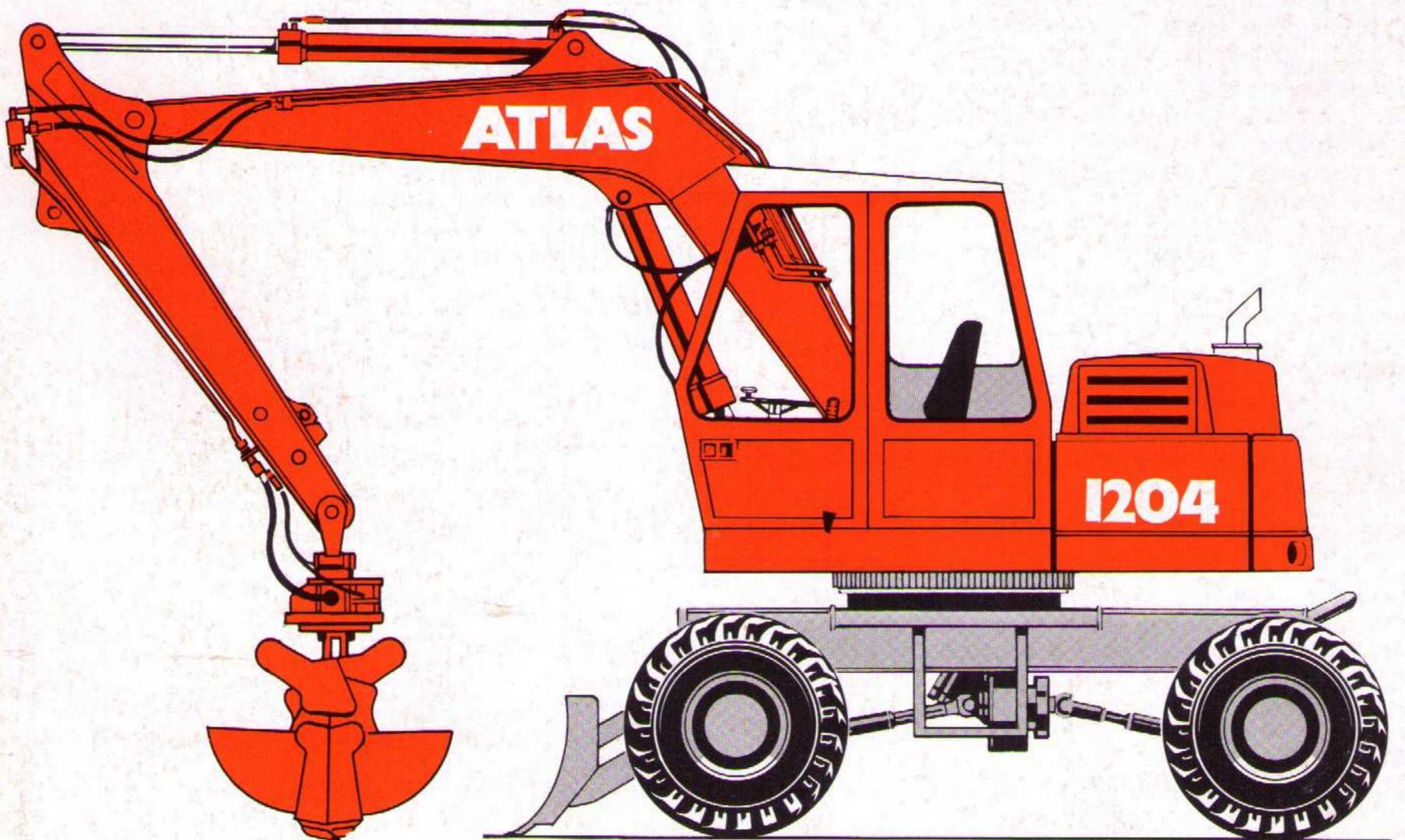
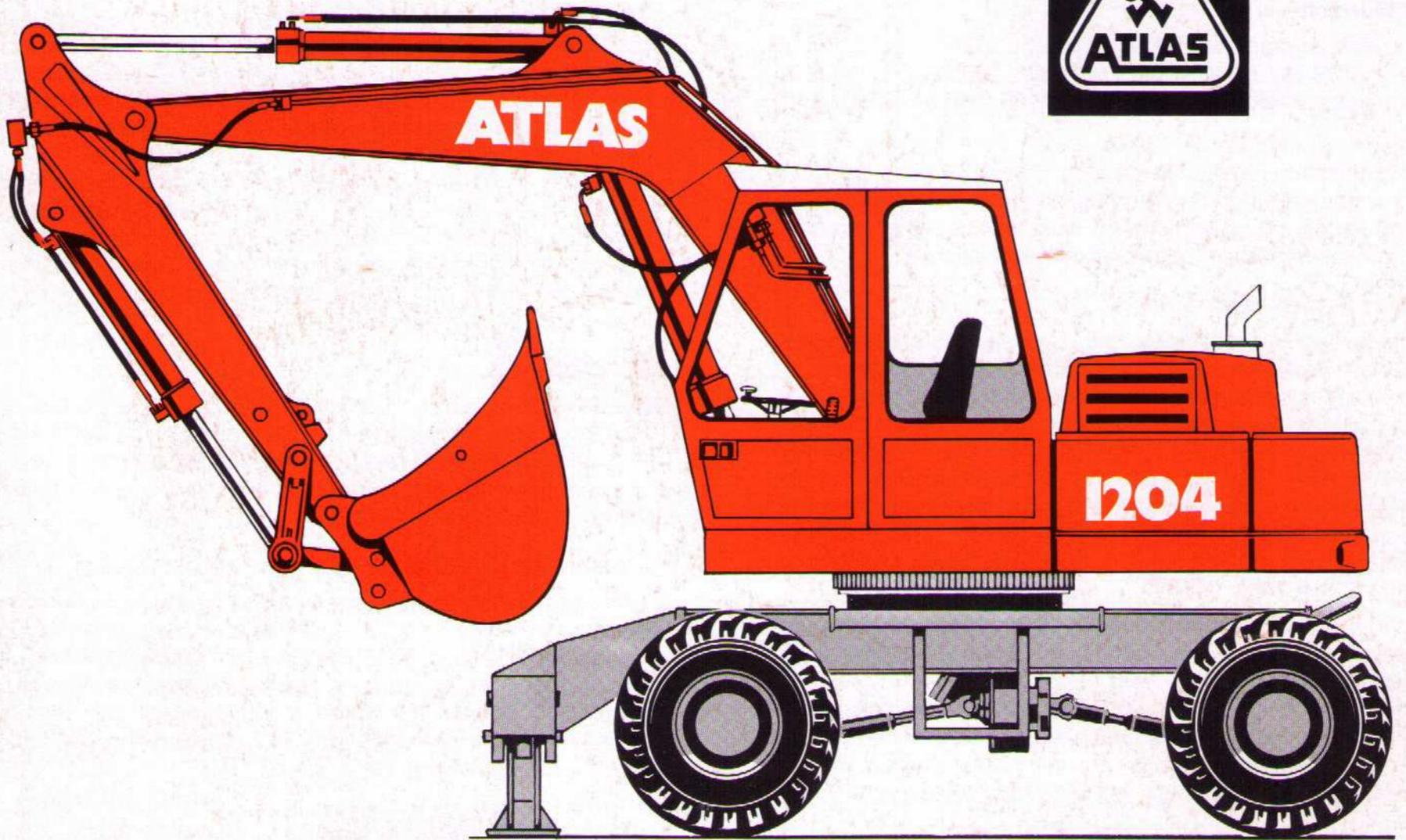


# ATLAS 1204



# ATLAS 1204 MOBIL-BAGGER

## Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F4L 912, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung. Leistung 49 kW (67 PS) bei 2150 min<sup>-1</sup> nach DIN 70020. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 87 BHP bei 2800 min<sup>-1</sup>.

## Auf Wunsch:

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F3L 912. Leistung 38 kW (51 PS) bei 2300 min<sup>-1</sup> nach DIN 70020. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 63 BHP bei 2800 min<sup>-1</sup>.

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 Zweikreissystem. 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. Kürzeste und geradlinige Verbindungen zwischen Hydrauliktank, Pumpe, Steuerventilen und Verbrauchern zur Reduzierung von Leitungsverlusten.

