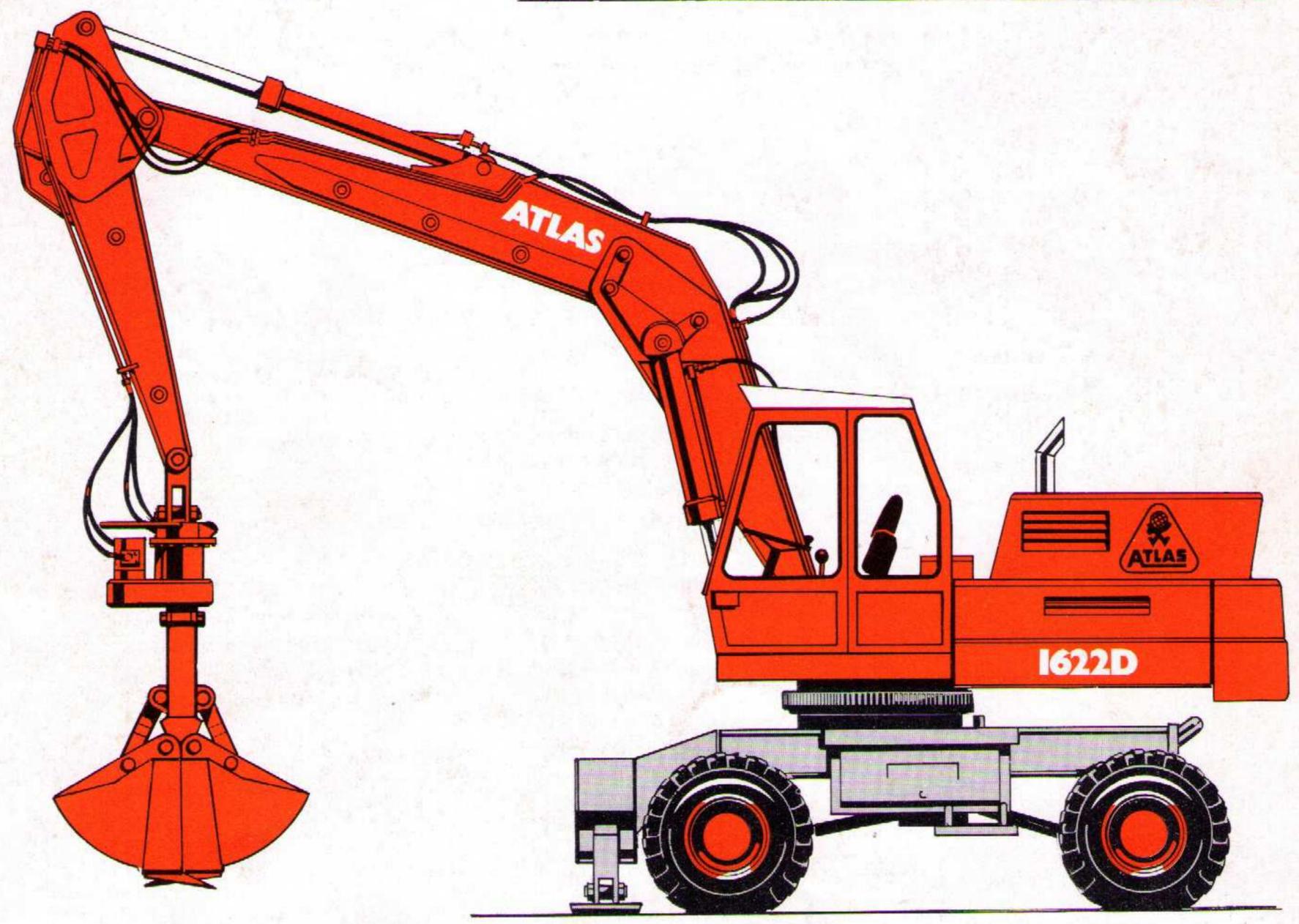
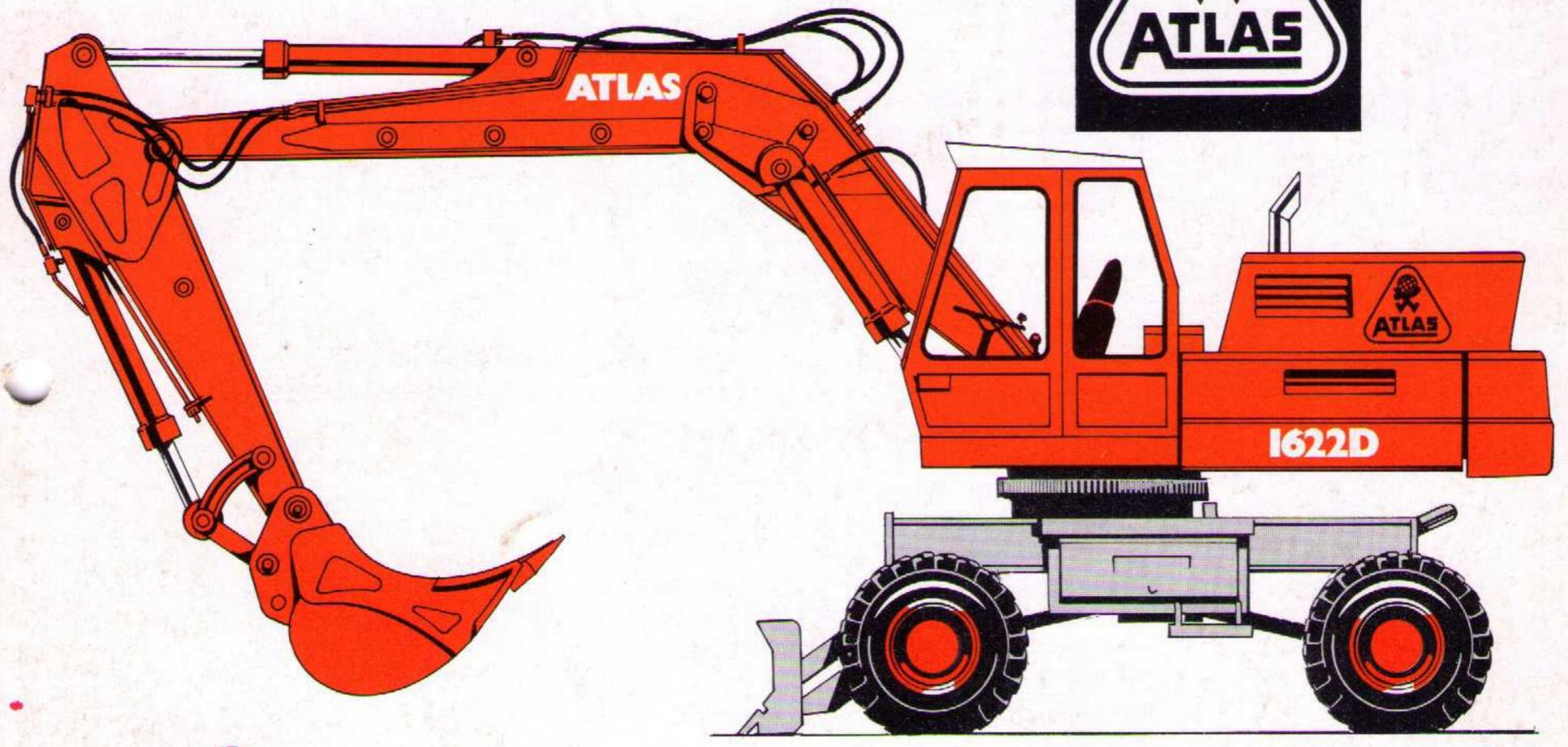


ATLAS 1622D

1. Juli 1983



ATLAS I622D

HYDRAULIK- 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. Das Fahren in beiden Richtungen erfolgt beim Mobilbagger ebenfalls mit automatischer 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.

