

ATLAS 1504

Dienstgewicht: 17,6 - 19,5 t



KRAFT UND SPITZENTECHNIK
DER NEUE ATLAS 1504



ATLAS 1504 RAUPENBAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung, Typ BF4M 1013 E, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung.
Leistung nach ISO 1585, 95 kW (129 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$
Nutzleistung blockiert 90 kW (122 PS) bei $n = 2300 \text{ min}^{-1}$
Hubraum = 4764 m^3
Inhalt des Kraftstofftanks 264 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 Bedarfsstrom-Steuerung 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 $1000 - 2300 \text{ min}^{-1}$

Proportionale Geschwindigkeitsanpassung der Arbeitsbewegungen.

Spreizungen des Feinststeuerbereichs 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.

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 240 l/min.

Betriebsdruck max. 340 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 180 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Drehwerk

Die Kraftübertragung erfolgt über Axialkolbenölmotor mit Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzeln auf den innenverzahnten Kugeldrehkranz.

Die Funktion Schwenken ist durch ein eigenes Druckwaagenventil in Priorität geschaltet, somit kann die gesamte hydraulische Leistung angefordert und zum Schwenken genutzt werden.

Das Abbremsen des Oberwagens geschieht hydraulisch, eine im Ölbad laufende wartungsfreie Mehrscheibenbremse dient als Feststellbremse. Die Betätigung erfolgt über ein arretierbares Fußpedal, wobei ein Anschwenken bei arretiertem Fußpedal unter der Voraussetzung, daß der Anschwenkdruck von 120 bar überschritten wird, möglich ist. Ein einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist möglich.

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

Elektrische Anlage