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. Nachsaugventil ermöglicht das Gegensteuern des Oberwagens (Kontern). Oberwagendrehzahl stufenlos bis 8,5 min<sup>-1</sup>. 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

18-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetrieben in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung, jedoch auch unabhängig schaltbar. Handfahrsteuerung, auf Wunsch auch als kombinierte Steuerung mit Pedalen. Allrad-Fahrtrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport und die Planierarbeit – aus der Kabine zu schalten.

Ebenfalls serienmäßig doppelt-wirkendes Fahrbremsventil. Straßen- und Geländegang werden vom Fahrersitz aus durch Druckluft geschaltet.

## Geschwindigkeit

Geländegang – Kriechgangschaltung	0 - 1,7 km/h
Geländegang – stufenlos	0 - 5,0 km/h
Straßengang – stufenlos	0 - 20,0 km/h

## Bremsen

Druckluftbetätigte hydraulische Trommelbremsen als Zweikreisbremse auf alle vier Räder wirkend. Außerdem druckluftbetätigte Federspeicher-Trommelbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen.

## Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Der Lenkzylinder ist geschützt hinter der Vorderachse angeordnet.

Bereifung 8-fach 9.00-20 Neureifen, auf Wunsch 4-fach 12.5-18 MPT Neureifen.

## Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöfleinrichtung

mit Abstütz-Planierschild

ca. 8,5 - 10,5 t

mit 2-facher Prätzenabstützung

ca. 8,7 - 10,7 t

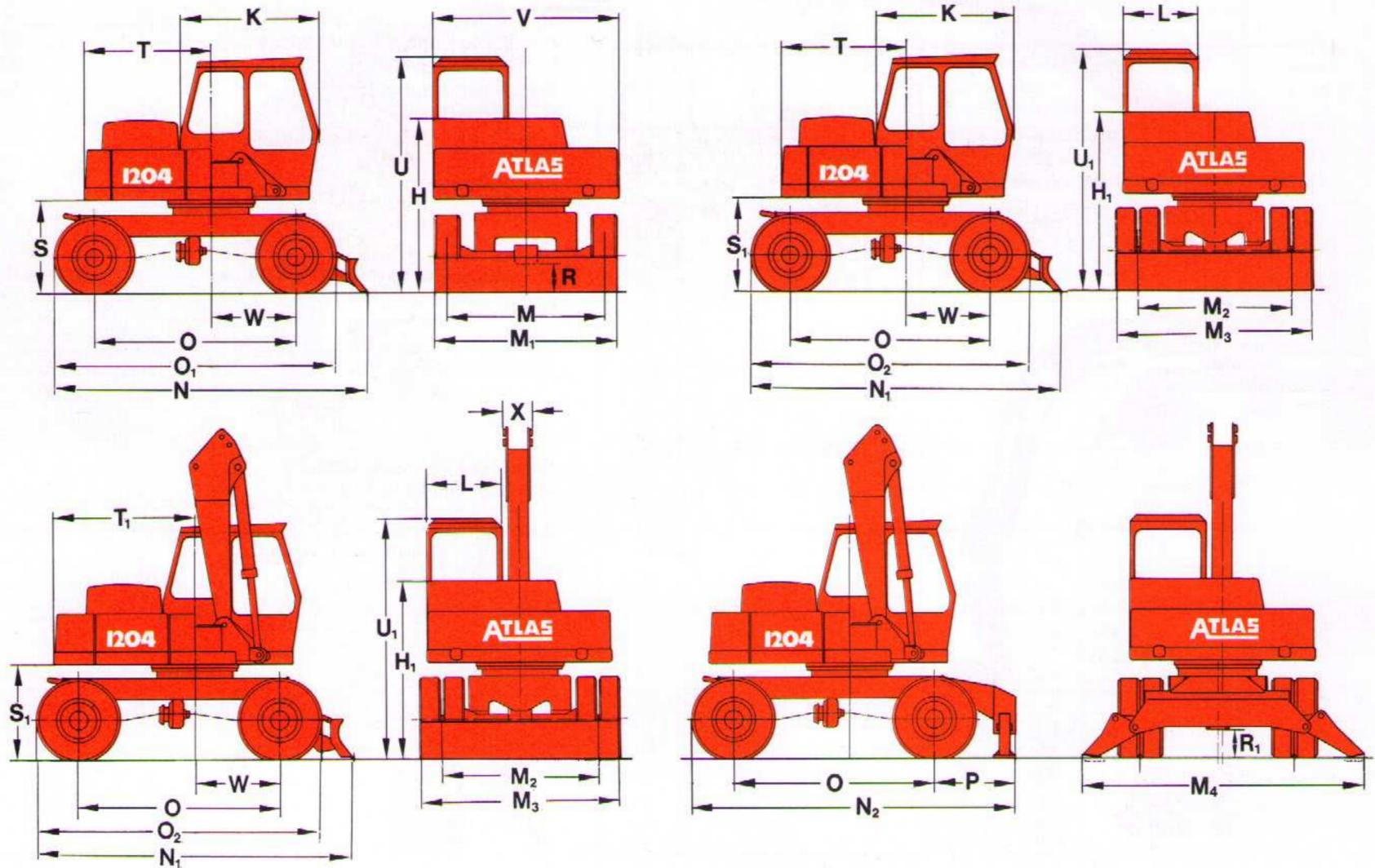
## Ausrüstungen

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

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig.

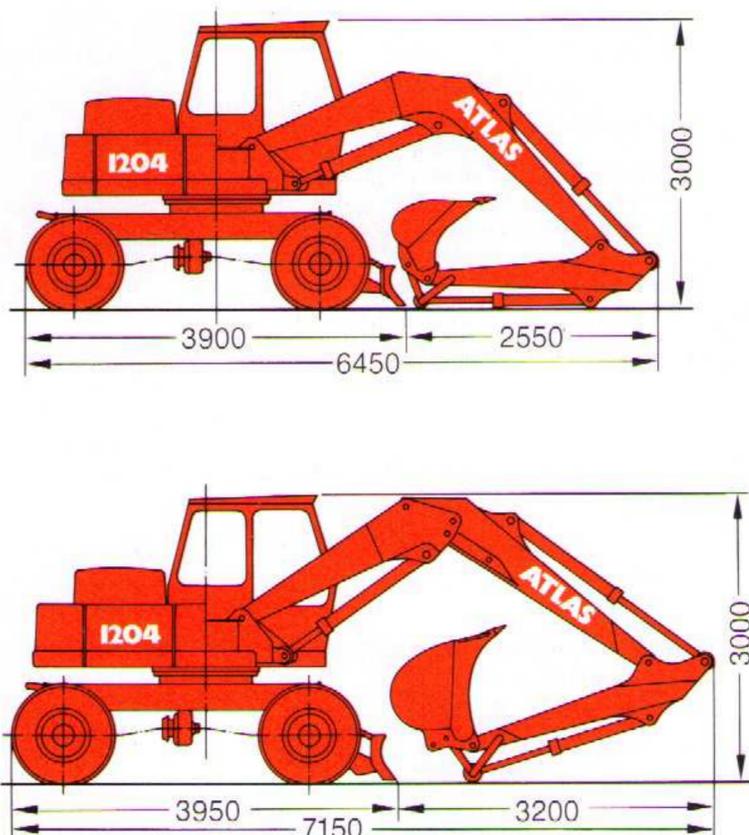
Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

