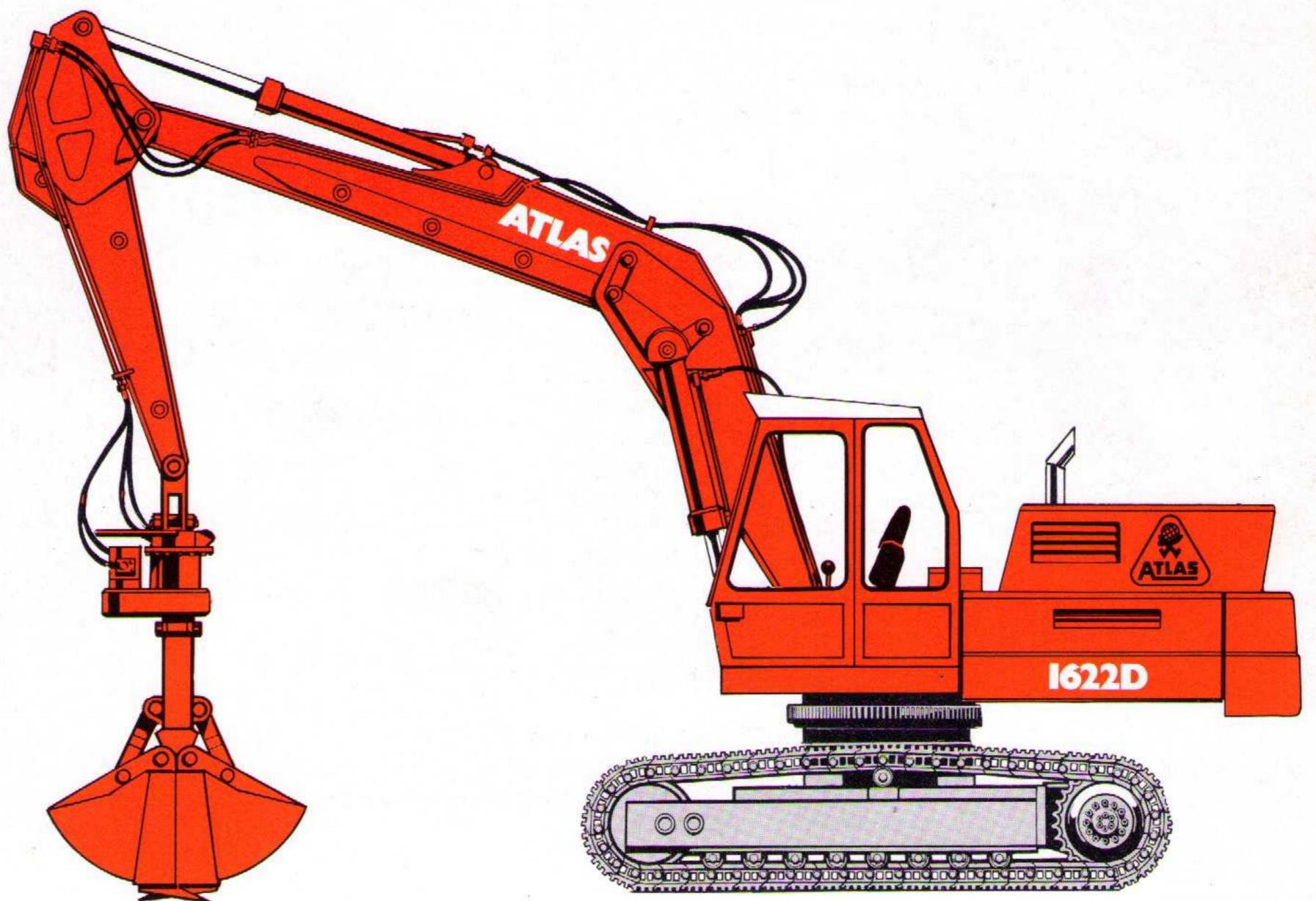
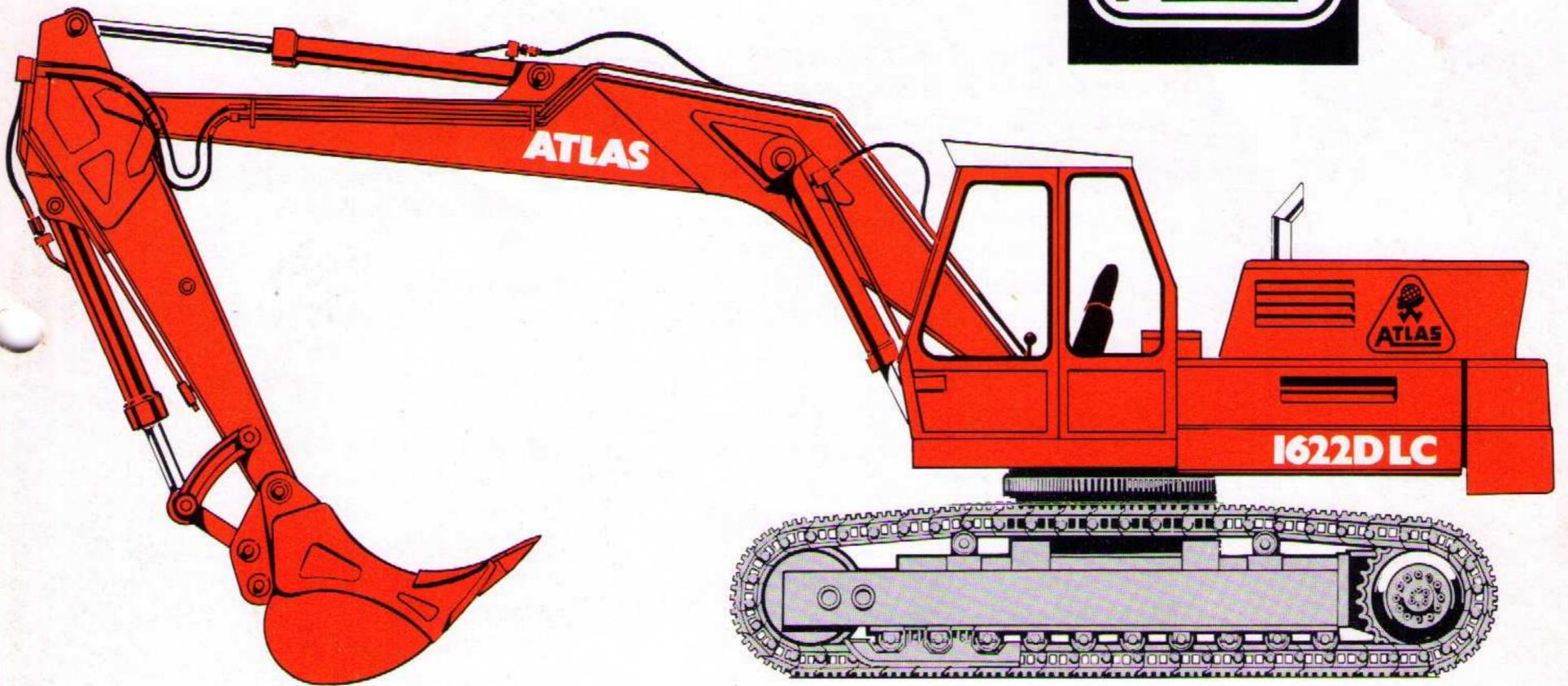
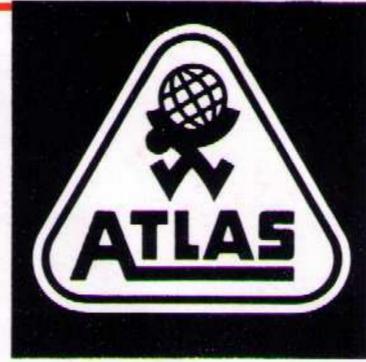


ATLAS 1622D



ATLAS I622D

HYDRAULIC BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor

Leistung nach SAE 100 BHP
nach DIN 70020 65 kW (88 PS)
Drehzahl 2300 U/min
luftgekühlt, Typ F 5 L 912
Inhalt des Kraftstofftanks 250 Ltr.

Power Speed Hydraulic

Hochleistungs-Doppelpumpe mit Summenleistungsregelung auf das Zweikreissystem wirkend.

Diese Pumpenart verteilt automatisch die volle Antriebsleistung bedarfsabhängig auf die Kreisläufe. Trotz unterschiedlichen Leistungsbedarfs in den Kreisläufen können mehrere Bewegungen gleichzeitig gefahren werden.

Automatische Summenschaltung beider Kreisläufe. Bei der Einzelbetätigung werden Bewegungen des Auslegers, Knickarms und Löffels in beiden Richtungen selbsttätig mit beiden Ölströmen beaufschlagt. Dadurch ergeben sich maximale Arbeits- und Leergeschwindigkeiten.

Die Pumpenströme werden zwangsläufig getrennt, wenn der Knickzylinder gleichzeitig mit den Hebezyindern oder dem Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knickzylinderschaltung ist dann unabhängig von den anderen Arbeitszylindern.

Unterwagen Antrieb

Raupenbagger

Traktoren-Laufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „lifetime“-Schmierung. Laufwerksgröße D 4.

