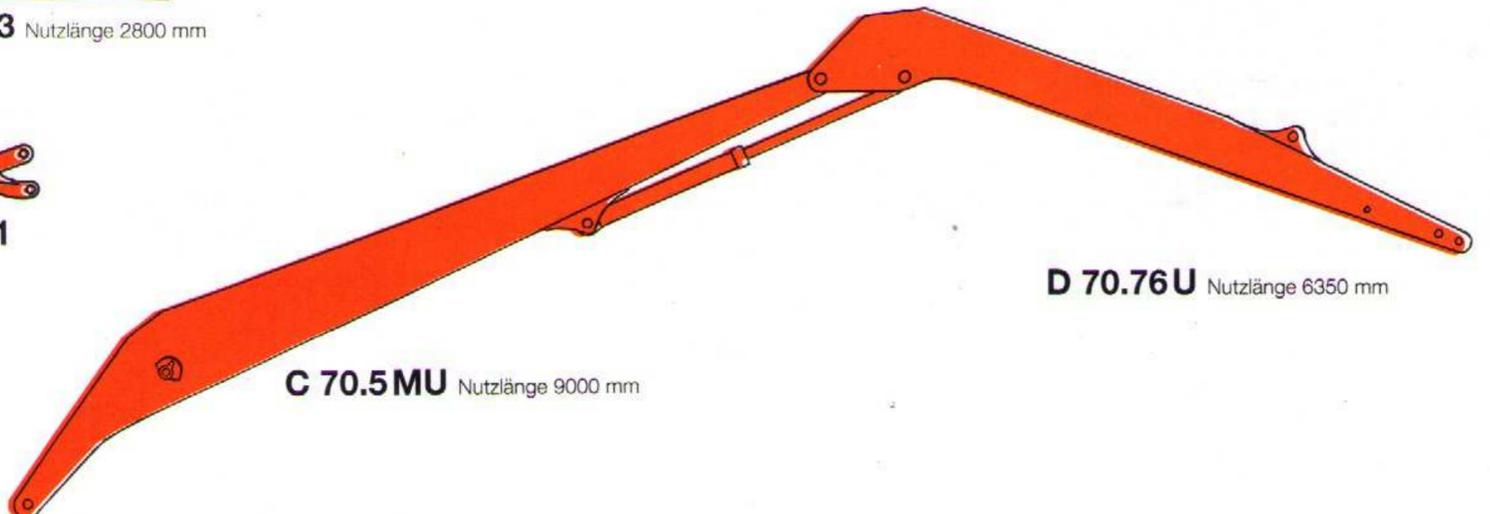
D 70.65 Nutzlänge 3500 mm



D 70.66 Nutzlänge 4300 mm



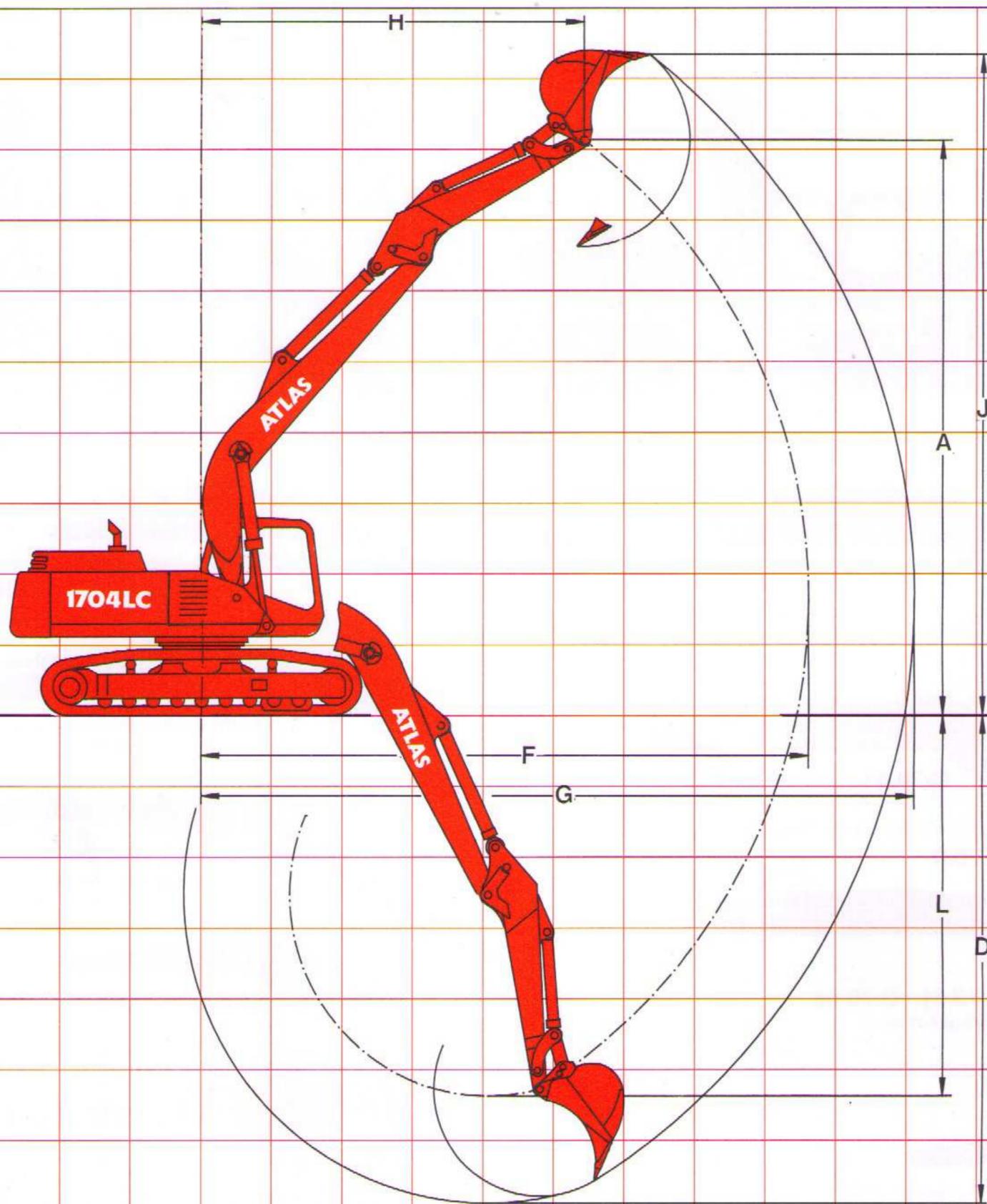
D 70.14 Nutzlänge 4000 mm
plus 2800 mm hydr. Ausschub



D 70.76U Nutzlänge 6350 mm

Tieflöffelausrüstung C 70.3M D 70.3

Maßstab
1:100



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

Auslegerkombination	= Zeichnung						
	C 70.3M D 70.1	C 70.3M D 70.2	C 70.3M D 70.3	C 70.3M D 70.5	C 70.5M D 70.2	C 70.5M D 70.3	C 70.5M D 70.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7500	7800	8100	8600	8500	8800	9300
D Größte Grabtiefe	5950	6350	6850	7550	7150	7650	8350
F Größte Ausladung	7750	8150	8650	9350	9150	9650	10350
G Größte Reichweite	9250	9650	10150	10850	10450	10950	11650
H Ausladung bei höchster Armstellung	4750	5050	5450	6000	5850	6250	6800
J Größte Reichhöhe	8800	9000	9300	9600	9700	10000	10300
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4450	4850	5350	6050	5850	6350	7050

