

ATLAS 1622D



ATLAS I622D

HYDRAULIK-
BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor

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

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 Eilgangschaltung für Hebe-, Knick- und Löffelzylinder. Dadurch präzise Feinsteuerung im Teillastbereich und hohe Arbeitsgeschwindigkeit durch Summenschaltung.

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

Unterwagen Antrieb

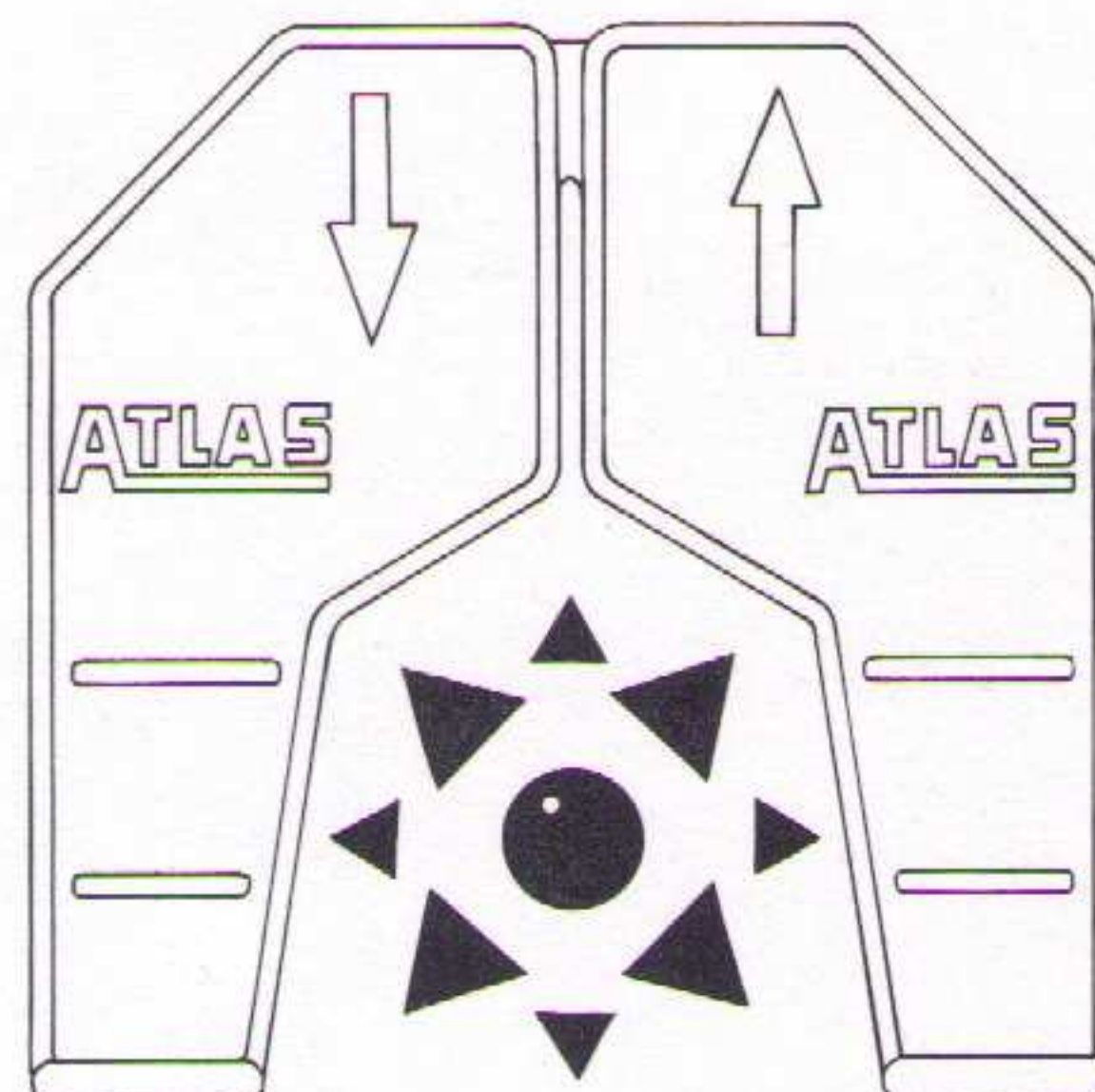
Raupenbagger

Traktoren-Laufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „lifetime“-Schmierung. Kettentyp bei Standard- und „LC“-Laufwerk „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.



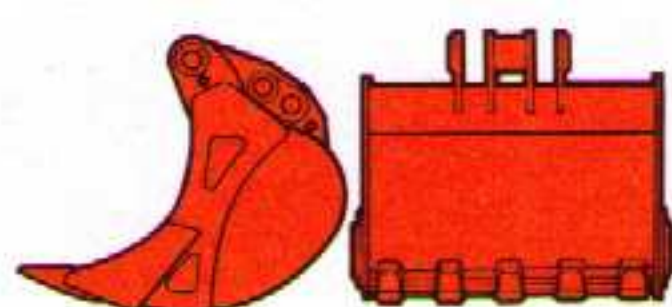
Servobetätigte 2-Hebel-Kreuzschaltung
Pumpenfördermenge max. 2 x 125 l/min.
Betriebsdruck 300 bar
Hydrauliktank ca. 250 Ltr. Inhalt
Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf.
Umlaufmenge 145 l/min.