# Hauptabmessungen

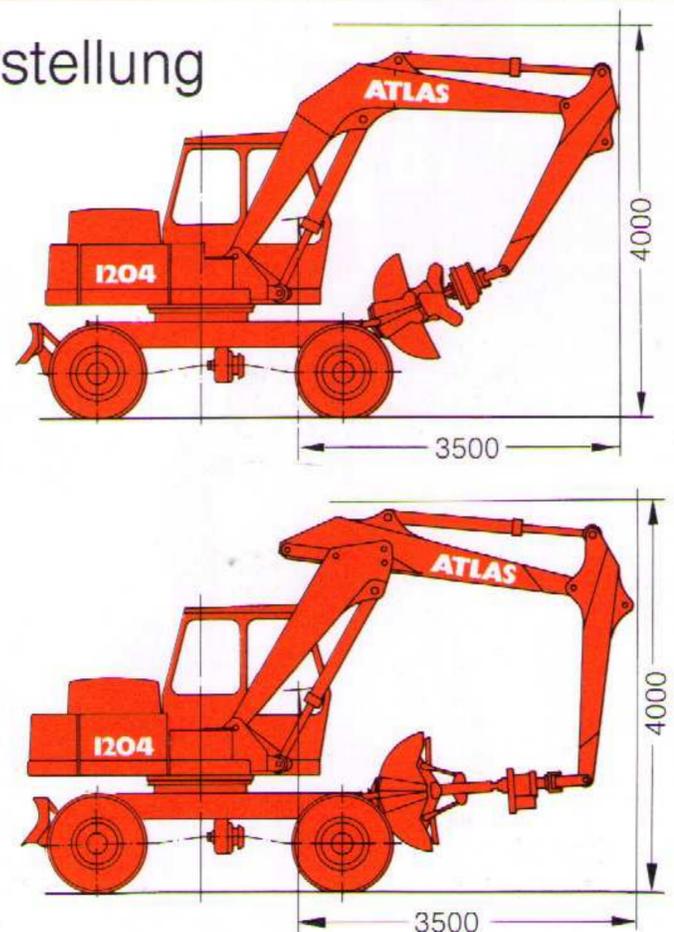


T	Hinterer Schwenkradius	1575	V	Oberwagenbreite	2300	M <sub>3</sub>	Breite des Unterwagens	2490
T <sub>1</sub>	Hinterer Schwenkradius	1750	X	Breite des Grundarmes	350	M <sub>2</sub>	Spurbreite	1920
K	Kabinentiefe	1750	L	Kabinenbreite	935	M <sub>4</sub>	Abstützbreite Klappabstützung	3500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1165	U	Durchfahrtshöhe Kabine	2955	P	Starrachse bis Abstützung	950
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1050	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2215	N <sub>2</sub>	Länge des Unterwagens bei 2-facher Abstützung	3950
O	Radstand	2500	M	Spurbreite	1930	U <sub>1</sub>	Durchfahrtshöhe Kabine	3000
O <sub>1</sub>	Unterwagenlänge	3520	M <sub>1</sub>	Breite des Abstützplanierschilds	2280	H <sub>1</sub>	Höhe der Motorhaube bis Planum	2250
N	Unterwagenlänge einschl. Abstützplanierschild	3920	M <sub>1</sub>	Breite des Unterwagens	2280			
O <sub>2</sub>	Unterwagenlänge	3550	R	Bodenfreiheit	320			
N <sub>1</sub>	Unterwagenlänge einschl. Abstützplanierschild	3950	R <sub>1</sub>	Bodenfreiheit	350			
			S <sub>1</sub>	Freimaß Oberwagen bis Planum	1200			

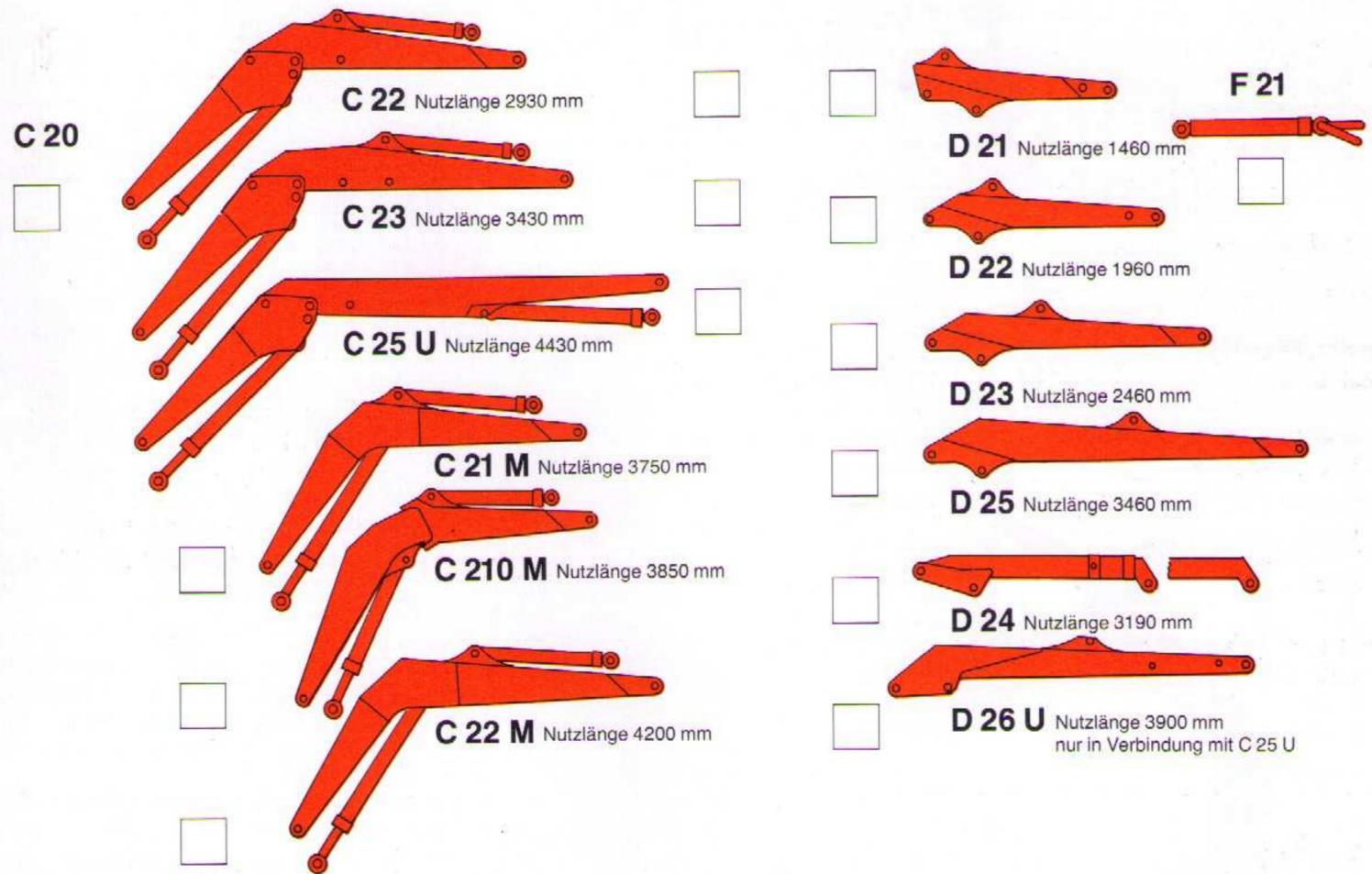
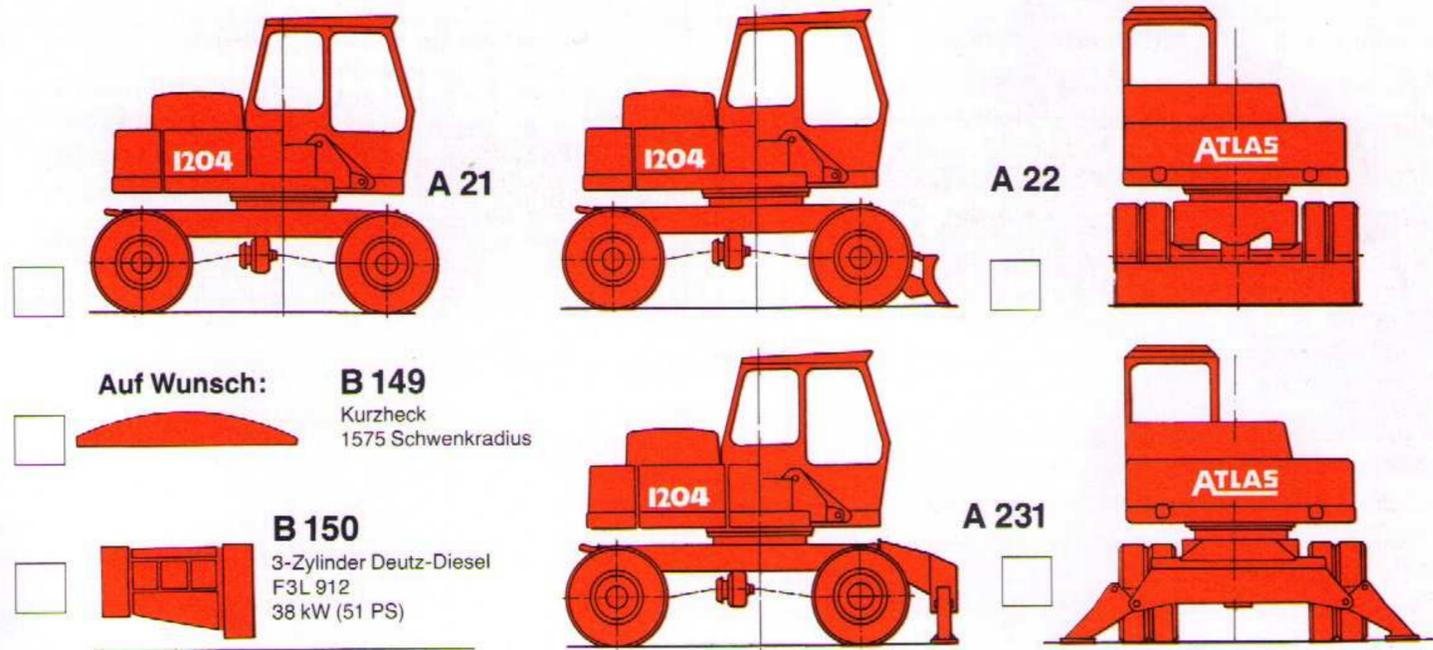
## Verlademaße