Maße in mm

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

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

Zulässige Ausladung „F“

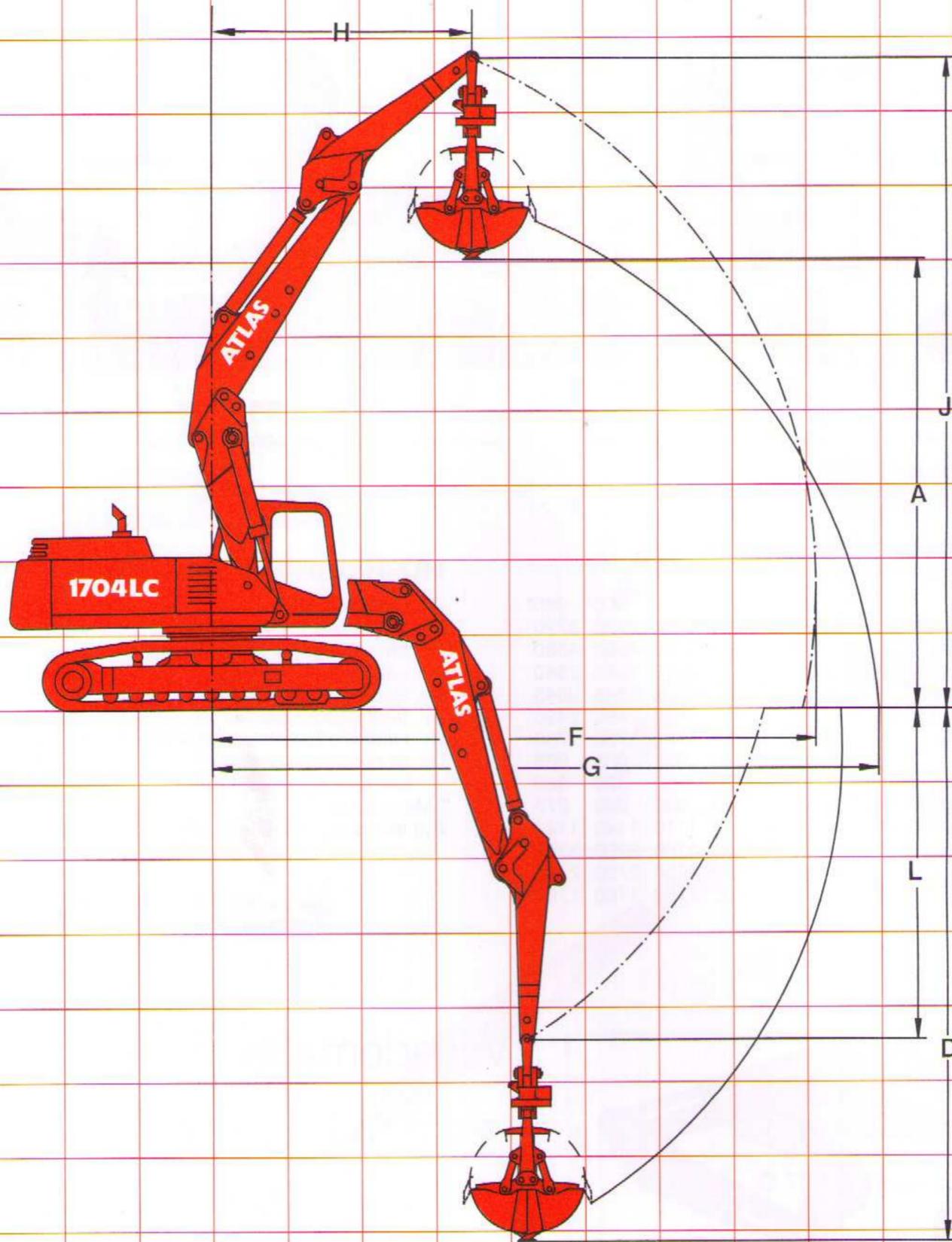
LC-Unterwagen	bis m	7,7	8,1	8,6	9,3	9,6	10,3	10,3
HD-Unterwagen	bis m	8,1	8,6	9,3	9,6	10,3	10,3	10,3

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

Greiferausrüstung C 70.0 C 70.3 D 70.2

die Ausleger sind
2 × um je 650 mm
versetzbar

Maßstab
1:100



Greiferschließkraft max.: 86 kN (8600 kp)

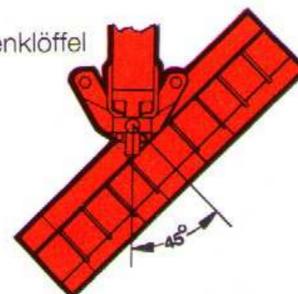
Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung			
		0,7 C 70.3 D 70.1	0,6 C 70.3 D 70.2	0,5 C 70.3 D 70.3	0,5 C 70.3 D 70.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	8550	8700	8850	9200	
B Ausschütthöhe	5850	6000	6150	6500	
D Größte Grabtiefe	6700	7100	7600	8300	
F Größte Ausladung	7750	8150	8650	9350	
G Größte Grabweite	8600	9000	9500	10200	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3250	3550	3850	4350	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4050	4450	4950	5650	

