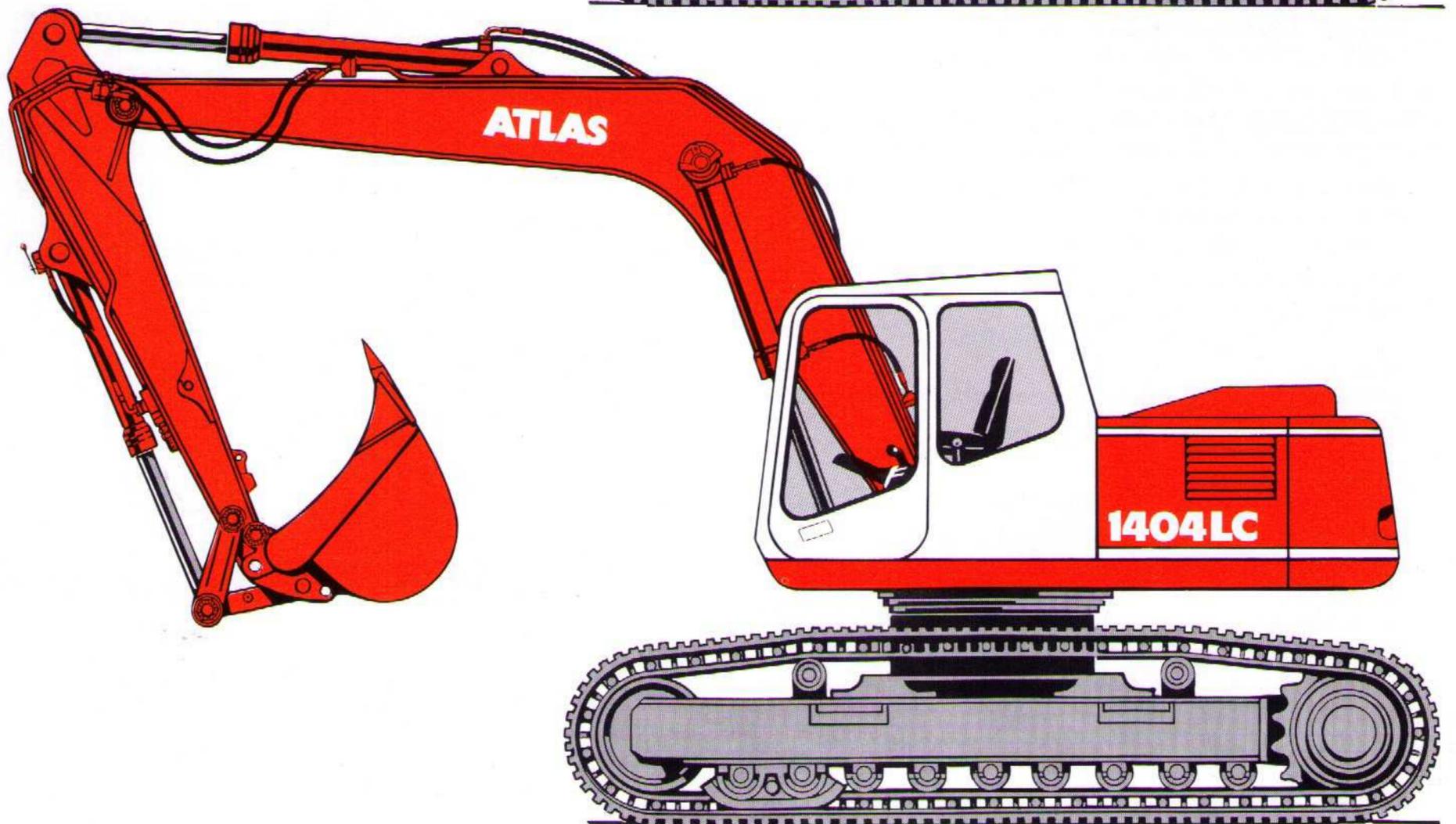
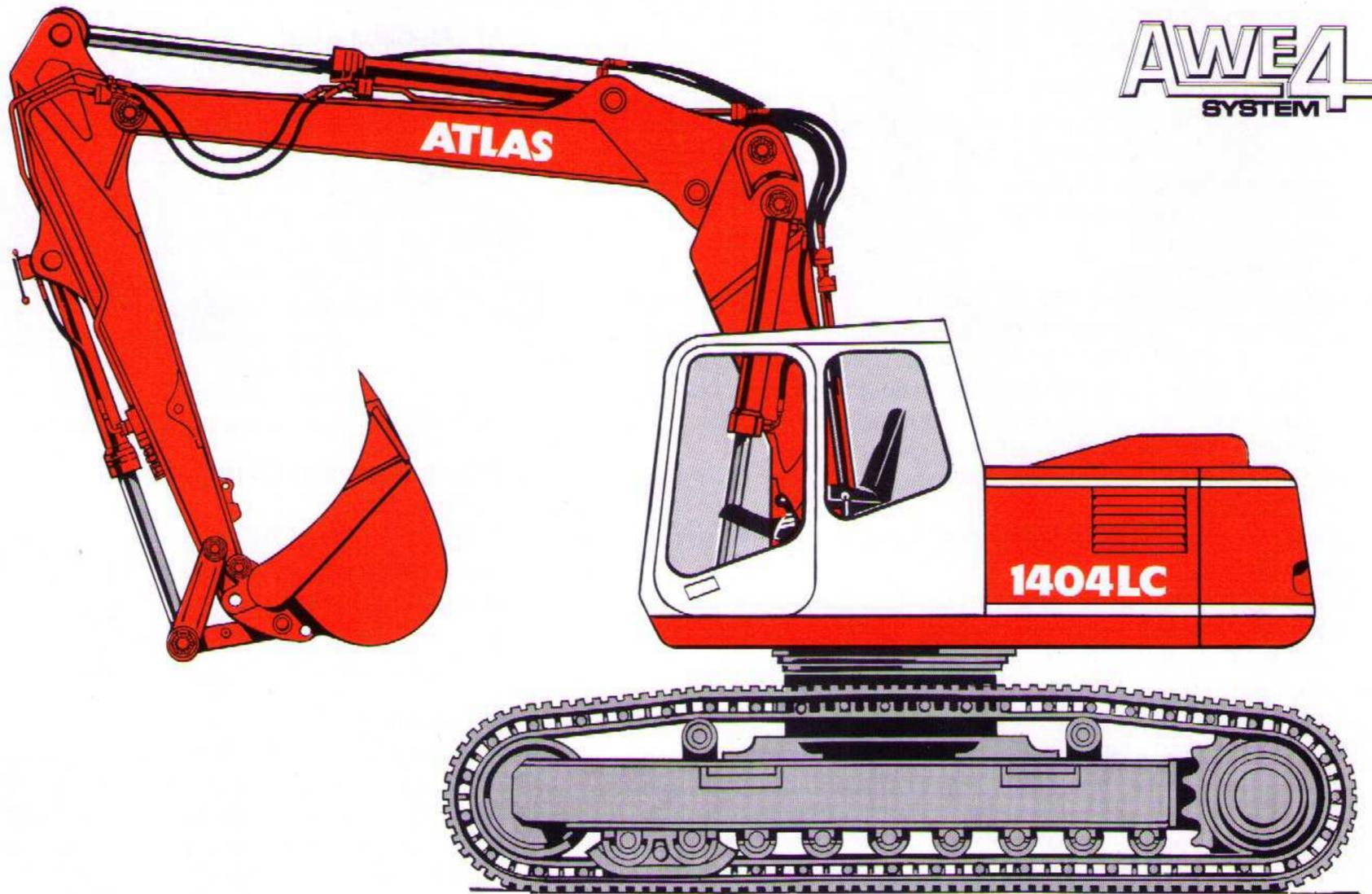