Bedienung

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

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

Elektrische Anlage

24 Volt, Drehstromlichtmaschine.

Unterwagen Antrieb

Mobilbagger

30-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetriebe. Lenkachse mit automatischer Pendelachssperre. Hydraulische, unabhängige Lenkung.
Reifen: 8 x 10.00-20, Neureifen.

Fahrtrieb: Hydraulisch durch Regelfahrmotor mit Kriechgangschaltung und serienmäßigem Kavitationsschutzventil, welches für ausreichende Ölfüllung des Fahrmotors sorgt.

Fahrbremsventil serienmäßig

In Verbindung mit Kriechgangschaltung, Kavitationsschutzventil und Fahrbremsventil wird die optimale Betriebs- und Verkehrssicherheit erreicht.

Die Betriebsbremse ist eine Zweikreisbremse
Die Feststellbremse ist eine druckluftbeaufschlagte Federspeicherbremse.

Straßen- und Geländegang werden pneumatisch von der Kabine aus geschaltet.

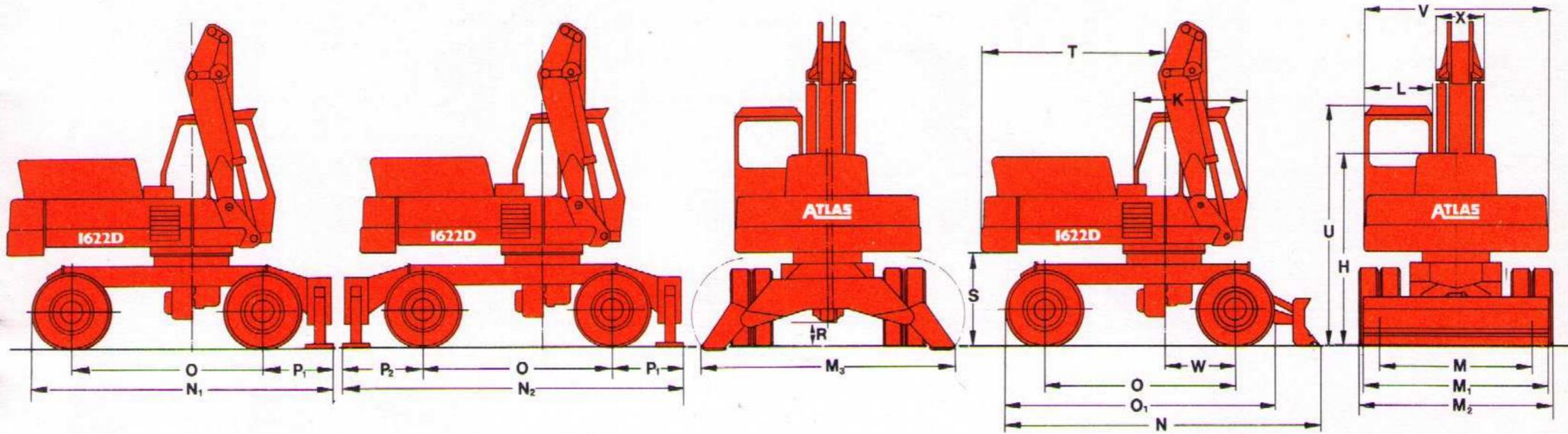
Fahrgeschwindigkeit:

Im Geländegang
mit Kriechgangschaltung von 0 - 3,7 km/h
Im Geländegang stufenlos von 0 - 6 km/h
Im Straßengang stufenlos von 0 - 20 km/h

Dienstgewicht des Mobilbaggers

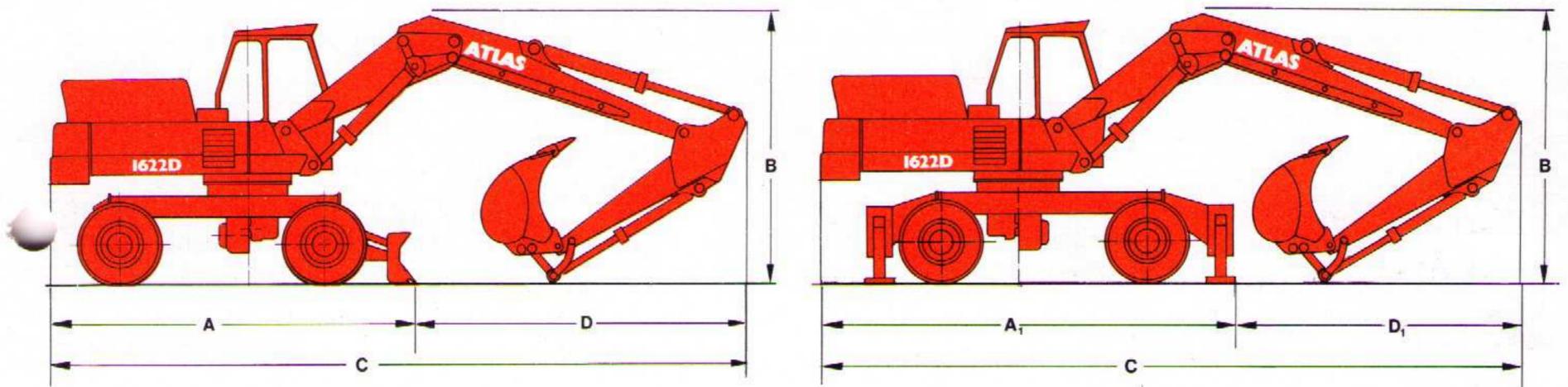
kompl. mit Tieflöffelausrüstung und mit Abstützplanierschild ca. 16,2 t
mit 2-facher Prätzenabstützung ca. 17,0 t
mit 4-facher Prätzenabstützung ca. 17,9 t

Hauptabmessungen

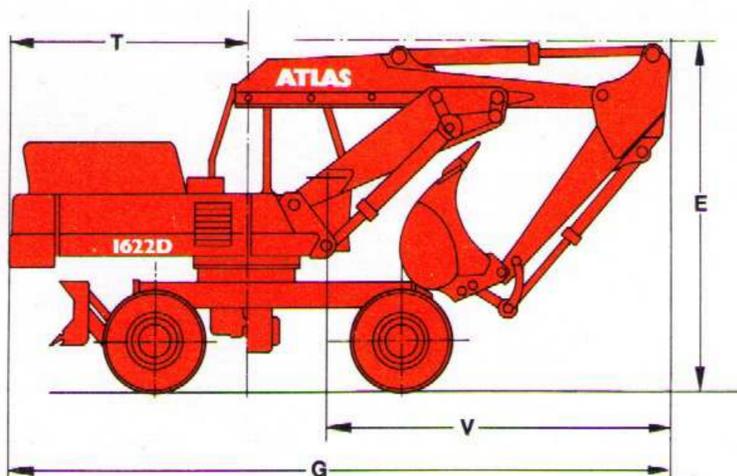


Radstand	2550	L	Lichte Kabinenbreite	900	O ₁	Unterwagenlänge	3600	
Länge des Unterwagens bei 2facher Abstützung	4010	K	Kabinentiefe	1500	N	Unterwagenlänge einschl. Abstützplanierschild	4125	
P ₁	Starrachse bis Abstützung	935	S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1230	M	Spurbreite	1940
P ₂	Lenkachse bis Abstützung	1070	U	Durchfahrtshöhe Kabine	3140	M ₁	Breite des Abstützplanierschilds	2480
N ₂	Länge des Unterwagens bei 4facher Abstützung	4555	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2465	M ₂	Breite des Unterwagens	2600
R	Bodenfreiheit	325	X	Breite des Grundarmes	680			
M ₃	Abstützbreite Klappabstützung	3500	V	Oberwagenbreite	2480			
			W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	940			
			T	Hinterer Schwenkradius	2550			

