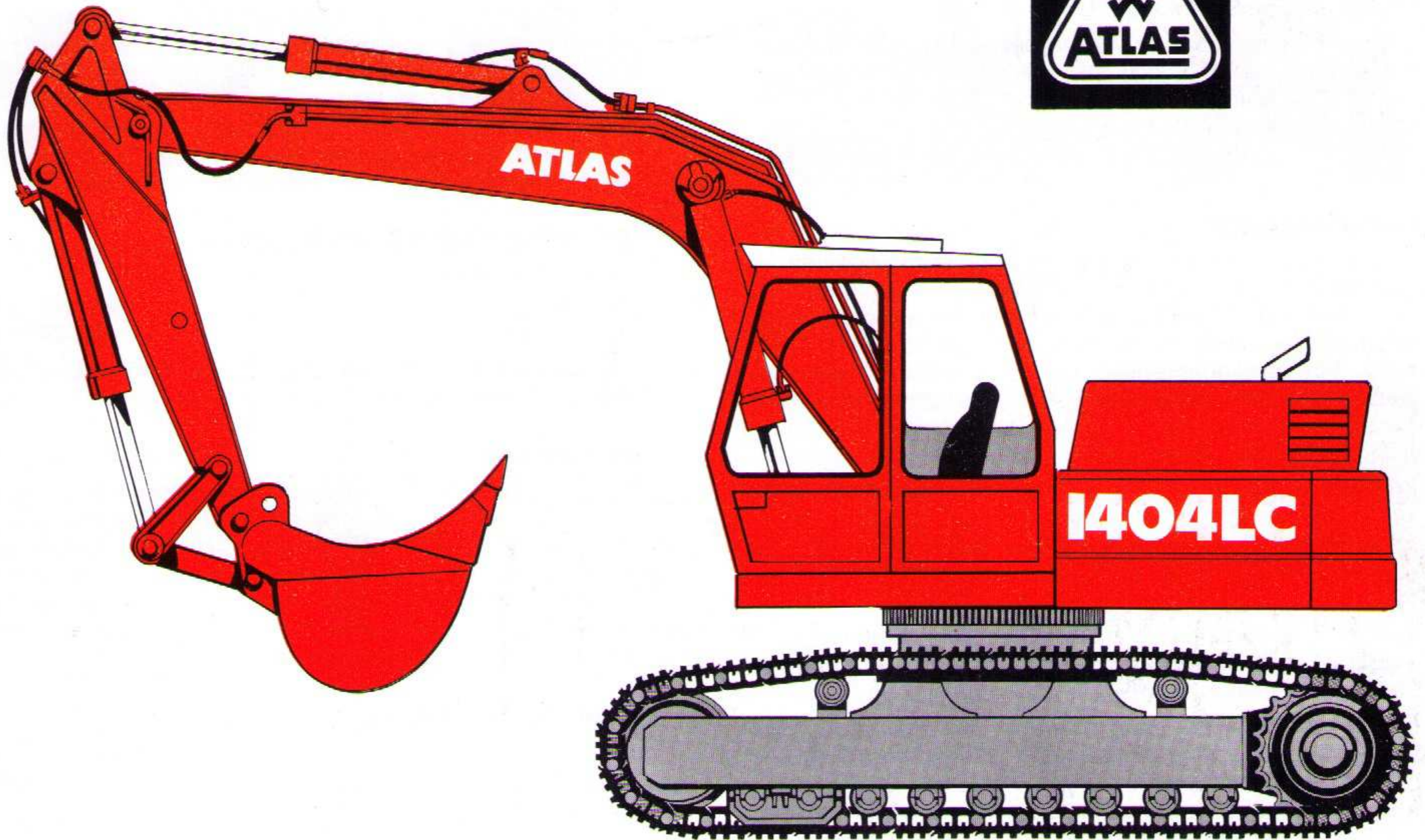
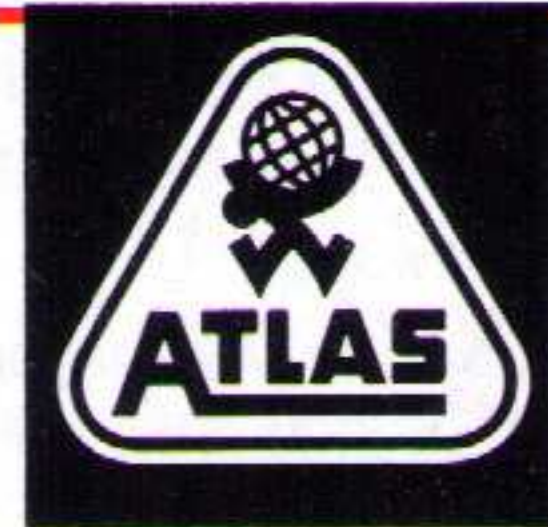
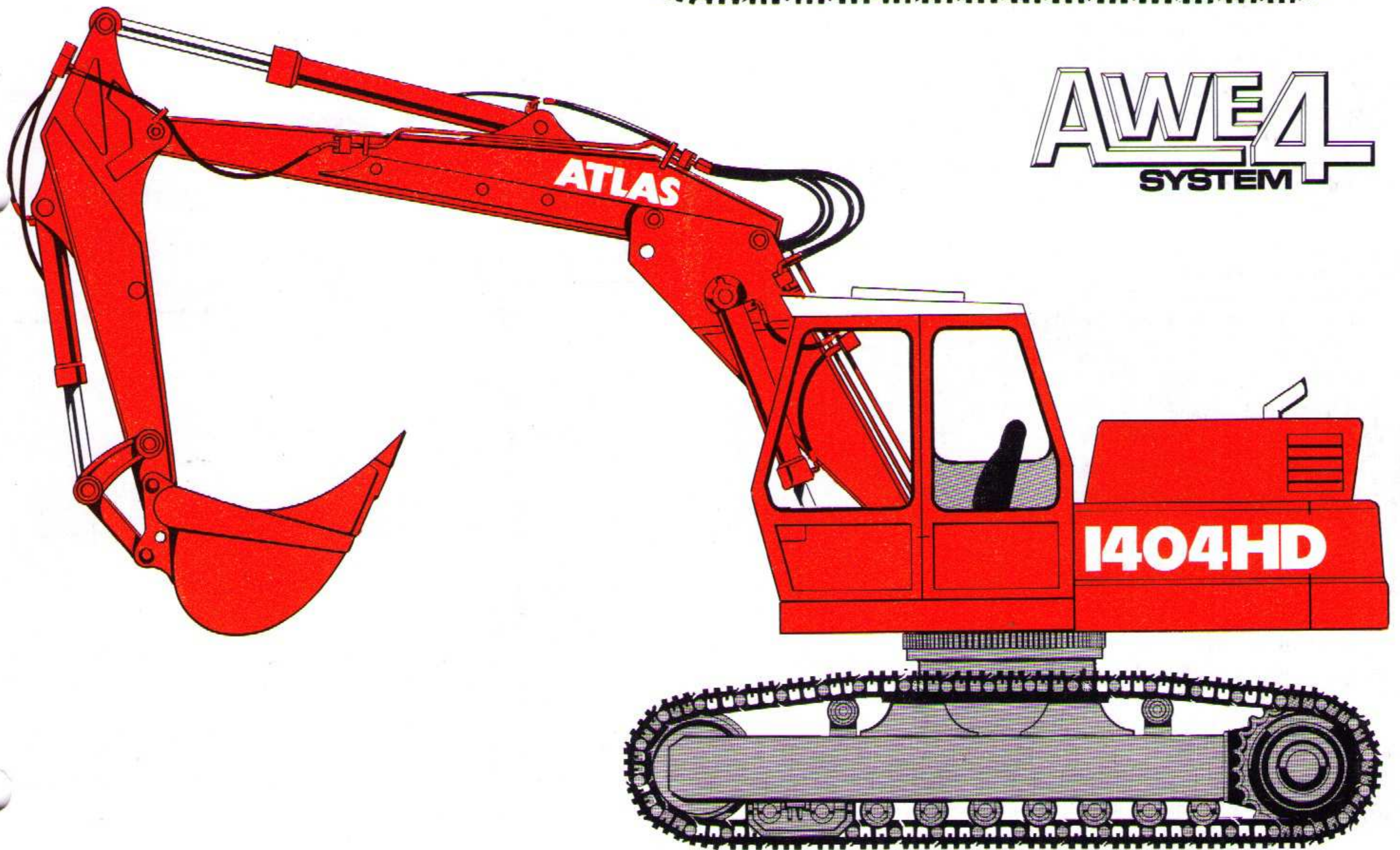


ATLAS I404



AWE4
SYSTEM



ATLAS 1404

RAUPEN- BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF 4 L 913
mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turboaufladung.
Leistung nach DIN 70020 74 kW (101 PS) bei 2300 min^{-1}
Leistung nach SAE 114 BHP bei 2500 min^{-1} max. Drehzahl.
Inhalt des Kraftstofftanks: 215 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement, Kaltstarteinrichtung, Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.
Auf Wunsch Leerlaufautomatik zur weiteren Kraftstoffersparnis.

Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d.h. minimalste Pumpenförderung, wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird – Druckabschneidung – also auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit – keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

Vorteile:

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

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

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

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 192 l/min

Betriebsdruck max. 300 bar

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank

Inhalt 230 l

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Drehwerk

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

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

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer pneumatisch betätigten Federspeicherbremse, die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

Oberwagendrehzahl stufenlos $0-10 \text{ min}^{-1}$.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, $2 \times 105 \text{ Ah}$, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1750 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos verstellbare Frontscheibe und hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig verstellbar. Armaturen sicher und schmutzgeschützt oberhalb der Frontscheibe, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Ausnutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen, großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung, Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

Schallpegel nach EWG-Richtlinie

Ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF 4 L 913:

Außenpegel	L_{WA}	=	100 dB(A)
Kabinenpegel	L_{pA}	=	77 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel des ATLAS 1404 erheblich unter den EWG-Grenzwerten.

Fahrtrieb

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

Fahrgeschwindigkeit

für		LC-Laufwerk	HD-Laufwerk
mit Zweistellungs- fahrmotoren	1. Stufe	0–1,8 km/h	0–1,4 km/h
	2. Stufe	0–3,5 km/h	0–3,2 km/h

Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung. Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße für LC-Ausführung D 4 und für HD-Ausführung D 4 D. Hydraulische Kettenspannung.
Kettenführungen an den elastomergefederten Leiträdern.