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

ATLAS-Kabine 935

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

Schallpegel nach EG-Richtlinie

Außenpegel	L_{WA}	= 101 dB(A)
Kabinenpegel	L_{pA}	= 75 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel des 1504 Raupenbaggers erheblich unter den EG-Grenzwerten.

Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG.

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.

Fahrgeschwindigkeit

für		LC-Laufwerk	HD-Laufwerk
mit Zweistellungs- fahrmotoren	1. Stufe	0 - 2,1 km/h	0 - 2,1 km/h
	2. Stufe	0 - 4,8 km/h	0 - 4,9 km/h

Unterwagen

Raupenunterwagen in hochbeiniger X-Bauform, schweres Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier Lifetime-Schmierung der Lauf- und Tragrollen. Seitenschiffausführung als asymmetrisches und nach unten offenes Dachprofil mit Ausschnitten unterhalb der Tragrollen verhindert den Schmutzaufbau. Dreistegbodenplatten sowie Ketten mit fettgeschmierten und abgedichteten Kettenbolzen erhöhen die Laufwerksruhe, B4HD Laufwerkskomponenten für die LC-Ausführung und B60 Laufwerkskomponenten für die HD-Ausführung. Kettenspannung über hydraulischen Fettspannzylinder und vorgespannter Stahlfeder.

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

Kombinierte Raupensteuerung

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

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

Dienstgewicht

Komplett mit hydr. Verstellausleger und Tieflöffelausrüstung

mit LC-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten	17,6 t
mit HD-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten	19,5 t

Mittlerer Bodendruck mit 600-mm-Dreistegbodenplatten

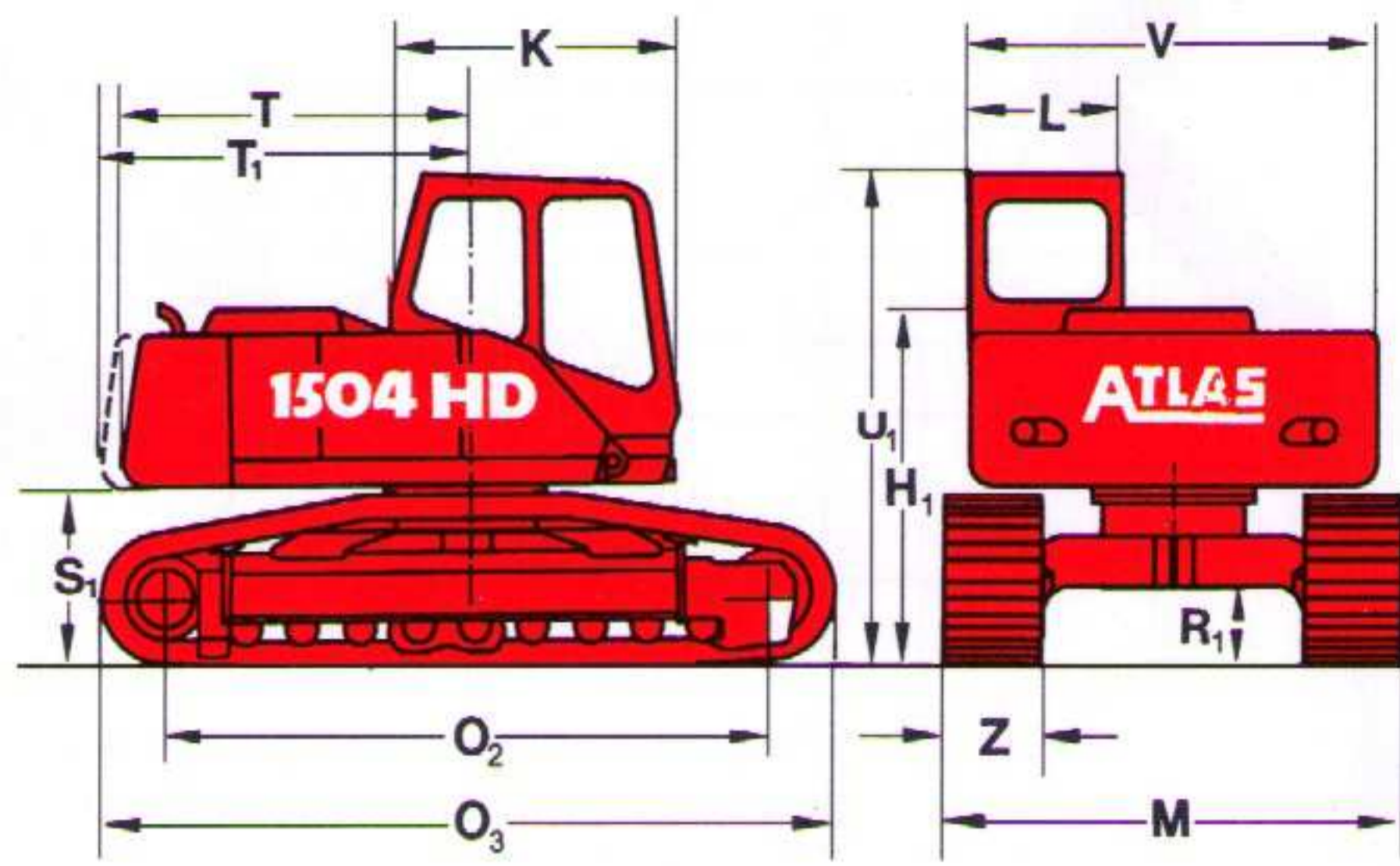
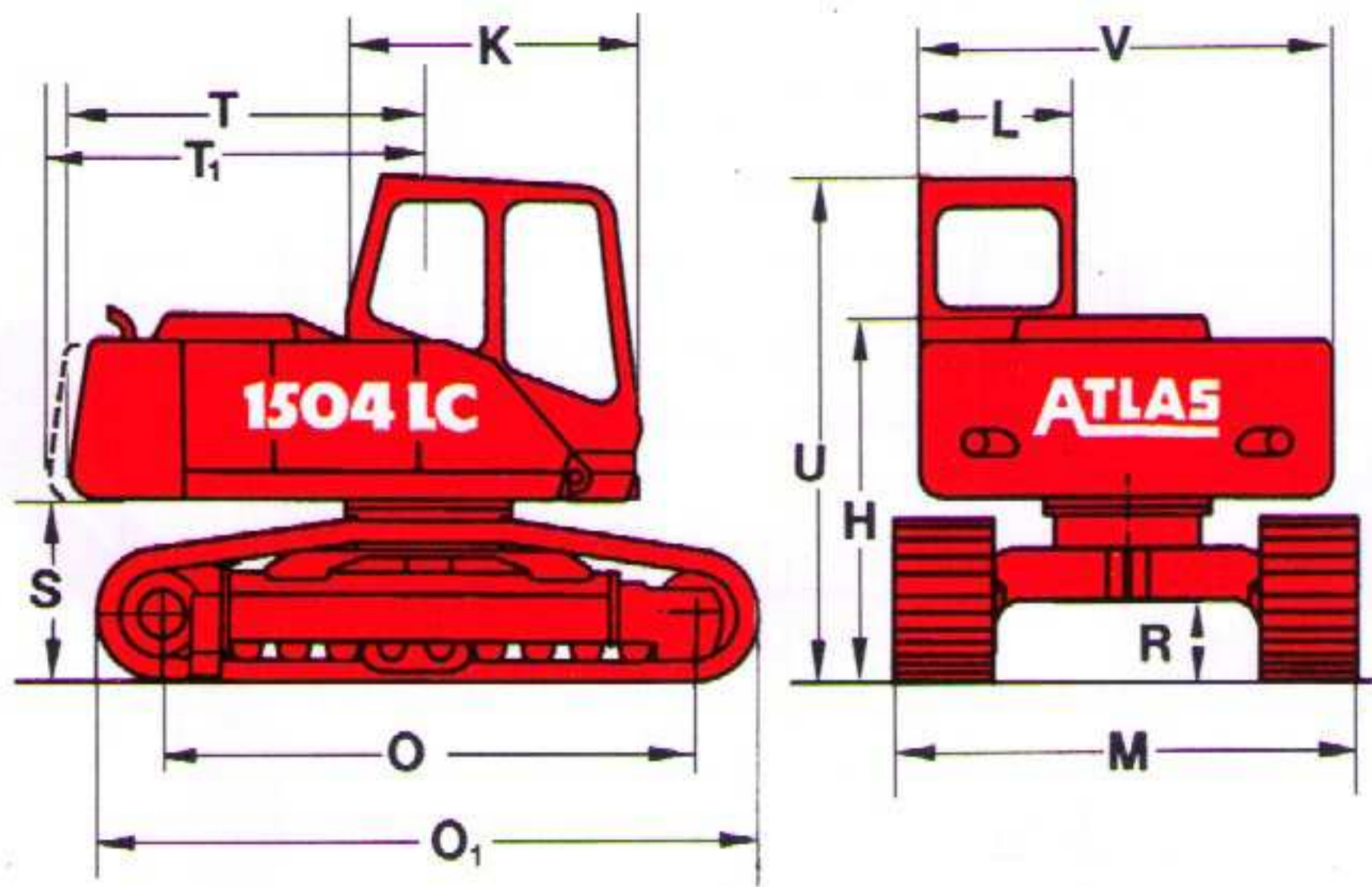
LC-Ausführung	421 g/cm ²
HD-Ausführung	405 g/cm ²

Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig. Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock-, Verstellaus- oder hydr. Ausleger-Verstellungssystem.

Der ATLAS 1504 ist auch als Mobilgerät mit verschiedenen Abstützversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



LC-Raupe

Spur 2200 mm

	500	600	700	800*	1000*
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
R Bodenfreiheit	460	460	460	480	480
S Freimaß Oberwagen bis Planum	1080	1080	1080	1100	1100
H Höhe der Motorhaube bis Planum	2180	2180	2180	2200	2200
U Durchfahrtshöhe Kabine	2975	2975	2975	2995	2995
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	497	421	367	326	270

* Moorplatten

Maße in mm

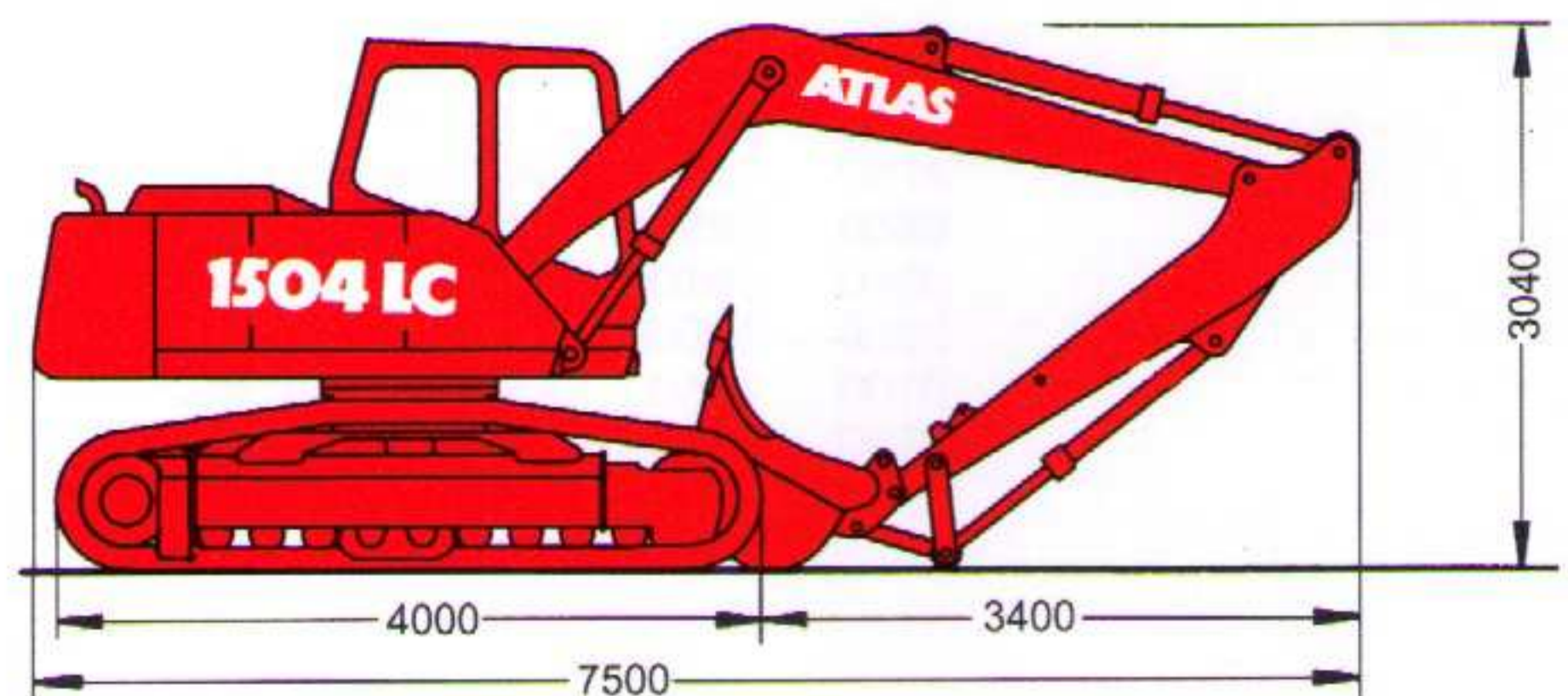
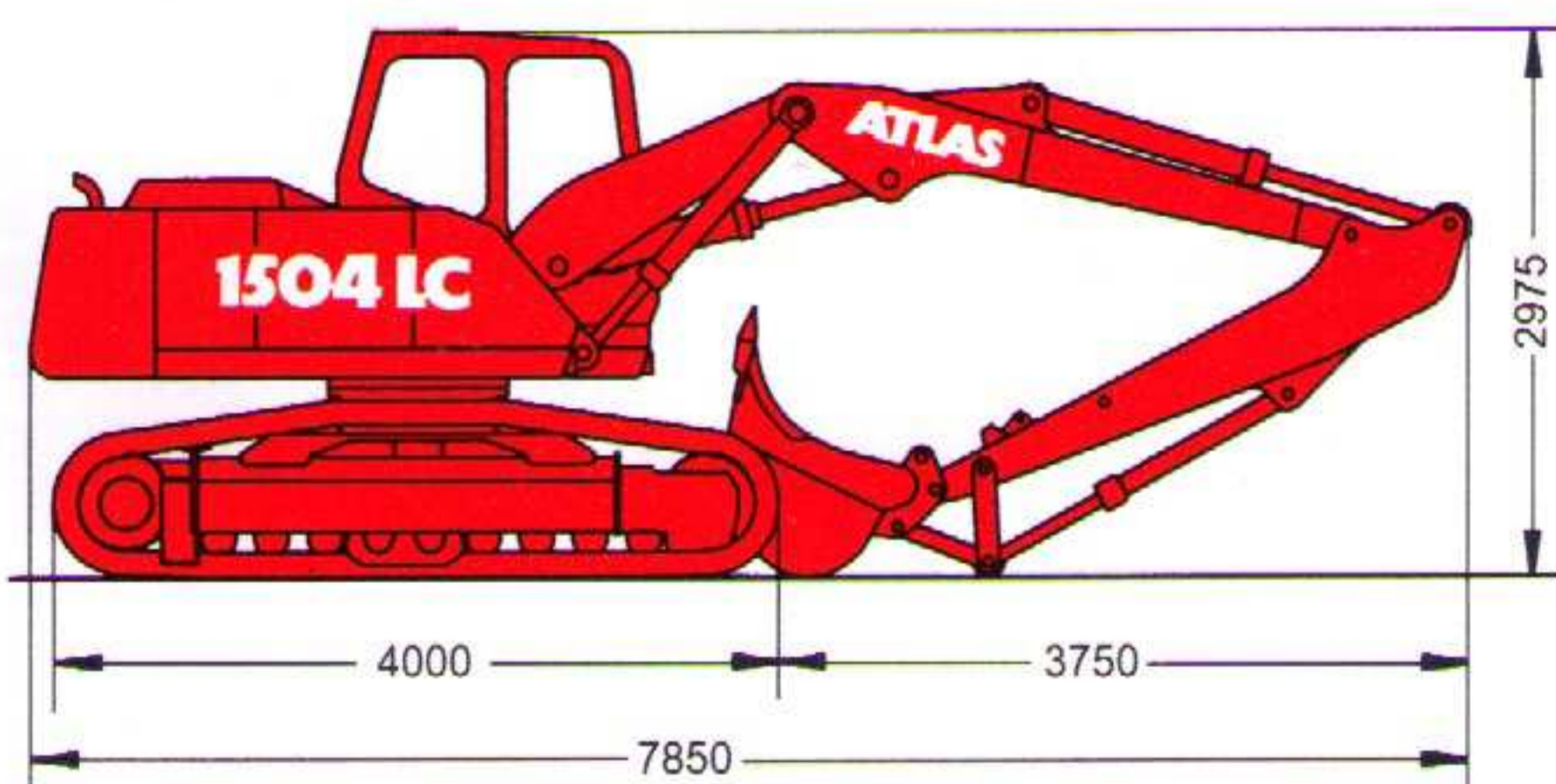
HD-Raupe

Spur 2200 mm

	500	600	700	800	1000
Z Kettenbreite	500	600	700	800	1000
M Breite des Unterwagens	2700	2800	2900	3000	3200
O ₂ Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720	3720
O ₃ Länge des Unterwagens	4500	4500	4500	4540	4540
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
R ₁ Bodenfreiheit	480	480	480	480	480
S ₁ Freimaß Oberwagen bis Planum	1145	1145	1145	1145	1145
H ₁ Höhe der Motorhaube bis Planum	2245	2245	2245	2245	2245
U ₁ Durchfahrtshöhe Kabine	3040	3040	3040	3040	3040
Mittlerer Bodendruck g/cm ²	478	405	352	313	258