Maße in mm

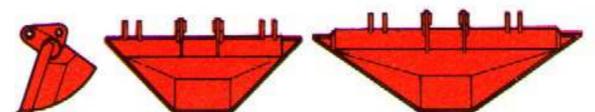
Tieflöffel



Schwenklöffel

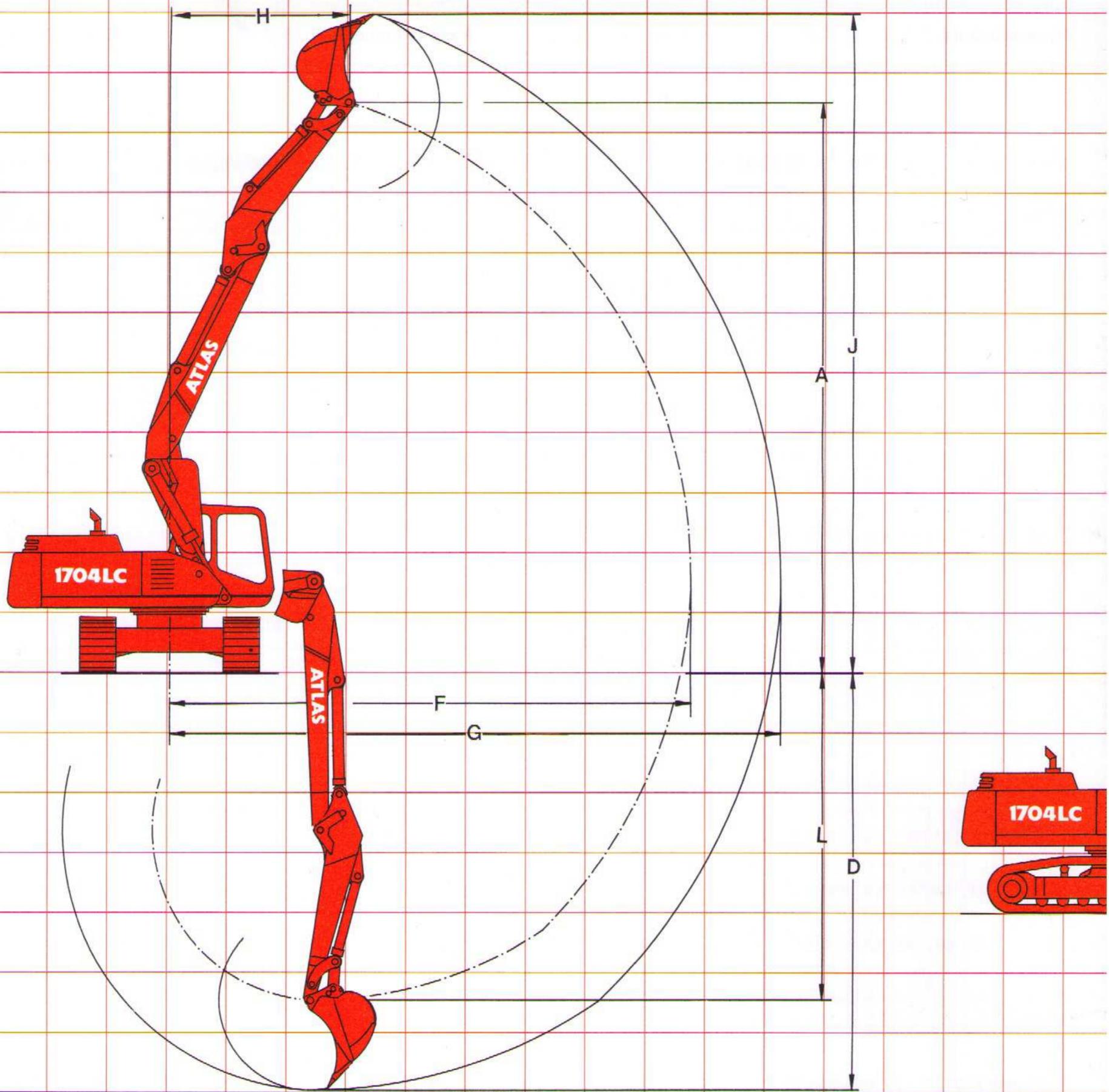


Profilgrabenlöffel



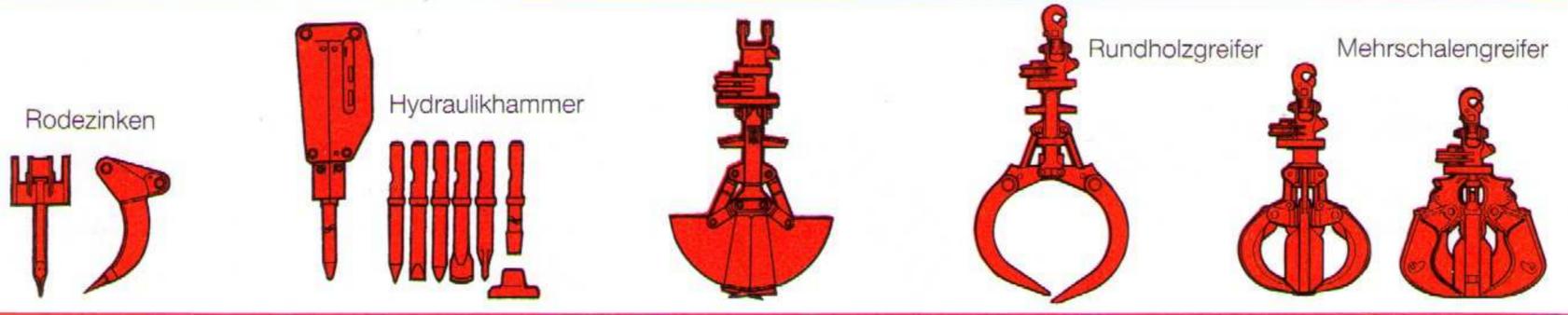
Tieflöffelausrüstung C 70.41 C 70.46 D 70.3