## Fahrstellung

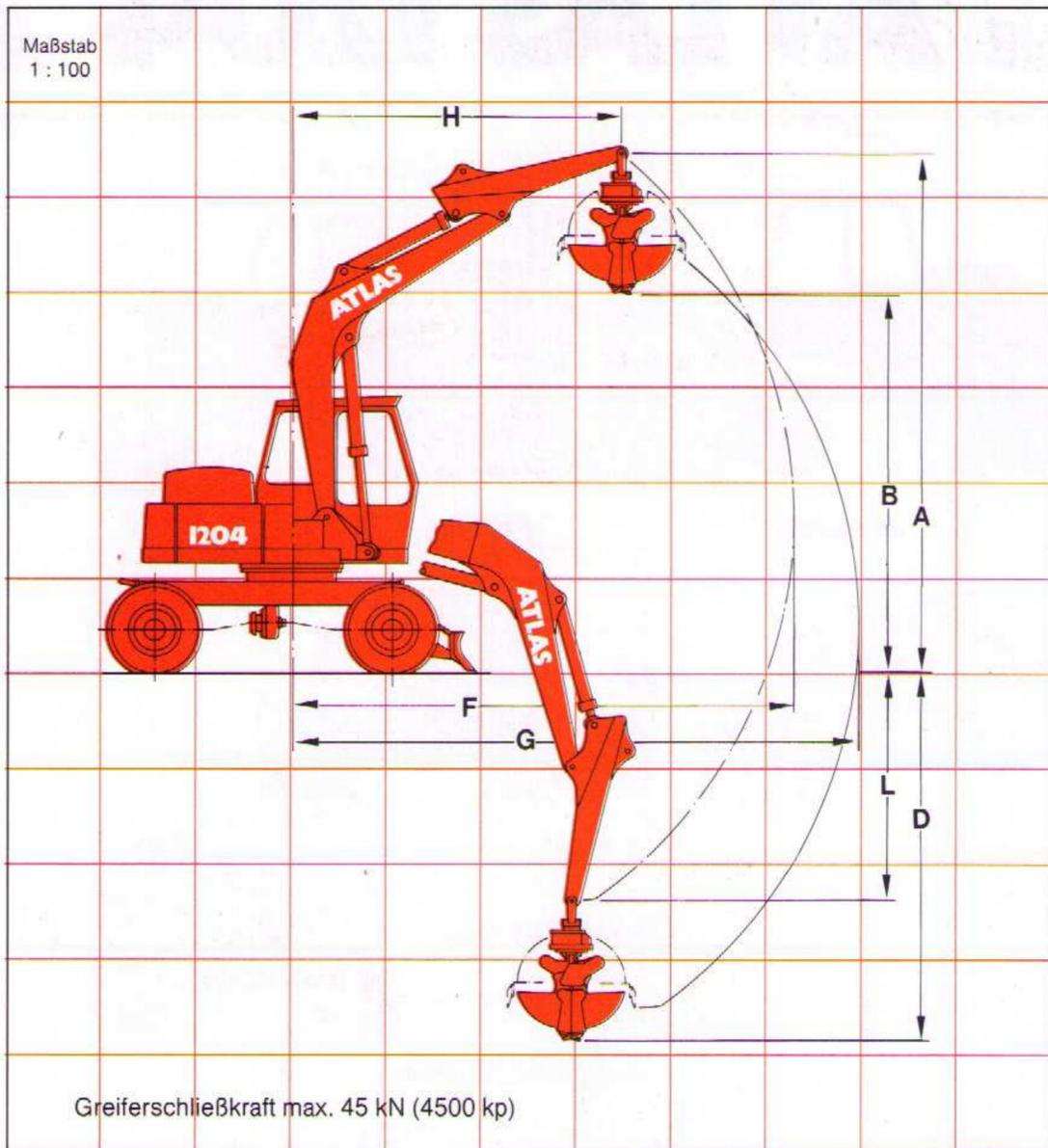


# BAUREIHE ATLAS I204



Greifer-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 11



Greiferinhalt nach CECE  
Auslegerkombination

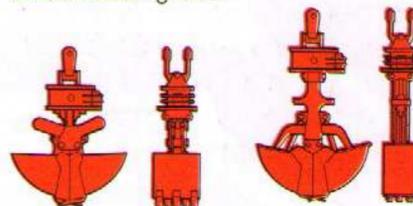
m<sup>3</sup>

= Zeichnung

	0,31 C 11 M D 11	0,31 C 11 M D 12
A Größte Höhe Knickarmspitze	5500	5600
B Ausschütthöhe	4000	4100
D Größte Grabtiefe	3900	4300
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>5300</b>	<b>5650</b>
G Größte Grabweite	5950	6300
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3850
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2400	2800