Maße in mm

Verlademaße

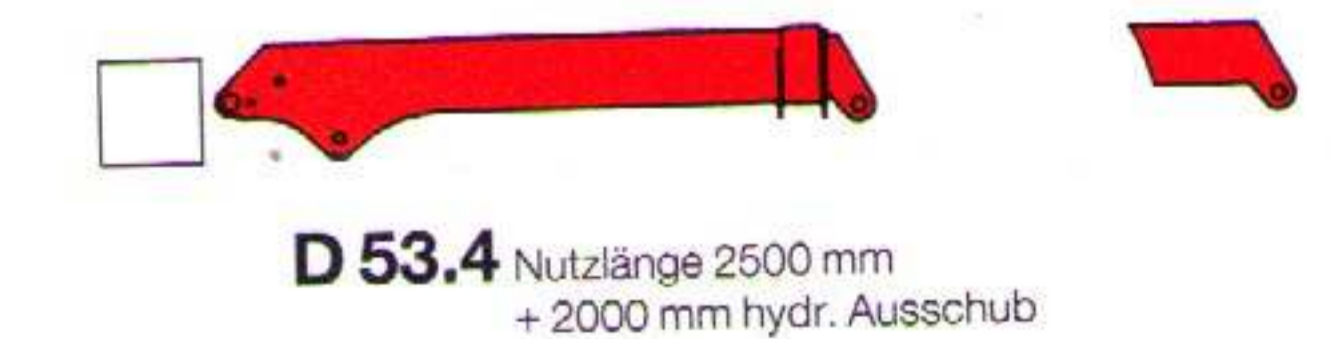
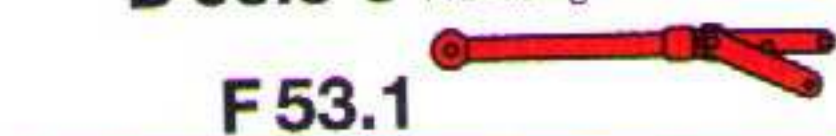
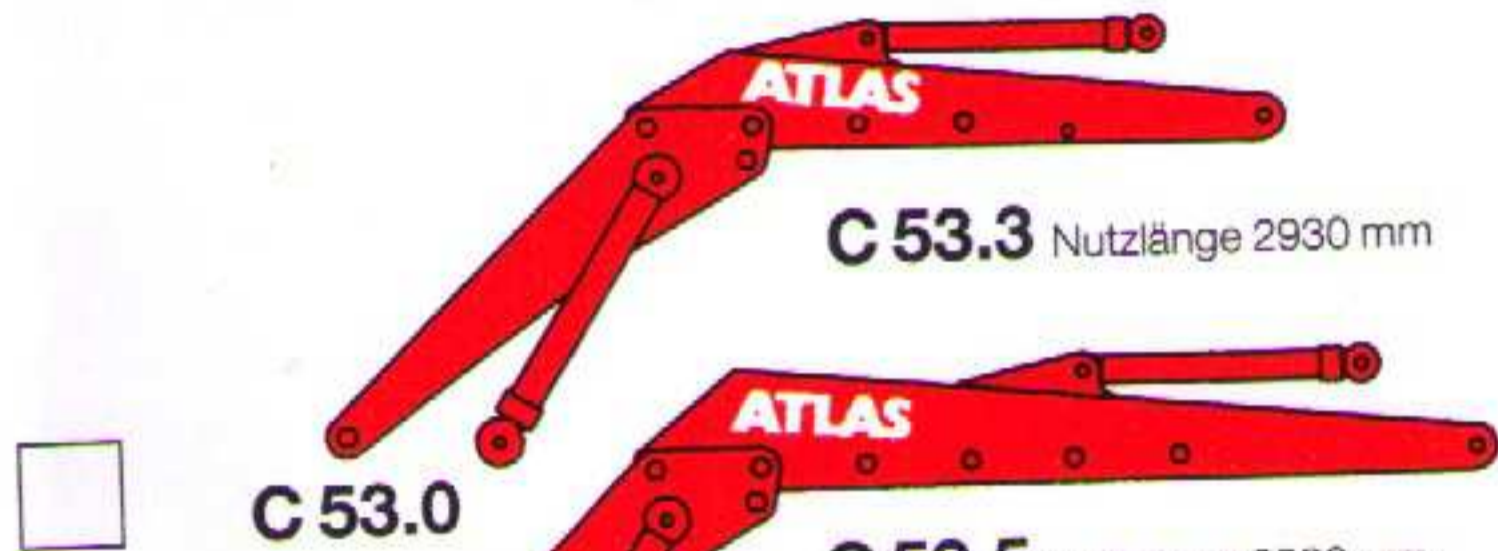


BAUREIHE **ATLAS 1504**

A 53.92



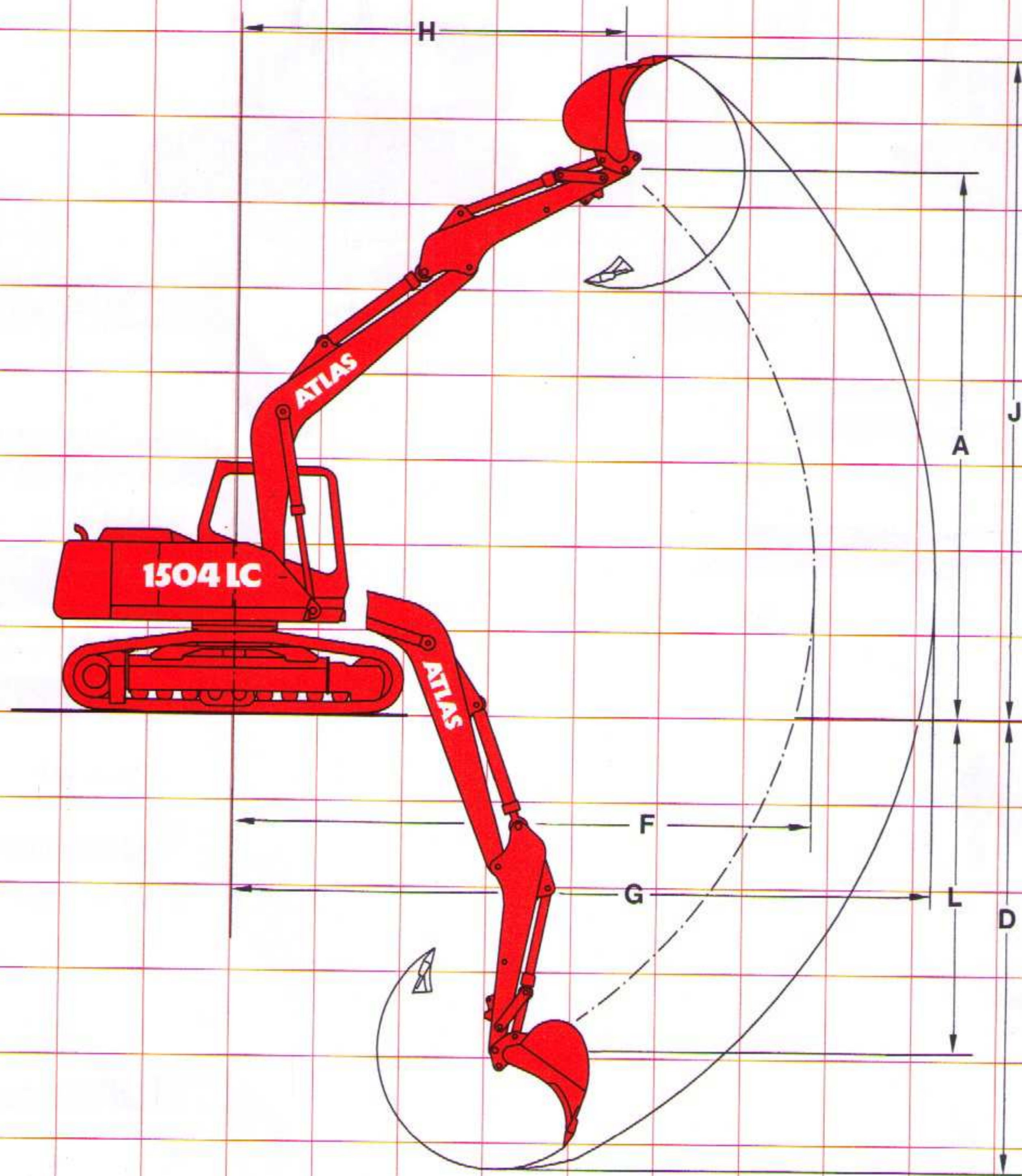
A 53.82



Weitere Armausrüstungen auf Anfrage

Maßstab
1:100

Maßstab
1:100



Losbrechkraft max. 130 kN (13000 kp)
Reißkraft max. 82 kN (8200 kp)

Greiferschließkraft max.
73 kN (7300 kp)