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

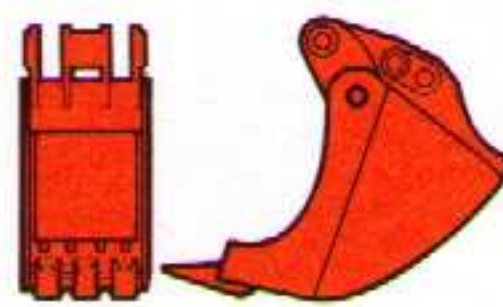
Dienstgewicht des Raupenbaggers

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

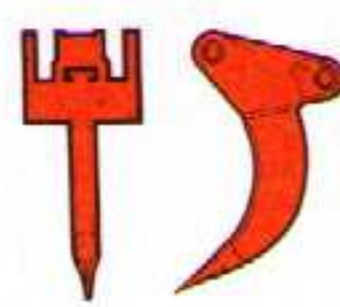
Tieflöffel



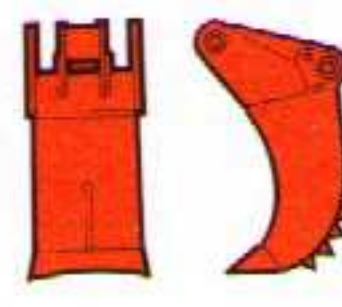
Drainagelöffel



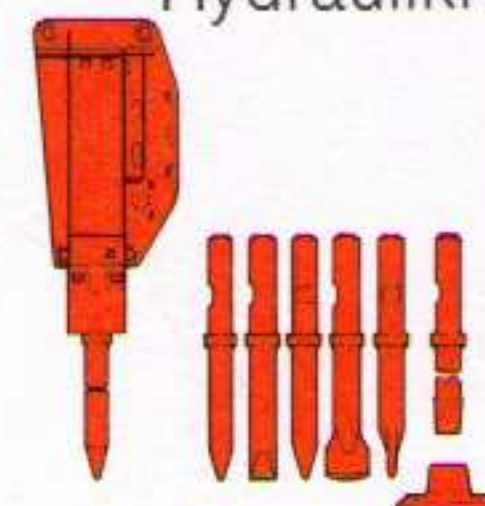
Reißzahn



Rodezinken



Hydraulikhammer

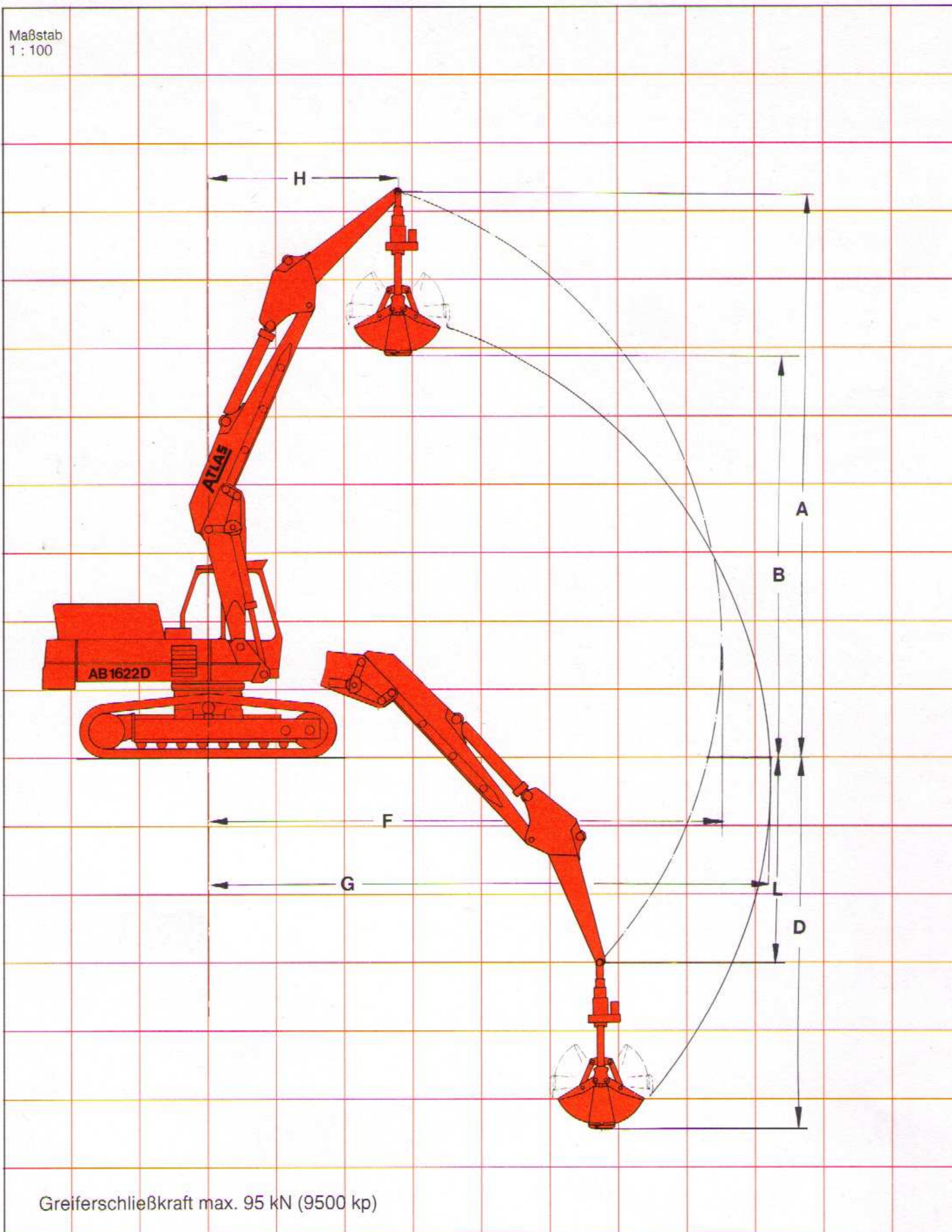


Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

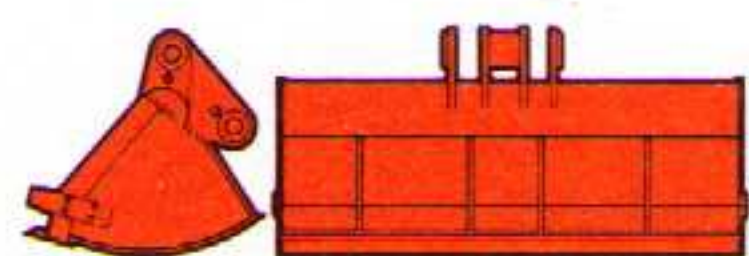
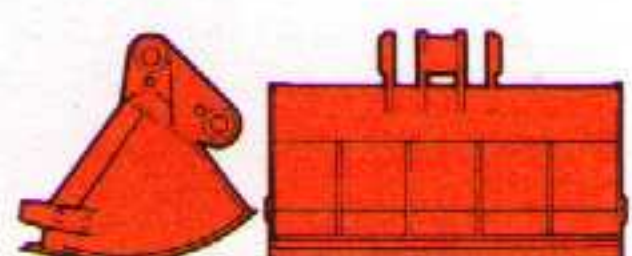
C 264 D 262

