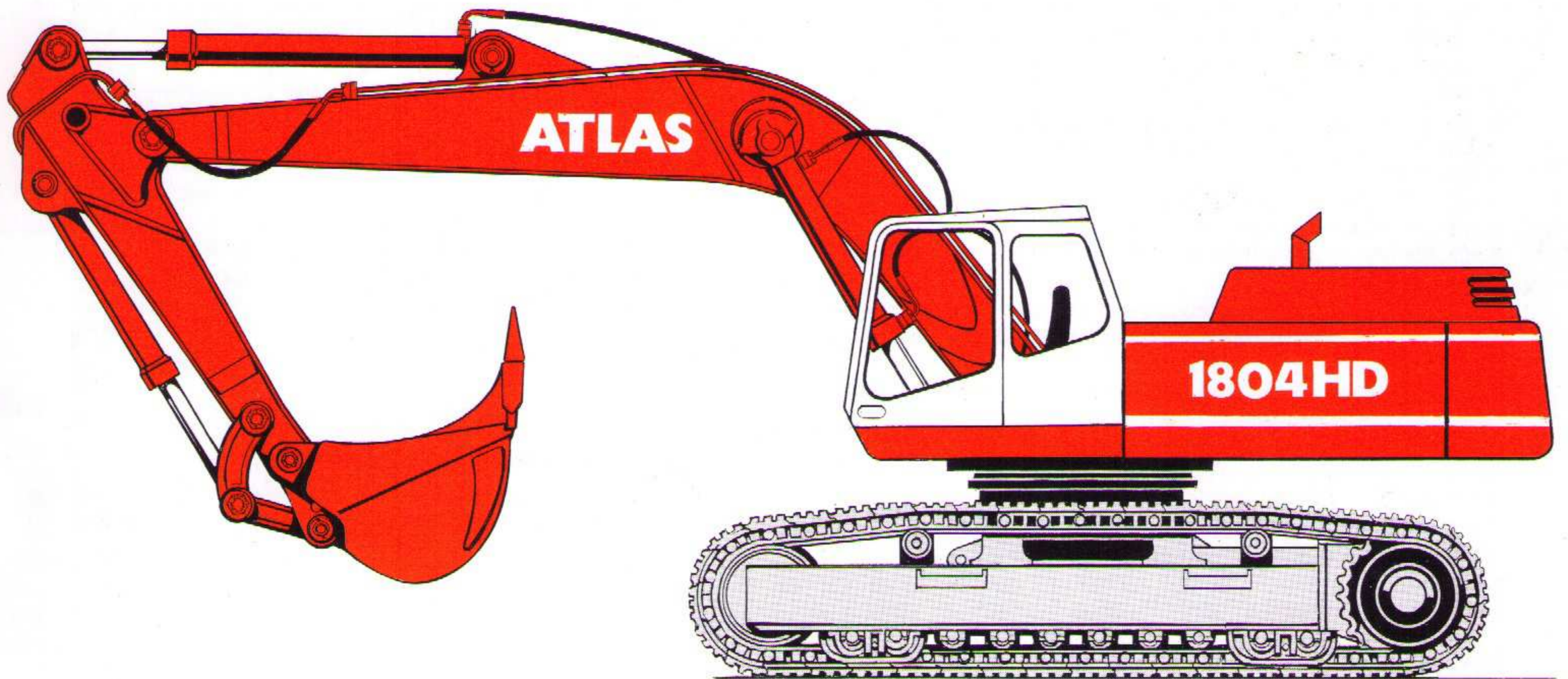
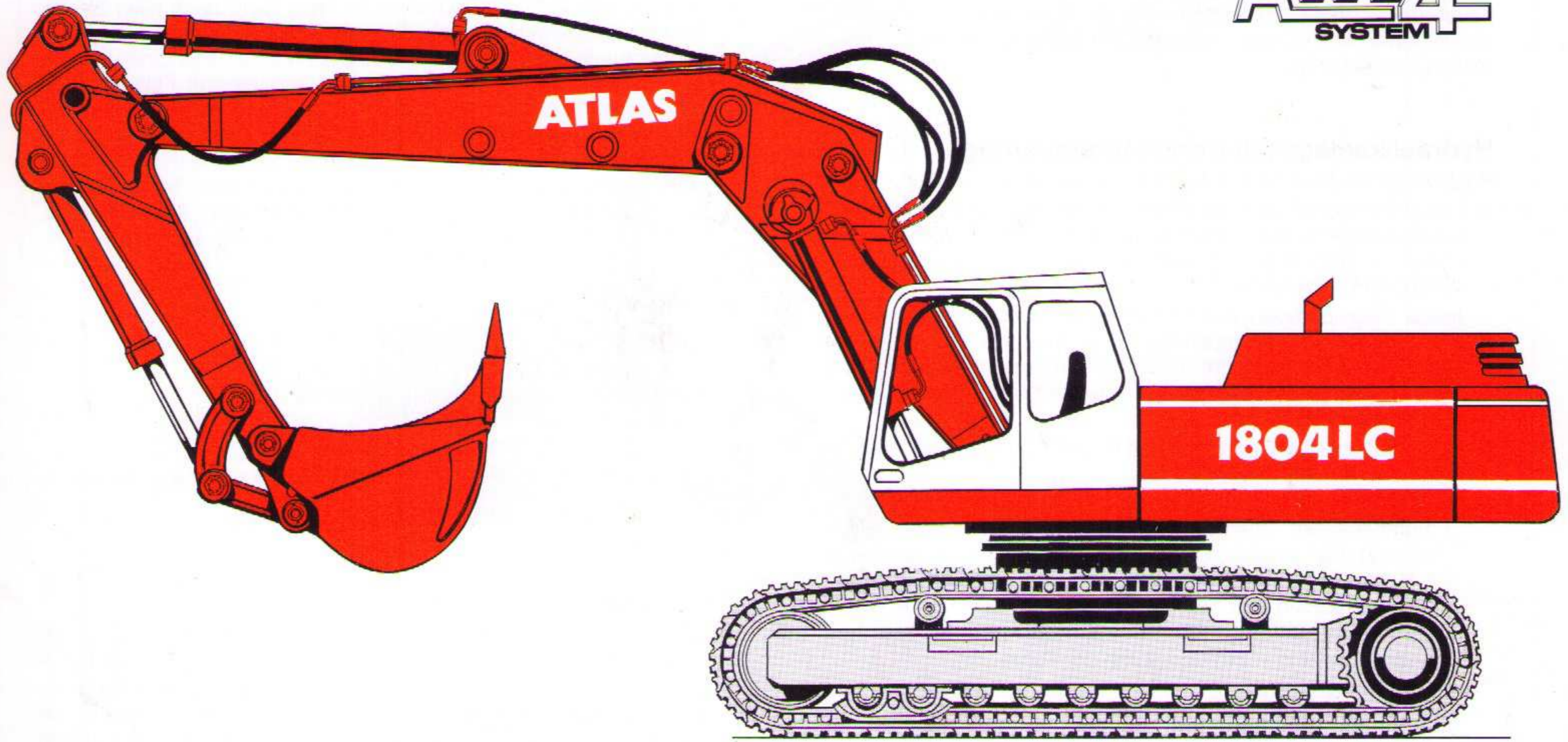


# ATLAS 1804

**AWE4**  
SYSTEM





# ATLAS 1804

## Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913 C, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turbo-Aufladung. Leistung nach DIN 70020, 123 kW (167 PS) bei 2200 min<sup>-1</sup>. Leistung nach SAE bei max. Drehzahl, 190 BHP bei 2800 min<sup>-1</sup>. 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 Feinsteuerbereiches. 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) Momentenansteuerung 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

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 min<sup>-1</sup>.

Drehwagen mit hydraulischer Mehrscheibenbremse im Ölbad.

## Elektrische Anlage

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

## ATLAS-Kabine

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1760 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben 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, Sonnenblende.

## Schallpegel

Schallpegel nach EWG-Richtlinie.

Ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913C.

Außenpegel LWA = 105

Kabinepegel LpA = 74

Damit liegt der Schallpegel der 1804 Raupe innerhalb der vorgeschriebenen EWG-Grenzwerten.

## Fahrtrieb

Antrieb durch 1 Verstellmotor je Seite mit Planeten-Übersetzungsgetriebe, 2 Fahrstellungen unter Last schaltbar. Automatische Mehrscheiben-Haltebremse, über den Vorsteuerdruck gesteuert, und hydraulische Fahrbremsventile, um ein Überdrehen der Fahrmotore bei Bergfahrten zu verhindern. Die Fahrtriebe befinden sich in den Laufwerksrahmen und sind durch stabile Abdeckungen geschützt.

Fahrgeschwindigkeit: LC 0 - 5,0 km/h

HD 0 - 5,0 km/h

## Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung, Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße D6C bzw. D7, hydraulische Kettenspannung.

LC-Laufwerk: je Seite 9 Laufrollen, 2 Tragrollen,

HD-Laufwerk: je Seite 10 Laufrollen, 2 Tragrollen,

Kettenführungen an den elastomergefederten Leitrollen.

Auf Wunsch:

Zusätzliche Kettenführung für Laufwerksmitte und Turas.

## Kombinierte Raupensteuerung

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

## Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffelausrüstung.