Maße in mm

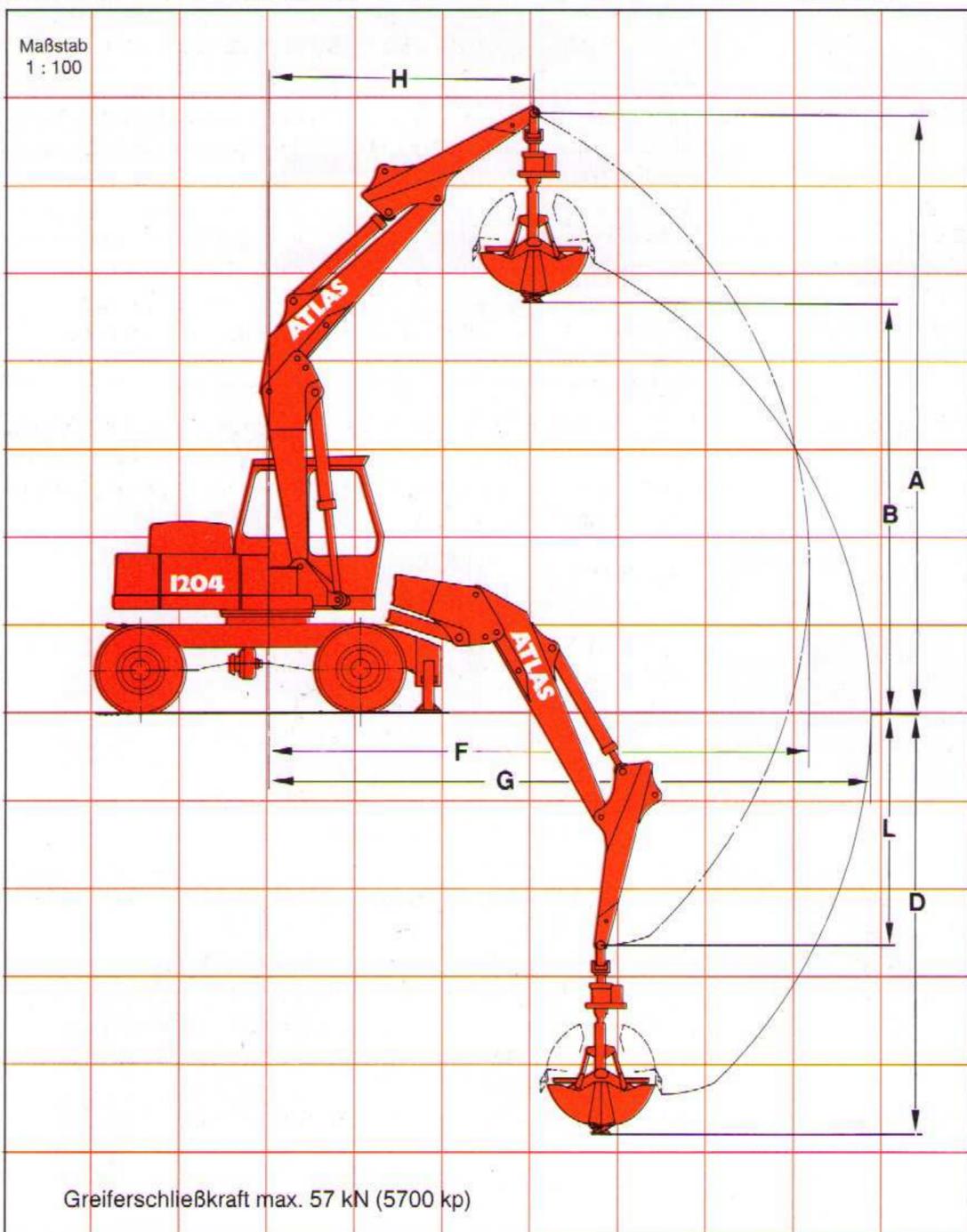
Zweischalengreifer



Greifer-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 20 C 22 D 21

die Ausleger sind  
1 x um je 500 mm  
versetzbar



Greiferinhalt  
nach CECE  
Auslegerkombination

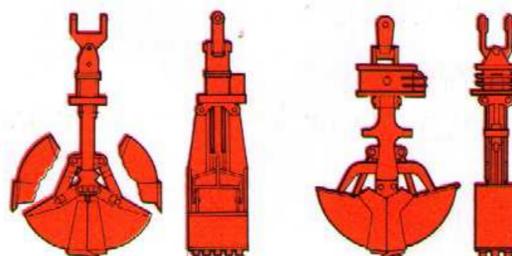
m<sup>3</sup>

= Zeichnung

	0,40 C 22 D 21	0,40 C 22 D 22	0,30 C 22 D 23	0,30 C 23 D 22	0,30 C 23 D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	6850	7150	7400	7500	7800
B Ausschütthöhe	4650	4950	5200	5300	5600
D Größte Grabtiefe	4850	5350	5850	5750	6250
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>6150</b>	<b>6600</b>	<b>7050</b>	<b>7100</b>	<b>7550</b>
G Größte Grabweite	6850	7300	7750	7900	8250
H Ausladung bei höchster Armstellung	3000	3400	3800	3750	4150
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2650	3150	3650	3550	4050

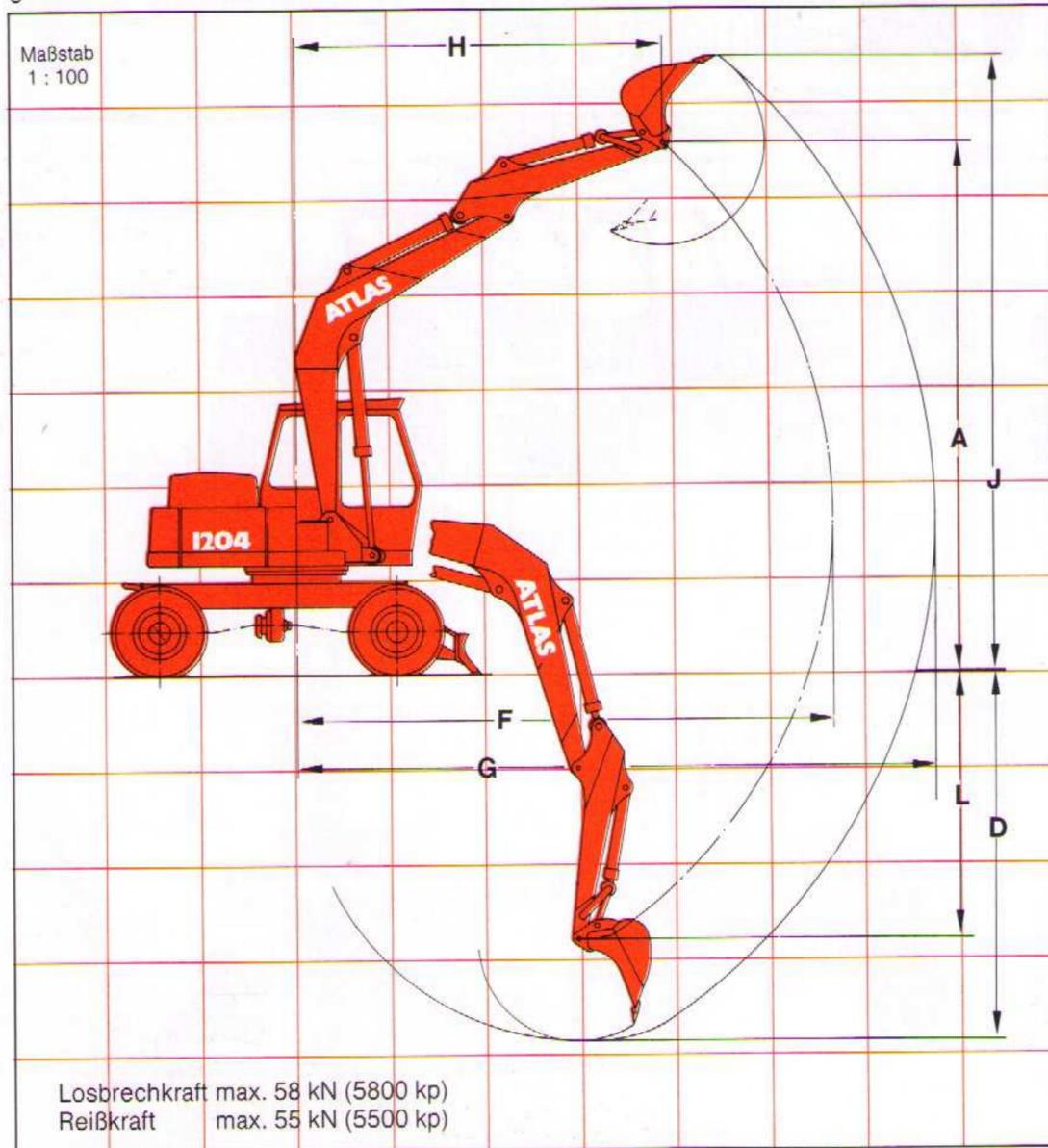
Maße in mm

Zweischalengreifer



Tieflöffel-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 12



Auslegerkombination	= Zeichnung	
	C 11 M D 11	C 11 M D 12
A Größte Höhe Knickarmspitze	5500	5600
D Größte Grabtiefe	3450	3850
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>5300</b>	<b>5650</b>
G Größte Reichweite	5350	6750
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3850
J Größte Reichhöhe	6400	6500
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2400	2800

Maße in mm

**Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F,**  
gemäß Standsicherheit nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m<sup>3</sup>

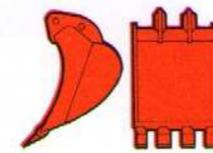
Felslöffel	Code	F 14	F 15	F 16	F 17
Inhalt nach SAE	l	250	300	350	400
nach CECE	l	210	260	310	360
Schnittbreite	mm	550	650	750	850

**Zulässig bei Ausladung „F“**

mit Planierschild, B 149, B 17	bis m	5,7	5,7	5,7	5,7
--------------------------------	-------	-----	-----	-----	-----