Auslegerkombination	= Zeichnung			
	C 53.3 M D 53.1	C 53.3 M D 53.2	C 53.3 M D 53.3	C 53.3 M D 53.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	6250	6500	6700	7150
D Größte Grabtiefe	4850	5350	5850	6750
F Größte Ausladung	6300	6800	7250	8100
G Größte Grabweite	7700	8200	8650	9500
H Ausladung bei höchster Armstellung	4050	4500	4950	5750
J Größte Reichhöhe	7750	7800	8000	8450
L Tiefste Stellung Knickarmspitze	3450	3950	4450	5350

Maße in mm

Auslegerkombination	A	D	F	G	H	J	L
A Größte Höhe Knickarmspitze							
D Größte Grabtiefe							
F Größte Ausladung							
G Größte Grabweite							
H Ausladung bei höchst							
J Größte Reichhöhe							
L Tiefste Stellung Knick							

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F

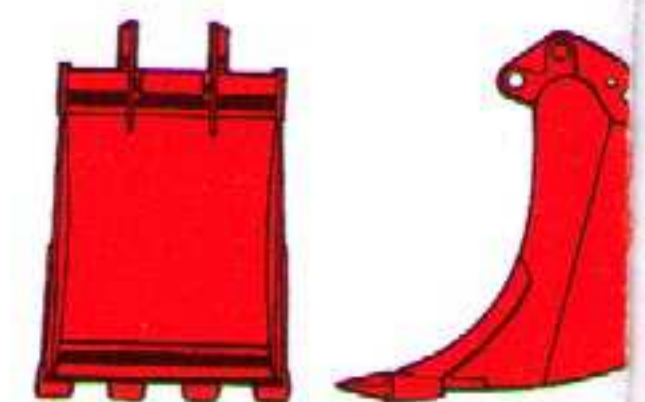
basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m³

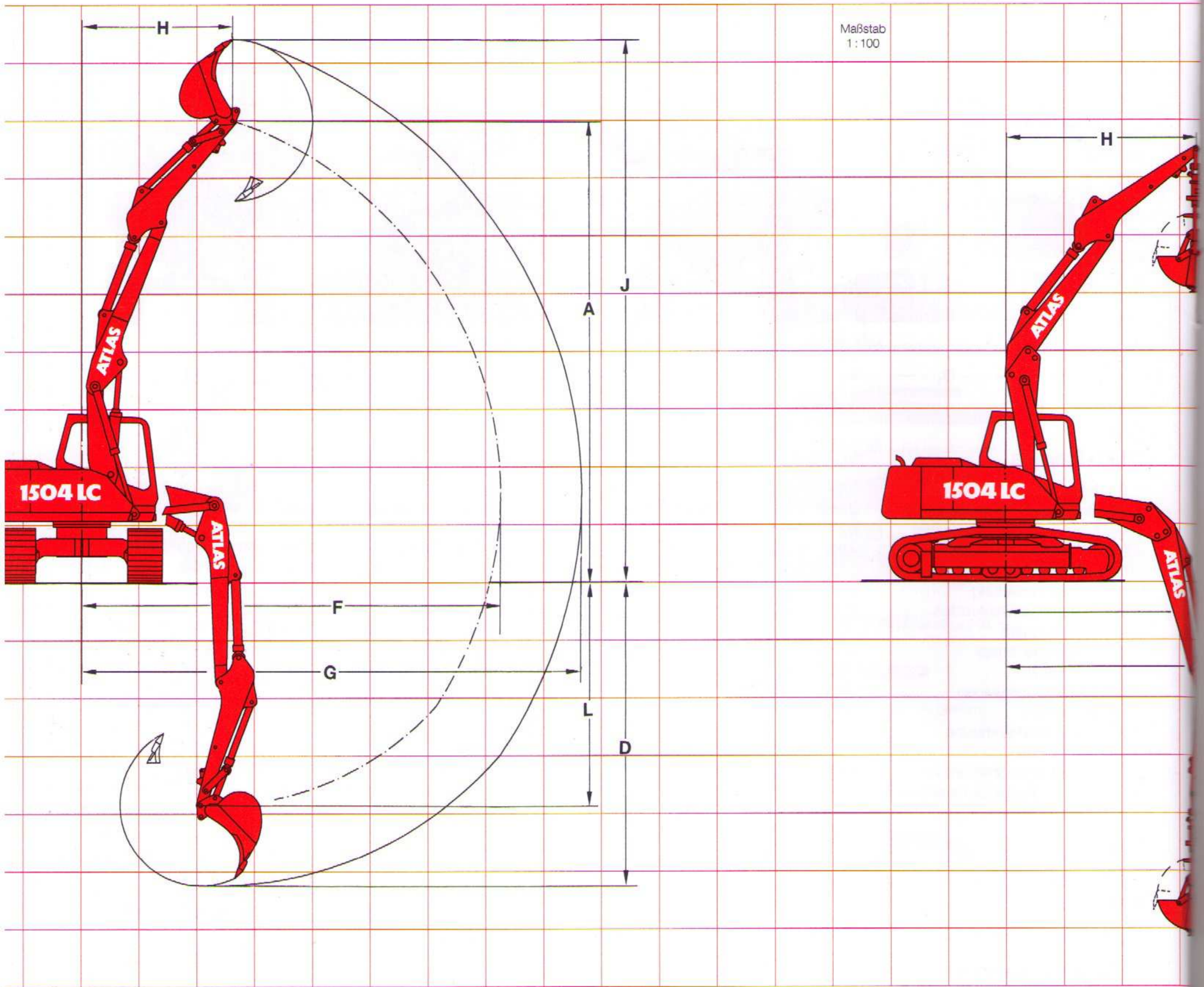
Felslöffel	Code	F 648	F 438	F 647	F 645	F 306*	F 643
Inhalt nach SAE / ISO 7451	ltr.	1150	1100	900	650	550	400
Schnittbreite	mm	1300	1300	1100	850	1000	600
Zulässig bei Ausladung „F“							
mit HD-Raupe	bis m	7,0	7,5	8,3	9,0	9,5	10,0
mit LC-Raupe	bis m	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0

Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.
* Löffel F 306 - F 309 um ca. 200 mm geringere Grabtiefe.

Arbeitswerkzeuge

Tieflöffel

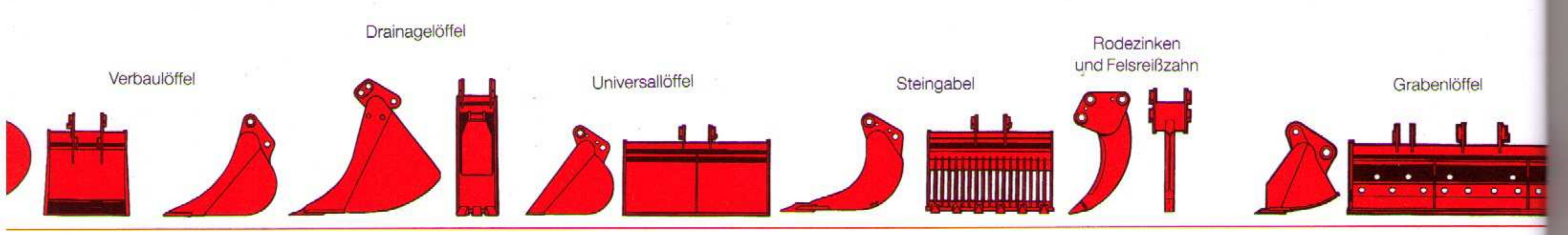




	= Zeichnung			
	C 53.46 D 53.1	C 53.46 D 53.2	C 53.46 D 53.3	C 53.46 D 53.5
spitze	7700	8100	8450	9150
	4750	5250	5750	6600
	6850	7300	7750	8600
	8250	8700	9150	10000
Armstellung	2300	2600	2950	3500
	9100	9500	9850	10550
mspitze	3350	3850	4350	5200