die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar

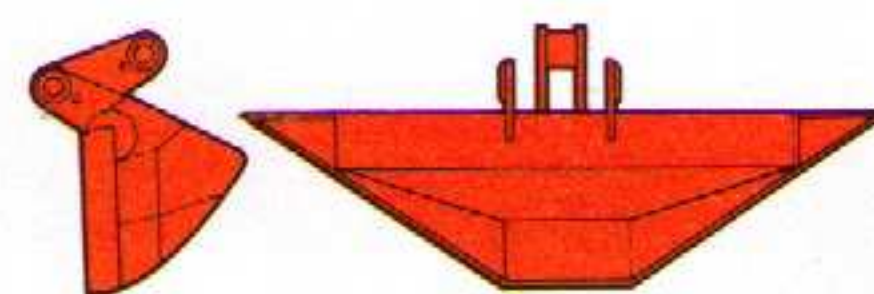
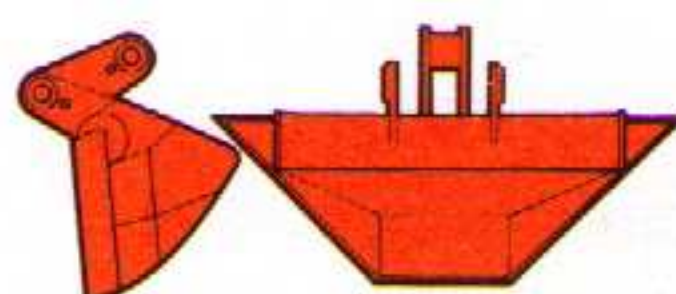


Greiferinhalt		m ³	0,6	0,45	0,3	0,3
Auslegerkombination			C 263	C 264	C 264	C 265
			D 261	D 262	D 263	D 265
A	Größte Höhe Knickarmspitze		7400	8400	8550	9600
B	Ausschütthöhe		5000	6000	6150	7200
D	Größte Grabtiefe		5350	6450	6950	7900
F	Größte Ausladung		6500	7600	8100	9050
G	Größte Grabweite		7250	8350	8850	9800
H	Ausladung bei höchster Armstellung		2200	2850	3200	3750
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze		2950	4050	4550	5500