ATLAS 1404

AWE4
SYSTEM



ATLAS 1404 RAUPENBAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF 4 L 913, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung. Leistung nach ISO 1585 76 kW (103 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$. Nutzleistung blockiert 74 kW (101 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$. Inhalt des Kraftstofftanks 240 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement, Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.

Hydraulikanlage

Grenzlastgeregeltes AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromsteuerung mit integrierter Druckabschneidung, minimalste, gegen Null gehende Fördermenge, wenn entweder keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird.

Ungenutztes Hydrauliköl wird nicht gefördert.

Manuell stufenlos regelbare Drehzahl des Dieselmotors von 1000 bis 2300 min^{-1} .

Proportionale Geschwindigkeitsanpassung der Arbeitsbewegungen.

Spreizung des Feinsteuerbereichs am Vorsteuerhebel stufenlos über ein Potentiometer möglich, für Arbeiten, die höchste Präzision fordern.

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.

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 210 l/min.

Betriebsdruck max. 340 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 165 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Drehwerk

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

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegenstern (Kontern) wird durch die serienmäßig eingebauten Nachsaugventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden, wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

Oberwagendrehzahl stufenlos 0 – $10,5 \text{ min}^{-1}$.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, 2 x 105 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1760 mm Gesamtlänge, 935 mm Breite, große grüngetönte Panoramamascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, transparente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Innenbeleuchtung und Sonnenblende.

Schallpegel nach EU-Richtlinie

Außenpegel	L_{WA}	= 100 dB (A)
Kabinnenpegel	L_{pA}	= 74 dB (A)

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

TBG-Abnahme und CE-Zeichen

Konformität gemäß EG-Maschinen-Richtlinie

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-	1. Stufe	0 – 2,0 km/h	0 – 2,0 km/h
fahrmotoren	2. Stufe	0 – 4,0 km/h	0 – 4,0 km/h

Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung. Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße für LC-Ausführung D4 und HD-Ausführung D4D.

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	17,5 t
mit HD-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten	18,2 t

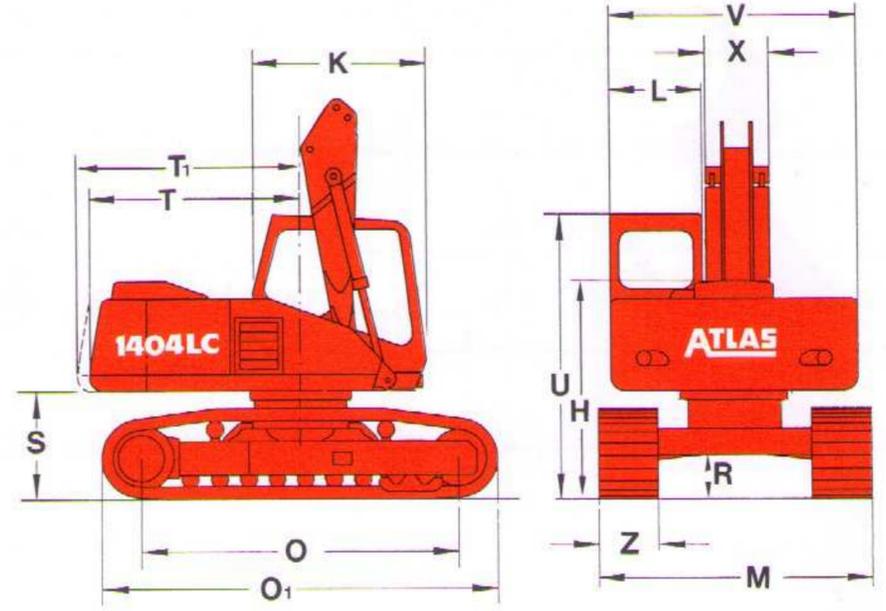
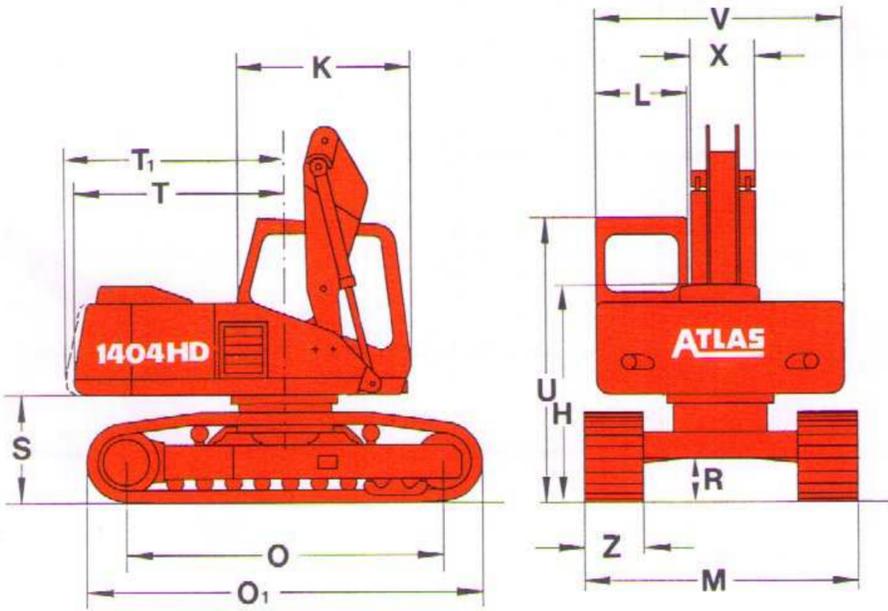
Ausrüstungen

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.

