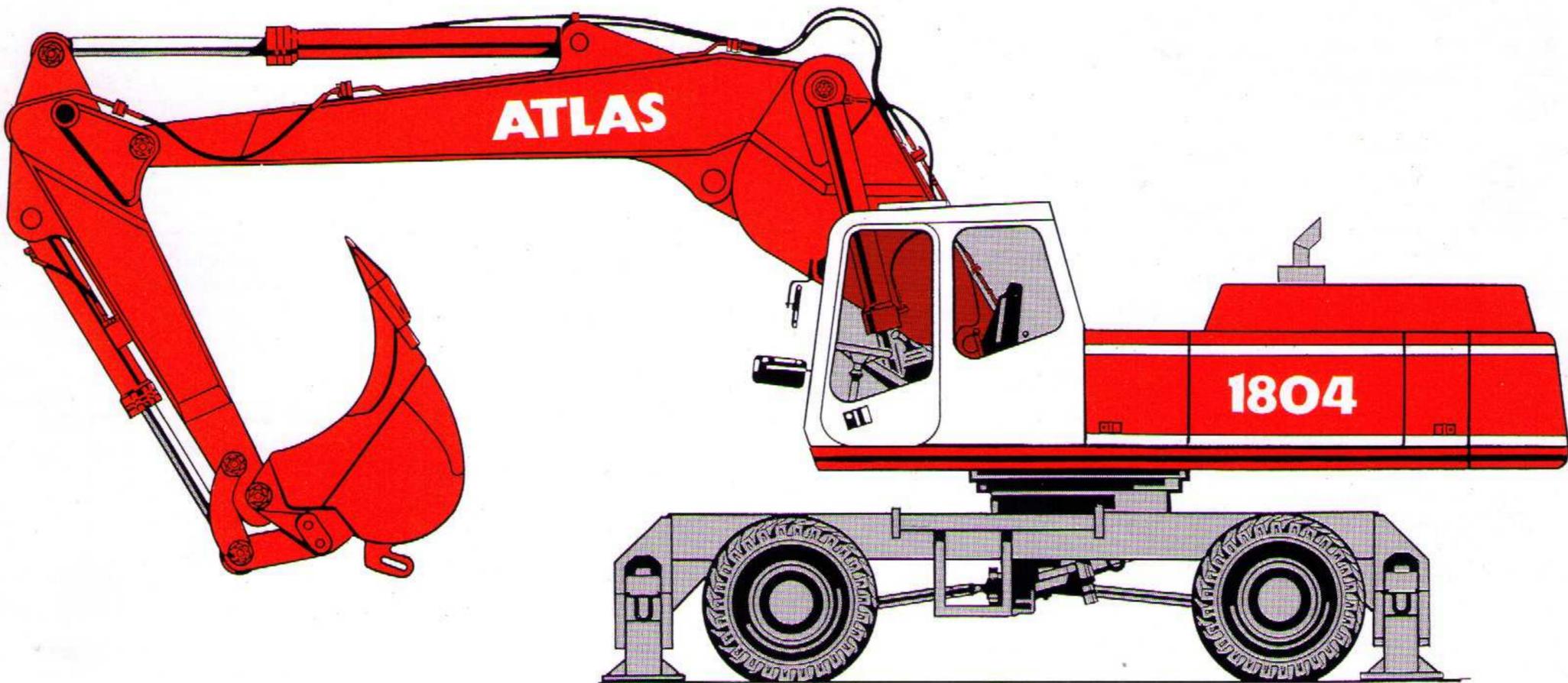
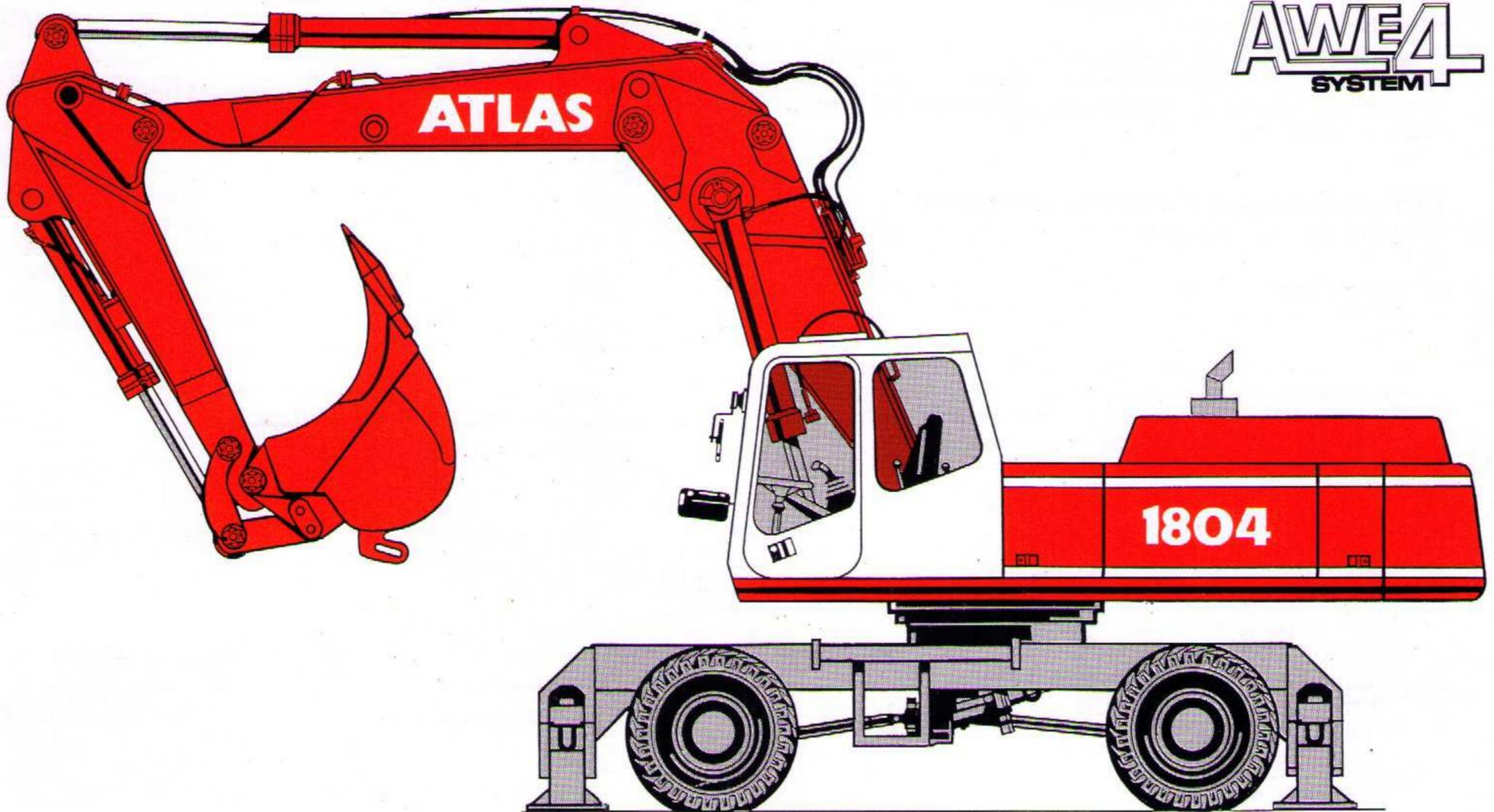


# ATLAS 1804

**AWE4**  
SYSTEM



# ATLAS 1804 MOBIL-BAGGER

## Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung, Typ BF6M 1013 EC, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung, Abgasturboaufladung und Ladeluftkühlung.

Leistung nach ISO 1585, 169 kW (230 PS) bei  $n = 2200 \text{ min}^{-1}$ .

Nutzleistung blockiert 152 kW (207 PS) bei  $n = 2200 \text{ min}^{-1}$ .

Thermostatisch geregeltes Kühlgebläse.

Inhalt des Kraftstofftanks: 425 l.

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

## Hydraulikanlage mit Computersteuerung

Rechnergesteuertes AWE-4-System mit zwei Regelpumpen.

a) Fördermengenregulierung entspricht der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit, nur Förderung des benötigten Drucköls. Automatische, feinfühlig stufenlos wirkende Summierung und Trennung der Pumpenströme.