LC-Unterwagen mit 600-mm-Dreistegbodenplatten ca. 30,0 t

HD-Unterwagen mit 600-mm-Dreistegbodenplatten ca. 32,5 t

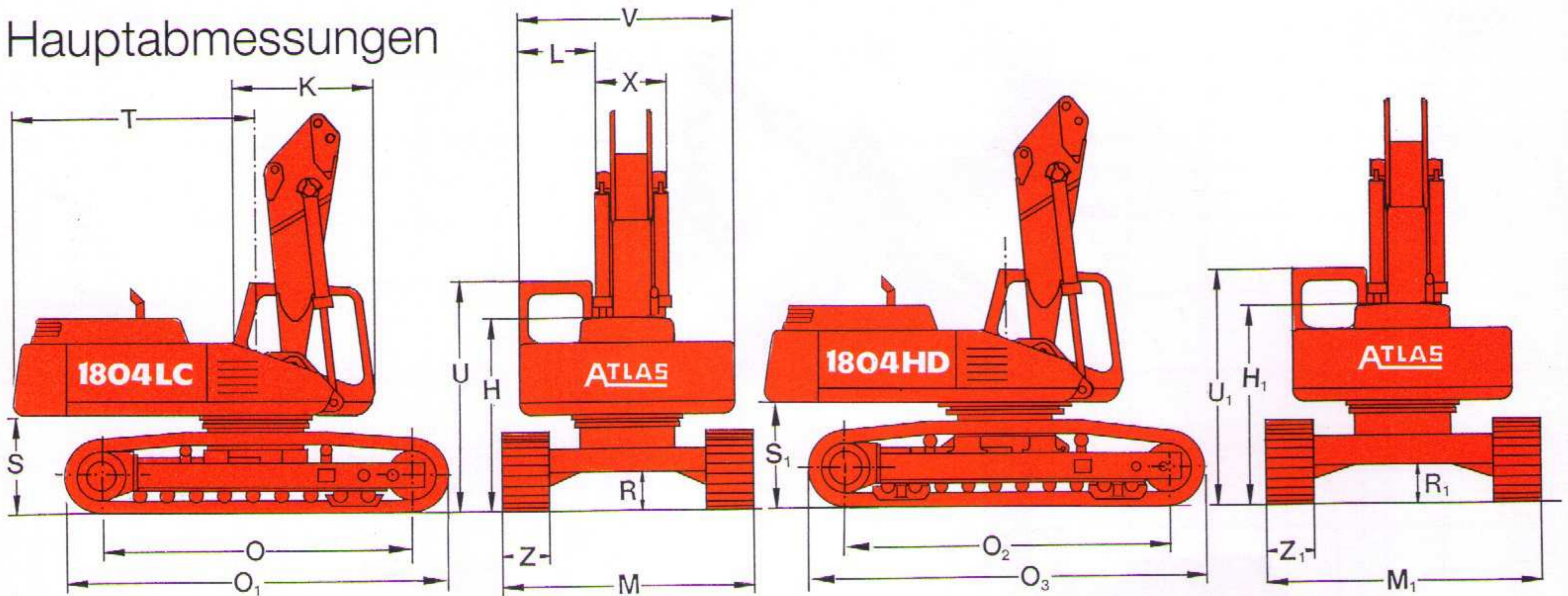
## Ausrüstungen

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

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock- oder Verstellausleger



# Hauptabmessungen



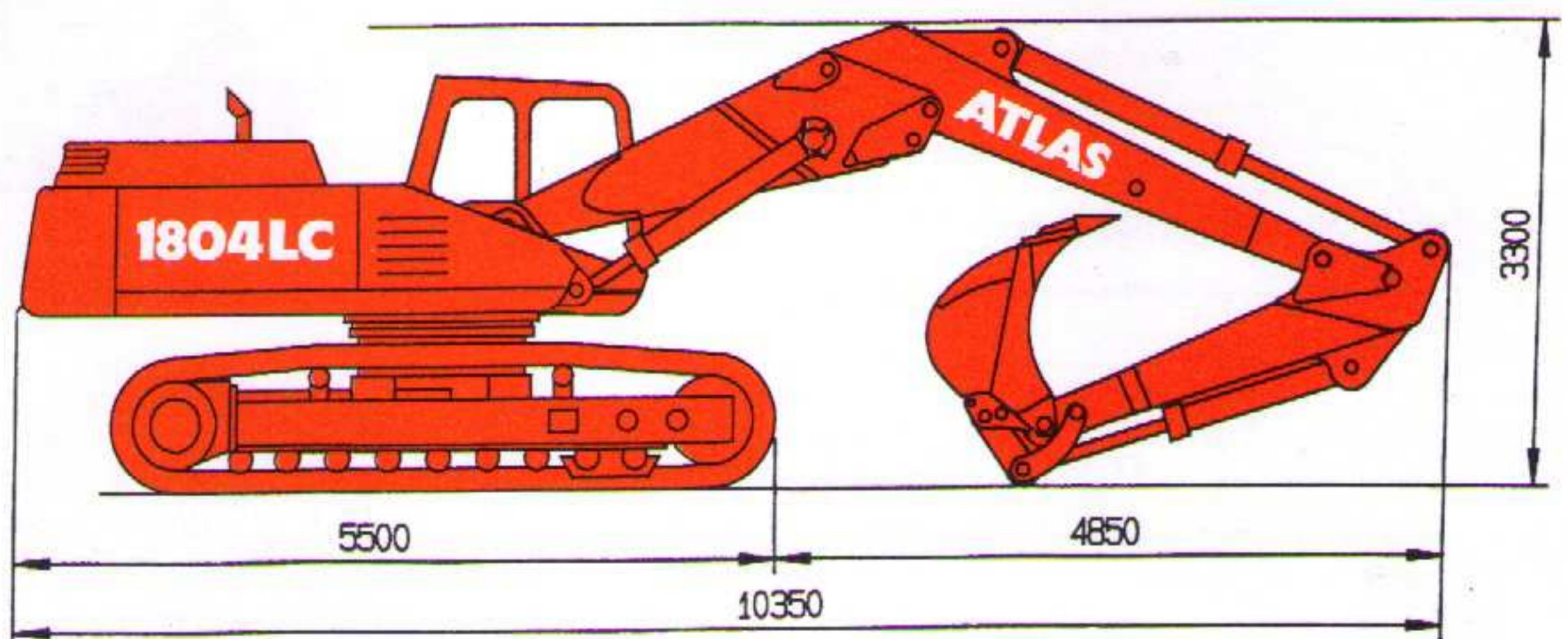
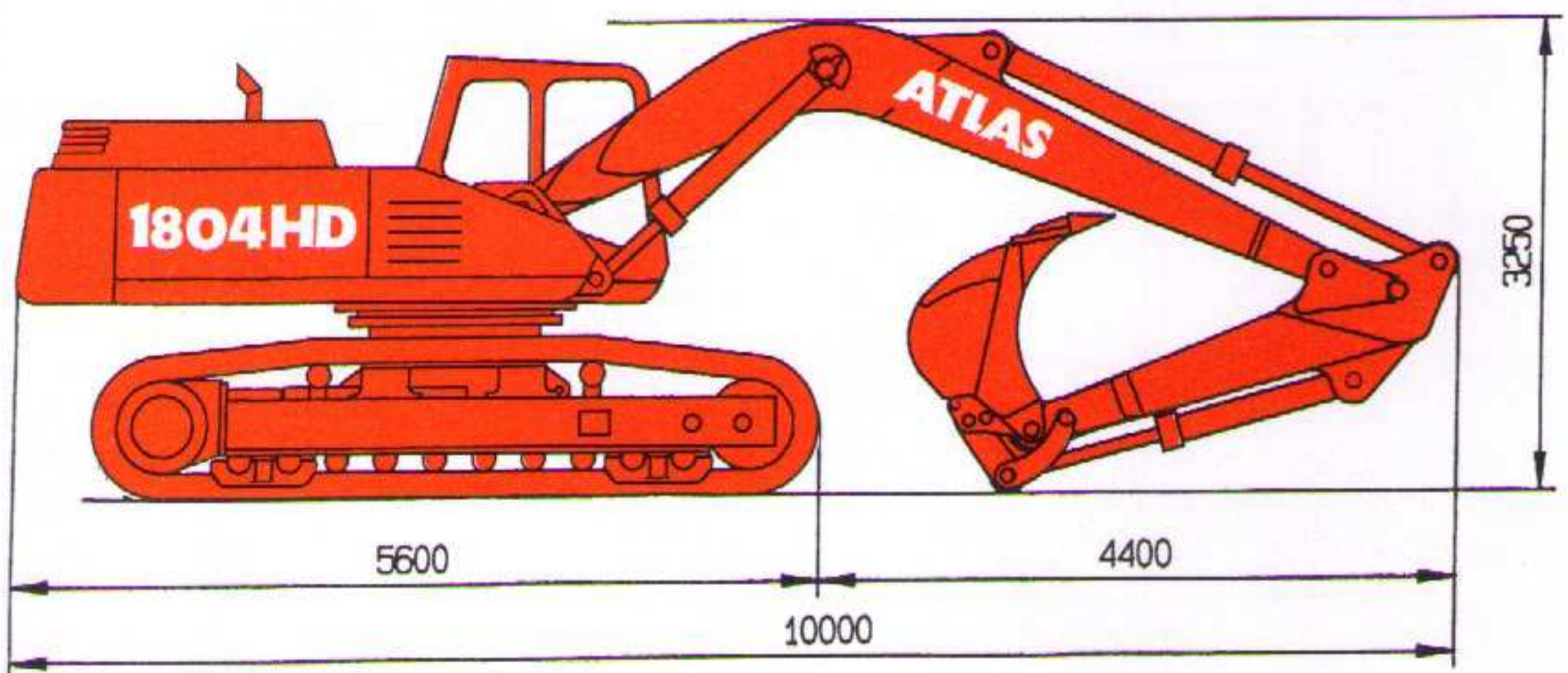
# Verlademaße

## LC-Raupe mit 2600 mm Spurweite

Z	Kettenbreite	500	600	700
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3885	3885	3885
O <sub>1</sub>	Länge des Unterwagens	4820	4820	4820
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2480	2480	2480
U	Durchfahrthöhe Kabine	2950	2950	2950
V	Oberwagenbreite	2740	2740	2740
X	Breite des Grundarmes	900	900	900
L	Kabinenbreite	935	935	935
R	Bodenfreiheit	500	500	500
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	702	593	515
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1240	1240	1240
M	Breite des Unterwagens	3100	3200	3200
T	Hinterer Schwenkradius	3100	3100	3100
T <sub>1</sub>	Hintere Ausladung	3060	3060	3060
K	Kabinentiefe	1760	1760	1760