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

Hauptabmessungen



HD-Raupe

Spur 2200 mm

Z Kettenbreite	500	600	700	800*	1000*
M Breite des Unterwagens	2700	2800	2900	3000	3200
O Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O ₁ Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4040	4040
K Kabinentiefe	1760	1760	1760	1760	1760
T Hintere Ausladung	2120	2120	2120	2120	2120
T ₁ Hinterer Schwenkradius	2190	2190	2190	2190	2190
L Kabinenbreite	935	935	935	935	935
V Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X Breite des Grundarms	680	680	680	680	680
R Bodenfreiheit	450	450	450	470	470
S Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080	1100	1100
H Höhe der Motorhaube bis Planum	2170	2170	2170	2190	2190
U Durchfahrthöhe Kabine	2850	2850	2850	2870	2870
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	523	443	386	340	277

*Moorplatten

Maße in mm

LC-Raupe

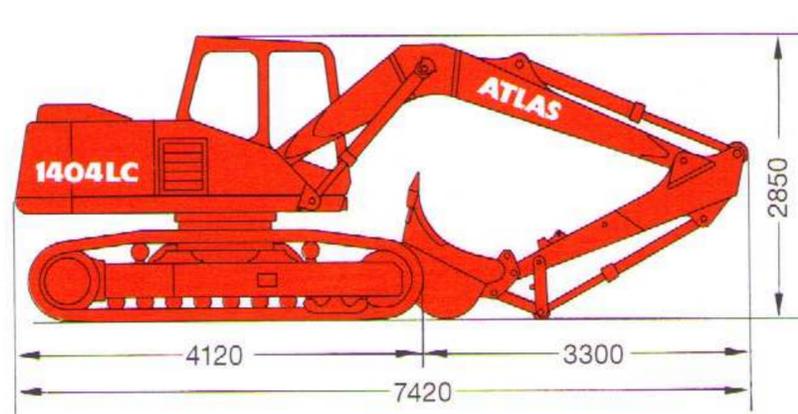
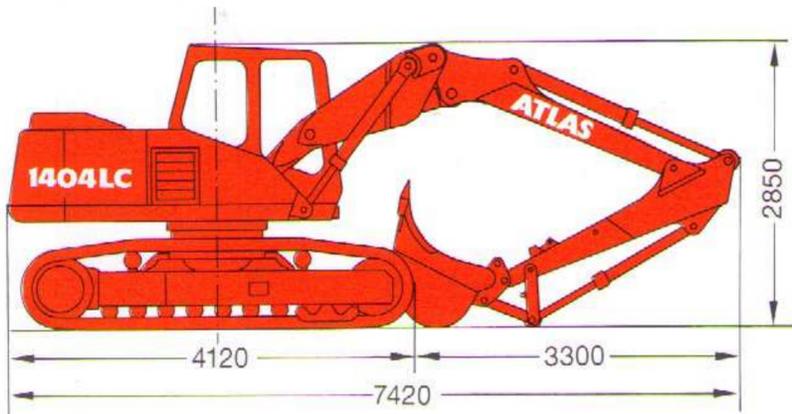
Spur 2200 mm

Z Kettenbreite	500	600	700	800*	1000*
M Breite des Unterwagens	2700	2800	2900	3000	3200
O Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3200	3200	3200	3200	3200
O ₁ Länge des Unterwagens	4000	4000	4000	4040	4040
K Kabinentiefe	1760	1760	1760	1760	1760
T Hintere Ausladung	2120	2120	2120	2120	2120
T ₁ Hinterer Schwenkradius	2190	2190	2190	2190	2190
L Kabinenbreite	935	935	935	935	935
V Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490	2490
X Breite des Grundarms	680	680	680	680	680
R Bodenfreiheit	450	450	450	470	470
S Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080	1100	1100
H Höhe der Motorhaube bis Planum	2170	2170	2170	2190	2190
U Durchfahrthöhe Kabine	2850	2850	2850	2870	2870
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	494	419	365	321	263

