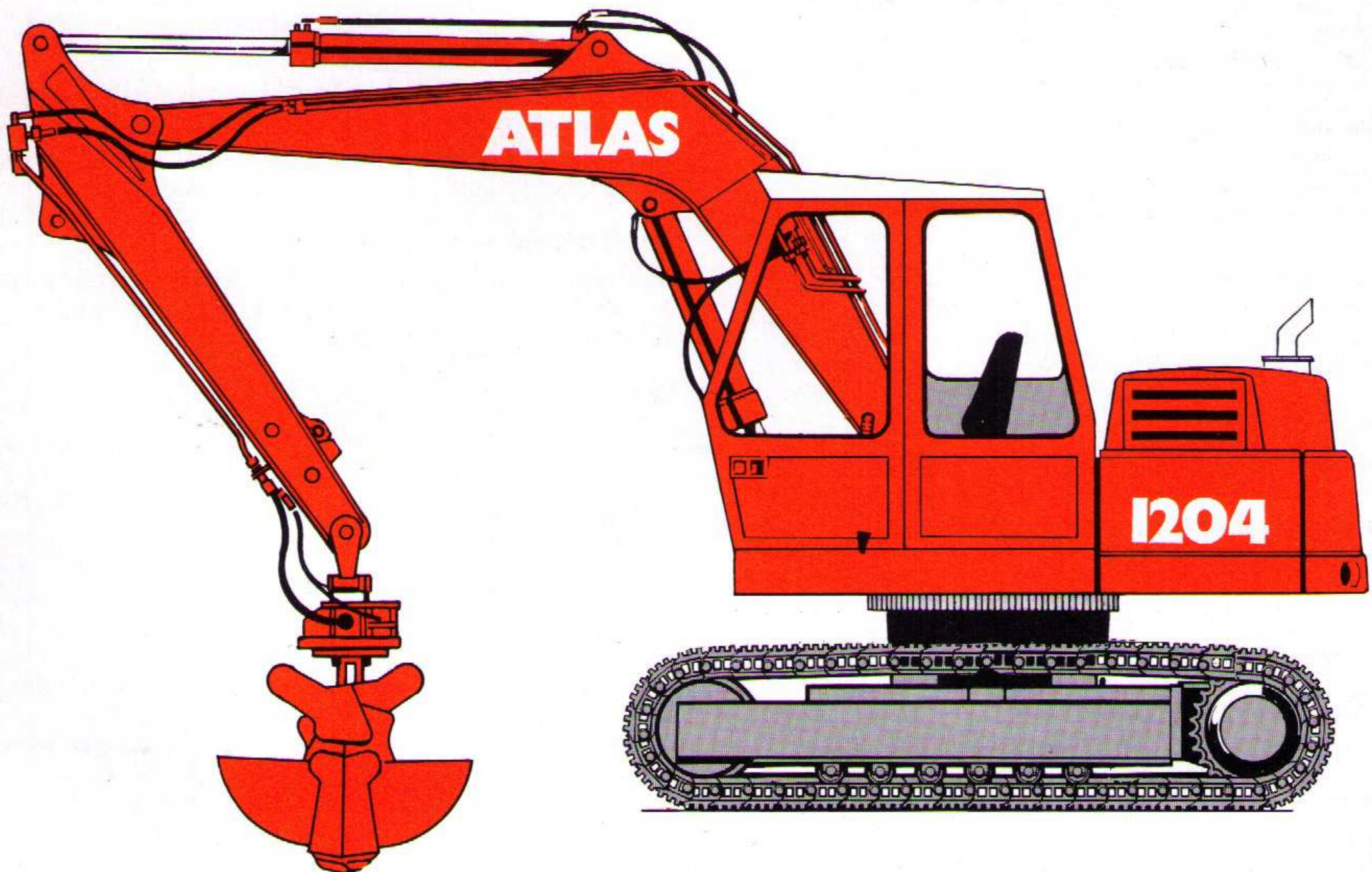
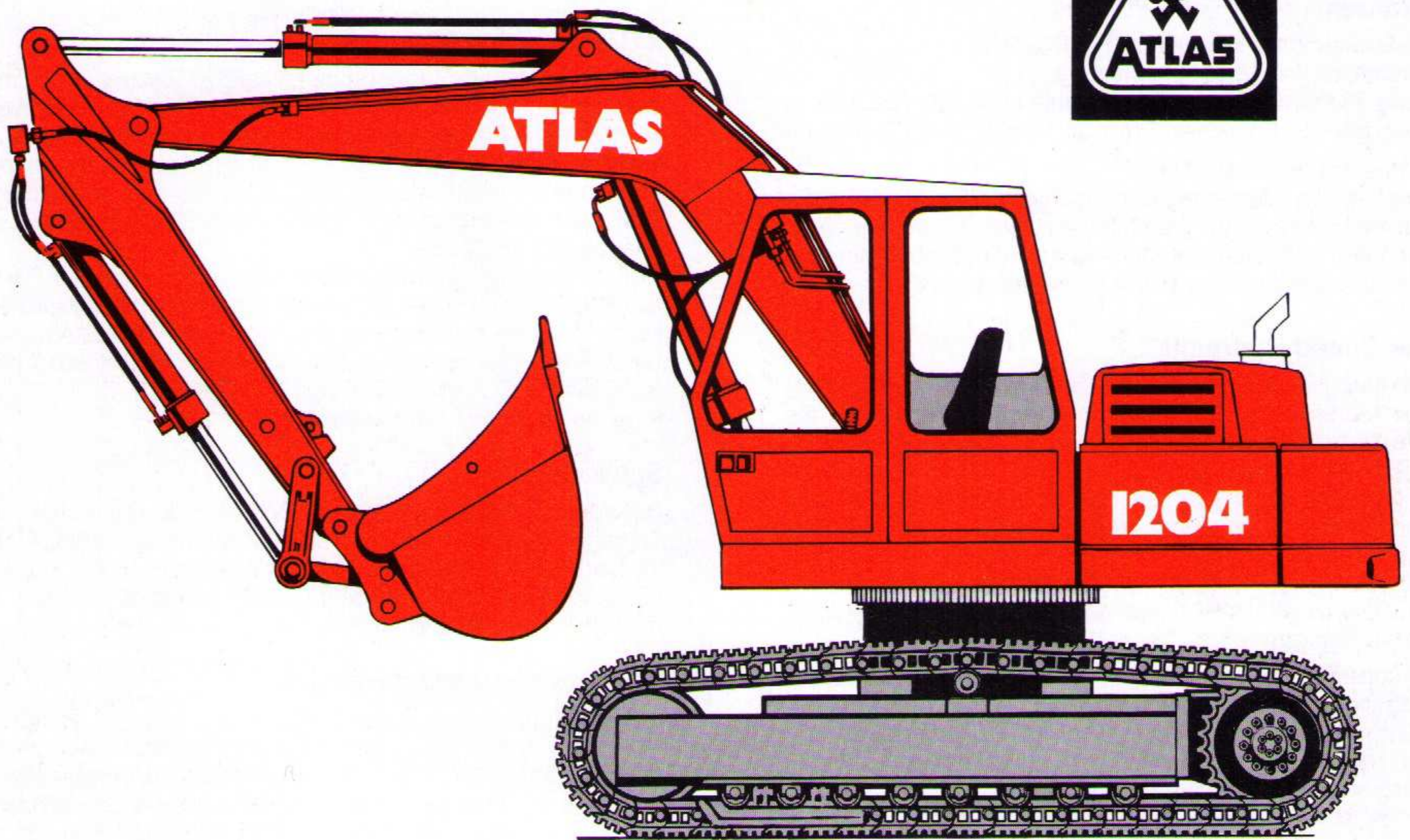


ATLAS I204



ATLAS I204

RAUPEN- BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F4L 912, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.
Leistung 49 kW (67 PS) bei 2150 U/min nach DIN 70020.
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 87 BHP bei 2800 U/min.

Auf Wunsch:

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F3L 912, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.
Leistung 38 kW (51 PS) bei 2300 U/min nach DIN 70020.
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 63 BHP bei 2800 U/min.

Inhalt des Kraftstofftanks 139 l.

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

Power Speed Hydraulik

Hochleistungsdoppelpumpe mit Summenleistungsregelung im Zweikreisssystem. Die Pumpen verteilen automatisch die volle Antriebsleistung bedarfsabhängig auf die einzelnen Kreisläufe. Externe Summenschaltung für max. Arbeits- und Leergeschwindigkeiten bei Einzelbetätigung. Die Geschwindigkeitsänderung ist abhängig vom Steuerweg des Hebels. Dadurch sind die Bewegungen feinfühlig und präzise steuerbar. Stufenlose Zuschaltung der zweiten Pumpe. Die Summenschaltung wirkt auf Heben, Aus- und Einknicken, Löffel- bzw. Greifer-Schließen.

Die Pumpenströme werden zwangsläufig getrennt, wenn der Knickzylinder gleichzeitig mit dem Hebezylinder oder dem Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knickzylinderbewegung erfolgt dann unabhängig von den anderen Bewegungen. Greiferdrehen ist ebenfalls unabhängig von den anderen Bewegungen. Kürzeste und geradlinige Verbindungen zwischen Hydrauliktank, Pumpe, Steuerventilen und Verbrauchern zur Reduzierung von Leistungsverlusten.

Serienmäßig mit großem Hydraulikölkühler im Kühlkreislauf. Gleichmäßig hoher Wirkungsgrad der Hydraulik und damit hohe Baggerleistung während des gesamten Arbeitstages. Der nachträgliche Anbau von hydraulischen Zusatzgeräten (z. B. Hydrohammer) bringt keine thermischen Probleme.

Stehende Steuerblöcke mit eingebauten Primär- und Sekundärventilen. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse für die Druckprüfung der Arbeitshydraulik.

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

Pumpenfördermenge max. 2 x 75 l/min.
Betriebsdruck max. 250 bar.
Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.
Inhalt des Hydrauliktanks 135 Liter.

Bedienung

Servounterstützte, wartungsfreie Zwei-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit. Es können bis zu drei Arbeitsbewegungen – auch unter Last – gleichzeitig durchgeführt werden.

Drehwerk

Durch Kolbenölmotor über Übersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz. Nachsaugeventil ermöglicht das Gegensteuern des Oberwagens (Kontern). Oberwagendrehzahl stufenlos bis 8,5 U/min. Druckluftbetätigte Federspeicher-Trommelbremse über Fußpedal, gleichzeitig Feststellbremse.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

24-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, 2 x 66 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1750 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos ausstellbare Frontscheibe und hochstellbare Dachklappe. 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 Nutzung der Motorölwärme, Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung.

Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

Schallpegel

Beurteilungspegel nach der „UVV Lärm“ in der Kabine ca. 78 dB(A). Durchschnittswert der Schallemission nach AVwV im Standlauf 72 dB(A) und beim Arbeitszyklus 76 dB(A) rundum gemessen. Damit werden die Anforderungen an den erhöhten Schallschutz erfüllt.

Fahrtrieb und Unterwagen

Antrieb durch einen Kolbenölmotor je Seite mit Planeten-Übersetzungsgetriebe. Automatische Mehrscheiben-Haltebremse über den Vorsteuerdruck gesteuert. Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung. Dreisteg-Bodenplatten, hydraulische Kettenspannung.

Laufwerksgröße bei **Standard-Laufwerk**: D2.

Geschwindigkeit 0-2 km/h, je Seite 6 Laufrollen und eine tragende Gleitschiene.

Stabile Abdeckungen für den Fahrtrieb.

Laufwerksgröße bei **LC-Laufwerk**: D4.

Geschwindigkeit 0-2 km/h, je Seite 8 Laufrollen und eine Tragrolle, Kettenführung am Leitrad, doppelwirkendes Fahrbremsventil. Die Fahrtriebe befinden sich in den Laufwerksrahmen und sind durch stabile Abdeckungen geschützt.