Antrieb durch Kolben-Ölmotore über Planeten-Übersetzungsgetriebe. Automatische Lamellenhaltebremse und zusätzliches hydraulisches Fahrbremsventil (verhütet Übertouren bei Talfahrt). Fahrgeschwindigkeiten bei Standard- und bei LC-Laufwerk 0 - 1,9 km/h und in der zweiten Stufe 0 - 3,4 km/h.

Kombinierte Steuerung für Raupenfahrwerk

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

Bedienung

Servounterstützte 2-Hebel-Kreuzschaltung
Pumpenfördermenge max. 2 x 125 l/min.
Betriebsdruck 300 bar
Tankinhalt ca. 305 Ltr.
Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf.
145 l/min. Umlaufmenge.

Drehwerk durch Kolben-Ölmotor über Übersetzungsgetriebe angetrieben. Oberwagendrehzahl 9 U/min.
Bremsen: Pneumatische, fußbetätigte Federspeicher-Backenbremse.

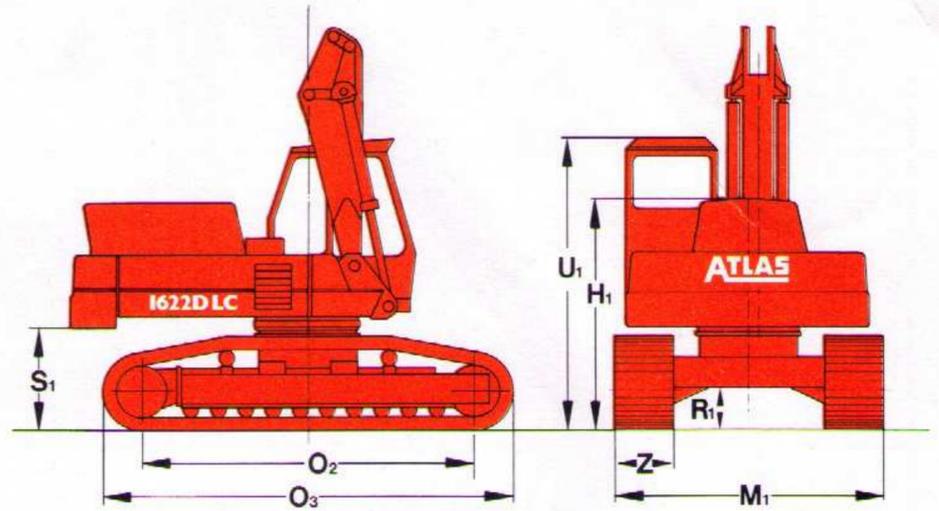
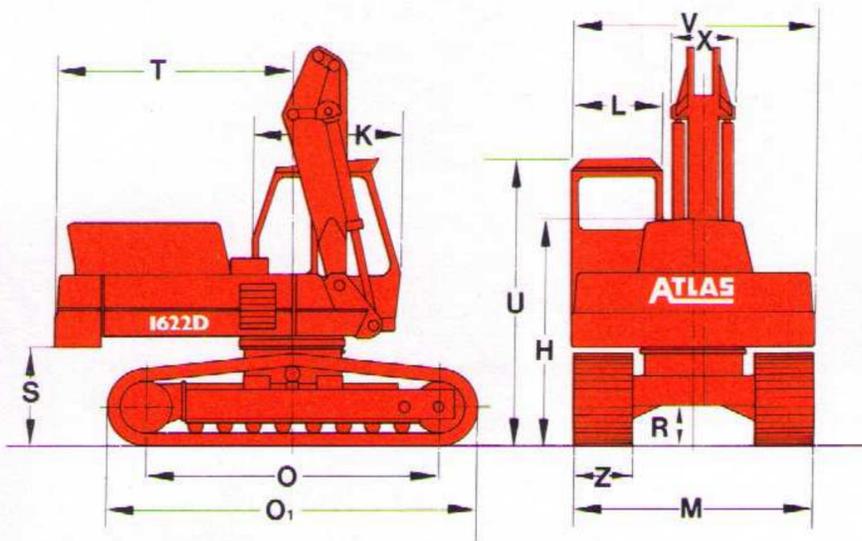
Elektrische Anlage

24 Volt, Drehstromlichtmaschine.

Dienstgewicht des Raupenbaggers

kompl. mit Tieflöffelausrüstung

Standard-Unterwagen mit 600 mm Dreisteg-Platten	ca. 17,4 t
LC-Unterwagen mit 600 mm Dreisteg-Platten	ca. 18,6 t
LC-Unterwagen mit 960 mm Moorplatten	ca. 19,1 t



Standard-Raupenbagger

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*
M	Breite des Unterwagens	2650	2750	2850	2950
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3010	3010	3010	3010
O ₁	Länge des Unterwagens	3810	3810	3810	3870
R	Bodenfreiheit	430	430	430	460
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1025	1025	1025	1055
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2265	2265	2265	2295
U	Durchfahrthöhe Kabine	2940	2940	2940	2970
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	522	440	381	337
T	Hinterer Schwenkradius	2550			
L	Lichte Kabinenbreite	900			
K	Kabinentiefe	1500			
V	Oberwagenbreite	2480			
X	Breite des Grundarmes	680			

* Moorplatten

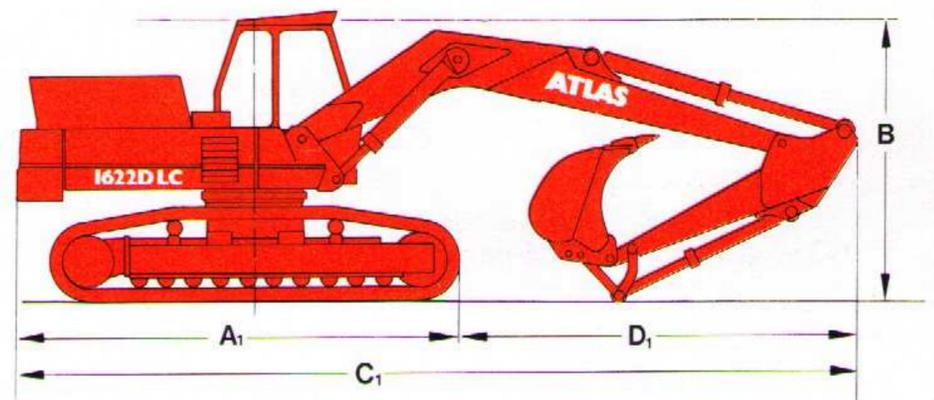
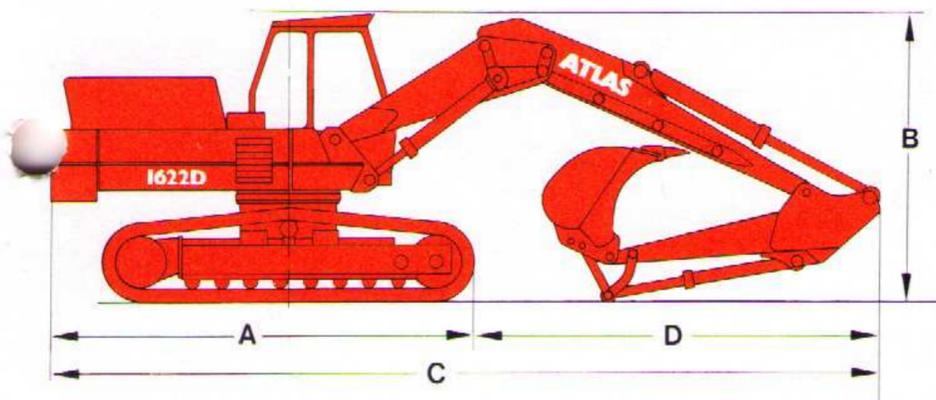
LC-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M ₁	Breite des Unterwagens	2650	2750	2850	2950	3110
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3410	3410	3410	3410	3410
O ₃	Länge des Unterwagens	4210	4210	4210	4270	4270
R ₁	Bodenfreiheit	430	430	430	460	460
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1025	1025	1025	1055	1055
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2265	2265	2265	2295	2295
U ₁	Durchfahrthöhe Kabine	2940	2940	2940	2970	2970
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	496	420	365	316	276