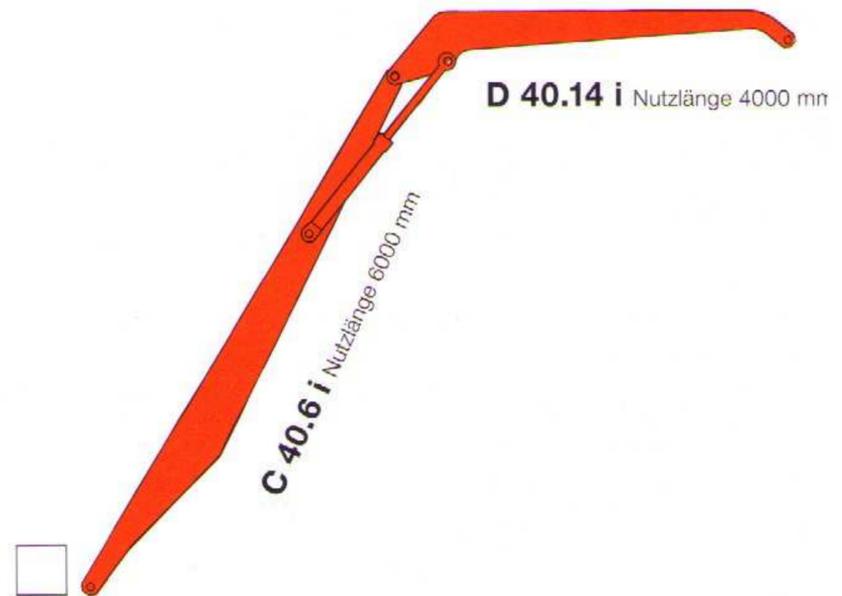
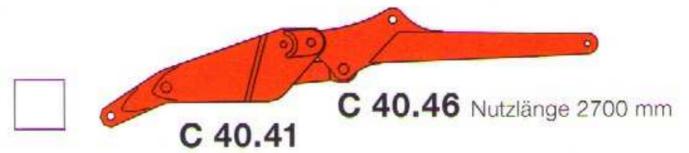
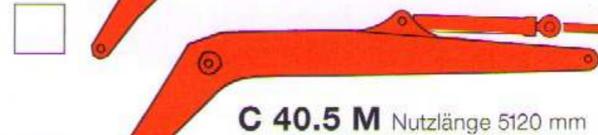
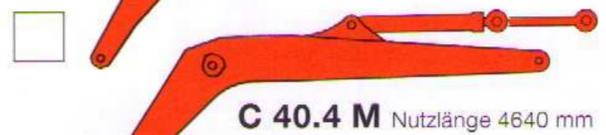
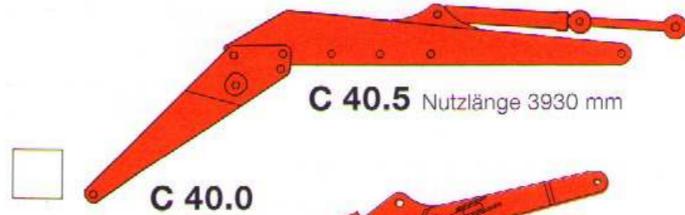
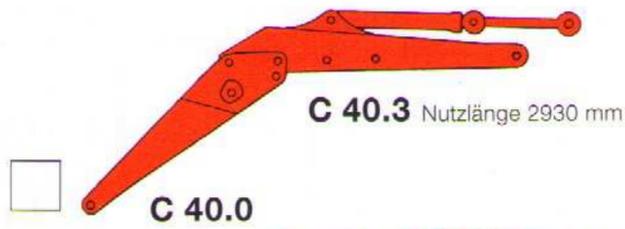
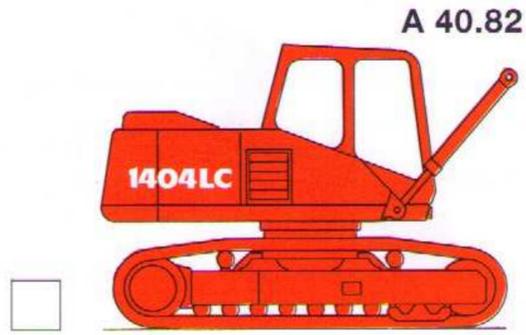
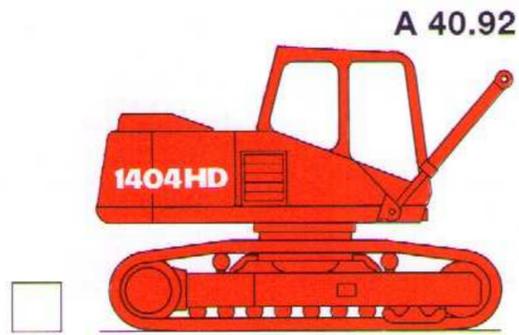
*Moorplatten

Maße in mm

Verlademaße



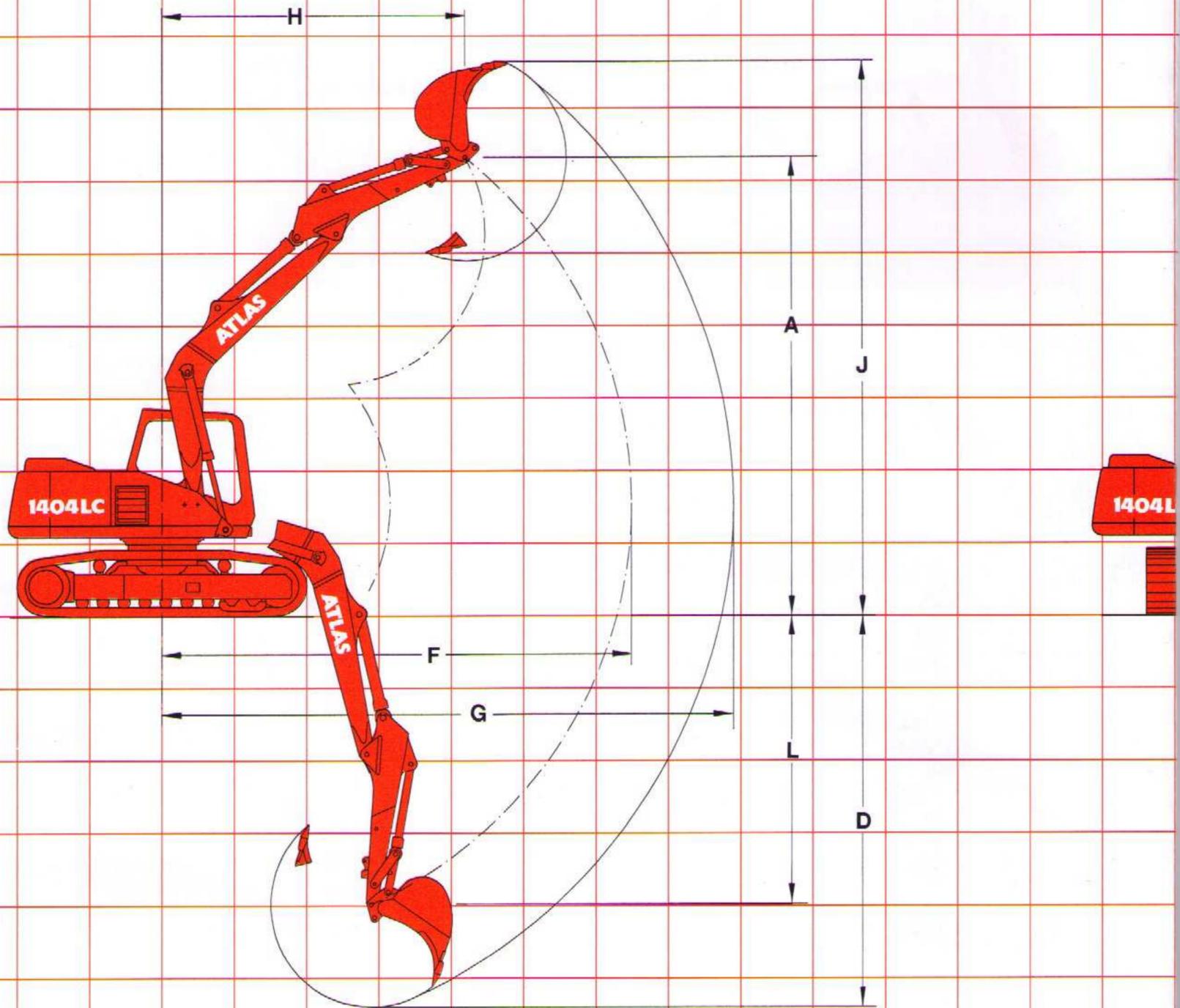
BAUREIHE **ATLAS 1404**



Weitere Armausrüstungen auf Anfrage

Maßstab
1:100

Maßstab
1:100



Losbrechkraft max. 126 kN (12600 kp)
Reißkraft max. 72,5 kN (7250 kp)

