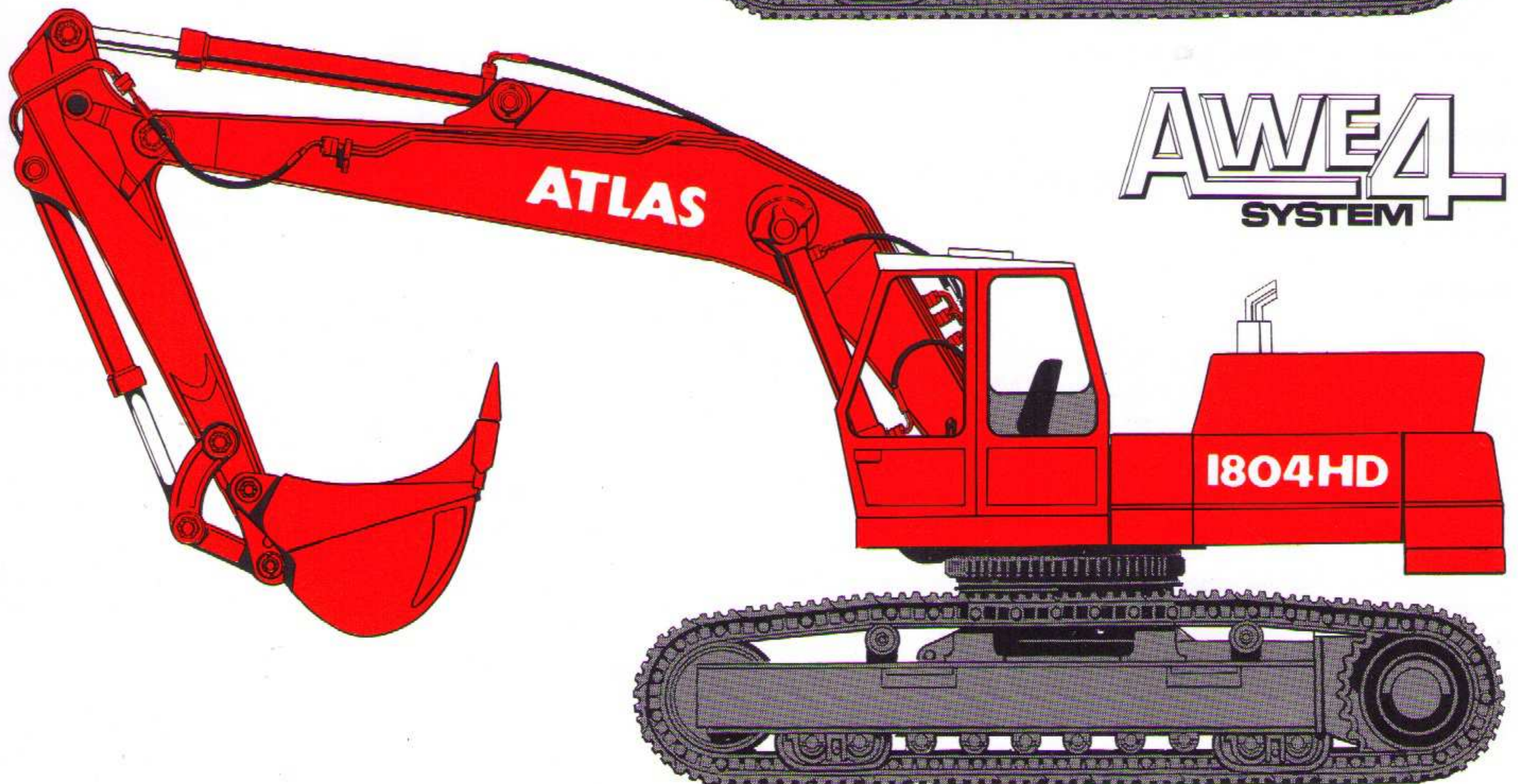
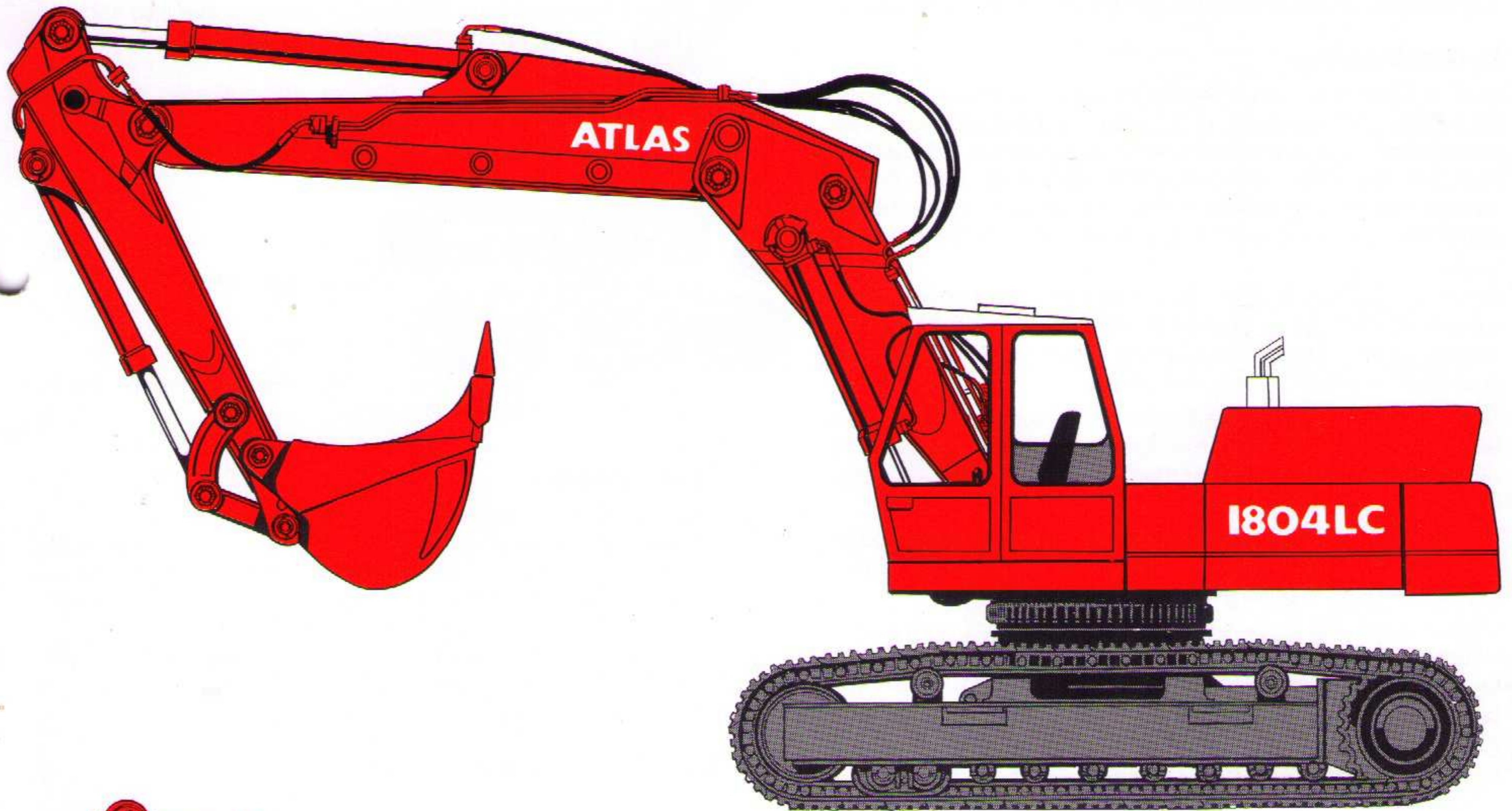


ATLAS 1804



AWE4
SYSTEM

ATLAS 1804

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF6L 913C, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turbo-Aufladung.

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 - Druckabschneidung - als auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit - keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühlig, 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.

Nachsaugeventile 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.

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 außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen steuerbar.

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegensteuern (Kontern) wird durch die serienmäßig eingebauten Nachsaugeventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden, wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

Oberwagendrehzahl stufenlos 8,7 min⁻¹.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben, für die Vorspannung des Hydrauliktanks und zur Reinigung des Hydraulikölkühlers.

Elektrische Anlage

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

ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfort-Kabine, 1750 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos ausstellbare Frontscheibe und hochstellbares Dachfenster. 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

Schallpegel nach EWG-Richtlinie.

Ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF6L 913C.

Außenpegel L_{Wa} = 108

Kabinenpegel L_{pA} = 79

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

Fahr Antrieb

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

Fahrgeschwindigkeit

1. Stufe 0 - 2,1 km/h

2. Stufe 0 - 3,7 km/h, jeweils vorwärts/rückwärts.

Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung. Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße D6C, hydraulische Kettenspannung. Kettenführung an den elastomergefederten Leiträdern.

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

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

Kombinierte Raupensteuerung

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

Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffelausrüstung.