Maße in mm

		= Zeichnung	
		C 53.3	C 53.3 D 53.2
Greiferinhalt		0,45	0,45
Auslegerkombination		C 53.3	C 53.3
		D 53.1	D 53.2
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7200	7500
B	Ausschütthöhe	4750	5050
D	Größte Grabtiefe	5650	6150
F	Größte Ausladung	6600	7050
G	Größte Grabweite	7350	7800
H	Ausladung bei höchster Armstellung	2900	3300
L	Tiefste Stellung Knickarmspitze	3200	3700

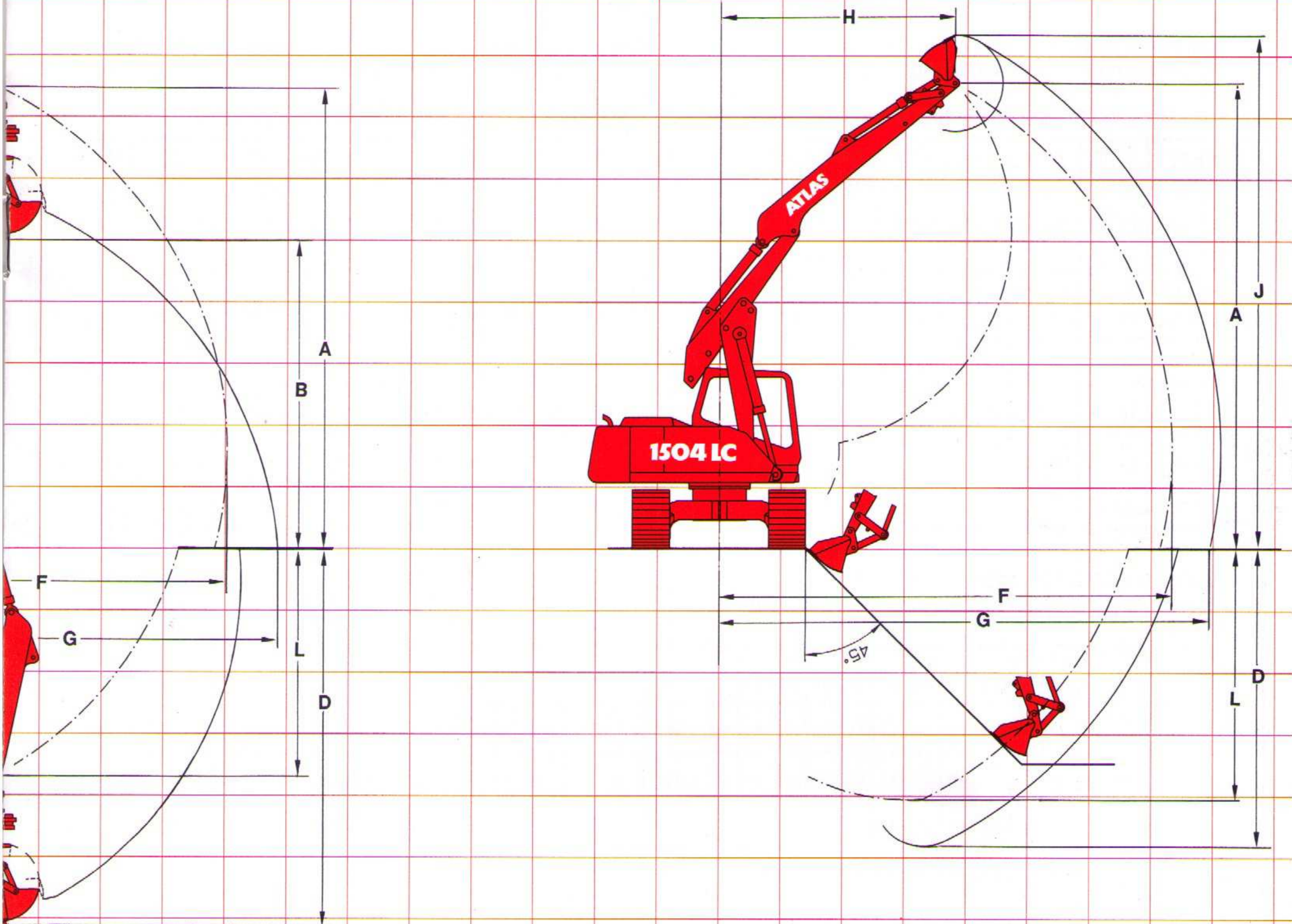


.0 C 53.3 kurz D 53.5
 sleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

Grabenlöffelausrüstung

C 53.0 C 53.3 D 53.5
 die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

Maßstab
 1:100



35	0,35	0,35
53.3	C 53.5	C 53.5
53.3	D 53.2	D 53.3
50	8350	8650
00	5900	6200
50	7050	7600
00	8050	8500
50	8800	9250
00	3850	4250
00	4650	5150

Maße in mm

Löffelinhalt nach CECE	m ³	= Zeichnung							
		0,70	0,70	0,55	0,55	0,4	0,4	0,55	
Auslegerkombination		C 53.3	C 53.3	C 53.3	C 53.5	C 53.5	C 53.5	C 53.5	C 55.3 kurz
Arm kurz gesteckt		D 53.1	D 53.2	D 53.3	D 53.2	D 53.3	D 53.5	D 53.5	D 53.5
A Größte Höhe Knickarmspitze		7200	7500	7850	8350	8650	9200	7550	
D Größte Grabtiefe		4000	4500	5000	5450	5950	6850	4950	
F Größte Ausladung		6600	7050	7500	8050	8500	9300	7300	
G Größte Grabweite		7200	7650	8100	8650	9100	9900	7900	
H Ausladung bei höchster Armstellung		2900	3300	3700	3850	4250	4950	3800	
J Größte Reichhöhe		8000	8300	8650	9150	9450	10000	8350	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze		3200	3700	4200	4650	5150	6050	4150	