Auf Wunsch: LC-Laufwerk mit 2400 mm Spurweite

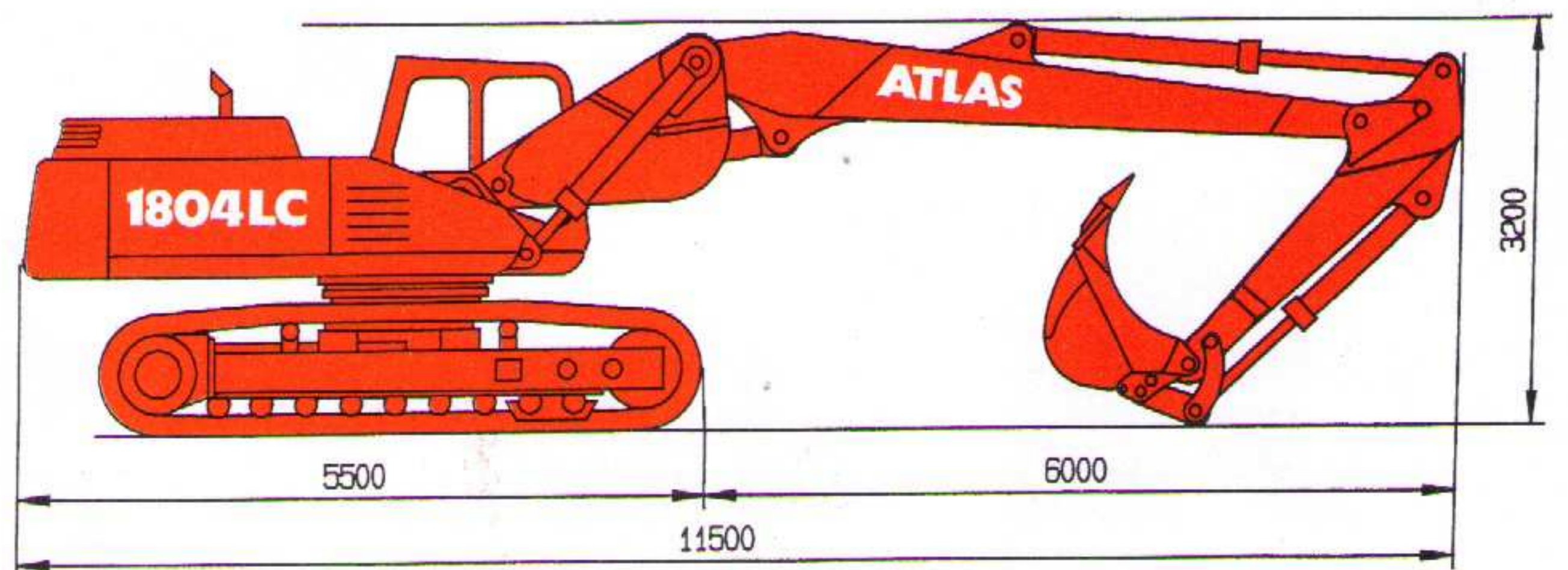
Maße in mm



## HD-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700
M <sub>1</sub>	Breite des Unterwagens	3250	3350	3450
O <sub>2</sub>	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	4100	4100	4100
O <sub>3</sub>	Länge des Unterwagens	5050	5050	5050
R <sub>1</sub>	Bodenfreiheit	500	500	500
S <sub>1</sub>	Freimaß Oberwagen bis Planum	1320	1320	1320
H <sub>1</sub>	Höhe der Motorhaube bis Planum	2555	2555	2550
U <sub>1</sub>	Durchfahrthöhe Kabine	3025	3025	3025
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	719	611	533

Maße in mm

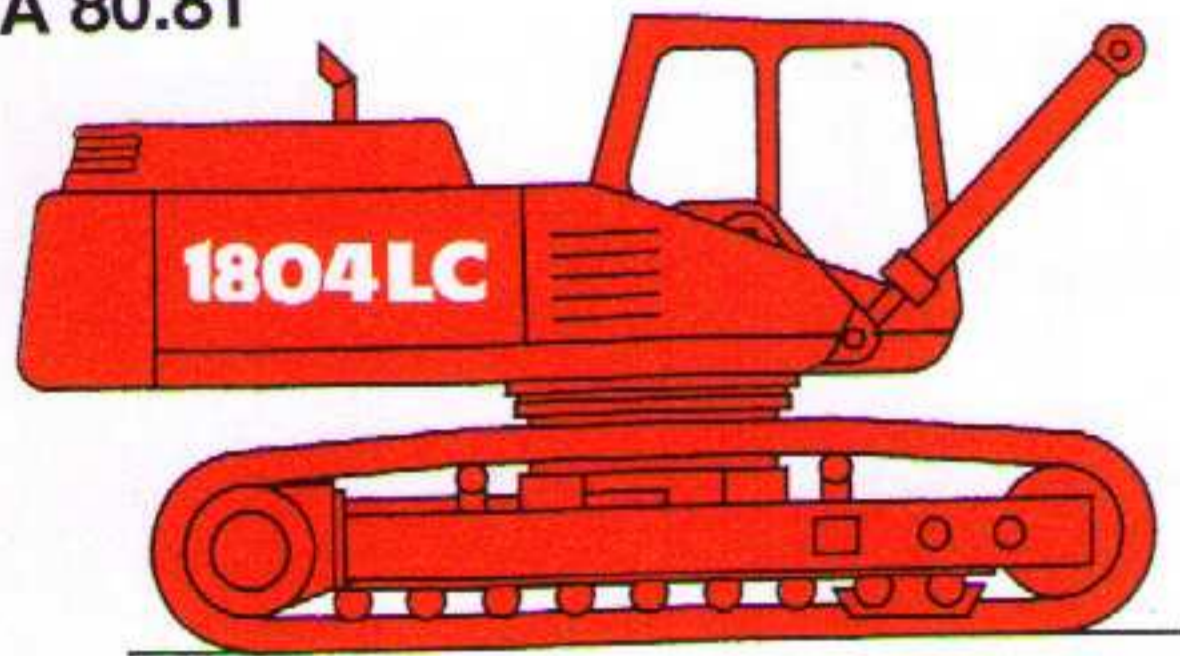




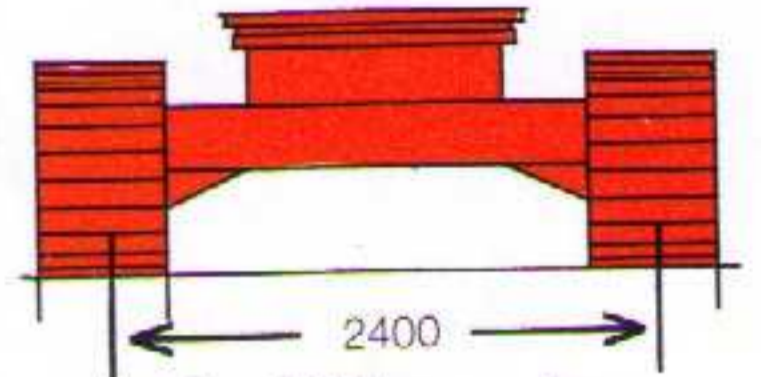
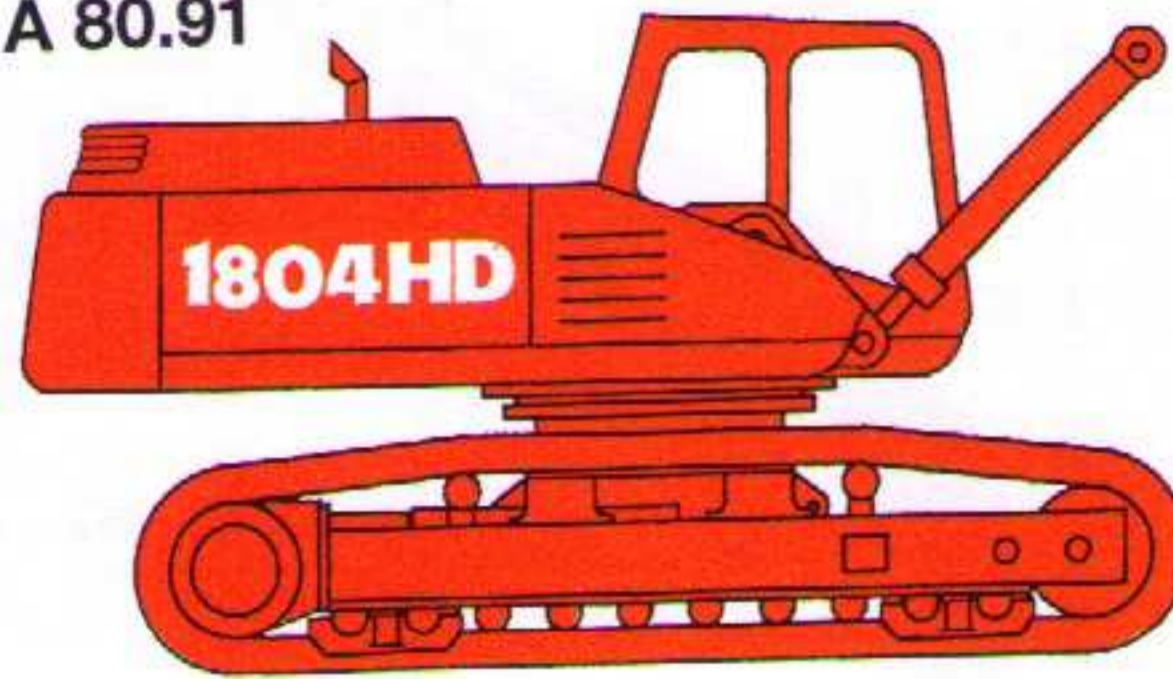