Grabenlöffel



Profilgrabenlöffel

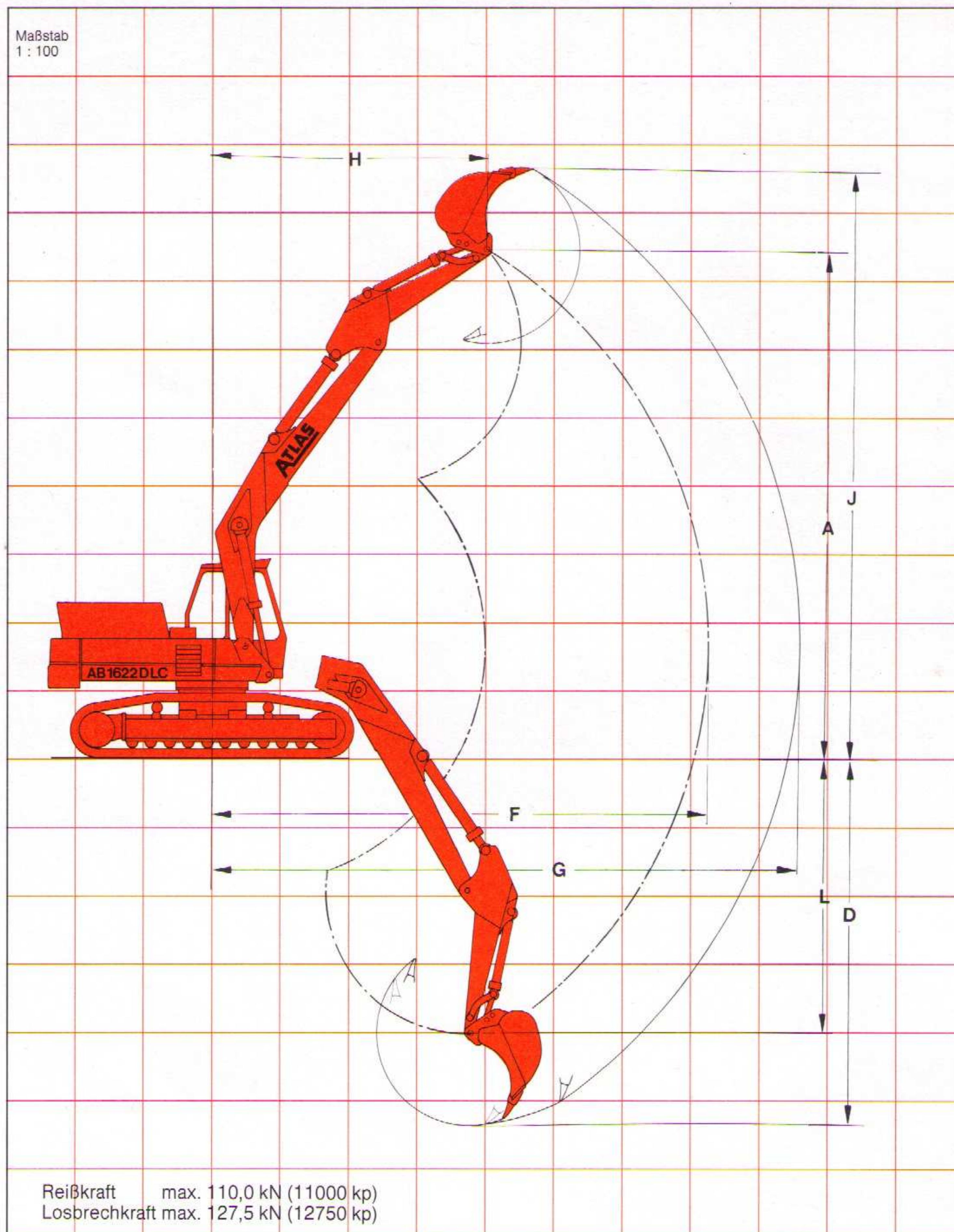


Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung

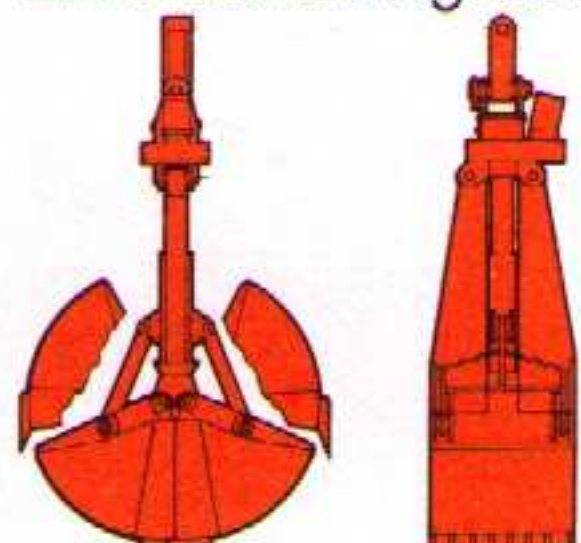
C 264 M D 262

Maßstab
1 : 100

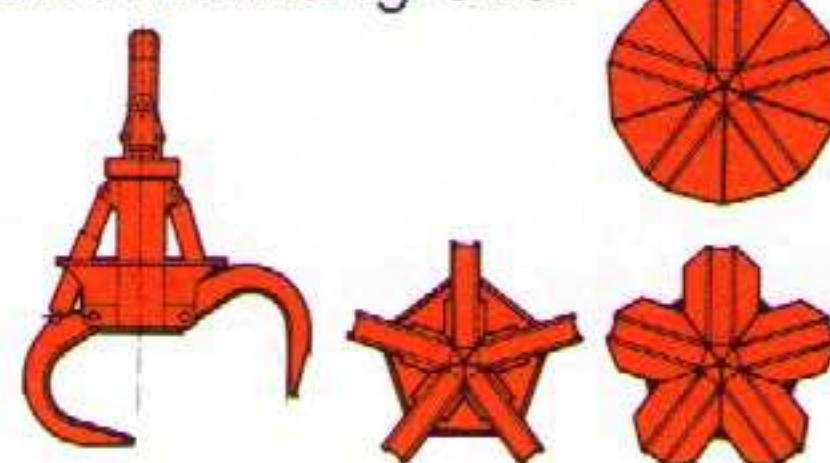


Löffelinhalt		m ³	0,85	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
Auslegerkombination			C	D	C	D	C	D	C
A	Größte Höhe Knickarmspitze		7100	7350	7600	7500	7750	8000	8500
D	Größte Grabtiefe		4900	5400	5900	5350	5850	6350	7350
F	Größte Ausladung		6800	7250	7700	7350	7750	8200	9100
G	Größte Grabweite		8150	8600	9050	8750	9100	9550	10450
H	Ausladung bei höchster Armstellung		3700	4150	4600	4100	4500	4900	5800
J	Größte Reichhöhe		8250	8500	8750	8650	8900	9150	8650
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes		3550	4050	4550	4000	4500	5000	6000