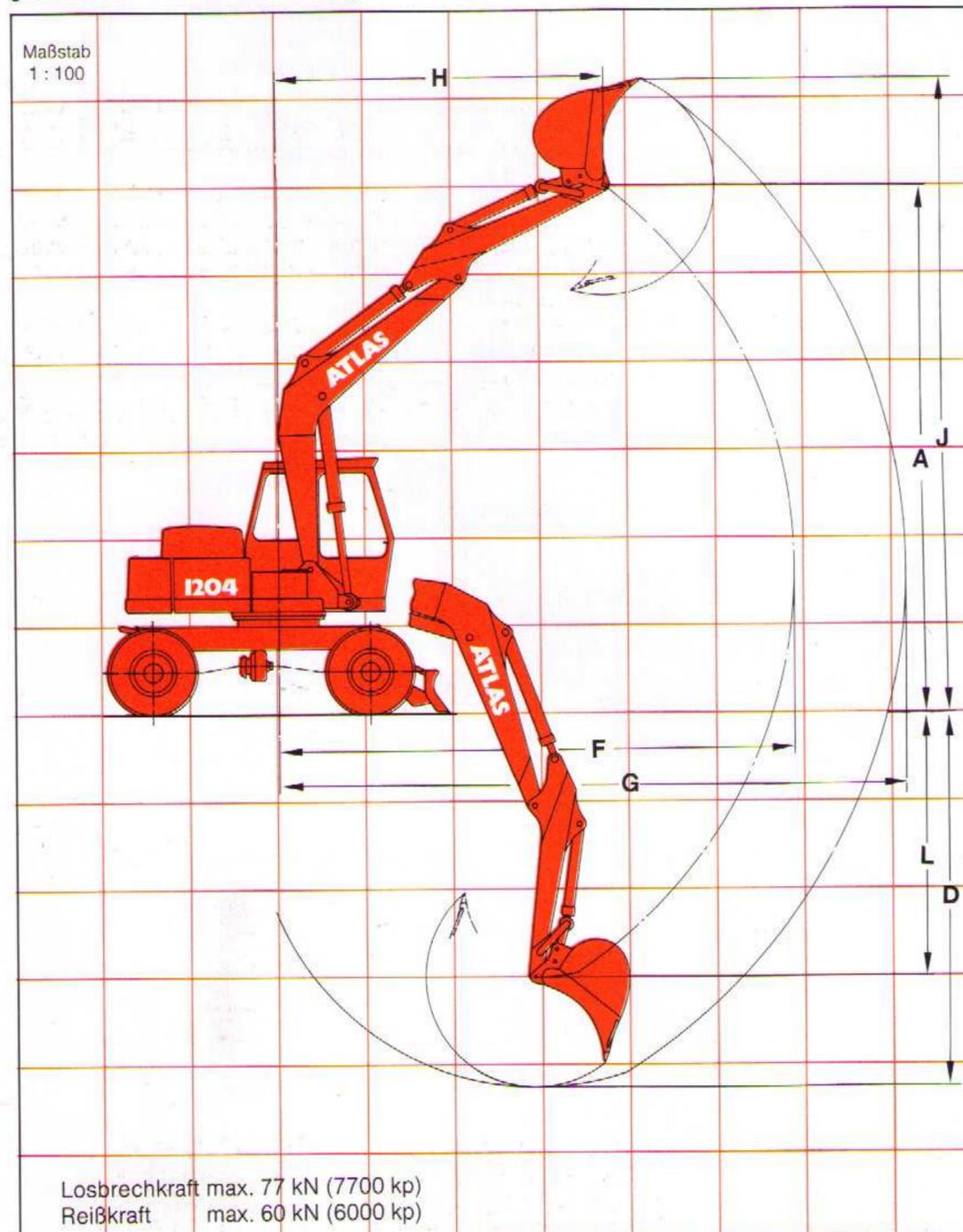
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m<sup>3</sup> verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.

Tieflöffel



Tieflöffel-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 21 M D 22



Auslegerkombination	= Zeichnung		
	C 21 M D 21	C 21 M D 22	C 21 M D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	5850	6050	6300
D Größte Grabtiefe	3800	4300	4800
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>5450</b>	<b>5900</b>	<b>6350</b>
G Größte Reichweite	6750	7200	7650
H Ausladung bei höchster Armstellung	3300	3750	4200
J Größte Reichhöhe	7050	7250	7500
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2500	3000	3500

Maße in mm

**Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F,**  
gemäß Standsicherheit nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m<sup>3</sup>

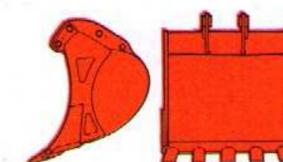
Felslöffel	Code	F 312	F 313	F 35	F 315	F 316
Inhalt nach SAE	l	400	450	500	600	550
nach CECE	l	380	430	450	550	500
Schnittbreite	mm	600	700	850	850	950

**Zulässig bei Ausladung „F“**

mit Planierschild	bis m	7,6	7,2	6,7	5,9	6,2
mit 2facher Prätzenabstützung	bis m	7,6	7,6	7,2	6,7	6,7

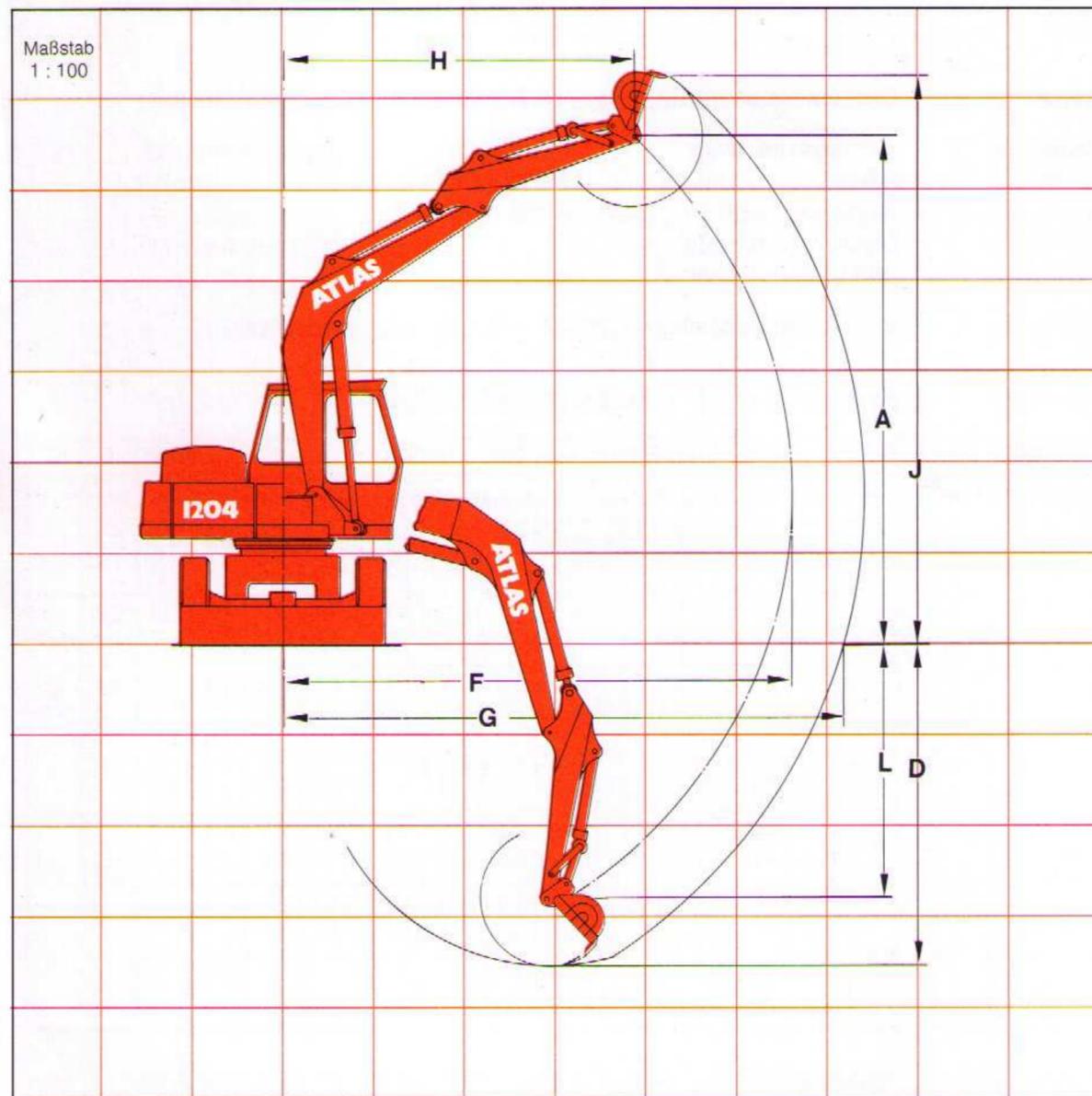
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m<sup>3</sup> verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.