* Moorplatten

Maße in mm

Verlademaße



Maße in mm

A	A ₁	D	D ₁	C	C ₁	B
4450	4650	4200	4100	8650	8750	2940

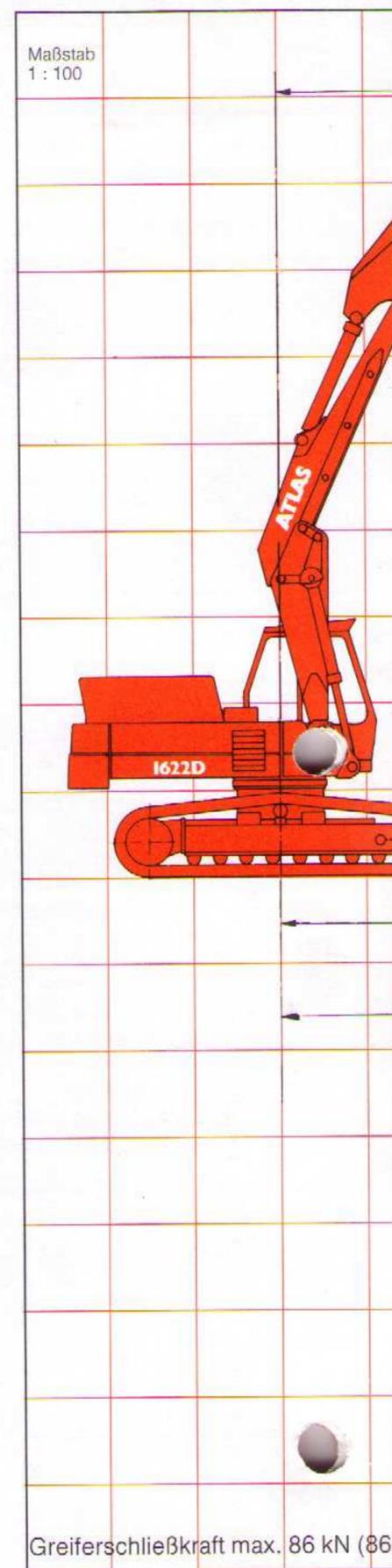
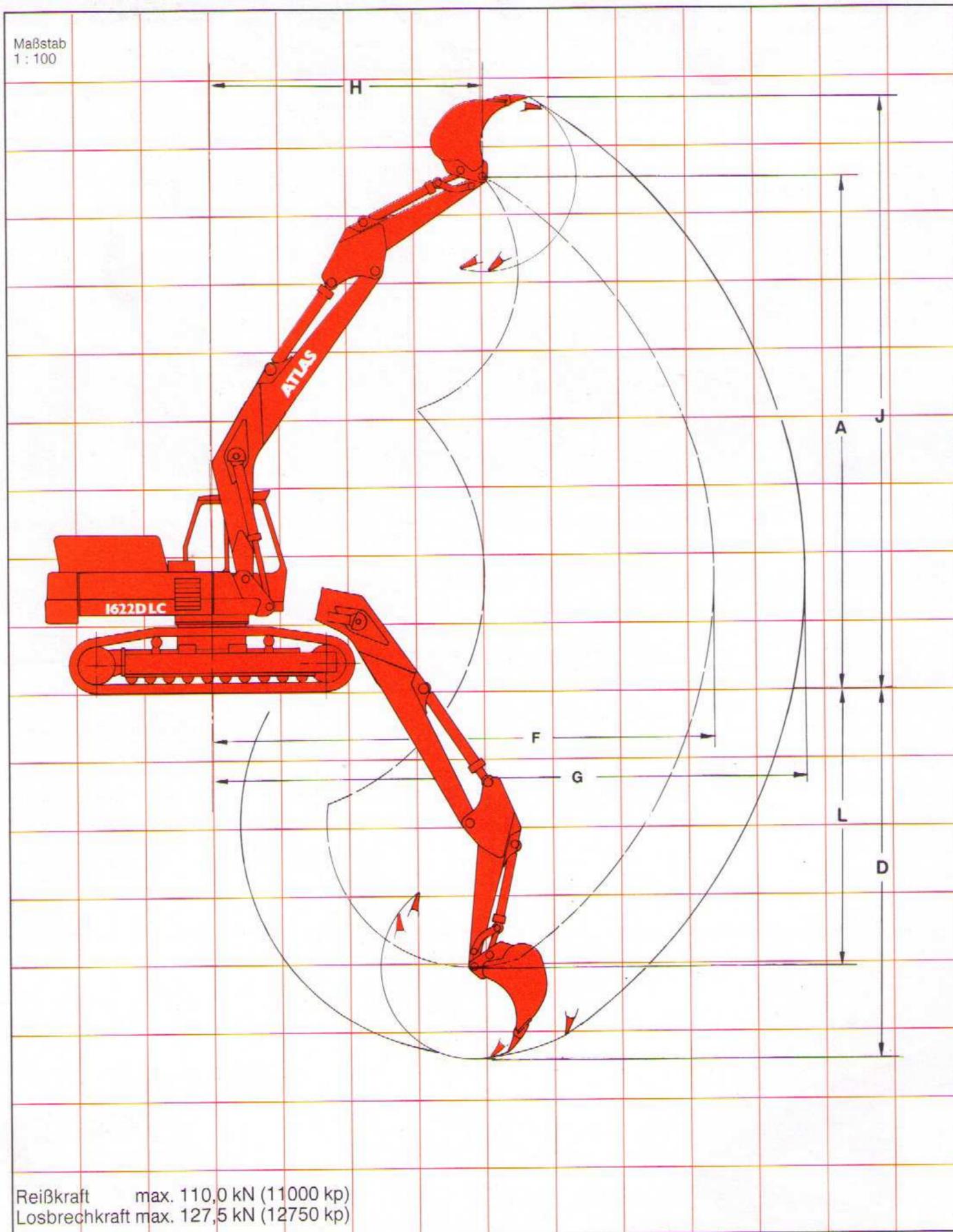
Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

C 2.64 M D 2.62

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

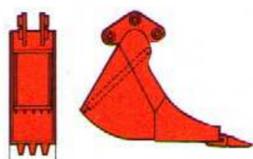


Löffelinhalt Auslegerkombination	m ³	- Zeichnung						
		0,9	0,75	0,6	0,75	0,6	0,5	0,5
C	2.64 M	2.64 M	2.64 M	2.65 M				
D	2.61	2.62	2.63	2.61	2.62	2.63	2.65	2.65
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7150	7400	7650	7550	7900	8000	8500
D	Größte Grabtiefe	5000	5500	6000	5450	5900	6400	7400
F	Größte Ausladung	6850	7300	7750	7350	7850	8250	9150
G	Größte Grabweite	8250	8700	9150	8750	9250	9650	10550
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4150	4600	4100	4500	4950	5800
J	Größte Reichhöhe	8300	8550	8800	8700	8850	9150	9750
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3600	4100	4600	4050	4500	5000	6000

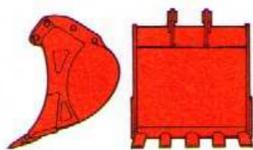
Maße in mm

Greiferinhalt Auslegerkombination	- Zeichnung						
	A	B	D	F	G	H	L
A	Größte Höhe Knickarmspitze						
B	Ausschütthöhe						
D	Größte Grabtiefe						
F	Größte Ausladung						
G	Größte Grabweite						
H	Ausladung bei höchster Armstellung						
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze						