Maßstab
1:100

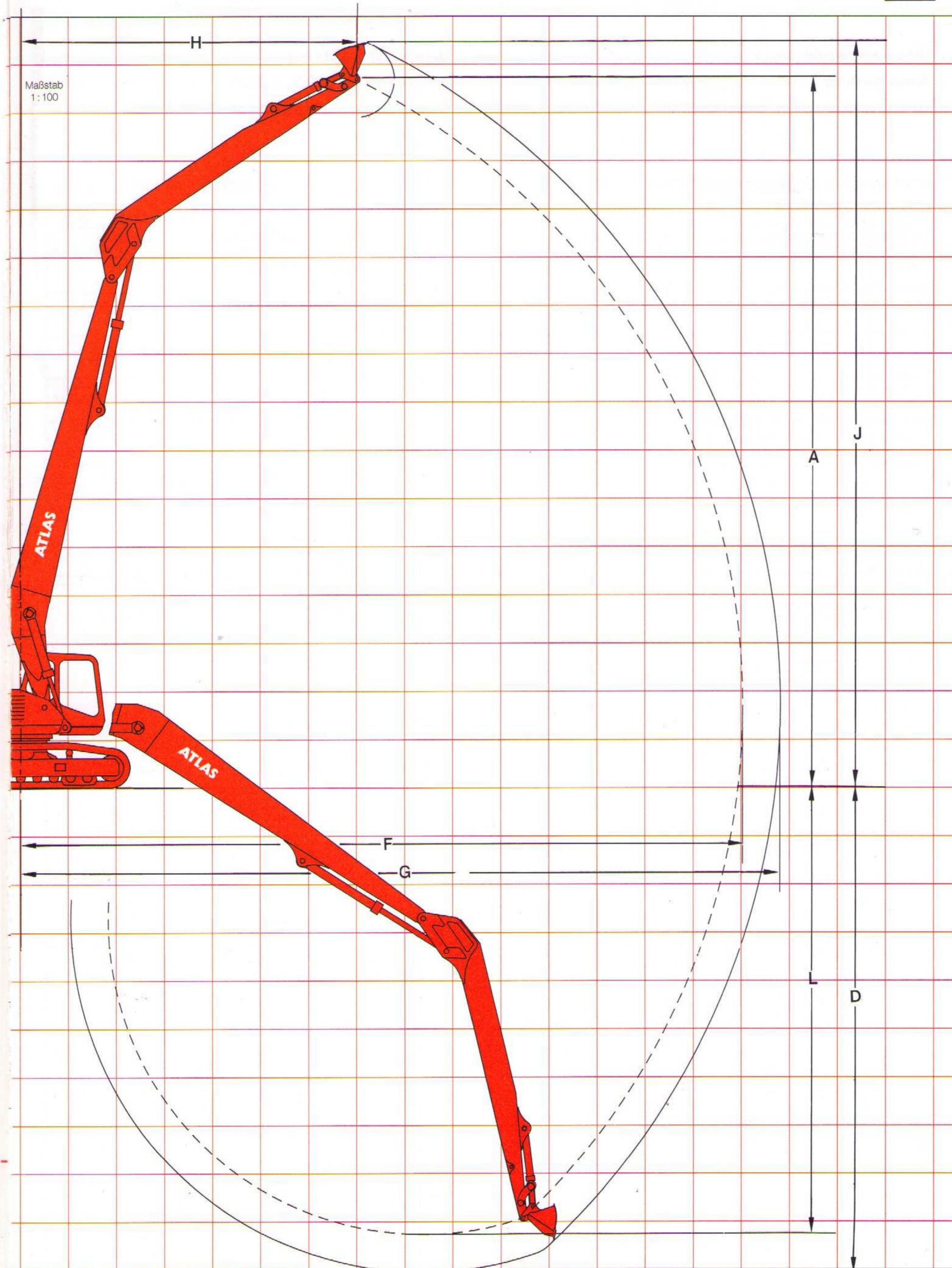


Auslegerkombination	= Zeichnung		= Zeichnung		= Zeichnung
	C 70.46 D 70.1	C 70.46 D 70.2	C 70.46 D 70.3	C 70.46 D 70.5	
A Größte Höhe Knickarmspitze	8900	9300	9650	10150	14700
D Größte Grabtiefe	6100	6500	6900	7600	10000
F Größte Ausladung	8150	8550	9050	9750	15000
G Größte Reichweite	9650	10050	10550	11250	15750
H Ausladung bei höchster Armstellung	2400	2700	3000	3500	6800
J Größte Reichhöhe	10550	10850	11150	11650	15450
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4500	4900	5400	6100	9250

Maße in mm



Grabenlöffelausrüstung C 70.5MU D 70.76 U



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 70.3 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 70.1 – Nutzlänge 1900 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 70.0 - C 70.3