Verlademaße



Fahrstellung



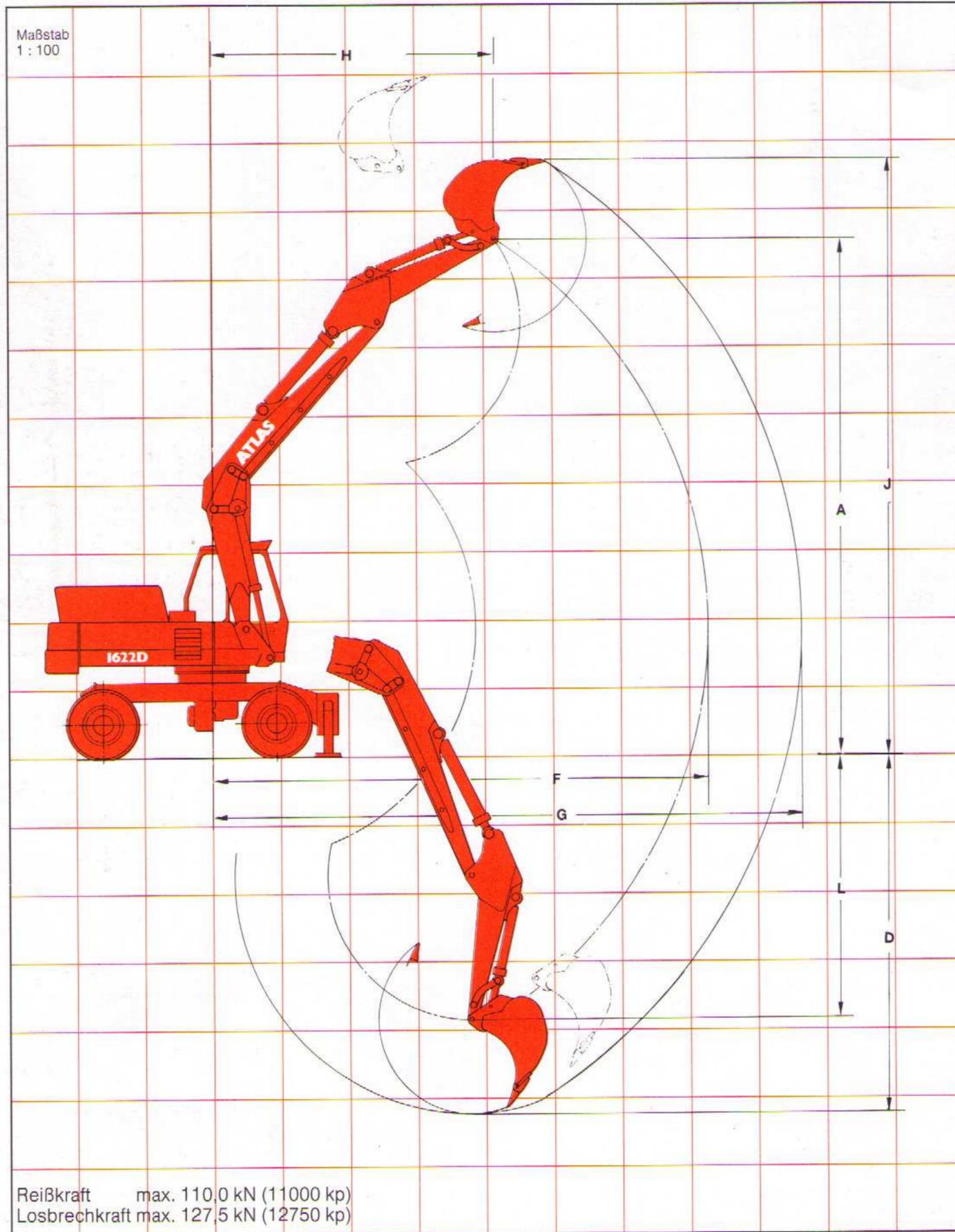
Maße in mm

A	B	C	D	A ₁	D ₁	T	E	V	G
4575	3140	8750	4175	5230	3520	2550	3950	3400	6950

Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C2.60 C2.64 D2.62

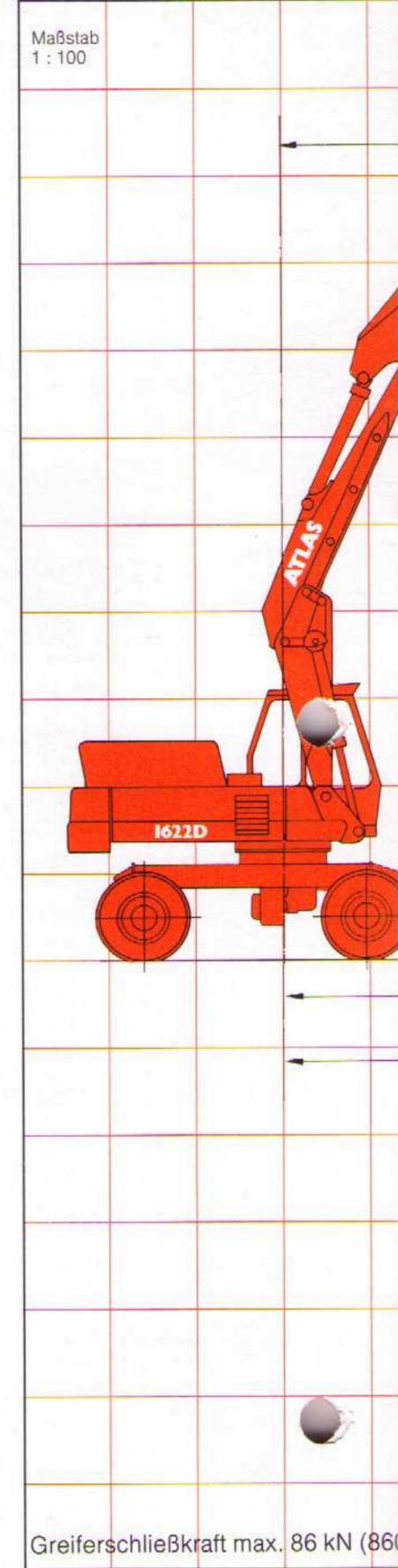
die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar



Reißkraft max. 110,0 kN (11000 kp)
Losbrechkraft max. 127,5 kN (12750 kp)

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung



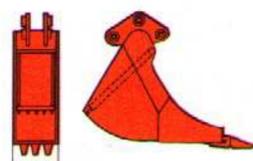
Greiferschließkraft max. 86 kN (8600 kp)

Löffelinhalt	Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung							
			0,9	0,75	0,6	0,75	0,6	0,5	0,5	
C	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	
D	2.61	2.61	2.62	2.63	2.61	2.62	2.63	2.63	2.65	
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7600	7850	7750	8000	8200	8700		
D	Größte Grabtiefe	4800	5300	5800	5250	5700	6200	7200		
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	8500	8750	9000	8900	9150	9350	9850		
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3400	3900	4400	3850	4300	4800	5800		