Drainagelöffel



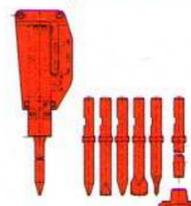
Tieflöffel



Rodezinken

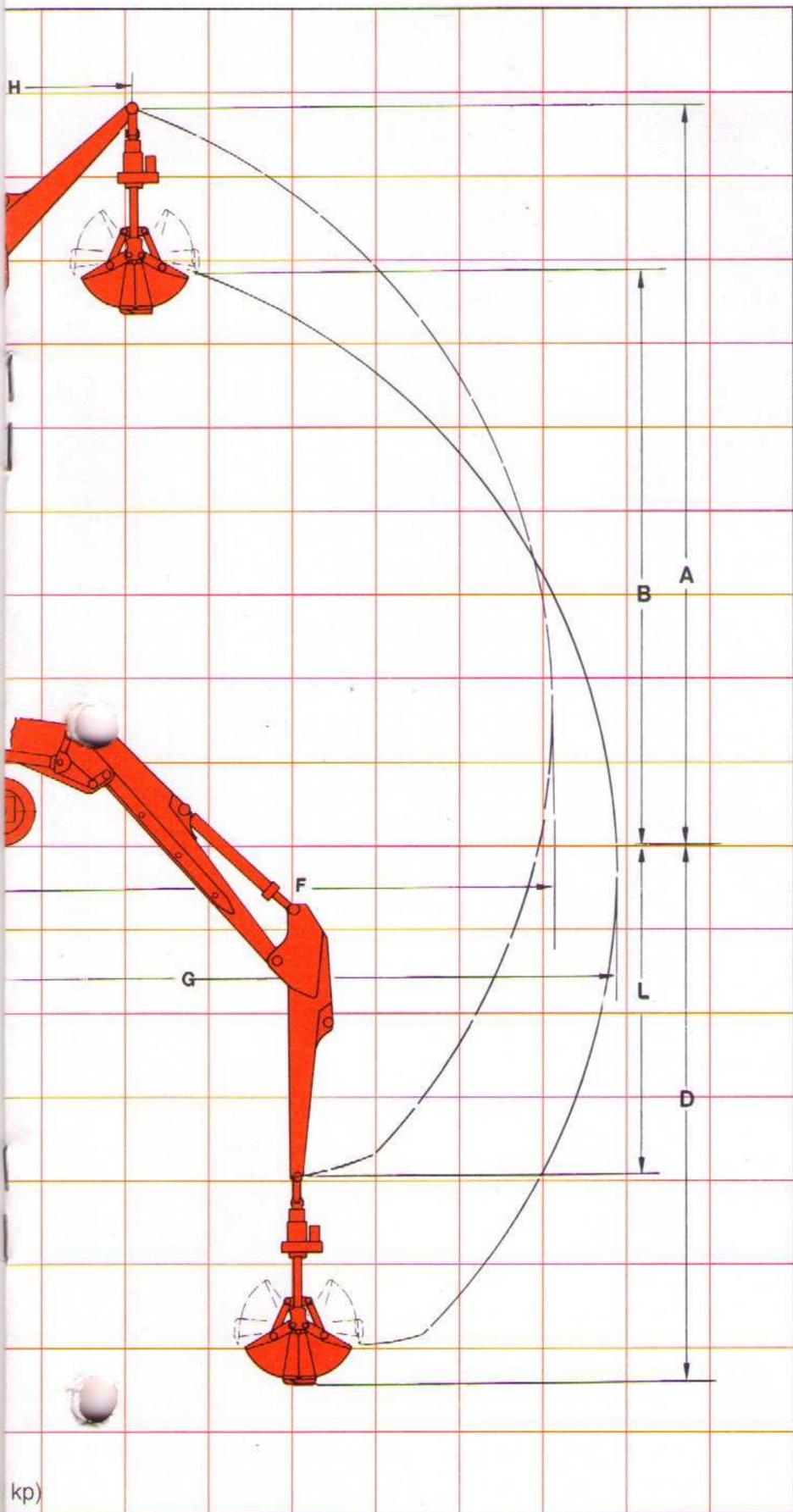


Hydraulikhammer



g C2.60 C2.64 D2.63

die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar



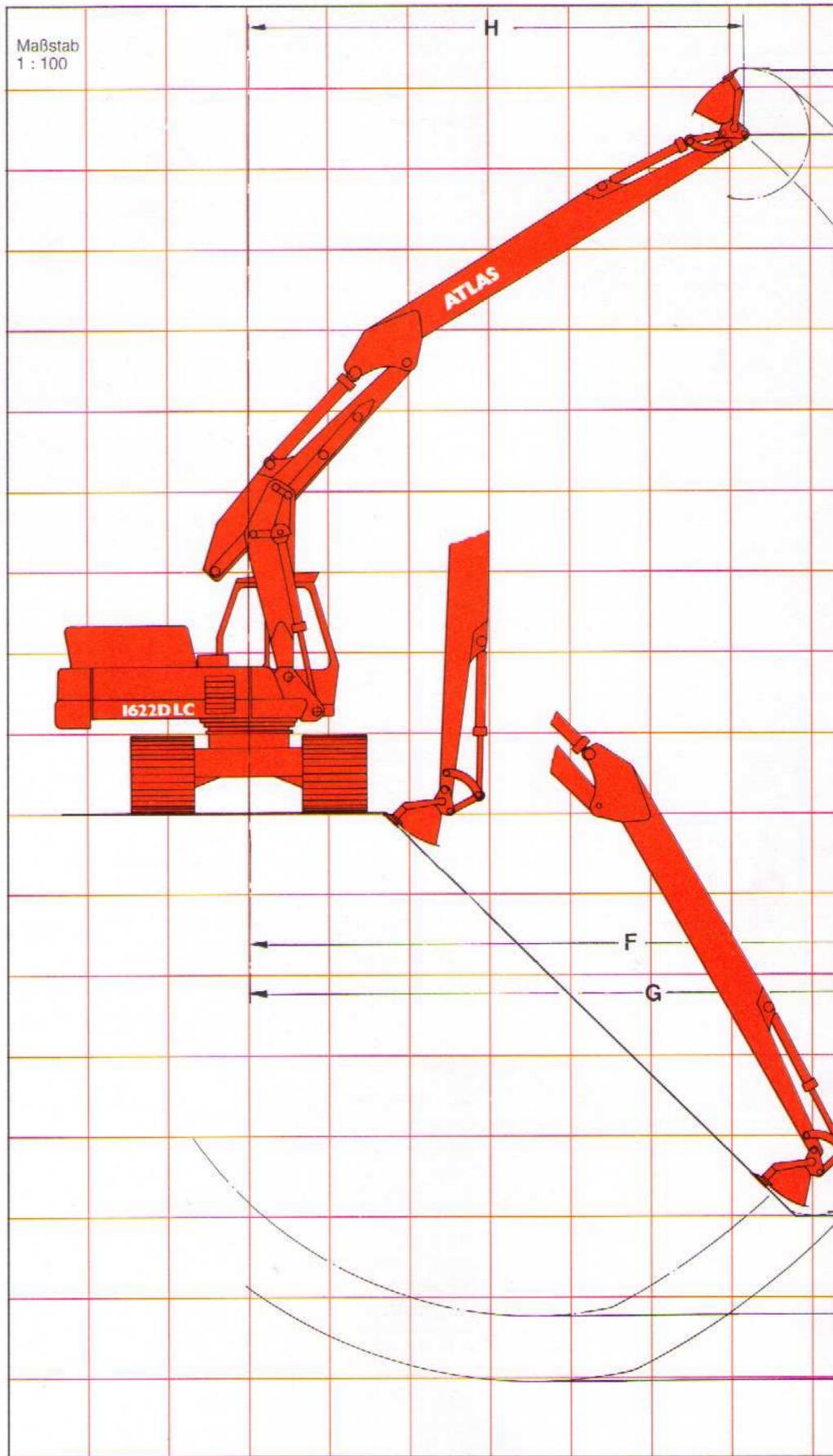
kp)

m ³	= Zeichnung				
	0,6	0,45	0,3	0,3	0,3
	C 2.63	C 2.64	C 2.64	C 2.65	C 2.65
	D 2.61	D 2.62	D 2.63	D 2.63	D 2.65
	7400	8400	8800	9300	10000
	4900	5900	6300	6800	7500
	5250	5700	6200	6500	7500
	6500	7600	8100	8600	9500
	7350	8450	8950	9450	10350
ung	2200	2800	3100	3350	4000
ze	2750	3200	3700	3800	4800

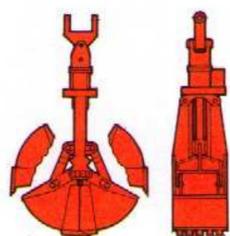
Maße in mm

Grabenlöffelausrüstung

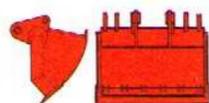
gezeichnet mit der Armausführung C2.60 C2.64 D2.



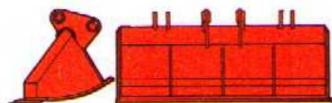
Löffelinhalt Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung				
		0,65	0,65	0,55	0,4	0,3
	C	2.64 M	2.64 M	2.64 M	2.64 kurz	2.64
	D	2.62	2.63	2.65	2.68	2.68
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7400	7650	8150	8450	7800
D	Größte Grabtiefe	4950	5400	6400	7450	5000
F	Größte Ausladung	7300	7750	8650	9450	7800
G	Größte Grabweite	7800	8250	9150	10500	8300
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4150	4600	5500	6300	4500
J	Größte Reichhöhe	8200	8450	8950	9550	8600
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4100	4600	5600	6400	4500