LC-Unterwagen mit 600-mm-Dreistegbodenplatten ca. 28,0 t

HD-Unterwagen mit 600 mm-Dreistegbodenplatten ca. 30,5 t

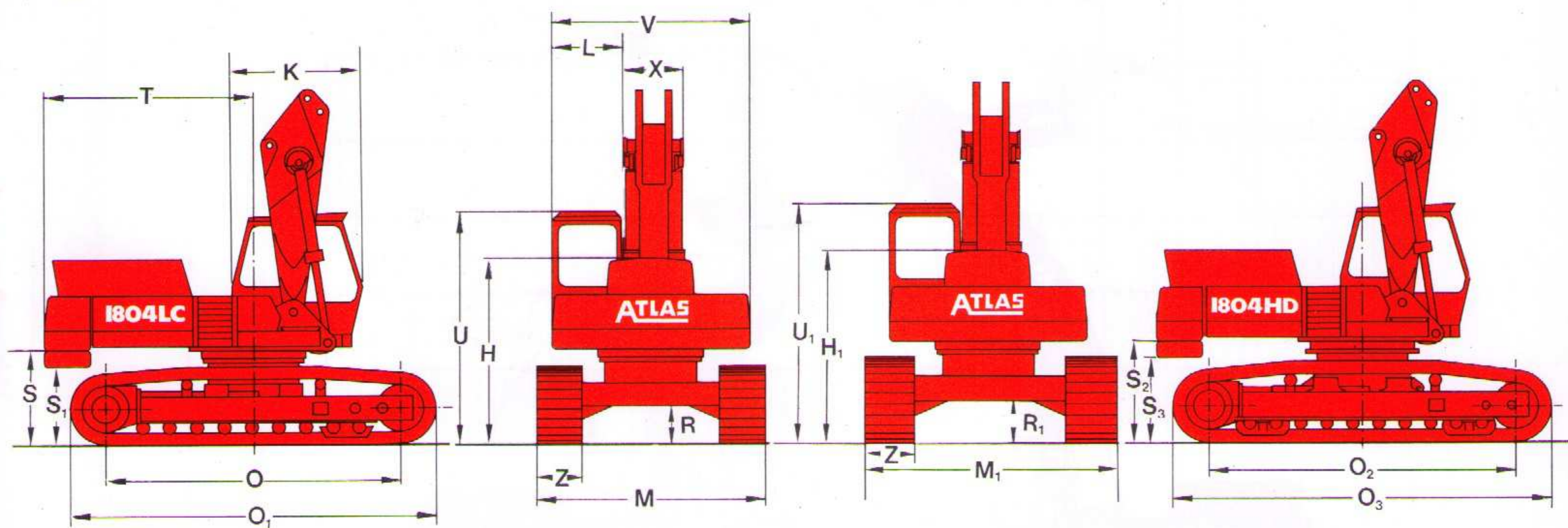
Ausrüstungen

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

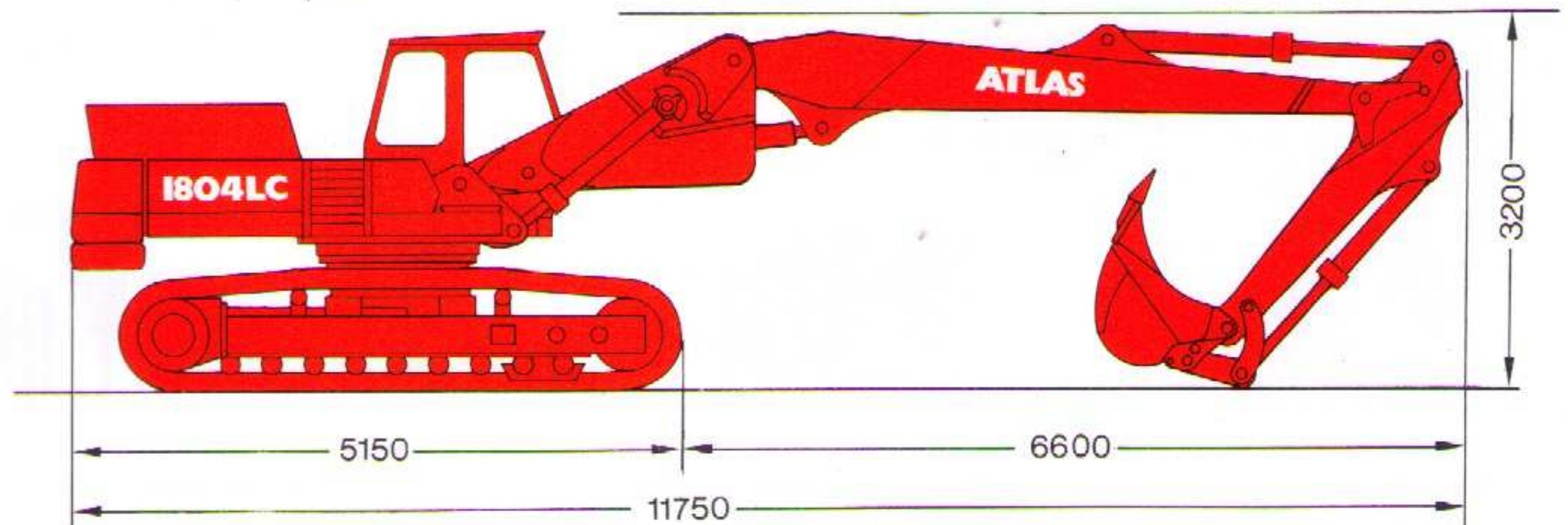
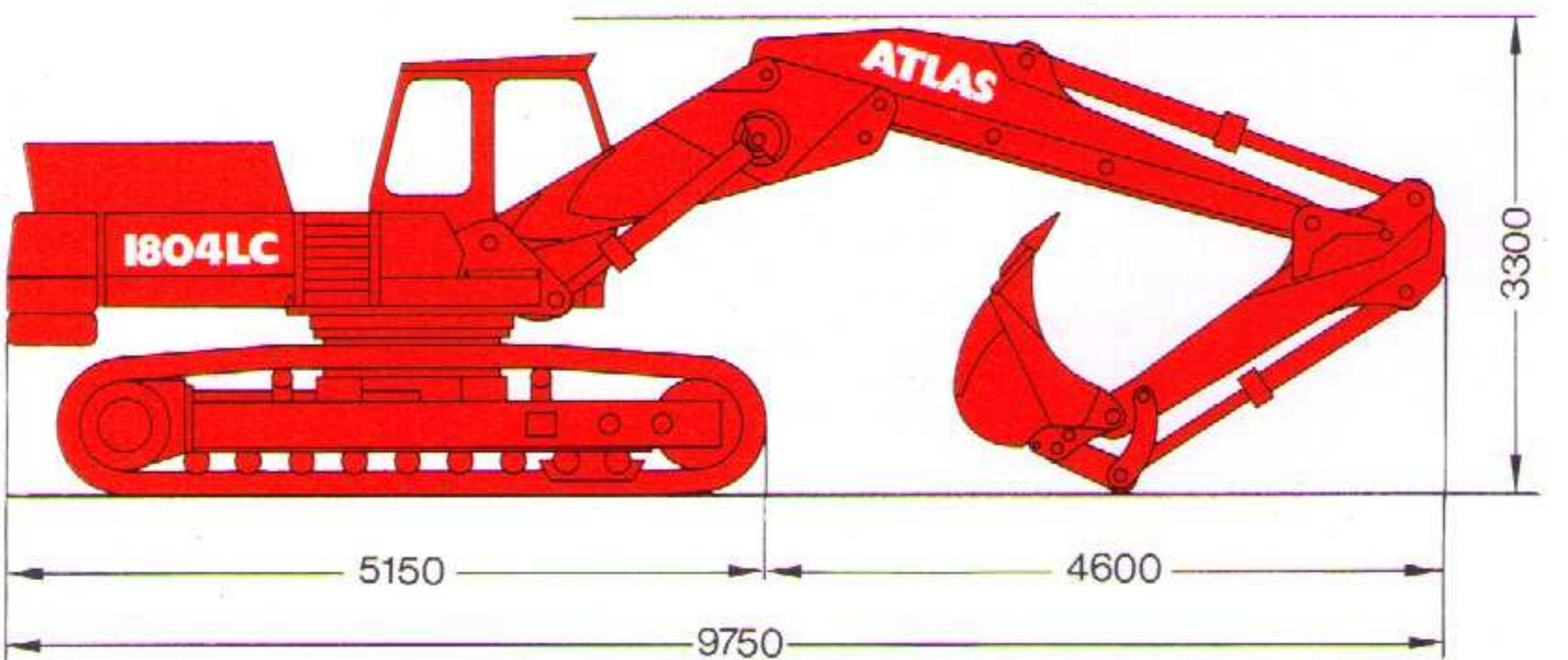
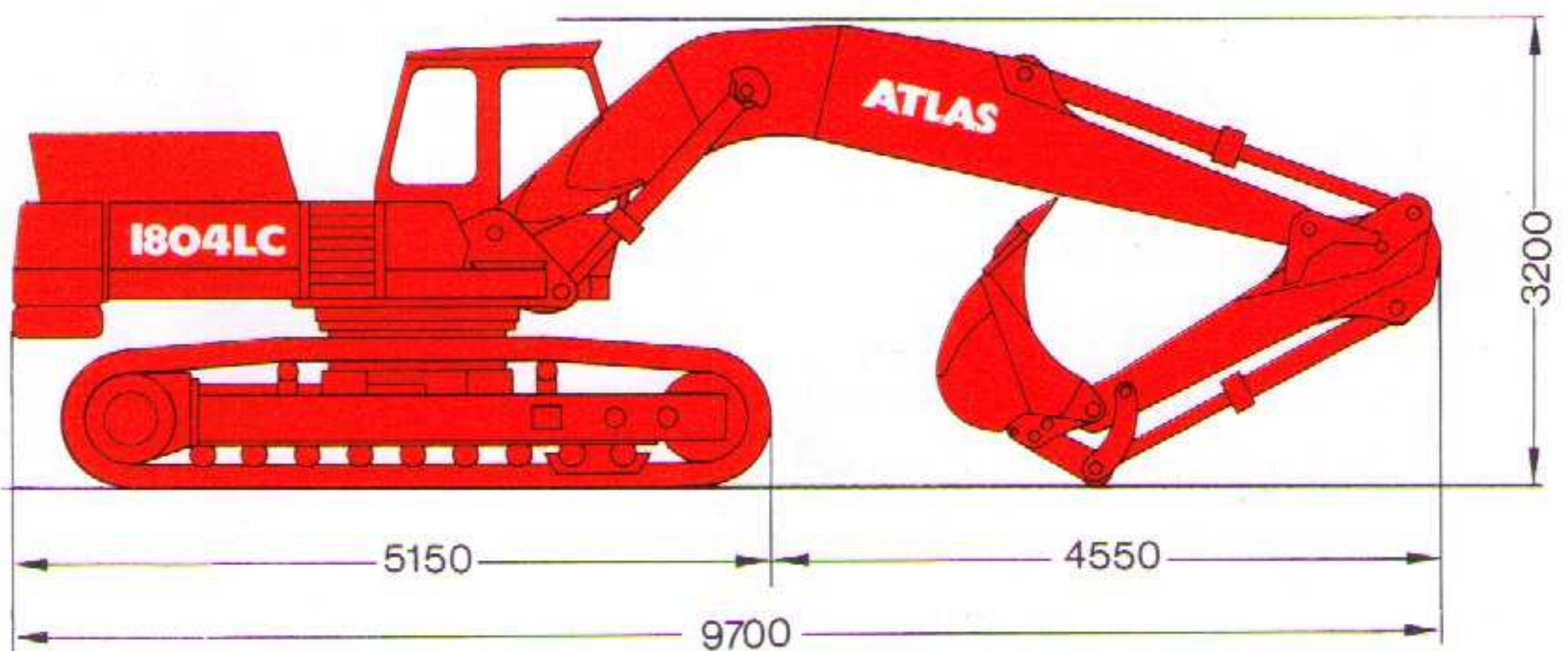
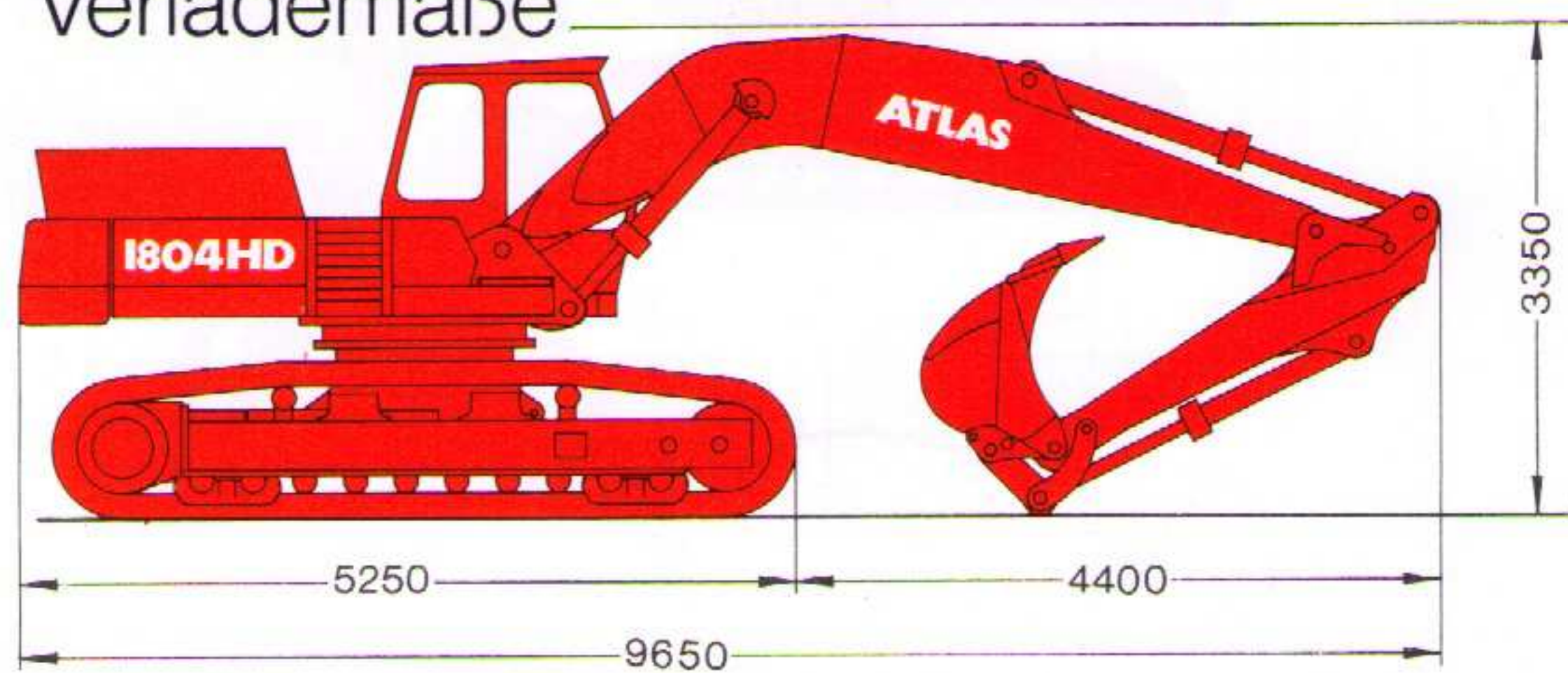
Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig.