# BAUREIHE

A 80.81



A 80.91

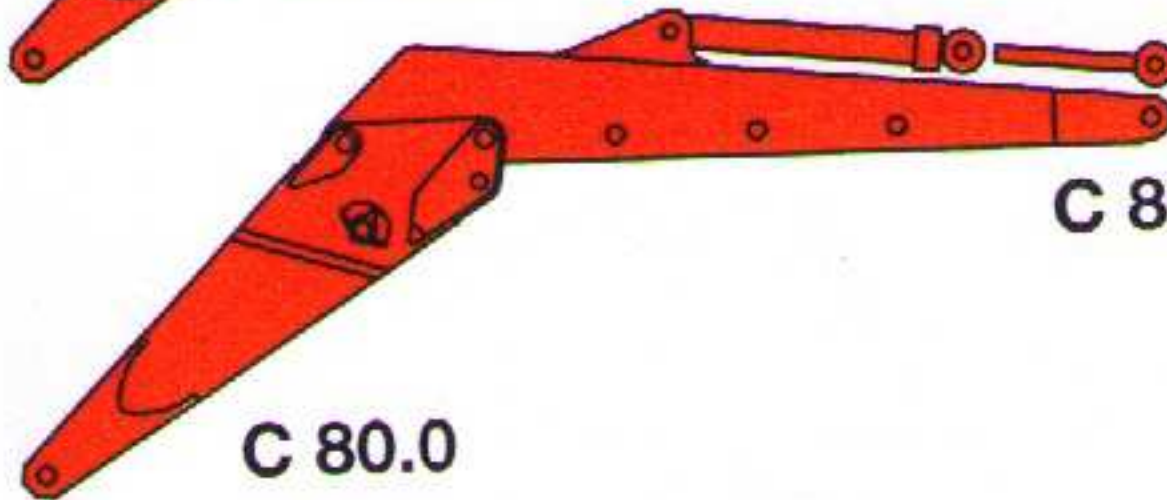


**Auf Wunsch:**

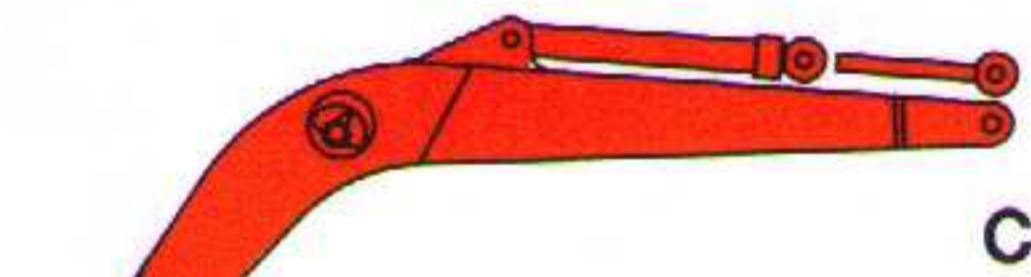
LC-Unterwagen  
mit 2400 mm Spur

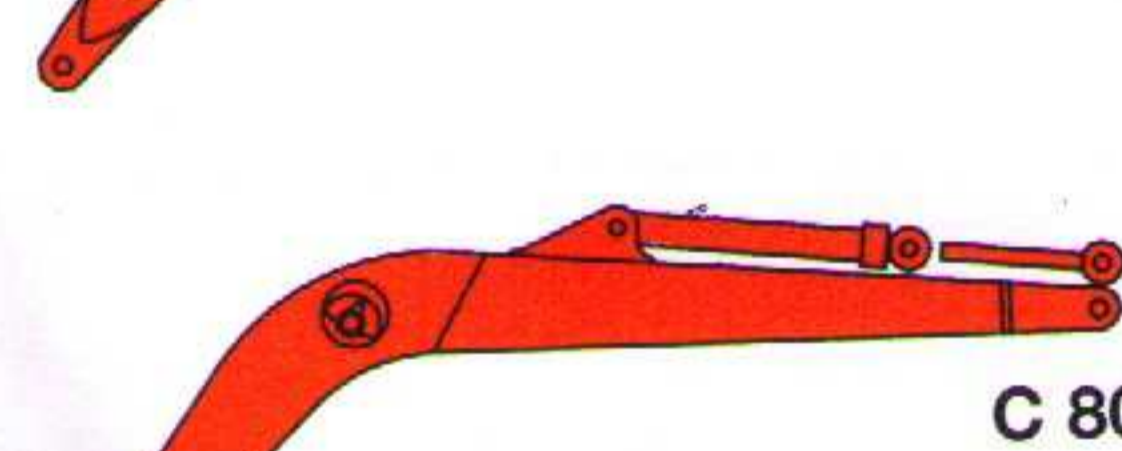
 **C 80.3** Nutzlänge 3850 mm

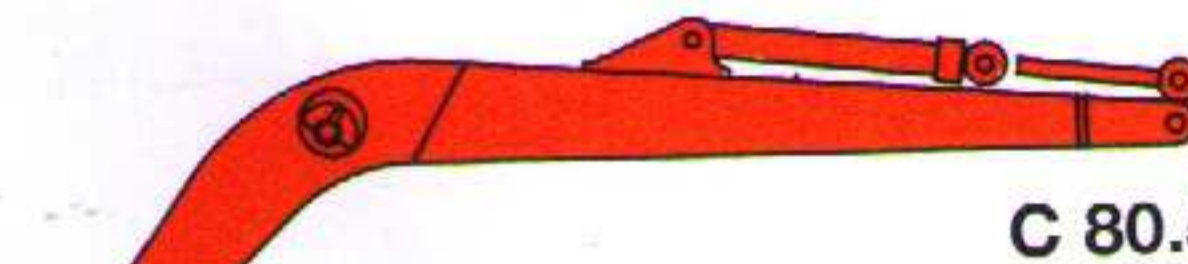
**C 80.0**

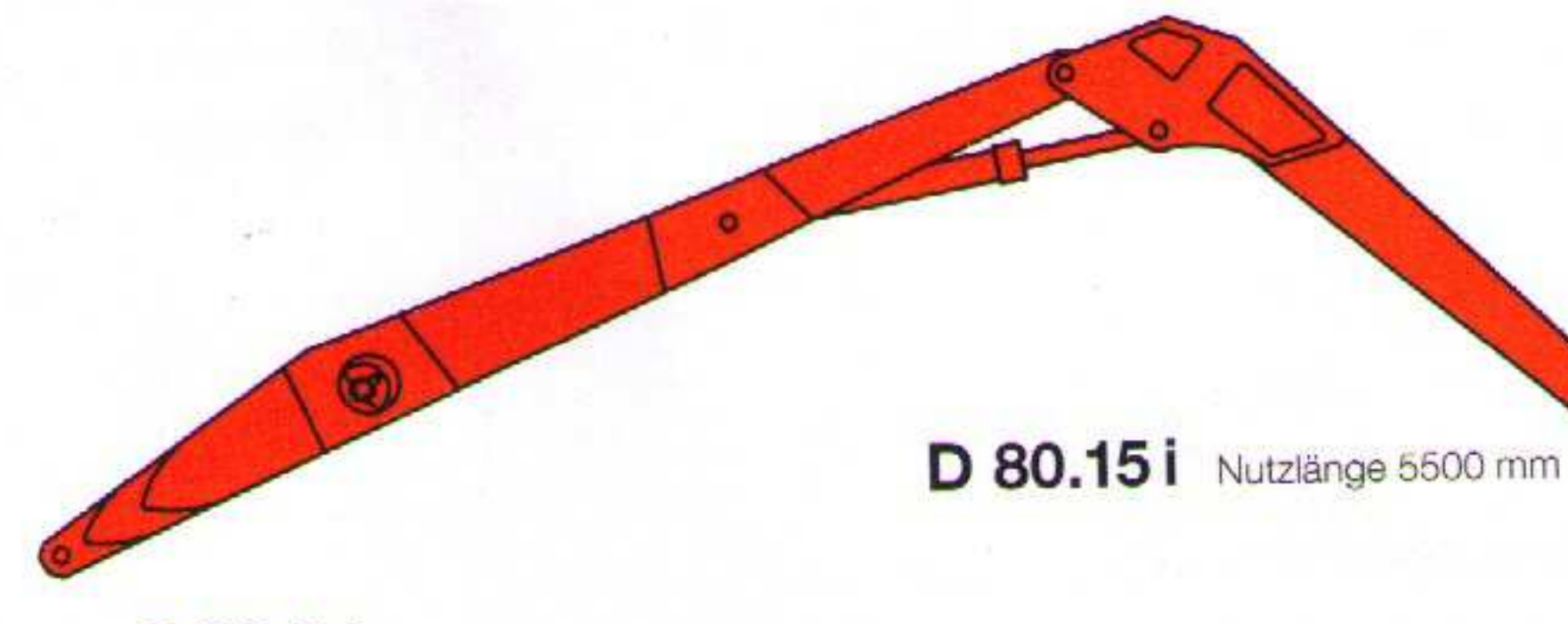
 **C 80.5** Nutzlänge 4600 mm

**C 80.0**

 **C 80.3 M** Nutzlänge 5570 mm

 **C 80.4 M** Nutzlänge 6000 mm

 **C 80.5 M** Nutzlänge 6500 mm

 **D 80.15 i** Nutzlänge 5500 mm


**C 80.3 i** Nutzlänge 7100 mm

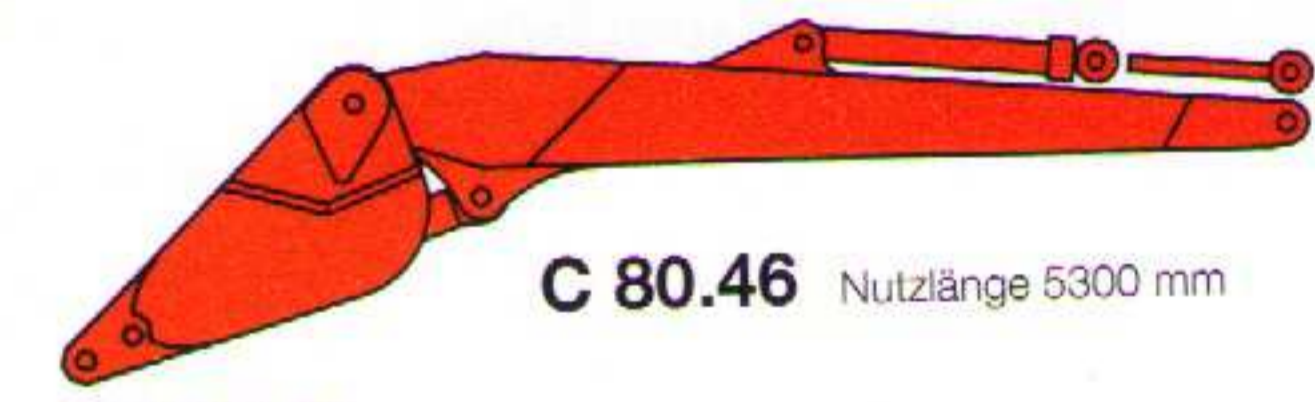
 **F 80.1**

 **D 80.1** Nutzlänge 1900 mm

 **D 80.2** Nutzlänge 2300 mm

 **D 80.3** Nutzlänge 2800 mm

 **D 80.5** Nutzlänge 3500 mm

 **C 80.41**

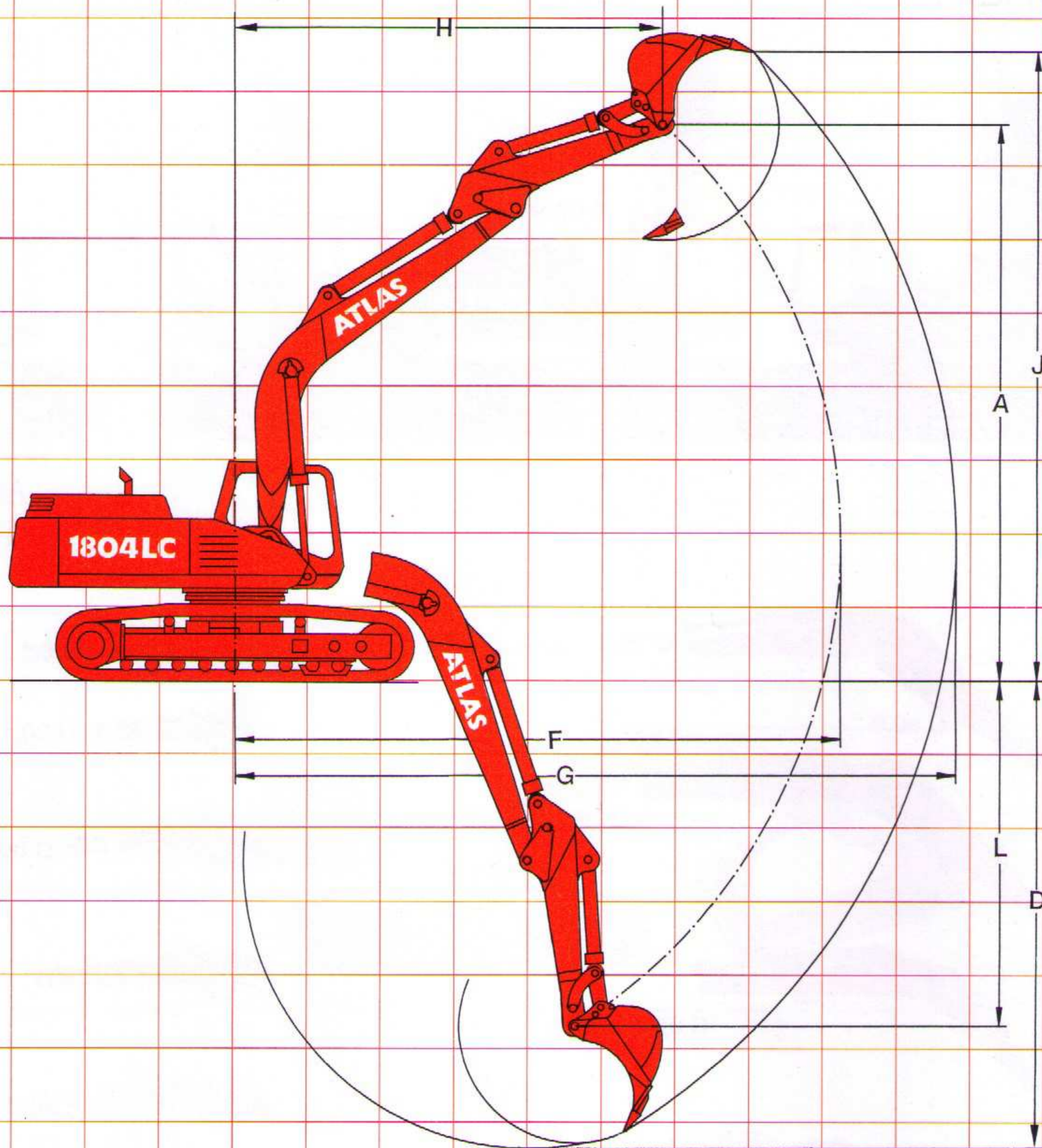
**C 80.46** Nutzlänge 5300 mm



# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 80.3M D 80.2

Maßstab  
1:100



Losbrechkraft max. 198 kN (19800 kp)  
Reißkraft max. 172 kN (172100 kp)

= Zeichnung

Auslegerkombination		C 80.3 M	C 80.3 M		C 80.4 M	C 80.4 M	C 80.5 M	C 80.5 M	C 80.5 M