Tieflöffel



Grabenlöffel-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 11 M D 12

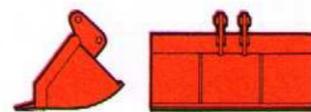


Auslegerkombination

	C 11 M D 11	C 11 M D 12
A	5500	5600
D	3150	3550
<b>F</b>	<b>5300</b>	<b>5650</b>
G	5800	6200
H	3450	3850
J	6250	6350
L	2400	2800

Maße in mm

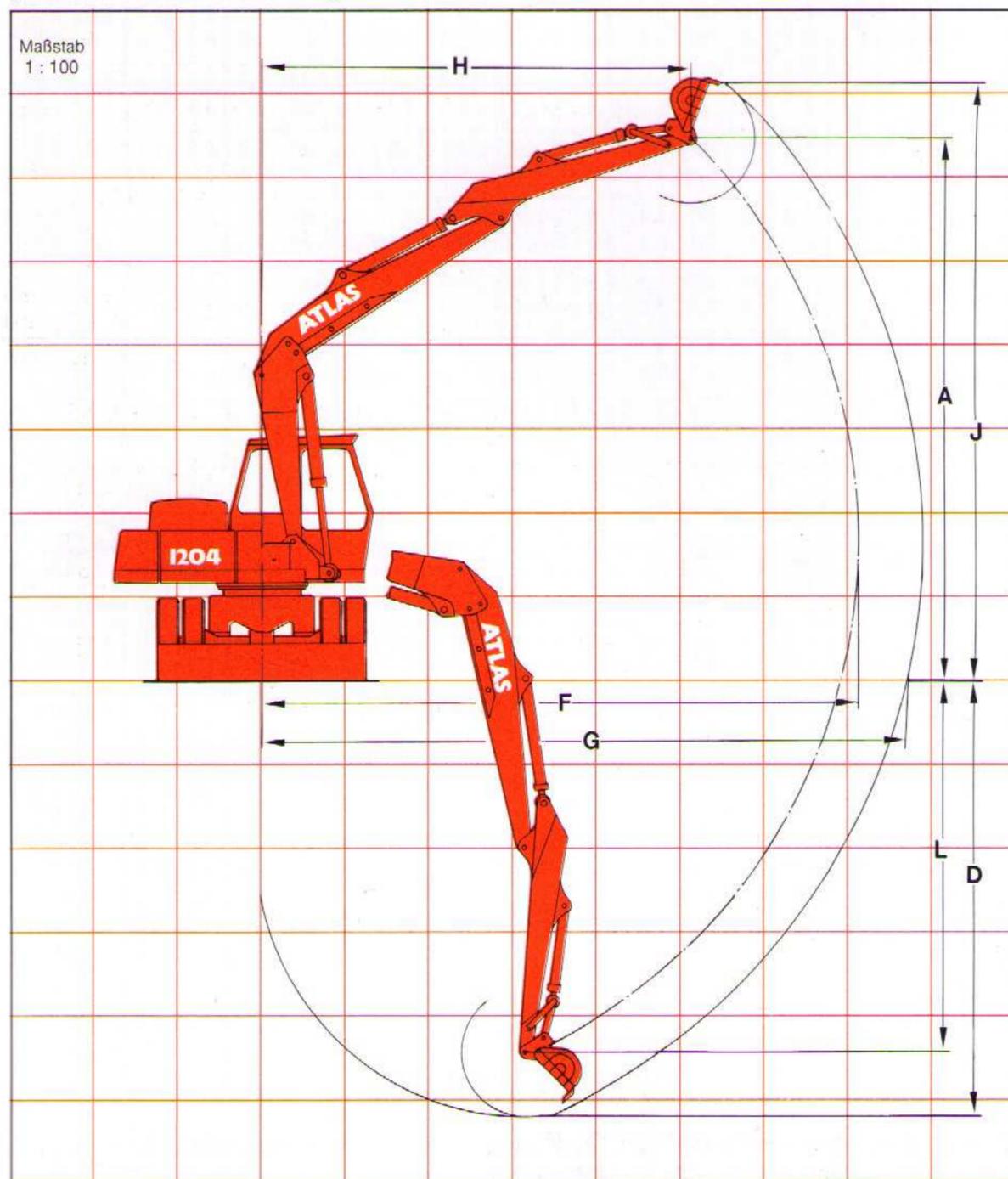
Grabenlöffel



Grabenlöffel-Ausrüstung  
gezeichnet mit der Armausführung

C 20 C 23 D 23

die Ausleger sind  
2 x um je 500 mm  
versetzbar



Auslegerkombination

	C 22 D 21	C 22 D 22	C 22 D 23	C 23 D 22	C 23 D 23
A	5900	6050	6200	6350	6500
D	3700	4200	4700	4650	5150
<b>F</b>	<b>5800</b>	<b>6200</b>	<b>6700</b>	<b>6700</b>	<b>7150</b>
G	6250	6700	7200	7250	7700
H	3750	4250	4700	4650	5150
J	6600	6700	6850	7000	7150
L	2950	3450	3950	3900	4400

Maße in mm

Grabenlöffel

Grabenschneidlöffel  
mit Gitterkorb

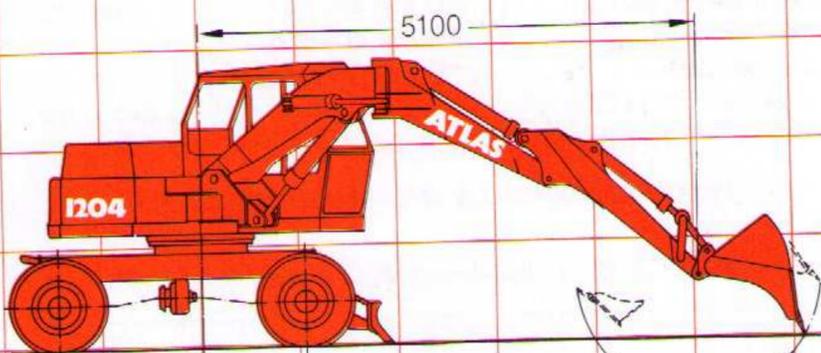




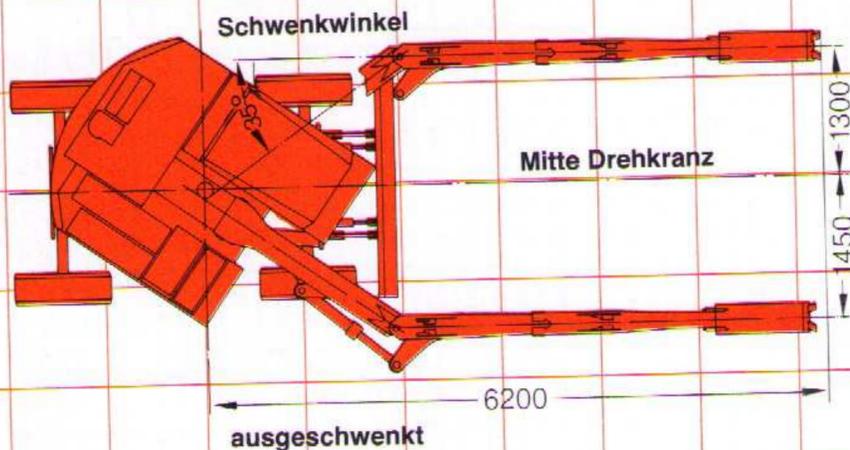
# Knickgelenk-Ausrüstung gezeichnet mit der Armausführung