Kombinierte Raupensteuerung

Handhebel für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegungen der Raupen. Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.

Dienstgewicht

Komplett mit hydr. Verstellausleger und Tieflöffelausrüstung mit LC-Unterwagen	
und 600-mm-Bodenplatten	ca. 17,0 t
mit HD-Unterwagen	
und 600-mm-Bodenplatten	ca. 17,6 t

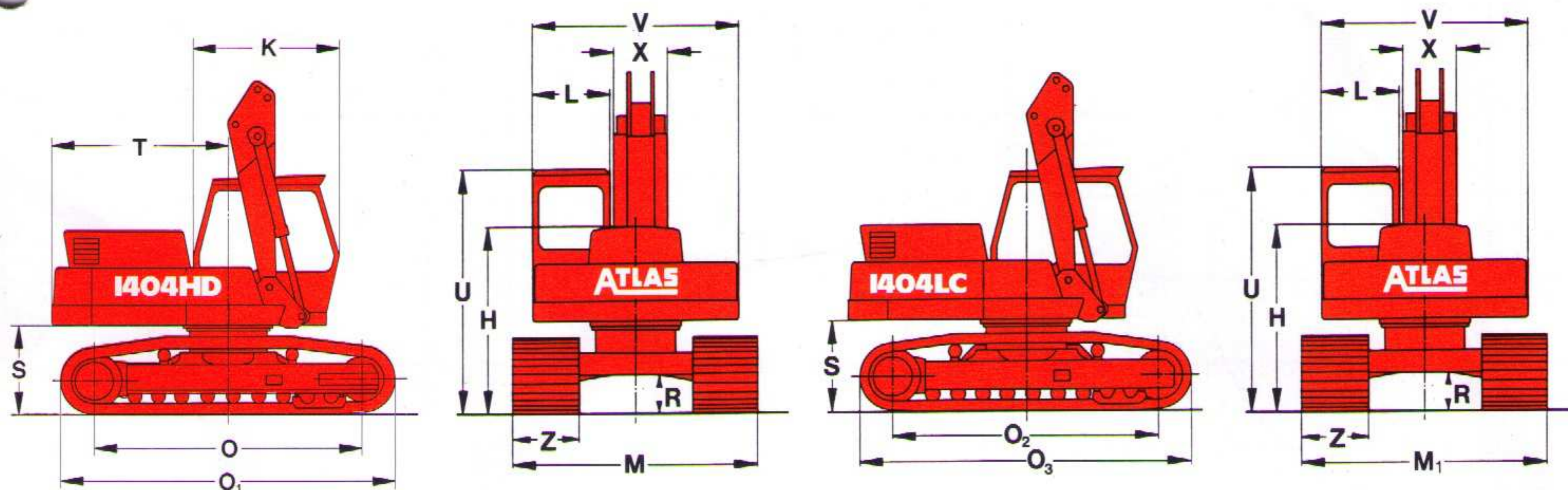
Ausrüstungen

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.

Der ATLAS 1404 ist auch als Mobilgerät mit verschiedener Abstützversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



HD-Raupe

Z Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
Breite des Unterwagens	2750	2850	2950	3050	3210
Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O ₁ Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4040	4040
K Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750
T Hinterer Schwenkradius	2155	2155	2155	2155	2155
L Lichte Kabinenbreite	900	900	900	900	900
V Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X Breite des Grundarms	660	660	660	660	660
R Bodenfreiheit	430	430	430	460	460
S Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1120	1120
H Höhe der Motorhaube bis Planum	2180	2180	2180	2210	2210
U Durchfahrtshöhe Kabine	2880	2880	2880	2910	2910
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	494	419	365	323	275

*Moorplatten

Maße in mm

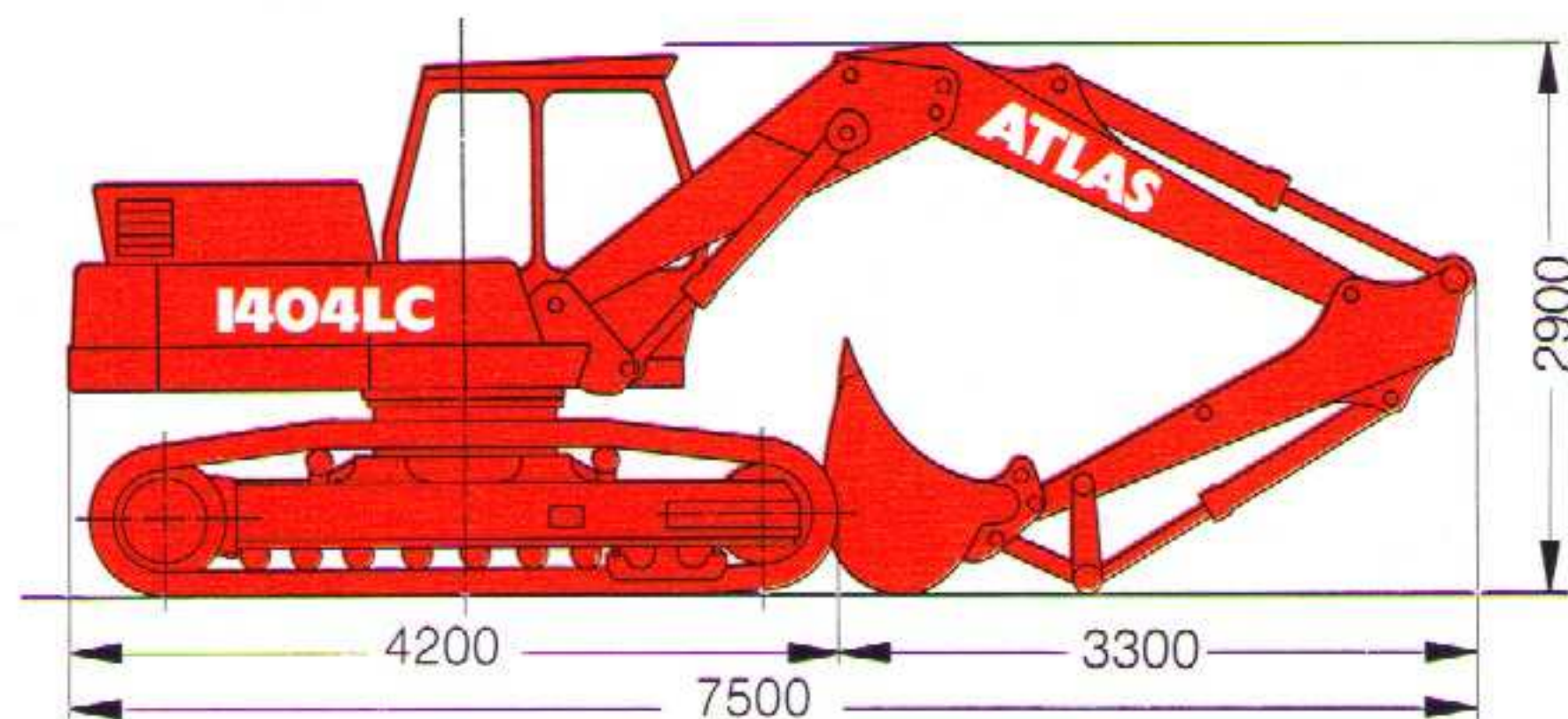
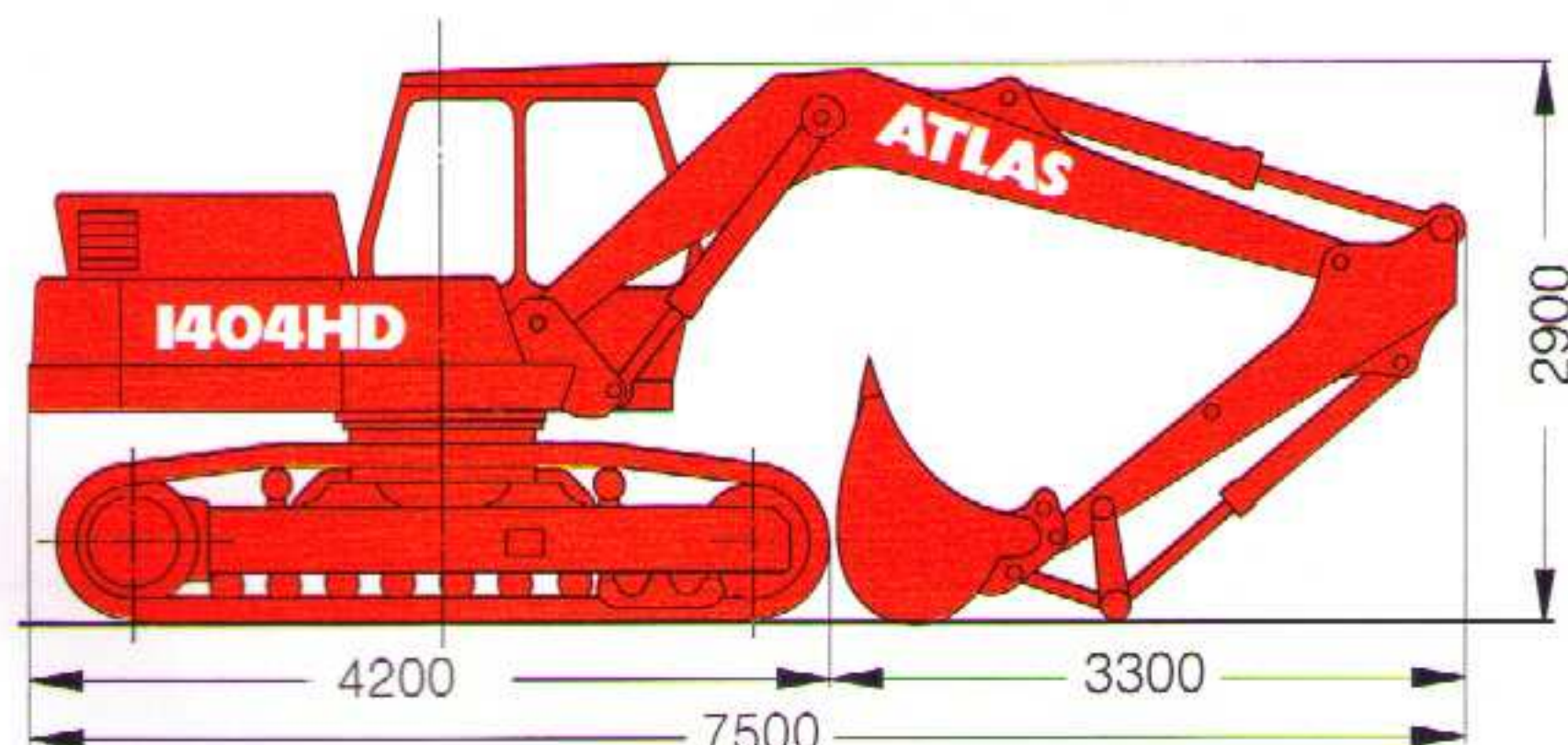
LC-Raupe