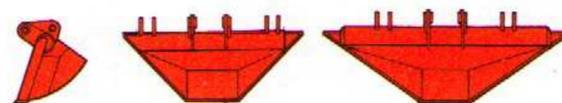
Zweischalengreifer



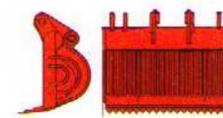
Grabenlöffel



Profilgrabenlöffel



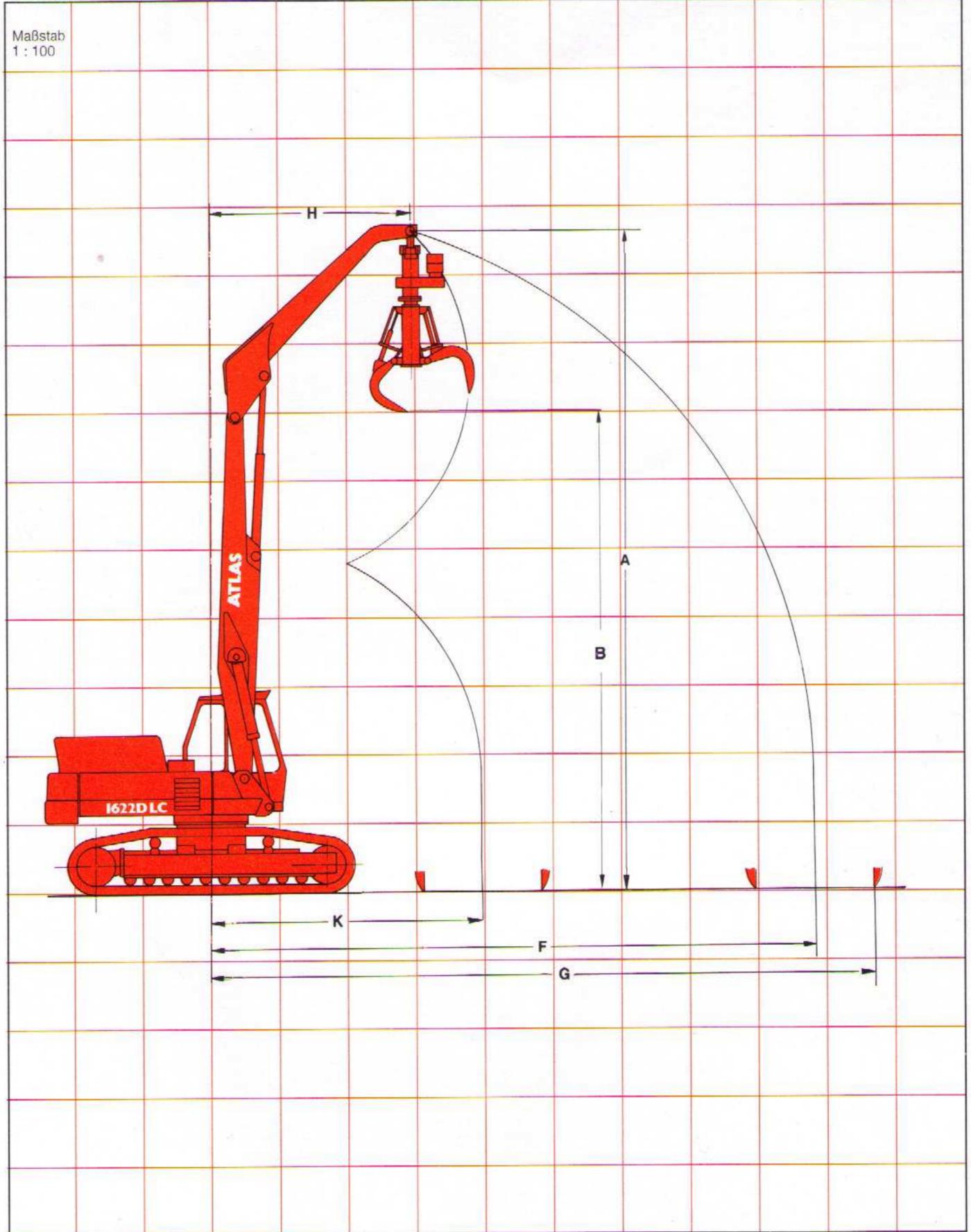
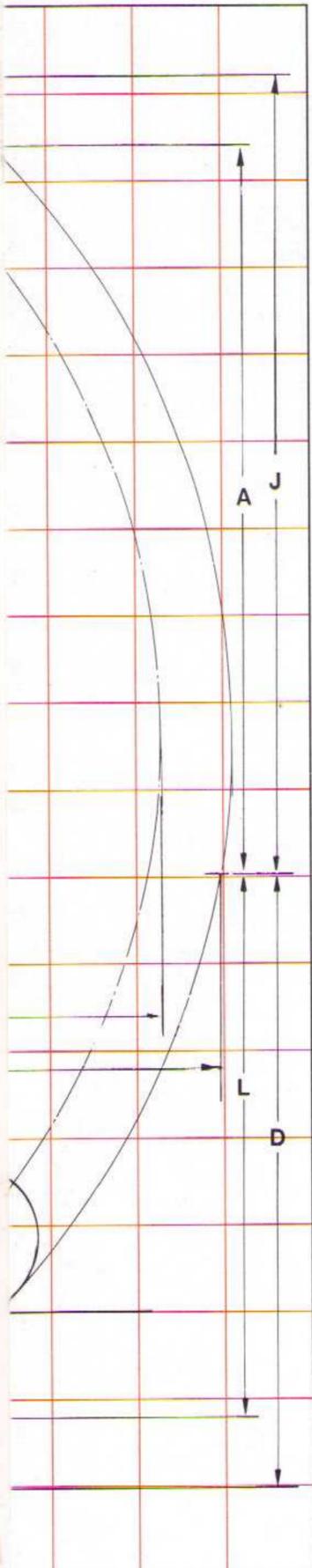
Grabenschneidlöffel



die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar

Ausrüstung für Schrottschlag

gezeichnet mit der Armausführung C 2.64 MST D 2.613 U



Maßstab
1 : 100

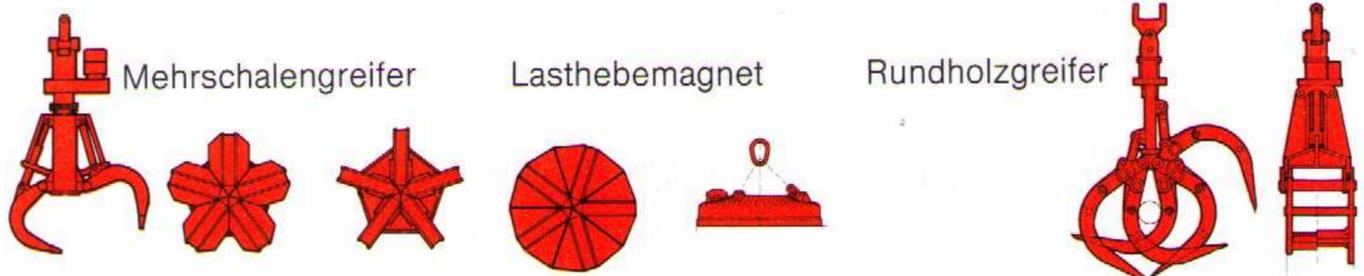
5	0,55	0,4
5 M	2,65 M	2,65 M
2	2,63	2,65
10	8000	8500
10	5700	6700
10	8250	9150
10	8750	9650
10	4950	5800
10	8800	9300
10	5000	6000

Maße in mm

Auslegerkombination	C	D	= Zeichnung
	2.64 MST	2.612 U	2.64 MST
			2.613 U
A	Größte Höhe Knickarmspitze	9300	9650
B	Ausschütthöhe	6650	7000
F	Größte Ausladung	8400	8850
G	Größte Reichweite	9250	9700
H	Ausladung bei höchster Armstellung	2350	2650
K	Min. Ausladung	3800	3650

Maße in mm

mit Gitterkorb



**ATLAS 1622 D mit
Standard-Raupenunterwagen**
Armausrüstung: C 2.60, C 2.63, D 2.61

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24087). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

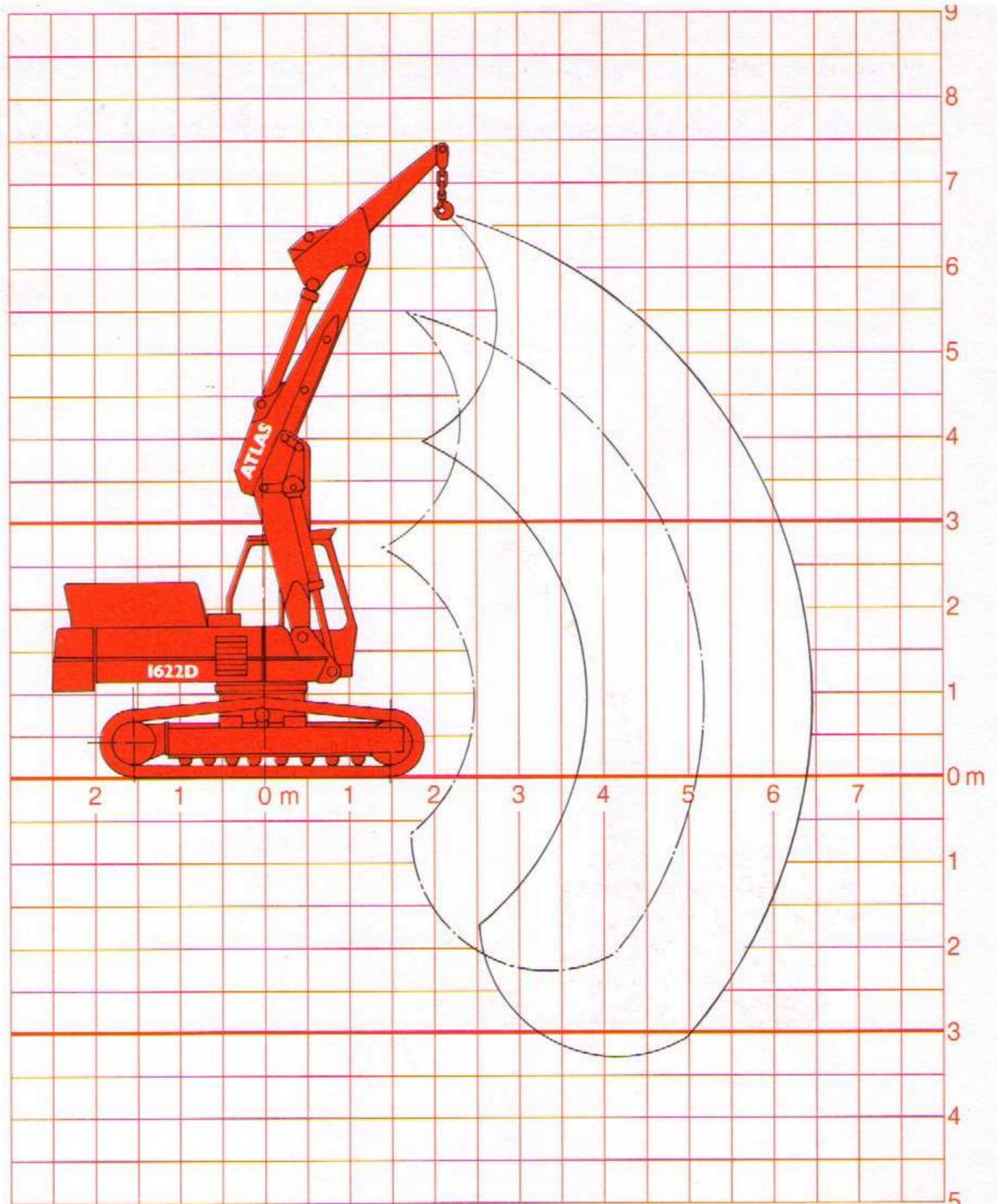
Ausladung m	Nutzlast kg			
	10200	10200		
2,5	10200	10200		
3,0	9750	9560		
3,5	8120	7460	7690	7300
4,0	7810	6200	6680	5930
4,5	6910	5020	5780	5010
5,0	6350	4600	5700	4310
5,5	-	-	5140	3810
6,0	-	-	4860	3400
6,5	-	-	4550	3100

