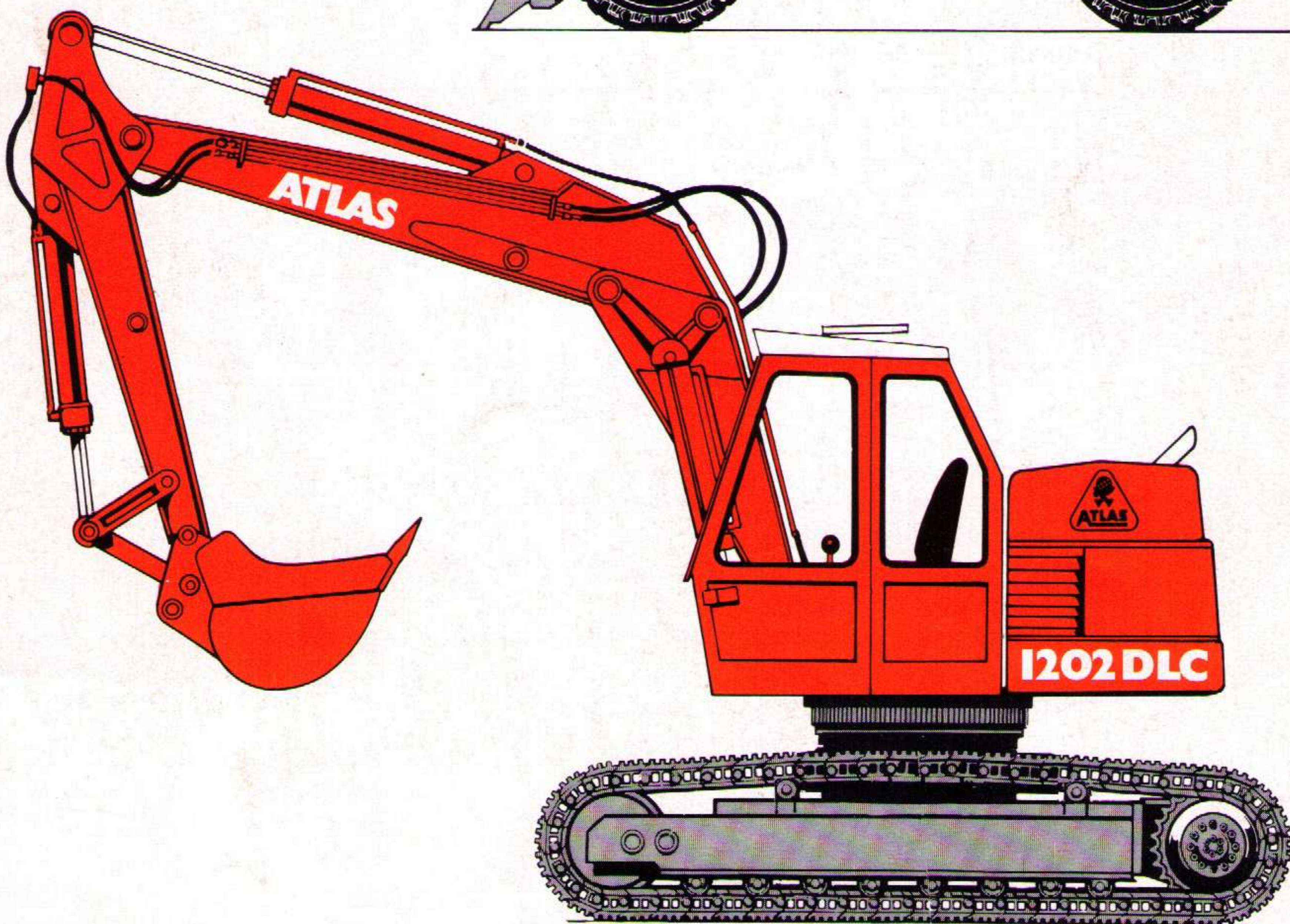
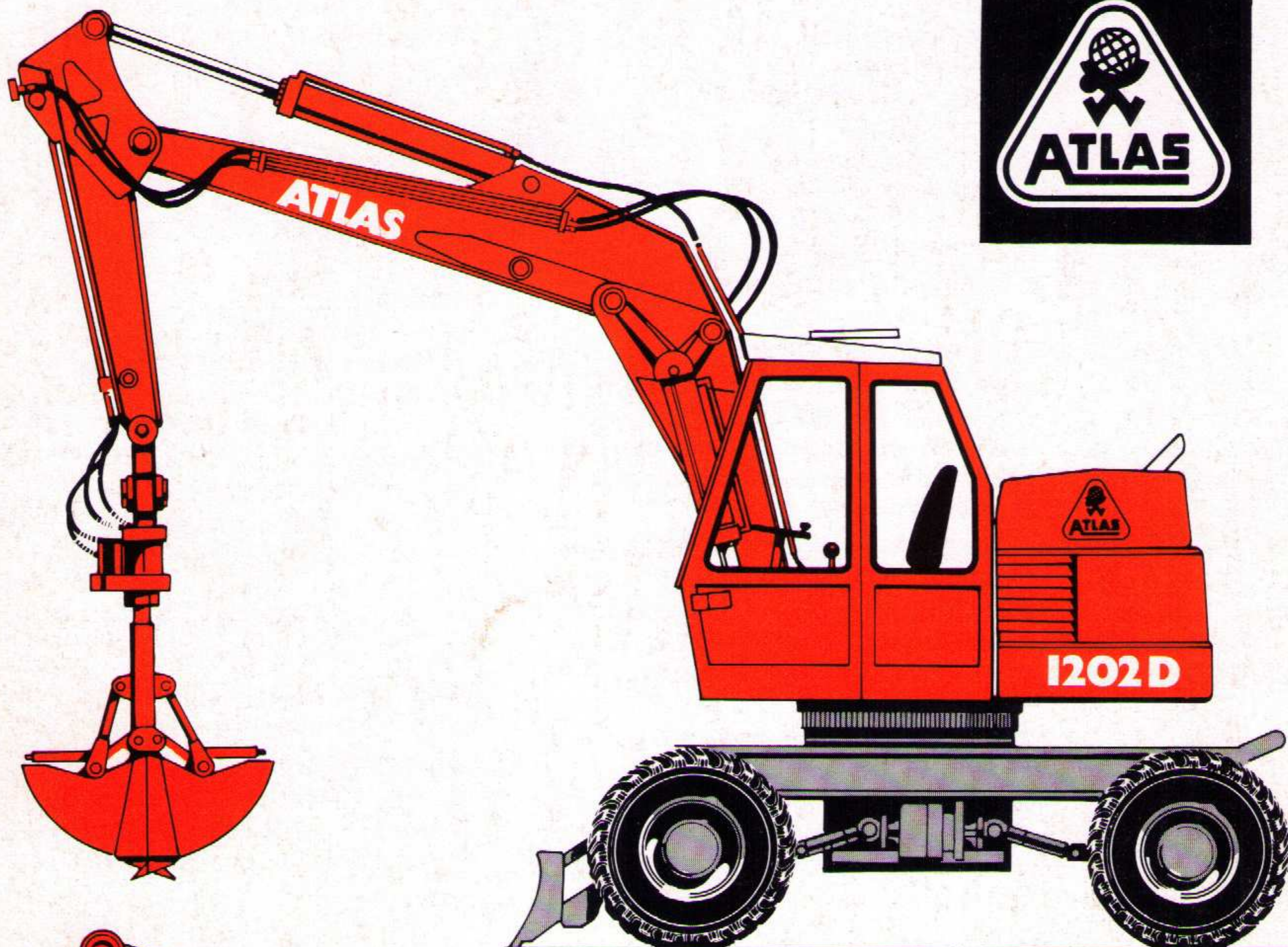