Z Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M ₁ Breite des Unterwagens	2650	2750	2850	2950	3110
O ₂ Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O ₃ Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4040	4040
K Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750
T Hinterer Schwenkradius	2155	2155	2155	2155	2155
L Lichte Kabinenbreite	900	900	900	900	900
V Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X Breite des Grundarms	660	660	660	660	660
R Bodenfreiheit	450	450	450	470	470
S Freimaß Oberwagen bis Planum	1100	1100	1100	1120	1120
H Höhe der Motorhaube bis Planum	2190	2190	2190	2210	2210
U Durchfahrtshöhe Kabine	2890	2890	2890	2910	2910
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	481	407	356	314	268

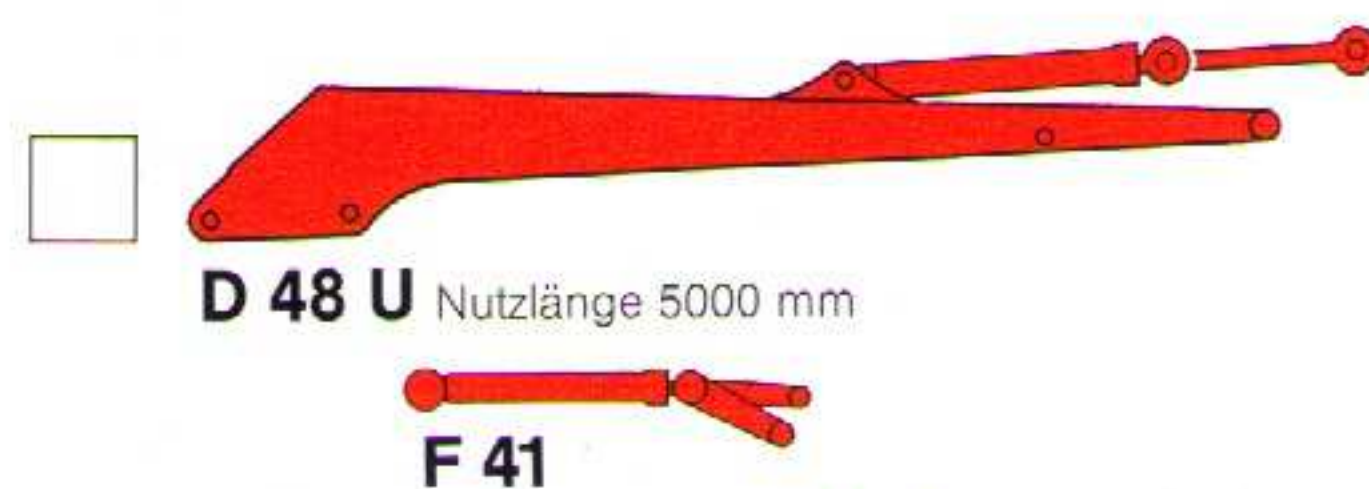
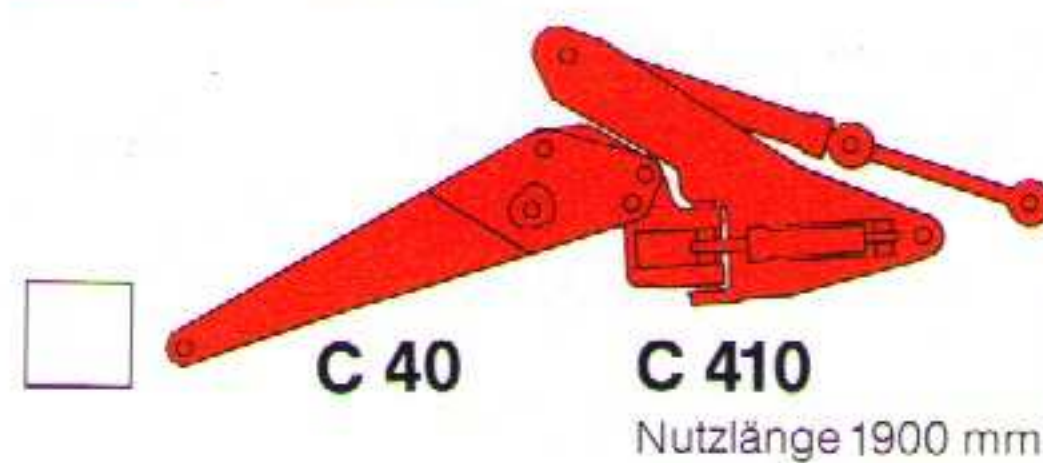
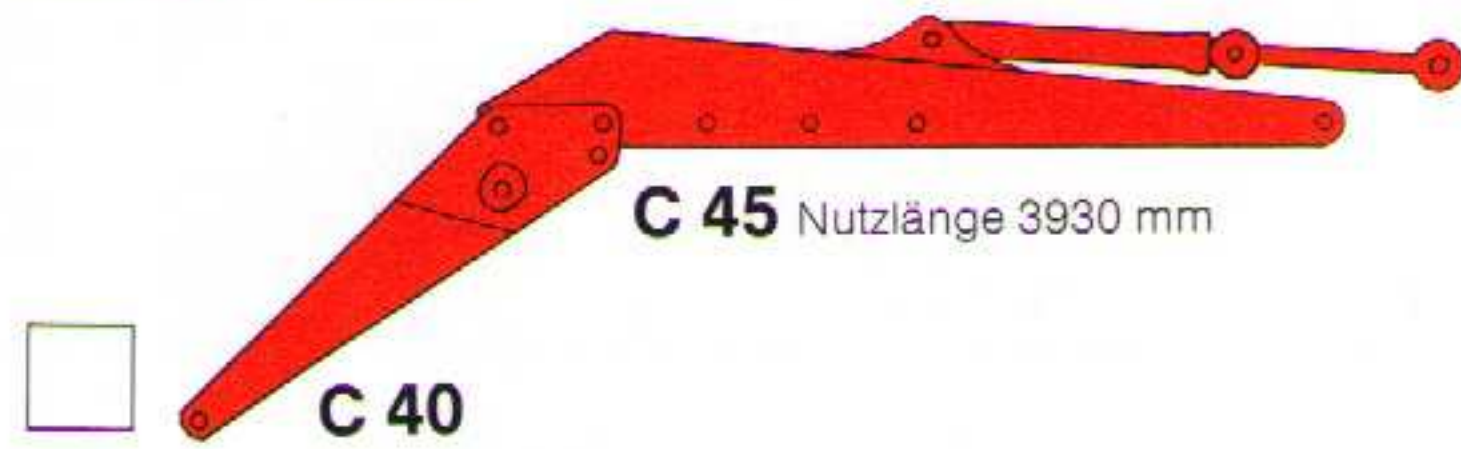
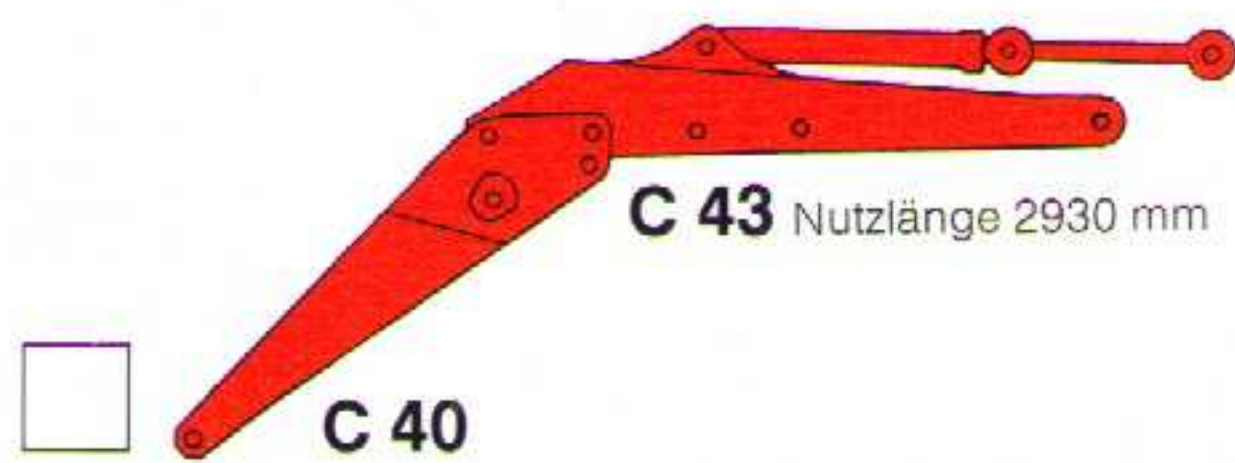
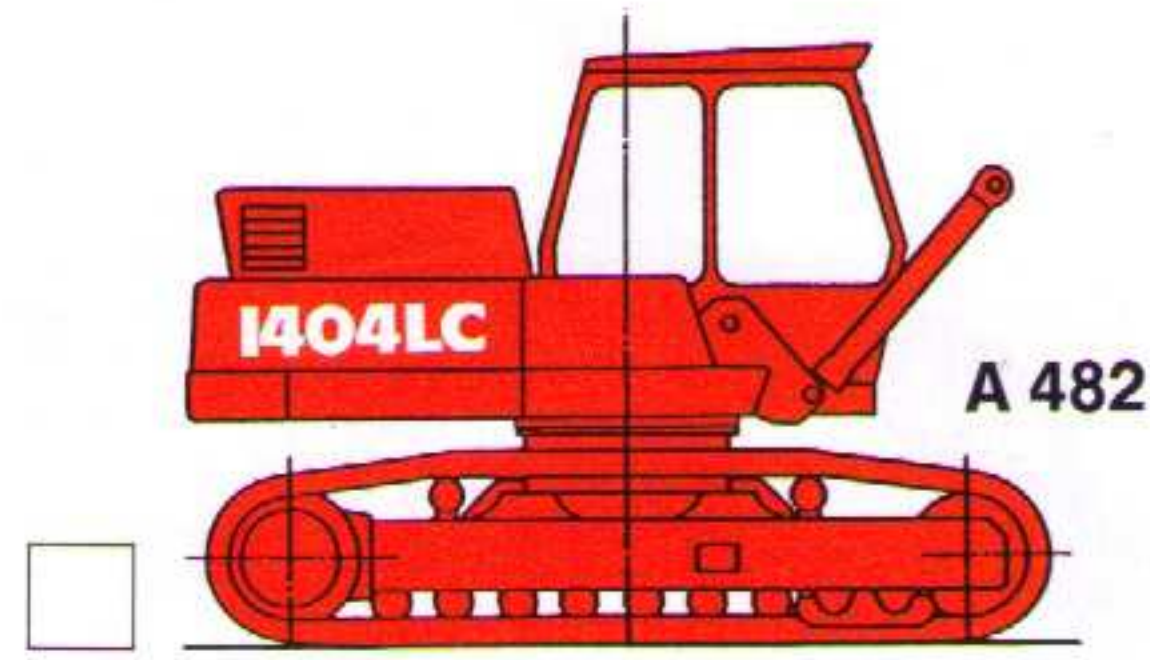
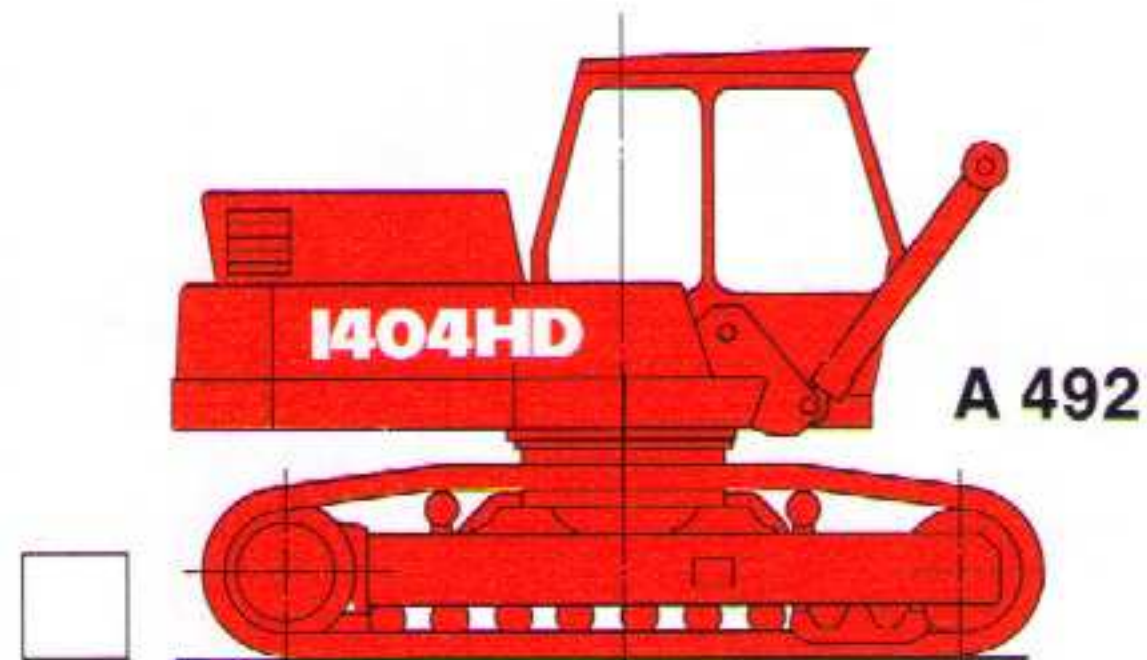
*Moorplatten