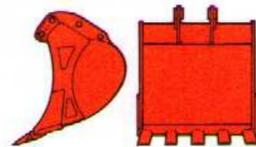
Maße in mm

Greiferinhalt	Auslegerkombination	= Zeichnung							
		0,9	0,75	0,6	0,75	0,6	0,5	0,5	
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7600	7850	7750	8000	8200	8700	
B	Ausschütthöhe								
D	Größte Grabtiefe	4800	5300	5800	5250	5700	6200	7200	
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	
L	Tiefste Stellung der Knickarms	3400	3900	4400	3850	4300	4800	5800	

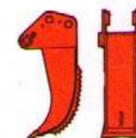
Drainagelöffel



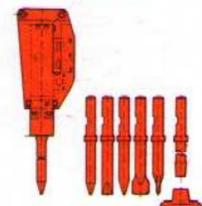
Tieflöffel



Rodezinken



Hydraulikhammer

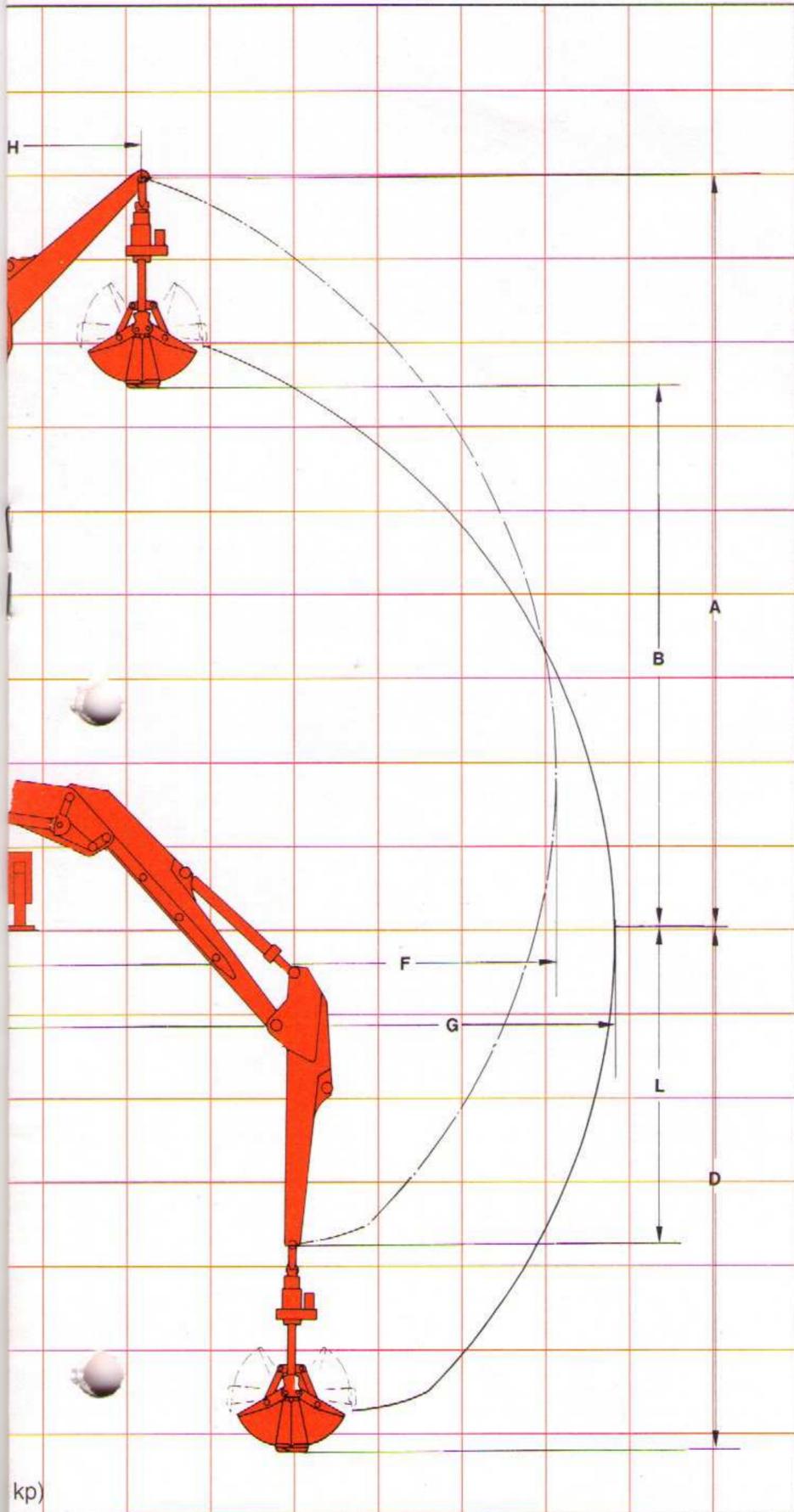


g C2.60 C2.64 D2.63

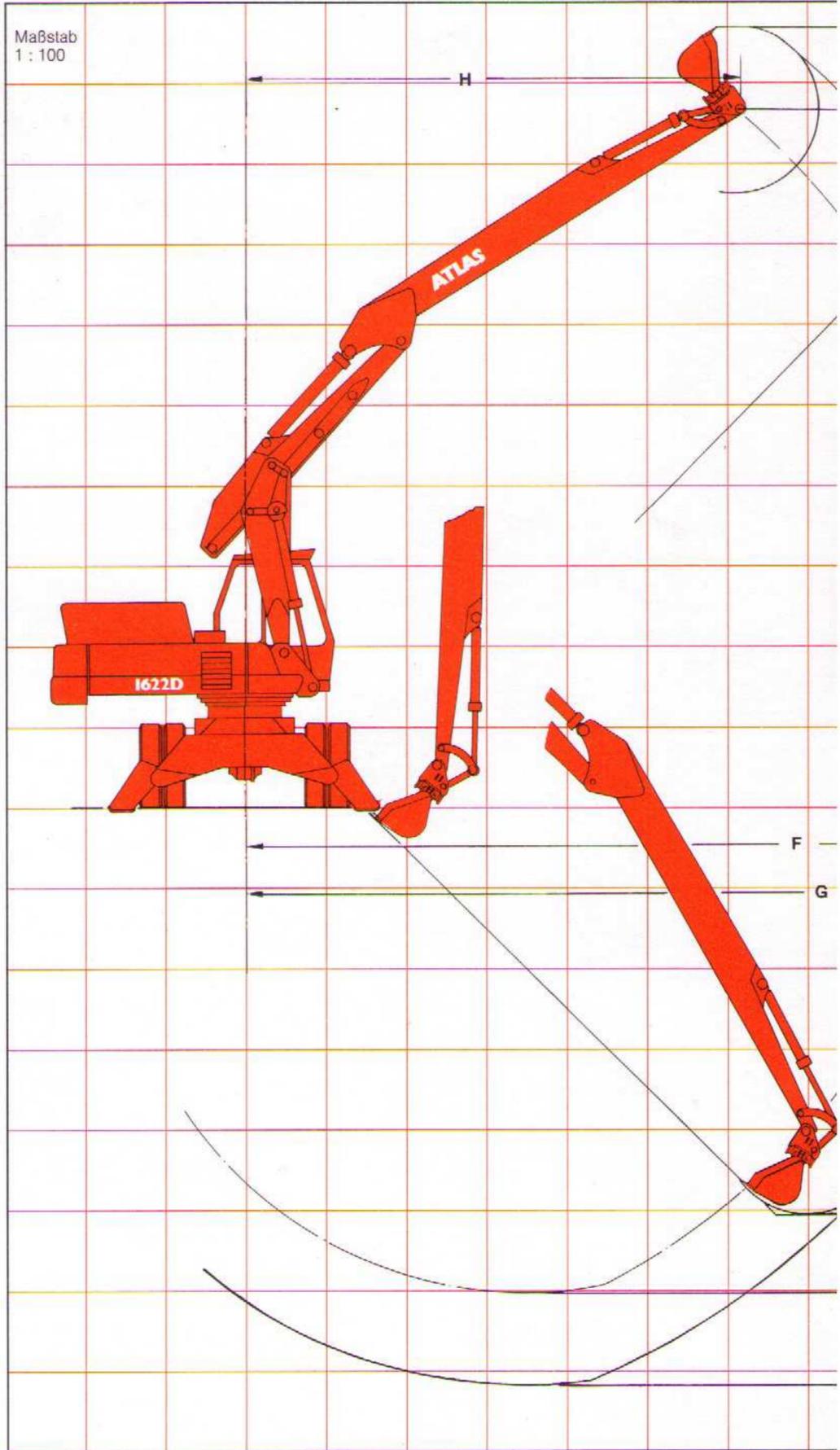
die Ausleger sind
2 x um je 650 mm
versetzbar