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 70.1 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 70.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 70.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 70.3 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 70.3 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	längs	quer										
5	10,5	10,1	9,4	7,2	8,5	5,5	6,9	4,3				
3	15,2	9,2	11,4	6,7	8,5	5,2	6,5	3,9	5,2	3,1	4,7	2,8
1	14,6	7,5	10,2	5,6	7,7	4,4	6,1	3,5	5,0	2,9	4,5	2,6
0	14,3	7,2	9,8	5,4	7,4	4,2	5,9	3,4	4,9	2,8		
- 1	14,2	7,2	9,7	5,2	7,3	4,1	5,9	3,4	4,8	2,8		
- 3	12,6	7,3	9,7	5,2	7,3	4,1	5,9	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 70.41 - C 70.46

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 70.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5	5,7	5,7	11,2	8,8	9,5	6,3	5,3	4,9	6,5	3,9				
3			7,2	7,2	10,3	6,2	8,0	4,8	6,5	3,9	5,0	2,9		
1	8,8	8,8	14,2	8,5	10,3	6,2	8,1	4,8	6,5	3,9	5,0	2,9		
0	21,2	13,5	15,3	8,5	10,8	6,2	8,2	4,8	6,1	3,6				
- 1	24,3	13,6	15,4	8,6	10,9	6,3	7,8	4,5	6,1	3,5				
- 3	24,7	12,9	15,4	8,0	10,3	5,7								