Maße in mm

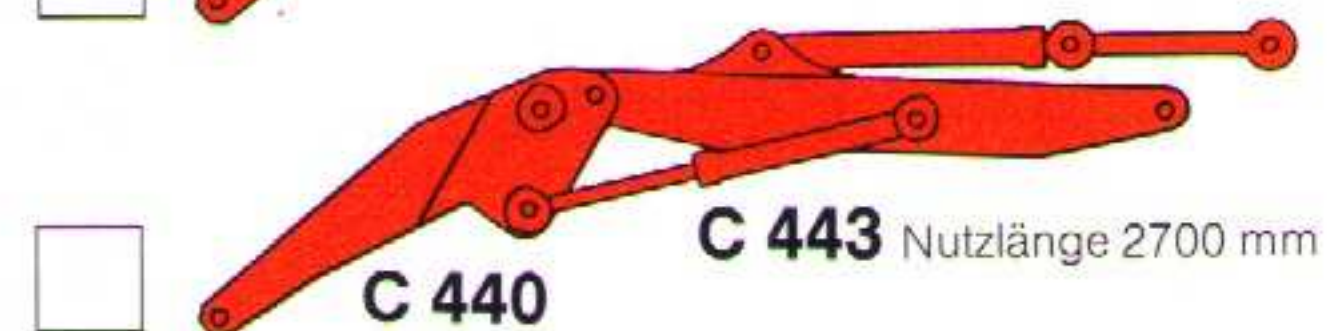
Verlademaße



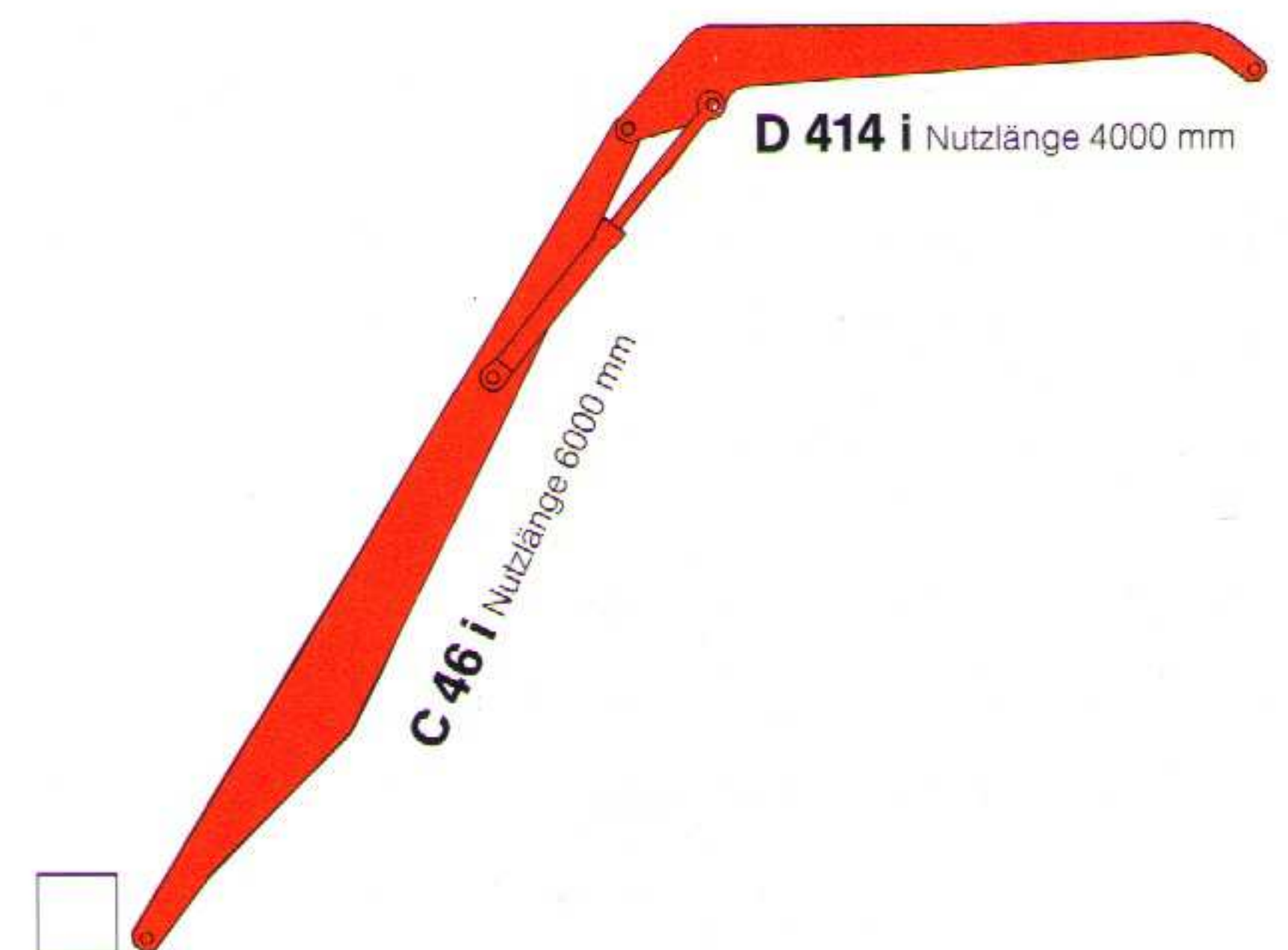
BAUREIHE **ATLAS I404**



Weitere Armausrüstungen auf Anfrage

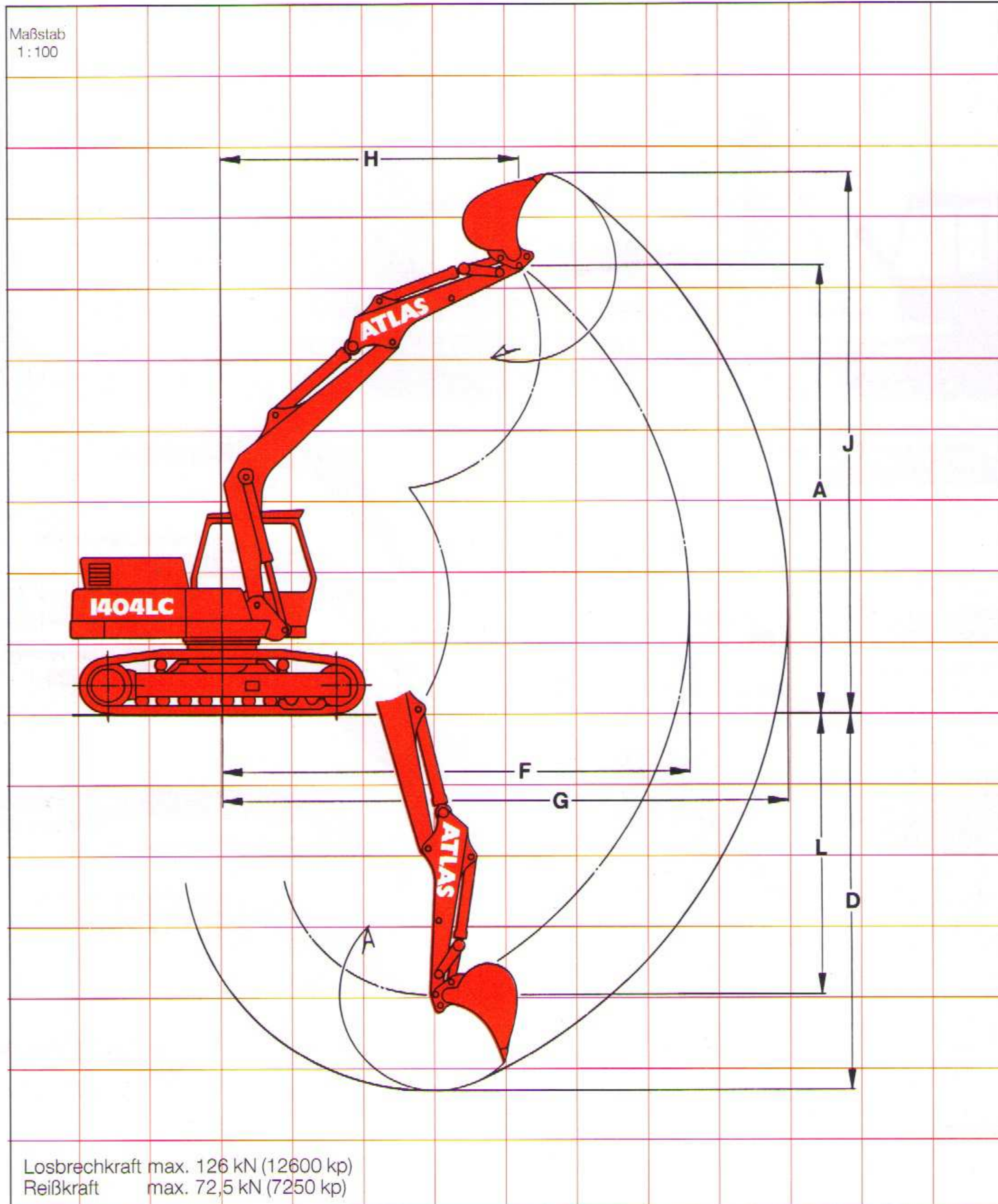


C 443 Nutzlänge 2700 mm



Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 43 M D 42



Auslegerkombination	Zeichnung			
	C 43 M D 41	C 43 M D 42	C 43 M D 43	C 43 M D 45
A Größte Höhe Knickarmspitze	6100	6300	6500	7000
D Größte Grabtiefe	4800	5300	5800	6800
F Größte Ausladung	6050	6500	6950	7900
G Größte Reichweite	7400	7850	8300	9250
H Ausladung bei höchster Armstellung	3700	4150	4600	5500
J Größte Reichhöhe	7350	7550	7750	8250
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3450	3950	4450	5450

Maße in mm

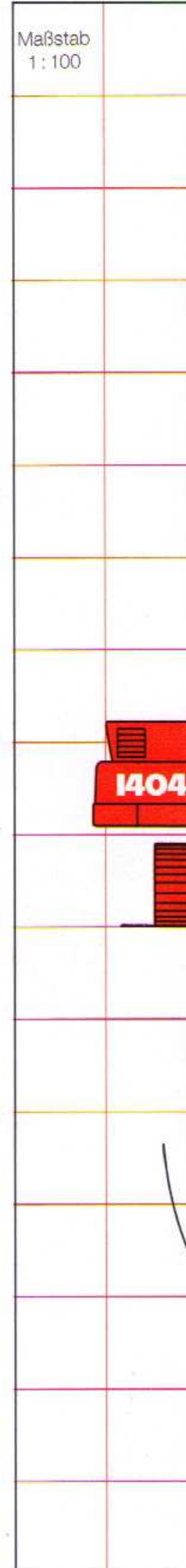
Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F gemäß Standsicherheit nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m³