Kombinierte Steuerung

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

Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffleinrichtung

mit Standard-Unterwagen
und 600 mm Bodenplatten

ca. 9,7 t

Mit LC-Unterwagen
und 600 mm Bodenplatten

ca. 13,2 t

Mehrgewicht bei Schwenkeinrichtung

0,55 t

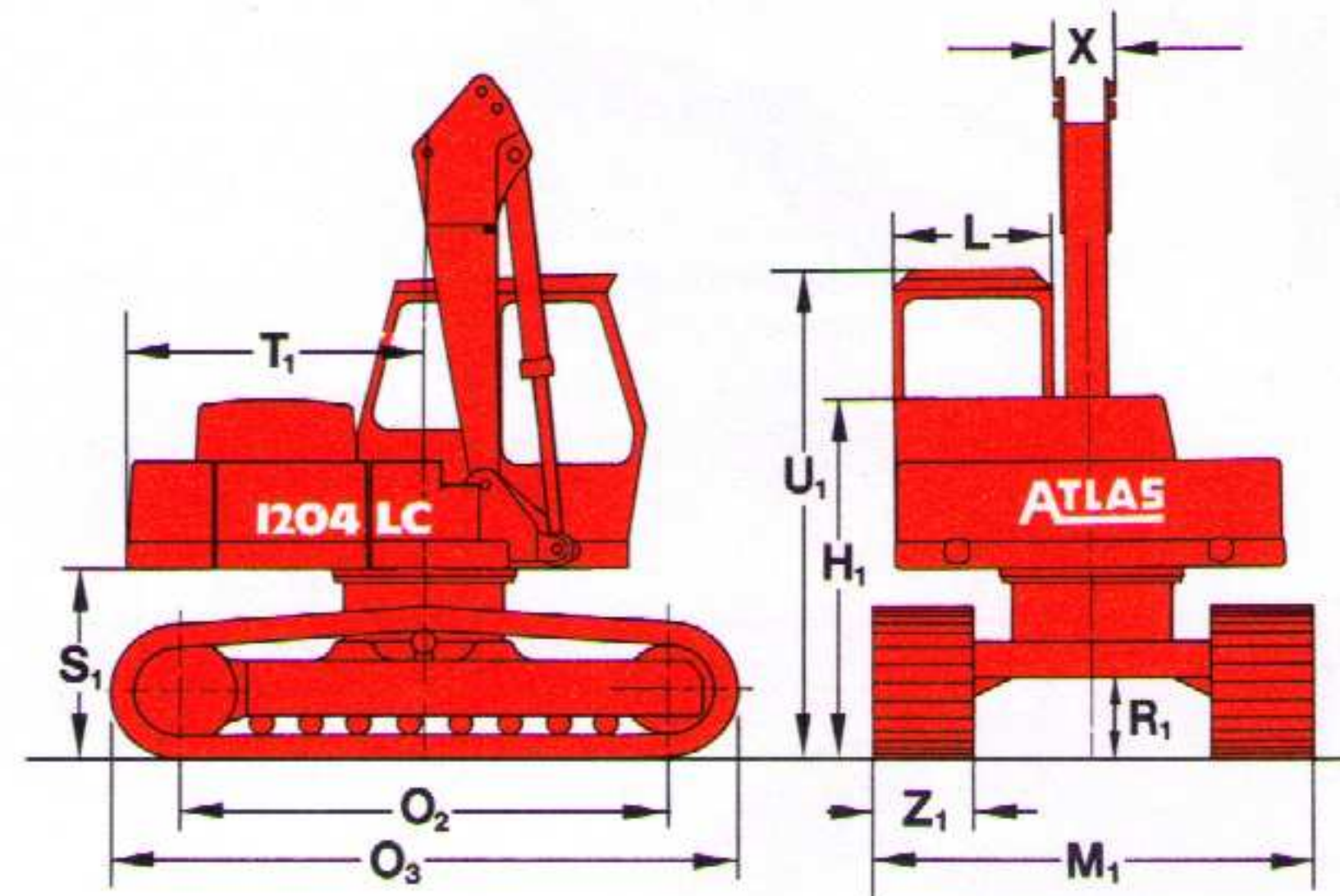
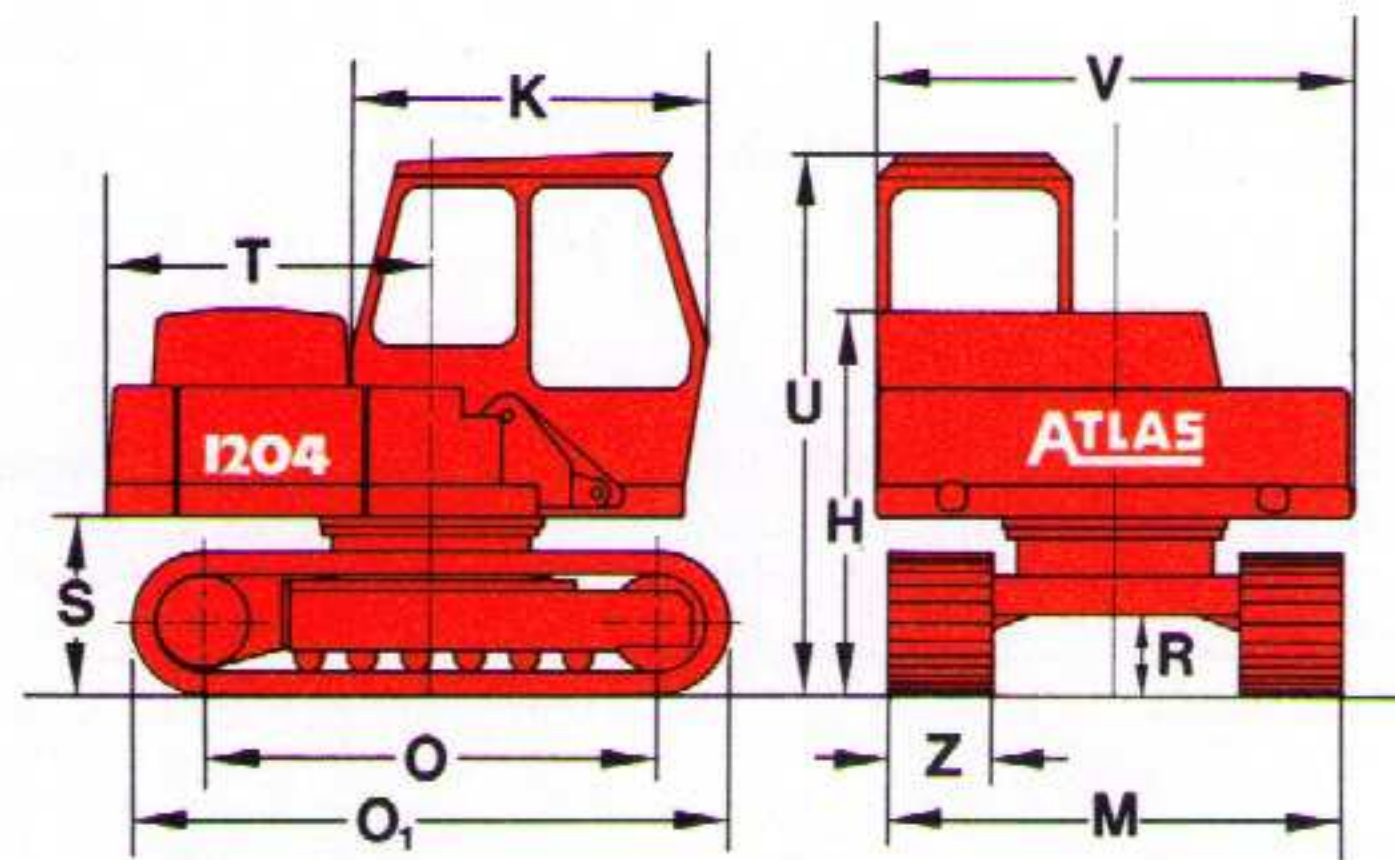
Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen **serienmäßig**.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen **serienmäßig**.

Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

Hauptabmessungen



Standard-Raupe

Z	Kettenbreite	400	500	600	700	700*
M	Breite des Unterwagens	2100	2200	2300	2400	2400
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2200	2200	2200	2200	2200
O ₁	Länge des Unterwagens	2900	2900	2900	2900	2940
T	Hinterer Schwenkradius	1575	1575	1575	1575	1575
R	Bodenfreiheit	390	390	390	390	410
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	870	870	870	870	890
V	Oberwagenbreite	2300	2300	2300	2300	2300
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2660	2660	2660	2660	2680
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	1920	1920	1920	1920	1940
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	470	380	320	280	280