= Zeichnung

Auslegerkombination	C 40.3 M D 40.1	C 40.3 M D 40.2	C 40.3 M D 40.3	C 40.3 M D 40.5	Auslegerkombination
	A Größte Höhe Knickarmspitze	6050	6250	6450	
D Größte Grabtiefe	4850	5350	5850	6850	D Größte Grabtiefe
F Größte Ausladung	6050	6500	6950	7900	F Größte Ausladung
G Größte Reichweite	7450	7900	8350	9300	G Größte Reichweite
H Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4200	4650	5550	H Ausladung bei höchster Armstellung
J Größte Reichhöhe	7350	7550	7750	8250	J Größte Reichhöhe
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3450	3950	4450	5450	L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes

Maße in mm

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F

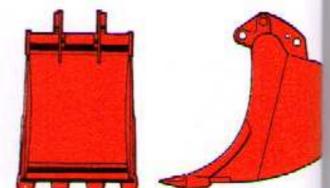
basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m³

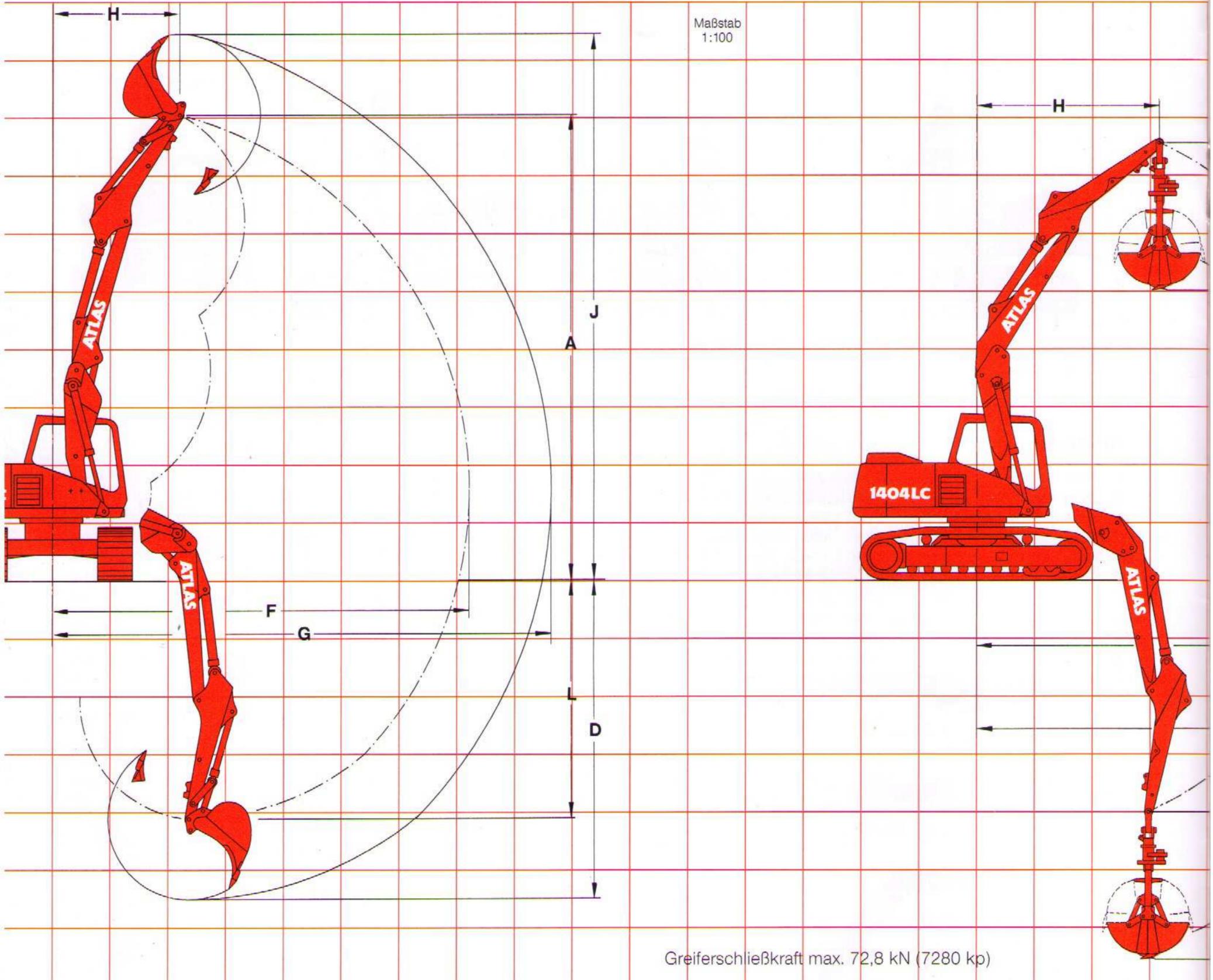
Felslöffel	Code	F 648	F 647	F 416	F 645	F 414	F 643
Inhalt nach SAE/ISO 7451	l	1150	900	800	650	500	400
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	700	600
Zulässig bei Ausladung „F“							
mit HD-Raupe	bis m	6,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
mit LC-Raupe	bis m	6,0	7,5	8,0	8,5	9	9,5

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

Arbeitswerkzeuge:

Tieflöffel



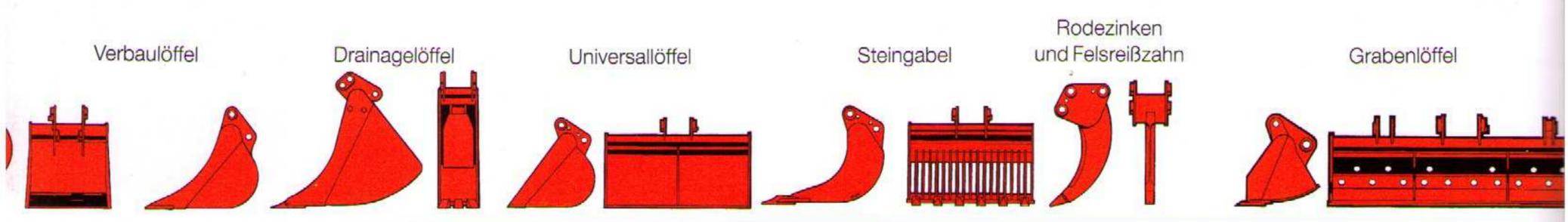


Greiferschließkraft max. 72,8 kN (7280 kp)