Standard-Raube in Längsrichtung
2 x zurückgesteckt

Standard-Raube, voll schwenkbar
2 x zurückgesteckt

Standard-Raube in Längsrichtung

Standard-Raube, voll schwenkbar



**ATLAS 1622 D mit
Standard-Raupenunterwagen**
Armausrüstung: C 2.60, C 2.64, D 2.62

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24087). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

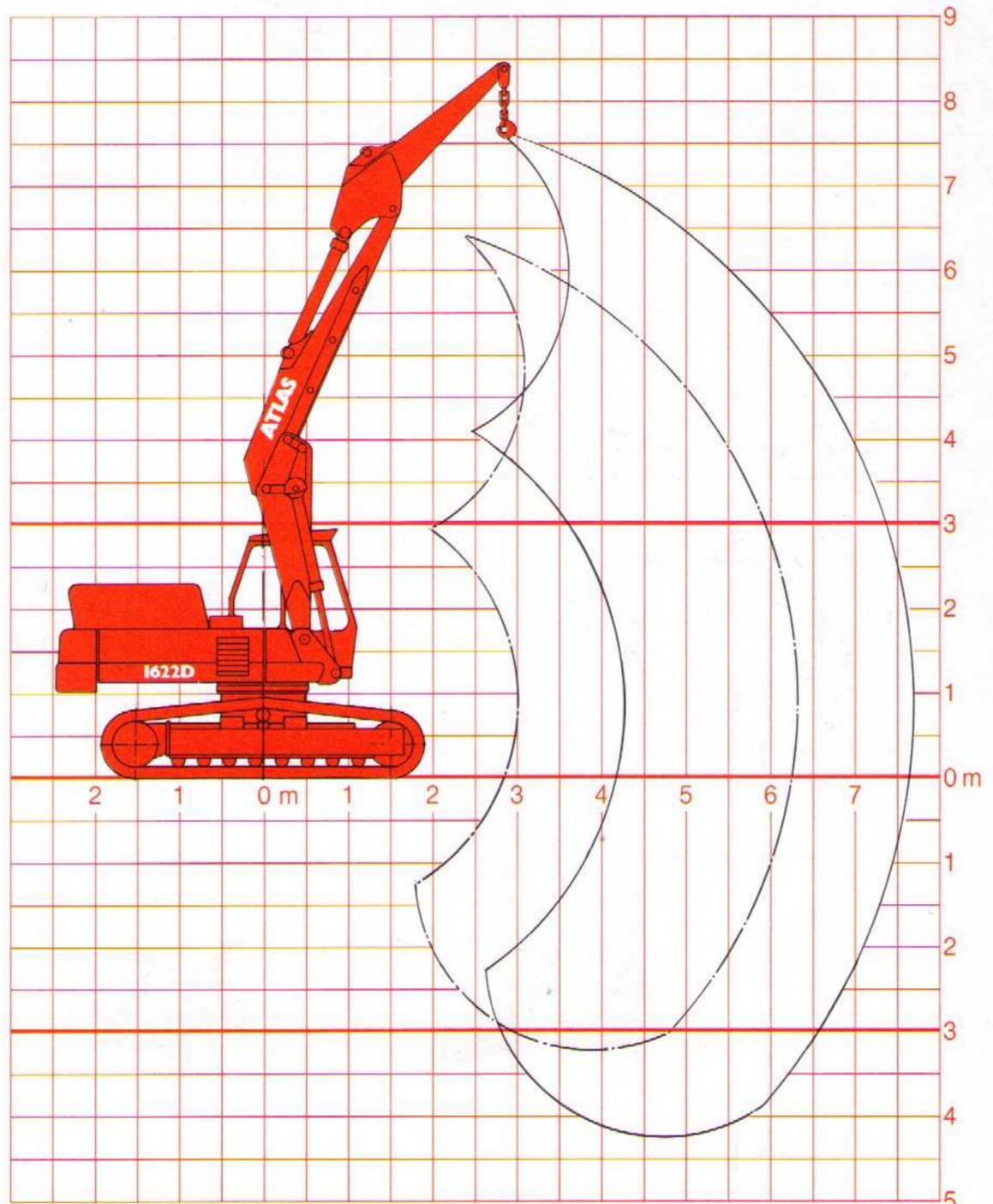
Ausladung m	Nutzlast kg			
	10200	10200		
2,5	10200	10200		
3,0	9430	9430		
3,5	8600	7350	8600	7190
4,0	6920	5990	6920	5840
4,5	6240	5090	5950	4880
5,0	5970	4410	5220	4160
5,5	5080	3900	4730	3560
6,0	4850	3480	4400	3270
6,5	-	-	4080	2970
7,0	-	-	3870	2690
7,5	-	-	3500	2400

Standard-Raube in Längsrichtung
2 x zurückgesteckt

Standard-Raube, voll schwenkbar
2 x zurückgesteckt

Standard-Raube in Längsrichtung

Standard-Raube, voll schwenkbar

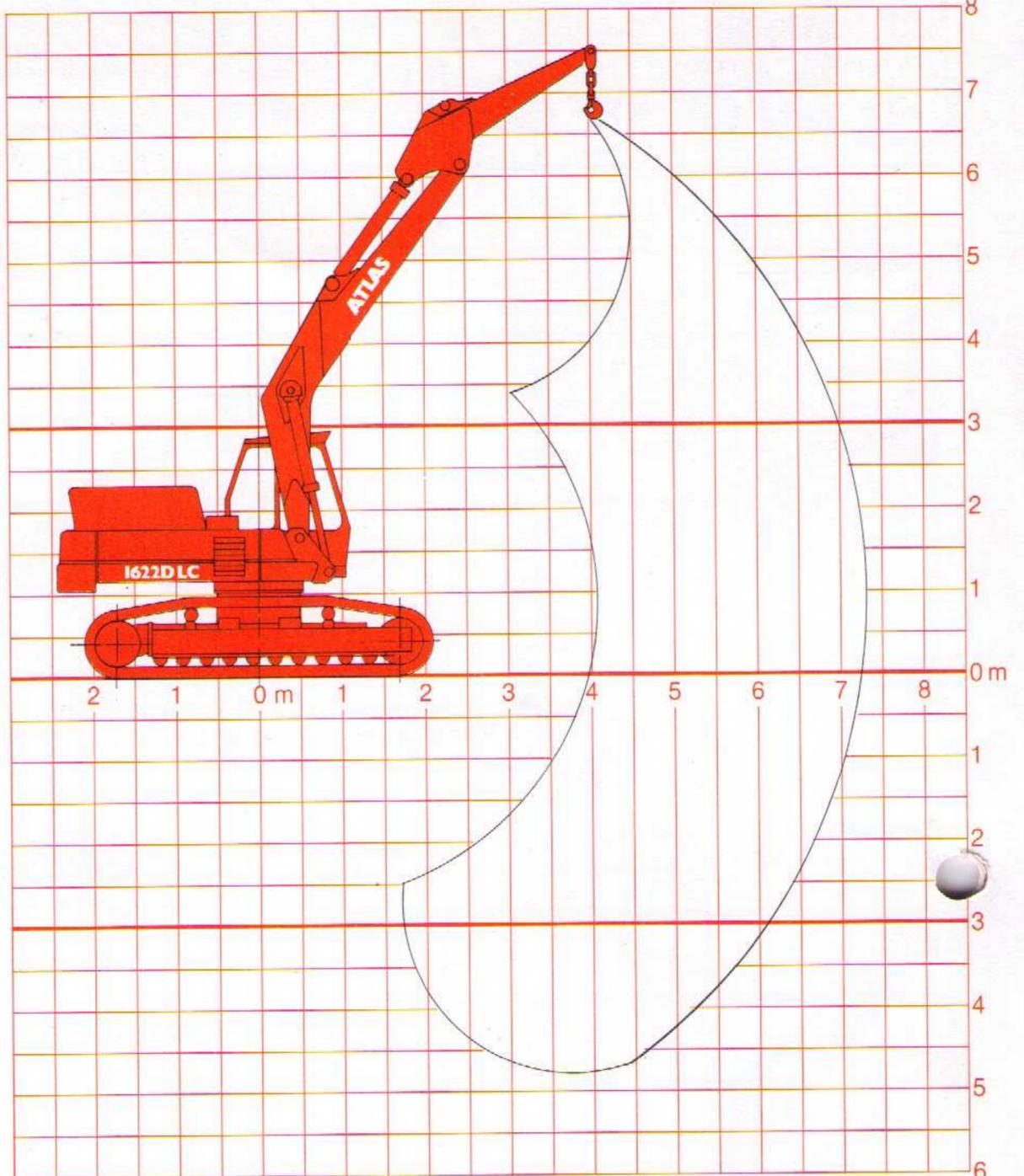


ATLAS 1622 D mit LC-Raupenunterwagen
 Armausrüstung: C 2.64 M, D 2.62

Ausladung m	Nutzlast kg			
	8630	7770		
3,5	8630	7770		
4,0	6950	6320		
4,5	5970	5290		
5,0	5240	4520		
5,5	4750	3970		
6,0	4420	3550		
6,5	4090	3200		
7,0	3890	2920		
7,5	3530	2710		