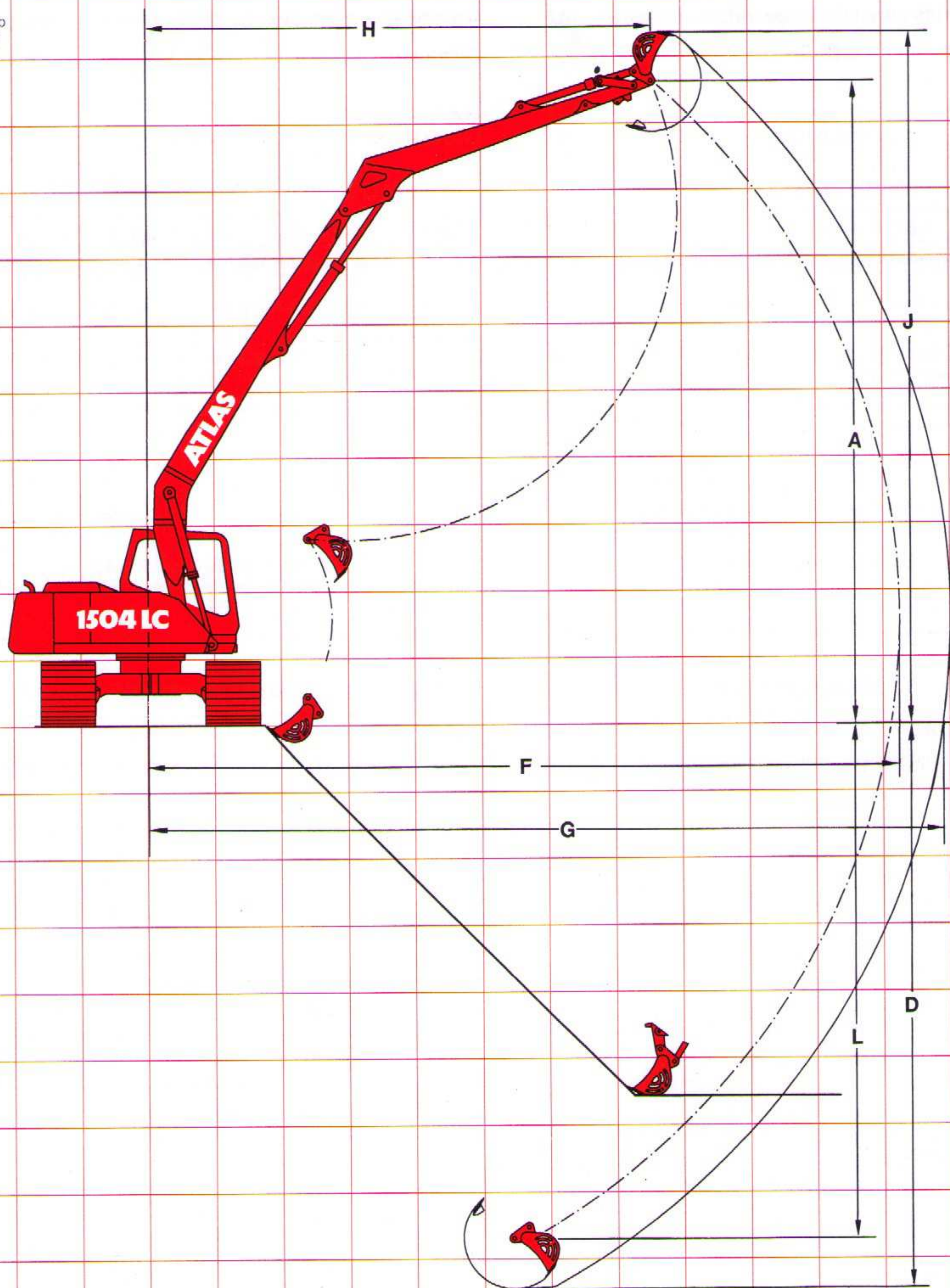
Maße in mm



Mähkorbausrüstung C 53.8MU D 53.8U

TRAGARMSTERN

Maßstab
1:100



Mähkorbbreite
Auslegerkombination

	Zeichnung
m	3,0
	C 53.8 MU
	D 53.8 U
	9700
	8600
	11300
	11950
	7600
	10450
	7800

- 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

Maße in mm



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 53.0, C 53.3

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 53.3 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	6,6	6,6	5,0	5,0	4,2	4,2	3,9	3,9	3,8	3,4	3,6	3,0		
2			5,8	5,8	4,6	4,3	4,2	3,8	4,0	3,3	3,7	3,0	3,2	2,8
1			6,4	5,7	5,0	4,2	4,5	3,7	4,1	3,3	3,8	2,9	3,2	2,8
0	7,1	7,1	6,6	5,5	5,1	4,1	4,6	3,6	4,2	3,2	3,8	2,9		
-1	8,7	8,5	6,5	5,5	5,0	4,1	4,5	3,6	4,0	3,2				
-2	7,7	7,7	5,9	5,5	4,6	4,1	4,0	3,6						
-3	6,2	6,2	4,8	4,8										

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,45m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	6,9	6,9	5,2	5,2	4,4	4,4	3,9	3,5	3,7	3,1	3,3	2,7		
2	8,2	8,2	5,9	5,9	4,8	4,4	4,0	3,4	3,8	3,0	3,4	2,6	2,8	2,4
1	9,1	8,7	6,4	5,9	5,0	4,3	4,1	3,3	3,8	2,9	3,4	2,6	2,8	2,4
0	9,2	8,6	6,6	5,7	5,1	4,2	4,2	3,3	3,7	2,9	3,3	2,6		
-1	9,2	8,5	6,6	5,5	5,1	4,1	4,1	3,2	3,5	2,8				
-2	8,5	8,5	6,2	5,5	4,8	4,1	3,4	3,1	2,9	2,8				
-3	7,4	7,4	5,5	5,5	4,2	4,0								

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

Armausrüstung: C 53.0, C 53.3

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

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

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 53.3 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	6,8	6,8	5,0	5,0	4,2	4,2	4,0	4,0	3,8	3,6	3,6	3,2		
2			5,8	5,8	4,6	4,5	4,3	4,0	4,0	3,5	3,7	3,2	3,2	3,0
1			6,4	6,0	5,0	4,4	4,5	3,9	4,1	3,5	3,8	3,1	3,1	3,0
0	7,2	7,2	6,6	5,9	5,1	4,3	4,6	3,8	4,2	3,4	3,8	3,1		
-1	8,6	8,6	6,4	5,8	5,0	4,3	4,5	3,8	4,0	3,4				
-2	7,7	7,7	5,9	5,9	4,6	4,4	3,9	3,9						
-3	6,1	6,1	4,7	4,7										

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

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

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,45m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	7,0	7,0	5,3	5,3	4,4	4,4	3,9	3,7	3,7	3,2	3,3	2,9		
2	8,3	8,3	6,0	6,0	4,8	4,6	4,1	3,6	3,8	3,2	3,4	2,8	2,8	2,6
1	9,2	9,2	6,5	6,0	5,0	4,5	4,1	3,5	3,8	3,1	3,4	2,8	2,8	2,5
0	9,2	9,1	6,6	6,0	5,1	4,4	4,2	3,4	3,7	3,1	3,3	2,7		
-1	9,1	9,0	6,6	5,9	5,1	4,3	4,1	3,4	3,5	3,0				
-2	8,4	8,4	6,2	5,9	4,8	4,3	3,4	3,3						
-3	7,3	7,3	5,5	5,5	4,1	4,1								

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 53.41, C 53.46

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.1 – Nutzlänge 1660 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		5,5m		6,0m		6,5m		6,75m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	6,6	6,6	6,0	5,8	4,7	4,3	4,3	3,8	3,9	3,4	3,6	2,9		
2	7,4	7,4	6,3	5,7	4,9	4,3	4,4	3,8	4,0	3,3	3,7	2,9	3,5	2,7
1	8,4	8,4	6,3	5,7	4,9	4,3	4,4	3,8	4,0	3,2	3,7	2,8	3,4	2,7
0	9,0	8,7	6,4	5,8	4,9	4,2	4,4	3,6	4,0	3,2	3,4	2,8		
-1	9,2	8,8	6,5	5,7	5,1	4,1	4,4	3,5	3,6	3,1				
-2	9,4	8,8	6,6	5,6	4,5	4,0	3,3	3,3						
-3	7,8	7,8	4,6	4,6										