	= Zeichnung			
	C 40.46 D 40.1	C 40.46 D 40.2	C 40.46 D 40.3	C 40.46 D 40.5
Greifhöhe	7600	8050	8450	9300
Ausschütthöhe	5000	5500	6000	7000
Größte Ausschütthöhe	6700	7200	7650	8650
Armstellung	8100	8600	9050	10050
Armstellung	1950	2200	2450	3000
Armstellung	9000	9450	9850	10700
Armstellung	3600	4100	4600	5600

Maße in mm

Greiferinhalt	m³		= Zeichnung	
Auslegerkombination	C 40.3	D 40.1	C 40.3	D 40.2
A Größte Höhe Knickarmspitze	7100	7450	7100	7450
B Ausschütthöhe	4650	5000	4650	5000
D Größte Grabtiefe	5850	6350	5850	6350
F Größte Ausladung	6500	6950	6500	6950
G Größte Grabweite	7250	7700	7250	7700
H Ausladung bei höchster Armstellung	2700	3100	2700	3100
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3400	3900	3400	3900



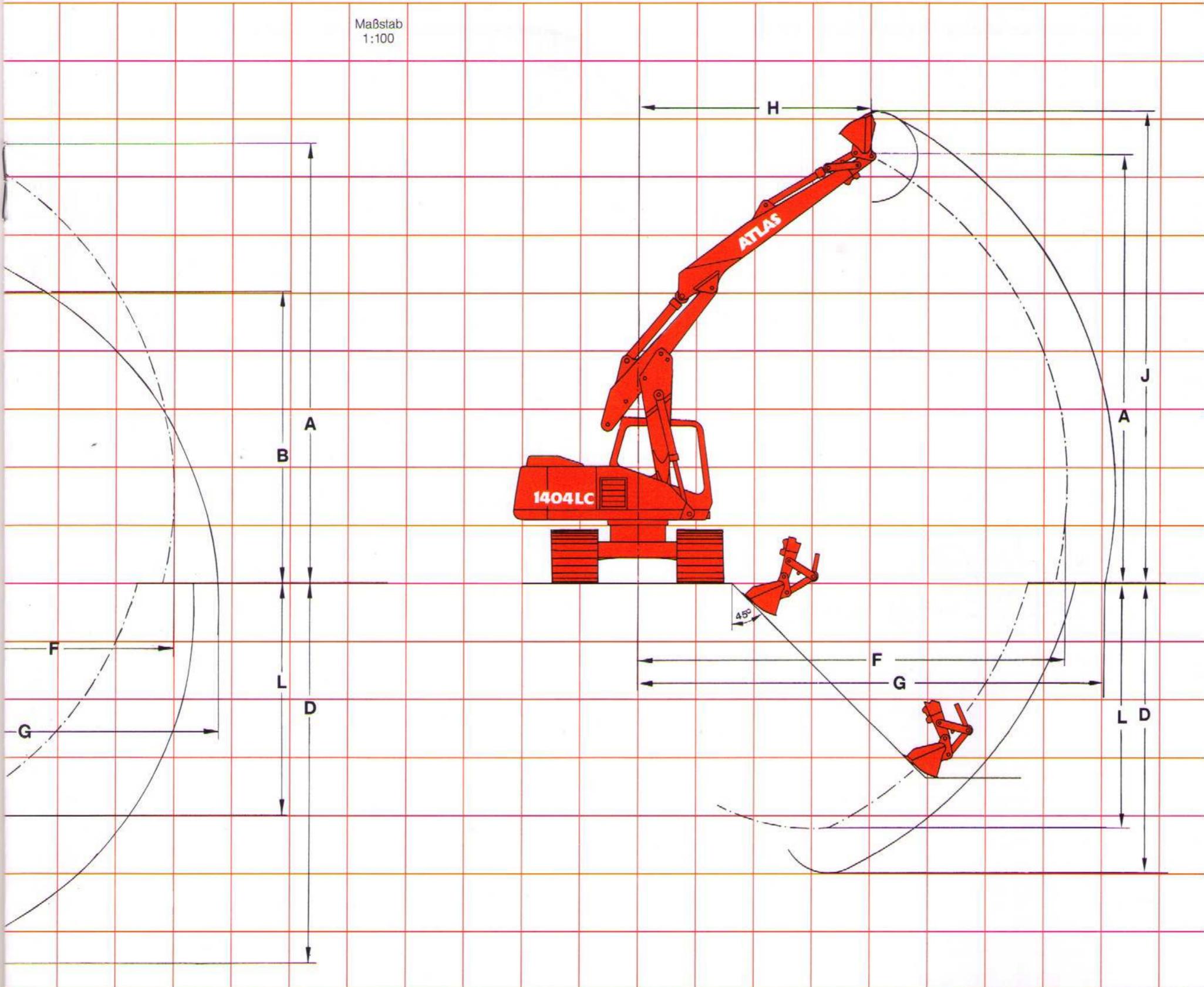
D 40.2

mm versetzbar

Grabenlöffelausrüstung C 40.0 C 40.3 kurz D 40.5

die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

Maßstab
1:100



0,35	0,35	0,35
C 40.3	C 40.5	C 40.5
D 40.3	D 40.2	D 40.3

7750	8150	8400
5300	5700	5950
6850	7350	7800
7400	7800	8250
8150	8550	9000
3500	3750	4150
4400	4900	5350

Maße in mm

Löffelinhalt nach CECE
Auslegerkombination

	m ³	0,70	0,70	0,55	0,55	0,4	0,4	0,55
		C 40.3	C 40.3	C 40.3	C 40.5	C 40.5	C 40.5	C 40.3
		D 40.1	D 40.2	D 40.3	D 40.2	D 40.3	D 40.5	D 40.5
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
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3400	3900	4400	4900	5350	6350	4450