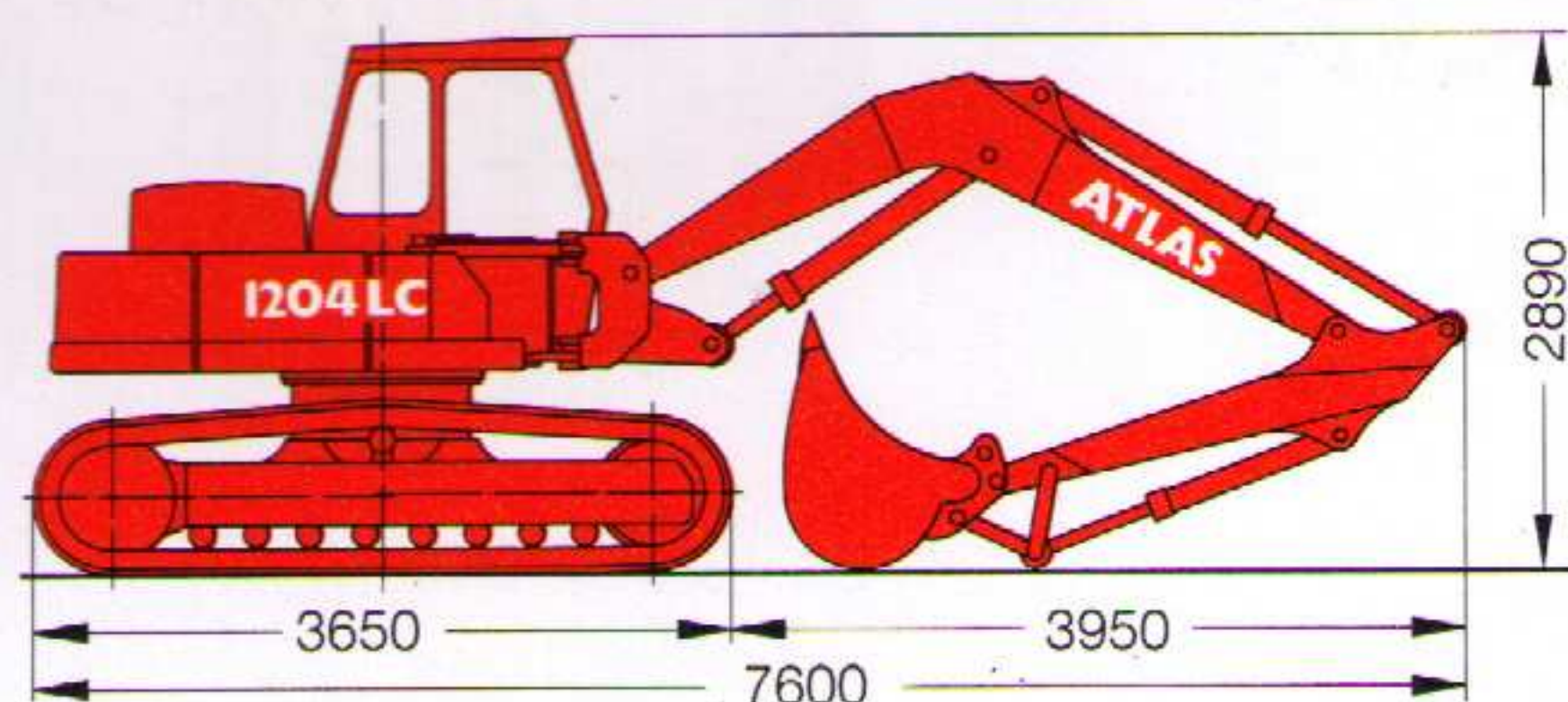
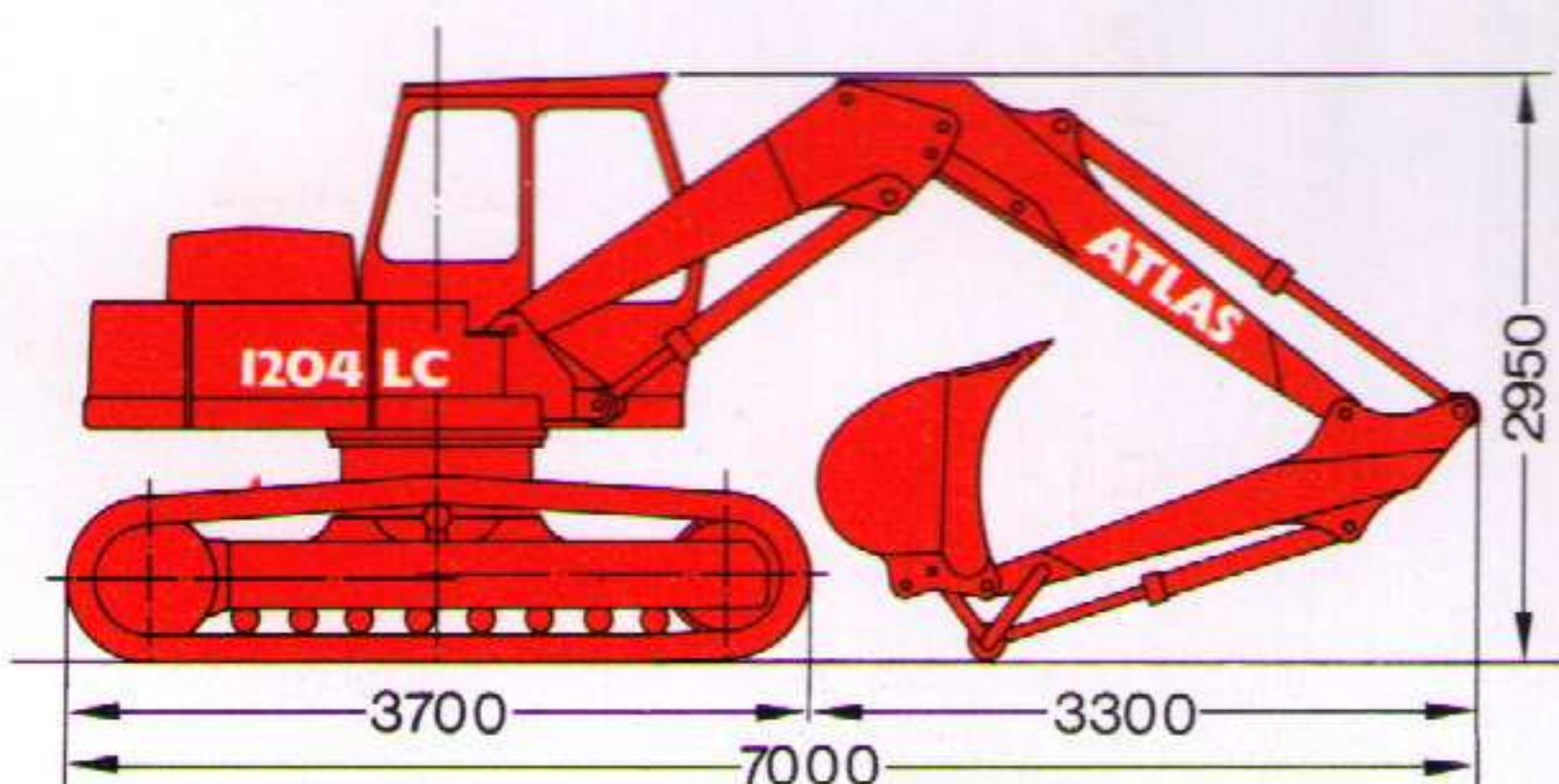
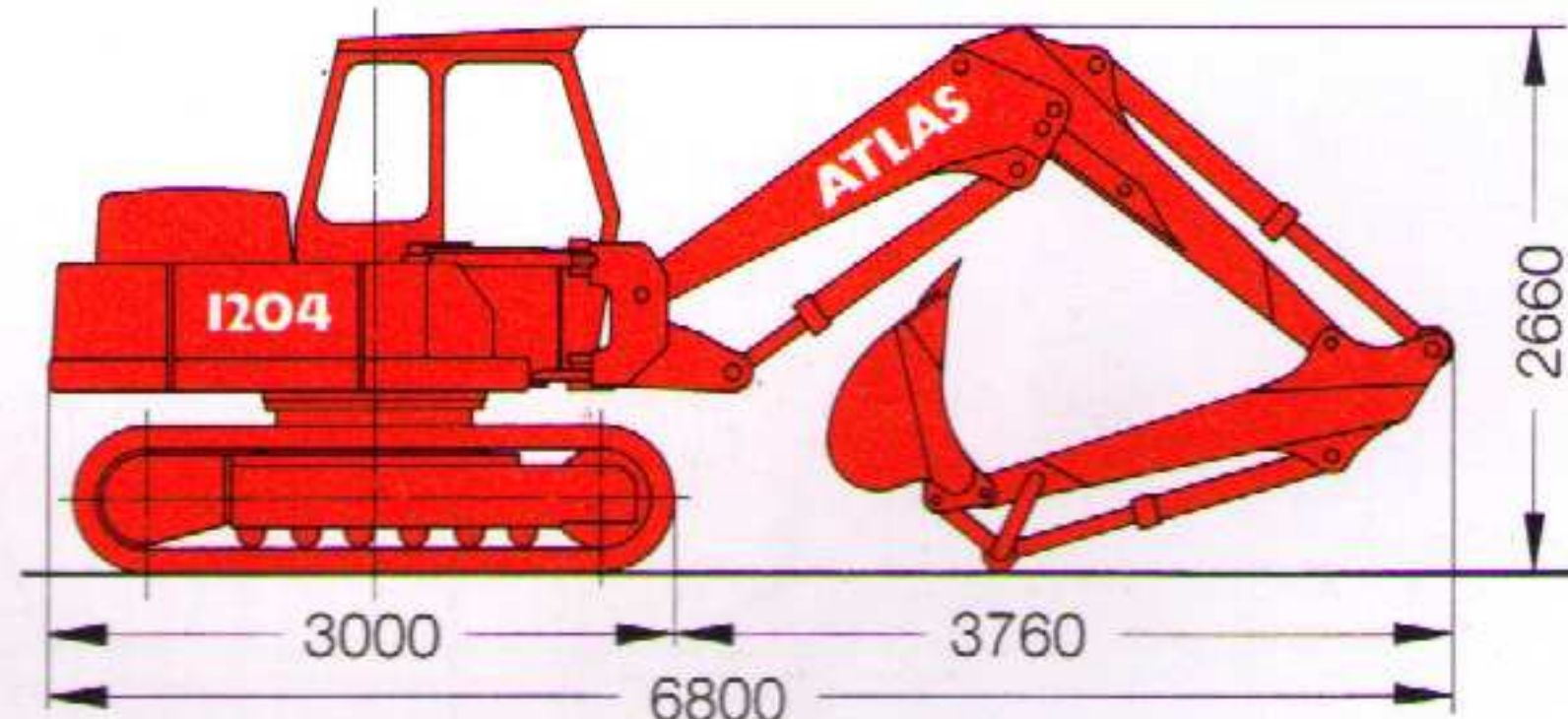
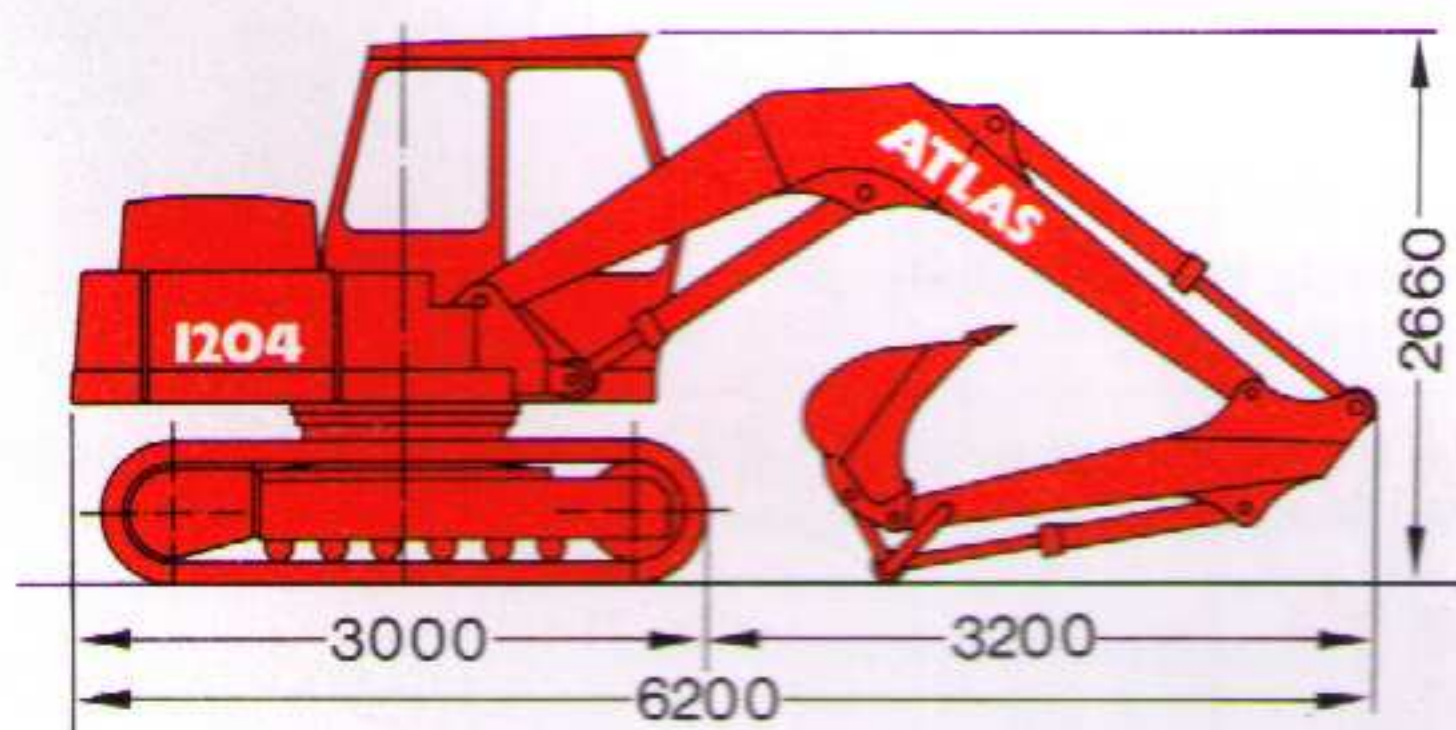
* Moorplatten

LC-Raupe

Z ₁	Kettenbreite	500	600	700	800	800*	960*
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2860	2860	2860	2860	2860	2860
O ₃	Länge des Unterwagens	3650	3650	3650	3650	3690	3690
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2150	2150	2150	2150	2170	2170
U ₁	Durchfahrtshöhe Kabine	2890	2890	2890	2890	2910	2910
T ₁	Hinterer Schwenkradius	1750	1750	1750	1750	1750	1750
X	Breite des Grundarmes	350	350	350	350	350	350
L	Kabinenbreite	935	935	935	935	935	935
R	Bodenfreiheit	480	480	480	480	500	500
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1090	1110	1110
M ₁	Breite des Unterwagens	2490	2590	2690	2790	2790	2950
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	400	340	300	270	260	220

* Moorplatten

Verlademaße



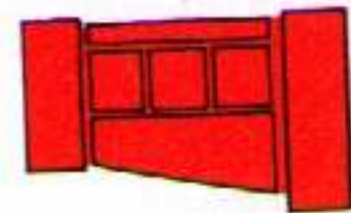
BAUREIHE **ATLAS I204**

Auf Wunsch:



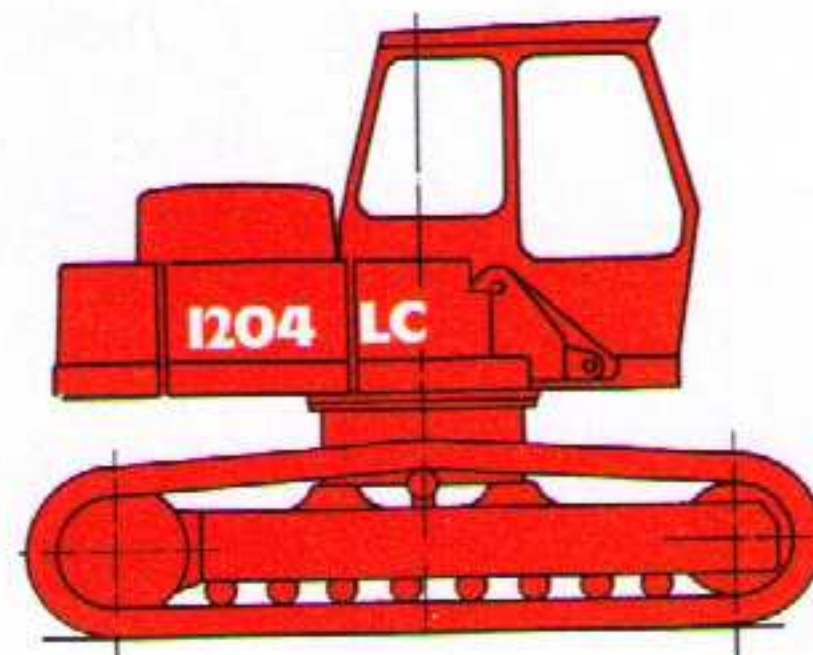
B 149

Kurzheck
1575 Schwenkradius

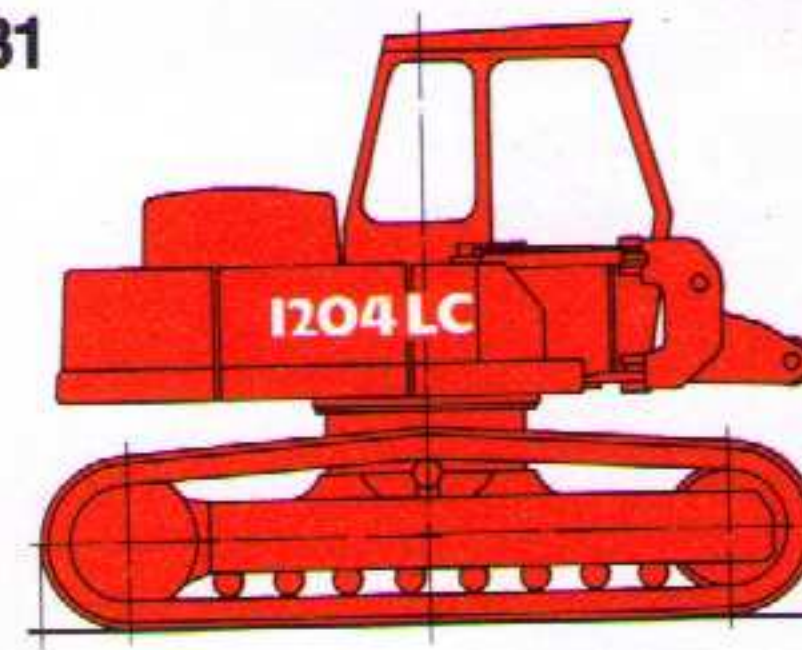


B 150

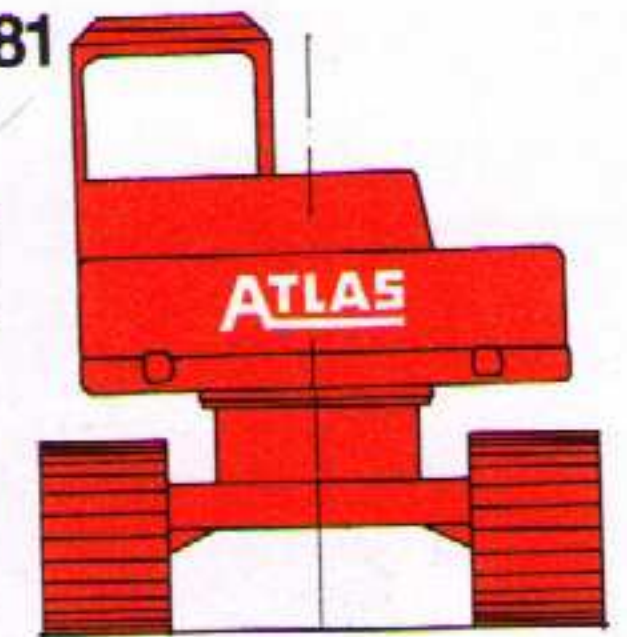
3-Zylinder Deutz-Diesel
F3L 912
38 kW (51 PS)



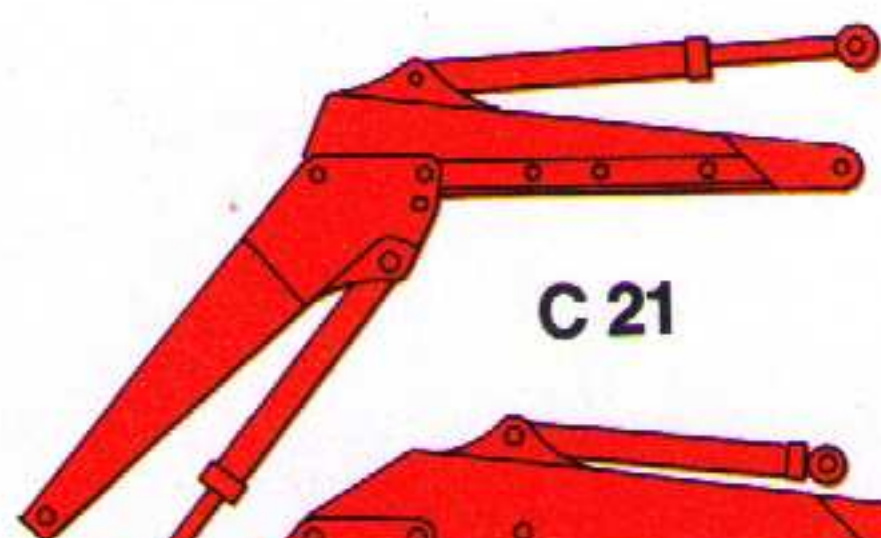
**A 281
SE**



A 281



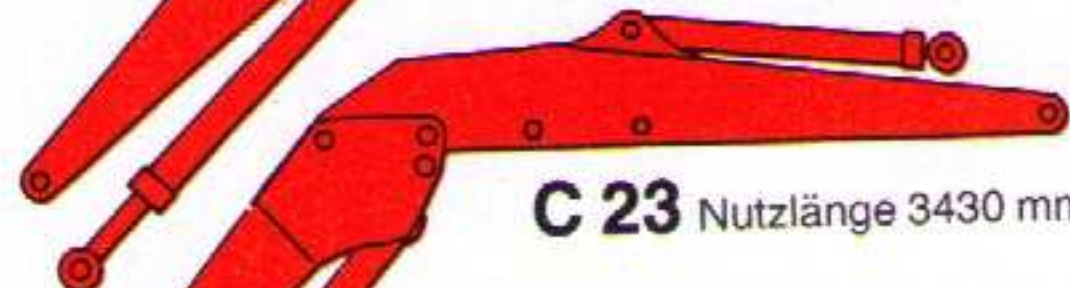
C 20



C 21



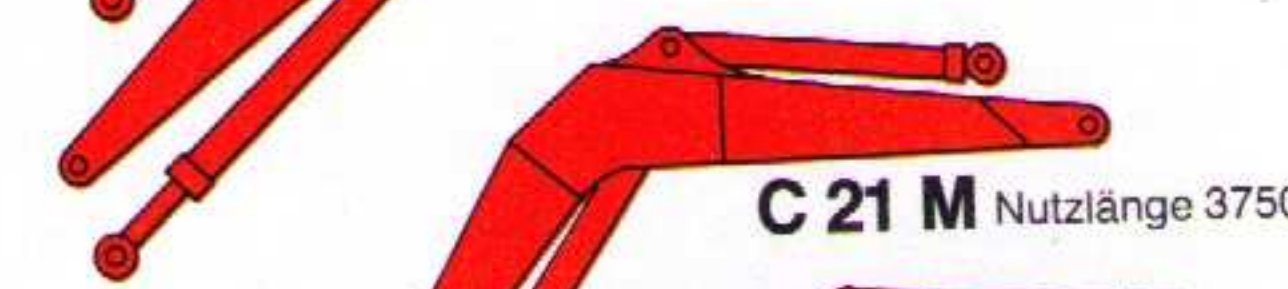
C 22 Nutzlänge 2930 mm



C 23 Nutzlänge 3430 mm



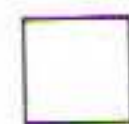
C 25 U Nutzlänge 4430 mm



C 21 M Nutzlänge 3750 mm



C 22 M Nutzlänge 4200 mm



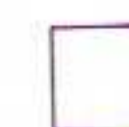
D 21 Nutzlänge 1460 mm



D 22 Nutzlänge 1960 mm



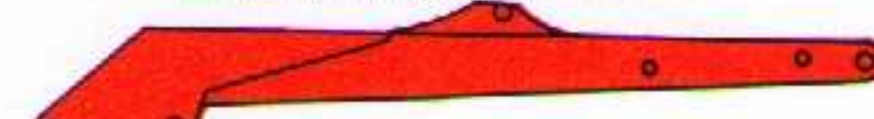
D 23 Nutzlänge 2460 mm



D 25 Nutzlänge 3460 mm



D 24 Nutzlänge 3190 mm



D 26 U Nutzlänge 3900 mm
nur in Verbindung mit C 25 U

F 21



Auf Wunsch:

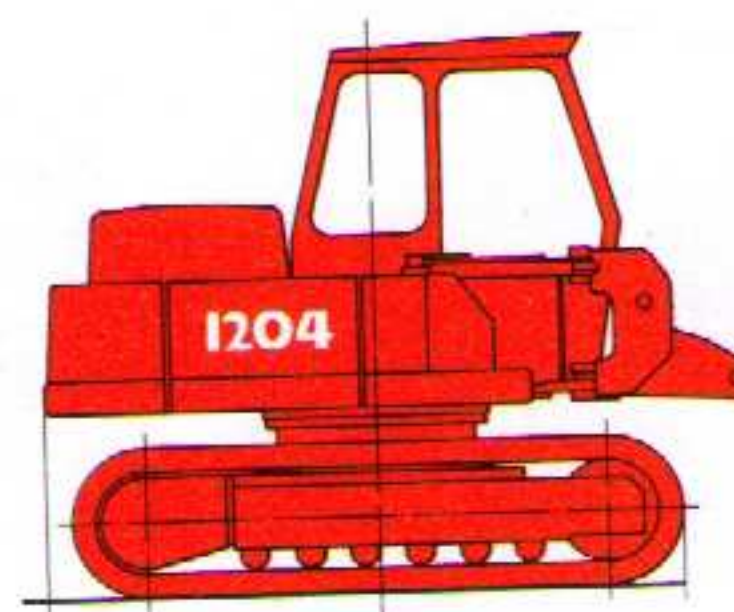


B 150

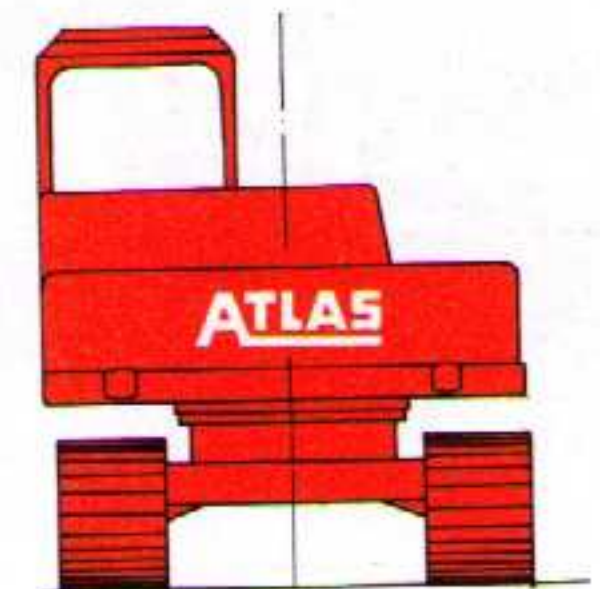
3-Zylinder Deutz-Diesel
F3L 912
38 kW (51 PS)