		D 80.1	D 80.2	D 80.3	D 80.2	D 80.3	D 80.2	D 80.3	D 80.5
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7600	7500	8100	8200	8500	8500	8600	8800
D	Größte Grabtiefe	5950	6350	6850	6950	7450	7450	7750	8250
<b>F</b>	<b>Größte Ausladung</b>	<b>7800</b>	<b>8200</b>	<b>8700</b>	<b>8700</b>	<b>9200</b>	<b>9200</b>	<b>9700</b>	<b>10400</b>
G	Größte Reichweite	9350	9750	10250	10250	10750	10750	11100	11800
H	Ausladung bei höchster Armstellung	5500	5800	6100	6200	6400	6400	6700	7400
J	Größte Reichhöhe	8600	8700	8900	8950	9150	9150	9450	9600
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4450	4850	5350	5400	5700	5700	6200	6700

Maße in mm

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

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“

LC-Unterwagen	bis m	7,8	8,7	9,2	9,7	10,4	10,4	10,4
HD-Unterwagen	bis m	8,2	8,7	9,2	9,7	10,4	10,4	10,4

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



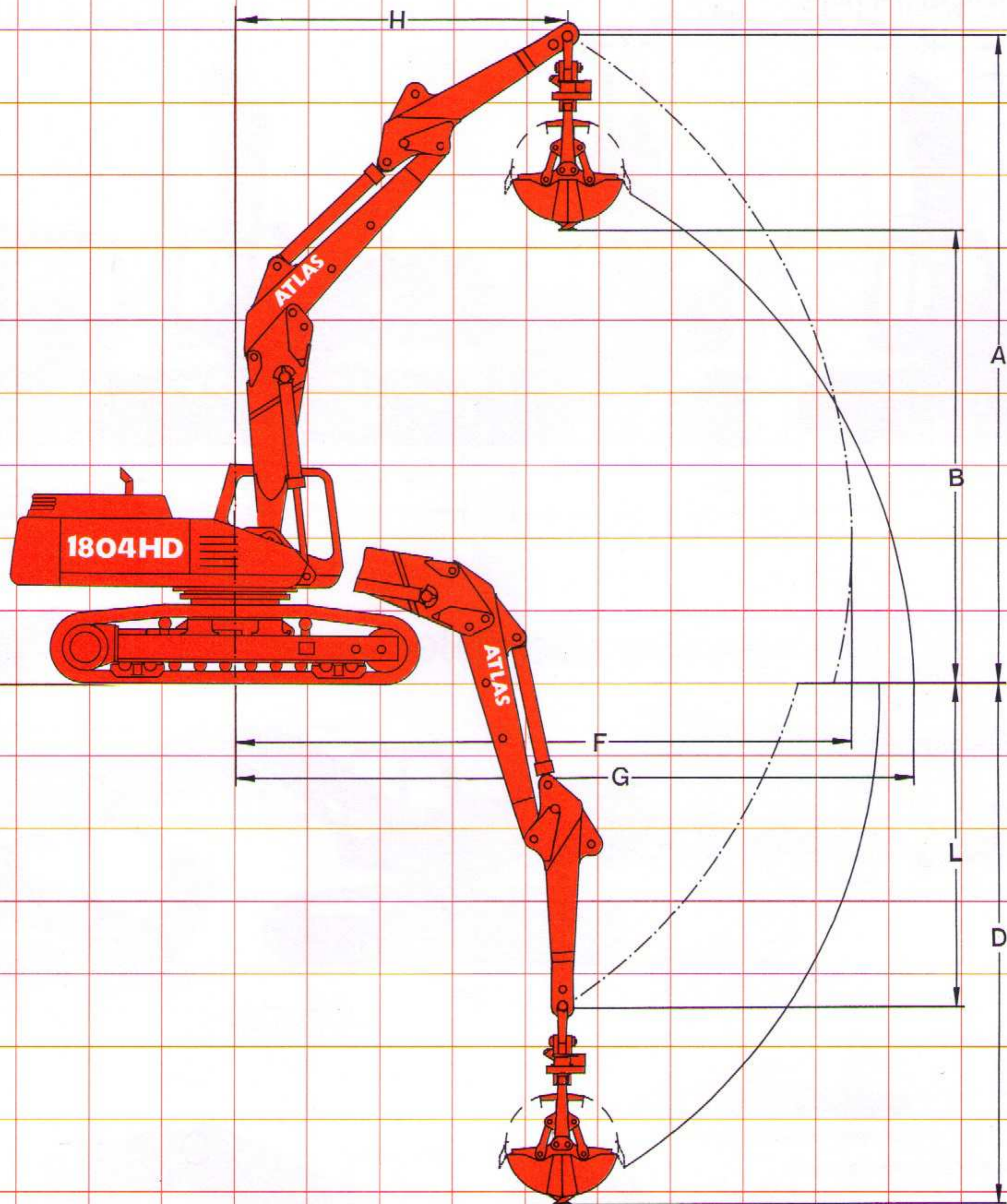
# Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung  
und Zweischalengreifer E 2.67

C 80.0 C 80.3 D 80.2

die Ausleger sind  
2 x um 800 mm  
versetzbar

Maßstab  
1:100

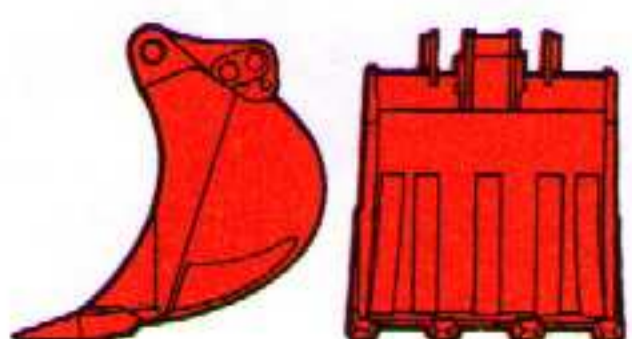


Greiferschließkraft max. 86 kN (8600 kp)

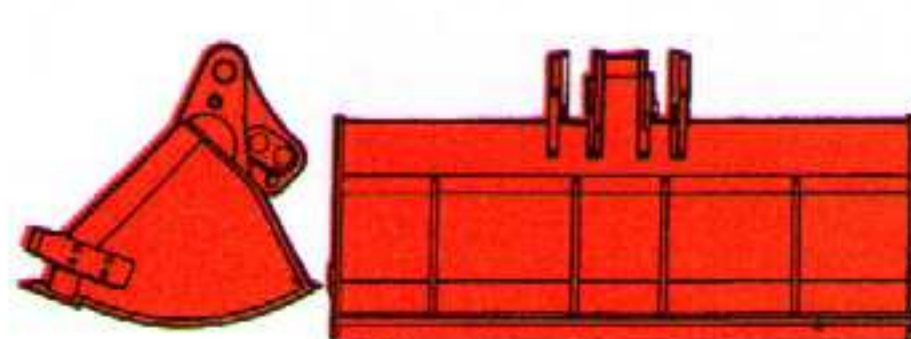
Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination	m <sup>3</sup>	= Zeichnung					
		1,2 C 80.3 D 80.1	1,2 C 80.3 D 80.2	1,0 C 80.3 D 80.3	0,8 C 80.5 D 80.2	0,6 C 80.5 D 80.3	0,6 C 80.5 D 80.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	8700	8900	9100	9650	9950	10250	
B Ausschütthöhe	6000	6200	6400	6950	7250	7550	
D Größte Grabtiefe	6700	7100	7600	8100	8600	9300	
<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	4000	4400	4900	5400	5900	6600	

Maße in mm

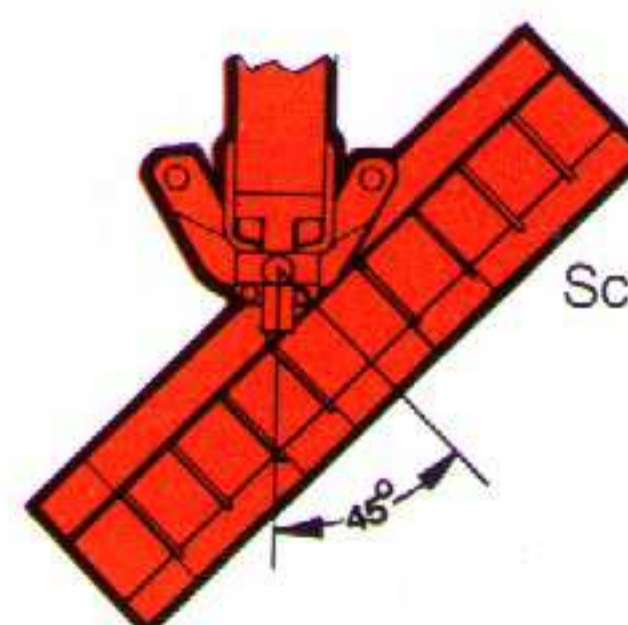
Tieflöffel



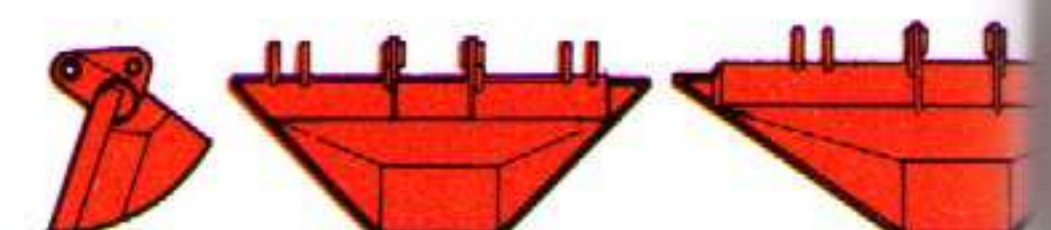
Grabenlöffel



Schwenklöffel



Profilgrabenlöffel



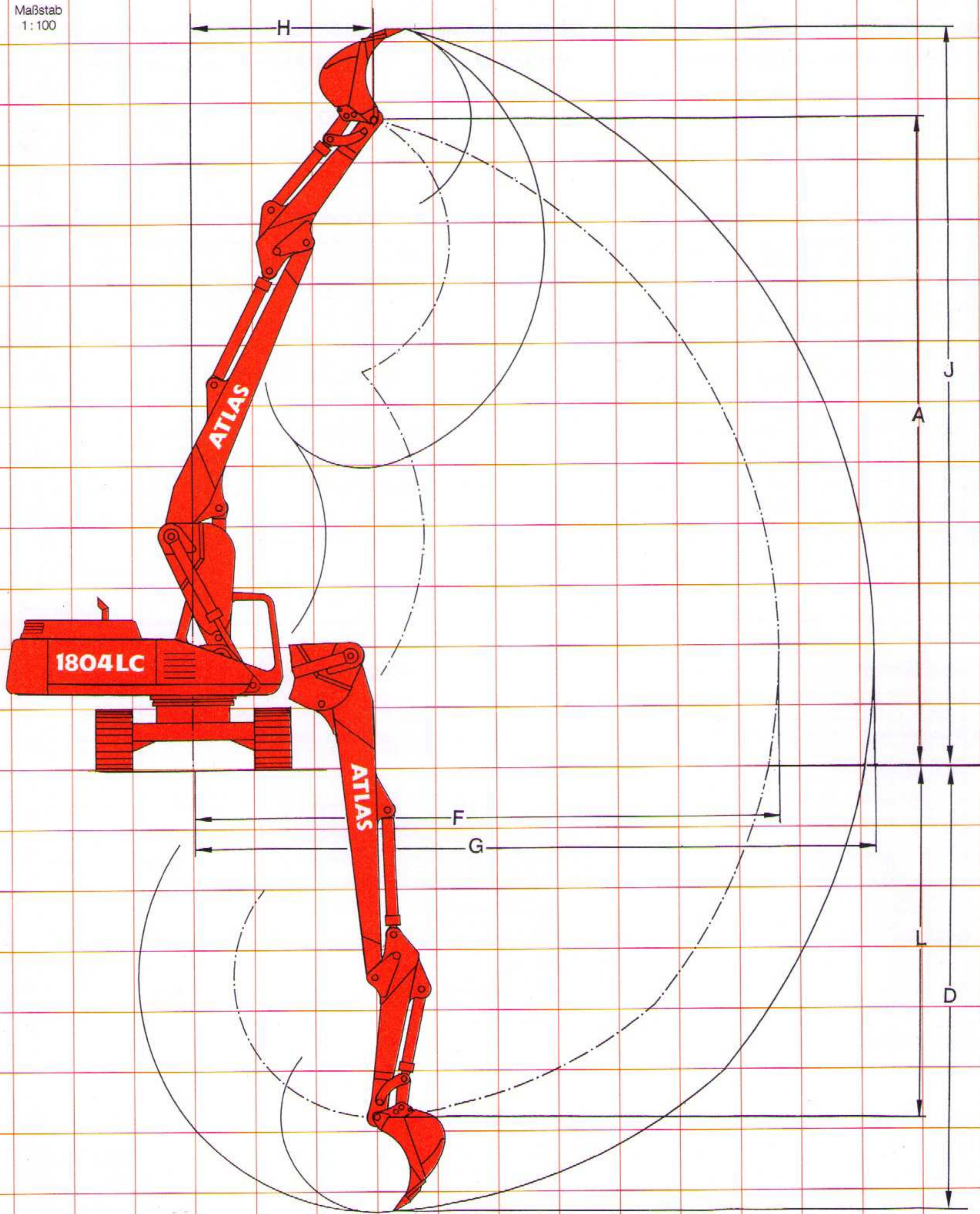


# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

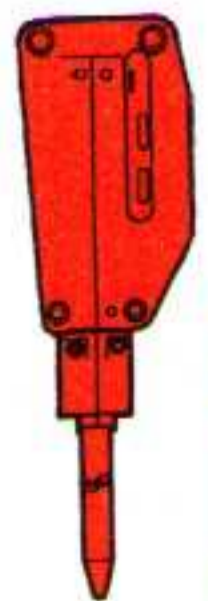
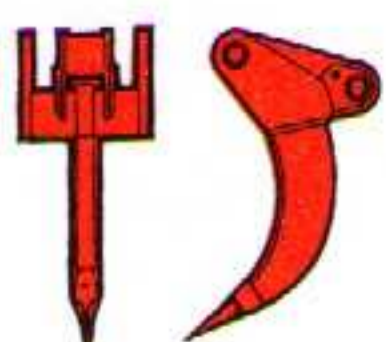
C 80.41 C 80.46 D 80.2

Maßstab  
1:100

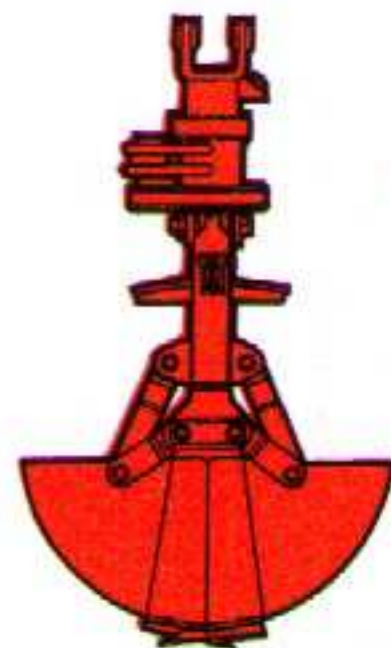


- ◀ Auslegerkombinat
- A Größte Höhe Knick
  - D Größte Grabtiefe
  - F Größte Ausladung**
  - G Größte Reichweite
  - H Ausladung bei h<sub>0</sub>c
  - J Größte Reichhöhe
  - L Tiefste Stellung de

Rodezinken



Hydraulikhammer



Rundholzgreifer



Mehrschalengreifer



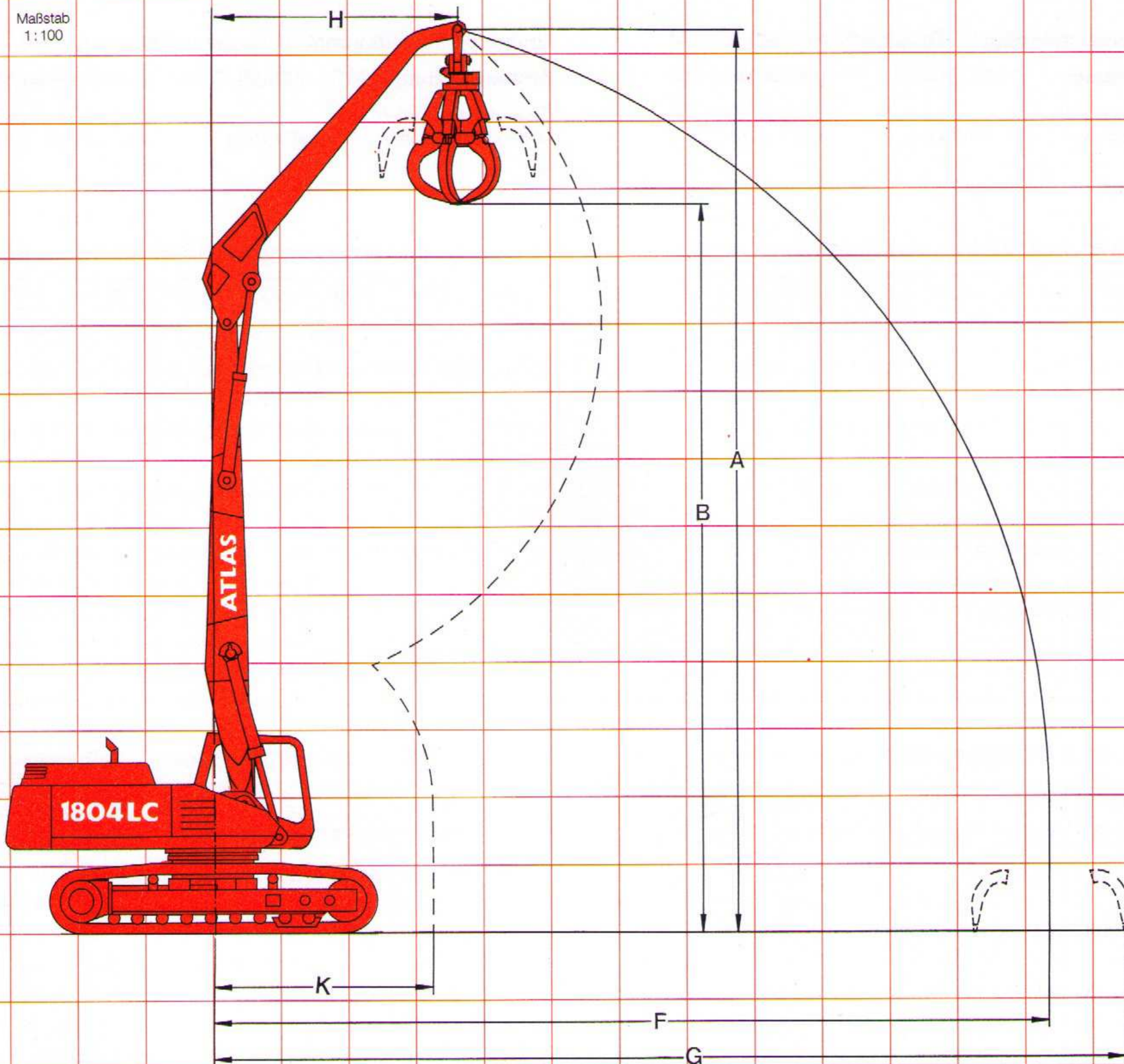


# Ausrüstung für Schrotttumschlag

gezeichnet mit der Armausführung

C 80.3 i D 80.15 i

Maßstab  
1:100



	= Zeichnung			
	C 80.41	C 80.41	C 80.41	C 80.41
	C 80.46	C 80.46	C 80.46	C 80.46
	D 80.1	D 80.2	D 80.3	D 80.5
Größte Ausladung	10350	10650	10950	11450
Ausschütthöhe	6900	7300	7800	8500
<b>Größte Ausladung</b>	<b>9200</b>	<b>9600</b>	<b>10100</b>	<b>10800</b>
Größte Reichweite	10800	11200	11700	12400
Ausladung bei höchster Armstellung	2800	3000	3200	3700
Min. Ausladung	11850	12150	12450	12950
Größte Reichweite	5350	5750	6250	6950

Maße in mm

## Mehrschalengreifer Auslegerkombination

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

= Zeichnung

C 80.3 i  
D 80.15 i

- 13300
- 10700
- 12300**
- 13500
- 3600
- 3200

Maße in mm





# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 80.3 M

Gewicht von Löffel  
und Löffelzylinder: 1000 kg

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 80.0, C 80.3

Gewicht von Löffel  
und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 80.1 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5							9,5	8,1	9,2	6,3		
3					13,5	9,9	11,2	7,7	9,8	6,2	8,7	5,5
1					15,9	9,4	12,0	7,3	9,5	5,9	8,5	5,4
0			20,5	12,8	15,8	9,2	11,8	7,2	9,4	5,8	8,5	5,3
-1			19,9	12,8	15,8	9,2	11,8	7,1	9,4	5,8		
-3	21,0	21,0	17,1	13,1	13,9	9,4	10,9	7,3				

Knickarm D 80.1 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	19,9	19,9	16,4	15,4	13,7	11,2	12,3	8,6	10,3	6,8	8,8	5,6
3			20,0	15,1	15,6	10,8	12,3	8,4	10,0	6,3	9,0	5,7
1			21,1	13,2	16,3	9,7	12,3	7,5	9,7	6,0	8,7	5,5
0	26,0	20,8	20,8	13,1	16,3	9,5	12,1	7,3	9,6	5,9	8,6	5,4
-1	24,5	21,3	19,7	13,1	16,0	9,4	12,0	7,2	9,5	5,9	8,3	5,1
-3			16,0	13,2	13,1	9,5	9,7	7,3				

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									8,5	6,3		
3			16,8	13,7	12,7	10,0	10,7	7,7	9,5	6,1	7,9	5,0
1			20,6	12,7	15,5	9,3	12,0	7,3	9,5	5,9	7,7	4,8
0			20,7	12,6	15,8	9,1	11,8	7,1	9,3	5,8		
-1	25,6	20,6	20,3	12,6	15,7	9,1	11,7	7,1	9,3	5,7		
-3	22,7	21,0	17,9	12,8	14,5	9,2	11,7	7,1				

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	20,1	20,1	15,2	15,2	12,9	11,1	11,7	8,6	10,2	6,8		
3	25,0	24,3	19,8	15,1	15,1	10,8	12,3	8,4	10,4	6,7	7,8	4,9
1	29,2	20,8	21,0	13,4	16,0	9,7	12,3	7,5	9,7	6,0	7,6	4,7
0	28,1	20,7	21,0	13,0	16,2	9,5	12,0	7,3	9,5	5,9	7,5	4,6
-1	26,3	20,9	20,2	12,9	16,1	9,4	11,9	7,2	9,4	5,8	7,5	4,6
-3	21,1	21,1	17,1	13,0	13,9	9,3	11,0	7,1				

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m		8,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									8,0	6,5				
3			15,1	14,1	11,8	10,2	10,1	7,9	9,1	6,3	8,0	5,1		
1			20,0	12,9	14,9	9,4	12,1	7,4	9,6	6,0	7,8	4,9	7,1	4,5
0	28,2	20,2	20,6	12,6	15,8	9,2	11,9	7,2	9,4	5,9	7,7	4,9		
-1	27,5	20,2	20,6	12,5	15,7	9,1	11,7	7,1	9,3	5,7	7,7	4,8		
-3	24,5	20,6	18,9	12,7	15,1	9,1	11,7	7,1						

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe m	4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m		8,5 m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	13,9	13,9	12,0	11,2	11,1	8,7	10,4	7,0	8,2	5,2		
3	19,6	15,3	14,9	11,0	12,3	8,5	10,0	6,8	8,2	5,3	7,3	4,6
1	20,7	13,6	16,0	9,9	12,4	7,6	9,8	6,1	8,0	5,1	7,0	4,4
0	21,0	13,1	16,2	9,5	12,2	7,4	9,6	6,0	7,9	4,9	7,0	4,3
-1	20,7	12,9	16,1	9,4	11,9	7,2	9,5	5,9	7,5	4,6	6,9	4,3
-3	18,2	12,9	14,7	9,3	11,8	7,1	8,3	5,5				

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



# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 80.41, C 80.46

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 80.3 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 80.1 – Nutzlänge 1900 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3					10,6	9,4	11,3	7,4	9,2	6,0	7,7	5,0	6,4	3,9
1					14,1	9,4	11,4	7,3	9,1	6,0	8,0	5,0	6,3	3,9
0					14,8	9,5	11,4	7,3	9,2	6,0	7,6	4,7	6,2	3,8
- 1			19,6	12,3	15,2	8,9	11,5	6,9	9,2	5,6	7,5	4,6	6,2	3,7
- 2	28,3	19,7	19,9	12,2	15,3	8,8	11,6	6,9	9,2	5,6	7,4	4,5		
- 3	28,2	19,7	20,2	12,2	15,5	8,8	11,5	6,8	9,0	5,4				