Wahlweise Monoblock- oder Verstellausleger.

Hauptabmessungen



Verlademaße



LC-Raupe

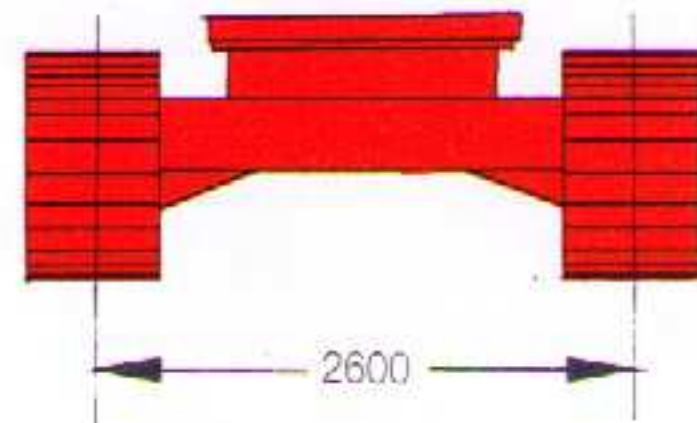
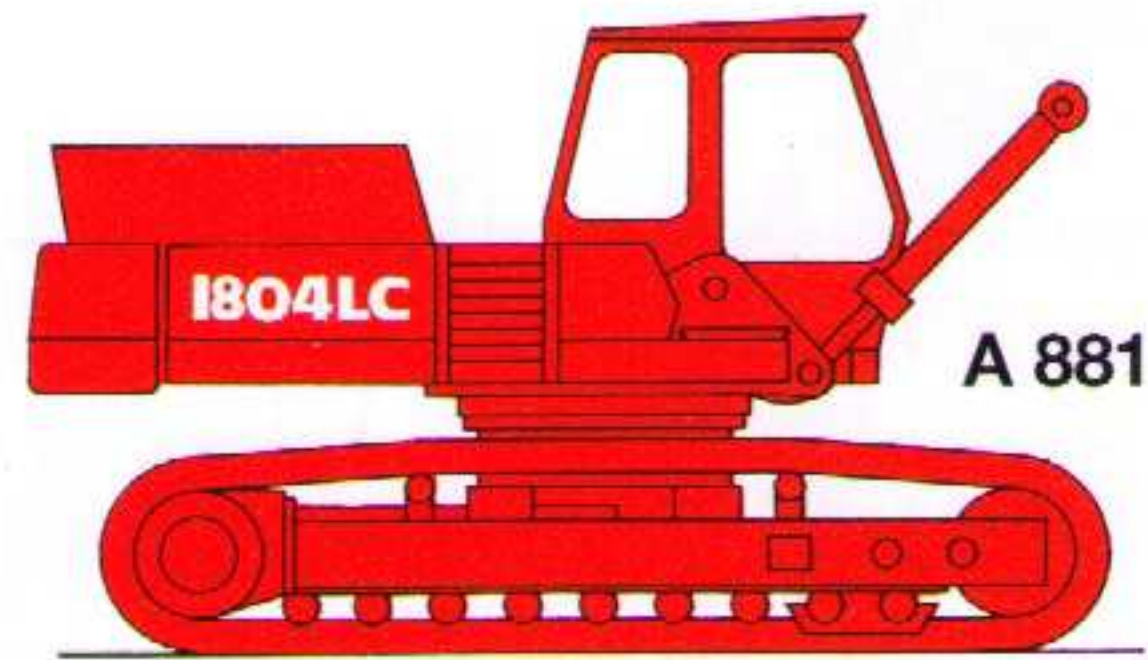
Z	Kettenbreite	500	600	700
M	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3885	3885	3885
O ₁	Länge des Unterwagens	4818	4818	4818
R	Bodenfreiheit	500	500	500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1150	1150	1150
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1030	1030	1030
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2350	2350	2350
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750
T	Hinterer Schwenkradius	2750	2750	2750
L	Kabinenbreite	900	900	900
V	Oberwagenbreite	2600	2600	2600
X	Breite des Grundarms	760	760	760
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	645	540	465

HD-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700
M ₁	Breite des Unterwagens	3350	3450	3550
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	4100	4100	4100
O ₃	Länge des Unterwagens	5030	5030	5030
R ₁	Bodenfreiheit	500	500	500
S ₂	Freimaß Oberwagen bis Planum	1030	1030	1030
S ₃	Freimaß Oberwagen bis Planum	1050	1050	1050
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2500	2500	2500
U ₁	Durchfahrtshöhe Kabine	3100	3100	3100
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	695	580	500