Beide Regelpumpen mit kraftstoffsparender Nullhubregelung und Bedarfsstromansteuerung, d. h. minimale Fördermenge, wenn keine Bewegung geschaltet ist. Fördermengenreduzierung auf Null bei Überschreiten des max. Arbeitsdruckes (Druckabschneidung).

b) Zentralrechner zur Steuerung und Regelung aller Funktionen der Hydraulik und des Dieselmotors

– stufenlose Einstellung der Motordrehzahl, des Motordrehmomentes und des Feinstufenbereiches, d. h. optimale Einstellung des Baggers auf die unterschiedlichsten Arbeiten wie z. B. höchste Umschlagleistung, wirtschaftlichste Arbeitsweise, größte Präzision usw.

Vorzugseinstellung auf Knopfdruck abrufbar

Änderung der Kombination durch den Fahrer möglich

- Druckzuschaltstufe
- Leerlaufautomatik
- Grenzlastregelung
- Motor- und Hydrauliküberwachung

c) Lastunabhängige Druckölverteilung, auch bei Erreichen der Kapazitätsgrenzen von Leistung und Fördervolumen

d) Momentansteuerung zum verlustfreien Schwenken

e) Vielleicht nicht ganz unwichtig:

Reserveschaltung, d. h.

bei Ausfall der Stromversorgung oder des Rechners ist nach Betätigen eines Handhebels ein Weiterbetrieb mit leicht reduzierter Leistung möglich.

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

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

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge 352 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar / 380 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank. Inhalt 505 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

## Bedienung

Servounterstützte, wartungsfreie 2-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit. ATLAS-Schaltschema (SAE-Empfehlung).

## Drehwerk

Angetrieben durch Axialkolbenölmotor über Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den innenverzahnten Kugeldrehkranz. Das Gegensteuern des Oberwagens (Kontern) ist zulässig.

Oberwagendrehzahl stufenlos  $8,7 \text{ min}^{-1}$ .

Drehwagen mit hydraulischer Mehrscheibenbremse im Ölbad.

## Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

## Elektrische Anlage

24-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien 2 x 143 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

## ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1750 mm Gesamtlänge, 935 mm Breite, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, transparente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebs-sichere Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasserwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Innenbeleuchtung.

## Schallpegel nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6M 1013 EC:

Außenpegel	L <sub>WA</sub>	= 105 dBA
Kabinenpegel	L <sub>pA</sub>	= 74 dBA

Damit liegt der Schallpegel des 1804 Mobil innerhalb der vorgeschriebenen EWG-Grenzwerte.

## Fahrtrieb

40-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetrieben in allen 4 Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblokkierung.

Allrad-Fahrtrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport als auch für Planierarbeit und doppelwirkendes Fahrbremsventil. Alle Fahrstufen, einschließlich Kriechgang, können in der Kabine geschaltet werden.

Untervagenbreite 3000 mm.

## Fahrgeschwindigkeit

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

## Bremsen

Pneumatisch-hydraulisch betätigte Trommelbremsen als Zweikreisbremse auf alle Räder wirkend. Außerdem druckluftbetätigte Feder-speicherbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen.

## Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Achs-integrierter Lenkzylinder geschützt angeordnet. Bereifung 8fach 12.00-20 Neureifen.

## Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffelausrüstung und hydr. verstellbarem Ausleger mit 4facher Prätzenabstützung	ca. 31,5 t
oder mit Industrie-Ausrüstung und Mehrschalengreifer	ca. 32,5 t

## Ausrüstungen

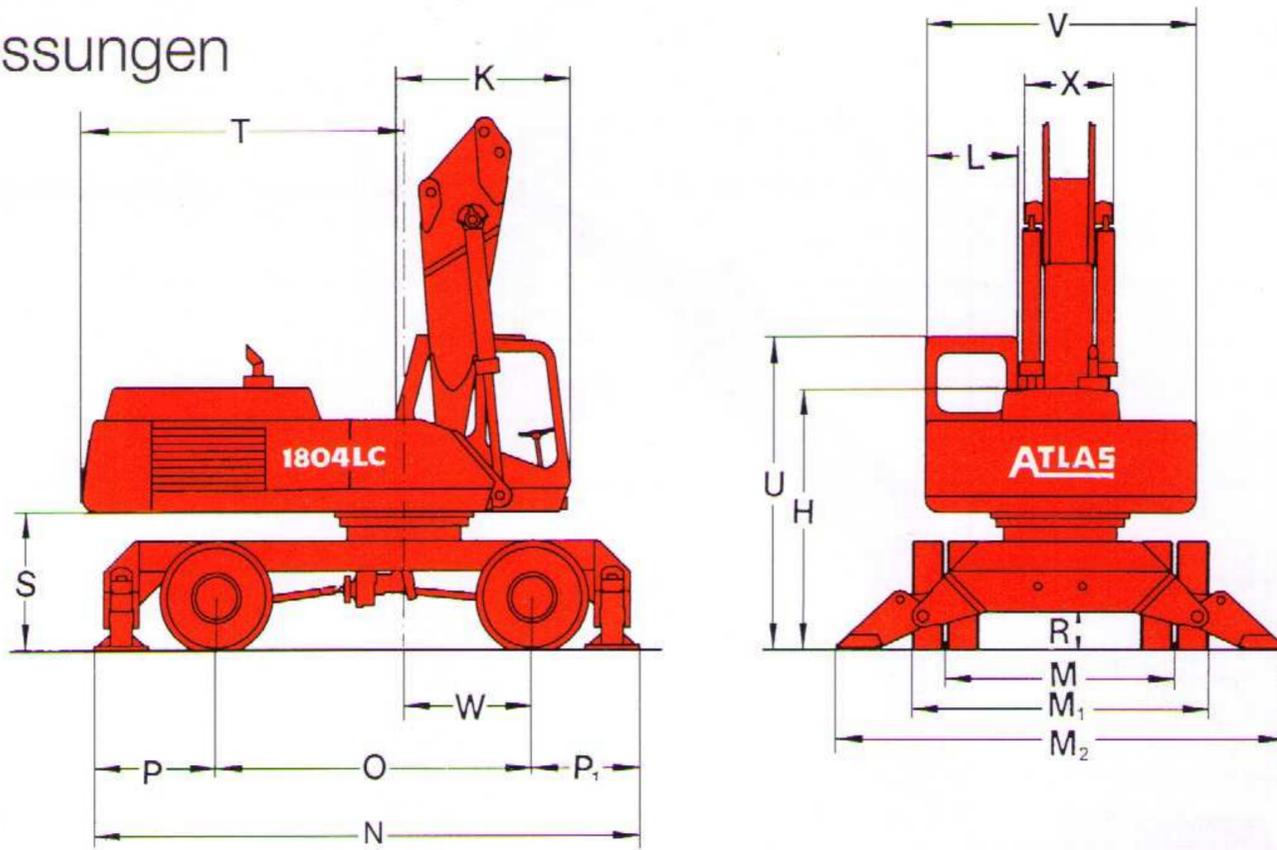
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock- oder Verstell-Ausleger.

Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

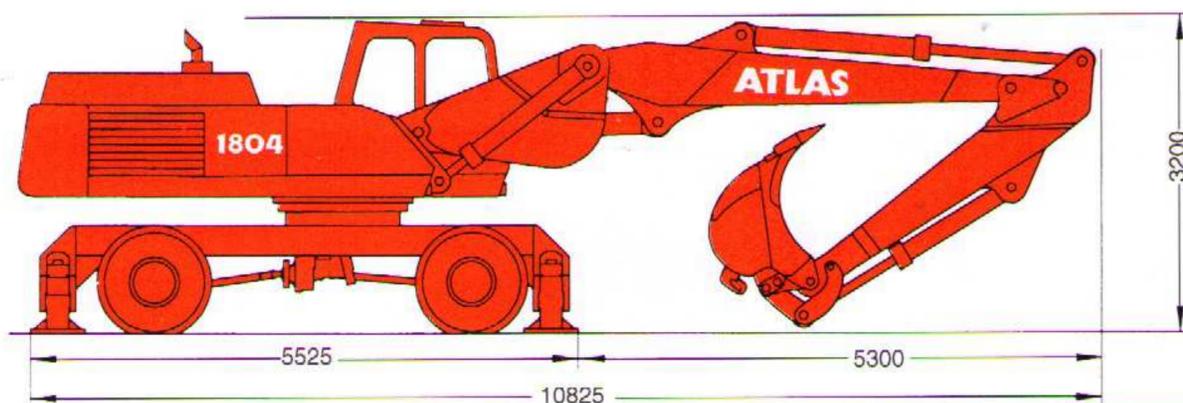
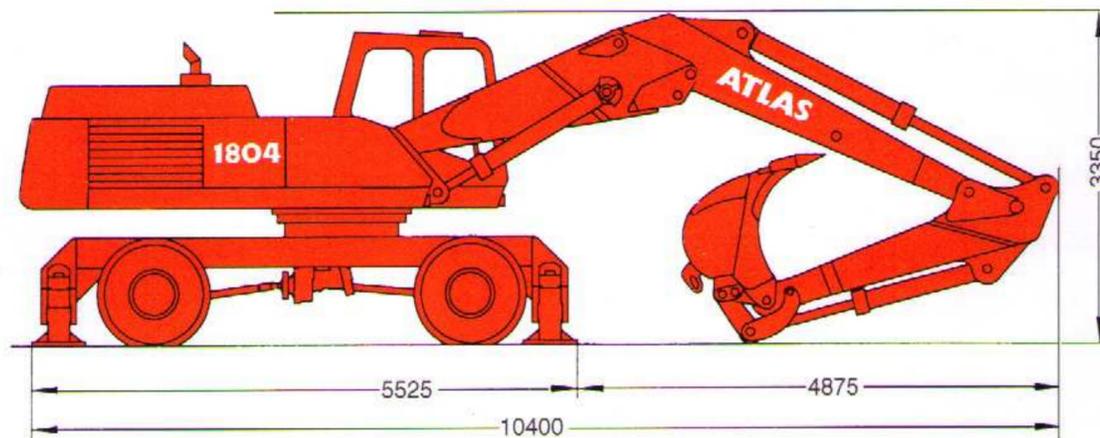
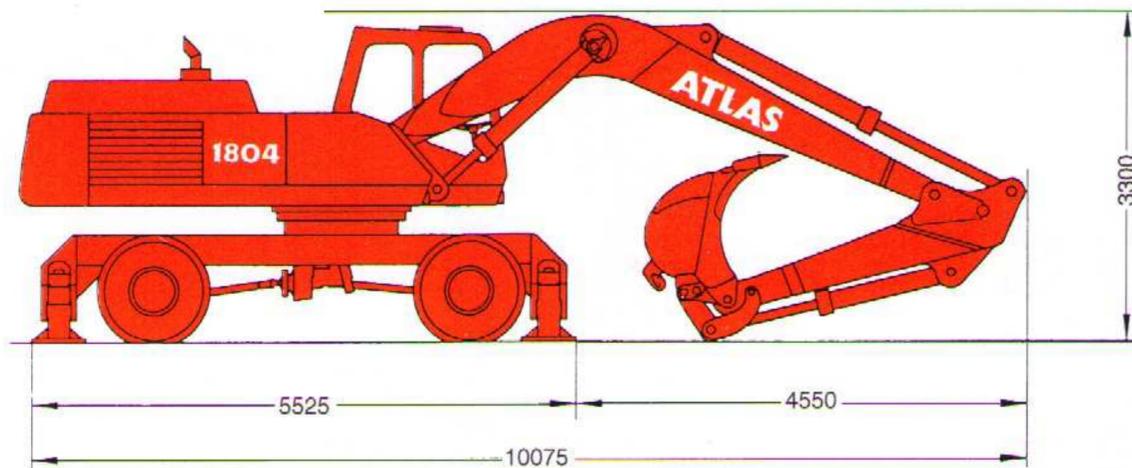
Der ATLAS 1804 ist auch als Raupengerät mit verschiedenen Untervagenversionen lieferbar.

# Hauptabmessungen

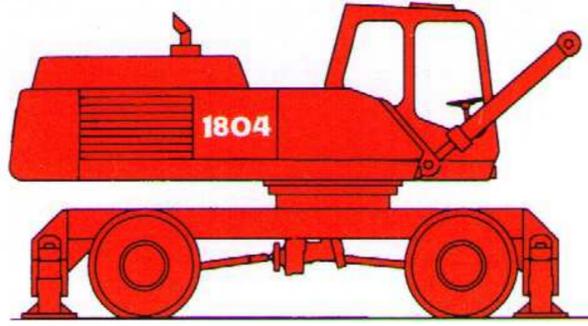


T	Hinterer Ausladung	3260	P	Lenkachse bis Abstützung	1240	X	Breite des Grundarmes	900
T	Hinterer Schwenkradius	3300	N	Länge des Unterwagens bei 4facher Abstützung	5525	M	Spurbreite	2320
K	Kabinentiefe	1760	U	Durchfahrtshöhe Kabine	3090	M <sub>1</sub>	Breite des Unterwagens	3000
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1380	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2620	M <sub>2</sub>	Abstützbreite Klappabstützung	4525
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1300	V	Oberwagenbreite	2740	R	Bodenfreiheit	460
O	Radstand	3200	L	Kabinenbreite	935			
P <sub>1</sub>	Starrachse bis Abstützung	1085						

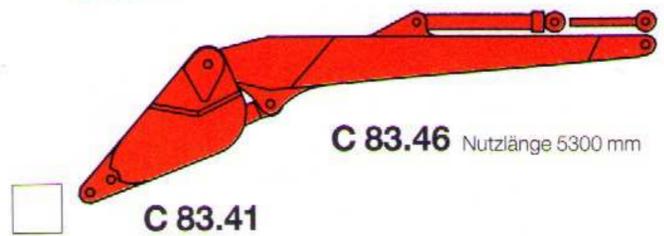
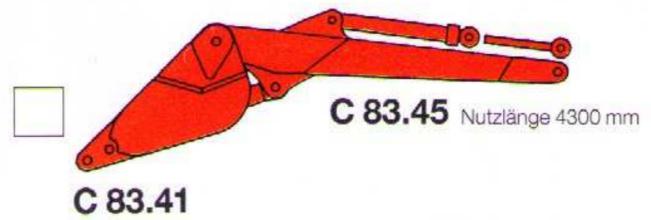
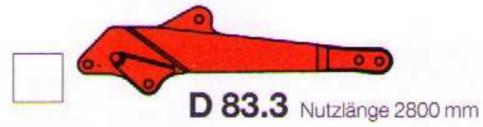
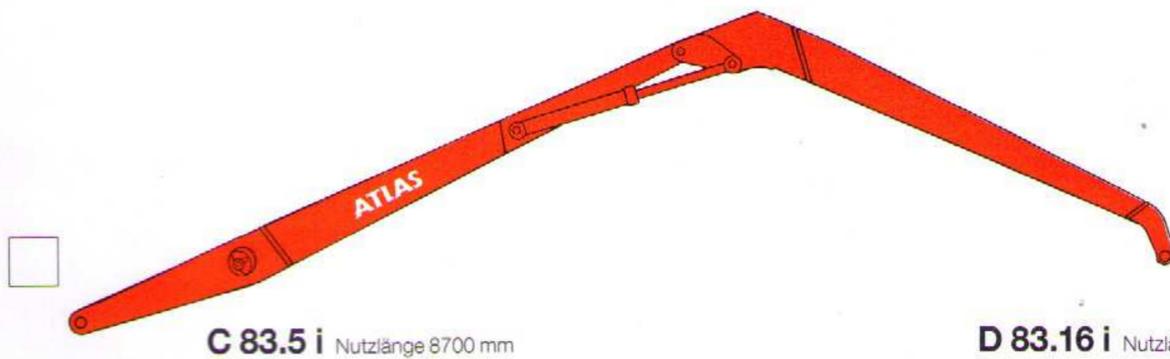
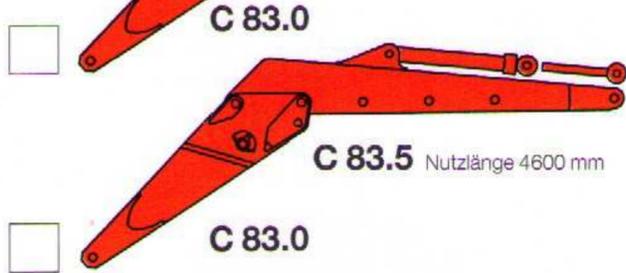
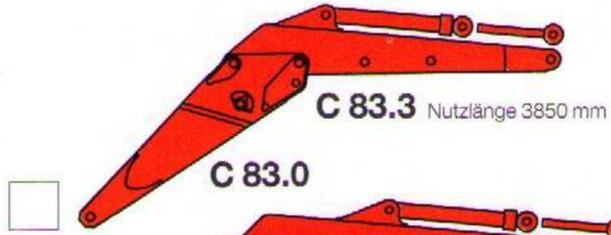
# Verlademaße



# BAUREIHE

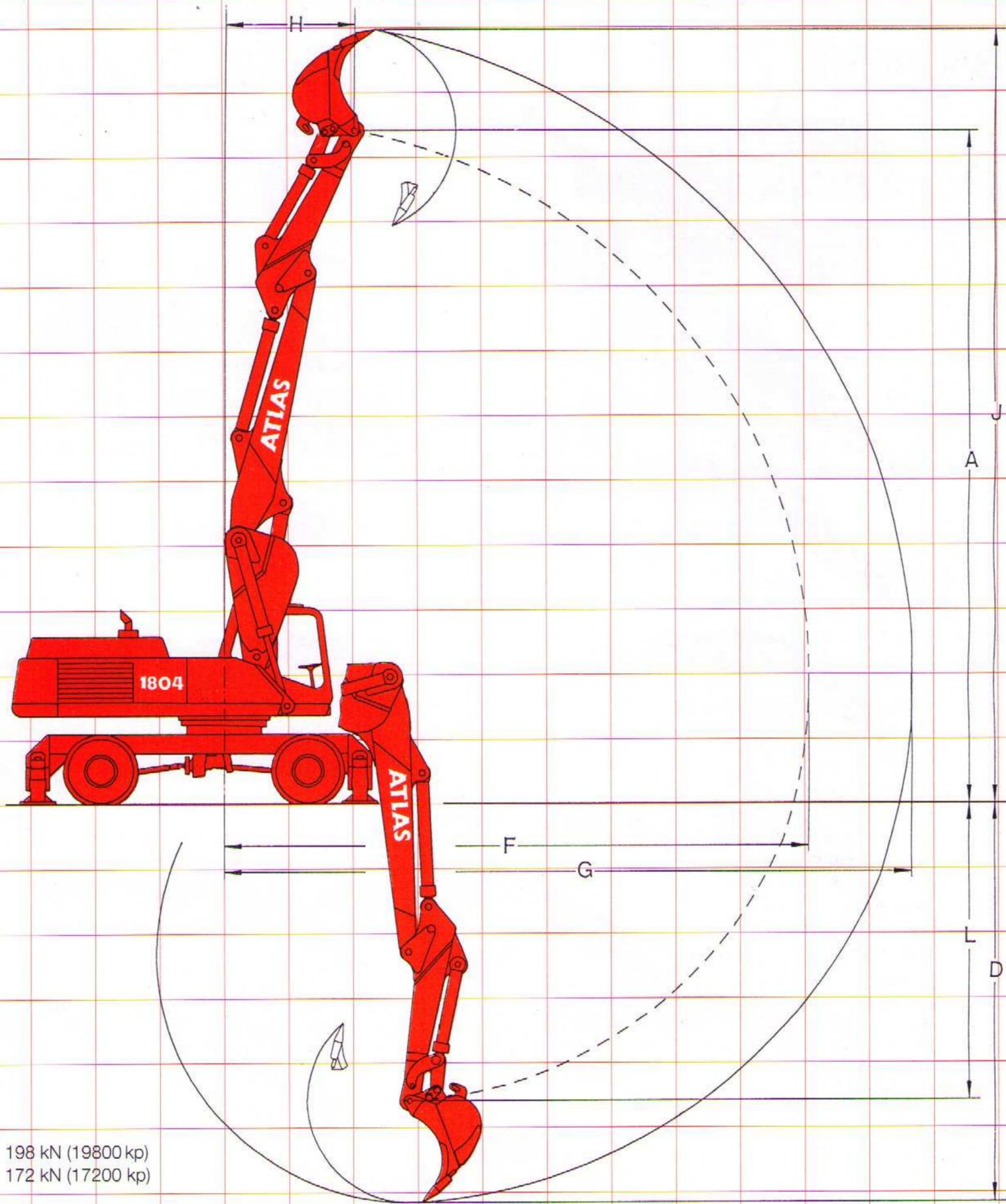


A 83.32



# Tieflöffelausrüstung C 83.41 C 83.45 D 83.2

Maßstab  
1:100



Losbrechkraft max. 198 kN (19800 kp)  
Reißkraft max. 172 kN (17200 kp)

Auslegerkombination	= Zeichnung							
	C 83.41 C 83.45 D 83.1	C 83.41 C 83.45 D 83.2	C 83.41 C 83.45 D 83.3	C 83.41 C 83.45 D 83.5	C 83.41 C 83.46 D 83.1	C 83.41 C 83.46 D 83.2	C 83.41 C 83.46 D 83.3	C 83.41 C 83.46 D 83.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	10100	10500	11000	11700	11100	11500	12000	12700
D Größte Grabtiefe	5800	6200	6700	7400	6800	7200	7700	8400
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>8600</b>	<b>9000</b>	<b>9500</b>	<b>10200</b>	<b>9600</b>	<b>10000</b>	<b>10500</b>	<b>11200</b>
G Größte Reichweite	10200	10600	11100	11800	11200	11600	12100	12800
H Ausladung bei höchster Armstellung	1900	2000	2100	2250	2200	2300	2400	2550
J Größte Reichhöhe	11600	12000	12500	13200	12600	13000	13500	14200
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4200	4600	5100	5800	5200	5600	6100	6800

Maße in mm

**Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F**, basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgew. 1,8 t/m<sup>3</sup>

Felslöffel	Code	F 819	F 849	F 848	F 846	F 847	F 845
Inhalt nach SAE/ISO 7451	l	1800	1500	1250	1100	900	700
Schnittbreite	mm	1800	1500	1300	1300	1000	850

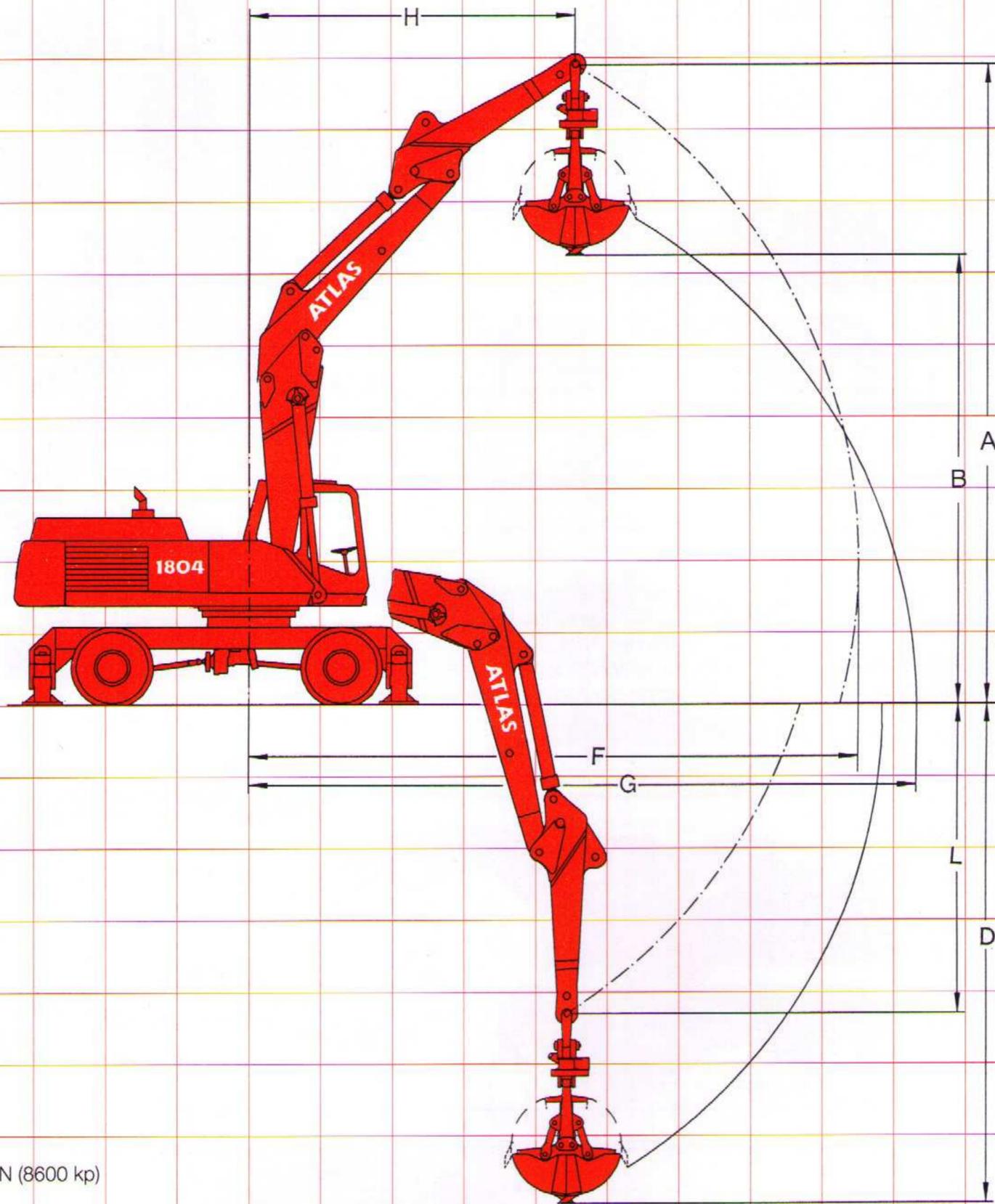
**Zulässig bei Ausladung „F“**

Unterwagen mit 4facher Prätzenabstützung	bis m	8,0	8,5	9,5	9,5	10,0	11,0

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

# Greiferausrüstung C 83.0 C 83.3 D 83.2 die Ausleger sind 2 × um 800 mm versetzbar

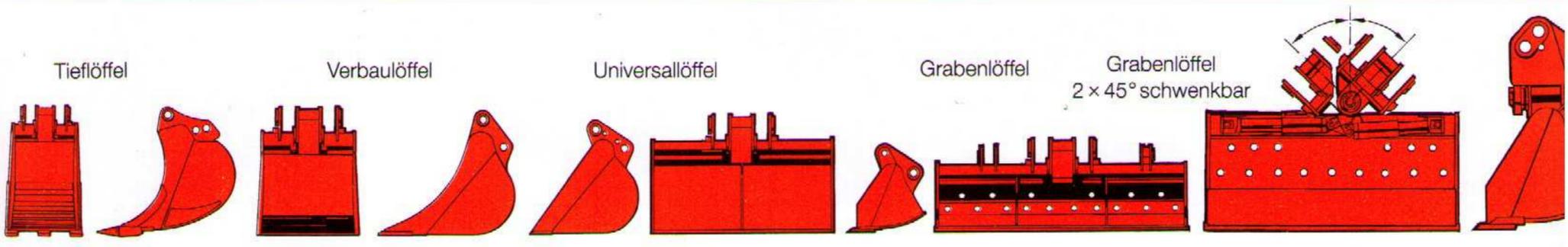
Maßstab  
1:100



Greiferschließkraft max. 86 kN (8600 kp)

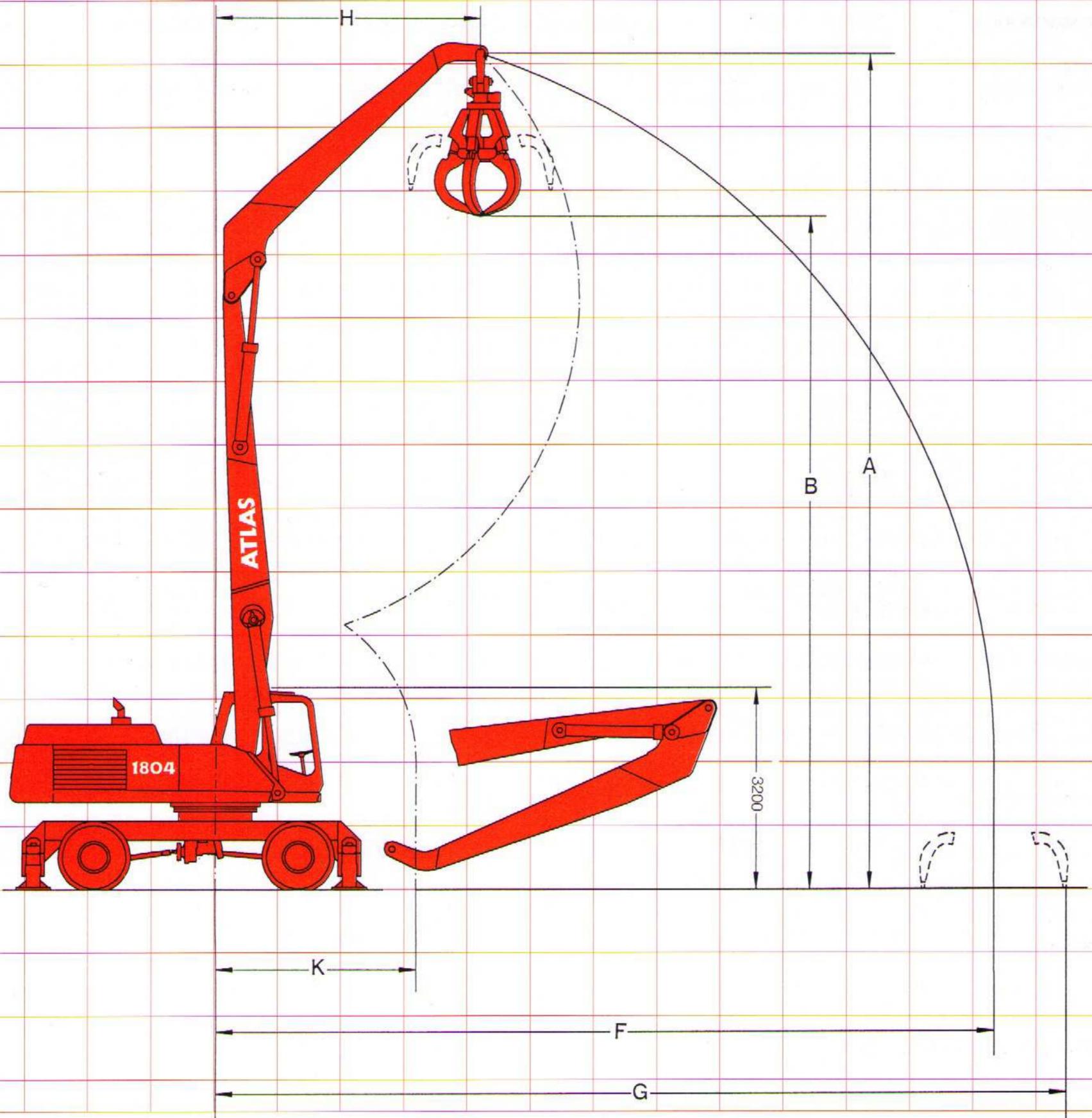
Greiferinhalt Auslegerkombination	m <sup>3</sup>	= Zeichnung					
		1,2 C 83.3 D 83.1	1,2 C 83.3 D 83.2	1,0 C 83.3 D 83.3	0,8 C 83.5 D 83.2	0,6 C 83.5 D 83.3	0,6 C 83.5 D 83.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	8850	9050	9250	9800	10100	10450	
B Ausschütthöhe	6150	6350	6550	7100	7400	7700	
D Größte Grabtiefe	6600	7000	7500	8000	8500	9200	
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>8050</b>	<b>8450</b>	<b>8950</b>	<b>9450</b>	<b>9950</b>	<b>10650</b>	
G Größte Grabweite	8950	9350	9850	10350	10850	11550	
H Ausladung bei höchster Armstellung	4250	4550	4850	5050	5350	5850	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3850	4250	4750	5250	5750	6450	

Maße in mm



# Ausrüstung für Schrotttumschlag C 83.3 i D 83.15 i

Maßstab  
1:100



**Mehrschalengreifer**  
Auslegerkombination

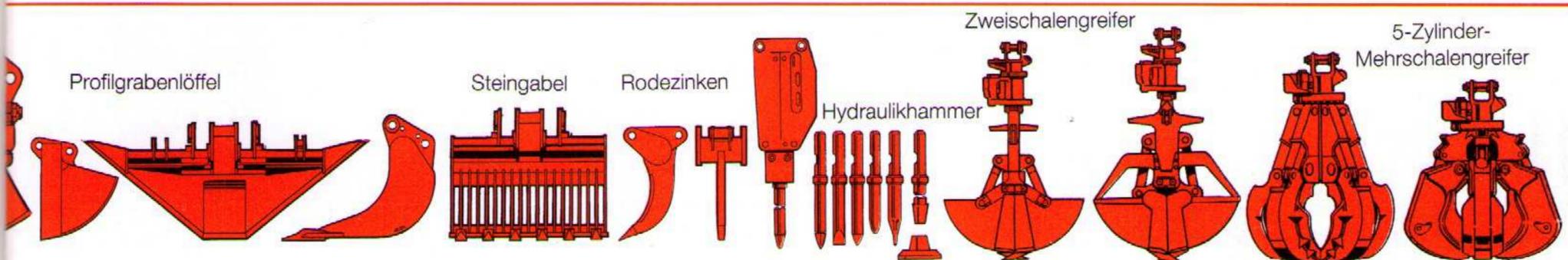
m<sup>3</sup>

- Zeichnung

	0,6 C 83.3 i D 83.15 i	0,6 C 83.5 i D 83.16 i
A	13250	15540
B	10650	12950
<b>F</b>	<b>12300</b>	<b>14800</b>
G	13450	15900
H	4300	5150
K	3150	3400

- A Größte Reichhöhe
- B Ausschütthöhe
- F Größte Ausladung**
- G Größte Reichweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- K Min. Ausladung

Maße in mm



Profilgrabenlöffel

Steingabel

Rodezinken

Hydraulikhammer

Zweischalengreifer

5-Zylinder-Mehrschalengreifer

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 83.41, C 83.45

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 83.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
		längs	quer												
5	a			12,3	12,3	11,8	11,8	9,9	9,9	8,7	8,7	7,9	7,9		
	b			12,3	12,3	11,8	9,5	9,9	7,4	8,7	6,0	7,4	4,6		
3	a			12,3	12,3	12,5	12,5	10,8	10,8	9,1	9,1	8,0	8,0	7,4	7,4
	b			12,3	12,3	12,5	9,3	10,8	7,3	8,9	5,9	7,4	4,7	6,7	4,2
1	a			16,3	16,3	13,5	13,5	10,9	10,9	9,2	9,2	8,0	8,0	7,2	7,2
	b			16,3	12,1	13,5	9,0	10,9	7,1	8,9	5,7	7,3	4,5	6,6	4,1
0	a			17,5	17,5	13,5	13,5	11,0	11,0	9,2	9,2	7,9	7,9		
	b			17,5	11,9	13,5	8,8	10,9	6,9	9,0	5,6	7,2	4,5		
-1	a	22,9	22,9	17,7	17,7	13,6	13,6	11,0	11,0	9,4	9,4	6,6	6,6		
	b	22,9	18,4	17,7	11,8	13,6	8,6	11,0	6,8	8,8	5,4	6,6	4,4		
-3	a	24,7	24,7	17,8	17,8	13,7	13,7	9,9	9,9						
	b	24,7	18,5	17,8	11,8	13,7	8,6	9,9	6,6						

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 83.0, C 83.3

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 83.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer												
5	a	18,0	18,0	13,9	13,9	11,6	11,6	10,2	10,2	8,6	8,6	8,2	8,2		
	b	18,0	18,0	13,9	13,2	11,6	9,6	10,2	7,2	8,6	5,6	8,0	5,0		
3	a			17,2	17,2	13,2	13,2	10,9	10,9	9,4	9,4	8,4	8,4	7,9	7,9
	b			17,2	12,4	13,2	9,0	10,9	7,0	8,9	5,5	8,0	5,0	7,1	4,4
1	a			17,8	17,8	13,7	13,7	11,2	11,2	9,2	9,2	8,5	8,5	7,6	7,6
	b			17,8	11,5	13,7	8,5	11,1	6,7	8,7	5,3	7,8	4,8	7,0	4,3
0	a	17,4	17,4	17,3	17,3	13,6	13,6	11,0	11,0	9,1	9,1	8,0	8,0		
	b	17,4	17,4	17,3	11,4	13,6	8,4	11,0	6,6	8,6	5,3	7,7	4,7		
-1	a	20,0	20,0	16,1	16,1	12,9	12,9	10,6	10,6	8,0	8,0	7,0	7,0		
	b	20,0	18,0	16,1	11,4	12,9	8,3	10,6	6,6	8,0	5,1	7,0	4,7		
-3	a	14,7	14,7	12,4	12,4	10,1	10,1								
	b	14,7	14,7	12,4	11,4	10,1	8,3								

Knickarm D 83.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
		längs	quer												
5	a			13,0	13,0	11,2	11,2	9,5	9,5	8,4	8,4	7,6	7,6		
	b			13,0	12,9	11,2	9,4	9,5	7,4	8,4	6,0	7,4	4,7		
3	a			12,9	12,9	12,7	12,7	10,5	10,5	8,9	8,9	7,8	7,8	6,6	6,6
	b			12,9	12,5	12,7	9,2	10,5	7,3	8,8	6,0	7,4	4,7	6,1	3,8
1	a			16,0	16,0	13,3	13,3	10,8	10,8	9,1	9,1	7,8	7,8		
	b			16,0	12,2	13,3	9,0	10,8	7,1	8,8	5,7	7,3	4,6		
0	a	14,0	14,0	17,2	17,2	13,3	13,3	10,8	10,8	9,1	9,1	7,9	7,9		
	b	14,0	14,0	17,2	11,9	13,3	8,8	10,8	6,9	8,8	5,6	7,2	4,5		
-1	a	21,4	21,4	17,4	17,4	13,4	13,4	10,9	10,9	9,2	9,2	7,7	7,7		
	b	21,4	18,2	17,4	11,7	13,4	8,6	10,9	6,7	8,9	5,4	7,1	4,4		
-3	a	24,8	24,8	17,8	17,8	13,8	13,8	10,8	10,8						
	b	24,8	18,3	17,8	11,6	13,8	8,5	10,8	6,6						

Knickarm D 83.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer												
5	a			13,0	13,0	11,0	11,0	9,8	9,8	8,2	8,2	7,9	7,9		
	b			13,0	12,9	11,0	9,6	9,8	7,3	8,2	5,7	7,9	5,0		
3	a	21,8	21,8	16,5	16,5	12,8	12,8	10,6	10,6	9,2	9,2	8,6	8,6	7,7	7,7
	b	21,8	19,3	16,5	12,6	12,8	9,1	10,6	7,0	9,0	5,6	8,0	5,0	7,1	4,4
1	a	12,4	12,4	17,5	17,5	13,6	13,6	11,0	11,0	9,3	9,3	8,4	8,4	7,7	7,7
	b	12,4	12,4	17,5	11,5	13,6	8,5	11,0	6,6	8,7	5,4	7,8	4,8	7,0	4,3
0	a	18,2	18,2	17,5	17,5	13,6	13,6	11,1	11,1	9,1	9,1	8,4	8,4	7,4	7,4
	b	18,2	17,7	17,5	11,3	13,6	8,3	10,9	6,5	8,6	5,2	7,7	4,7	6,9	4,2
-1	a	21,5	21,5	16,6	16,6	13,1	13,1	10,7	10,7	8,9	8,9	7,5	7,5		
	b	21,5	17,8	16,6	11,3	13,1	8,2	10,6	6,5	8,5	5,2	7,5	4,6		
-3	a	16,4	16,4	13,4	13,4	10,9	10,9	8,5	8,5						
	b	16,4	16,4	13,4	11,5	10,9	8,1	8,5	6,4						

Knickarm D 83.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
		längs	quer												
5	a			13,2	13,2	10,7	10,7	9,2	9,2	8,1	8,1	7,4	7,4	6,3	6,3
	b			13,2	13,1	10,7	9,6	9,2	7,5	8,1	6,1	7,4	5,0	6,2	3,9
3	a			13,4	13,4	12,7	12,7	10,3	10,3	8,8	8,8	7,7	7,7	6,9	6,9
	b			13,4	12,5	12,7	9,2	10,3	7,3	8,8	6,0	7,4	5,0	6,2	3,9
1	a	11,3	11,3	15,7	15,7	13,2	13,2	10,8	10,8	9,1	9,1	7,8	7,8	6,9	6,9
	b	11,3	11,3	15,7	12,4	13,2	9,1	10,8	7,2	8,8	5,8	7,4	4,8	6,1	3,8
0	a	14,8	14,8	16,9	16,9	13,3	13,3	10,8	10,8	9,1	9,1	7,8	7,8	6,8	6,8
	b	14,8	14,8	16,9	12,0	13,3	8,9	10,8	7,0	8,8	5,7	7,4	4,6	6,1	3,8
-1	a	19,8	19,8	17,3	17,3	13,3	13,3	10,8	10,8	9,1	9,1	7,9	7,9	5,6	5,6
	b	19,8	18,2	17,3	11,8	13,3	8,7	10,8	6,8	8,9	5,5	7,3	4,5	5,6	3,8
-3	a	24,9	24,9	17,7	17,7	13,7	13,7	11,2	11,2	8,9	8,9				
	b	24,9	18,1	17,7	11,6	13,7	8,5	11,1	6,7	8,7	5,3				

Knickarm D 83.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
		längs	quer												
5	a			12,0	12,0	10,4	10,4	9,3	9,3	8,6	8,6	7,4	7,4		
	b			12,0	12,0	10,4	9,7	9,3	7,5	8,6	5,9	7,4	4,7		
3	a	19,0	19,0	16,0	16,0	12,3	12,3	10,4	10,4	9,1	9,1	7,7	7,7	7,3	7,3
	b	19,0	19,0	16,0	12,9	12,3	9,3	10,4	7,2	9,0	5,7	7,3	4,6	6,6	4,1
1	a	15,7	15,7	17,5	17,5	13,5	13,5	11,0	11,0	9,3	9,3	7,8	7,8	7,2	7,2
	b	15,7	15,7	17,5	11,7	13,5	8,6	11,0	6,7	8,8	5,4	7,2	4,5	6,4	4,0
0	a	18,4	18,4	17,6	17,6	13,6	13,6	11,1	11,1	9,3	9,3	7,8	7,8	7,0	7,0
	b	18,4	17,6	17,6	11,4	13,6	8,4	11,0	6,6	8,7	5,4	7,1	4,4	6,4	3,9
-1	a	23,0	23,0	17,2	17,2	13,4	13,4	10,9	10,9	9,0	9,0	7,2	7,2		
	b	23,0	17,6	17,2	11,3	13,4	8,2	10,9	6,5	8,5	5,2	6,9	4,3		
-3	a	18,4	18,4	14,5	14,5	11,7	11,7	9,5	9,5	6,4	6,4				
	b	18,4	17,5	14,5	11,4	11,7	8,3	9,5	6,5	6,4	5,1				

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

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 83.3 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 80.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		7,5m	
		längs	quer												
5	a							8,2	8,2	8,0	8,0	7,9	7,9		
	b							8,2	7,2	8,0	6,4	7,9	5,8		
3	a					11,8	11,8	9,7	9,7	9,0	9,0	8,6	8,6	8,2	8,2
	b					11,8	8,8	9,7	6,9	9,0	6,2	8,6	5,6	8,1	5,1
1	a					13,6	13,6	11,0	11,0	10,0	10,0	9,3	9,3	8,7	8,7
	b					13,6	8,4	11,0	6,6	9,7	6,0	8,7	5,4	7,9	5,0
0	a			17,3	17,3	13,7	13,7	11,2	11,2	10,2	10,2	9,4	9,4		
	b			17,3	11,5	13,7	8,3	10,9	6,6	9,7	5,9	8,7	5,4		
-1	a	15,6	15,6	16,7	16,7	13,5	13,5	11,1	11,1	10,1	10,1	9,2	9,2		
	b	15,6	15,6	16,7	11,5	13,5	8,4	10,9	6,6	9,7	5,9	8,7	5,4		
-3	a	17,1	17,1	14,0	14,0	11,3	11,3								
	b	17,1	17,1	14,0	11,8	11,3	8,6								

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 83.3 i, D 83.15 i  
C 83.5 i, D 83.16 i

Gewicht von Dreheinrichtung und Mehrschalengreifer: ca. 1400 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 83.15 i – Nutzlänge 5000 mm

Hakenhöhe m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m		10,0m		11,0m		12,0m	
		längs	quer												
10	a	8,1	8,1	7,3	7,3	6,7	6,7	6,2	6,2						
	b	8,1	8,0	7,3	6,2	6,7	5,0	6,2	4,1						
8	a	8,2	8,2	7,4	7,4	6,7	6,7	6,1	6,1	5,6	5,6				
	b	8,2	7,9	7,4	6,2	6,7	5,0	6,1	4,1	5,3	3,4				
6	a	8,8	8,8	7,8	7,8	7,0	7,0	6,3	6,3	5,7	5,7	5,2	5,2		
	b	8,8	7,6	7,8	5,9	7,0	4,8	6,3	4,0	5,3	3,3	4,5	2,8		
4	a	9,7	9,7	8,3	8,3	7,3	7,3	6,5	6,5	5,8	5,8	5,2	5,2	4,6	4,6
	b	9,7	7,0	8,3	5,5	7,2	4,5	6,0	3,8	5,1	3,2	4,4	2,7	3,8	2,3
2	a	10,4	10,4	8,7	8,7	7,5	7,5	6,5	6,5	5,7	5,7	5,0	5,0	4,4	4,4
	b	10,4	6,2	8,4	5,0	6,9	4,2	5,8	3,5	4,9	3,0	4,3	2,6	3,7	2,3
0	a	10,0	10,0	8,4	8,4	7,2	7,2	6,2	6,2	5,4	5,4	4,6	4,6	3,9	3,9
	b	9,9	5,7	7,9	4,6	6,5	3,9	5,5	3,3	4,8	2,9	4,2	2,5	3,7	2,2

Knickarm D 83.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer												
5	a							7,6	7,6	7,3	7,3	6,9	6,9		
	b							7,6	7,3	7,3	5,8	6,9	5,2		
3	a			14,9	14,9	11,1	11,1	9,2	9,2	8,2	8,2	7,8	7,8	7,6	7,6
	b			14,9	12,0	11,1	8,8	9,2	6,9	8,2	5,6	7,8	5,1	7,3	4,6
1	a			15,2	15,2	13,2	13,2	10,7	10,7	9,1	9,1	8,5	8,5	8,0	8,0
	b			15,2	11,3	13,2	8,4	10,7	6,6	8,7	5,4	7,9	4,9	7,2	4,5
0	a			17,5	17,5	13,6	13,6	11,0	11,0	9,3	9,3	8,6	8,6		
	b			17,5	11,3	13,6	8,3	10,8	6,5	8,6	5,3	7,8	4,9		
-1	a	16,2	16,2	17,1	17,1	13,5	13,5	11,0	11,0	9,2	9,2				
	b	16,2	16,2	17,1	11,3	13,5	8,2	10,8	6,5	8,6	5,3				
-3	a	18,6	18,6	14,8	14,8	11,9	11,9	9,5	9,5						
	b	18,6	18,4	14,8	11,6	11,9	8,4	9,5	6,6						

Knickarm D 83.16 i – Nutzlänge 6900 mm

Hakenhöhe m		8,0m		10,0m		11,0m		12,0m		13,0m		14,0m		14,5m	
		längs	quer												
10	a	5,9	5,9	5,0	5,0	4,6	4,6	4,3	4,3						
	b	5,9	5,3	5,0	3,6	4,6	3,0	4,0	2,5						
8	a	6,1	6,1	5,1	5,1	4,7	4,7	4,3	4,3	4,0	4,0				
	b	6,1	5,2	5,1	3,5	4,7	3,0	4,0	2,5	3,5	2,1				
6	a	6,4	6,4	5,2	5,2	4,8	4,8	4,3	4,3	4,0	4,0	3,6	3,6		
	b	6,4	4,9	5,2	3,4	4,6	2,8	3,9	2,4	3,4	2,0	3,0	1,7		
4	a	6,8	6,8	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4	3,9	3,9	3,5	3,5	3,3	3,3
	b	6,8	4,5	5,1	3,1	4,4	2,7	3,8	2,3	3,3	2,0	2,9	1,7	2,7	1,6
2	a	7,0	7,0	5,4	5,4	4,8	4,8	4,3	4,3	3,8	3,8	3,4	3,4	3,2	3,2
	b	6,7	4,0	4,8	2,9	4,2	2,5	3,6	2,1	3,2	1,9	2,8	1,6	2,7	1,5
0	a	6,9	6,9	5,3	5,3	4,6	4,6	4,1	4,1	3,6	3,6	3,1	3,1	2,8	2,8
	b	6,3	3,6	4,6	2,6	4,0	2,3	3,5	2,0	3,1	1,8	2,8	1,6	2,6	1,5

Knickarm D 83.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer												
5	a									6,8	6,8	6,8	6,8		
	b									6,8	5,9	6,8	5,3		
3	a			13,4	13,4	10,3	10,3	8,7	8,7	7,8	7,8	7,5	7,5	7,3	7,3
	b			13,4	12,3	10,3	9,0	8,7	7,0	7,8	5,7	7,5	5,1	7,3	4,7
1	a			17,1	17,1	12,8	12,8	10,4	10,4	8,9	8,9	8,3	8,3	7,9	7,9
	b			17,1	11,4	12,8	8,4	10,4	6,6	8,8	5,4	7,9	5,0	7,2	4,5
0	a			17,5	17,5	13,4	13,4	10,9	10,9	9,2	9,2	8,6	8,6	8,0	8,0
	b			17,5	11,2	13,4	8,3	10,9	6,5	8,7	5,3	7,9	4,9	7,2	4,5
-1	a			17,4	17,4	13,6	13,6	11,1	11,1	9,3	9,3	8,6	8,6		
	b			17,4	11,2	13,6	8,2	10,8	6,5	8,6	5,3	7,8	4,9		
-3	a	20,3	20,3	15,7	15,7	12,6	12,6	10,2	10,2						
	b	20,3	18,1	15,7	11,4	12,6	8,3	10,2	6,5						


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 Hebezeugsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarnrichtung ausgerüstet werden.

# ATLAS 1804 AUSRÜSTUNGEN

## GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
<b>A 83.32</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1804 mit 4facher Prätzenabstützung	26250

## ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

<b>B 83.41</b>	Rohrbruchsicherung, Hebezahl- und Überlastwarneinrichtung	2
<b>B 83.36</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40
<b>B 83.37</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	45

## GRUNDARM UND AUSLEGER

<b>C 83.0</b>	Grundarm ohne Hebezahlzylinder	1350
<b>C 83.3</b>	Standard-Hauptausleger, Ausladung zweimal um 800 mm verstellbar, Nutzlänge 3850 mm	1150
<b>C 83.5</b>	Spezial-Hauptausleger, wie C 83.3, Nutzlänge 4600 mm	1350
<b>C 83.3 M</b>	Standard-Monoblockausleger, Nutzlänge 5570 mm	2300
<b>C 83.4 M</b>	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6000 mm	2550
<b>C 83.5 M</b>	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6500 mm	2800
<b>C 83.41</b>	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1300
<b>C 83.45</b>	Ausleger mit einem Knickzylinder, nur für Grundarm C 83.41, Nutzlänge 4300 mm	1100
<b>C 83.46</b>	Ausleger mit einem Knickzylinder, nur für Grundarm C 83.41, Nutzlänge 5300 mm	1250
<b>C 83.3 i</b>	Monoblockausleger mit zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 7400 mm	1900
<b>C 83.5 i</b>	Monoblockausleger mit zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 8700 mm	2300
<b>C 83.8 i</b>	Monoblockausleger für stationären Einsatz, Nutzlänge 11600 mm	2600

## KNICKARME

<b>D 83.1</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	920
<b>D 83.2</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	980
<b>D 83.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	1050
<b>D 83.5</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1150
<b>D 83.15 i</b>	Knickarm für C 83.3 i, Nutzlänge 5500 mm	1250
<b>D 83.16 i</b>	Knickarm für C 83.5 i, Nutzlänge 6900 mm	1400
<b>D 83.18 i</b>	Knickarm für C 83.8 i, Nutzlänge 9000 mm	1700

## GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE

<b>T 71</b>	Gelenkstück für Knickarm D 83.1 - D 83.5 und Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	95
<b>T 72</b>	Gelenkstück für Knickarm D 83.15 i - D 83.18 i und Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	55
<b>T 81</b>	Gelenkstück für Knickarm D 83.1 - D 83.5 und Greiferdreheinrichtung E 832	105
<b>T 82</b>	Gelenkstück für Knickarm D 83.15 i - D 83.18 i und Greiferdreheinrichtung E 832	122
<b>E 71</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	410
<b>E 72</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	425
<b>E 731</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
<b>E 732</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
<b>E 832</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	180
<b>E 74</b>	Greiferverlängerung 1000 mm lang	120
<b>E 74.2</b>	Greiferverlängerung 2000 mm lang	200

## GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN, jedoch ohne Greiferaufhängung

		Gew./kg
<b>E 75</b>	Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt, 550 mm breit Zinken und Auswerfer	850
<b>E 78</b>	Zweischalengreifer, ca. 500 Liter Inhalt, 700 mm breit, Zinken	930
<b>E 711</b>	Zweischalengreifer, ca. 600 Liter Inhalt, 850 mm breit, Zinken	1000
<b>E 715</b>	Zweischalengreifer, ca. 700 Liter Inhalt, 950 mm breit	1100
<b>E 750</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 l Inhalt	1280
<b>E 751</b>	Mehrschalengreifer, wie E 750, mit halbgeschlossenen Schalen ca. 600 l Inhalt	1400
<b>E 850</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 700 l Inhalt	1380
<b>E 851</b>	Mehrschalengreifer, wie E 850, mit halbgeschlossenen Schalen ca. 700 l Inhalt	1520
<b>E 860</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 900 l Inhalt	1480
<b>E 861</b>	Mehrschalengreifer, wie E 860, mit halbgeschlossenen Schalen ca. 900 l Inhalt	1620

## LÖFFELWERKZEUGE

<b>F 83.1</b>	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	340
<b>F 845</b>	Felslöffel, 850 mm breit, 700 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	780
<b>F 846</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, 1100 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	960
<b>F 847</b>	Felslöffel, 1000 mm breit, 900 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	840
<b>F 848</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, 1250 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	1050
<b>F 849</b>	Felslöffel, 1500 mm breit, 1500 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	1200
<b>F 819</b>	Felslöffel, 1800 mm breit, 1800 Liter Inhalt, Zahnsystem B4	1400

Für große Ausladungen 1704 Löffelwerkzeuge verwenden.

## GRABENLÖFFEL

<b>G 71</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	740
<b>G 72</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	790
<b>G 742</b>	Grabenlöffel wie G 72, jedoch 2 x 45° schwenkbar, einschl. 2 Hydraulik-Schwenkzylindern	1050
<b>G 73</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	830

## SPEZIALWERKZEUGE

<b>H 720</b>	Felsreibzahn, passend für Knickarme	335
<b>K 710</b>	Lasthaken, Größe RN 8,0, nach DIN 15401, passend für Knickarm D 83.1 - D 83.5	100
<b>K 713</b>	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarm D 83.15 i - D 83.18 i	60

## Serienmäßige Grundausstattung:

Zentralschmieranlage für Drehkranz und Armdrehpunkte (Elektropumpe), Leerlaufautomatik (Dieselmotor, Druckzuschaltstufe, Hebezahlzylinder), Tankanzeiger, „Fahren“ per Fußschaltung, automatische Frostschutzpumpe, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Angaben unverbindlich.

Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien.



## ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK  
Postfach 1844 · D-27747 Delmenhorst  
Stedinger Straße 324 · D-27751 Delmenhorst  
Telefon (04221) 4910 · Telex 249238 · Telefax (04221) 491213