Grabenlöffelausrüstung und Grabenschwenkl

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



kp)

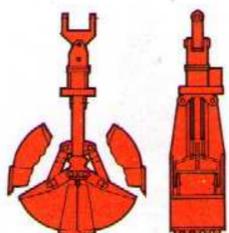


Maßstab
1 : 100

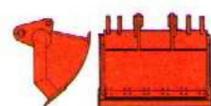
m ³	= Zeichnung				
	0,6 C 2.63 D 2.61	0,6 C 2.64 D 2.62	0,3 C 2.64 D 2.63	0,3 C 2.65 D 2.63	0,3 C 2.65 D 2.65
	7600	8600	9000	9500	10200
	5100	6100	6500	7000	7700
	5050	5500	6000	6300	7300
	6500	7600	8100	8600	9500
	7350	8450	8950	9450	10350
ung	2200	2800	3100	3350	4000
ze	2550	3000	3500	4800	3800

Maße in mm

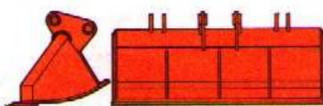
Löffelinhalt Auslegerkombination	m ³	= Zeichnung			
		0,65 C D	0,65 2.64 2.63	0,55 2.64 M 2.65	0,4 2.64 kurz 2.68
A Größte Höhe Knickarmspitze	7600	7850	8350	8650	
D Größte Grabtiefe	4750	5200	6200	7250	
F Größte Ausladung	7300	7750	8650	9450	
G Größte Grabweite	7800	8250	9150	10500	
H Ausladung bei höchster Armstellung	4150	4600	5500	6300	
J Größte Reichhöhe	8400	8650	9150	9750	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	3900	4400	5400	6200	



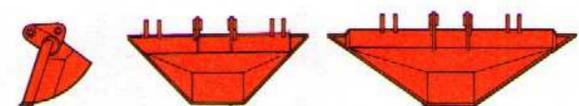
Zweischalengreifer



Grabenlöffel



Profilgrabenlöffel



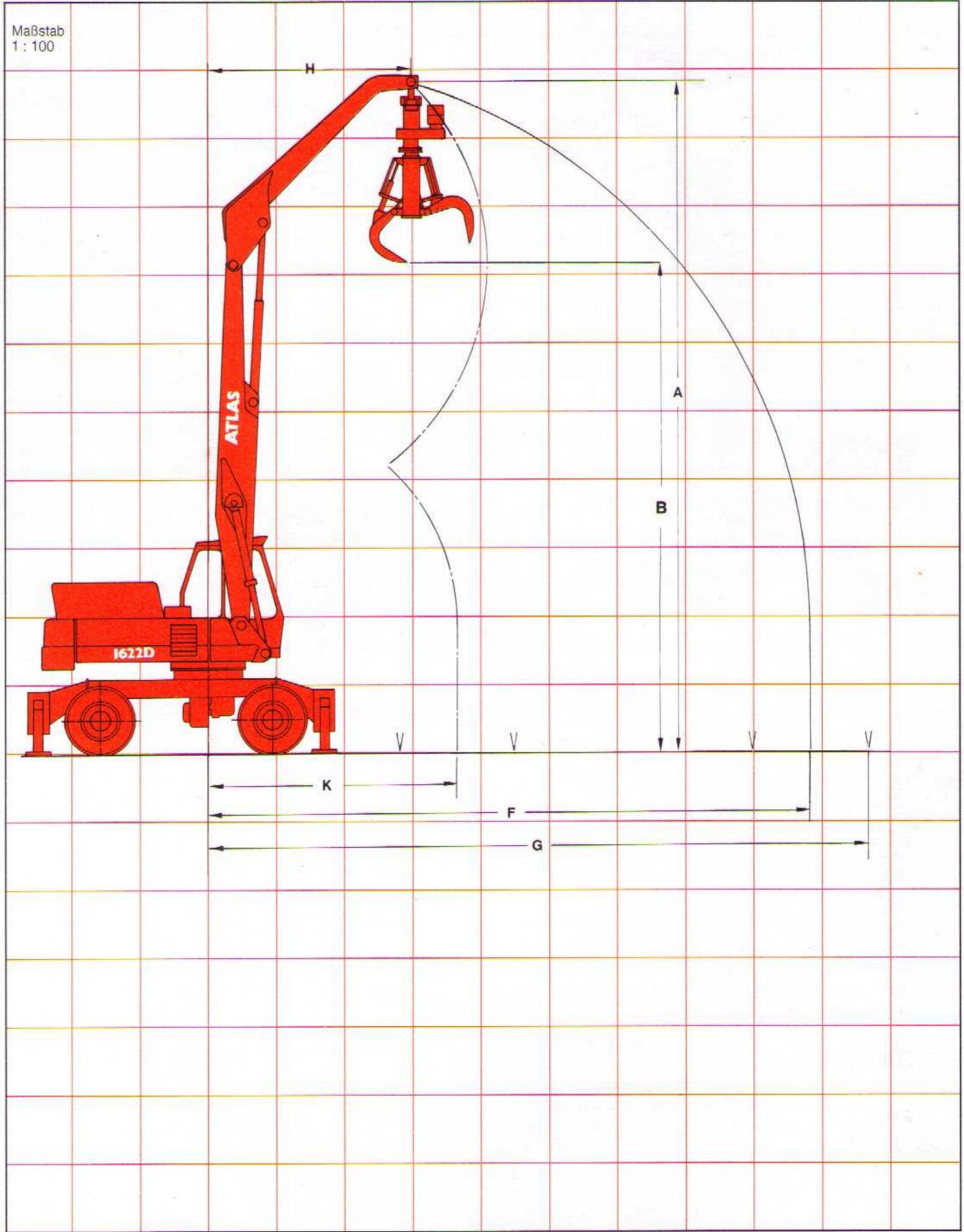
Grabenschneid



öffel die Ausleger sind
68 2 x um je 650 mm
versetzbar

Ausrüstung für Schrotttumschlag

gezeichnet mit der Armausführung C2.64MST D2.613U



Maßstab
1 : 100

65	0,55	0,4
65	2,65	2,65
62	2,63	2,65
000	8200	8700
100	5600	6600
350	8250	9150
350	8750	9650
500	4950	5800
300	8000	9500
300	4800	5800