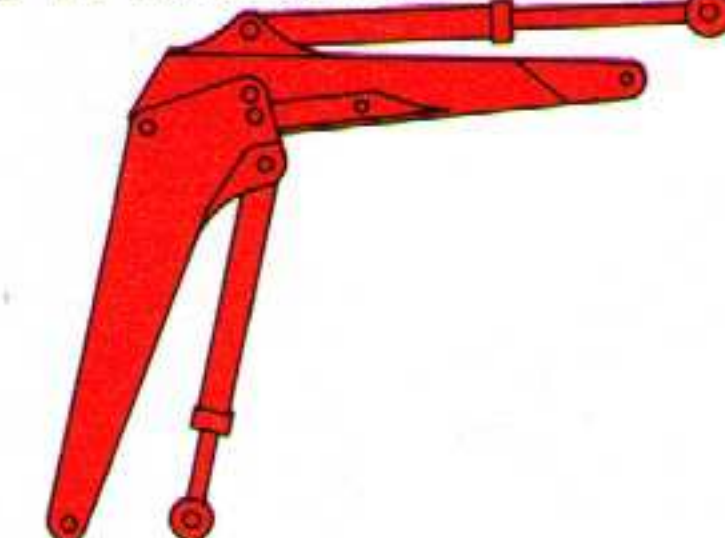
**A 13
B 149**



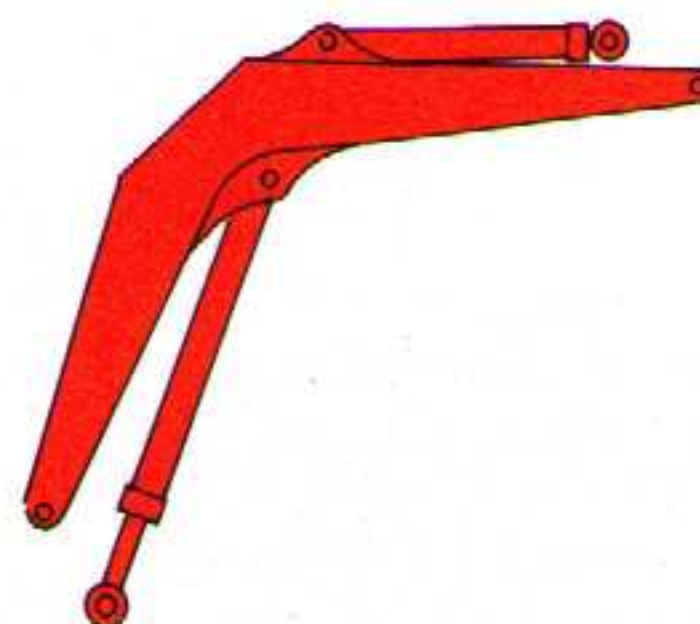
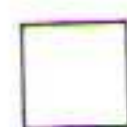
**A 13
B 149
SE**



C 11 Nutzlänge 2250 mm



C 10



C 11 M

Nutzlänge 3700 mm



D 11
Nutzlänge 1410 mm



D 12
Nutzlänge 1810 mm

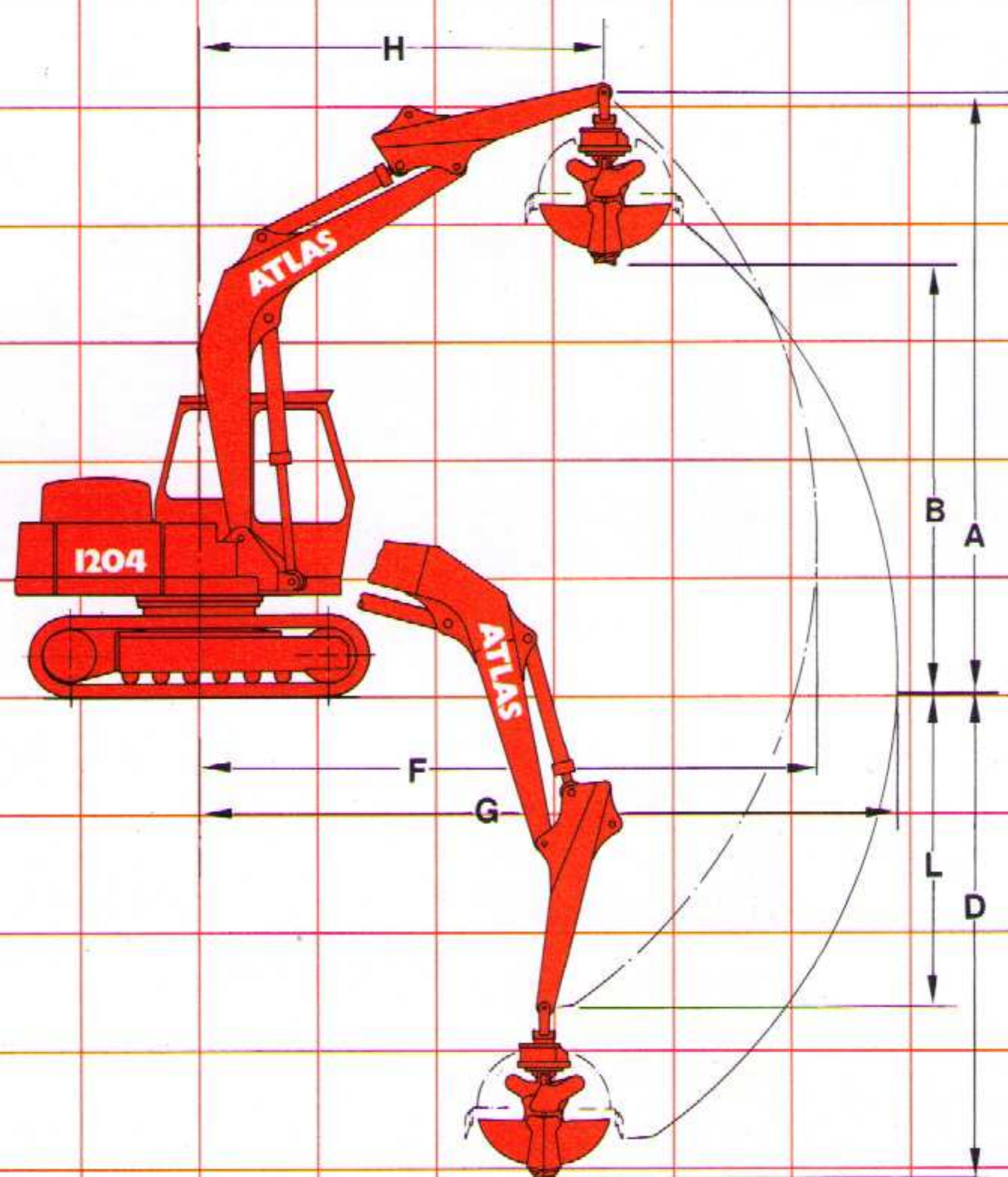
F 11



Greifer-Ausrüstung gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 11

Maßstab
1 : 100



Greiferschließkraft max. 45 kN (4500 kp)

Greiferinhalt nach CECE
Auslegerkombination

m³

= Zeichnung

	0,31 C 11 M D 11	0,31 C 11 M D 12
A Größte Höhe Knickarmspitze	5200	5300
B Ausschütthöhe	3700	3800
D Größte Grabtiefe	4200	4600
F Größte Ausladung	5300	5650
G Größte Grabweite	5950	6300
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3850
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2700	3100

Maße in mm

Zweischalengreifer

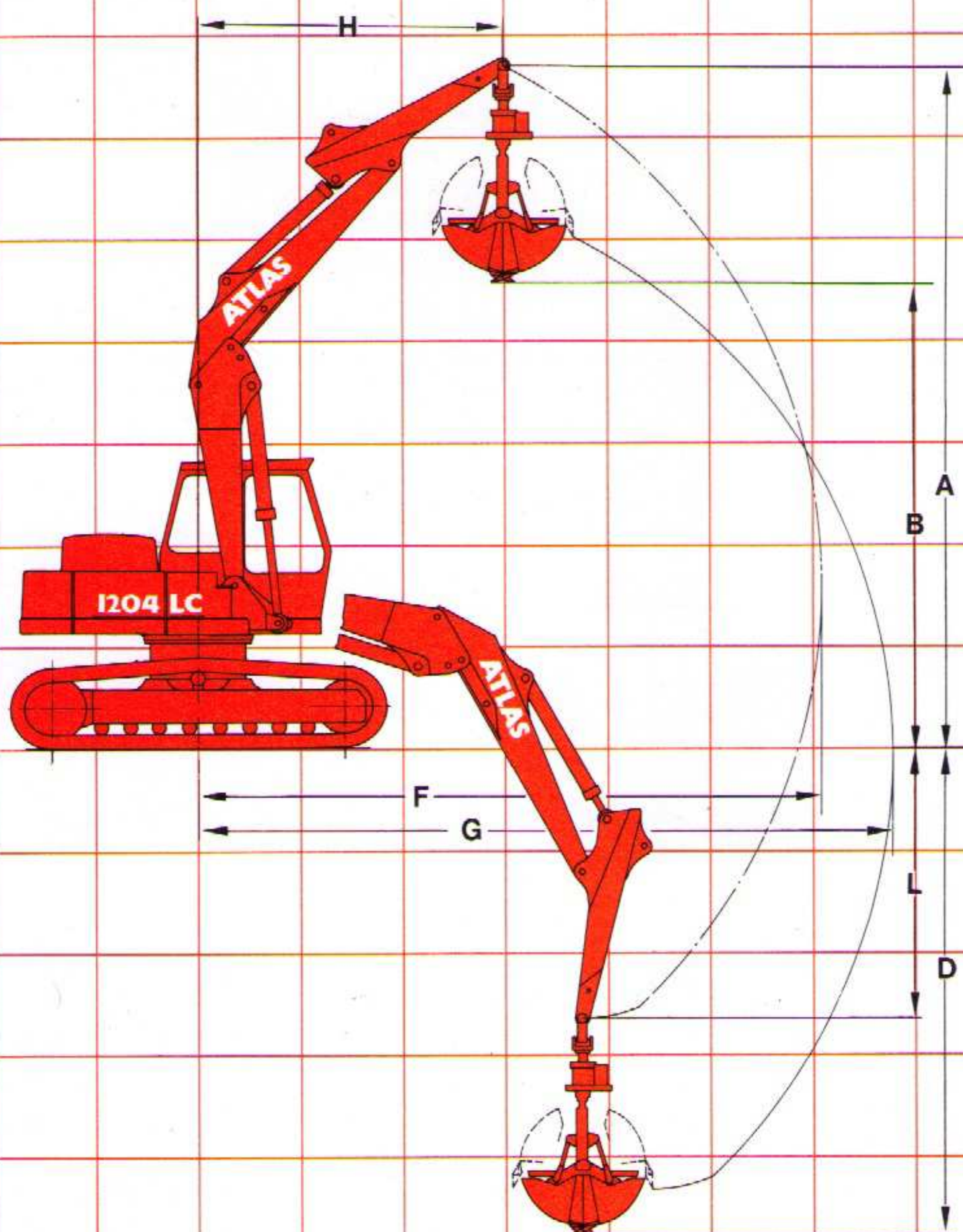


Greifer-Ausrüstung gezeichnet mit der Armausführung

C 20 C 22 D 21

die Ausleger sind
1 x um je 500 mm
versetzbar

Maßstab
1 : 100



Greiferschließkraft max. 57 kN (5700 kp)

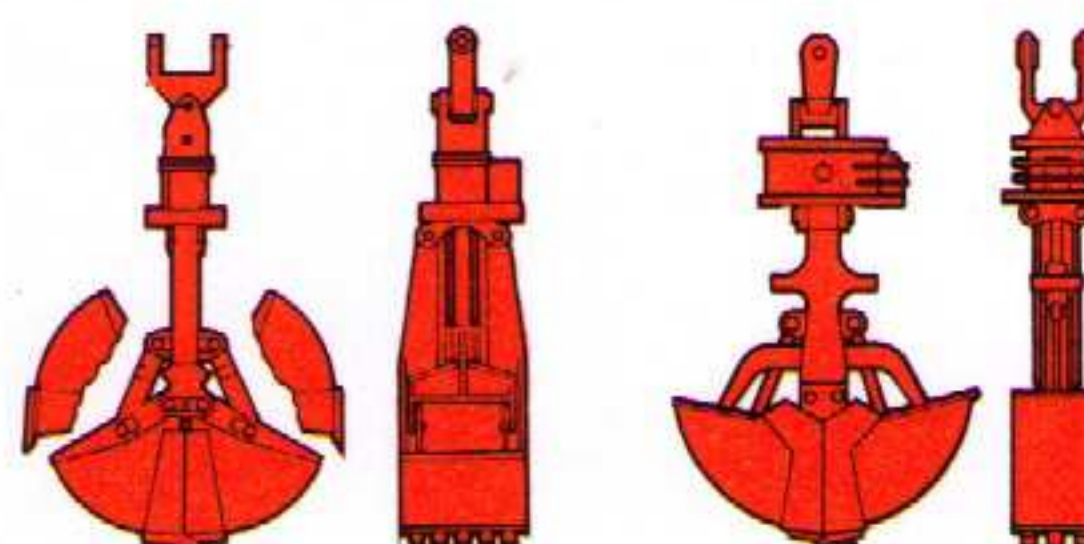
Greiferinhalt
nach CECE m³
Auslegerkombination