Felslöffel	Code	F 617	F 67	F 315	F 35	F 313	F 312
Inhalt nach SAE	litr.	850	700	600	500	450	400
nach CECE	litr.	750	600	550	450	400	350
Schnittbreite	mm	1100	1100	850	850	700	600
Zulässig bei Ausladung „F“							
mit HD-Raupe	bis m	7,1	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0
mit LC-Raupe	bis m	7,1	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0

Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zur Ausladung.

Tieflöffe

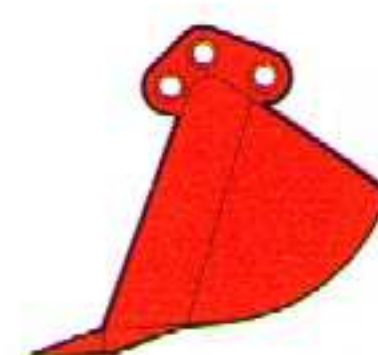
gezeichnet mit



Auslegerkombi

A	Größte Höhe
D	Größte Grabt
F	Größte Ausl
G	Größte Reich
H	Ausladung be
J	Größte Reich
L	Tiefste Stellu

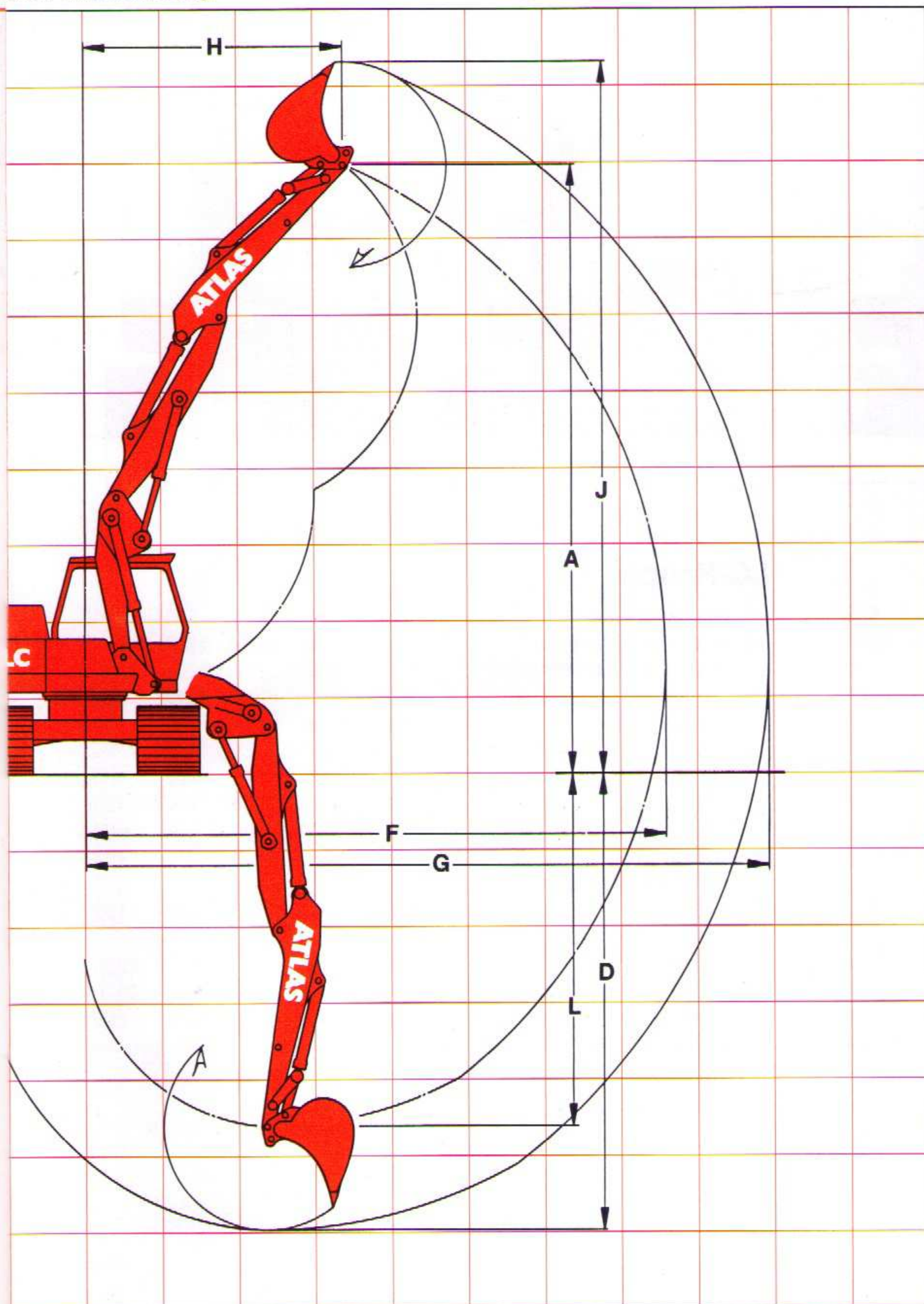
Arbeitswer
Drainagel



lausrüstung

der Armausführung

C 440 C 443 D 43



bination

Knickarmspitze
tiefe
adung
weite
ei höchster Armstellung
höhe
ng des Löffeldrehpunktes