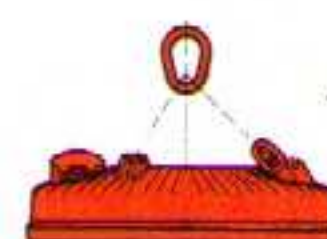
Zweischalengreifer



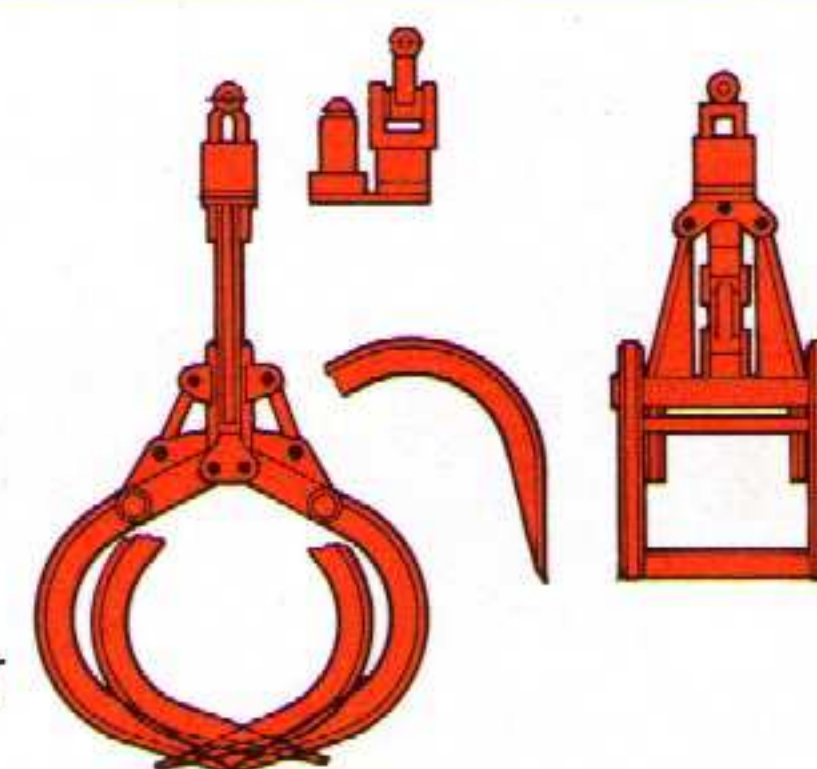
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet



Rundholzgreifer



ATLAS I622 D

AB 1622 D „LC“-Raupenbagger

Armausrüstung: C 264, D 262, K 610

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 15019, Blatt 2) und gelten für den vollen Arbeitsbereich. Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

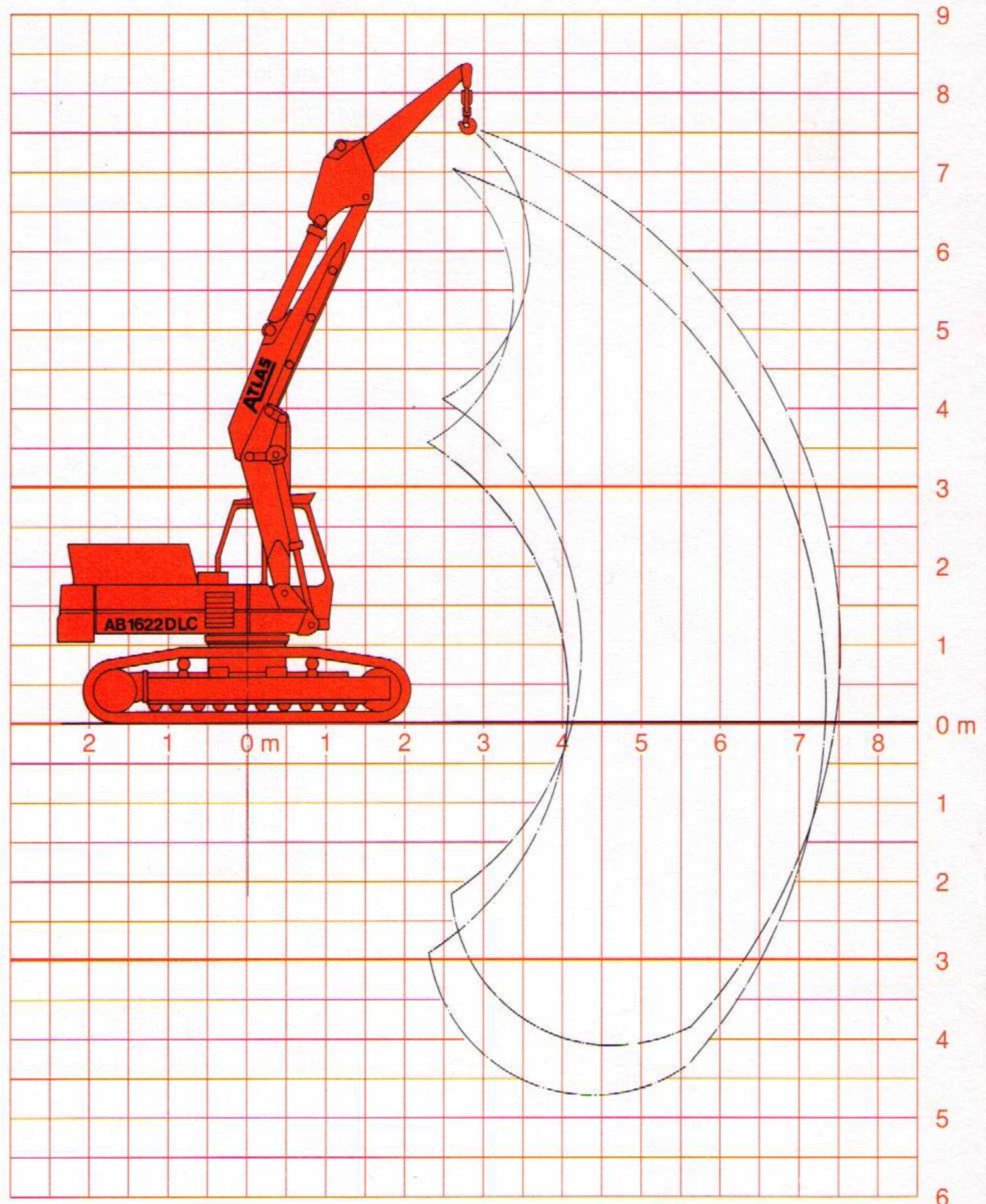
Ausladung m	Nutzlast t			
3,5	7,5	7,5	7,5	7,5
4,0	6,4	6,1	6,8	6,5
4,5	5,7	5,25	5,9	5,55
5,0	5,0	4,5	5,2	4,85
5,5	4,5	4,1	4,6	4,4
6,0	4,1	3,7	4,2	3,95
6,5	3,7	3,35	3,9	3,6
7,0	3,3	3,0	3,7	3,2
7,6	3,0	2,7	3,5	2,9

Standard-Raupe in Längsrichtung, C 264 und D 262

Standard-Raupe, voll schwenkbar, C 264 und D 262

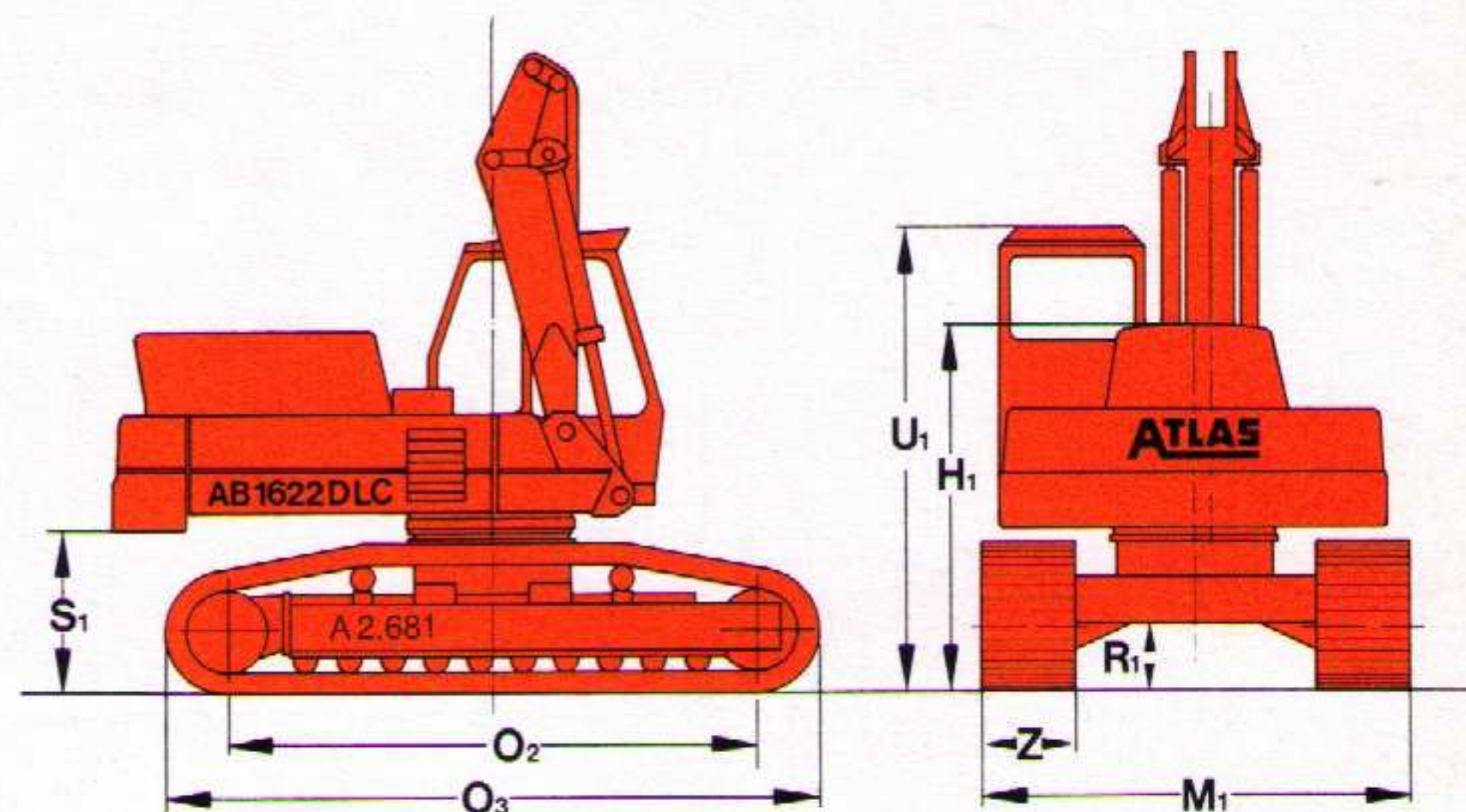
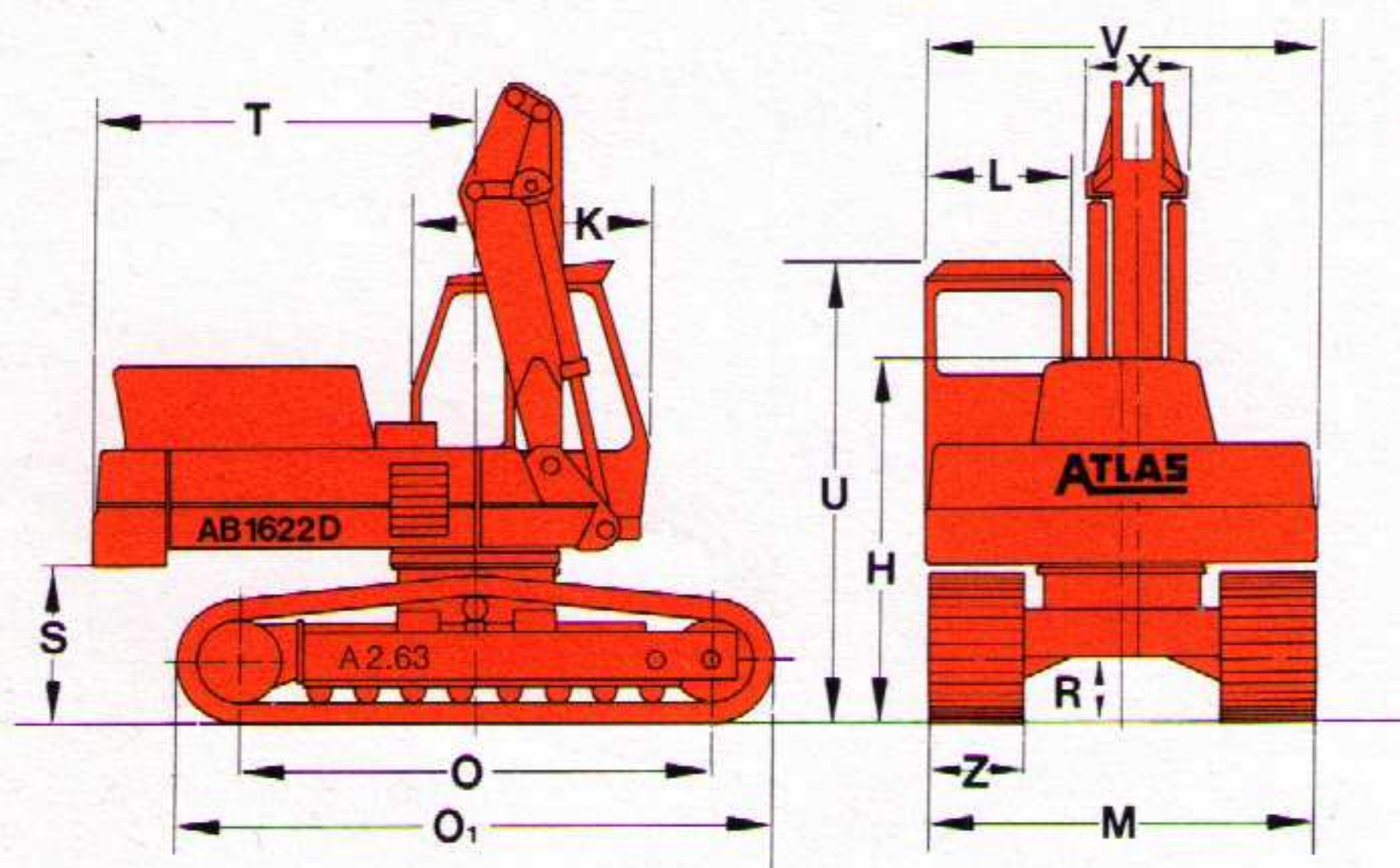
„LC“-Raupe in Längsrichtung, C 264 und D 262

„LC“-Raupe, voll schwenkbar, C 264 und D 262



ATLAS I622 D

Hauptabmessungen



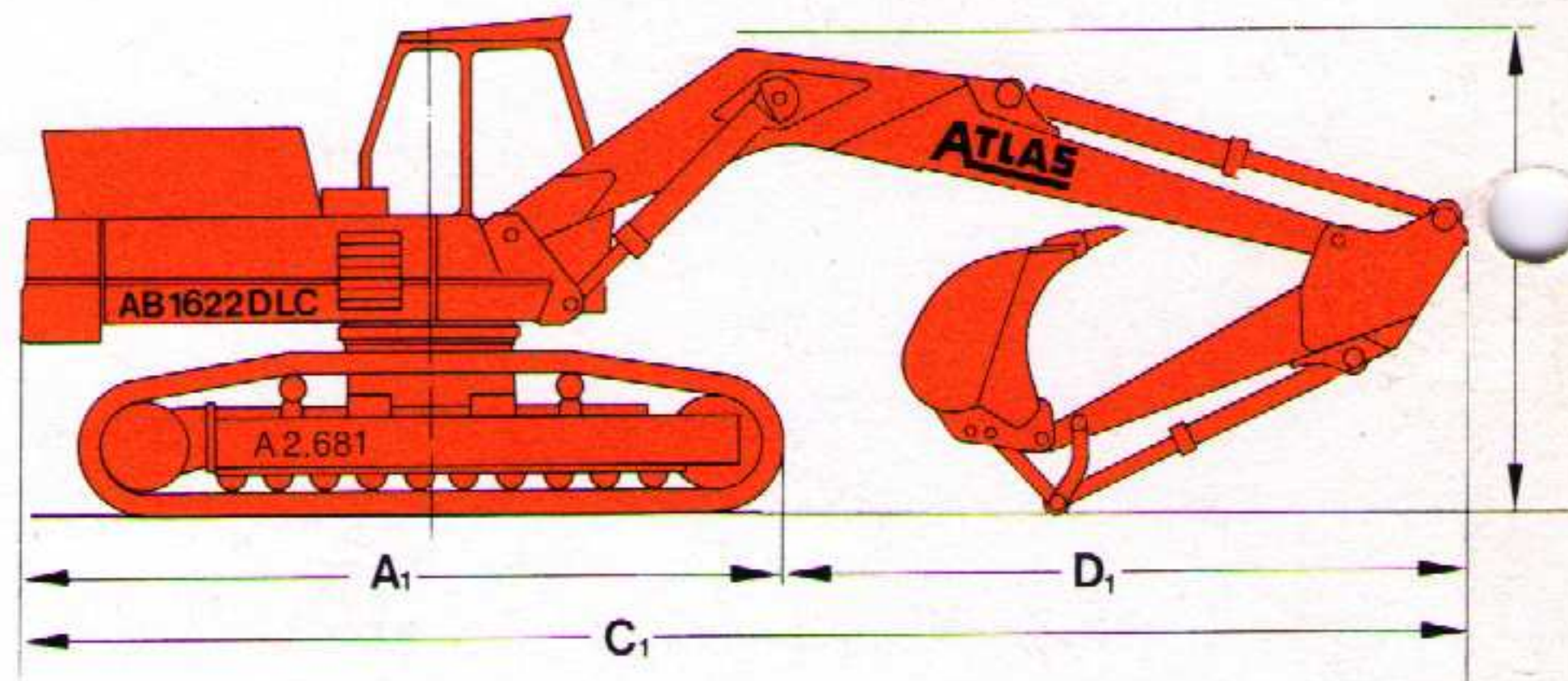
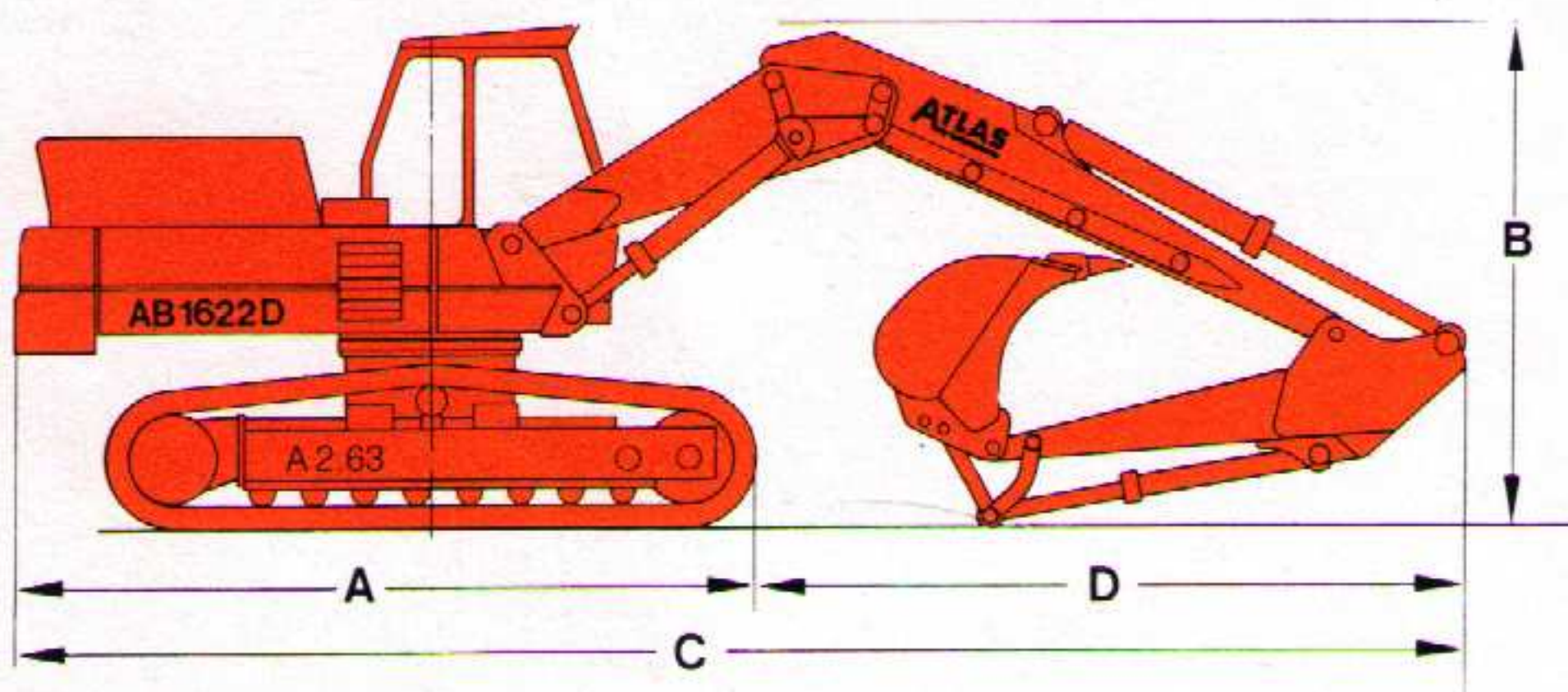
Standard-Raupenbagger

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*
M ₅	Breite des Unterwagens	2470	2570	2670	2770
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	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050	3080
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	492	415	360	319
T	Hinterer Schwenkradius				2400
L	Kabinenbreite				935
K	Kabinentiefe				1500
V	Oberwagenbreite				2480
* Moorplatten					

„LC“-Raupenbagger

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	Durchfahrtshöhe Kabine	3050	3050	3050	3080	3080
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	472	400	348	307	260
* Moorplatten						

Verlademaße



Type	Maße in mm							
	A	A ₁	D	D ₁	C	C ₁	B	B ₁
	4300	4500	4200	4100	8500	8600	2960	2900



ATLAS-WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
STEDINGER STRASSE 324 · POSTFACH 207 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (04221) 4911 · TELEX 249238A WEYD D