Maße in mm

		= Zeichnung	
Mehrschalengreifer			
Armkombination	C 2.64 MST	2.64 MST	
	D 2.612 U	2.613 U	
A	Größte Höhe Knickarmspitze	9500	9850
B	Ausschütthöhe	6850	7200
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

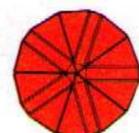
öffel mit Gitterkorb



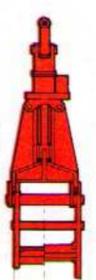
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet

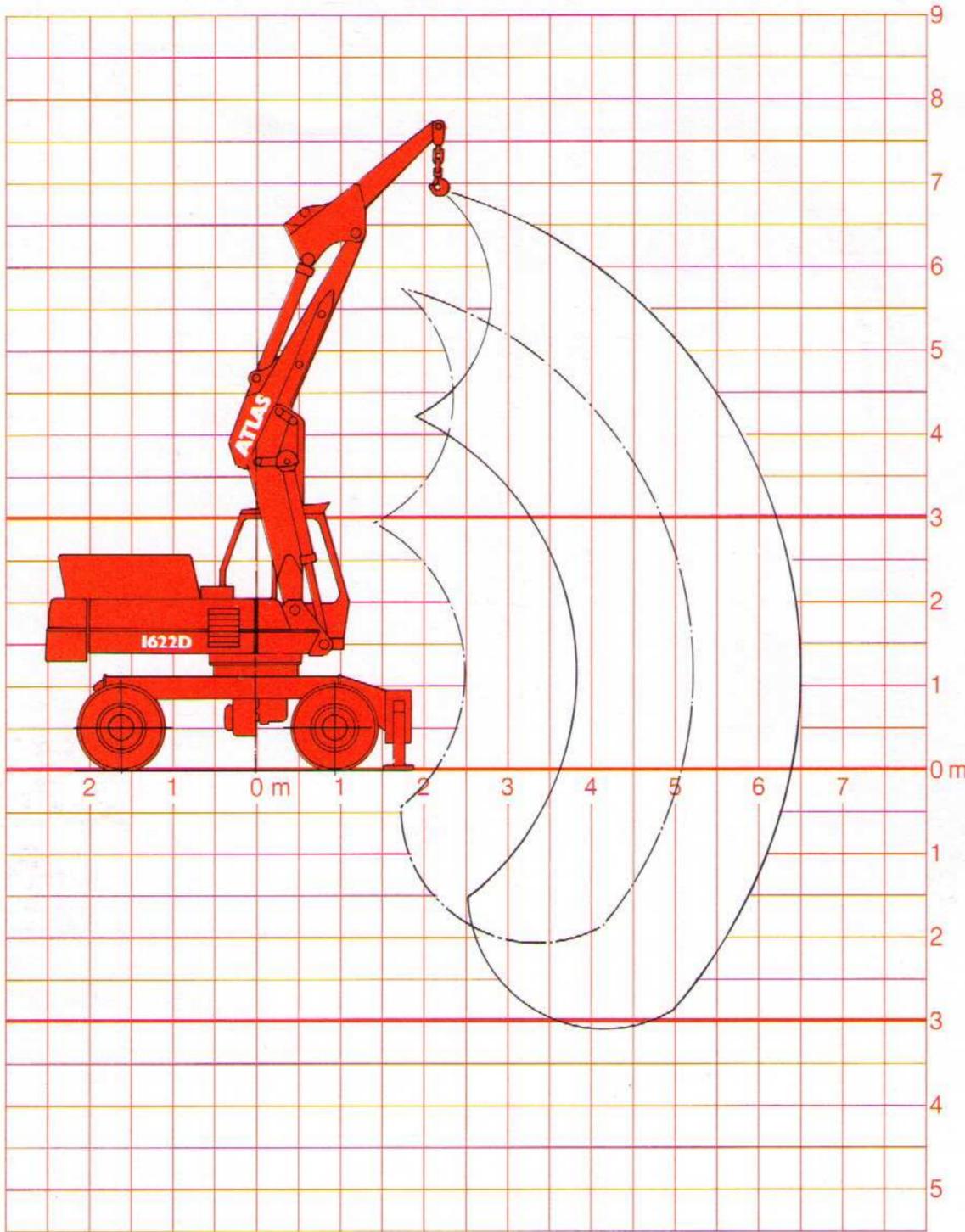


Rundholzgreifer



**ATLAS 1622 D mit
2-facher Prätzenabstützung**
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				
2,5	-	-	10200	10200	-
3,0	-	-	9750	9750	-
3,5	7690	7690	8120	7990	6780
4,0	6680	6320	7810	6570	5520
4,5	5780	5290	6910	5570	4670
5,0	5700	4570	6350	4860	4030
5,5	5140	4030	-	-	3570
6,0	4860	3590	-	-	3190
6,5	4550	3250	-	-	2950

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung bzw. mit 4-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

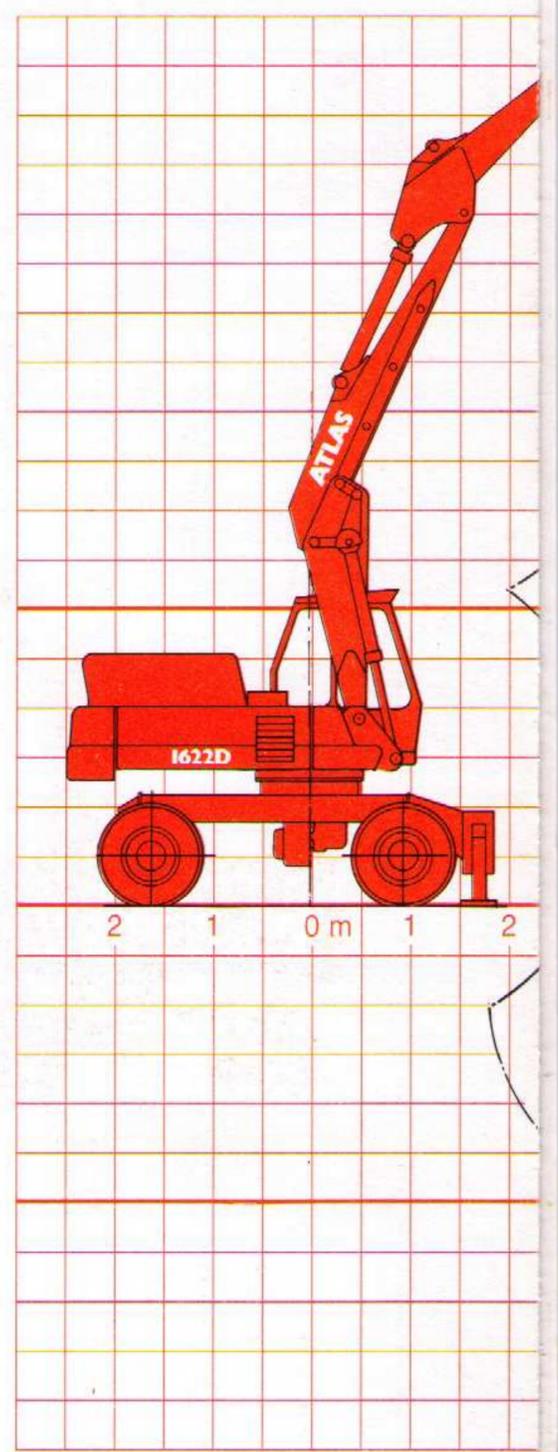
Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung, 2 x zurückgesteckt

Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar, 2 x zurückgesteckt

Mit Abstützplanierschild, voll schwenkbar

**ATLAS 1622 D mit
2-facher Prätzenabstützung**
Armausrüstung: C 2.60, C 2.64, D



Ausladung m	Nutzlast kg	
2,5	-	10200
3,0	-	9750
3,5	8600	7790
4,0	6920	6310
4,5	5950	5190
5,0	5220	4420
5,5	4730	3870
6,0	4400	3450
6,5	4080	3110
7,0	3870	2840
7,5	3510	2610

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung bzw. mit 4-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung 2 x zurückgesteckt

Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar, 2 x zurückgesteckt

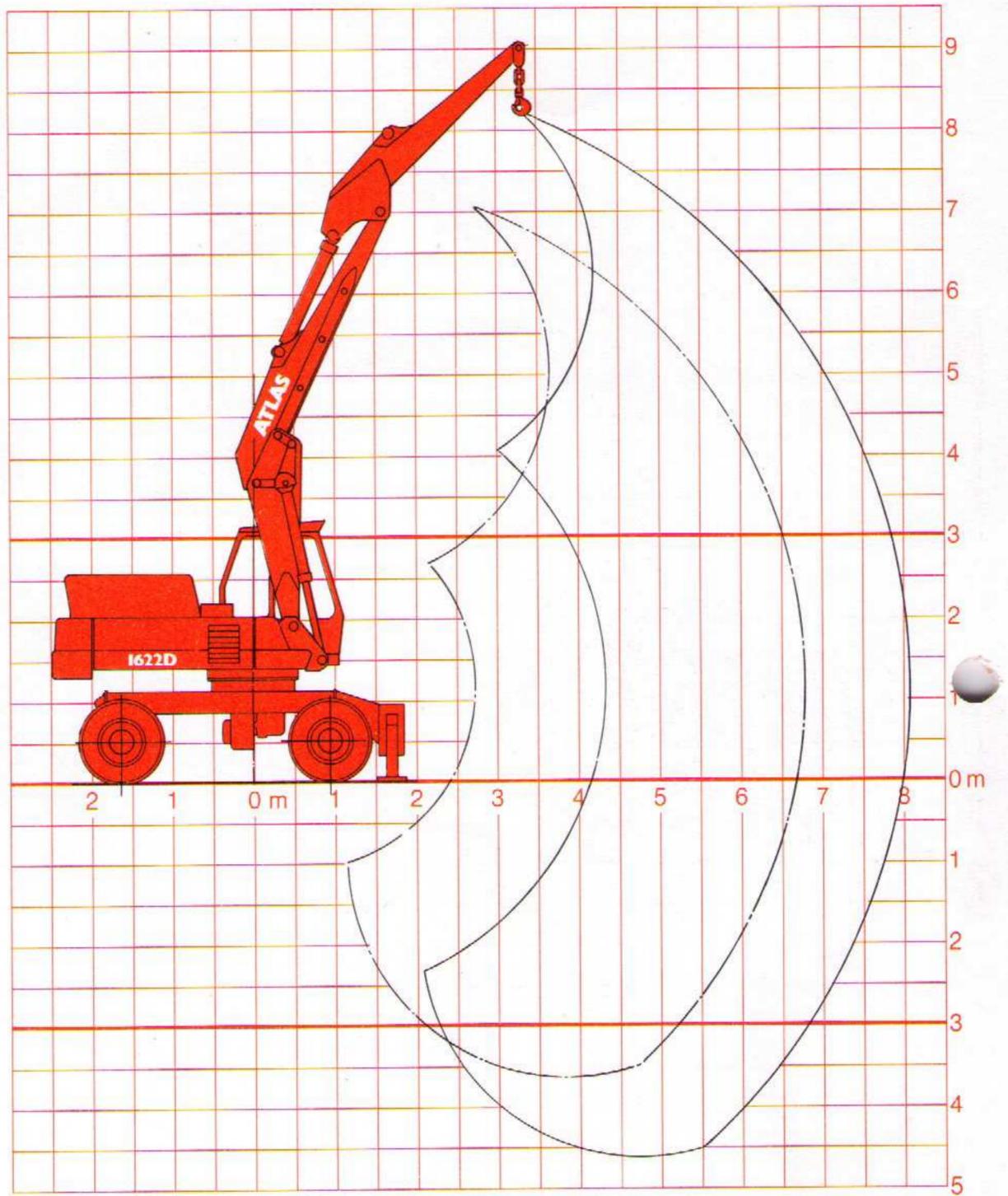
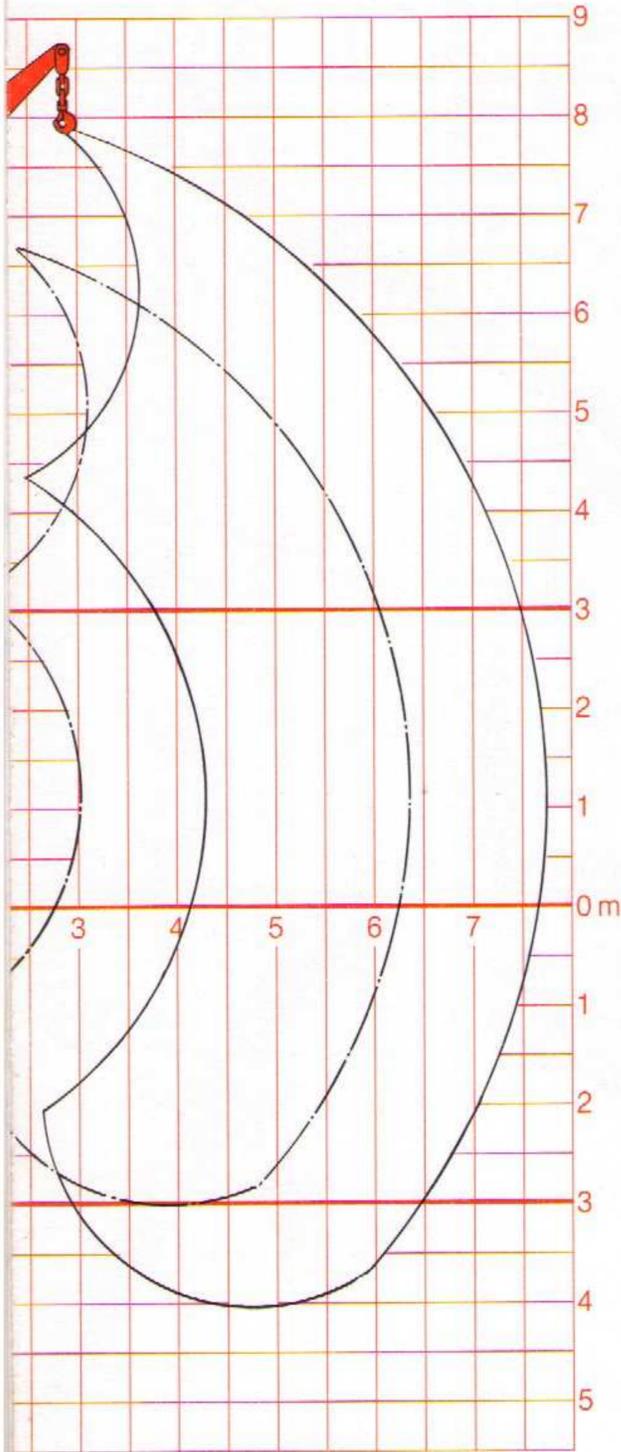
Mit Abstützplanierschild, voll schwenkbar

2.62

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

ATLAS 1622 D mit 2-facher Prätzenabstützung
 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 angebauter Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.