Knickarm D 70.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m			
	längs	quer												
5			10,0	8,7	8,8	6,4	8,1	4,9	6,6	3,9				
3			10,9	8,4	10,7	6,2	8,1	4,8	6,5	3,9	5,1	3,0		
1	14,9	13,2	15,0	8,3	10,6	6,0	8,1	4,8	6,5	3,9	5,0	2,9		
0	23,1	13,2	15,2	8,4	10,7	6,1	8,1	4,8	6,2	3,6	4,9	2,8		
- 1	23,8	13,4	15,1	8,5	10,8	6,2	8,2	4,8	6,0	3,5	4,9	2,5		
- 3	24,4	13,0	15,3	7,9	10,2	5,6	7,6	4,3						

Knickarm D 70.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	längs	quer												
5	9,6	9,6	8,5	8,5	7,9	6,3	7,4	4,9	6,5	3,9	5,3	3,2		
3			8,9	8,3	10,8	6,0	8,1	4,7	6,4	3,8	5,3	3,1	4,6	2,7
1	18,8	12,8	15,0	8,2	10,5	6,0	8,0	4,6	6,4	3,8	5,0	2,9	4,5	2,6
0	21,3	13,0	14,7	8,2	10,3	6,0	8,0	4,7	6,4	3,8	5,0	2,9	4,4	2,5
- 1	23,6	13,2	15,0	8,3	10,6	6,1	8,1	4,8	6,1	3,5	4,8	2,7	4,4	2,5
- 3	24,0	12,8	15,6	8,1	10,3	5,7	7,6	4,3	5,8	3,3				

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 70.5 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 70.63 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 70.65 – Nutzlänge 3500 mm

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

Knickarm D 70.66 – Nutzlänge 4300 mm

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

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: HD-Unterwagen

Armausrüstung: C 70.3 M

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Knickarm D 70.1 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 70.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 70.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		8,5 m	
	längs	quer												
5							7,7	6,4	7,3	5,0				
3			13,6	10,9	10,7	7,9	9,1	6,0	7,8	4,8	6,3	3,9	5,7	3,5
1			17,0	9,7	12,6	7,1	9,5	5,6	7,5	4,5	6,1	3,7	5,6	3,4
0			17,2	9,5	12,4	6,9	9,3	5,4	7,4	4,4	6,1	3,6		
-1	21,6	15,3	16,8	9,5	12,3	6,8	9,2	5,3	7,3	4,3	6,0	3,6		
-3	18,0	15,7	14,4	9,6	11,7	6,9	9,2	5,3	7,4	4,4				