## C 110 M D 12

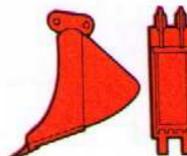
Maßstab  
1 : 100



Arbeitstiefe bei senkrechter Arbeitsweise



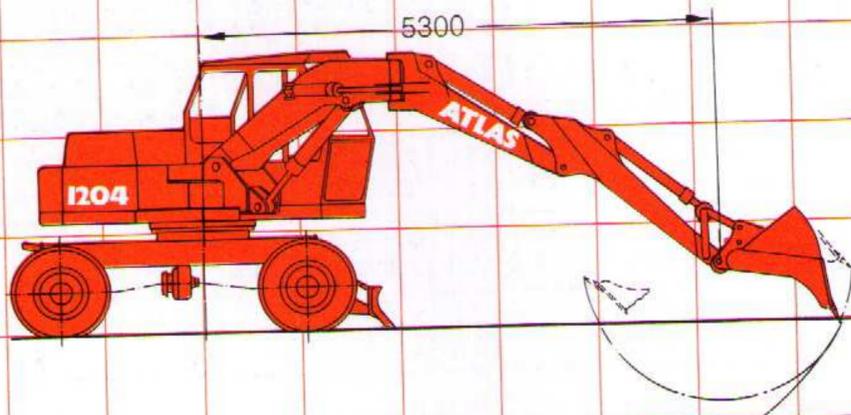
Drainagelöffel



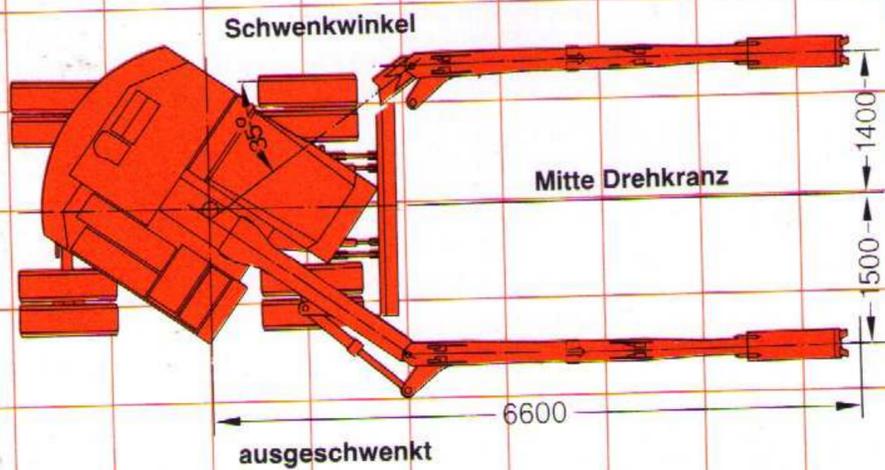
# Knickgelenk-Ausrüstung gezeichnet mit der Armausführung

## C 210 M D 22

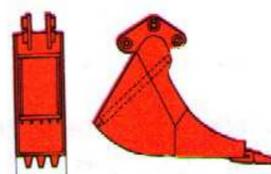
Maßstab  
1 : 100



Arbeitstiefe bei senkrechter Arbeitsweise



Drainagelöffel



# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit Abstützplanierschild, 2,3 m breit

**Armausrüstung:** C 11 M  
**Räder:** B 17, 4 x 12,5 - 18 MPT  
**Gegengewicht:** B 149, Kurzheck  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 350 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

## Knickarm D 11 – Nutzlänge 1410 mm

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

**Unterwagenausführung:** Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

**Armausrüstung:** C 110 M  
**Räder:** Serie, 8 x 9.00 - 20  
**Gegengewicht:** B 149, Kurzheck  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 350 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

## Knickarm D 11 – Nutzlänge 1410 mm

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

## Knickarm D 12 – Nutzlänge 1810 mm

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

## Knickarm D 12 – Nutzlänge 1810 mm

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

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

**Armausrüstung:** C 20, C 23  
**Räder:** Serie, 8 x 9.00 - 20  
**Gegengewicht:** Serie  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 550 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

**Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm**

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

**Unterwagenausführung:** Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

**Armausrüstung:** C 20, C 23  
**Räder:** Serie, 8 x 9.00 - 20  
**Gegengewicht:** B 149, Kurzheck  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 550 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

**Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm**

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

**Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm**

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

**Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm**

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

**Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm**

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

**Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm**

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

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

**Armausrüstung:** C 21 M  
**Räder:** Serie, 8 x 9.00 - 20  
**Gegengewicht:** Serie  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 550 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

**Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm**

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

**Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm**

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

**Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm**

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

**Unterwagenausführung:** Mit 2facher Pratztenabstützung

**Armausrüstung:** C 20, C 22  
**Räder:** Serie, 8 x 9.00 - 20  
**Gegengewicht:** Serie  
**Gewicht von Löffel und Löffelzylinder:** ca. 550 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

**Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm**

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

**Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm**

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

**Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm**

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

# ATLAS 1204 AUSRÜSTUNGEN

## GRUNDGERÄTE:

		Gew./kg
A 21	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1204, Grundgerät ohne Hebezylinder und ohne Grundarm	8200
A 22	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1204, wie A 21, jedoch mit Planier- und Abstützschild an der Starrachse	8600
A 231	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1204, wie A 21, jedoch mit 2-facher Prätzenabstützung an der Starrachse	8800

## ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:

B 11	Zweileitungs-Anhängerbremsanlage für Anhängerbetrieb	70
B 13	Eberspächer Brennstoffheizung	5
B 15	Überlastwarneinrichtung	2
B 127	Leerlaufautomatik für 3-Zylinder-Deutz-Motor	10
B 138	Hydraulischer Anbausatz für Greifer und Greiferdrehbetrieb	95
B 227	Leerlaufautomatik für 4-Zylinder-Deutz-Motor	10
B 230	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung, geeignet für D 24	30
B 240	„Fahren“ per Fußschaltung	25
B 150	3-Zylinder-Deutz-Diesel-Motor F3L 912 mit 38 kW	30
B 149	Kurzheck-Ausführung mit speziellem Gegengewicht Schwenkradius 1575 mm	900
B 17	4-fache Bereifung 12.5 - 18 MPT einschl. Planierschild mit 2280 mm Breite (nur in Verbindung mit A 22, B 149 + C 11 M bzw. C 110 M)	400

## GRUNDARM UND AUSLEGER (leichte Ausführung):

C 11 M	Monoblockausleger mit Hebe- und Knickzylinder, Nutzlänge 3700 mm	750
C 110 M	Monoblockausleger seitlich hydraulisch verstellbar, mit Hebe-, Knick- und Drehzylinder, Nutzlänge 3700 mm (B 138 erforderlich)	1020

## GRUNDARM UND AUSLEGER (schwere Ausführung):

C 20	Grundarm mit Hebezylinder (bei Ausrüstung mit Monoblock nicht erforderlich)	550
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 210 M	Monoblockausleger seitlich hydraulisch verstellbar, mit Hebe-, Knick- und Drehzylinder, Nutzlänge 3850 mm (B 138 erforderlich)	1080
C 216	Strebe zum Steilstellen des Auslegers	90

## KNICKARME (nur für C 11 M bzw. C 110 M):

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

## KNICKARME (nur für C 21 M bis C 210 M):

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

(für leichte Armausführung):		
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 Ölmotor drehbar, ohne Gelenkstück	80

## GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE

(für schwere Armausführung):		
E 11	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	150
E 12	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor 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

(für leichte Armausführung):		
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, 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

## GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN

(für schwere Armausführung):		
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	Rübengreifer, ca. 800 l Inhalt, 1300 mm breit	380
E 118	Einzyliner-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 (für leichte Armausführung):

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

## DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL (für schwere Armausführung):

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 (für leichte Armausführung):

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

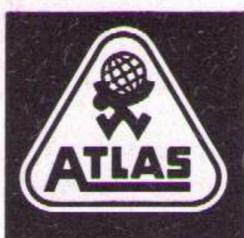
## GRABENLÖFFEL (für schwere Armausführung):

G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	410
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, 400 l Inhalt	360

## SPEZIALWERKZEUGE:

H 620	Rodezinken für Knickarme D 21 bis D 25	190
H 622	Felsreibzahn für Knickarme D 21 bis D 25	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) 49 10 · TELEX 24 9238 A WEYD D