= Zeichnung

Maße in mm

Grabenlöffel
2 x 45° schwenkbar

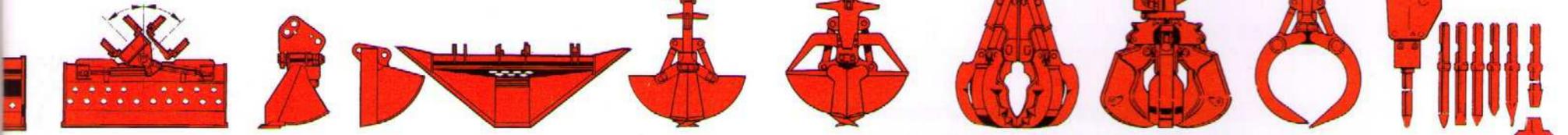
Profilgrabenlöffel

Zweischalengreifer

5-Zylinder-
Mehrschalengreifer

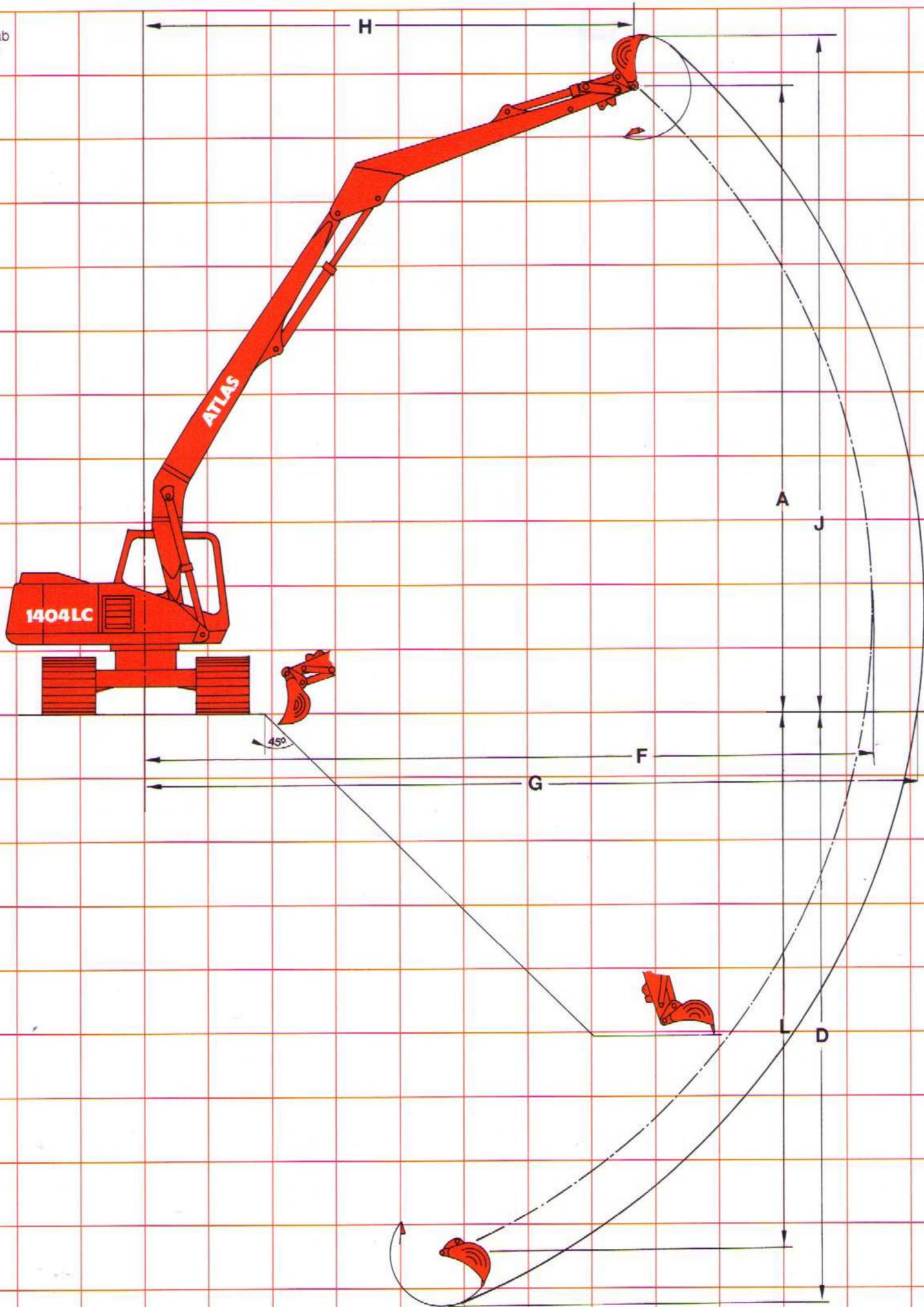
Rundholz-
greifer

Hydraulikhammer



3 Mähkorbausrüstung C 40.8 MU D 40.8 U

Maßstab
1:100



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 40.8 MU
	D 40.8 U
	9700
	9150
	11200
	12000
	7600
	10450
	8350

Maße in mm

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: A 40.84, LC-Raupe

Armausrüstung: C 40.0, C 40.3

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.1 – Nutzlänge 1560 mm

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

Unterwagenausführung: A 40.84, LC-Raupe

Armausrüstung: C 40.3 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.3 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 40.3 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 40.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

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.

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: A 40.94, HD-Raupe

Armausrüstung: C 40.0, C 40.3

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.1 – Nutzlänge 1560 mm

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

Unterwagenausführung: A 40.94, HD-Raupe

Armausrüstung: C 40.3 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.3 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 40.3 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 40.5 – Nutzlänge 3550 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		7,8 m	
	längs	quer												
3							2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5		
2			3,6	3,6	3,1	3,1	2,9	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	2,2	2,2
1	6,4	6,4	4,5	4,5	3,7	3,7	3,2	3,2	2,9	2,9	2,8	2,6	2,3	2,3
0	7,6	7,6	5,3	5,3	4,1	4,1	3,5	3,5	3,0	2,8	2,9	2,6		
-1	8,2	8,2	5,7	5,7	4,4	4,3	3,7	3,4	3,1	2,8				
-2	8,2	8,2	5,9	5,8	4,5	4,3	3,7	3,4						
-3	7,8	7,8	5,7	5,7	4,4	4,3	3,4	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: A 40.84, LC-Raupe