= Zeichnung

	0,40 C 22 D 21	0,40 C 22 D 22	0,40 C 22 D 23	0,40 C 23 D 22	0,30 C 23 D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	6750	7050	7300	7400	7700
B Ausschütthöhe	4550	4850	5100	5200	5500
D Größte Grabtiefe	4950	5450	5950	5850	6350
F Größte Ausladung	6150	6600	7050	7100	7550
G Größte Grabweite	6850	7300	7750	7900	8250
H Ausladung bei höchster Armstellung	3000	3400	3800	3750	4150
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2750	3250	3750	3650	4150

Maße in mm

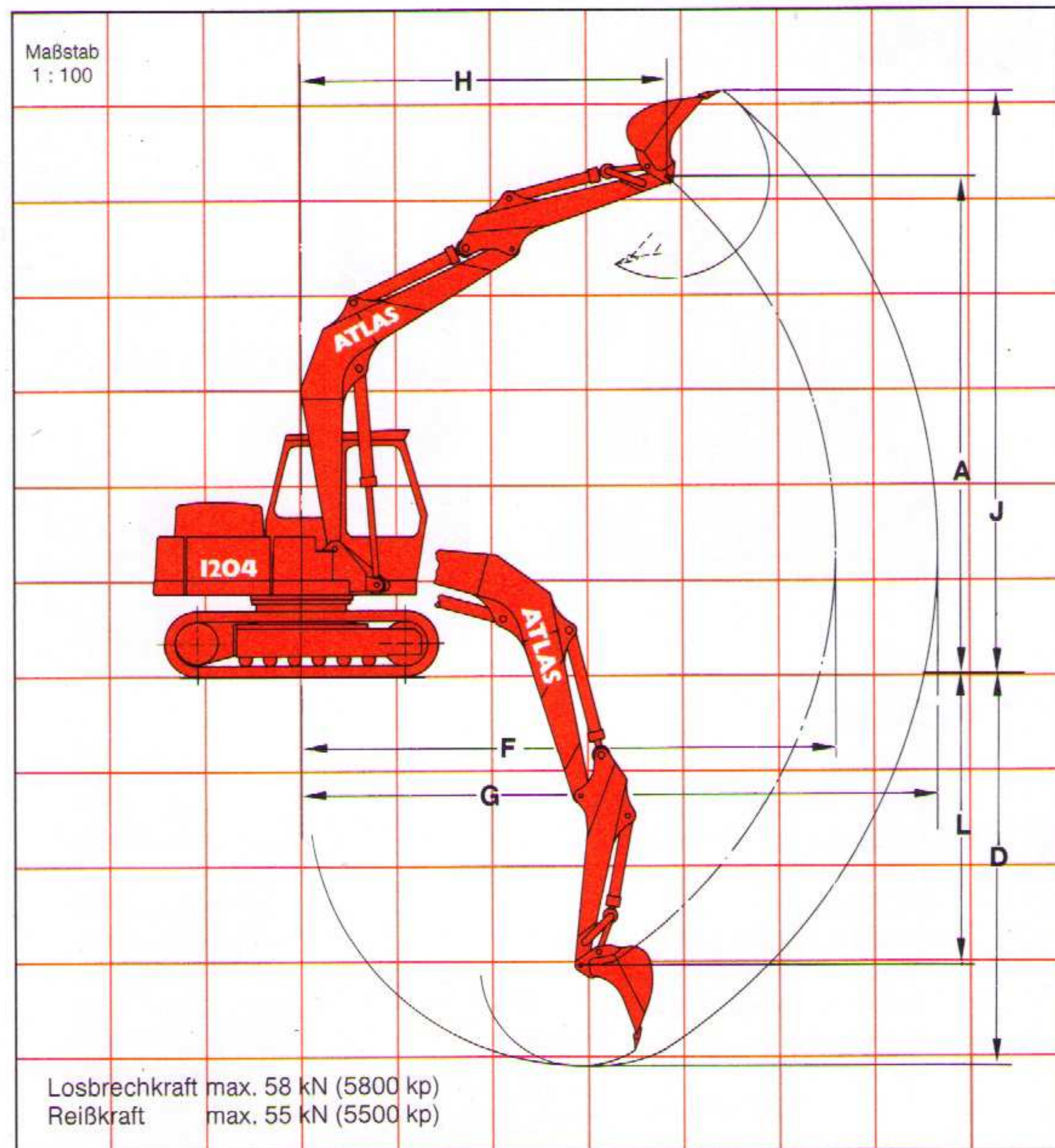
Zweischalengreifer



Tieflöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 12



Auslegerkombination

	C 11 M D 11	C 11 M D 12
A Größte Höhe Knickarmspitze	5200	5300
D Größte Grabtiefe	3750	4150
F Größte Ausladung	5300	5650
G Größte Reichweite	5350	6750
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3850
J Größte Reichhöhe	6100	6200
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2700	3100

Maße in mm

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

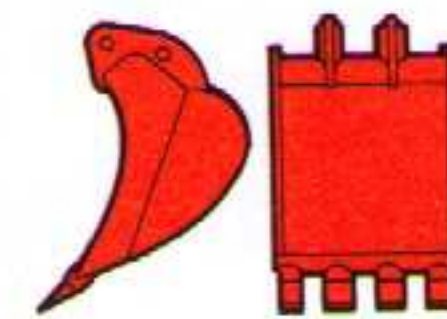
Felslöffel	Code	F 14	F 15	F 16	F 17
Inhalt nach SAE	I	250	300	350	400
nach CECE	I	210	260	310	360
Schnittbreite	mm	550	650	750	850

Zulässig bei Ausladung „F“

Standard-Unterwagen	bis m	5,7	5,7	5,7	5,7
---------------------	-------	-----	-----	-----	-----

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

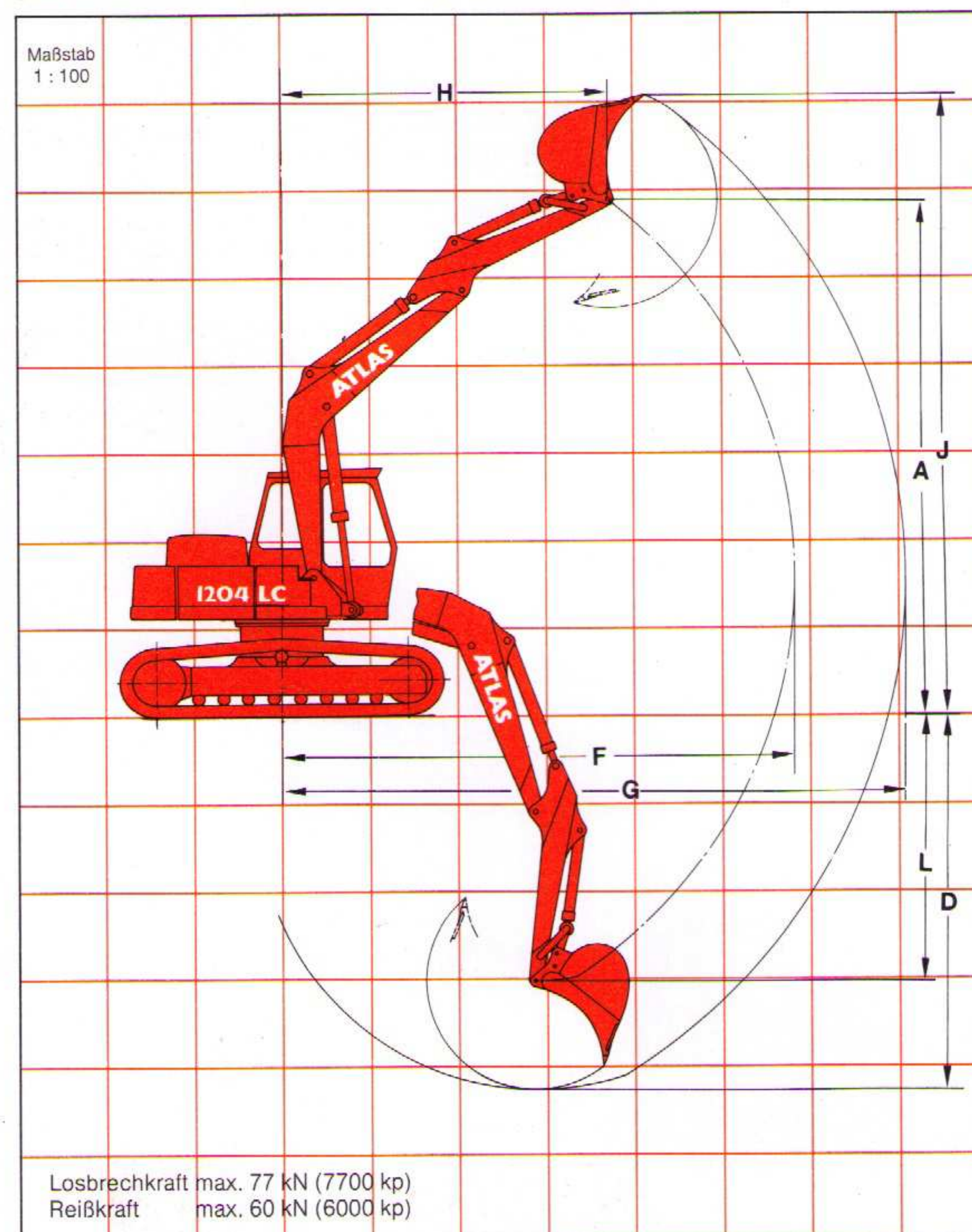
Tieflöffel



Tieflöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 21 M D 22



Auslegerkombination

	C 22 M D 21	C 21 M D 22	C 22 M D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	6050	5950	6500
D Größte Grabtiefe	4350	4400	5350
F Größte Ausladung	5950	5900	6850
G Größte Reichweite	7250	7200	8150
H Ausladung bei höchster Armstellung	3650	3750	4550
J Größte Reichhöhe	7200	7150	7650
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3050	3100	4050

Maße in mm

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

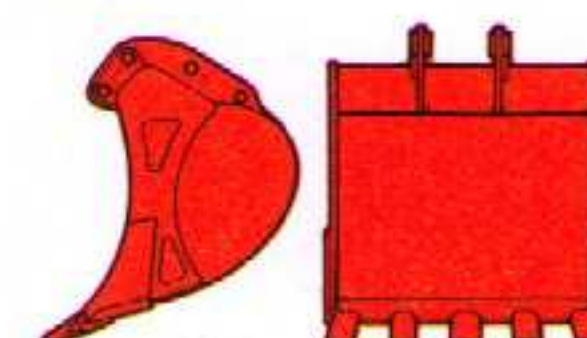
Felslöffel	Code	F 312	F 313	F 35	F 36	F 315
Inhalt nach SAE	I	400	450	500	550	600
nach CECE	I	380	430	450	500	550
Schnittbreite	mm	600	700	850	950	850

Zulässig bei Ausladung „F“

LC-Unterwagen	bis m	7,6	7,6	7,6	7,2	6,7
---------------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