TRAGLASTEN

Armausrüstung: C 70.5 MU - D 70.76 U

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

Unterwagenausführung: LC

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

Unterwagenausführung: HD

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

Unterwagenausführung: HD mit 2400 mm Spur

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

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

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg			Gew./kg
A 70.81	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	19300	T 72	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 70.14 bis D 70.15 i	55
A 70.82	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	19600	E 2.61	Greiferaufhängung rundum drehbar mit Greiferzylinder	345
A 70.83	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	19900	E 2.62	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, mit Greiferzylinder	355
A 70.84	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	20200	E 731	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Greiferzylinder	155
A 70.85	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit 800-mm-Moorplatten	20700	E 732	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
A 70.86	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 LC, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit 960-mm-Moorplatten	21150	E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang	120
A 70.9	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 70.81, jedoch mit HD-Laufwerk und 500-mm-Dreistegbodenplatten	21770	E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang	200
A 70.91	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704 HD, Grundgerät wie A 70.9, jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	22170	GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:		
-	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1704, mit 1804 LC Unterwagen (HDS)	21870	E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:			E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 l Inhalt, 600 mm breit mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
B 70.5	Überlastwarneinrichtung	2	E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 l Inhalt, 850 mm breit mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
B 615	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad, passend für 1704 LC	150	E 2.629	Rübelgreifer mit ca. 2000 l Inhalt, 1800 mm breit	1030
B 815	Kettenführung 1704 LC/HD – Mitte Laufwerk	190	E 720	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 l Inhalt	1080
B 815.1	Kettenführung 1704 LC/HD – Antriebsseite (Turas)	200	E 721	Mehrschalengreifer wie E 720, jedoch mit halbgeschlossen. Schalen	1200
B 70.30	Hydraulische Zusatzteile für Teleskoparm, einschl. Vorsteuergerät	30	E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720
B 70.39	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder für C 70.41	50	E 820	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	1190
GRUNDARM UND AUSLEGER:			E 821	Mehrschalengreifer wie E 820, mit halbgeschlossenen Schalen	1320
C 70.0	Grundarm ohne Hebezylinder	980	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 70.63 bis D 70.66):		
C 70.3	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3950 mm	1240	F 2.63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	440
C 70.3 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5500 mm	1900	F 764	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	550
C 70.41	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	880	F 765	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	670
C 70.46	Ausleger mit Knickarmzylinder, nur für Grundarm C 70.41 Nutzlänge 4115 mm	1200	F 766	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	690
C 70.14	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	960	F 767	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	720
C 70.5	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4860 mm	1390	F 768	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	820
C 70.5 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 6500 mm	1850	F 769	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	870
C 70.5 MU	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 9000 mm	1650	DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für Knickarme D 70.1 bis D 70.3):		
C 70.5 I	Monoblock, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6350 mm, (C 70.0 nicht erforderlich) mit 2 Druckspeichern	2000	F 73	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	500
KNICKARME (geschlossene Knickarmspitze):			F 74	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	620
D 70.63	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	900	F 75	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 l Inhalt	740
D 70.65	Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	980	F 76	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	760
D 70.66	Knickarm, Nutzlänge 4300 mm	1080	F 77	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
D 70.76 U	Knickarm, Nutzlänge 6530 mm nur für C 70.5 MU und 1604 Werkzeug	1100	F 78	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	890
KNICKARME (gegabelte Knickarmspitze):			F 79	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 l Inhalt	940
D 70.1	Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	820	F 717	Löffel für leichtes Schüttgut, 1500 mm breit, ca. 1500 l Inhalt	1000
D 70.2	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	900	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 70.63 bis D 70.66):		
D 70.3	Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	980	G 762	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	440
KNICKARME (nur für Greiferbetrieb):			G 764	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	490
D 70.14	Teleskop-Knickarm, Nutzlänge 4000 mm und 2800 mm, hydr. ausschiebbar	820	G 769	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
D 70.15 I	Knickarm, passend für Monoblock C 70.5 I, Nutzlänge 5000 mm	1050	G 2.660	Löffelschwenkkopf für Grabenlöffel	330
LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:			G 237	2 seitliche Abstrebstangen für Grabenlöffel, verstellbar	52
F 70.11	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	180	GRABENLÖFFEL (für Knickarme D 70.1 bis D 70.3):		
F 70.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge, geeignet für Knickarme D 70.1 bis D 70.3	260	G 71	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	740
GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:			G 72	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 l Inhalt	790
T 2.61	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	46	G 742	Grabenlöffel, wie G 72, jedoch 2 x 45° schwenkbar, einschl. 2 hydraulischen Schwenkzylindern	910
T 2.62	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332, passend für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	41	G 73	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	830
T 71	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 731, E 732, passend für Knickarme D 70.1 bis D 70.3	60	SPEZIALWERKZEUGE:		
			H 2.620	Rodezinken, für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	210
			H 2.622	Felsreißzahn, für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	220
			K 2.610	Lasthaken, für Knickarme D 70.63 bis D 70.66	35
			H 720	Felsreißzahn, passend für Knickarme D 70.1 bis D 70.3	360
			K 710	Lasthaken, Größe RN 8,0	100
			K 713	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarme D 70.14 bis D 70.15	60
			ATLAS-HYDRAULIK-RAUPENBAGGER		
			Serienmäßige Grundausstattung:		
			Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, Tankanzeiger, Leerlaufautomatik (Dieselmotor), Druckzuschaltstufe (Hebezylinder), automatische Frostschutzpumpe, Dachluke mit Fenster sowie einen Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.		
			Konstruktionsänderungen vorbehalten. Angaben unverbindlich.		

ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 1844 · Stedinger Straße 324 · D-2870 Delmenhorst
Telefon (04221) 4910 · Telex 249238 · Telefax (04221) 491213