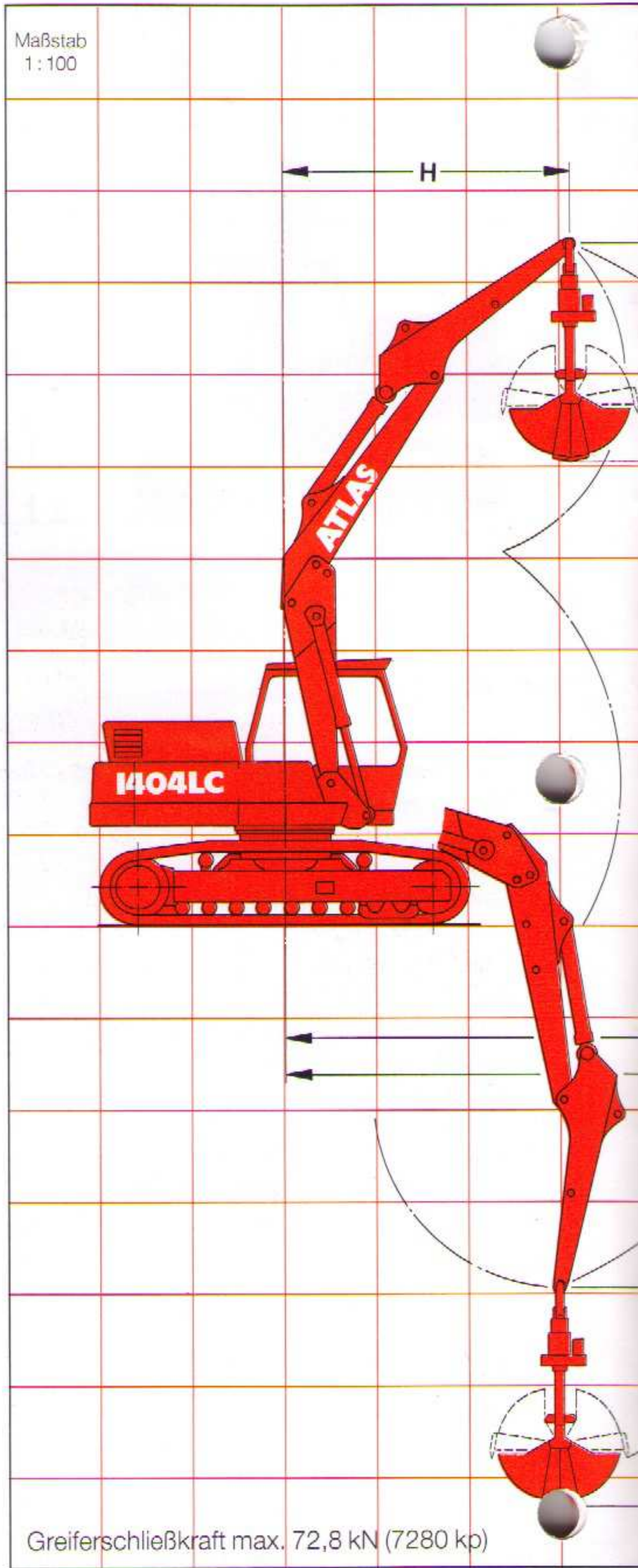
	C 440	C 440	C 440	C 440
	C 443	C 443	C 443	C 443
	D 41	D 42	D 43	D 45
Knickarmspitze	7250	7600	7950	8700
tiefe	4950	5450	5950	6950
adung	6600	7050	7500	8400
weite	7950	8400	8850	9750
ei höchster Armstellung	2650	3000	3350	4000
höhe	8600	8950	9300	10050
ng des Löffeldrehpunktes	3600	4100	4600	5600

Maße in mm

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
die Ausleger sind 2x um 500 mm versetzbar

Maßstab
1:100



Greiferschließkraft max. 72,8 kN (7280 kp)

Greiferinhalt
Auslegerkombination

- A Größte Höhe Knickarmspitze
- B Ausschütthöhe
- D Größte Grabtiefe
- F Größte Ausladung**
- G Größte Grabweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- L Tiefste Stellung der Knickarmspitze

Werkzeuge:

Löffel

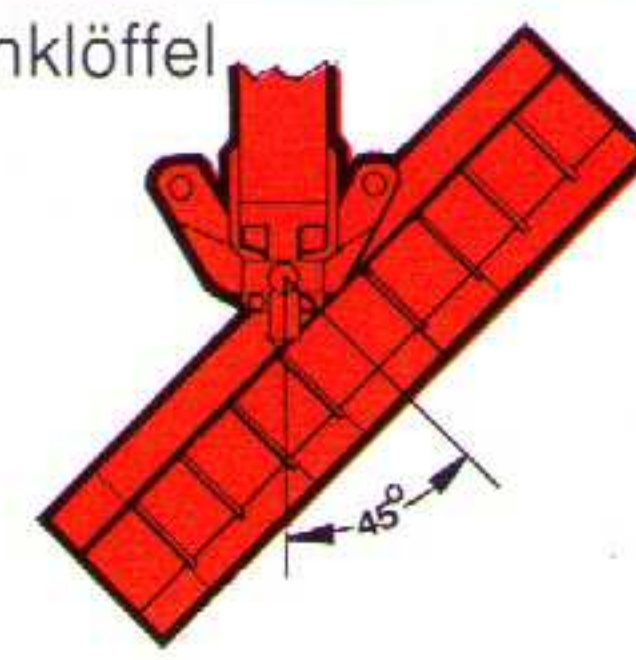
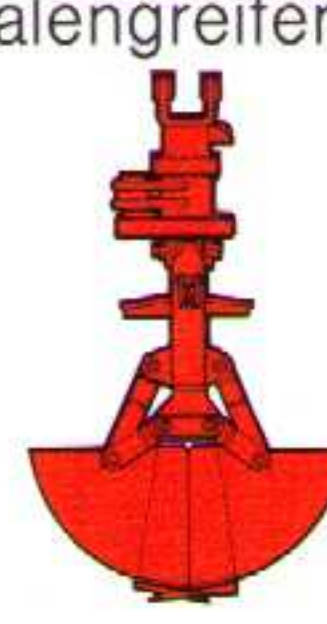
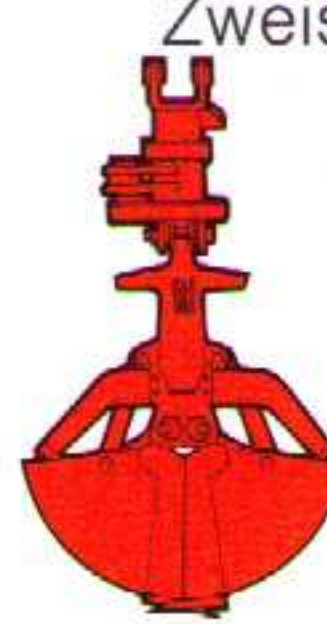
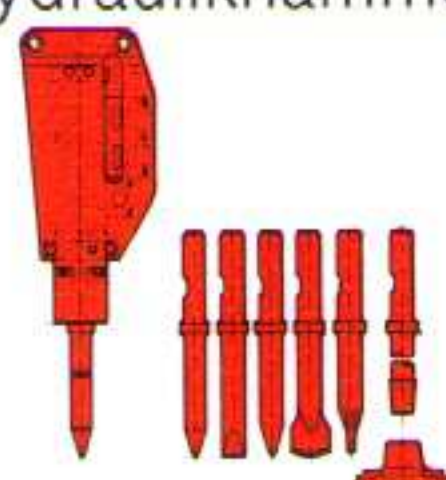
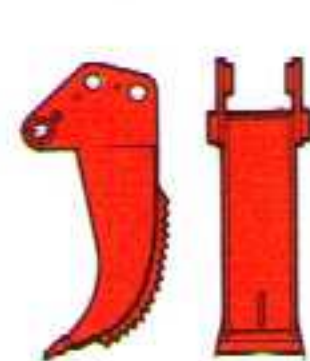
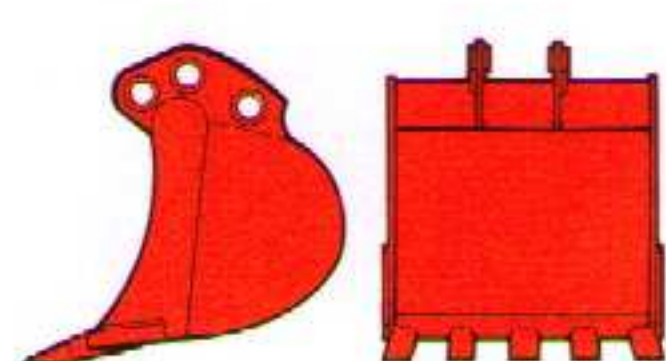
Tieflöffel

Rodezinken

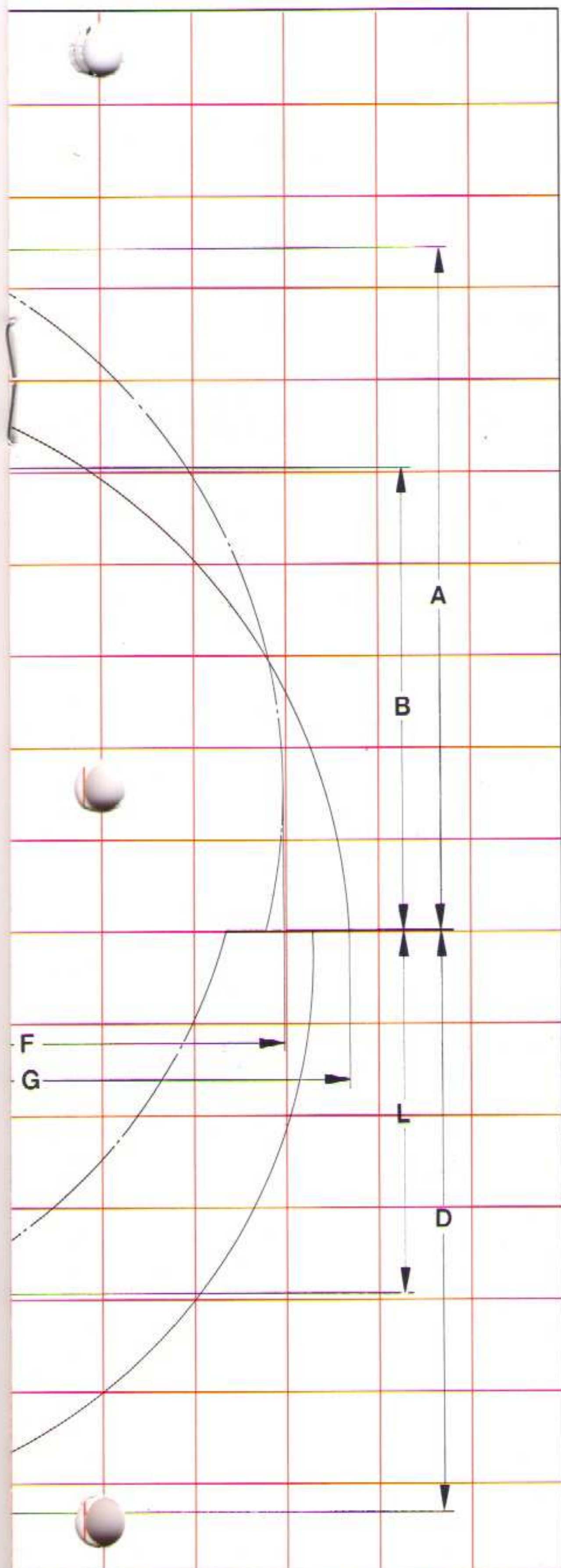
Hydraulikhammer

Zweischalengreifer

Schwenklöffel



C 40 C 43 D 42



m ³	0,45	0,45	0,35	0,35	0,35
	C 43	C 43	C 43	C 45	C 45
	D 41	D 42	D 43	D 42	D 43
	7100	7450	7750	8150	8400
	4650	5000	5300	5700	5950
	5850	6350	6850	7350	7800
	6500	6950	7400	7800	8250
	7250	7700	8150	8550	9000
	2700	3100	3500	3750	4150
	3400	3900	4400	4900	5350