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 53.41, C 53.46

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 610 kg

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,25m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	7,0	7,0	5,7	5,7	4,5	4,5	3,8	3,6	3,6	3,2	3,3	2,8		
2	7,5	7,5	6,2	5,9	4,8	4,4	3,9	3,5	3,6	3,2	3,4	2,8	3,2	2,6
1	8,2	8,2	6,3	5,9	4,9	4,4	4,0	3,5	3,6	3,1	3,4	2,7	3,1	2,6
0	8,9	8,9	6,3	5,9	4,9	4,5	4,0	3,4	3,7	3,0	3,1	2,7		
-1	9,0	9,0	6,4	6,1	4,9	4,4	4,0	3,4	3,4	3,0				
-2	9,3	9,3	6,6	6,0	5,0	4,3	3,2	3,2						
-3	8,9	8,9	5,9	5,9	3,4	3,4								

Knickarm D 53.2 – Nutzlänge 2160 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,25m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	7,0	7,0	5,7	5,7	4,5	4,3	3,8	3,4	3,6	3,1	3,3	2,7		
2	7,5	7,5	6,1	5,7	4,8	4,3	3,9	3,4	3,6	3,0	3,4	2,6	3,2	2,5
1	8,1	8,1	6,3	5,7	4,9	4,3	4,0	3,4	3,6	3,0	3,4	2,6	3,1	2,4
0	8,8	8,6	6,3	5,7	4,9	4,3	4,0	3,3	3,7	2,9	3,2	2,6		
-1	9,0	8,8	6,4	5,8	4,9	4,2	4,0	3,2	3,4	2,8				
-2	9,2	8,8	6,6	5,7	5,0	4,1	3,3	3,2						
-3	9,1	8,8	6,0	5,6	3,6	3,6								

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		7,75m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	7,0	7,0	5,3	5,3	4,2	4,2	3,6	3,5	3,2	2,9	3,0	2,5		
2	7,5	7,5	5,8	5,8	4,5	4,4	3,8	3,5	3,2	2,8	3,0	2,5	2,9	2,3
1	7,9	7,9	6,1	5,8	4,7	4,3	3,9	3,5	3,2	2,8	3,0	2,5		
0	8,5	8,5	6,1	5,8	4,7	4,3	3,9	3,5	3,3	2,7	2,8	2,4		
-1	8,7	8,7	6,2	5,9	4,8	4,4	3,9	3,4	3,1	2,6				
-2	8,9	8,9	6,3	6,0	5,0	4,3	3,8	3,3						
-3	9,3	9,2	6,4	5,8	4,5	4,2								

Knickarm D 53.3 – Nutzlänge 2660 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		7,75m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	7,0	7,0	5,2	5,2	4,2	4,2	3,6	3,4	3,2	2,7	3,0	2,4		
2	7,6	7,6	5,8	5,6	4,5	4,2	3,8	3,3	3,2	2,7	3,0	2,3	2,9	2,2
1	7,8	7,8	6,1	5,5	4,7	4,1	3,9	3,3	3,3	2,6	3,0	2,3		
0	8,5	8,3	6,1	5,6	4,7	4,2	3,9	3,3	3,3	2,5	2,9	2,3		
-1	8,7	8,5	6,2	5,6	4,8	4,2	3,9	3,2	3,1	2,5				
-2	8,9	8,7	6,3	5,6	4,9	4,1	3,8	3,1						
-3	9,3	8,7	6,4	5,5	4,6	4,0								

Knickarm D 53.5 – Nutzlänge 3550 mm

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

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 1504

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 53.81	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 500 mm Dreistegbodenplatten	14100
A 53.82	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	14400
A 53.83	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	14700
A 53.84	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	15000
A 53.85	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 800 mm Moorplatten	15000
A 53.86	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 1000 mm Moorplatten	15400
A 53.91	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 HD mit 500 mm Dreistegbodenplatten	16000
A 53.92	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 HD mit 600 mm Dreistegbodenplatten	16300
A 53.93	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 HD mit 700 mm Dreistegbodenplatten	16600
A 53.94	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 HD mit 800 mm Dreistegbodenplatten	16900

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 53.41	Rohrbruchsicherung, Hebezyylinder und Überlastwarneinrichtung	2
B 53.30	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtungen	20
B 53.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 53.0	Grundarm mit Hebezyylinder	1010
C 53.3	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
C 53.3 M	Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4320 mm	1670
C 53.4 M	Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4800 mm	1740
C 53.5 M	Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 5280 mm	1810
C 53.5	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3930 mm	980
C 53.6 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit zwei Hebezyindern und 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6000 mm	1390
C 53.8 MU	Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6660 mm	1650
C 53.9	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	560
C 53.16	Strebe für Ausleger	90
C 53.41	Grundarm mit zwei Hebezyindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
C 53.46	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130

KNICKARME

D 53.1	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1660 mm	380
D 53.12	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm (nur für Greiferbetrieb)	420
D 53.14 i	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 4000 mm	680
D 53.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	480
D 53.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	600
D 43.4	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2500 mm und 2000 mm, hydraulisch ausschiebbar	610
D 45.5	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm	720
D 53.8 U	Spezial-Knickarm für untenliegenden Knickzylinder nur für Monoblockausleger C 53.8 MU	700
D 53.9	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

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)

		Gew./kg
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 322 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	Rübegreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	700
E 630	Rübegreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1650 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	780

DRAINAGE-, LEHM-, UNIVERSAL- UND FELSLÖFFEL

F 53.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165
F 402	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30	320
F 403	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 454	Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 l Inhalt	220
F 455	Lehmlöffel, 500 mm breit, ca. 320 l Inhalt	250
F 412	Felslöffel, 500 mm breit, ca. 350 l Inhalt	340
F 413	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	360
F 414	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	390
F 415	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	430
F 416	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	480
F 417	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	510
F 418	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	550
F 435	Verbauelöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	290
F 438	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	440
F 643	Felslöffel HD, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	400
F 645	Felslöffel HD, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	500
F 647	Felslöffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	620
F 648	Felslöffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	660

FELSLÖFFEL (kleiner Löffelradius = größere Reißkräfte)

F 306	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	410
F 307	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 620 l Inhalt	440
F 308	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 750 l Inhalt	500
F 309	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 850 l Inhalt	560

UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL

G 475	Universallöffel, 1500 mm breit, ca. 600 l Inhalt	360
G 476	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 850 l Inhalt	410
G 477	Universallöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	440
G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	350
G 642	Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	300
G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
G 644	Grabenlöffel, wie G 64, jedoch 2 x 45° schwenkbar	520
G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l 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, Zwischenringe, Tankanzeiger, Batterie Hauptschalter in der Minusleitung, „Fahren“ per Fußschaltung, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze, Werkzeugkiste im Oberwagen.

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Angaben unverbindlich

Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien



ATLAS WEYHAUSEN

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