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

Tieflöffel

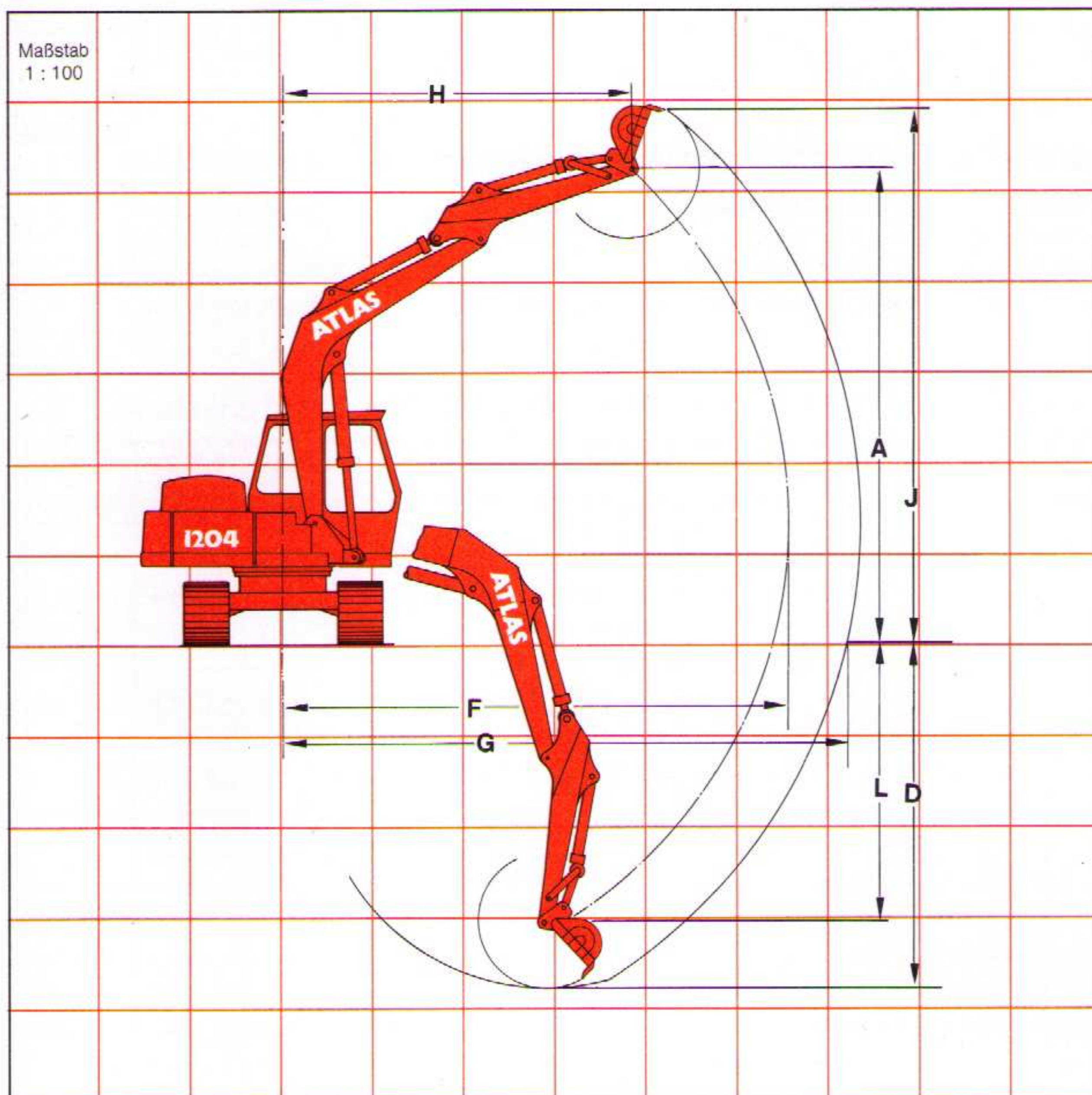


Grabenlöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 12

Maßstab
1 : 100



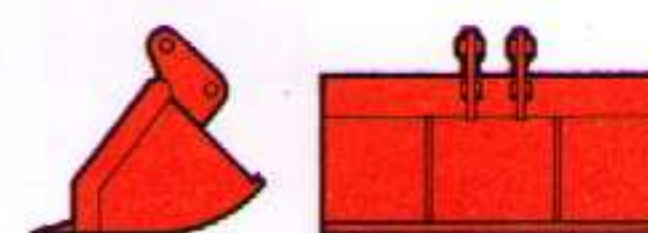
Auslegerkombination

= Zeichnung
C 11 M D 11 C 11 M D 12

A	Größte Höhe Knickarmspitze	5200	5300
D	Größte Grabtiefe	3450	3850
F	Größte Ausladung	5300	5650
G	Größte Grabweite	5900	6300
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3850
J	Größte Reichhöhe	5950	6050
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2700	3100

Maße in mm

Grabenlöffel



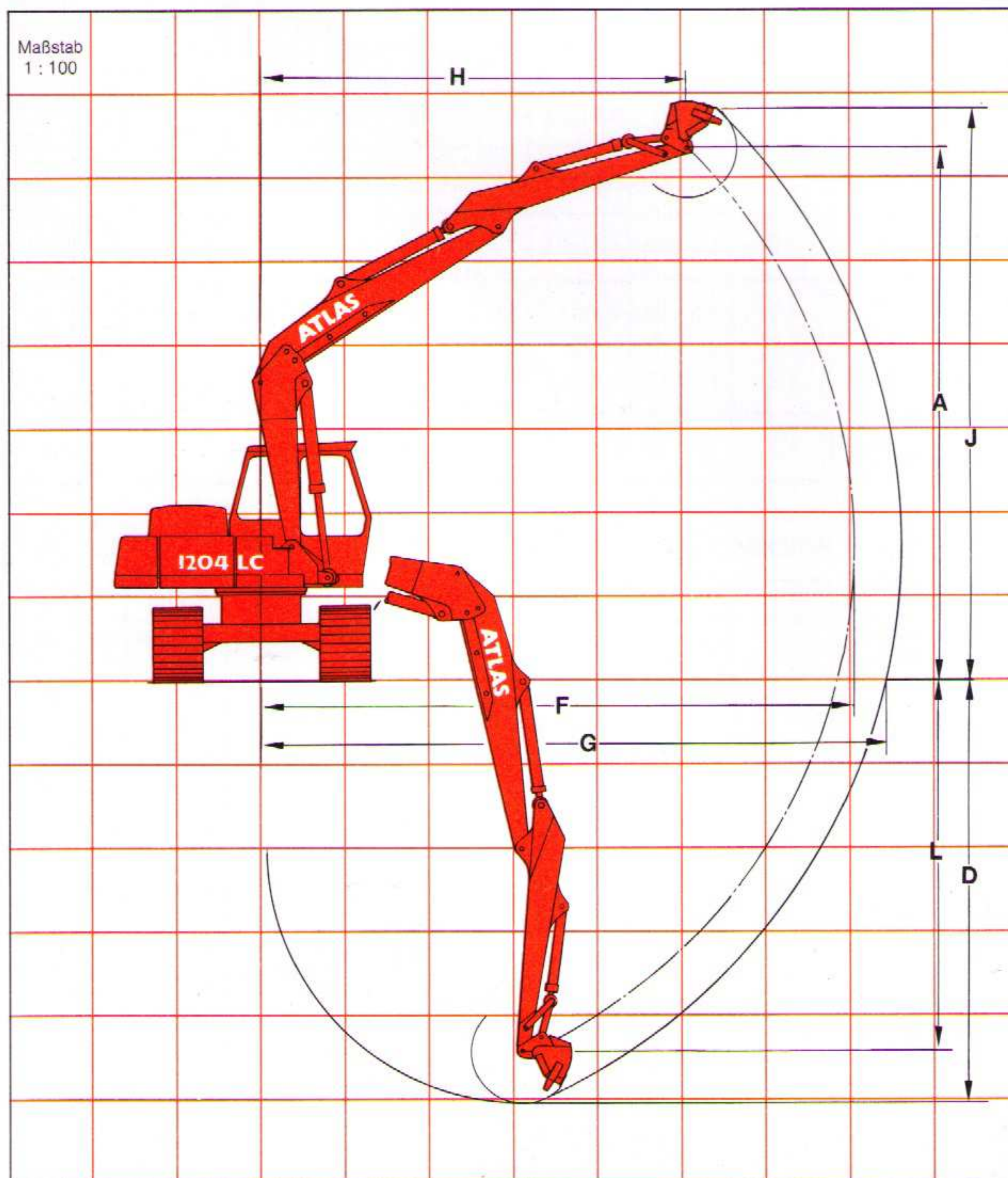
Grabenlöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 20 C 23 D 23

die Ausleger sind
2 x um je 500 mm
versetzbar

Maßstab
1 : 100



Auslegerkombination

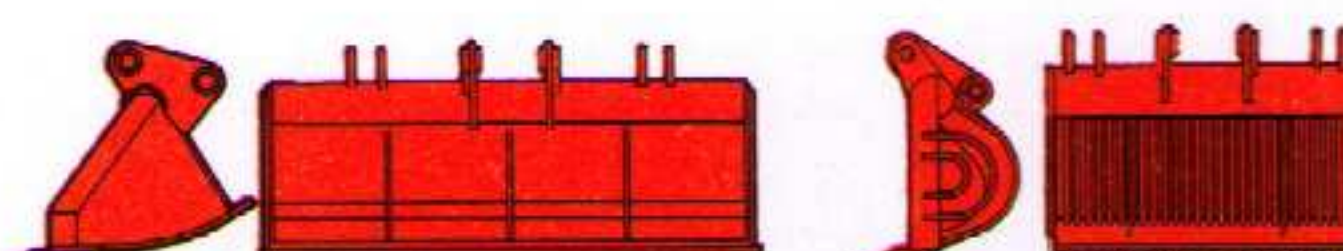
= Zeichnung
C 22 D 21 C 22 D 22 C 22 D 23 C 23 D 22 C 23 D 23

A	Größte Höhe Knickarmspitze	5800	5950	6100	6250	6400
D	Größte Grabtiefe	3800	4300	4800	4750	5250
F	Größte Ausladung	5800	6200	6700	6700	7150
G	Größte Grabweite	6250	6700	7200	7250	7700
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4250	4700	4650	5150
J	Größte Reichhöhe	6450	6600	6750	6900	7050
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3050	3550	4050	4000	4500