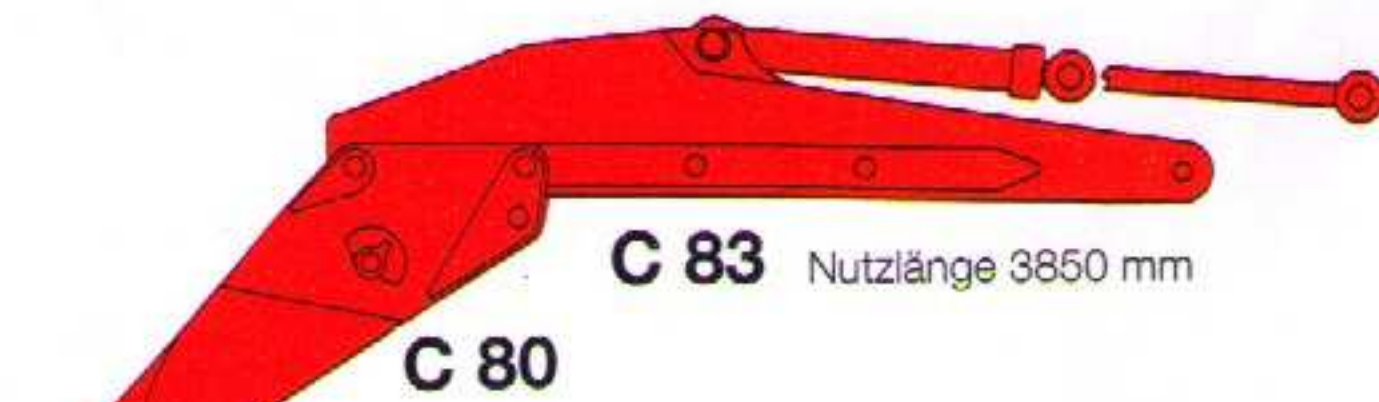
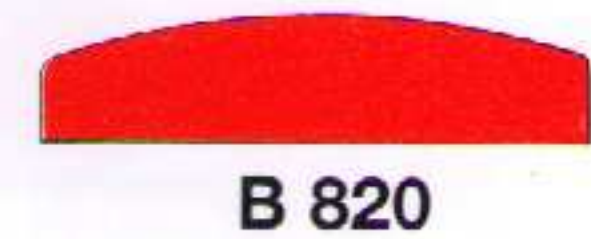
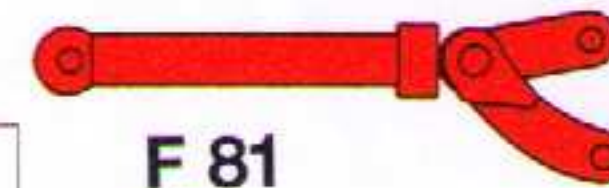
Maße in mm

BAUREIHE **ATLAS I804**

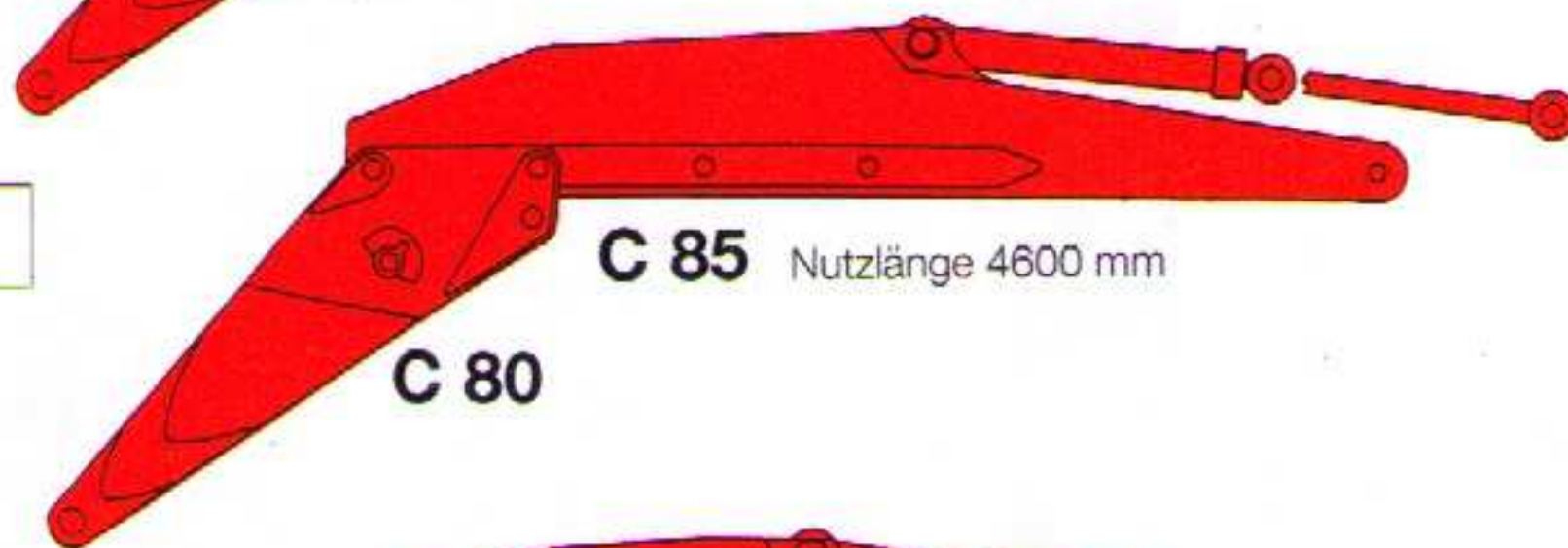


Auf Wunsch:

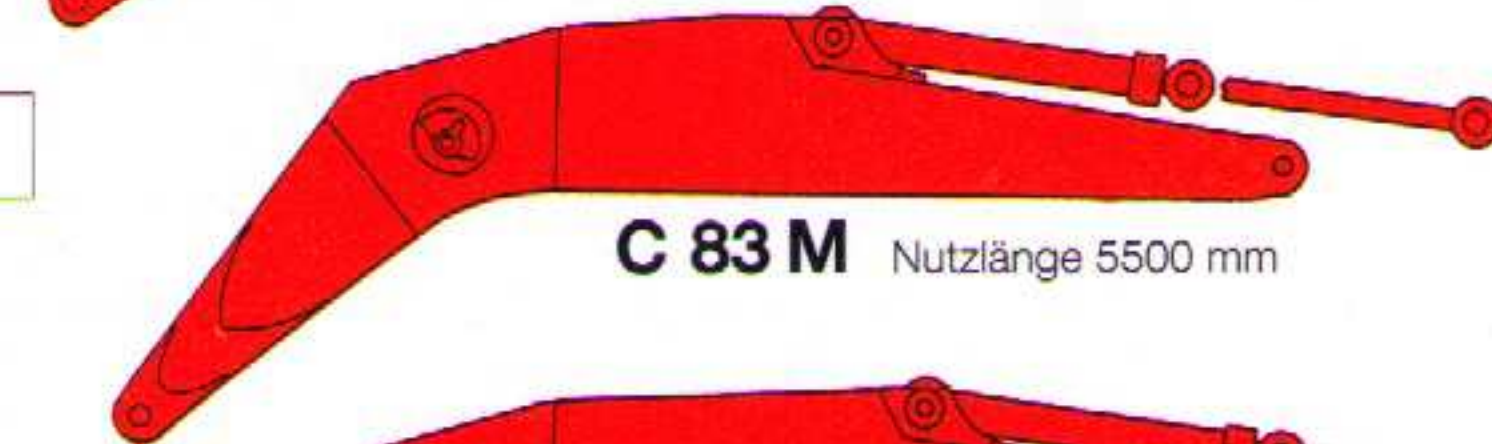
LC-Unterwagen
mit 2600 mm Spur



C 83 Nutzlänge 3850 mm



C 85 Nutzlänge 4600 mm



C 83 M Nutzlänge 5500 mm



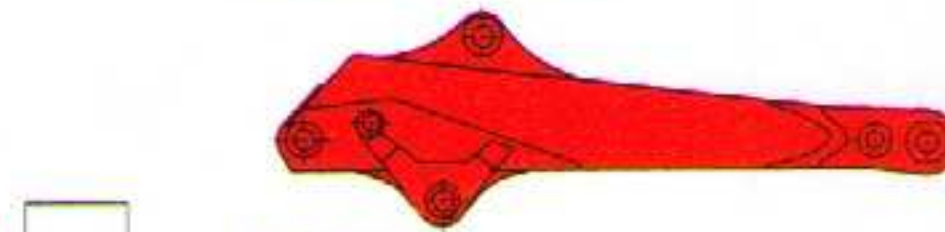
C 83.1 M Nutzlänge 6000 mm



C 85 M Nutzlänge 6500 mm



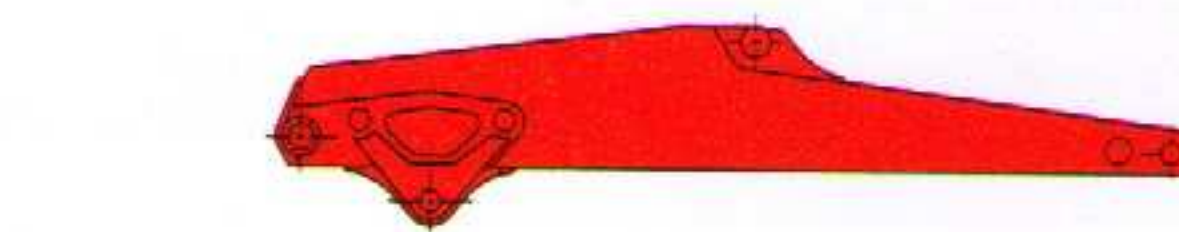
D 81 Nutzlänge 1900 mm



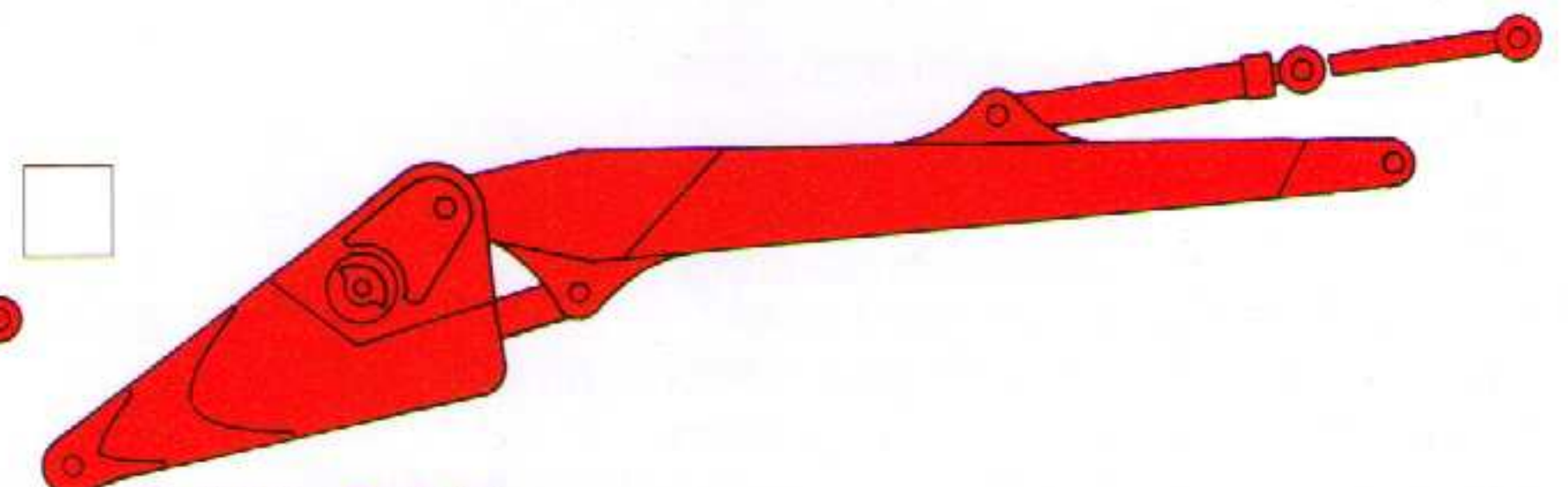
D 82 Nutzlänge 2300 mm



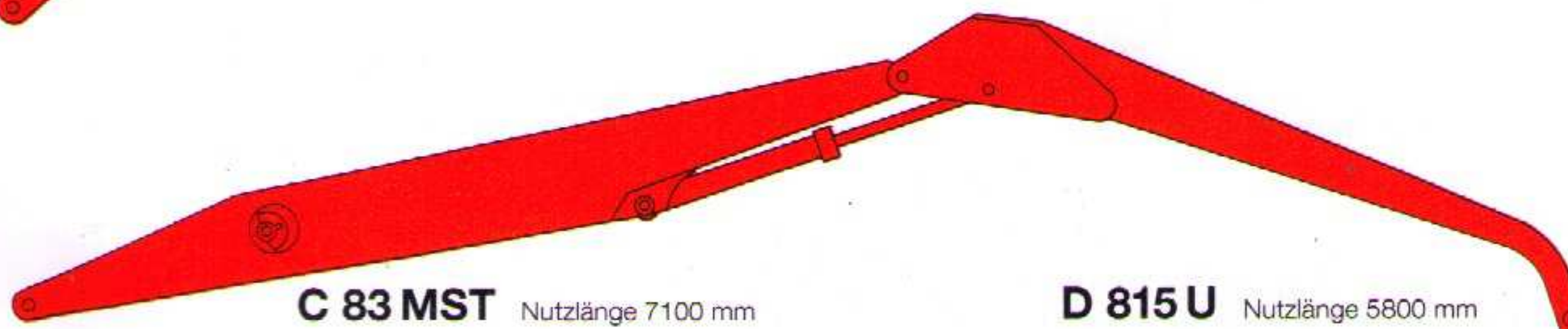
D 83 Nutzlänge 2800 mm



D 85 Nutzlänge 3500 mm



C 841, C 846 Nutzlänge 7500 mm

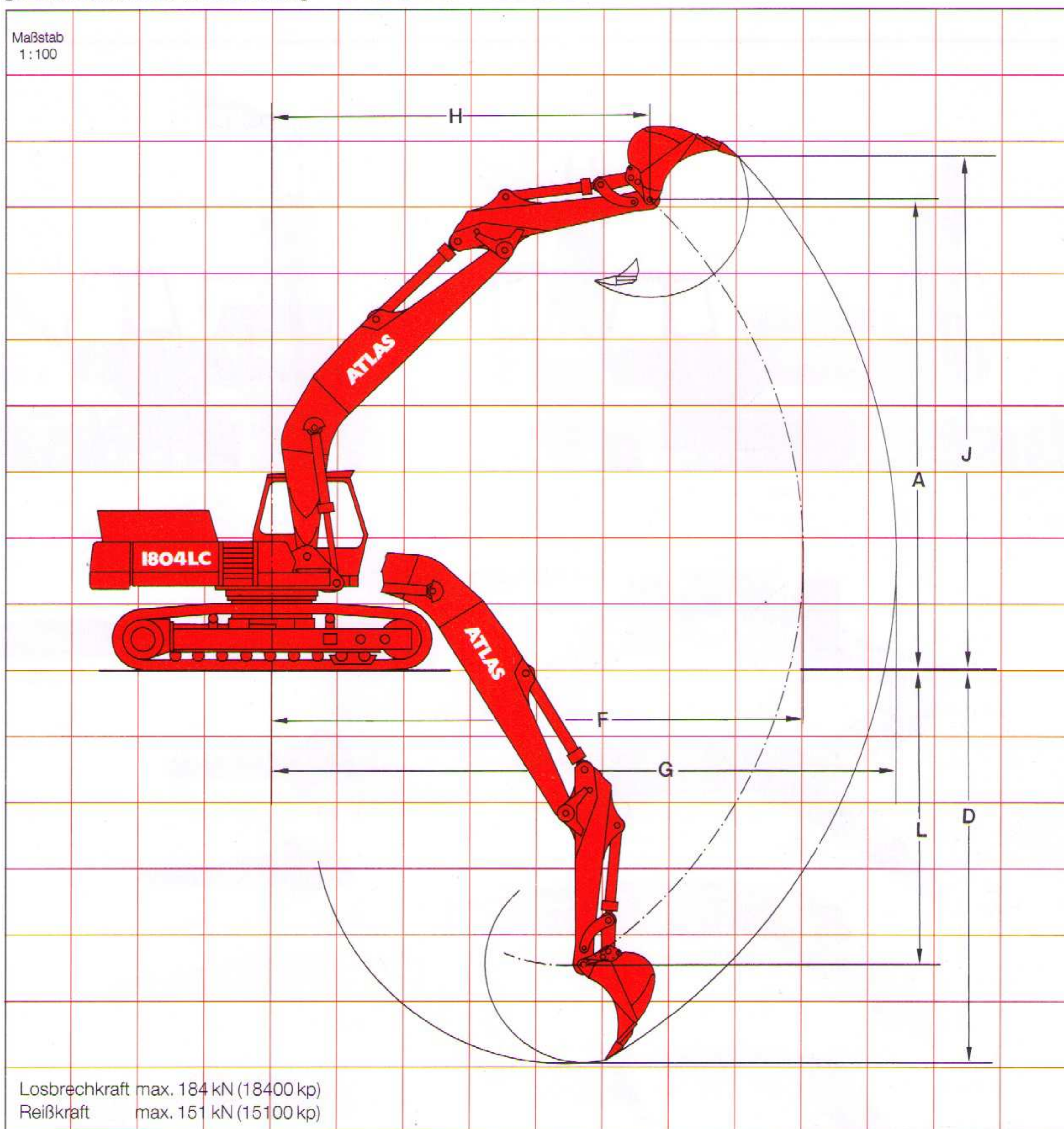


C 83 MST Nutzlänge 7100 mm

D 815 U Nutzlänge 5800 mm

Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 83 M 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	7200	7300	7400	7600	7700	7800	7900	8000	8200
D Größte Grabtiefe	5350	5750	6250	6000	6400	6900	6800	7200	7900
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	8400	8500	8600	8800	8900	9000	9100	9200	9400
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3950	4350	4850	4600	5000	5500	5450	5850	6550

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	I	500	750	800	1100	1250	1500	1800
Inhalt nach CECE	I	450	700	750	1000	1150	1350	1650
Schnittbreite	mm	700	950	1300	1300	1300	1500	1800

Zulässig bei Ausladung „F“

LC-Unterwagen	bis m	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	8,4	7,5
LD-Unterwagen mit B 820	bis m	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	8,4
HD-Unterwagen	bis m	10,1	10,1	10,1	9,4	9,0	9,0	8,4
HD-Unterwagen mit B 820	bis m	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0