Armausrüstung: C 40.41, C 40.46

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.1 – 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												
3	5,8	5,8	5,6	5,6	5,5	5,5	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,3	3,4	2,9
2	6,7	6,7	6,2	6,2	5,6	5,6	4,5	4,2	4,1	3,7	3,7	3,3	3,4	2,9
1	8,0	8,0	6,7	6,7	5,8	5,6	4,5	4,21	4,0	3,7	3,7	3,3	3,3	2,9
0	8,3	8,3	6,8	6,8	5,8	5,7	4,5	4,2	4,1	3,6	3,6	3,2	2,8	2,8
- 1	8,4	8,4	7,0	6,9	6,0	5,7	4,5	4,1	3,9	3,6	2,9	2,9		
- 2	8,4	8,4	6,8	6,8	5,6	5,6	3,6	3,6	2,3	2,3				
- 3	5,9	5,9	4,6	4,6	3,3	3,3								

Unterwagenausführung: A 40.94, HD-Raupe

Armausrüstung: C 40.41, C 40.46

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.2 – Nutzlänge 2060 mm

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

Knickarm D 40.3 – Nutzlänge 2560 mm

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

Knickarm D 40.3 – 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												
3	5,5	5,5	5,1	5,1	4,1	4,1	3,5	3,3	3,2	3,0	3,0	2,7	2,8	2,4
2	6,3	6,3	5,5	5,5	4,3	4,2	3,6	3,3	3,3	3,0	3,0	2,7	2,8	2,4
1	7,6	7,6	5,7	5,5	4,4	4,1	3,6	3,3	3,3	3,0	3,0	2,6	2,7	2,4
0	8,0	8,0	5,7	5,5	4,4	4,1	3,6	3,3	3,3	2,9	3,0	2,6	2,4	2,4
- 1	8,1	8,1	5,7	5,6	4,4	4,2	3,7	3,2	3,2	2,9	2,6	2,6		
- 2	8,3	8,3	5,9	5,6	4,5	4,1	3,3	3,2	2,5	2,5				
- 3	8,3	8,3	5,6	5,5	3,8	3,8	1,6	1,6						

Knickarm D 40.5 – 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												
3			4,0	4,0	3,7	3,7	3,2	3,2	2,9	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1
2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,0	4,0	3,4	3,4	2,9	2,8	2,6	2,6	2,4	2,1
1	6,7	6,7	5,5	5,5	4,2	4,2	3,5	3,4	3,0	2,8	2,5	2,3	2,3	2,1
0	7,7	7,7	5,6	5,6	4,3	4,3	3,5	3,4	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	2,1
- 1	7,9	7,9	5,6	5,6	4,3	4,2	3,5	3,4	3,0	2,8	2,3	2,3		
- 2	8,0	8,0	5,6	5,6	4,3	4,3	3,6	3,4	2,9	2,7				
- 3	8,2	8,2	5,8	5,8	4,5	4,3	3,4	3,3	2,1	2,1				

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.

ATLAS 1404

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 40.81	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	14200
A 40.82	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	14500
A 40.83	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	14800
A 40.84	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	15100
A 40.85	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 800-mm-Moorplatten	15000
A 40.86	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 LC mit 1000-mm-Moorplatten	15400
A 40.91	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	14900
A 40.92	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	15200
A 40.93	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	15500
A 40.94	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	15800
A 40.95	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 800-mm-Moorplatten	15700
A 40.96	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1404 HD mit 1000-mm-Moorplatten	16100

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 40.41	Rohrbruchsicherung, Hebezahl. und Überlastwarneinrichtung	2
B 40.30	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtungen	20
B 40.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 40.0	Grundarm ohne Hebezylinder	640
C 40.41	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	875
C 40.3	Standard-Hauptausleger, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	630
C 40.3 M	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4165 mm	850
C 40.4 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4640 mm	910
C 40.5 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5120 mm	970
C 40.5	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 3930 mm	750
C 40.6 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6000 mm	1100
C 40.8 MU	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6660 mm	1400
C 40.9	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	560
C 40.16	Strebe für Ausleger	90
C 40.46	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 40.41, Nutzlänge 2700 mm	715
C 40.47	Hydraulisch nach links und rechts abknickbarer Ausleger einschl. Knickzylinder und Zusatzzylinder, nur für Grundarm C 40.41, Nutzlänge 3250 mm	1245

KNICKARME

D 40.1	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1560 mm	380
D 40.14 i	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 4000 mm	495
D 40.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2060 mm	425
D 40.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2560 mm	465
D 40.4	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2500 mm und 2000 mm, hydraulisch ausschließbar	610
D 40.5	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm	560
D 40.8 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 5000 mm	650
D 29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

GELENKSTÜCKE

T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25
T 35	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 250/350 mm lang	40
T 36	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 490 mm lang	37

GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)

E 31	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	210
E 32	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	230
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	75
E 332	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	100

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

		Gew./kg
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 erforderlich)

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 37	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 500 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	530
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 310	Zweischalengreifer, ca. 560 Liter Inhalt, 1000 mm breit, mit Anschraubzinken	760
E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ² , ca. 820 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 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	Rübenkreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	700
E 630	Rübenkreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1650 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	780

DRAINAGE-, LEHM-, UNIVERSAL- UND FELSLÖFFEL

F 30.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165
F 402	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 Liter Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30	320
F 403	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 Liter Inhalt	340
F 454	Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 Liter Inhalt	220
F 455	Lehmlöffel, 500 mm breit, ca. 320 Liter Inhalt	250
F 412	Felslöffel, 500 mm breit, ca. 350 Liter Inhalt	340
F 413	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	360
F 414	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt	390
F 415	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 650 Liter Inhalt	430
F 416	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt	480
F 417	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt	510
F 418	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1150 Liter Inhalt	550
F 435	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 Liter Inhalt	290
F 438	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt	440
F 643	Felslöffel HD, 600 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	400
F 645	Felslöffel HD, 850 mm breit, ca. 650 Liter Inhalt	500
F 647	Felslöffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt	620
F 648	Felslöffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 Liter Inhalt	660

UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL

G 475	Universallöffel, 1500 mm breit, ca. 600 Liter Inhalt	360
G 476	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 850 Liter Inhalt	410
G 477	Universallöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	440
G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	350
G 642	Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	300
G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 Liter Inhalt	405
G 644	Grabenlöffel, wie G 64, jedoch 2 x 45° schwenkbar	520
G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	480
G 36	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
G 360	Schwenkkopf, 2 x 45°, für Löffel	240
G 37	2 seitliche Abstrebstangen für G 62, G 63, G 64 und G 69	52

SPEZIALWERKZEUGE

H 620	Rodezinken	150
H 622	Felsreißzahn	180
K 610	Lasthaken für 150 kN Belastung	50

Serienmäßige Grundausstattung:

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · D-27747 Delmenhorst
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 49 10 · Telefax (0 42 21) 49 12 13