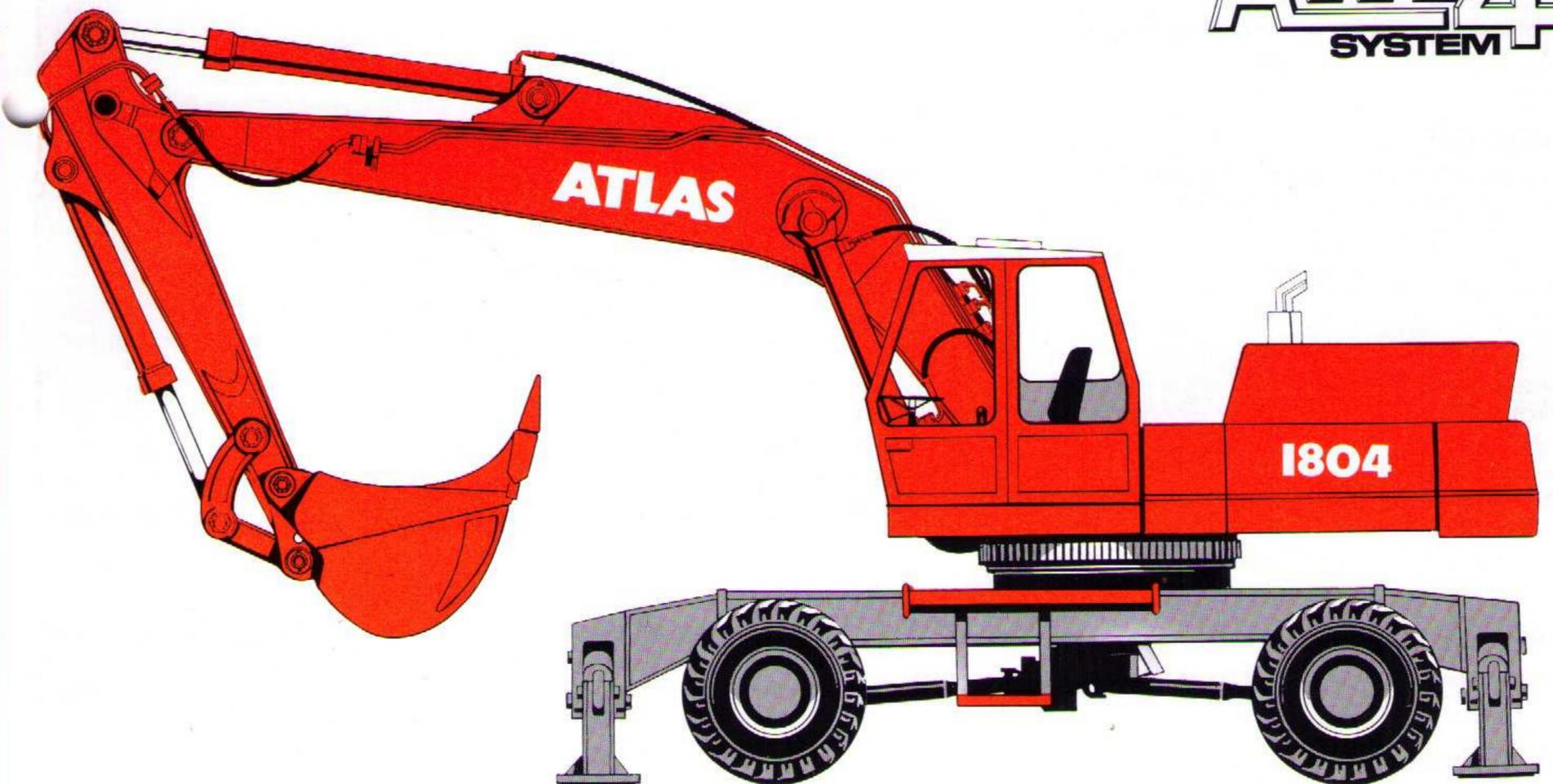


ATLAS 1804



AWE4
SYSTEM



ATLAS 1804 MOBIL-BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913C, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turboaufladung.
Leistung nach DIN 70020, 125 kW (170 PS) bei 2300 min⁻¹,
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 190 BHP bei 2800 min⁻¹.
Thermostatisch geregeltes Kühlgebläse.
Inhalt des Kraftstofftanks 375 l.

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

Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d. h. minimale Fördermenge wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird – Druckabscheidung – als auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit – keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende feinfühligere, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung auch unter wechselndem Lastmoment.

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 max. 360 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 400 l.

Bedienung

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

Drehwerk

Durch Axialkolbenölmotor über Planetengetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von den anderen Arbeitsbewegungen schaltbar.

Hydrostatisches Abbremsen des Oberwagens mit zusätzlicher im „Ölbad“ laufender, wartungsfreier Mehrscheibenbremse als Betriebs- und Feststellbremse. Betätigung durch arretierbares Fußpedal. Gegensteuern des Oberwagens (Kontern) wird durch Nachsaugventile ermöglicht.

Oberwagendrehzahl stufenlos bis 8,7 min⁻¹.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

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

ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 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 in der Längsachse 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 nach EG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913C:

Außenpegel	LWA	= 108 dBA
Kabinnenpegel	LpA	= 78 dBA

Damit liegt der Schallpegel des 1804 Mobil innerhalb von den vorgeschriebenen EG-Grenzwerten.

Fahrtrieb

40-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetrieben in allen 4 Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung, Handfahrsteuerung, auf Wunsch auch als kombinierte Steuerung mit Pedalen.

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. Unterwagenbreite 2750 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 10.00-20 Neureifen.

Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffelausrüstung mit 4facher Prätzenabstützung ca. 25,6 t

Ausrüstungen

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

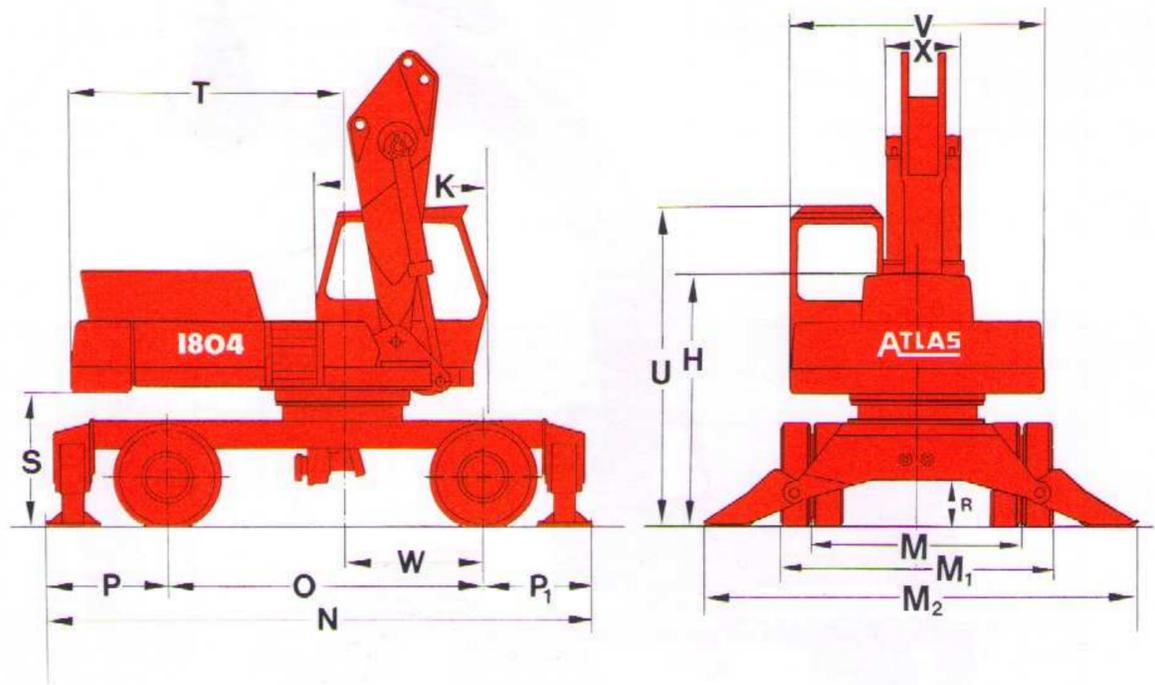
Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock- oder Verstell-Ausleger.

Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

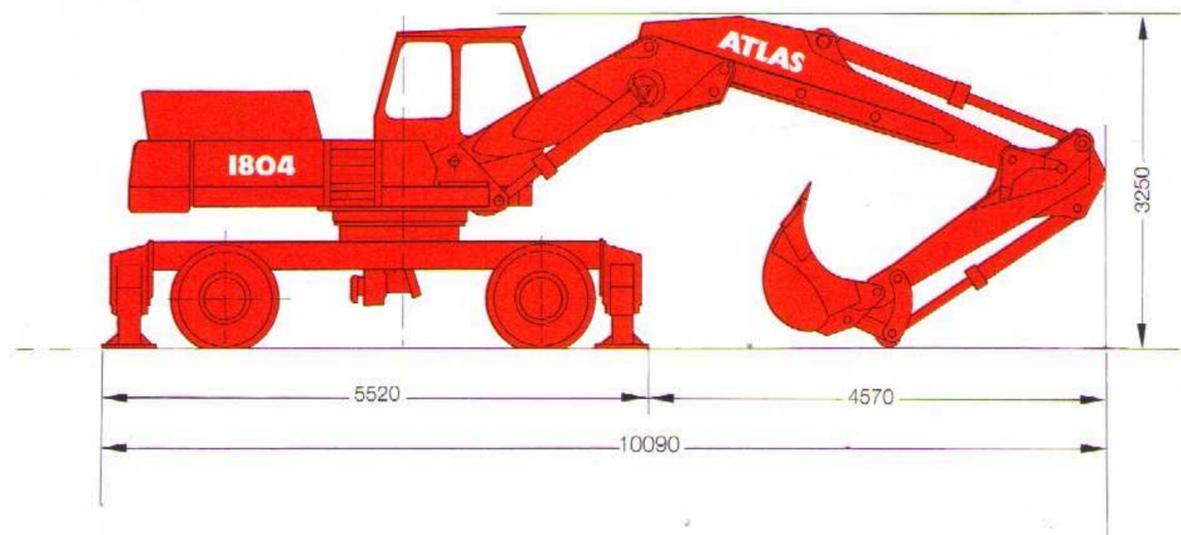
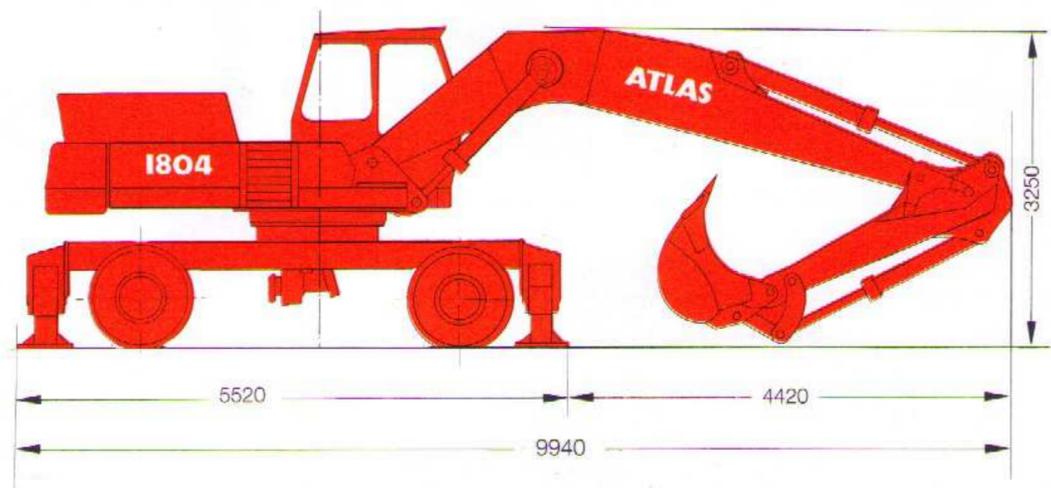
Der ATLAS 1804 ist auch als Raupengerät mit verschiedenen Unterwagenversionen lieferbar.

Hauptabmessungen

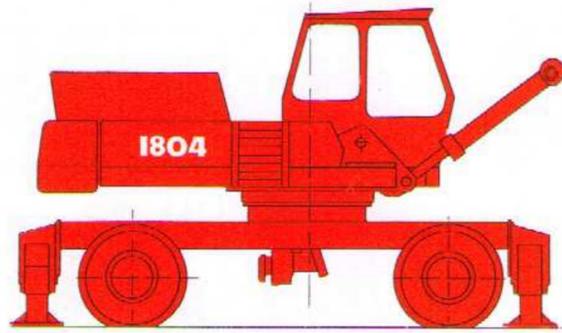
T	Hinterer Schwenkradius	2750
K	Kabinentiefe	1750
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1350
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1400
O	Radstand	3200
P ₁	Starrachse bis Abstützung	1130
P	Lenkachse bis Abstützung	1230
N	Länge des Unterwagens bei 4facher Abstützung	5520
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3250
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2550
V	Oberwagenbreite	2600
X	Breite des Grundarmes	760
M	Spurbreite	2120
M ₁	Breite des Unterwagens	2750
M ₂	Abstützbreite Klappabstützung	4300
R	Bodenfreiheit	340



Verlademaße

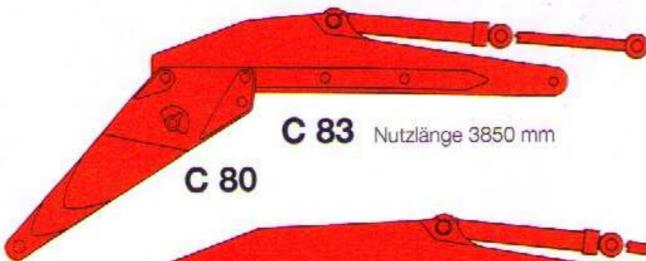
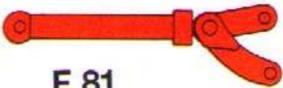
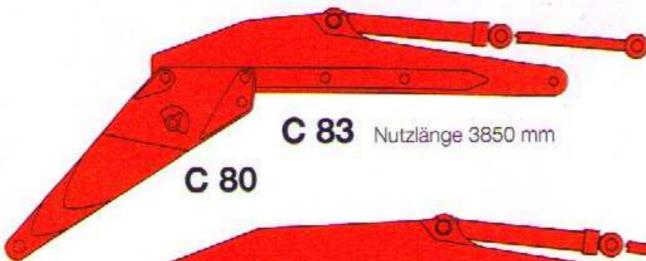
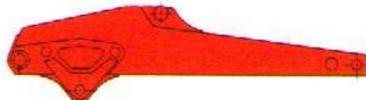
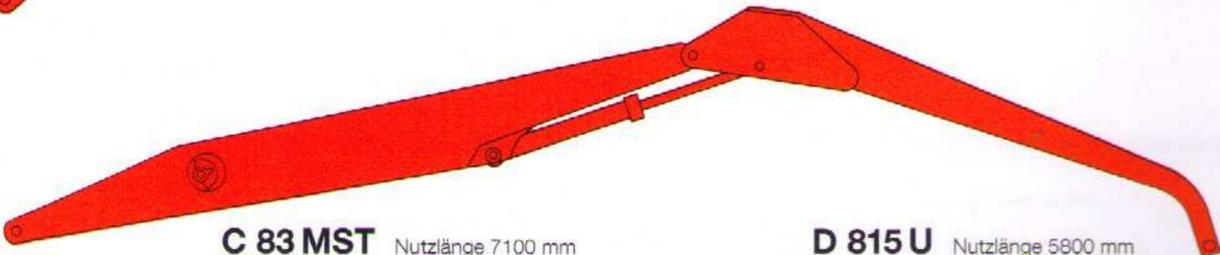


A 832



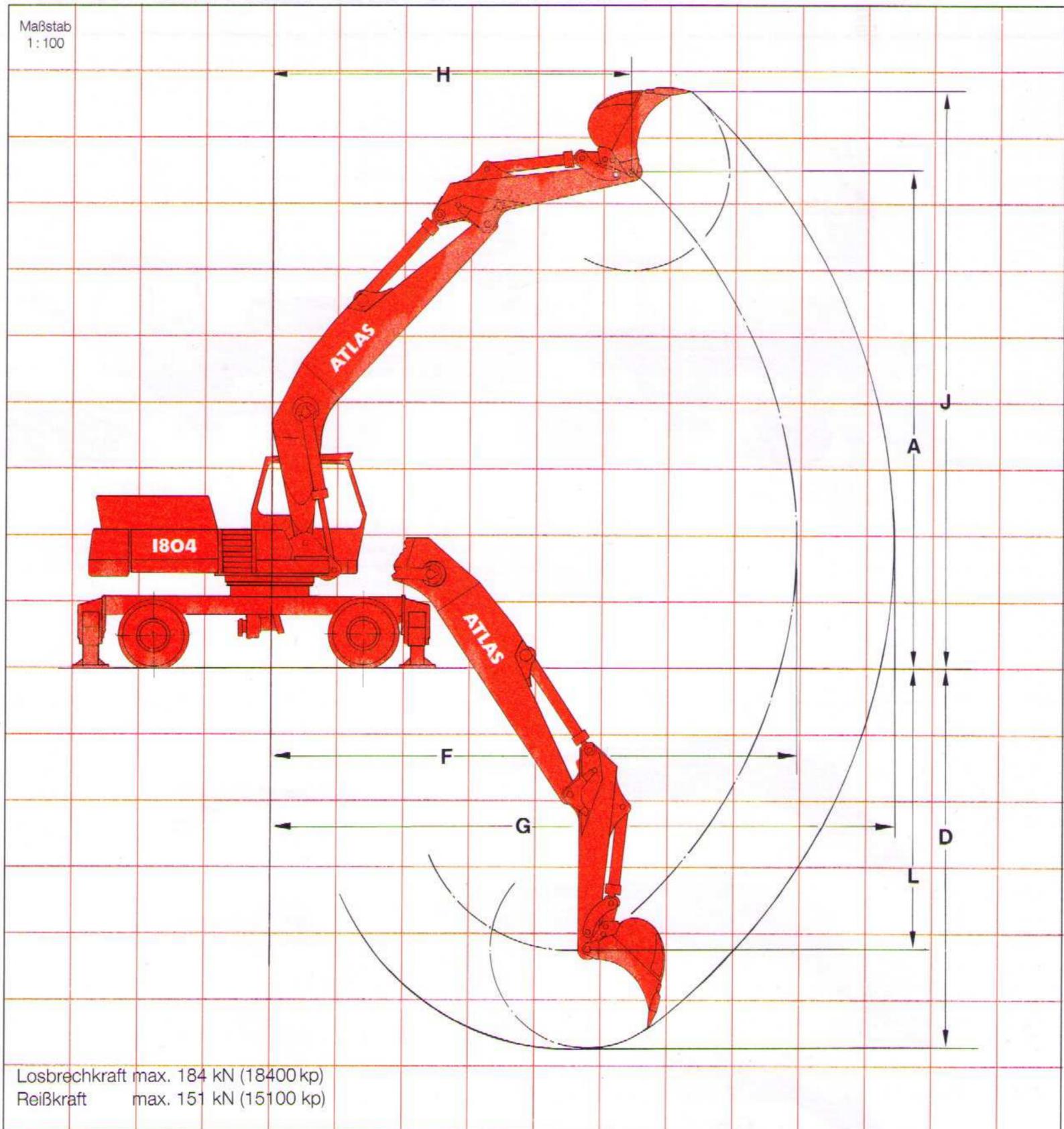
Auf Wunsch:

Mit 4facher Prätzenabstützung und Abstütz-Planierschild mit breiter Auflage, 2,75 m breit mit Aufhängungen und Zylindern an der Starrachse.

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 
C 80 | <input type="checkbox"/> | 
F 81 |
| <input type="checkbox"/> | 
C 83 Nutzlänge 3850 mm | <input type="checkbox"/> | 
D 81 Nutzlänge 1900 mm |
| <input type="checkbox"/> | 
C 85 Nutzlänge 4600 mm | <input type="checkbox"/> | 
D 82 Nutzlänge 2300 mm |
| <input type="checkbox"/> | 
C 83 M Nutzlänge 5500 mm | <input type="checkbox"/> | 
D 83 Nutzlänge 2800 mm |
| <input type="checkbox"/> | 
C 83.1 M Nutzlänge 6000 mm | <input type="checkbox"/> | 
D 85 Nutzlänge 3500 mm |
| <input type="checkbox"/> | 
C 85 M Nutzlänge 6500 mm | | |
| <input type="checkbox"/> | 
C 83 MST Nutzlänge 7100 mm | <input type="checkbox"/> | 
D 815 U Nutzlänge 5800 mm |
| <input type="checkbox"/> | | | |

Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 83M D 82



Auslegerkombination	- Zeichnung								
	C 83 M D 81	C 83 M D 82	C 83 M D 83	C 83.1 M D 81	C 83.1 M D 82	C 83.1 M D 83	C 85 M D 82	C 85 M D 83	C 85 M D 85
A Größte Höhe Knickarmspitze	7400	7500	7600	7800	7900	8000	8100	8200	8400
D Größte Grabtiefe	5150	5550	6050	5800	6200	6700	6600	7000	7700
F Größte Ausladung	7500	7900	8400	8100	8500	9000	9000	9400	10100
G Größte Grabweite	8800	9200	9700	9500	9900	10400	10450	10850	11550
H Ausladung bei höchster Armstellung	5000	5400	5900	5400	5800	6300	6300	6700	7400
J Größte Reichhöhe	8600	8700	8800	9000	9100	9200	9300	9400	9600
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3750	4750	4650	4900	4800	5300	5250	5650	6350

Maße in mm

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

Felslöffel	Code	F 84	F 85	F 86	F 87	F 88	F 89	F 818
Inhalt nach SAE	l	500	750	800	1100	1250	1500	1800
Inhalt nach CECE	l	450	700	750	1000	1150	1350	1650
Schnittbreite	mm	700	950	1300	1300	1300	1500	1800

Zulässig bei Ausladung „F“

Unterwagen mit 4facher Prätzenabstützung	bis m	10,1	10,1	10,1	9,0	8,5	7,9	7,9

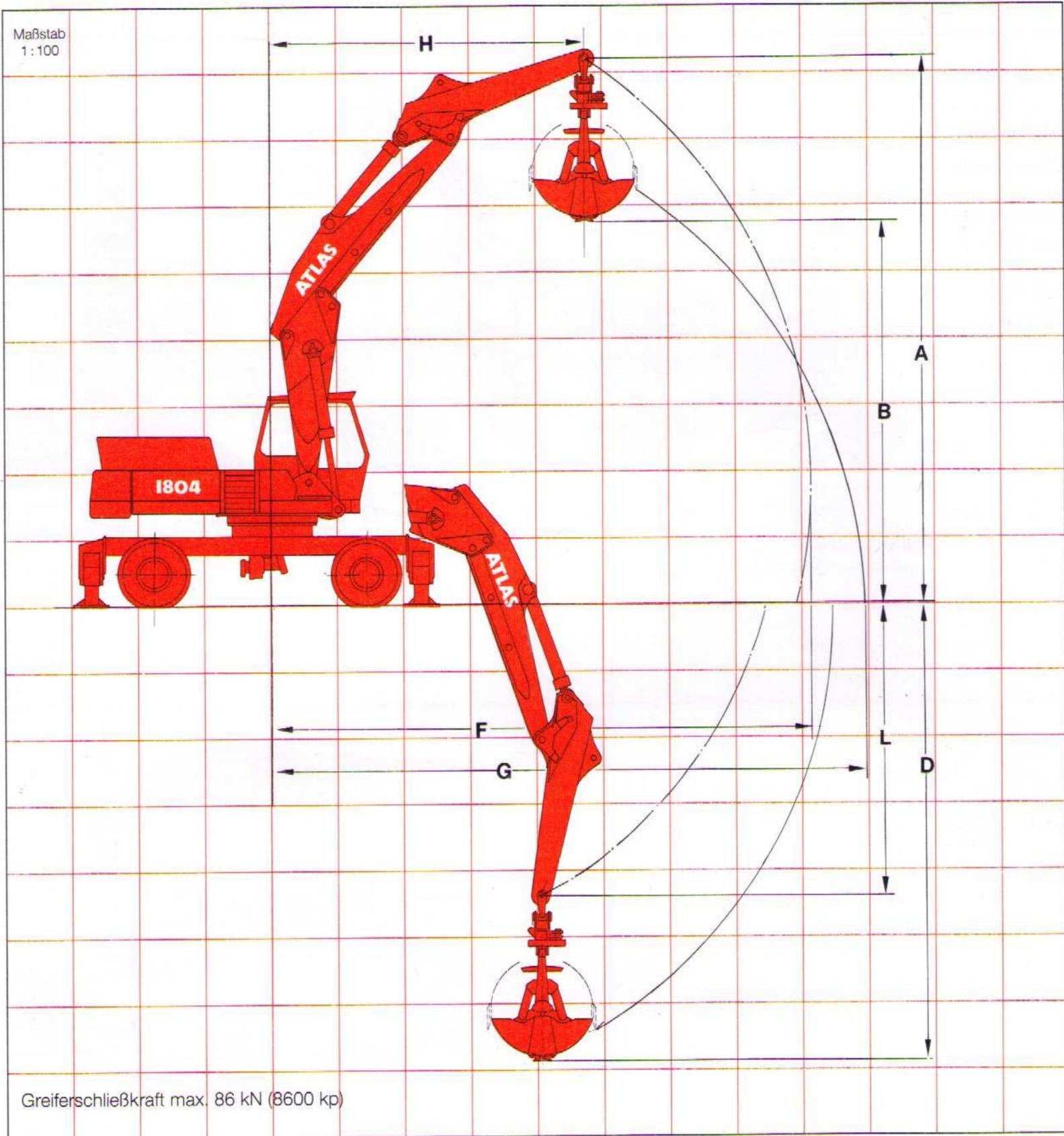
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

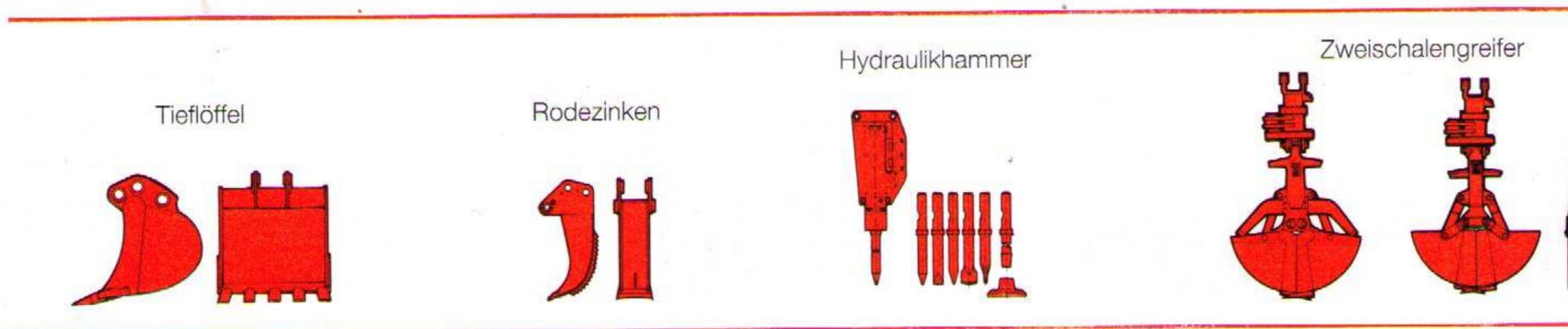
C 80 C 83 D 82

die Ausleger sind
2 x um 800 mm
versetzbar



Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	m ³	- Zeichnung					
		1,2 C 83 D 81	1,2 C 83 D 82	1,0 C 83 D 83	0,8 C 85 D 82	0,6 C 85 D 83	0,6 C 85 D 85
A Größte Höhe Knickarmspitze	8050	8200	8400	8950	9200	9550	
B Ausschütthöhe	5600	5750	5950	6500	6750	7100	
D Größte Grabtiefe	6800	7200	7700	7950	8450	9150	
F Größte Ausladung	7700	8100	8600	9100	9600	10400	
G Größte Grabweite	8500	8900	9400	9900	10400	10900	
H Ausladung bei höchster Armstellung	4300	4700	5200	5300	5800	5400	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3900	4300	4800	5050	5500	6200	

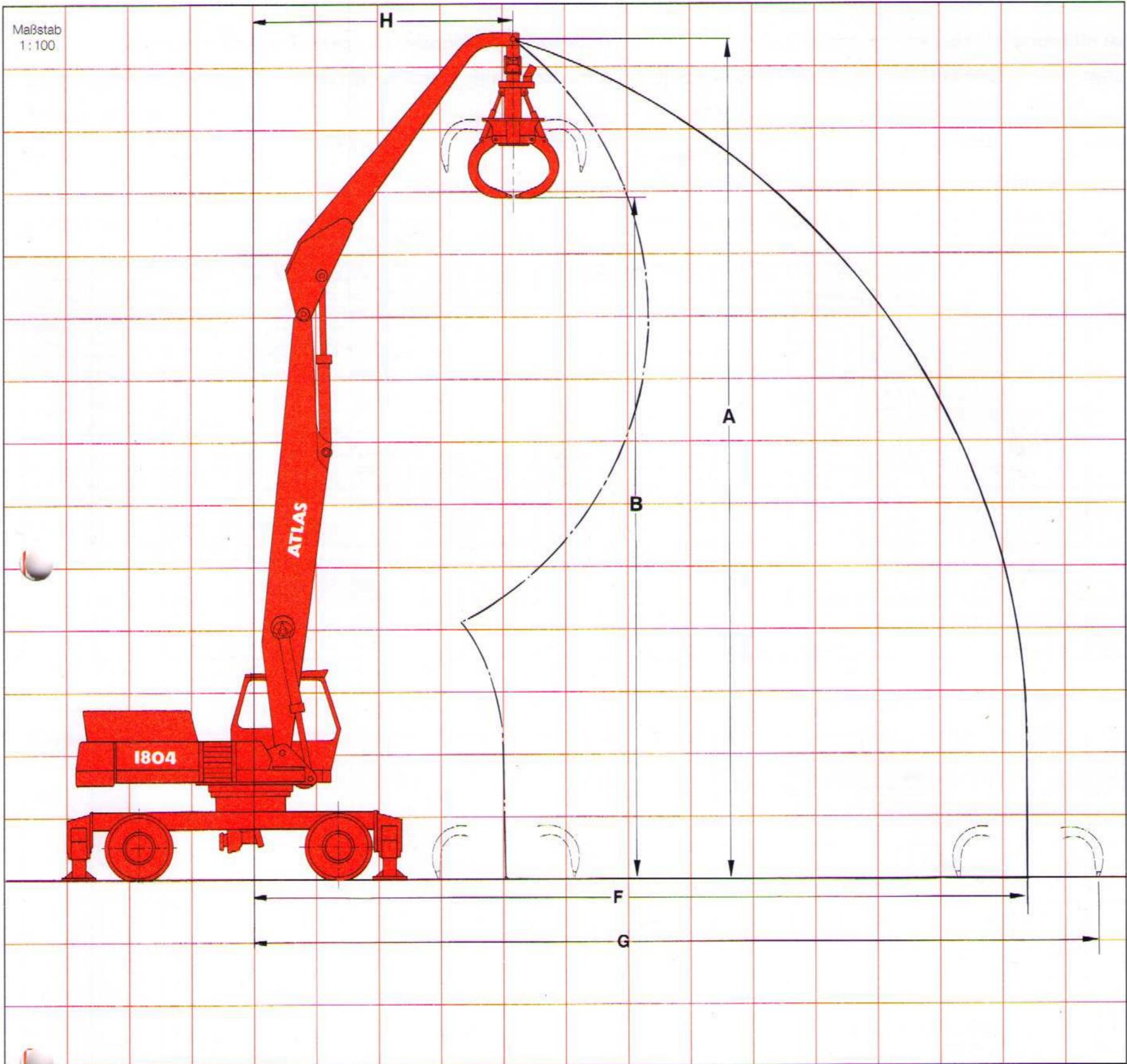
Maße in mm



Ausrüstung für Schrotttumschlag

C 83 MST D 815 U

gezeichnet mit der Armausführung



Mehrschalengreifer Auslegerkombination

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

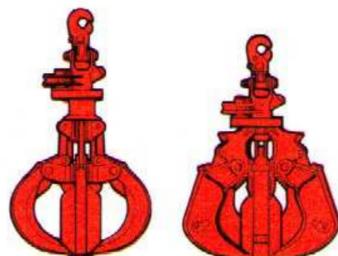
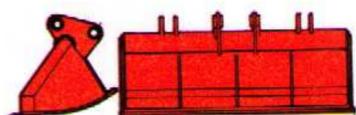
= Zeichnung

0,6
C 83 MST
D 815 U
13500
11000
12500
13600
4300

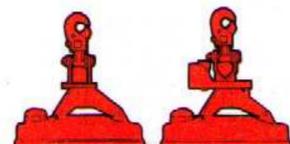
Maße in mm

Mehrschalengreifer

Grabenlöffel



Lasthebemagnet



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 83 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

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

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 80, C 83

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 82 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 82 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 mm

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

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: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 85 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 82 – Nutzlänge 2300 mm

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

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 85 – Nutzlänge 3500 mm

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

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 83 MST

Gewicht von Dreheinrichtung und Mehrschalengreifer: ca. 1400 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 815 U – Nutzlänge

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

Oberwagen stationär: A 88 ES

Armausrüstung: C 85 MST – D 816 U

Hakenhöhe m		8,0 m		9,0 m		10,0 m		11,0 m		12,0 m		13,0 m		14,5 m	
		360°		360°		360°		360°		360°		360°		360°	
10	a									4,8		4,6		4,5	
	b														
6	a	6,8		6,3		5,4		5,4		4,9		4,6		4,3	
	b														
4	a	7,1		6,6		6,0		5,7		5,1		4,8		4,3	
	b														
0	a	8,0		7,8		6,7		5,9		5,4		4,9		4,3	
	b														
-3	a	7,6		7,3		6,3		5,5		5,0		4,5			
	b														
-6	a	7,2		6,7		5,9		5,1							
	b														

Oberwagen stationär: A 88 ES

Armausrüstung: C 88 MST – D 818 U

Hakenhöhe m		8,0 m		10,0 m		12,0 m		14,0 m		16,0 m		18,0 m		20,0 m	
		360°		360°		360°		360°		360°		360°		360°	
12	a							3,9		3,5		3,2		3,0	
	b														
6	a					5,2		4,4		3,9		3,5		3,1	
	b														
4	a	6,5		5,8		4,6		4,0		3,6		3,1		2,7	
	b														
0	a	8,0		6,2		4,7		4,1		3,5		3,1		2,6	
	b														
-3	a	8,0		6,2		4,7		4,1		3,4		2,9			
	b														
-6	a	7,7		6,0		4,4		4,0		3,2		2,8			
	b														

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 1804

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 832	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1804 mit 4facher Prätzenabstützung	20100

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

B 35	Überlastwarnrichtung	2
B 928	Steinschlagschutz für Fahrerkabine	680
B 827	Leerlaufautomatik	5
B 834	Druckzuschaltstufe	10
B 836	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40
B 837	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	45

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 80	Grundarm ohne Hebezyylinder	1350
C 83	Standard-Hauptausleger, Ausladung zweimal um 800 mm verstellbar, Nutzlänge 3850 mm	1150
C 85	Spezial-Hauptausleger, wie C 83, Nutzlänge 4600 mm	1350
C 83 M	Standard-Monoblockausleger, Nutzlänge 5500 mm	2300
C 83.1 M	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6000 mm	2550
C 85 M	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6500 mm	2800
C 83 MST	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 7100 mm	1900
C 85 MST	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 8200 mm	2300
C 88 MST	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 11600 mm	2600

KNICKARME

D 81	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	920
D 82	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	980
D 83	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	1050
D 85	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1150
D 815 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 5800 mm	1250
D 816 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 6900 mm	1400
D 818 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 9000 mm	1700

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE

T 71	Gelenkstück für Knickarm D 81 - D 85 und Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	95
T 72	Gelenkstück für Knickarm D 815 U - D 818 U und Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	55
E 2.61	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	345
E 2.62	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	355
E 71	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	410
E 72	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	425
E 731	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
E 732	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
E 74	Greiferverlängerung 1000 mm lang	120
E 74.2	Greiferverlängerung 2000 mm lang	200

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN, jedoch ohne Greiferaufhängung

		Gew./kg
E 2.65	Zweischalengreifer, ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit	710
E 2.66	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 600 mm breit	750
E 2.67	Zweischalengreifer, ca. 600 Liter Inhalt, 850 mm breit	890
E 75	Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt, 550 mm breit Zinken und Auswerfer	850
E 78	Zweischalengreifer, ca. 500 Liter Inhalt, 700 mm breit, Zinken	900
E 711	Zweischalengreifer, ca. 600 Liter Inhalt, 850 mm breit, Zinken	1000
E 715	Zweischalengreifer, ca. 700 Liter Inhalt, 950 mm breit	1100
E 720	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	1020
E 721	Mehrschalengreifer, wie E 720, mit halbgeschlossenen Schalen	1130
E 820	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	1190
E 821	Mehrschalengreifer, wie E 820, mit halbgeschlossenen Schalen	1320

LÖFFELWERKZEUGE

F 81	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	340
F 73	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer, Grabtiefe 1000 mm mit 2 Schläuchen, Zahnform Standard, Größe 40	500
F 84	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	640
F 85	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	770
F 86	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	910
F 87	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	960
F 88	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	1000
F 89	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 1500 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	1120
F 818	Löffel für leichtes Schüttgut, 1800 mm breit, ca. 1800 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 3	1220

GRABENLÖFFEL

G 71	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	740
G 72	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	790
G 73	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Schneide, einer Rückenschneide	830

SPEZIALWERKZEUGE

H 720	Felsreibzahn, passend für Knickarme	325
K 710	Lasthaken, Größe RN 8,0, nach DIN 15401, passend für Knickarm D 81 - D 85	100
K 713	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarm D 815 U - D 818 U	60

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
POSTFACH 1844 · STEDINGER STRASSE 324 · 2870 DELMENHORST · FRG
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238 · TELEFAX (04221) 491213