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

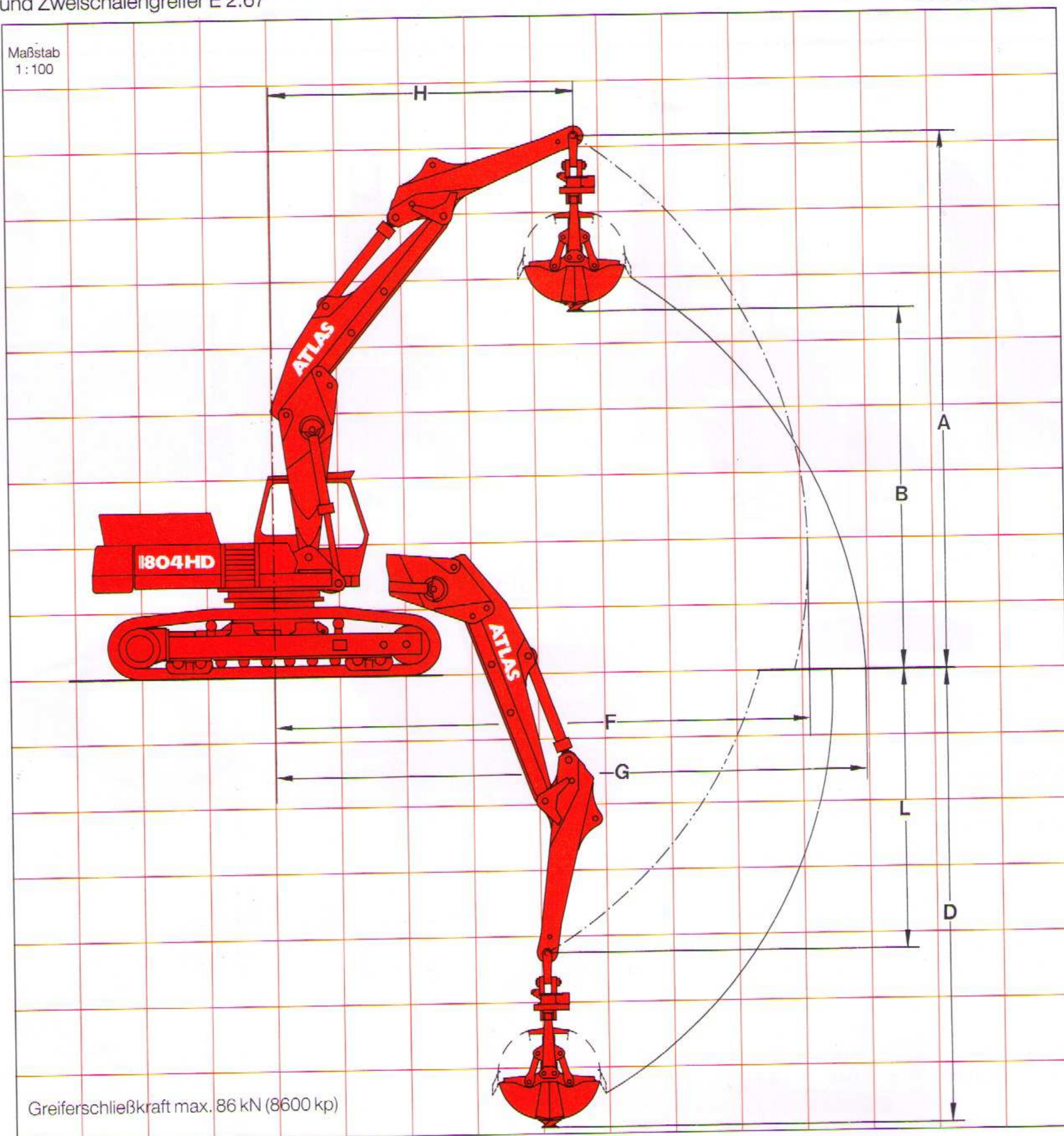
Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
und Zweischalengreifer E 2.67

C 80 C 83 D 82

die Ausleger sind
2 × um 800 mm
versetzbar

Maßstab
1:100



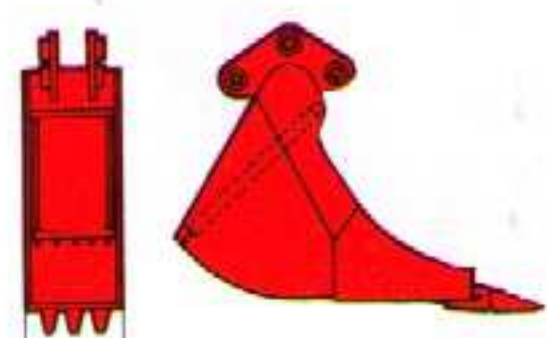
Greiferschließkraft max. 86 kN (8600 kp)

Greiferinhalt nach CECE
Auslegerkombination

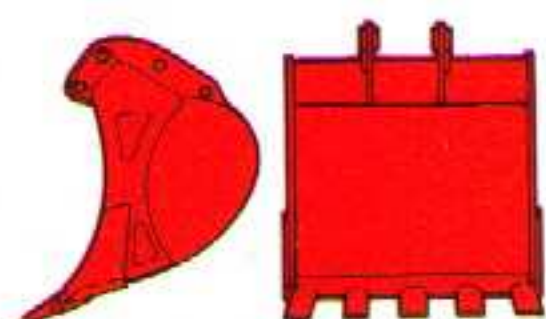
		= Zeichnung						
Greiferinhalt nach CECE Auslegerkombination		m ³	1,2 C 83 D 81	1,2 C 83 D 82	1,0 C 83 D 83	0,8 C 85 D 82	0,6 C 85 D 83	0,6 C 85 D 85
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7850	8000	8200	8750	9000	9350	
B	Ausschütthöhe	5400	5550	5750	6300	6550	6900	
D	Größte Grabtiefe	6550	6950	7450	7700	8200	8750	
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	5600	
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3900	4300	4800	5000	5500	6150	