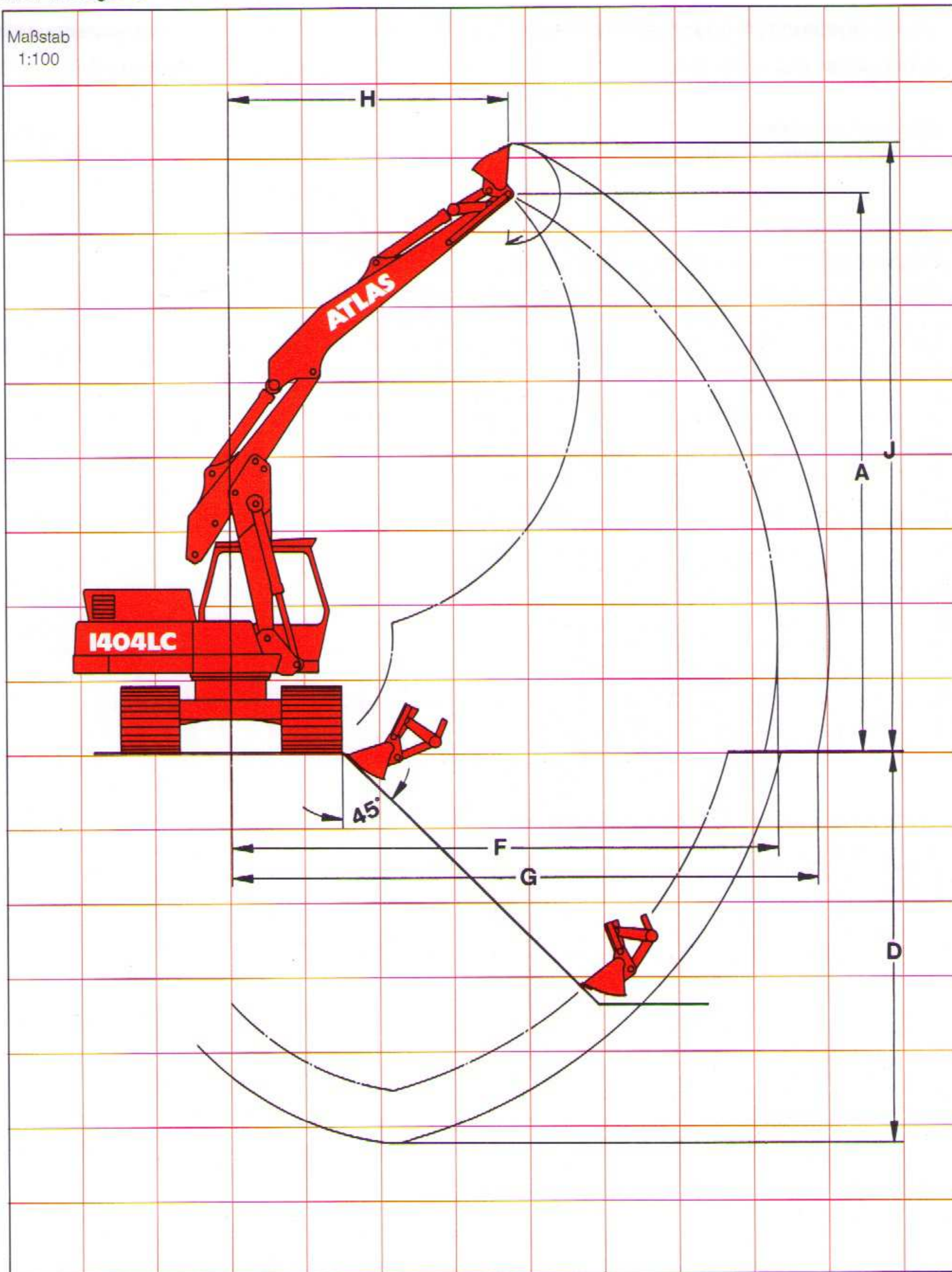
Maße in mm

Grabenlöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
die Ausleger sind 2x um 500 mm versetzbar

C 40 C 43 kurz D 45

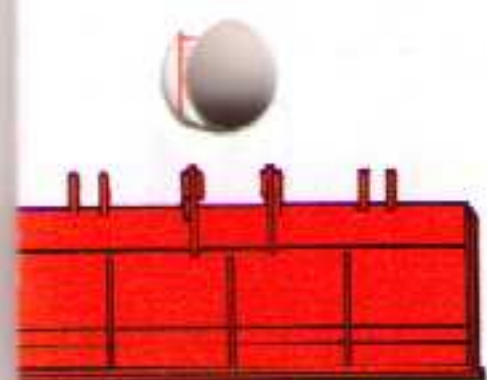
Maßstab
1:100



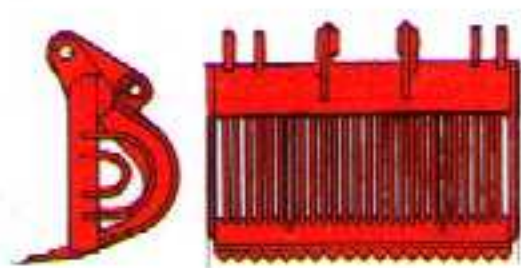
		= Zeichnung							
Löffelinhalt nach CECE		m ³	0,70	0,70	0,55	0,55	0,4	0,4	0,55
Auslegerkombination			C 43	C 43	C 43	C 45	C 45	C 45	C 43 kurz
			D 41	D 42	D 43	D 42	D 43	D 45	D 45
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7100	7450	7750	8150	8400	8950	7550	
D	Größte Grabtiefe	4100	4600	5100	5600	6050	7050	5150	
F	Größte Ausladung	6500	6950	7400	7800	8250	9150	7300	
G	Größte Grabweite	6950	7400	7850	8300	8750	9650	7800	
H	Ausladung bei höchster Armstellung	2700	3100	3500	3750	4150	5000	3750	
J	Größte Reichhöhe	7800	8150	8450	8850	9100	9650	8250	

Maße in mm

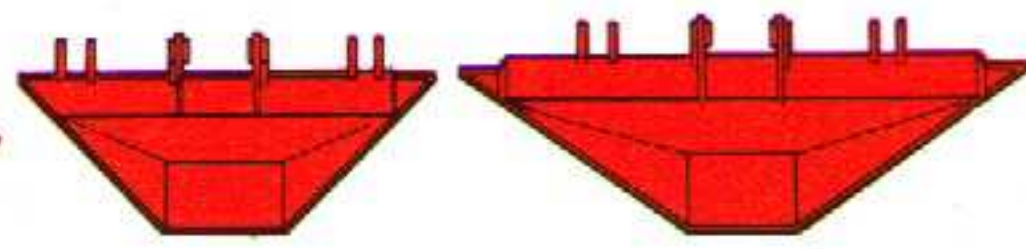
Grabenlöffel



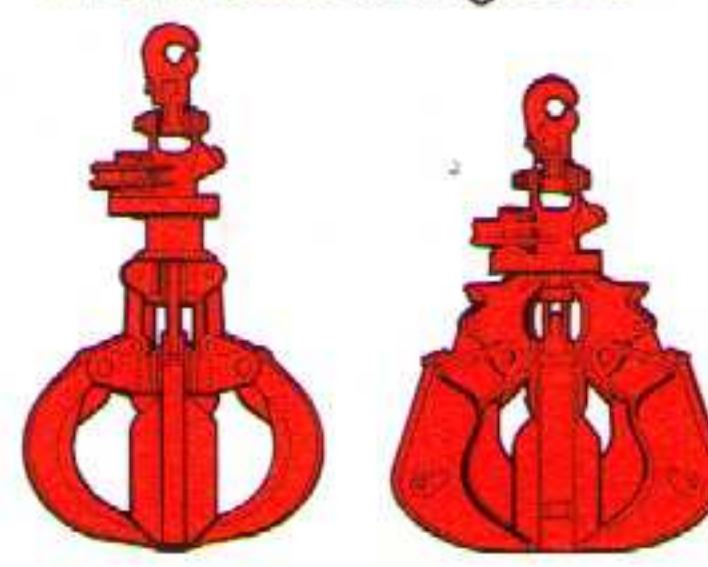
Grabenschneidlöffel
mit Gitterkorb



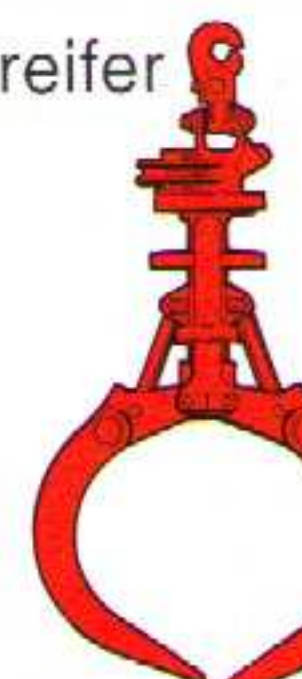
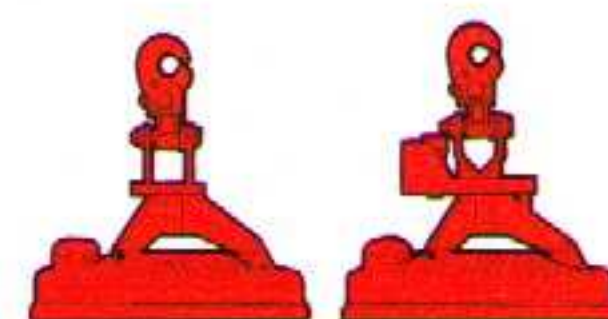
Profilgrabenlöffel