Nutzlast kg		
200	10200	-
430	9430	-
600	7790	6480
920	6310	5280
1240	5410	4420
1970	4680	3770
2950	4120	3310
3850	3670	2960
-	-	2670
-	-	2440
-	-	2200

Ausladung m	Nutzlast kg				
	2,5	-	-	10200	10200
3,0	-	-	8560	8560	-
3,5	7580	7480	7580	7480	6460
4,0	6430	6210	6430	6350	5260
4,5	5500	5170	5790	5360	4400
5,0	4900	4400	5340	4640	3750
5,5	4460	3830	5000	4090	3270
6,0	4130	3420	4720	3640	2920
6,5	3870	3080	4460	3290	2640
7,0	3650	2800	-	-	2400
7,5	3530	2570	-	-	2210
8,0	3460	2380	-	-	1950

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung bzw. mit 4-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar

Mit 2-facher Prätzenabstützung in Längsrichtung, 2 x zurückgesteckt

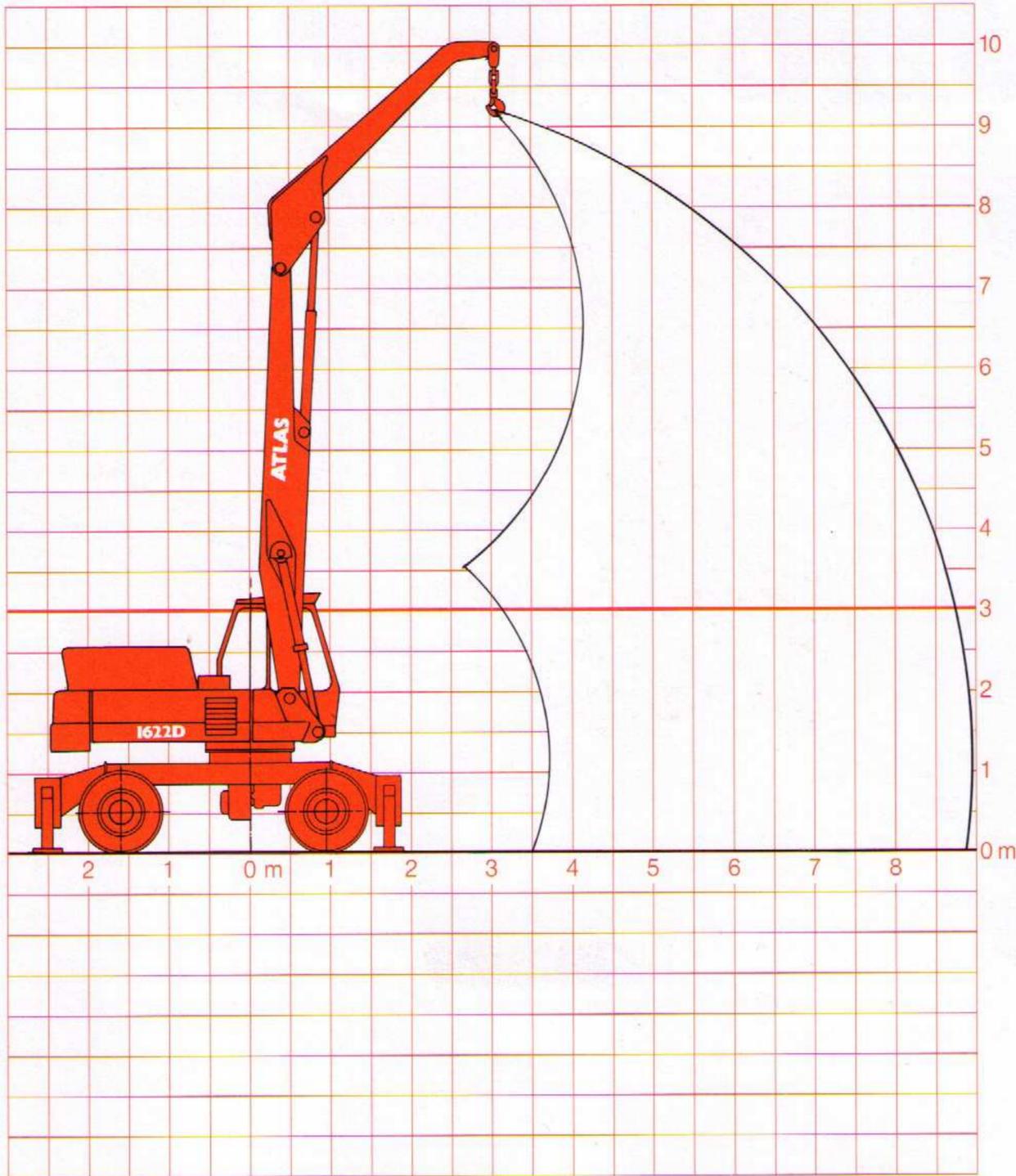
Mit 2-facher Prätzenabstützung voll schwenkbar, 2 x zurückgesteckt

Mit Abstützplanierschild, voll schwenkbar

**ATLAS 1622 D mit
4-facher Prätzenabstützung**

Armausrüstung: C 2.64 MST, D 2.612 U
C 2.64 MST D 2.613 U

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	
3,5	6800	6100
4,0	6080	5550
4,5	5520	5110
5,0	5070	4740
5,5	4710	4430
6,0	4400	4170
6,5	4140	3950
7,0	3910	3750
7,5	3710	3560
8,0	3520	3400
8,5	-	3110

Mit 4-facher Prätzenabstützung
in Längsrichtung
und voll schwenkbar,
mit C 2.64 MST, D 2.612 U

Mit 4-facher Prätzenabstützung
in Längsrichtung und voll schwenkbar
mit C 2.64 MST, D 2.613 U

ATLAS I622D

AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
A 2.62	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger mit kpl. angebautem Planier- und Abstützschild	13100
A 2.631	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger, wie A 2.62, mit 2-facher Prätzenabstützung an der Starrachse	13900
A 2.632	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger, wie A 2.62, mit 4-facher Prätzenabstützung	14600
A 2.637	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger, wie A 2.631, mit 2-facher Prätzenabstützung, mit starren Abstützfüßen	13800
A 2.638	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger, wie A 2.631, mit 4-facher Prätzenabstützung, mit starren Abstützfüßen	14600

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN

B 11.5	Überlastwarneinrichtung	2
B 2.69	Hydraulischer Anbausatz für Mobilbagger, um die Abstützung getrennt zu schalten	15
B 626	Zusätzliche Betätigung der Pendelachssperre, getrennt von der Betriebsbremse	5
B 2.627	Leerlaufautomatik	3
B 2.634	Druckzuschaltstufe	10
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

PROFIL-GRABENLÖFFEL

auf Anfrage

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 Ölmotor drehbar	270
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	110
E 332	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	135
E 2.61	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	400
E 2.62	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor 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