Maße in mm

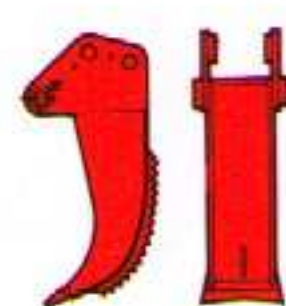
Drainagelöffel



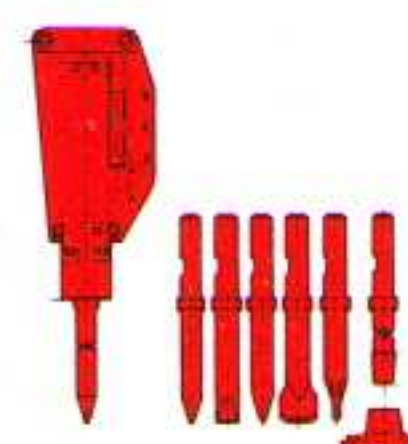
Tiefelöffel



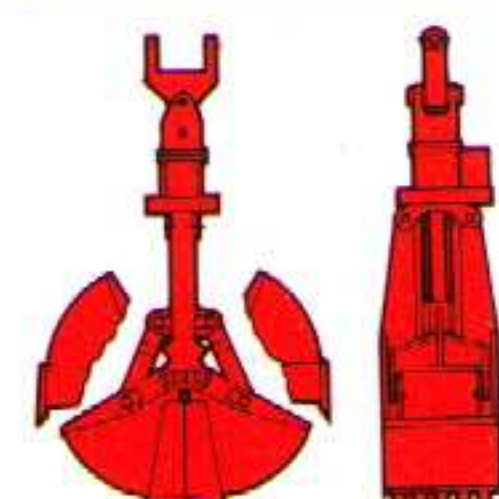
Rodezinken



Hydraulikhammer



Zweischalengreifer

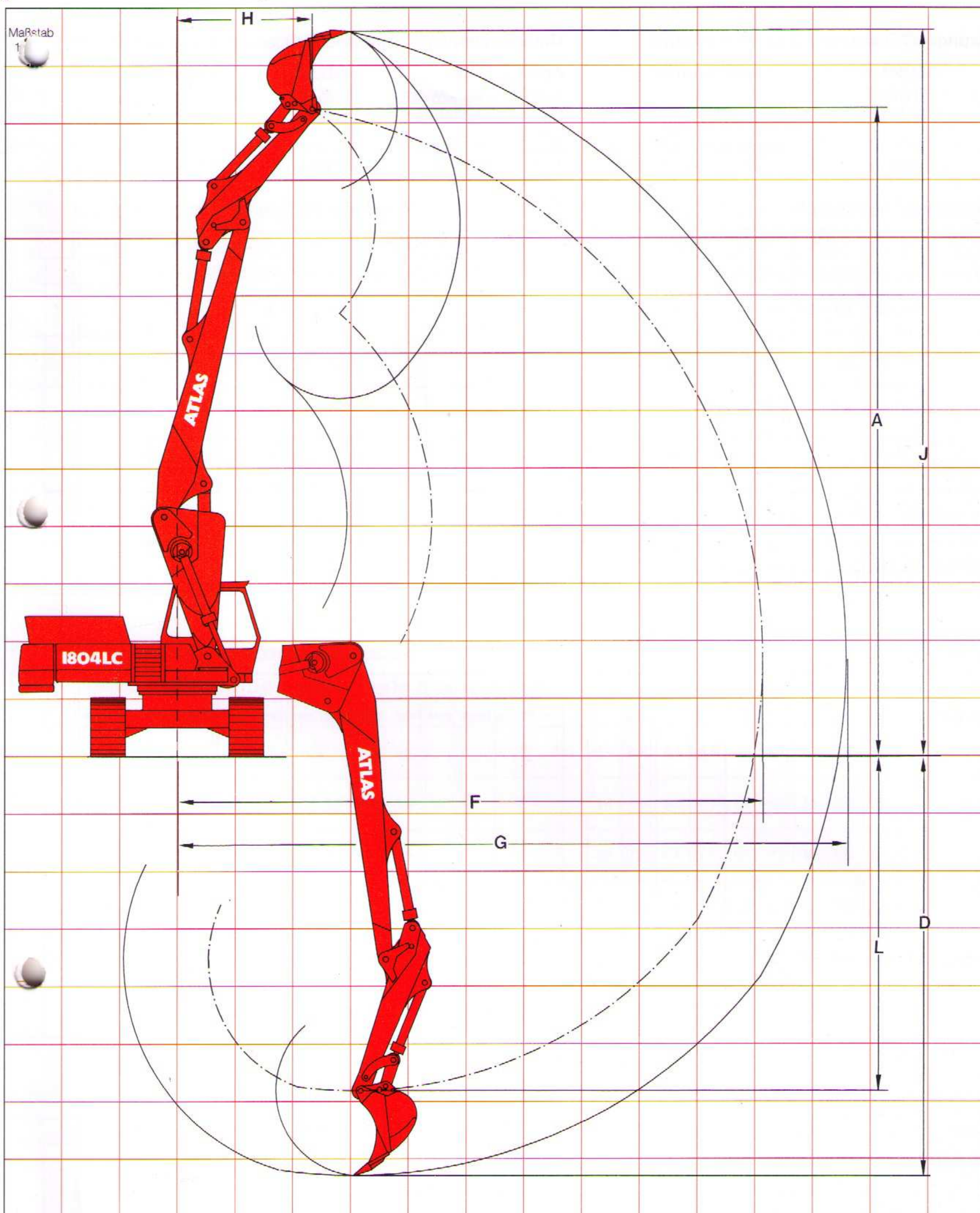


Tieflöffelausrüstung

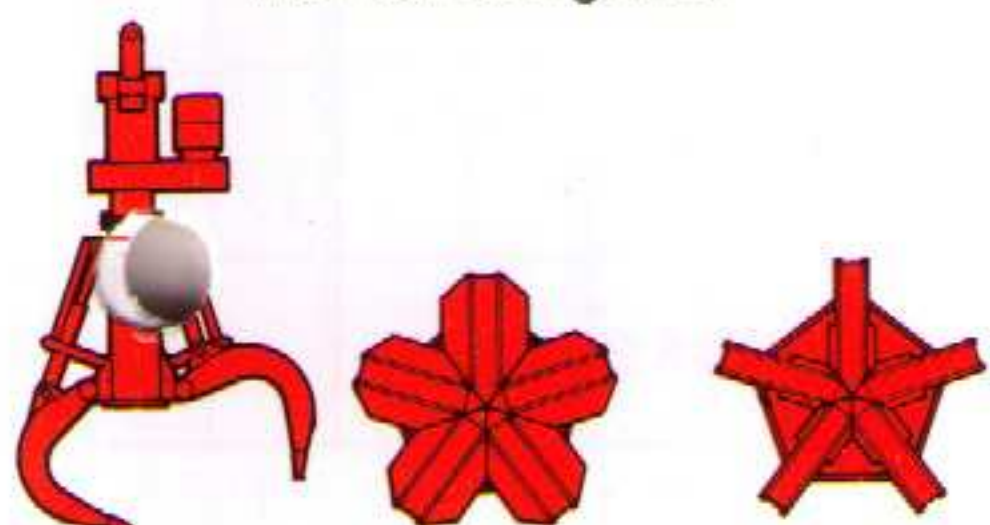
gezeichnet mit der Armausführung

C 841 C 846 D 82

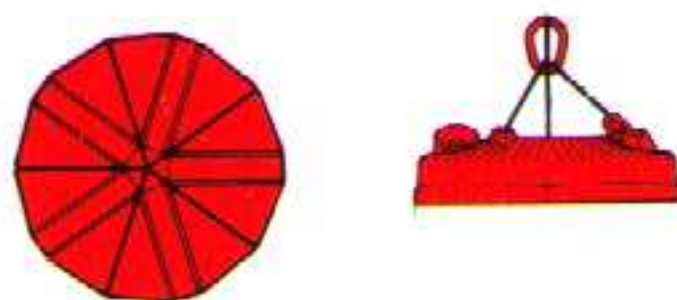
Aus
gezeich



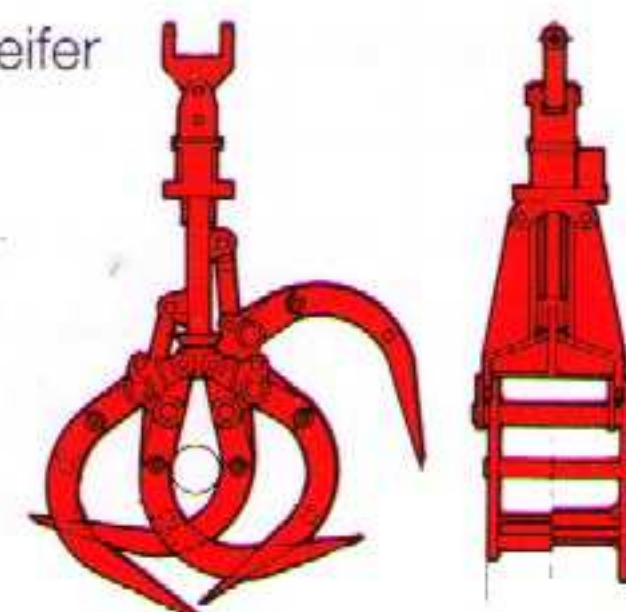
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

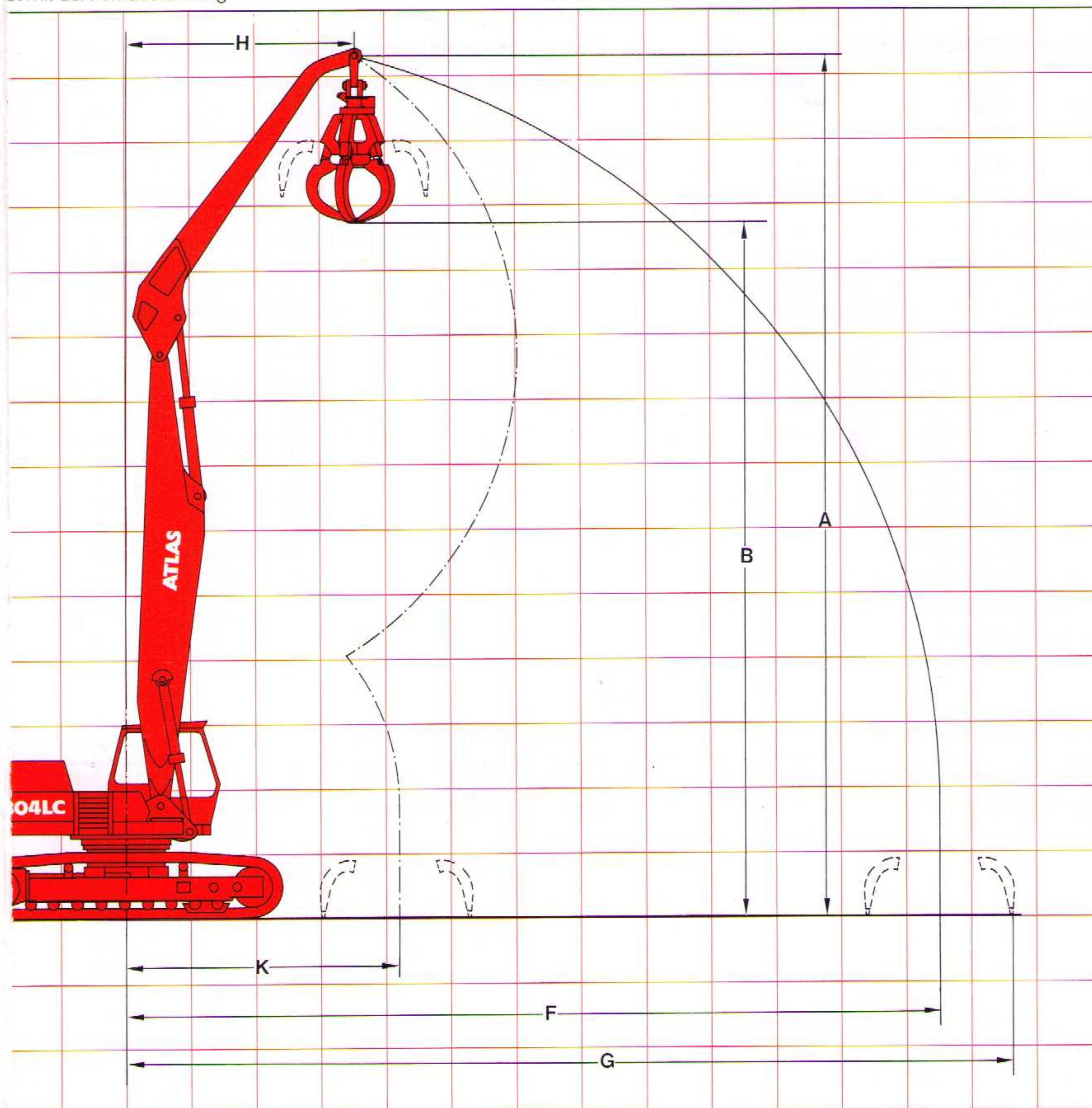


Rundholzgreifer



Ausrüstung für Schrotttumschlag mit der Armausführung

C 83 MST D 815 U



Auslegerkombination	= Zeichnung		
	C 841 C 846 D 81	C 841 C 846 D 82	C 841 C 846 D 83
↗ Höhe Knickarmspitze	10700	11000	11400
↗ Grabtiefe	6700	7100	7600
↗ Greiferausladung	9700	10100	10600
↗ Reichweite	11200	11600	12100
↗ Ausladung bei höchster Armstellung	2200	2400	2700
↗ Greifhöhe	12100	12400	12800
↗ Stellung des Löffeldrehpunktes	5200	5600	6100

Mehrschalengreifer Auslegerkombination	Inhalt ca. m ³	= Zeichnung	
		C 83 MST D 815 U	
A Größte Reichhöhe		13000	
B Ausschütthöhe		10500	
F Größte Ausladung		12500	
G Größte Reichweite		13600	
H Ausladung bei höchster Armstellung		4200	
K Min. Ausladung		3500	

Maße in mm

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 83 M

Zusatzgegendgewicht: B 820

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m					
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5					8,1	8,1	7,4	7,3						
3					10,2	8,9	8,5	6,9	7,5	5,6				
1					11,8	8,4	9,5	6,6	8,0	5,4				
0					11,9	8,2	9,6	6,5	8,1	5,3				
- 1			14,2	11,2	11,6	8,2	9,5	6,4						
- 3			11,7	11,5	9,7	8,4								

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 80, C 83

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m					
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer				
5			11,0	11,0	9,8	9,2	8,5	7,1						
3			14,4	12,1	11,5	8,8	9,4	6,6	8,1	5,3				
1			15,9	10,8	12,4	8,0	9,9	6,2	8,4	5,1				
0			15,3	10,6	12,2	7,9	10,0	6,2	8,2	5,0				
- 1	16,6	16,6	14,1	10,7	11,6	7,8	9,5	6,0	7,7	4,9				
- 3					8,80	7,9								

Knickarm D 82 – 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							6,9	6,9						
3			12,7	12,2	9,7	9,0	8,1	7,0	7,2	5,6	6,4	4,7		
1					11,5	8,3	9,3	6,6	7,9	5,3	6,8	4,5		
0			15,1	11,1	11,7	8,1	9,5	6,4	8,0	5,2				
- 1	17,6	17,6	14,6	11,1	11,6	8,1	9,5	6,3	7,9	5,2				
- 3	15,3	15,3	12,5	11,3	10,2	8,2	8,2	6,4						