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								9,6	9,0	9,2	7,1			
3							13,7	11,1	11,4	8,6	10,0	6,9	9,6	6,2
1							16,0	10,6	12,9	8,3	10,9	6,7	9,8	6,0
0			20,5	14,6	16,2	10,5	13,2	8,1	10,8	6,6	9,7	6,0		
- 1	22,8	22,8	19,8	14,7	16,0	10,5	13,1	8,1	10,7	6,6				
- 3	20,6	20,6	16,8	15,0	13,6	10,7	10,3	8,3						

Knickarm D 80.2 – Nutzlänge 2300 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5					10,4	9,6	10,9	7,4	9,4	6,0	7,6	5,0	6,4	3,9
3					9,2	9,2	11,3	7,3	9,4	5,9	7,5	4,9	6,7	4,2
1					13,6	9,3	11,3	7,2	9,0	5,9	7,7	4,9	6,3	3,8
0			18,0	12,2	15,0	9,3	11,3	7,2	9,5	5,9	7,8	4,9	6,2	3,8
- 1			19,8	12,1	14,9	8,8	11,4	7,3	9,4	5,9	7,4	4,5	6,1	3,7
- 3	28,2	19,5	19,9	21,1	15,2	8,7	11,5	6,7	8,9	5,3	7,2	4,3		

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									8,6	7,1				
3			17,3	15,5	13,0	11,2	10,8	8,6	9,6	6,9	8,9	5,6		
1			20,7	14,5	15,6	10,6	12,6	8,2	10,7	6,6	8,8	5,5		
0			20,7	14,5	16,0	10,4	13,0	8,1	10,7	6,5				
- 1	25,5	23,9	20,2	14,5	16,0	10,3	13,0	8,0	10,6	6,5				
- 3	22,3	22,3	17,6	14,7	14,2	10,5	11,4	8,1						

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5					12,3	9,7	10,4	7,5	9,1	6,1	8,0	5,1	6,8	4,3
3					10,9	9,3	11,4	7,3	9,1	5,9	7,9	5,0	6,6	4,2
1			14,8	12,8	14,0	9,2	11,2	7,2	9,3	5,9	7,5	4,9	6,7	4,2
0			18,9	12,9	14,7	9,2	11,3	7,2	9,0	5,9	7,9	4,9	6,4	3,9
- 1	27,4	19,3	19,4	12,1	14,9	9,3	11,3	7,2	9,1	5,9	7,9	5,0	6,2	3,8
- 3	28,0	19,3	19,7	12,0	15,1	8,7	11,5	6,7	9,1	5,5	7,3	4,4		

Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									8,0	7,3				
3			15,6	15,6	12,1	11,5	10,3	8,8	9,2	7,0	8,5	5,8		
1			20,1	14,7	15,1	10,7	12,2	8,3	10,4	6,7	8,9	5,6	8,1	5,1
0	28,1	23,5	20,7	14,4	15,8	10,5	12,8	8,1	10,8	6,6	8,8	5,5		
- 1	27,4	23,6	20,6	14,4	16,0	10,3	13,1	8,0	10,7	6,5	8,8	5,5		
- 3	24,2	24,0	18,6	14,5	14,9	10,4	12,2	8,0						

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.



# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe mit 2400-mm-Spur

**Armausrüstung:** C 80.3 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

**Knickarm D 80.1 – Nutzlänge 1900 mm**

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m			
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer		
5							9,5	7,4	9,2	5,8				
3					13,5	9,1	11,2	7,1	9,8	5,7	8,7	5,1		
1					15,9	8,5	12,0	6,7	9,5	5,4	8,5	4,9		
0			20,5	11,5	15,8	8,4	11,8	6,6	9,4	5,3	8,5	4,9		
- 1			19,9	11,5	15,8	8,4	11,8	6,5	9,4	5,3				
- 3	21,0	19,0	17,1	11,8	13,9	8,5	10,9	6,7						

**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									8,5	5,8				
3			16,8	12,4	12,7	9,2	10,7	7,1	9,5	5,6	7,9	4,6		
1			20,6	11,5	15,5	8,5	12,0	6,7	9,5	5,4	7,7	4,4		
0			20,7	11,4	15,8	8,3	11,8	6,5	9,3	5,3				
- 1	25,6	18,2	20,3	11,4	15,7	8,3	11,7	6,4	9,3	5,2				
- 3	22,7	18,6	17,9	11,6	14,5	8,4	11,7	6,5						

**Knickarm D 80.3 – Nutzlänge 2800 mm**

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									8,0	6,0				
3			15,1	12,8	11,8	9,4	10,1	7,2	9,1	5,8	8,0	4,7		
1			20,0	11,6	14,9	8,6	12,1	6,8	9,6	5,5	7,8	4,5	7,1	4,1
0	28,2	17,8	20,6	11,4	15,8	8,4	11,9	6,6	9,4	5,4	7,7	4,4		
- 1	27,5	17,9	20,6	11,3	15,7	8,2	11,7	6,5	9,3	5,3	7,7	4,4		
- 3	24,5	18,2	18,9	11,4	15,1	8,3	11,7	6,4						

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 80.3 i

Gewicht von Dreheinrichtung und Mehrschalengreifer: ca. 1400 kg

**Knickarm D 80.15 i – Nutzlänge**

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

**Unterwagenausführung HD**

**Armausrüstung:** C 80.3 i – D 80.15 i

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

**Unterwagenausführung HD mit 2600 mm Spur**

**Armausrüstung:** C 80.3 i – D 80.15 i

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

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 I804 AUSRÜSTUNGEN

## GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
<b>A 80.81</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC Grundgerät mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	25170
<b>A 80.82</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC Grundgerät mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	25570
<b>A 80.83</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC Grundgerät mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	25970
<b>A 80.91</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 HD wie A 80.81, jedoch mit HD-Laufwerk, 600-mm-Dreistegbodenplatten	27670
<b>A 80.92</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 HD wie A 80.91, jedoch 700-mm-Dreistegbodenplatten	28270
<b>A 80.93</b>	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 HD wie A 80.91, jedoch 800-mm-Dreistegbodenplatten	28870

## ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

<b>B 80.5</b>	Überlastwarneinrichtung	2
<b>B 815</b>	Kettenführung 1804 LC Mitte Laufwerk	150
<b>B 815.1</b>	Kettenführung 1804 LC Antriebsseite (Turas)	160
<b>B 080</b>	Kettenführung 1804 HD Mitte Laufwerk	190
<b>B 080.1</b>	Kettenführung 1804 HD Antriebsseite (Turas)	200
<b>B 80.30</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40
<b>B 80.37</b>	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	45
<b>B 80.39</b>	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder	50

## GRUNDARM UND AUSLEGER

<b>C 80.0</b>	Grundarm ohne Hebezyylinder	1350
<b>C 80.41</b>	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1300
<b>C 80.3</b>	Standard-Hauptausleger, Ausladung zweimal um 800 mm verstellbar, Nutzlänge 3850 mm	1150
<b>C 80.5</b>	Spezial-Hauptausleger, wie C 80.3, Nutzlänge 4600 mm	1350
<b>C 80.3 M</b>	Standard-Monoblockausleger, Nutzlänge 5570 mm	2300
<b>C 80.4 M</b>	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6000 mm	2550
<b>C 80.5 M</b>	Spezial-Monoblockausleger, Nutzlänge 6500 mm	2800
<b>C 80.46</b>	Ausleger mit einem Knickzylinder, nur für Grundarm C 80.41, Nutzlänge 5300 mm	1250
<b>C 80.3 i</b>	Monoblockausleger mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 7100 mm	1900
<b>C 80.5 i</b>	Monoblockausleger für stationären Einsatz, Nutzlänge 8200 mm	2300
<b>C 80.8 i</b>	Monoblockausleger für stationären Einsatz, Nutzlänge 11600 mm	2600

## KNICKARME

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

## GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE

<b>T 71</b>	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
<b>T 72</b>	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
<b>E 2.61</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	345
<b>E 2.62</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	355
<b>E 71</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	410
<b>E 72</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	425
<b>E 731</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
<b>E 732</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170
<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 2.65</b>	Zweischalengreifer, ca. 300 l Inhalt, 400 mm breit	710
<b>E 2.66</b>	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 600 mm breit	750
<b>E 2.67</b>	Zweischalengreifer, ca. 600 Liter Inhalt, 850 mm breit	890
<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	900
<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 720</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 500 Liter Inhalt	1080
<b>E 721</b>	Mehrschalengreifer, wie E 720, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1200
<b>E 820</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen, stehend angeordneten Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 Liter Inhalt	1190
<b>E 821</b>	Mehrschalengreifer, wie E 820, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1320
<b>E 724/2</b>	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720

## LÖFFELWERKZEUGE

<b>F 80.1</b>	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge	340
<b>F 73</b>	Drainagelöffel, 500 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer, Grabtiefe 1000 mm mit 2 Schläuchen, Zahnform Standard, Größe 40	500
<b>F 84</b>	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	640
<b>F 85</b>	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 750 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	770
<b>F 86</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	910
<b>F 87</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	960
<b>F 88</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1250 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	1000
<b>F 89</b>	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 1500 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 4	1120
<b>F 818</b>	Löffel für leichtes Schüttgut, 1800 mm breit, ca. 1800 Liter Inhalt, mit Spezialzähnen, Größe 3	1220

## 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 Hydraulikschwenkzylindern	910
<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	325
<b>K 710</b>	Lasthaken, Größe RN 8,0, nach DIN 15401, passend für Knickarm D 80.1 - D 80.5	100
<b>K 713</b>	Lasthaken, Ösenhaken, nicht drehbar, passend für Knickarm D 80.15 U - D 80.18 U	60

## Serienmäßige Grundausstattung:

Zentralschmieranlage für Drehkranz und Armdrehpunkte (Elektropumpe), Tankanzeiger, Leerlaufautomatik (Dieselmotor), Druckluftzuschaltstufe (Hebezyylinder), automatische Frostschutzpumpe, Dachluke mit Fenster sowie einen Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Maßangaben unverbindlich

## ATLAS WEYHAUSEN

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