Mehrschalengreifer



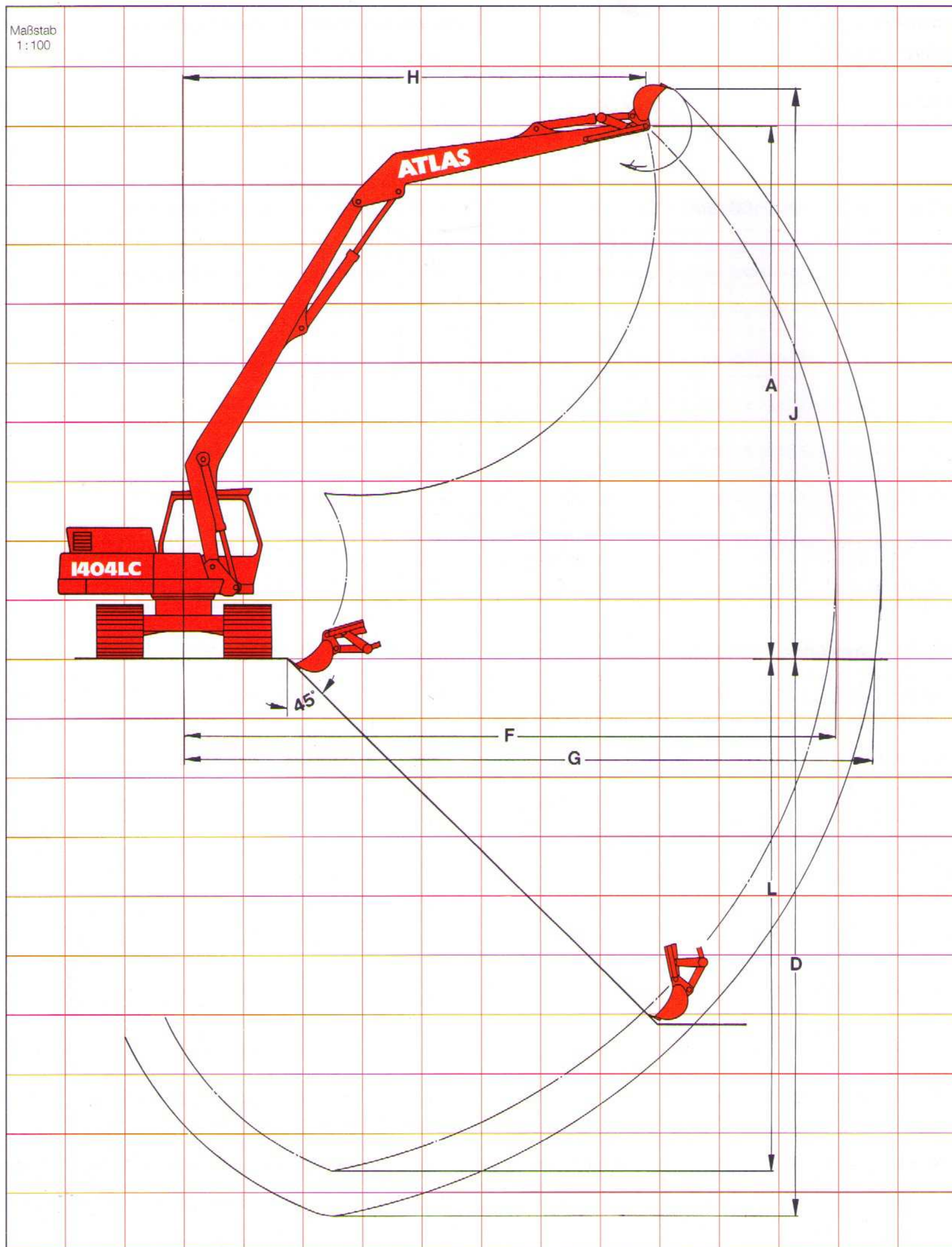
Rundholzgreifer
Lasthebemagnet



Mähkorbausrüstung

C 48 MU D 48 U

gezeichnet mit der Armausführung



Mähkorbbreite
Auslegerkombination

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

Zeichnung	
m	3,0
	C 48 MU
	D 48 U
	9050
	9200
	10950
	11600
	7800
	9750
	8400
Maße in mm	

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: A 484, LC Raupe

Armausrüstung: C 40, C 43

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Unterwagenausführung: A 484, LC Raupe

Armausrüstung: C 43 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 41 – Nutzlänge 1560 mm

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

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 45 – Nutzlänge 3550 mm

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

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: A 494, HD Raupe

Armausrüstung: C 40, C 43

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 41 – Nutzlänge 1560 mm

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

Unterwagenausführung: A 494, HD Raupe

Armausrüstung: C 43 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 45 – Nutzlänge 3550 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3					3,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7		
2			4,0	4,0	3,5	3,5	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,7	2,8	2,4
1	7,1	7,1	5,0	5,0	4,1	4,1	3,5	3,5	3,3	3,2	3,1	2,6	2,8	2,4
0	8,5	8,5	5,9	5,9	4,6	4,5	3,8	3,5	3,6	3,1	3,2	2,6		
- 1	9,1	9,1	6,4	5,9	4,9	4,4	4,1	3,4	3,7	3,1				
- 2	9,1	9,0	6,5	5,8	5,0	4,3	4,1	3,4	3,7	3,1				
- 3	8,6	8,6	6,3	5,8	4,8	4,3	3,8	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: A 494, HD Raupe

Armausrüstung: C 40, C 45

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Unterwagenausführung: A 494, HD Raupe

Armausrüstung: C 440, C 443

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 42 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 43 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 45 – Nutzlänge 3550 mm

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

Knickarm D 45 – Nutzlänge 3550 mm

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

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

ATLAS I404 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 481	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 500 mm Dreistegbodenplatten	13600
A 482	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	13900
A 483	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	14100
A 484	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	14300
A 485	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 800 mm Moorplatten	14700
A 486	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 960 mm Moorplatten	15000
A 491	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 500 mm Dreistegbodenplatten	14200
A 492	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 600 mm Dreistegbodenplatten	14500
A 493	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 700 mm Dreistegbodenplatten	14700
A 494	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 800 mm Dreistegbodenplatten	14900
A 495	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 800 mm Moorplatten	15300
A 496	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 960 mm Moorplatten	15600

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 35	Überlastwarneinrichtung	2
B 330	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung	20
B 439	Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
B 427	Leerlaufautomatik	5
B 334	Druckzuschaltstufe	-
B 615	Kettenführung am Kettenrad oder mittig für LC-Raupe oder HD-Raupe	120

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 40	Grundarm ohne Hebezylinder	640
C 440	Grundarm in Sonderausführung mit 2 Arbeitszylindern	830
C 43	Standard-Hauptausleger, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	630
C 43 M	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4165 mm	850
C 44 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4640 mm	
C 45	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 3930 mm	750
C 45 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5120 mm	
C 46 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6000 mm	1100
C 48 MU	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6660 mm	
C 49	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	520
C 410	Hydraulisch nach links oder rechts abknickbarer Ausleger einschl. Knick- und Zusatzzylinder, Nutzlänge 1900 mm	790
C 443	Ausleger mit Knickzylinder passend für Grundarm C 440, Nutzlänge ca. 2700 mm	730
C 416	Strebe für Ausleger	90

KNICKARME

D 41	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1560 mm	370
D 412	Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	430
D 414 i	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 4000 mm	540
D 42	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2060 mm	420
D 43	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2560 mm	460
D 44	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2190 mm und 1500 mm hydraulisch ausschließbar	610
D 45	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten Nutzlänge 3550 mm	560
D 48 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 5000 mm	600
D 29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

GELENKSTÜCKE

T 31	Gelenkstück für Greiferdrehrichtung	25
T 35	Sondergelenkstück für Greiferdrehrichtung 250/350 mm lang	40
T 36	Sondergelenkstück für Greiferdrehrichtung, 490 mm lang	40

GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)

		Gew./kg
E 31	Greiferdrehrichtung, von Hand drehbar	210
E 32	Greiferdrehrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	260
E 331	Greiferdrehrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	105
E 332	Greiferdrehrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	130

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

E 34	Greiferverlängerung 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
E 34.1	Greiferverlängerung 1500 mm lang, passend für E 31/E 32	90
E 34.2	Greiferverlängerung 2000 mm lang, passend für E 31/E 32	115

ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderl.)

E 35	Zweischalengreifer, ca. 180 Liter Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
E 36	Zweischalengreifer, ca. 250 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	500
E 38	Zweischalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
E 38.5	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
E 39	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken	580
E 39.5	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ² , ca. 700 mm breit	480
E 325	Mehrzinkengreifer, ca. 650 Liter Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
E 375	Rundschachtgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser	330
E 376	wie E 375, jedoch 1000 mm Ø	370
E 377	wie E 375, jedoch 1100 mm Ø	480

SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 332 erforderlich)

E 318	Mehrschalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	750
E 320	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern mit offenen Schalen, ca. 350 Liter Inhalt	925
E 321	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
E 330	Rübelgreifer mit 2 Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	700

DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL

F 41	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	160
F 32	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 Liter Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform Standard, Größe 30	300
	wie F 32, jedoch 400 mm breit, ca. 280 Liter Inhalt	340
F 63	Felslöffel, 600 mm breit, 400 Liter Inhalt	310
F 312	Felslöffel, 700 mm breit, 450 Liter Inhalt	350
F 313	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt	360
F 35	Felslöffel, 850 mm breit, 600 Liter Inhalt	410
F 315	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 Liter Inhalt	380
F 36	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	450
F 616	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	460
F 67	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 850 Liter Inhalt	490
F 617	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1050 Liter Inhalt	560
F 618		

GRABENLÖFFEL

G 36	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	350
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	300
G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 Liter Inhalt	405
G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	480
G 340	Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 Liter Inhalt, als Geräteträger	400
G 341	Geräteträgerlöffel, wie G 340, jedoch mit Bodenzinken anstatt Aufschubschneide	400
G 360	Löffelschwenkkopf für Graben- und Felslöffel	240
G 37	2 seitliche Abstrebstangen	52

SPEZIALWERKZEUGE

H 620	Rodezinken	190
H 622	Felsreißzahn	200
K 610	Lasthaken für 150 kN Belastung	50

Serienmäßige Grundausstattung ab 1991:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatische Frostschutzpumpe.



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · Stedinger Str. 324 · D-2870 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 49 10 · Telex 2 49 238 · Telefax (0 42 21) 49 12 13

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich.