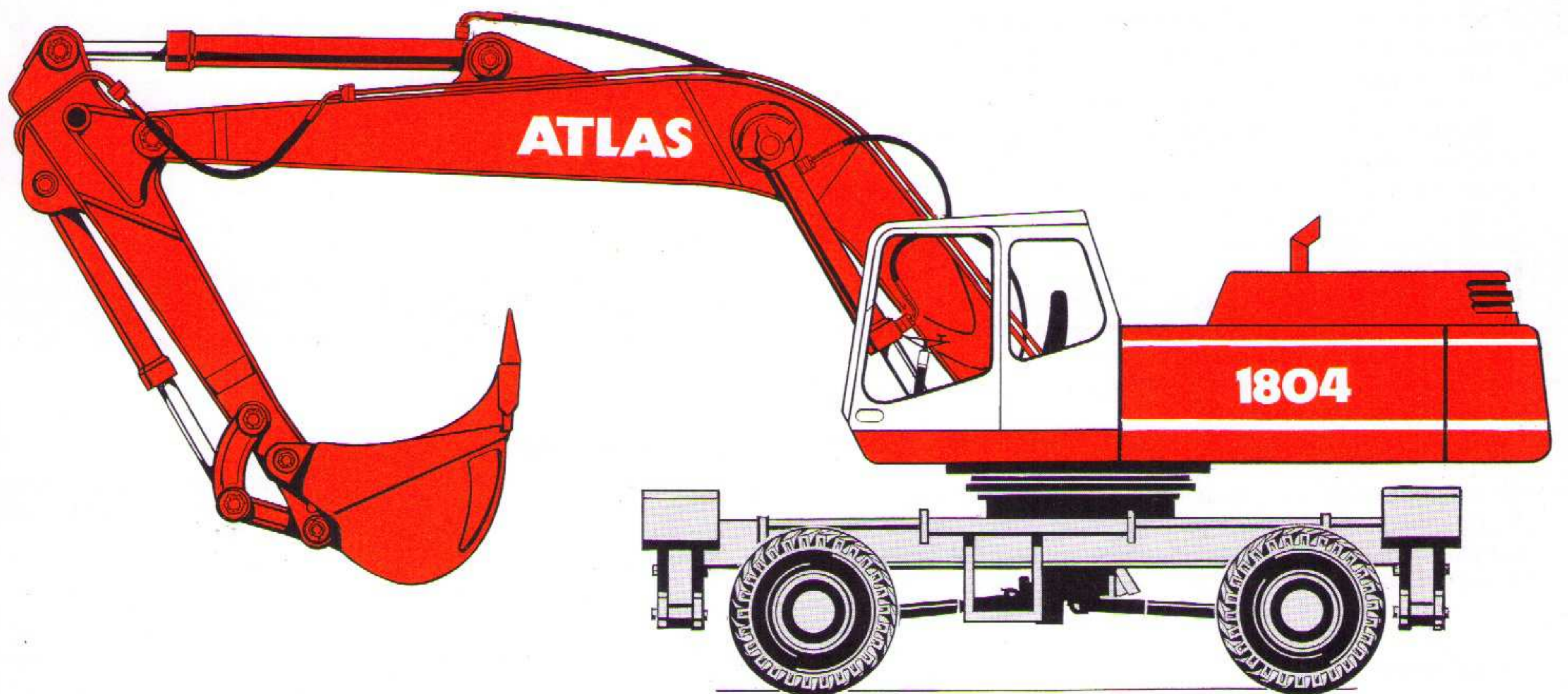
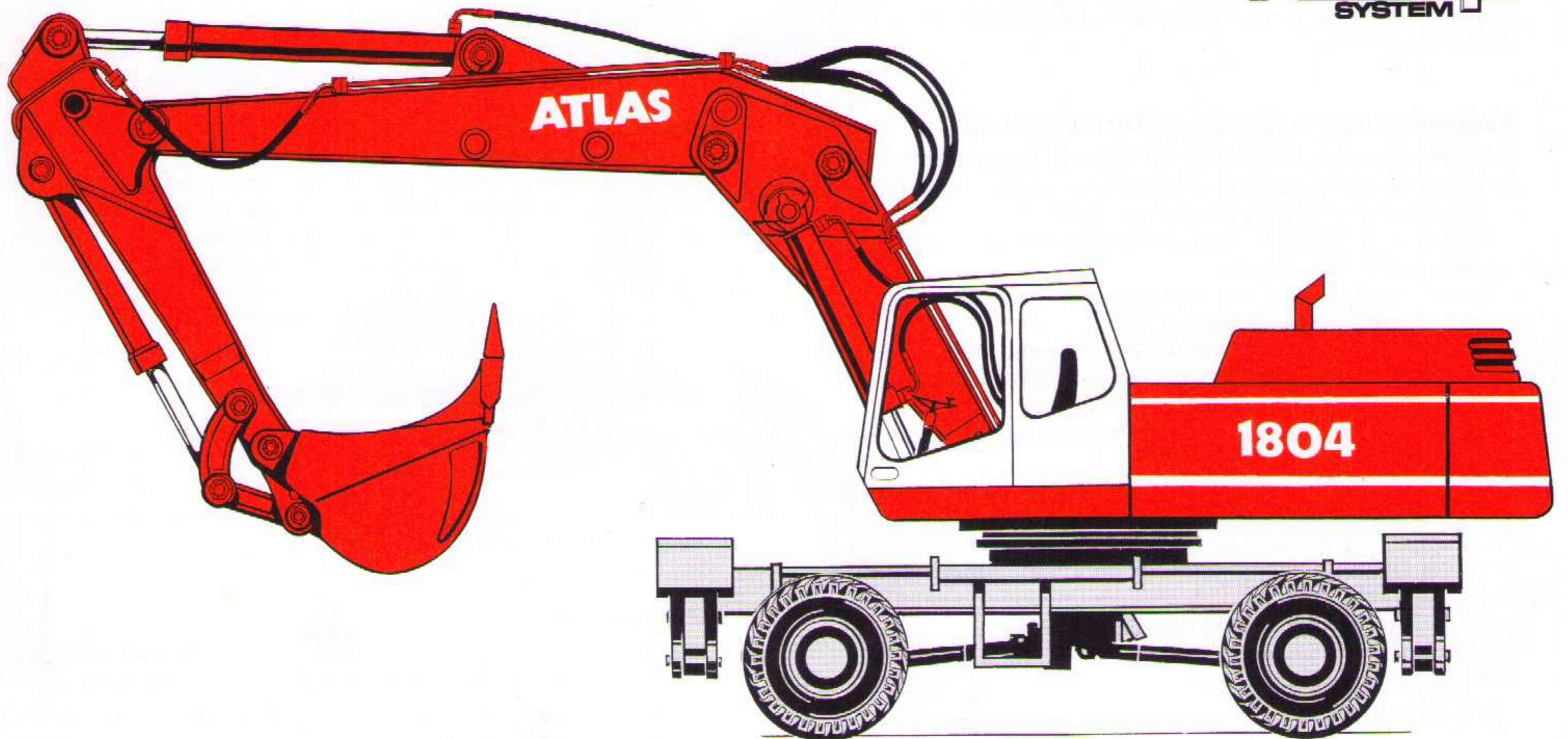


ATLAS 1804

AWE4
SYSTEM



ATLAS 1804 MOBIL-BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913 C, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turboaufladung. Leistung nach DIN 70020, 123 kW (167 PS) bei 2200 min⁻¹. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 190 BHP bei 2800 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 und 286 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar / 380 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank. Inhalt 505 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Bedienung

Servounterstütze, 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 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

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

Schallpegel nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913C:

Außenpegel	LWA	= 105 dBA
Kabinnenpegel	LpA	= 74 dBA

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

Fahrtrieb

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

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 Federspeicherbremse 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 und mech. verstellbarem Ausleger mit 4facher Prätzenabstützung ca. 26,8 t

Ausrüstungen

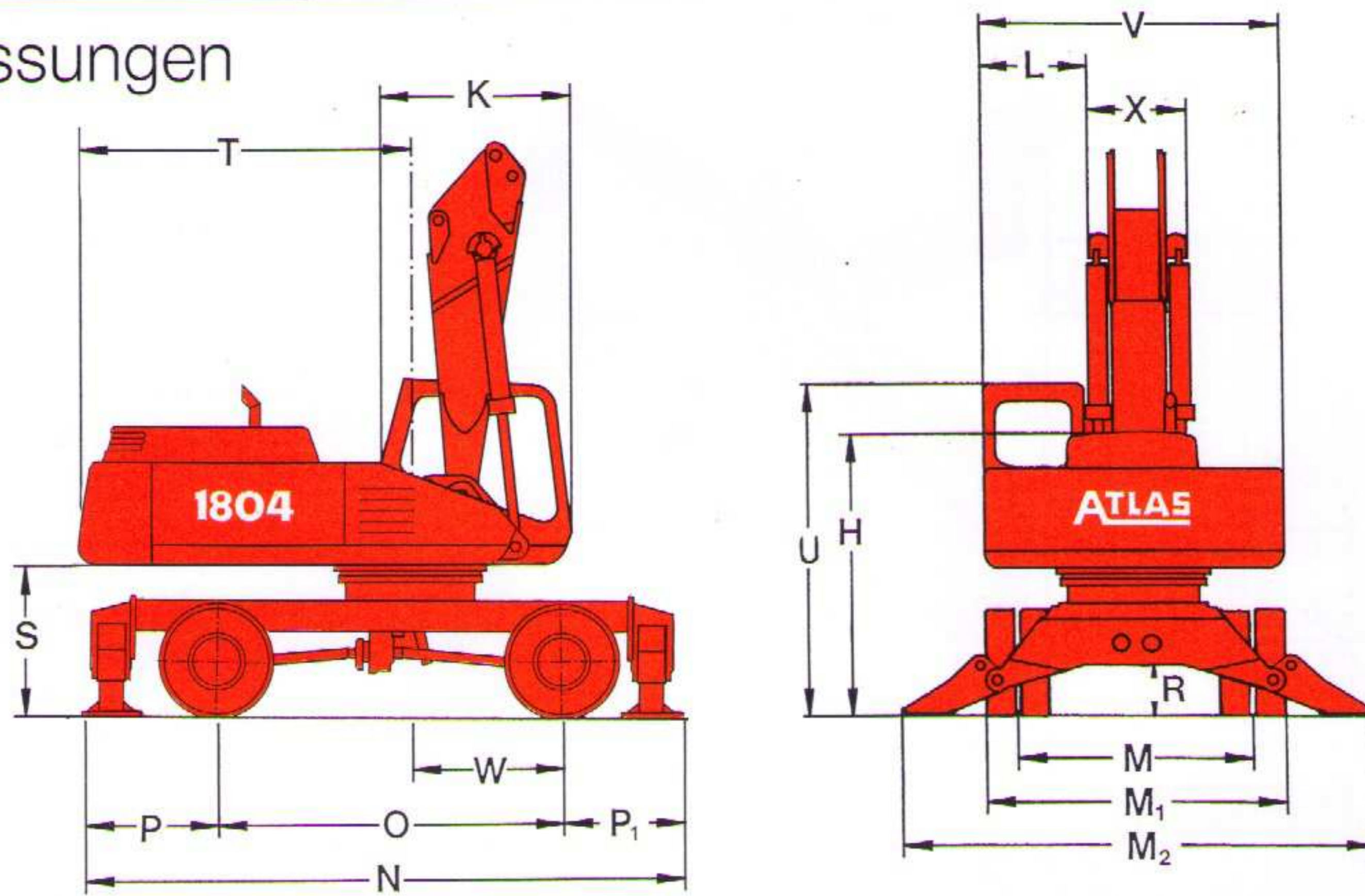
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

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

Alle Arbeitszylinder mit Endlagendämpfung.

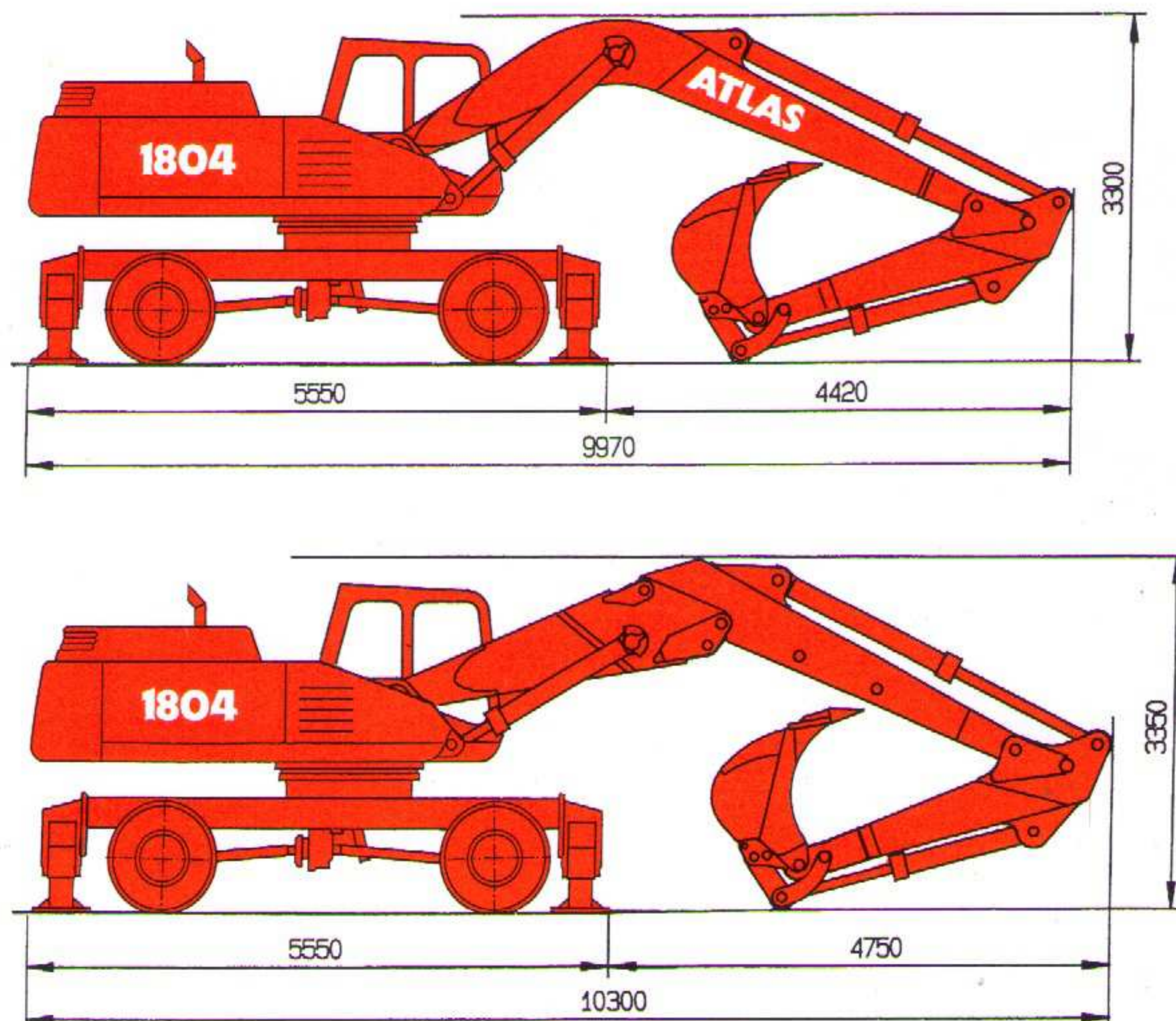
Der ATLAS 1804 ist auch als Raupengerät mit verschiedenen Unterwagenversionen lieferbar.

Hauptabmessungen

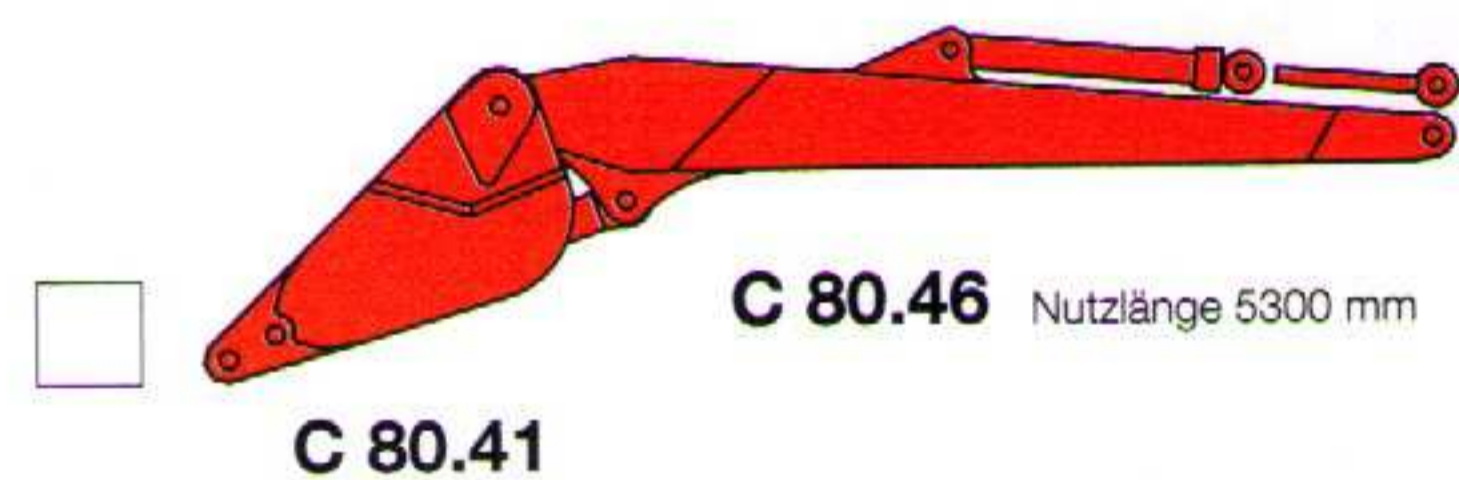
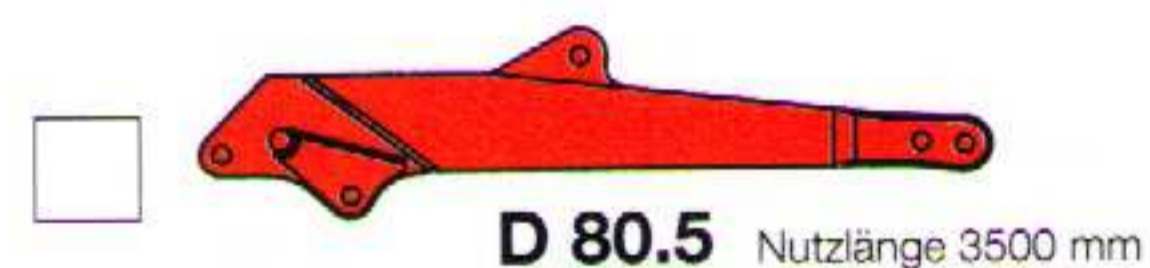
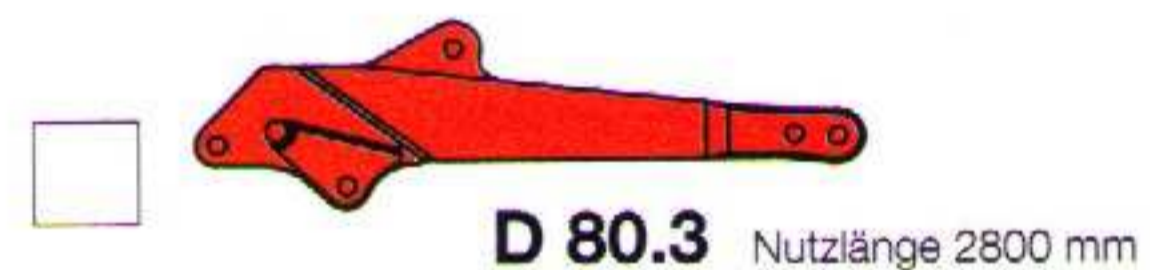
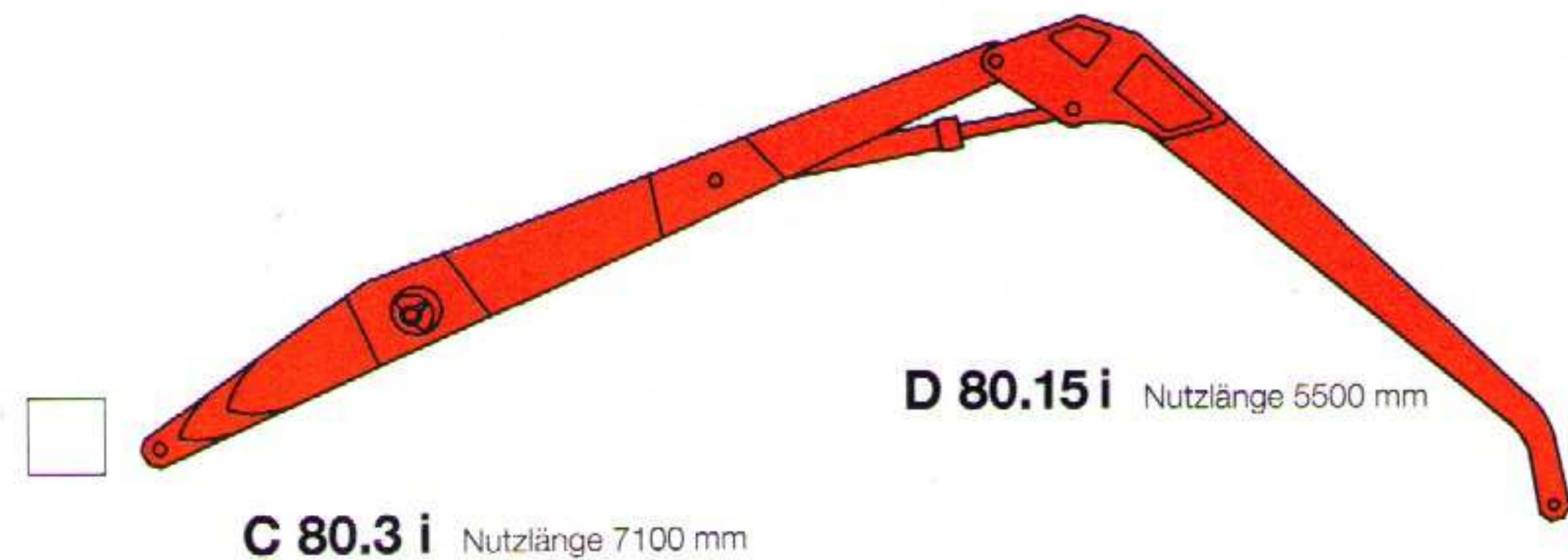
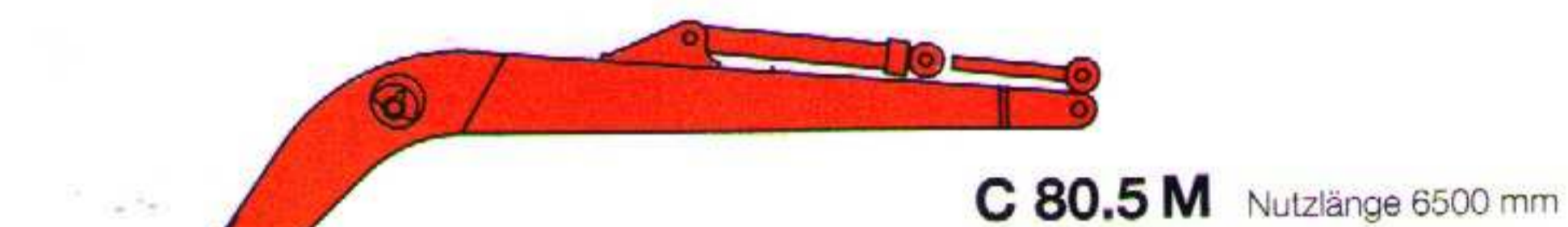
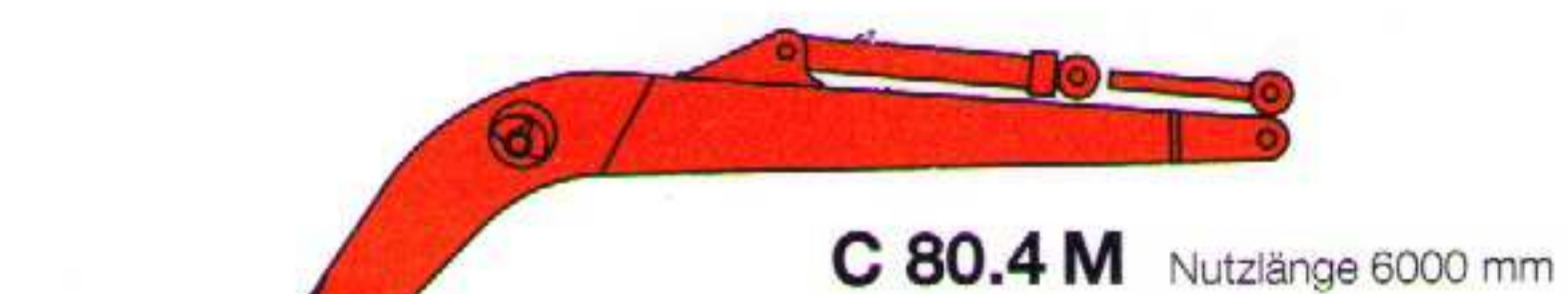
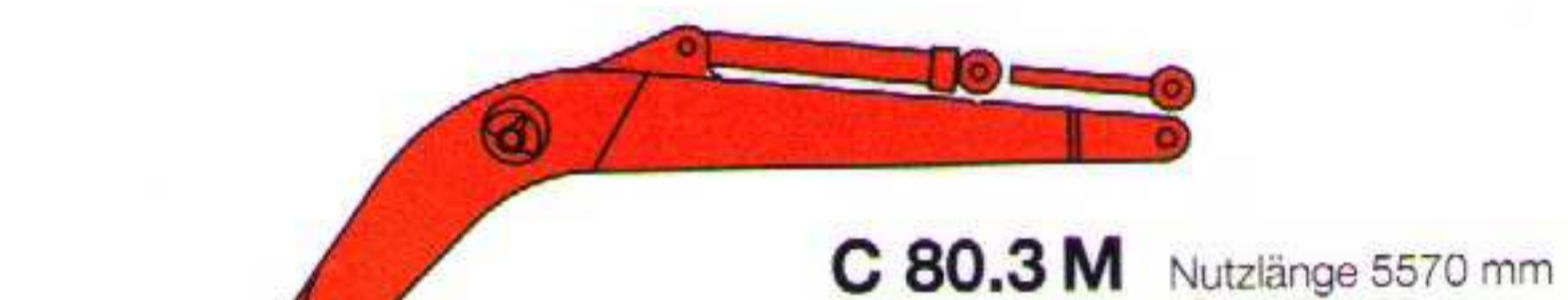
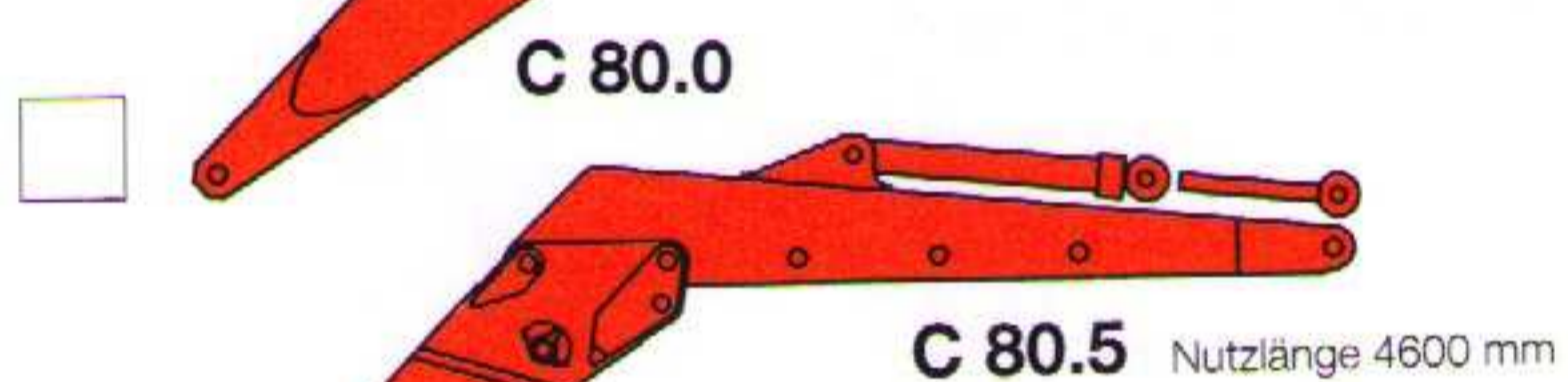
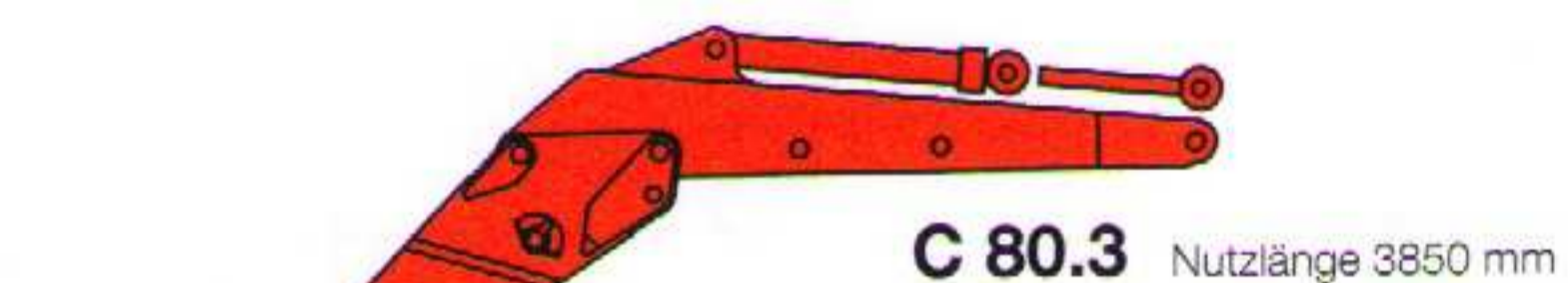
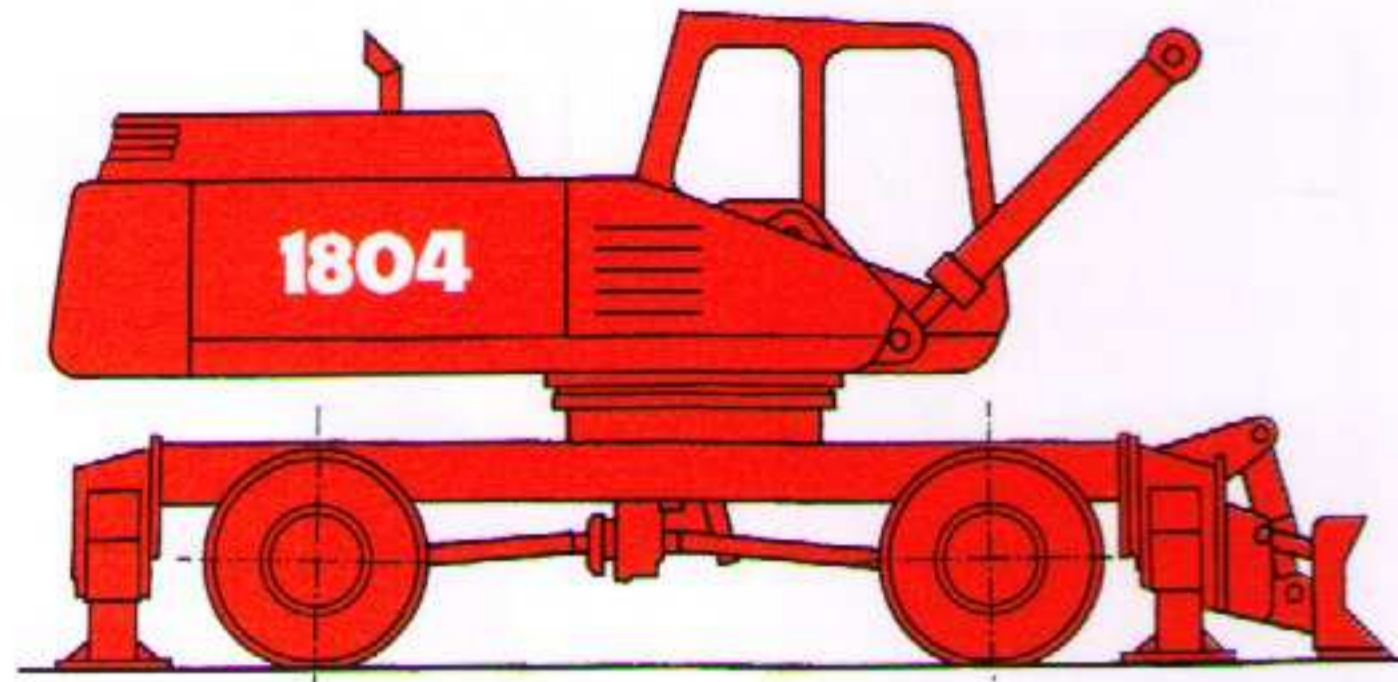
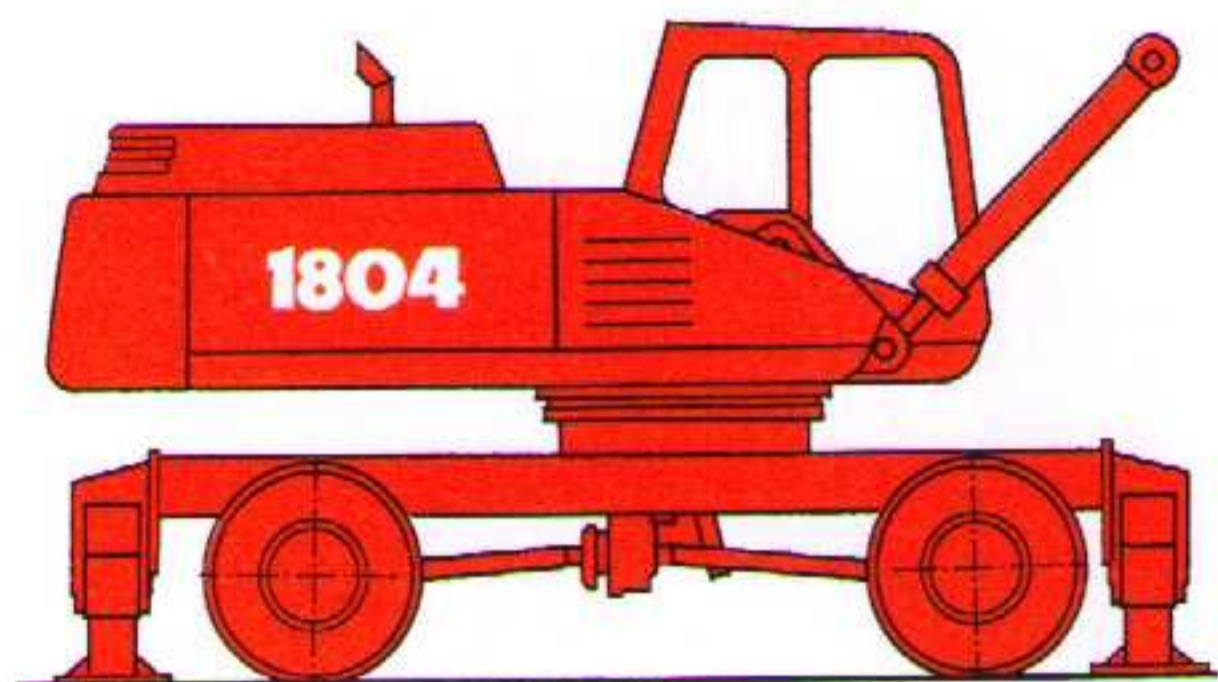


T	Hintere Ausladung	3060	U	Durchfahrtshöhe Kabine	3090
T	Hinterer Schwenkradius	3100	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2620
K	Kabinentiefe	1760	V	Oberwagenbreite	2740
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1380	X	Breite des Grundarmes	900
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1400	M	Spurbreite	2120
O	Radstand	3200	M ₁	Breite des Unterwagens	2750
P ₁	Starrachse bis Abstützung	1105	M ₂	Abstützbreite Klappabstützung	4300
P	Lenkachse bis Abstützung	1225	R	Bodenfreiheit	450
N	Länge des Unterwagens bei 4facher Abstützung	5530			

Verlademaße

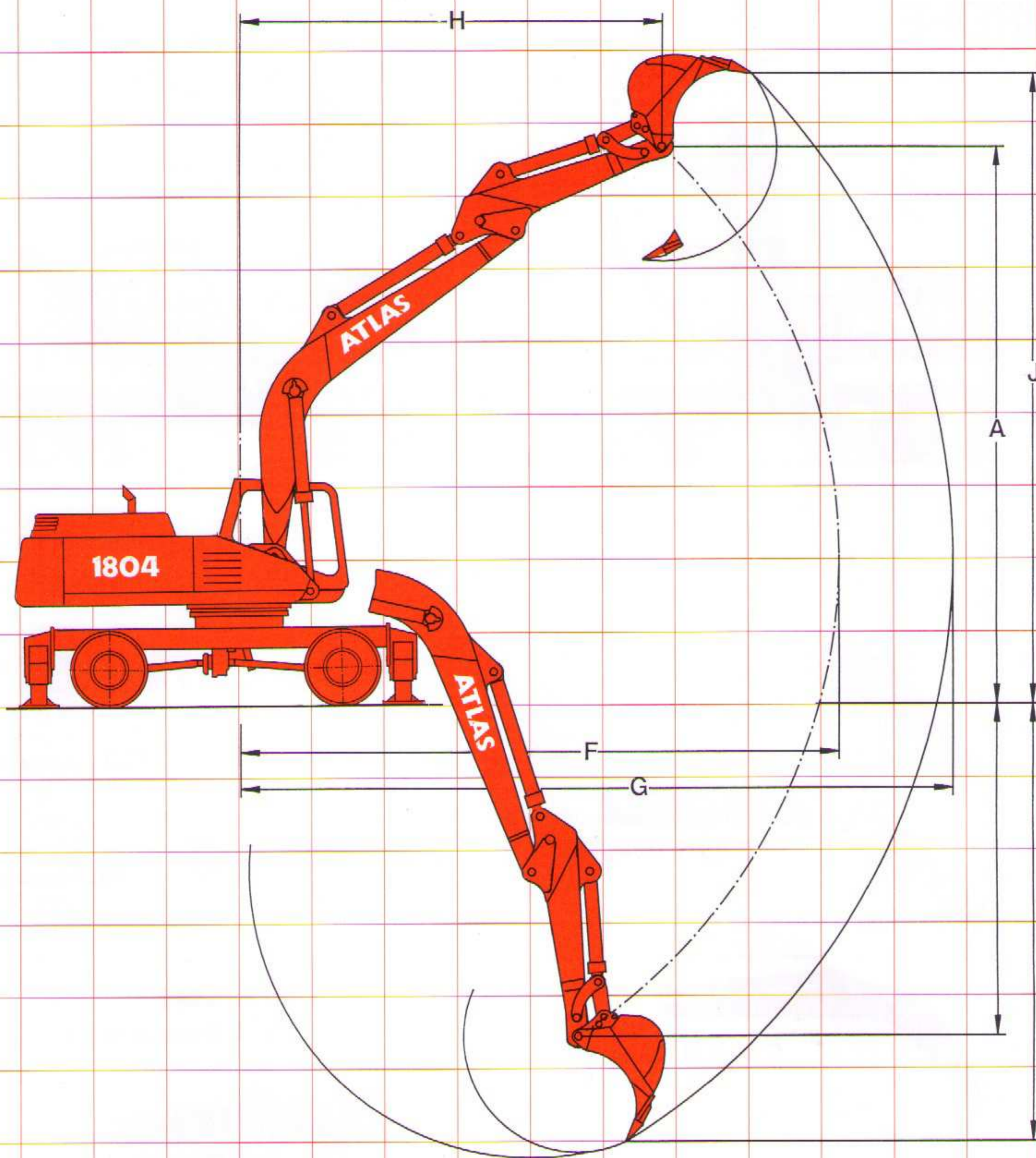


BAUREIHE



Tieflöffelausrüstung C 80.3 M D 80.2

Maßstab
1:100



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

Auslegerkombination	= Zeichnung							
	C 80.3 M D 80.1	C 80.3 M D 80.2	C 80.3 M D 80.3	C 80.4 M D 80.2	C 80.4 M D 80.3	C 80.5 M D 80.2	C 80.5 M D 80.3	C 80.5 M D 80.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7750	7950	8250	8350	8650	8650	8750	8950
D Größte Grabtiefe	5800	6200	6700	6800	7300	7300	7600	8100
F Größte Ausladung	7800	8200	8700	8700	9200	9200	9700	10400
G Größte Grabweite	9350	9750	10250	10250	10750	10750	11100	11800
H Ausladung bei höchster Armstellung	5500	5800	6100	6200	6400	6400	6700	7400
J Größte Reichhöhe	8750	8850	9050	9100	9300	9300	9600	9750
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4250	4700	5200	5250	5550	5550	6050	6550

Maße in mm

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

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

Zulässig bei Ausladung „F“

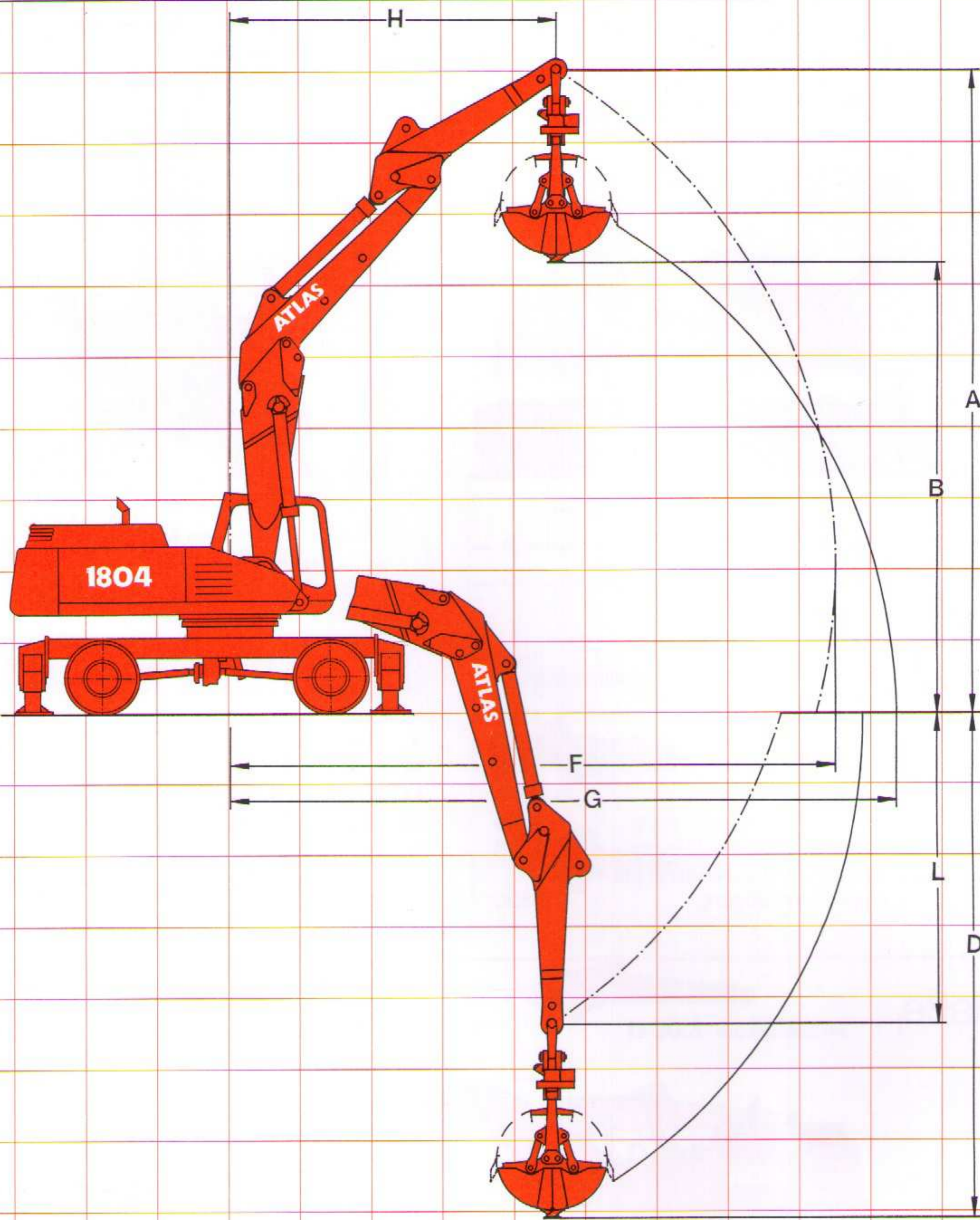
Unterwagen mit 4facher Prätzenabstützung	bis m	8,2	8,7	8,7	9,2	10,4	10,4	10,4

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

Greiferausrüstung C 80.0 C 80.3 D 80.2

die Ausleger sind 2 × um 800 mm versetzbar

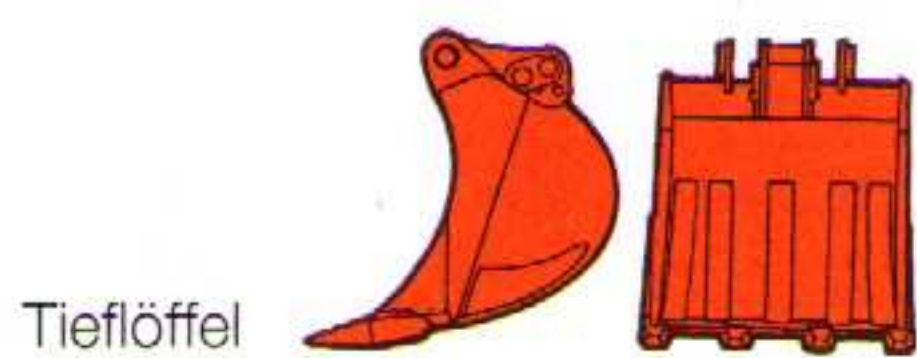
Maßstab
1:100



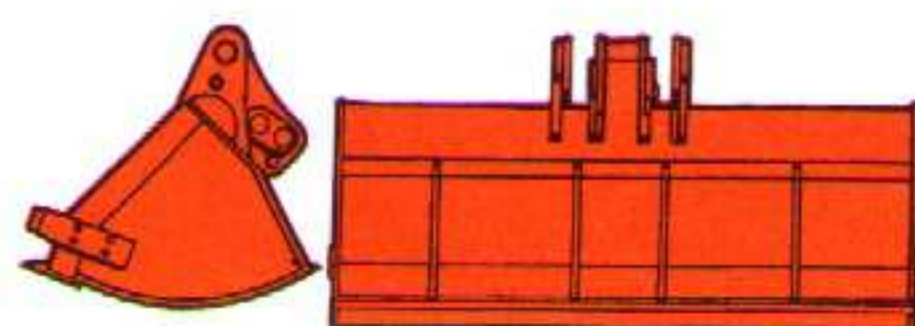
Greiferschließkraft max. 86 kN (8600 kp)

Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung					
		1,2 C 80.3 D 80.1	1,2 C 80.3 D 80.2	1,0 C 80.3 D 80.3	0,8 C 80.5 D 80.2	0,6 C 80.5 D 80.3	0,6 C 80.5 D 80.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	8850	9050	9250	9800	10100	10450	
B Ausschütthöhe	6150	6350	6550	7100	7400	7700	
D Größte Grabtiefe	6550	6950	7450	7950	8450	9150	
F Größte Ausladung	8050	8450	8950	9450	9950	10650	
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



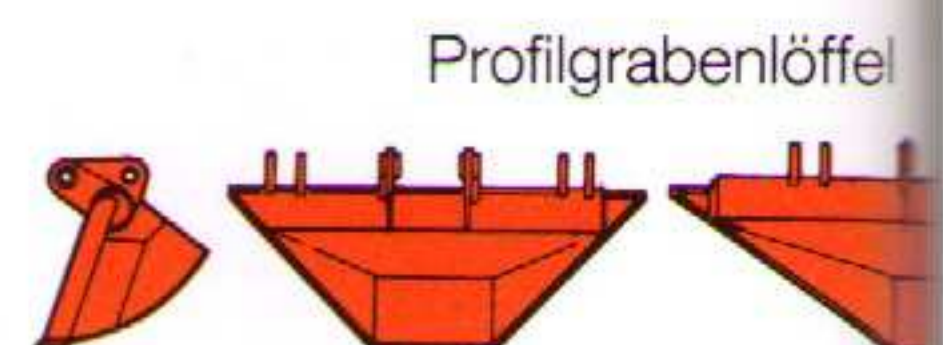
Tieflöffel



Grabenlöffel



Schwenklöffel

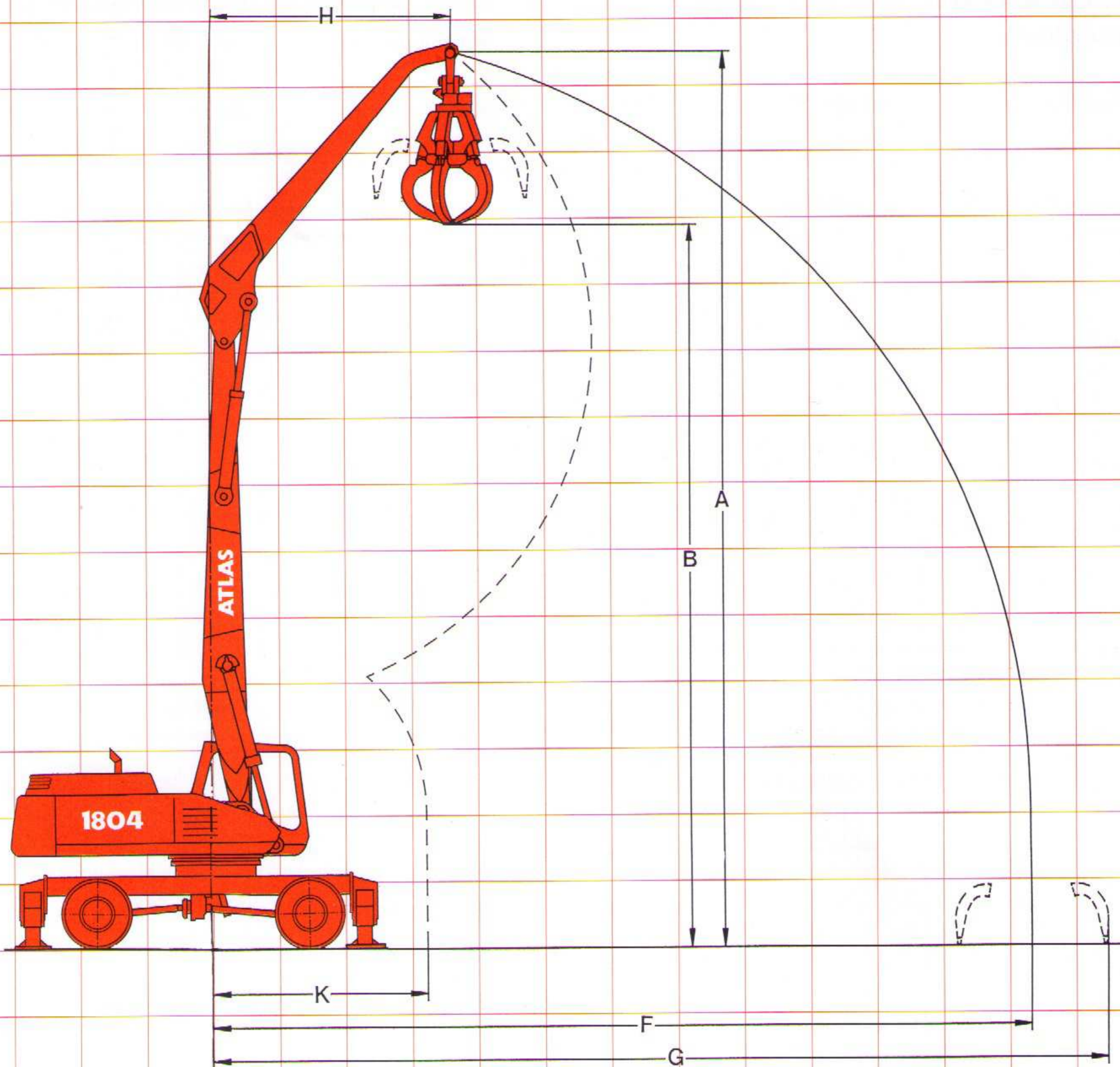


Profilgrabenlöffel

Ausrüstung für Schrotttumschlag C 80.3 i D 80.15 i

BRUNNEN

Maßstab
1:100



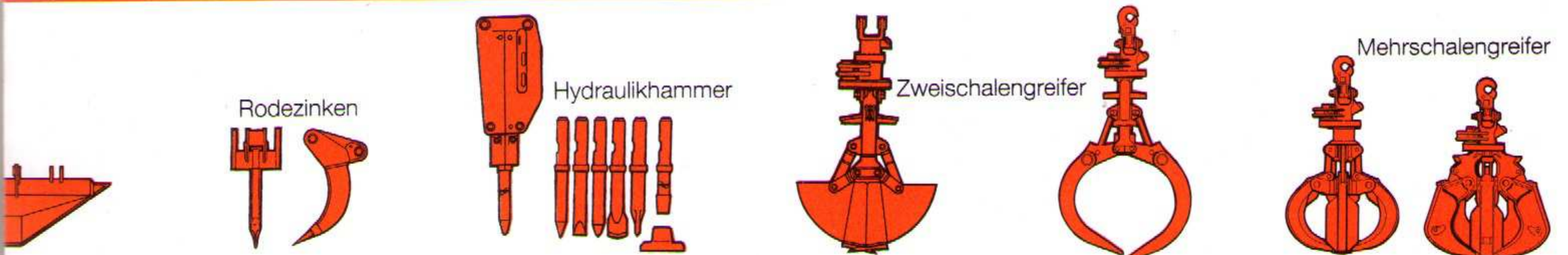
Mehrschalengreifer
Auslegerkombination

= Zeichnung

0,6
C 80.3 i
D 80.15 i

A	Größte Reichhöhe	13450
B	Ausschütthöhe	10850
F	Größte Ausladung	12300
G	Größte Reichweite	13450
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3600
K	Min. Ausladung	3200

Maße in mm



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 80.3 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		7,0m		7,5			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a						9,6	9,6	9,2	9,2				
	b						8,2	5,9	6,4	4,6				
3	a				13,9	13,9	11,5	11,5	10,1	10,0	9,7	9,0		
	b				10,2	7,0	7,8	5,5	6,2	4,4	5,6	4,0		
1	a				16,0	16,0	12,9	12,5	11,0	9,7	10,2	8,7		
	b				9,6	6,5	7,4	5,2	6,0	4,2	5,4	3,8		
0	a			20,4	20,4	16,2	16,2	13,2	12,3	11,1	9,7	10,2	8,7	
	b			13,5	8,7	9,5	6,4	7,3	5,1	5,9	4,1	5,3	3,8	
-1	a	23,0	23,0	19,7	19,7	15,9	15,9	13,0	12,3	10,8	9,6			
	b	23,0	13,8	13,5	8,8	9,5	6,4	7,3	5,0	5,9	4,1			
-3	a			16,5	16,5	13,4	13,4							
	b			13,9	9,1	9,8	6,6							

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 80.0, C 80.3

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		7,0m		7,5			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a	21,1	21,1	17,1	17,1	13,9	13,9	12,4	12,4	10,3	10,3	9,9	9,1	
	b	21,1	17,1	16,2	11,3	11,6	8,2	8,8	6,4	7,0	5,1	5,7	4,0	
3	a			20,4	20,4	15,8	15,8	12,8	12,8	11,0	10,3	10,1	9,2	
	b			16,0	10,8	11,3	7,9	8,6	6,2	6,4	4,6	5,7	4,1	
1	a			21,1	21,1	16,4	16,4	13,2	12,7	11,1	9,9	10,3	8,9	
	b			13,9	9,1	10,0	6,8	7,6	5,3	6,1	4,3	5,5	3,9	
0	a	25,8	25,8	20,6	20,6	16,4	16,4	13,3	12,5	11,1	9,8	10,0	8,8	
	b	23,1	13,6	13,8	9,0	9,8	6,7	7,5	5,2	6,0	4,2	5,4	3,8	
-1	a	23,9	23,9	19,4	19,4	15,8	15,8	12,9	12,4	10,4	9,8	8,4	8,4	
	b	23,3	13,9	13,8	8,9	9,8	6,6	7,4	5,1	5,9	4,1	5,1	3,5	
-3	a			15,3	15,3	12,3	12,3							
	b			14,0	9,1	9,7	6,6							

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a						9,0	9,0	8,6	8,6				
	b						8,3	5,9	6,4	4,6				
3	a			17,6	17,6	13,1	13,1	10,9	10,9	9,7	9,7	9,0	8,0	
	b			14,3	9,4	10,3	7,1	7,8	5,5	6,2	4,4	5,0	3,5	
1	a			20,7	20,7	15,7	15,7	12,6	12,4	10,7	9,7	9,4	7,9	
	b			13,4	8,6	9,6	6,5	7,4	5,1	5,9	4,2	4,9	3,4	
0	a			20,7	20,7	16,1	16,1	13,0	12,2	11,0	9,6			
	b			13,3	8,6	9,4	6,3	7,2	5,0	5,8	4,0			
-1	a	25,5	25,5	20,2	20,2	16,0	16,0	13,0	12,2	10,9	9,5			
	b	22,8	13,4	13,3	8,6	9,4	6,3	7,2	4,9	5,8	4,0			
-3	a	22,0	22,0	17,4	17,4	14,1	14,1	11,2	11,2					
	b	22,0	13,8	13,6	8,8	9,5	6,4	7,3	5,0					

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a						15,9	15,9	13,1	13,1	11,8	11,8	10,5	10,3
	b						15,9	11,0	11,5	8,2	8,8	6,3	7,0	5,1
3	a	26,8	26,8	19,6	19,6	15,3	15,3	12,5	12,5	10,8	10,2	9,3	8,0	
	b	26,8	16,3	15,9	10,7	11,2	7,8	8,6	6,1	6,4	4,6	4,9	3,4	
1	a	29,0	29,0	21,1	21,1	16,1	16,1	13,0	12,7	11,0	9,9	9,2	7,8	
	b	23,1	13,5	14,0	9,1	10,0	6,8	7,6	5,3	6,1	4,2	4,7	3,2	
0	a	27,7	27,7	20,9	20,9	16,3	16,3	13,2	12,5	11,1	9,8	8,8	7,7	
	b	23,0	13,4	13,8	8,9	9,8	6,6	7,4	5,1	5,9	4,1	4,6	3,2	
-1	a	25,7	25,7	20,0	20,0	16,0	16,0	13,0	12,4	10,8	9,7			
	b	23,2	13,6	13,7	8,8	9,7	6,5	7,3	5,0	5,9	4,1			
-3	a			16,4	16,4	13,3	13,3	10,3	10,3					
	b			13,8	9,0	9,7	6,5	7,3	5,0					

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,5m			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a								8,0	8,0				
	b								6,6	4,8				
3	a			15,9	15,9	12,3	12,3	10,4	10,4	9,2	9,2	8,4	7,4	
	b			14,7	9,8	10,5	7,3	8,0	5,6	6,3	4,5	4,7	3,3	
1	a			20,2	20,2	15,2	15,2	12,3	12,3	10,5	9,8			
	b			13,5	8,7	9,7	6,6	7,5	5,2	6,0	4,2			
0	a	28,1	28,1	20,7	20,7	15,8	15,8	12,9	12,3	10,9	9,6			
	b	22,3	13,0	13,3	8,5	9,4	6,3	7,3	5,1	5,9	4,1			
-1	a	27,3	27,3	20,5	20,5	16,0	16,0	13,1	12,2	11,0	9,6			
	b	22,4	13,1	13,2	8,5	9,4	6,3	7,2	4,9	5,8	4,0			
-3	a	23,9	23,9	18,5	18,5	14,8	14,8	12,0	12,0					
	b	23,0	13,5	13,4	8,7	9,4	6,4	7,2	5,0					

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,5m			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5	a								14,5	14,5	12,3	12,3	11,2	11,2
	b								14,5	11,3	11,6	8,2	8,9	6,5
3	a	23,0	23,0	19,4	19,4	15,4	15,4	12,2	12,2	10,6	10,3	8,7	7,4	
	b	23,0	16,8	16,1	10,9	11,3	8,0	8,6	6,2	6,9	5,0	4,6	3,2	
1	a	29,3	29,3	20,8	20,8	16,0	16,0	13,0	12,8	11,0	10,1	8,7	7,2	
	b	23,3	13,7	14,3	9,3	10,1	6,9	7,7	5,4	6,2	4,4	4,4	3,0	
0	a	28,9	28,9	21,0	21,0	16,2	16,2	13,1	12,6	11,1	9,9	8,4	7,1	
	b	22,9	13,4	13,8	8,9	9,8	6,6	7,5	5,2	6,0	4,2	4,3	3,0	
-1	a	27,4	27,4	20,5	20,5	16,2	16,2	13,1	12,4	11,0	9,8			
	b	22,8	13,4	13,6	8,8	9,7	6,5	7,3	5,0	5,9	4,1			
-3	a	22,6	22,6	17,7	17,7	14,3	14,3	11,5	11,5	7,8	7,8			
	b	22,6	13,6	13,7	8,8	9,6	6,5	7,3	5,0	5,6	3,8			

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 80.5 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

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

Unterwagenausführung: Mit 4facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 80.3 i

Gewicht von Dreheinrichtung und Mehrschalengreifer: ca. 1400 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 80.15 i – Nutzlänge 5000 mm

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

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

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

Knickarm D 80.5 – Nutzlänge 3500 mm

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

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

A 80.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1804 mit 4facher Prätzenabstützung	Gew./kg	21860
----------------	--	---------	-------

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

B 80.5	Überlastwarneinrichtung	2
B 80.36	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40
B 80.37	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	45

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 80.0	Grundarm ohne Hebezyylinder	1350
C 80.41	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1300
C 80.3	Standard-Hauptausleger, Ausladung zweimal um 800 mm verstellbar, Nutzlänge 3850 mm	1150
C 80.5	Spezial-Hauptausleger, wie C 83, Nutzlänge 4600 mm	1350
C 80.3 M	Standard-Monoblockausleger, Nutzlänge 5570 mm	2300
C 80.4 M	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6000 mm	2550
C 80.5 M	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6500 mm	2800
C 80.46	Ausleger mit einem Knickzylinder, nur für Grundarm 80.41, Nutzlänge 5300 mm	1250
C 80.3 i	Monoblockausleger mit zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 7100 mm	1900
C 80.5 i	Monoblockausleger für stationären Einsatz, Nutzlänge 8200 mm	2300
C 80.8 i	Monoblockausleger für stationären Einsatz, Nutzlänge 11600 mm	2600

KNICKARME

D 80.1	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	920
D 80.2	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	980
D 80.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2800 mm	1050
D 80.5	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3500 mm	1150
D 80.15 i	Knickarm für C 80.3 i, Nutzlänge 5500 mm	1250
D 80.16 i	Knickarm für C 80.5 i, Nutzlänge 6900 mm	1400
D 80.18 i	Knickarm für C 80.8 i, Nutzlänge 9000 mm	1700

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE

T 71	Gelenkstück für Knickarm D 80.1 - D 80.5 und Greiferdreheinrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	95
T 72	Gelenkstück für Knickarm D 80.15 U - D 80.18 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 Ölomotor drehbar	355
E 71	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	410
E 72	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	425
E 731	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
E 732	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor 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

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 80.1	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 742	Grabenlöffel wie G 72, jedoch 2 x 45° schwenkbar, einschl. 2 Hydraulik-Schwenkzylindern	910
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

Serienmäßige Grundausstattung:

Zentralschmieranlage für Drehkranz und Armdrehpunkte (Elektropumpe), Zwischenringe, Tankanzeiger, Leerlaufautomatik (Dieselmotor), Druckzuschaltstufe (Hebezyylinder), „Fahren“ per Fußschaltung, automatische Frostschutzpumpe, Dachluke mit Fenster sowie einen Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich

ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 1844 · Stedinger Straße 324 · D-2870 Delmenhorst
Telefon (04221) 4910 · Telex 249238 · Telefax (04221) 491213