Knickarm D 82 – 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					9,2	9,1	8,6	7,1	7,5	5,6				
3			14,5	12,2	11,0	8,8	9,4	6,9	7,8	5,3	6,9	4,4		
1			15,8	10,8	12,2	8,0	9,8	6,2	8,3	5,0	7,2	4,3		
0	20,3	16,5	15,6	10,6	12,2	7,8	9,9	6,1	8,3	4,9				
- 1	18,4	16,5	14,7	10,6	11,8	7,7	9,7	6,1	8,0	4,9				
- 3			11,3	10,7	9,5	7,8	7,6	6,0						

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 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							6,3	6,3	6,1	5,8				
3			11,3	11,3	8,9	8,9	7,6	7,0	6,8	5,6	6,2	4,6		
1			14,7	11,2	11,0	8,3	8,9	6,5	7,6	5,3	6,7	4,4		
0			15,0	11,0	11,5	8,1	9,3	6,4	7,8	5,2				
- 1	19,5	17,2	14,8	10,9	11,6	8,0	9,4	6,2	7,9	5,1				
- 3	16,8	16,8	13,1	11,0	10,6	8,0	8,6	6,2						

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 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					8,3	8,3	7,9	7,1	7,0	5,6				
3	16,7	16,7	13,2	12,3	10,3	8,8	8,8	6,8	7,7	5,5	6,8	4,3		
1	22,1	16,7	15,6	10,9	11,9	8,0	9,6	6,2	8,1	5,0	7,0	4,1		
0	21,5	16,3	15,6	10,5	12,1	7,7	9,7	6,0	8,2	4,9	7,0	4,1		
- 1	20,0	16,3	15,1	10,4	11,9	7,6	9,7	6,0	8,0	4,8				
- 3	15,1	15,1	12,4	10,5	10,1	7,6	8,2	5,8						

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: LC-Raupe

Armausrüstung: C 841, C 846

Zusatzgegengewicht: B 820

Druckzuschaltstufe: B 834

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

Haken- höhe 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					6,7	6,7	8,9	6,6	7,7	5,4	6,6	4,5	6,1	3,6
3					5,5	5,5	8,2	6,5	8,2	5,3	7,1	4,5	6,2	3,5
1					9,9	8,3	9,5	6,5	8,3	5,3	7,2	4,5	6,2	3,4
0					11,2	8,3	9,9	6,5	8,4	5,3	7,2	4,1	6,1	3,4
- 1			16,1	10,6	12,4	7,8	10,1	6,1	8,4	5,0	7,3	4,0	5,8	3,3
- 3	22,9	16,7	16,5	10,6	12,6	7,7	10,2	6,0	8,2	4,7	6,4	4,0		

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 83 M

Zusatzgegengewicht: B 820

Druckzuschaltstufe: B 834

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 81 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 82 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe 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					5,7	5,7	8,5	6,6	7,4	5,4	6,6	4,5	5,8	3,8
3					7,5	7,5	9,0	6,4	7,9	5,3	6,9	4,4	6,1	3,8
1					8,9	8,2	9,2	6,4	8,3	5,3	7,1	4,4	6,1	3,5
0					11,6	8,2	9,9	6,4	8,3	5,3	7,1	4,1	6,2	3,4
- 1			15,4	10,5	12,2	7,7	9,9	6,4	8,3	5,3	7,1	4,1	6,0	3,3
- 3	23,0	16,5	16,3	10,5	12,4	7,6	10,1	6,0	8,5	4,8	6,6	3,9		

Knickarm D 82 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe 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							7,8	7,8	7,4	7,0				
3			14,5	14,5	11,0	11,0	9,2	8,5	8,1	6,8	7,2	5,7		
1					12,9	10,4	10,4	8,1	8,8	6,6	7,7	5,5		
0			16,8	14,1	13,1	10,2	10,6	7,9	9,0	6,5				
- 1	19,7	19,7	16,2	14,1	13,0	10,1	10,6	7,9	8,8	6,4				
- 3	16,8	16,8	13,7	13,7	11,1	10,3								

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe 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					7,3	7,3	7,9	6,5	6,9	5,3	6,3	4,4	5,6	3,7
3					6,1	6,1	8,3	6,3	7,6	5,2	6,6	4,4	5,9	3,7
1					10,1	7,9	9,4	6,2	8,1	5,2	7,0	4,3	6,0	3,4
0			13,9	11,0	11,8	8,0	9,6	6,3	8,0	5,1	6,9	4,3	6,0	3,4
- 1	22,4	16,2	15,7	10,4	12,0	8,0	9,7	6,3	8,1	5,1	7,0	4,0	6,0	3,3
- 3	22,8	16,3	15,9	10,3	12,2	7,5	9,9	5,9	8,3	4,6	7,0	3,8	5,1	3,2

Knickarm D 83 – Nutzlänge 2800 mm

Haken- höhe 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							7,1	7,1	6,8	6,8				
3			13,0	13,0	10,2	10,2	8,6	8,5	7,6	6,8	7,0	5,6		
1			16,5	14,2	12,4	10,3	10,0	8,1	8,5	6,5	7,5	5,4		
0			16,8	14,0	12,9	10,1	10,4	7,9	8,8	6,4	7,7	5,4		
- 1	21,6	21,6	16,5	13,9	12,9	10,0	10,5	7,8	8,8	6,3				
- 3	18,5	18,5	14,5	14,1	11,7	10,1	9,5	7,8						

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: LC-Raupe mit 2600-mm-Spur

Armausrüstung: C 83 M
Zusatzgegengewicht: B 820

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: 1000 kg

Knickarm D 82 – Nutzlänge 1900 mm

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

Knickarm D 83 – 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							6,9	6,9						
3			12,7	12,7	9,7	9,7	8,1	7,6	7,2	6,1	6,3	5,2		
1					11,5	9,2	9,3	7,2	7,9	5,8	6,8	5,1		
0			15,1	12,3	11,7	9,0	9,5	7,0	8,0	5,7				
- 1	17,6	17,6	14,6	12,3	11,6	8,9	9,5	7,0	7,9	5,7				
- 3	15,3	15,3	12,5	12,5	10,2	9,0	8,2	7,0						

Knickarm D 85 – Nutzlänge 2800 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							6,3	6,3	6,1	6,1				
3			11,3	11,3	8,9	8,9	7,6	7,6	6,8	6,1	6,2	5,0		
1			14,7	12,5	11,0	9,1	8,9	7,1	7,6	5,8	6,7	4,8		
0			15,0	12,2	11,5	8,9	9,3	7,0	7,8	5,7	6,7	4,8		
- 1	19,5	19,5	14,8	12,1	11,6	8,8	9,4	6,8	7,9	5,6				
- 3	16,8	16,8	13,1	12,2	10,6	8,8	8,6	6,8						

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 83 MST
Zusatzgegengewicht: B 820

Gewicht von Dreheinrichtung
und Mehrschalengreifer: ca. 1400 kg

Knickarm D 815 U – Nutzlänge

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

Oberwagen stationär

Armausrüstung: C 85 MST – D 816 U

Haken- höhe 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							4,8		4,6		4,5			
6	6,8		6,3		5,4		5,4		4,9		4,6		4,3	
4	7,1		6,6		6,0		5,7		5,1		4,8		4,3	
0	8,0		7,8		6,7		5,9		5,4		4,9		4,3	
- 3	7,6		7,3		6,3		5,5		5,0		4,5			
- 6	7,2		6,7		5,9		5,1							

Oberwagen stationär

Armausrüstung: C 88 MST – D 818 U

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

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.

ATLAS I804

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 83	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 Grundgerät mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	20800
A 84	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 Grundgerät mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	21200
A 85	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 Grundgerät mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	21600
A 881	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC wie A 83, jedoch mit LC-Laufwerk, 600-mm-Dreistegbodenplatten	22500
A 882	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC wie A 881, jedoch 700-mm-Dreistegbodenplatten	23100
A 883	ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger 1804 LC wie A 881, jedoch 800-mm-Dreistegbodenplatten	23700

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

B 35	Überlastwarneinrichtung	2
B 815	Kettenführung am Leit- oder Kettenrad	150
B 828	Steinschlagschutz für Fahrerkabine	680
B 820	Zusatzgegengewicht	1300
B 827	Leerlaufautomatik	5
B 834	Druckzuschaltstufe	10
B 836	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	40
B 837	Hydraulischer Anbausatz für „Greiferdrehen“	45
B 839	Hydraulischer Anbausatz für Stellzylinder	50

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 80	Grundarm ohne Hebezylinder	1350
C 841	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1300
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 846	Ausleger mit einem Knickzylinder, nur für Grundarm C 841, Nutzlänge 5300 mm	1250
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 Greiferdrehrichtung 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 Greiferdrehrichtung E 2.61, E 2.62, E 71, E 72, E 731, E 732	55
E 2.61	Greiferdrehrichtung, von Hand drehbar	345
E 2.62	Greiferdrehrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	355
E 71	Greiferdrehrichtung, von Hand drehbar	410
E 72	Greiferdrehrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	425
E 731	Greiferdrehrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
E 732	Greiferdrehrichtung, 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

		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, ca. 500 Liter Inhalt	1080
E 721	Mehrschalengreifer, wie E 720, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1200
E 820	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen, stehend angeordneten Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 Liter Inhalt	1190
E 821	Mehrschalengreifer, wie E 820, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1320
E 724/2	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer ca. 1,3 qm, ca. 800 mm breit	720

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	Felsreißzahn, 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 ab 1991:

Zentralschmieranlage für Drehkranz und Armdrehpunkte (Elektropumpe), Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatischer Frostschutzpumpe.

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maßangaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK

Postfach 1844 · Stedinger Straße 324 · D-2870 Delmenhorst

Telefon (04221) 4910 · Telex 24 9238 · Telefax (04221) 491213