Maße in mm

Grabenlöffel

Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb

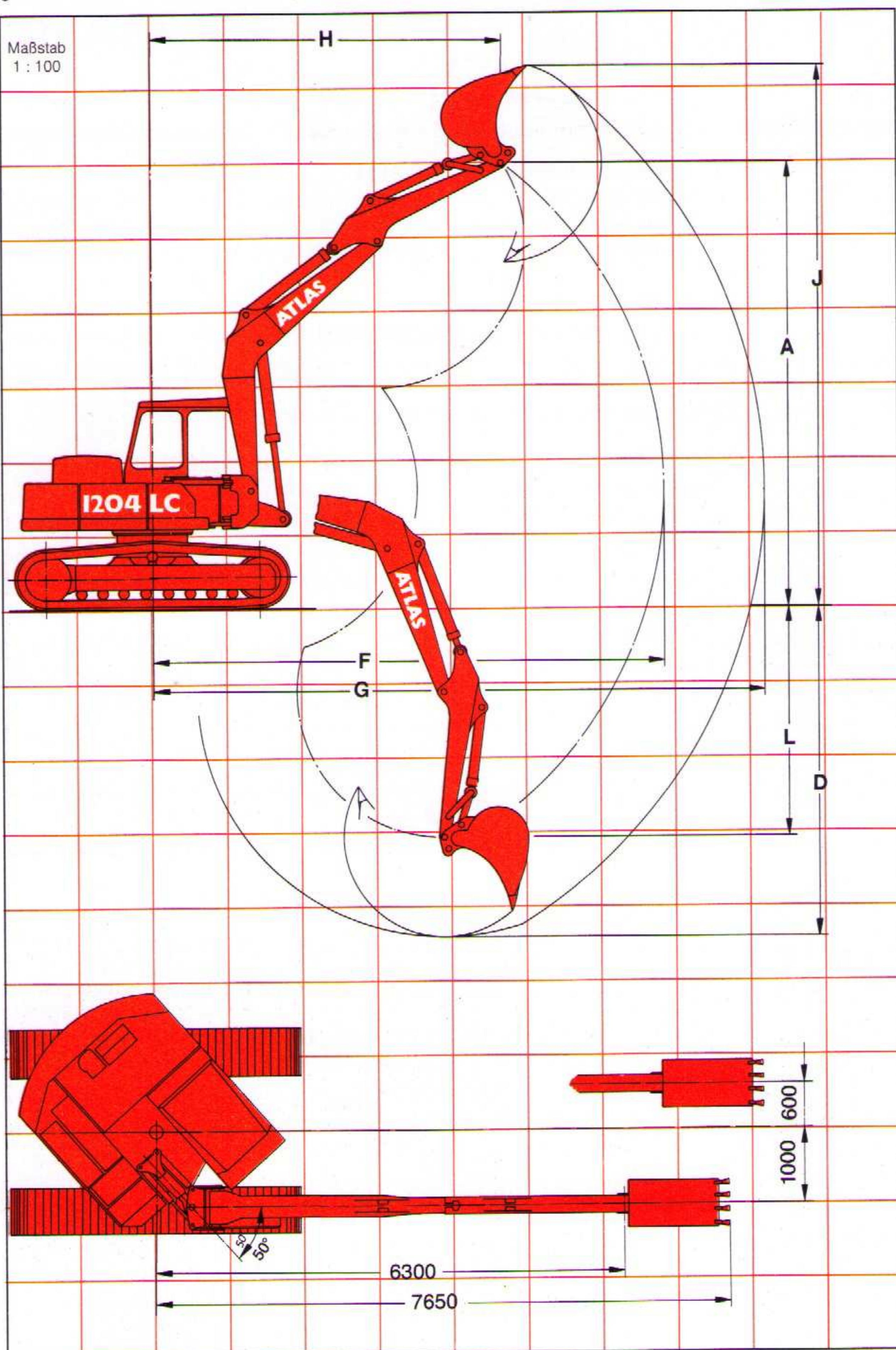


Schwenkeinrichtung C 21 M D 22

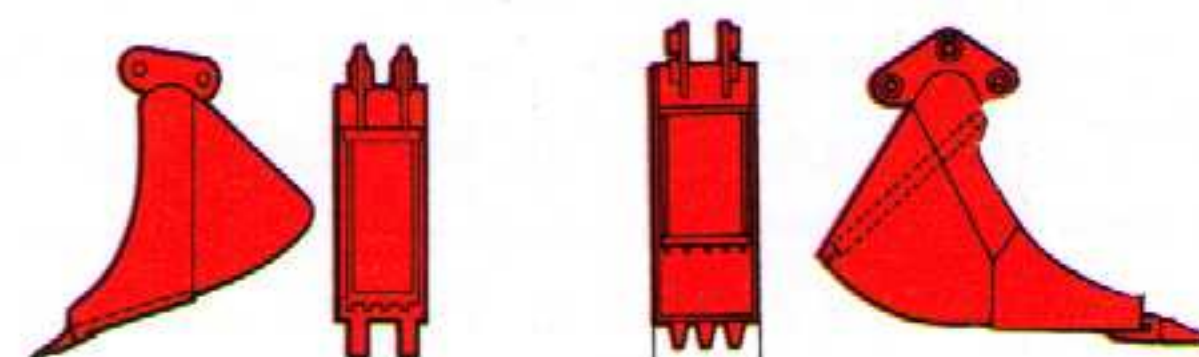
gezeichnet mit der Armausführung



Maßstab
1 : 100



Drainagelöffel



Auslegerkombination	= Zeichnung				
	C 21 M D 21	C 21 M D 22	C 21 M D 23	C 11 D 12	C 11 D 11
A Größte Höhe Knickarmspitze	5750	6000	6200	5600	5400
D Größte Grabtiefe	3950	4450	4950	4000	3600
F Größte Ausladung	6400	6850	7300	6500	6150
G Größte Grabweite	7750	8200	8650	7600	7250
H Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4700	5150	4250	3900
J Größte Reichhöhe	7050	7300	7500	6600	6400
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2600	3100	3600	2850	2450

Maße in mm

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Standard-Raupe, D 2

Armausrüstung: C 11 M
Gegengewicht: B 149, Kurzheck
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 350 kg

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen mit Schwenkeinrichtung

Armausrüstung: C 21 M
Gegengewicht: Serie
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 11 – Nutzlänge 1410 mm

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

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 12 – Nutzlänge 1810 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 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			4,7	4,3	4,0	3,6	3,2	2,6	3,0	2,3	2,8	2,0	2,6	1,8
2			6,4	4,2	4,9	3,4	3,6	2,5	3,2	2,2	2,9	1,9	2,7	1,7
1			7,0	4,1	5,5	3,3	3,9	2,4	3,4	2,1	3,1	1,9	2,8	1,7
0	8,0	5,2	6,7	4,0	5,5	3,3	3,9	2,4	3,4	2,1	3,0	1,9	2,7	1,7
- 1	7,1	5,1	5,9	4,0	5,0	3,3	3,6	2,4	3,2	2,1	2,7	1,9		
- 2	5,5	5,1	4,7	4,0	4,0	3,3	3,0	2,4	2,5	2,1				
- 3			2,6	2,6	2,3	2,2								

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 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							2,9	2,6	2,6	2,0	2,5	1,8	1,6	1,6
2			5,5	4,2	4,4	3,4	3,3	2,5	2,8	2,0	2,6	1,7	2,4	1,6
1			6,7	4,1	5,3	3,3	3,7	2,4	3,0	1,9	2,7	1,7	2,5	1,5
0	8,8	5,1	6,9	4,0	5,5	3,3	3,9	2,4	3,0	1,9	2,7	1,7	2,4	1,5
- 1	8,0	5,1	6,5	4,0	5,3	3,3	3,8	2,3	2,9	1,8	2,5	1,7		
- 2	6,7	5,1	5,5	4,0	4,6	3,2	3,3	2,3	2,4	1,8				
- 3	4,6	4,6	3,9	3,9	3,2	3,2	2,2	2,2						

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 20, C 22
Gegengewicht: Serie
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 20, C 23
Gegengewicht: Serie
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 21 M
Gegengewicht: Serie
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 22 M
Gegengewicht: Serie
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

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 I204 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:

		Gew./kg
A 13	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204, Grundgerät ohne Hebezyylinder und Grundarm mit 400 mm Dreistegbodenplatten	7990
A 14	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204, wie A 13, jedoch mit 500 mm Dreistegbodenplatten	8170
A 15	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204, wie A 13, jedoch mit 600 mm Dreistegbodenplatten	8350
A 16	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204, wie A 13, jedoch mit 700 mm Dreistegbodenplatten	8530
A 17	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204, wie A 13, jedoch mit 700 mm Spezial-Moorplatten	8360
A 281	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 500 mm Dreistegbodenplatten	11080
A 282	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	11350
A 283	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	11620
A 284	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	11890
A 285	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 800 mm Spezial-Moorplatten	11550
A 286	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 960 mm Spezial-Moorplatten	11850

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:

B 13	Eberspächer Brennstoffheizung	5
B 15	Überlastwarneinrichtung	2
B 121	Fahrbremsventile für Raupe D 2 (A 13 bis A 17)	30
B 127	Leerlaufautomatik für 3-Zylinder-Deutz-Motor	10
B 129	Mehrpreis für Zweistellungsfahrmotor für Raupe D	290
B 138	Hydraulischer Anbausatz für Greifer und Greiferdrehbetrieb	95
B 227	Leerlaufautomatik für 4-Zylinder-Deutz-Motor	10
B 229	Zweistellungsfahrmotore für Raupe D 4	90
B 230	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung, für D 24	30
B 715	Kettenführung am Kettenrad, passend für LC-Raupe	85
B 150	3-Zylinder-Deutz-Diesel-Motor F3L 912 mit 38 kW	30
B 149	Kurzheck-Ausführung mit speziellem Gegengewicht	900

GRUNDARM UND AUSLEGER (leichte Ausführung):

C 10	Grundarm mit Hebezyylinder	355
C 11	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 2250 mm	290
C 11 M	Monoblockausleger mit Hebe- und Knickzylinder, Nutzlänge 3700 mm	750

GRUNDARM UND AUSLEGER (schwere Ausführung):

C 20	Grundarm mit Hebezyylinder (bei Ausrüstung mit Monoblock nicht erforderlich)	550
C 21	Ausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 2430 mm	300
C 21 M	Monoblockausleger mit Hebe- und Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	800
C 22	Hauptausleger, einfach verstellbar, mit Knickzylinder, Nutzlänge 2930 mm	470
C 22 M	Monoblockausleger mit Hebe- und Knickzylinder, Nutzlänge 4200 mm	850
C 23	Hauptausleger, zweifach verstellbar, mit Knickzylinder, Nutzlänge 3430 mm	530
C 25 U	Hauptausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 4430 mm (nur in Verbindung mit D 26 U)	610
C 216	Strebe zum Steilstellen des Auslegers	90

KNICKARME (nur für C 11 M bzw. C 10):

D 11	Knickarm, Nutzlänge 1410 mm	230
D 12	Knickarm, Nutzlänge 1810 mm	250

KNICKARME (nur für C 21 M bis C 21):

D 21	Knickarm, Nutzlänge 1460 mm	310
D 22	Knickarm, Nutzlänge 1960 mm	330
D 23	Knickarm, Nutzlänge 2460 mm	350
D 24	Teleskop-Knickarm, Nutzlänge 1960 mm + 1230 mm	570
D 25	Knickarm, Nutzlänge 3460 mm	380
D 26 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 3900 mm	420
D 29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	70

LÖFFELKIPPZYLINDER (mit Umlenkgestänge):

F 11	Löffelkippezylinder, geeignet für Knickarme D 11 und D 12	125
F 21	Löffelkippezylinder, geeignet für Knickarme D 21 bis D 26 U	145

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:

T 11.1	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 11.1 bzw. E 11.2	15
T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 11, E 12	25
E 11.1	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	65
E 11.2	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Gelenkstück	80
E 11	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	150
E 12	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Gelenkstück	175
E 11.4	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, für E 11.1	65
E 14	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, für E 11	55
E 14.1	Greiferverlängerung, 1500 mm lang, für E 11	75
E 14.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, für E 11	95

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:

E 11.0	Greiferzylinder mit Anschlußbrücke in Verbindung mit E 11.1 bzw. E 11.2, erforderlich für die Drainagegreifer E 11.5 und E 11.6	80
E 11.5	Zweischalengreifer (Drainagegreifer), 300 mm breit, 110 l Inhalt, mit Anschraubzinken und Auswerfer	240
E 11.6	wie E 11.5, jedoch 400 mm breit, ca. 150 l Inhalt	265
E 11.46	Zweischalengreifer, kurze Hanghöhe, mit 2 Greiferzylindern, 600 mm breit, ca. 230 l Inhalt	400
E 11.47	wie E 11.46, jedoch 800 mm breit, ca. 310 l Inhalt	400
E 15	Zweischalengreifer ohne Greiferzylinder, ca. 170 l Inhalt, 300 mm breit, mit Auswerfer und Anschraubzinken	370
E 16	wie E 15, jedoch 230 l Inhalt, 400 mm breit	390
E 17	Zweischalengreifer mit Anschraubzinken, ca. 300 l Inhalt, 600 mm breit	360
E 17.5	wie E 17, jedoch mit Auswerfer	410
E 19	Zweischalengreifer mit Anschraubzinken, ca. 400 l Inhalt, 800 mm breit	420
E 123	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	320
E 124	Bündelholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 0,75 qm, ca. 600 mm breit	320
E 129	Rübelgreifer, ca. 800 l Inhalt, 1300 mm breit	380
E 118	Einzylinder-Mehrschalengreifer, ca. 275 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	600
E 121	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, ca. 275 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	620

DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL:

F 11.2	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 120 l Inhalt	220
F 11.3	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 190 l Inhalt	230
F 11.23	Hydraulischer Auswerfer für F 11.2 bzw. F 11.3	60
F 14	Felslöffel, 550 mm breit, 250 l Inhalt	200
F 15	Felslöffel, 650 mm breit, ca. 300 l Inhalt	210
F 16	Felslöffel, 750 mm breit, ca. 350 l Inhalt	220
F 17	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 400 l Inhalt	230
F 32	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt	300
F 63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 312	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	310
F 313	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 450 l Inhalt	350
F 35	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	360
F 315	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	400
F 36	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 l Inhalt	390

GRABENLÖFFEL:

G 11.1	Grabenlöffel, 1200 mm breit, ca. 240 l Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Bodenschneide	190
G 11.2	wie G 11.1, jedoch 1500 mm breit, ca. 300 l Inhalt	225
G 11.3	wie G 11.1, jedoch 1200 mm breit, ca. 320 l Inhalt	220
G 11.60	Löffelschwenkkopf für Knickarm D 11 und D 12	120
G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	410
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, 400 l Inhalt	360

SPEZIALWERKZEUGE:

H 620	Rodezinken	190
H 622	Felsreißzahn	200
K 11.10	Lasthaken für 40 kN Belastung, für Knickarme D 11 bzw. D 12	25
K 610	Lasthaken für 75 kN Belastung, für Knickarme D 21 bis D 26 U	30

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maßangaben sind unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
STEDINGER STRASSE 324 · POSTFACH 1844 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 24 9238A WEYD D · TELEFAX (04221) 491213