LC-Raupe in Längsrichtung

LC-Raupe, voll schwenkbar



ATLAS 1622 D mit LC-Raupenunterwagen
 Armausrüstung: C 2.60, C 2.64, D 2.63

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24087). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

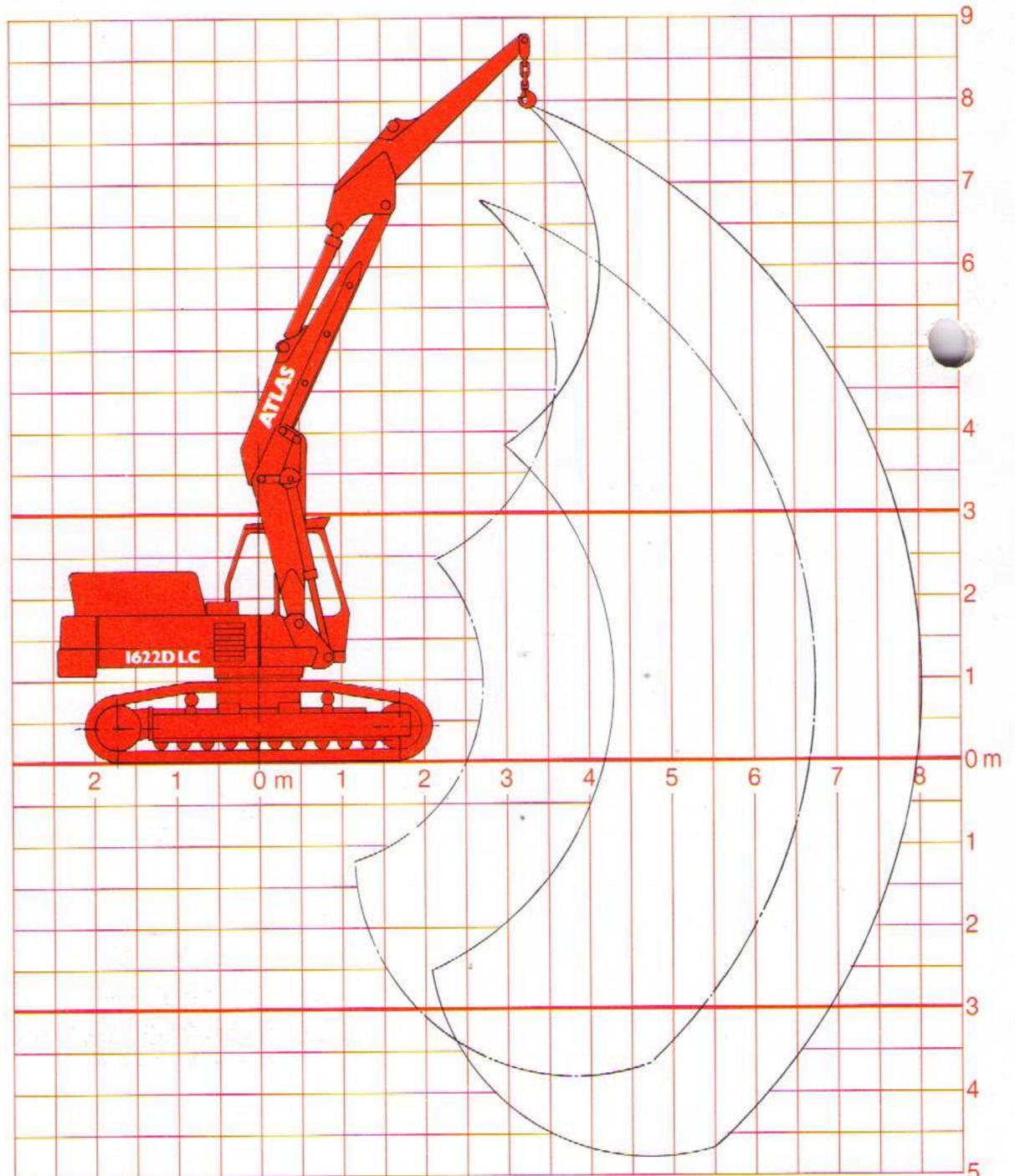
Ausladung m	Nutzlast kg			
	8560	8560		
3,0	8560	8560		
3,5	7580	7480	7580	7480
4,0	6430	6230	6430	6230
4,5	5790	5340	5500	5150
5,0	5340	4630	4900	4400
5,5	5000	4100	4460	3830
6,0	4720	3650	4130	3430
6,5	4460	3300	3870	3100
7,0	-	-	3650	2820
7,5	-	-	3530	2590
8,0	-	-	3460	2450

LC-Raupe in Längsrichtung
 2 x zurückgesteckt

LC-Raupe, voll schwenkbar
 2 x zurückgesteckt

LC-Raupe in Längsrichtung

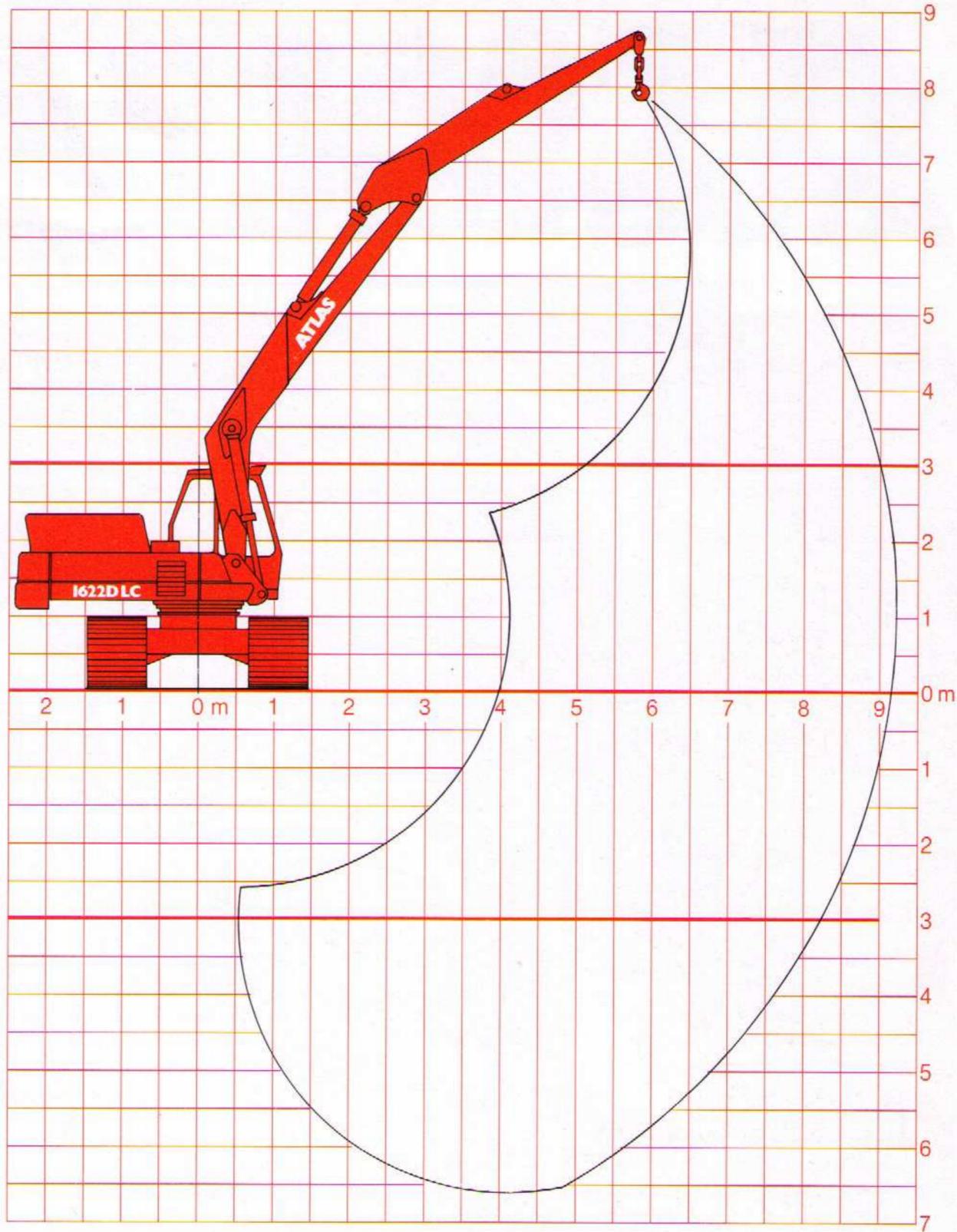
LC-Raupe, voll schwenkbar



ATLAS 1622 D mit LC-Raupenunterwagen
Armausrüstung: C 2.65 M, D 2.65

Ausladung m	Nutzlast kg			
	1	2	3	4
3,5	6140	6140		
4,0	5040	5040		
4,5	4390	4390		
5,0	3940	3940		
5,5	3620	3620		
6,0	3370	3260		
6,5	3170	2950		
7,0	3020	2690		
7,5	2910	2460		
8,0	2810	2270		
8,5	2740	2110		
9,0	2650	1960		

LC-Raupe in Längsrichtung
LC-Raupe, voll schwenkbar



ATLAS 1622 D mit LC-Raupenunterwagen
Armausrüstung: C 2.64 MST, D 2.612 U
C 2.64 MST, D 2.613 U

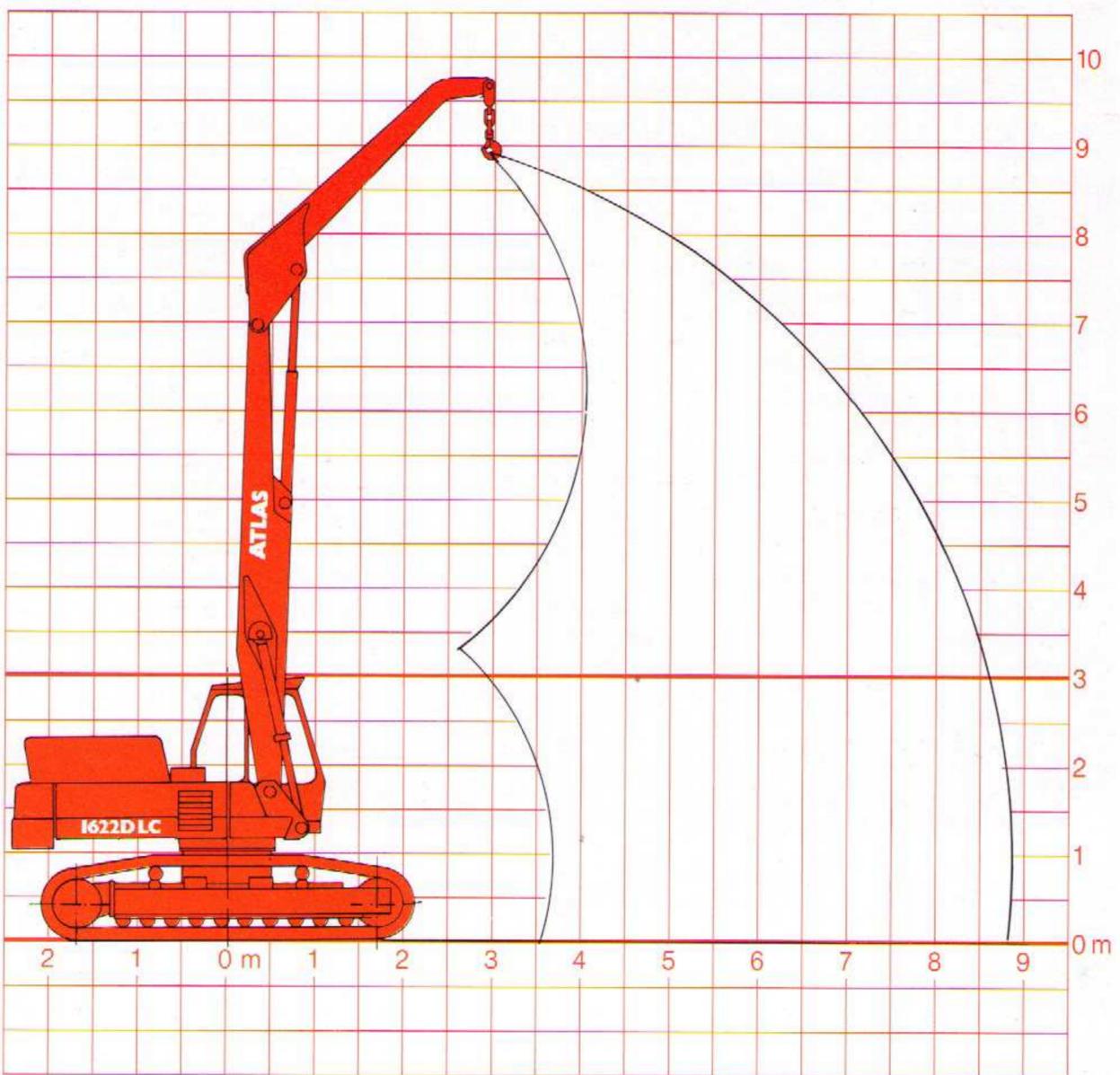
Ausladung m	Nutzlast kg			
	1	2	3	4
3,5	6800	6800	6100	6100
4,0	6080	6080	5550	5550
4,5	5520	5520	5110	5110
5,0	5070	4470	4740	4740
5,5	4710	3880	4430	4420
6,0	4400	3470	4170	3450
6,5	4140	3130	3950	3110
7,0	3910	2840	3750	2820
7,5	3710	2600	3560	2580
8,0	3520	2400	3400	2370
8,5	-	-	3110	2180

LC-Raupe in Längsrichtung mit C 2.64 MST, D 2.612 U

LC-Raupe, voll schwenkbar mit C 2.64 MST, D 2.612 U

LC-Raupe in Längsrichtung mit C 2.64 MST, D 2.613 U

LC-Raupe, voll schwenkbar mit C 2.64 MST, D 2.613 U



ATLAS 1622D

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 2.63	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger, Kettenbreite 500 mm Dreistegbodenplatten	14450
A 2.64	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger mit 600 mm Dreistegbodenplatten	14600
A 2.65	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger mit 700 mm Dreistegbodenplatten	14800
A 2.66	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger mit 800 mm Spezial-Moorplatten	15150
A 2.681	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger mit 500 mm Dreistegbodenplatten	15600
A 2.682	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1622 D LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	15800
A 2.683	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1622 D LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	16050
A 2.684	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1622 D LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	16250
A 2.685	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1622 D LC mit 800 mm Spezial-Moorplatten	16350
A 2.686	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1622 D LC mit 960 mm Spezial-Moorplatten	16650

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 11.5	Überlastwarneinrichtung	2
B 2.627	Leerlaufautomatik	3
B 2.634	Druckzuschaltstufe	10
B 2.615	Kettenführung am Leitrad oder Kettenrad (4 halbe Führungen)	27
B 2.630	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung (z. B. für Teleskoparm)	25
B 2.636	Hydraulischer Anbausatz für „Greifen“	15
B 2.637	Hydraulischer Anbausatz für „Greifer drehen“	35

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 2.60	Grundarm ohne Hebezyylinder (bei Ausrüstung mit Monoblock nicht erforderlich)	700
C 2.63	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 2965 mm	760
C 2.64	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3650 mm	820
C 2.64 MST	Monoblockausleger steil angestellt, mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 5300 mm	1100
C 2.64 M	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4910 mm	1360
C 2.65	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4150 mm	880
C 2.65 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5330 mm	1560
C 69	Verstellbares Gelenk	580
C 616	Strebe für Ausleger	155

KNICKARME

D 2.61	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 1600 mm	500
D 2.612 U	Spezial-Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 3250 mm, passend für C 2.64 MST	520
D 2.613 U	wie D 2.612 U, jedoch 3750 mm lang	570
D 2.62	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2100 mm	520
D 2.63	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2600 mm	560
D 2.64	Teleskopknickarm, Nutzlänge 3540 mm	640
D 2.65	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 3600 mm	620

SPEZIALWERKZEUGE

H 2.620	Rodezinken	210
H 2.622	Felsreißzahn	220
K 2.610	Lasthaken für 75 kN Belastung	30

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE Gew./kg

T 2.61	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 2.61 bzw. E 2.62	20
T 2.62	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 31, E 32, E 331, E 332	20
E 31	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	220
E 32	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	270
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	110
E 332	Greiferdreheinrichtung hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	135
E 2.61	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	400
E 2.62	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	420

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 2.61, E 2.62	100
E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, passend für E 2.61, E 2.62	180

LÖFFELWERKZEUGE

F 2.61	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	180
F 2.63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 Liter, mit hydr. Auswerfer, Zahnform Standard, Größe 40	440
F 2.64	Felslöffel, 750 mm breit, ca. 500 Liter, Zahnform Standard, Größe 40	500
F 2.65	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 Liter, Zahnform Standard, Größe 40	560
F 2.68	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 600 Liter, Zahnform Standard, Größe 40	560
F 2.66	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 700 Liter, Zahnform Standard, Größe 40	600
F 2.67	Felslöffel, 1150 mm breit, ca. 900 Liter, Zahnform Standard, Größe 40	700

GRABENLÖFFEL

G 2.62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 Liter, mit auswechselbarer scharfer Schneide und einer angeschweißten Rückenschneide	440
G 2.64	Grabenlöffel, wie G 2.62, ca. 550 Liter	490
G 2.68	Grabenlöffel, 2500 mm breit, ca. 650 Liter	580
G 2.69	Grabenlöffel, 2250 mm breit, ca. 600 Liter	540
G 2.660	Löffelschwenkkopf für Graben- oder Felslöffel	
G 37	2 seitliche Abstrebstangen für Grabenlöffel, verstellbar	45

ZWEISCHALENGREIFER OHNE GREIFERZYLINDER

E 2.65	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter, 400 mm breit, mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
E 2.66	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter, 600 mm breit	750
E 2.67	Zweischalengreifer, ca. 600 Liter, 850 mm breit	890
E 2.629	Rübengreifer, ca. 2000 Liter Inhalt, 1800 mm breit	950

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN UND GREIFERZYLINDER (E 2.331 oder E 2.332 erforderlich)

E 318	Mehrschalengreifer mit einem Greiferzylinder, ca. 350 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	770
E 320	Mehrschalengreifer mit unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 Liter Inhalt	710
E 321	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	840

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maßangaben sind unverbindlich



ATLAS-WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
STEDINGER STRASSE 324 · POSTFACH 1844 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238A WEYD D