ATLAS I202 D

■ Juli 1983



ATLAS I202 D

KURZHECK-
HYDRAULIK-
BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor

luftgekühlt, Typ F 3 L 912
Leistung nach DIN 70020 37,8 kW (51 PS)
nach SAE 60 BHP
Drehzahl 2300 U/min
Inhalt des Kraftstofftanks ca. 110 l

Hydraulik

Hochleistungs-Doppelpumpe mit 2 x 46 l/min Fördermenge auf das Zweikreisssystem wirkend

Mit Hilfe der Eilgangschaltung können beide Kreisläufe miteinander verbunden werden. Dadurch können alle Arbeitsfunktionen einschließlich Fahren wahlweise mit einer oder mit beiden Ölfördermengen beaufschlagt werden.

Einerseits erlaubt diese Zweikreis-Hydraulik feinfühlig und voneinander unabhängige Bewegungen wie z. B. Fahren und Knicken bzw. Heben und Schwenken oder Heben und Knicken – andererseits kann die Geschwindigkeit der Einzelbewegung durch die Summenschaltung verdoppelt werden.

Diese Summierung wird durch Fußbetätigung kurzzeitig zugeschaltet oder bleibt wahlweise per Handhebel ständig in Betrieb.

Der Baggerfahrer kann sich daher die Arbeitsgeschwindigkeit selbst im Verhältnis 1:2 wählen.

Bedienung:

Servounterstützte 2-Hebel-Kreuzschaltung

Betriebsdruck:

200 bar

Tankinhalt:

ca. 118 l Hydrauliköl

Der Hydrauliktank ist druckluftbeaufschlagt

Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf

Drehwerk:

Durch Kolben-Ölmotor über Übersetzungsgetriebe angetrieben
Oberwagendrehzahl 14 U/min

Bremse:

Pneumatische, fußbetätigte Federspeicher-Backenbremse

Elektrische Anlage:

12 Volt, Drehstromlichtmaschine

ATLAS Kabine 900

Der Schallpegel, in der Kabine gemessen, beträgt ca. 82 dB(A) und im Abstand von 7 m rundum gemessen ca. 73 dB(A).

Unterwagen Antrieb

Mobilbagger

20-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetriebe
Lenkachse mit automatischer Pendelsperre
Hydraulische unabhängige Lenkung
Reifen 8 x 9.00-20

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

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 – 1,1 km/h
Im Geländegang stufenlos	von 0 – 6,0 km/h
im Straßengang stufenlos	von 0 – 20,0 km/h

Dienstgewicht des Mobilbaggers

komplett mit Tieflöffelausrüstung	ca. 9,1 t
mit zusätzlicher Planierschildausrüstung	ca. 9,5 t

LC-Raupenbagger

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „lifetime“-Schmierung.

Laufwerksgröße D 2

Antrieb durch Zweistellungsölmotore über Planetengetriebe

Automatische Lamellen-Haltebremse

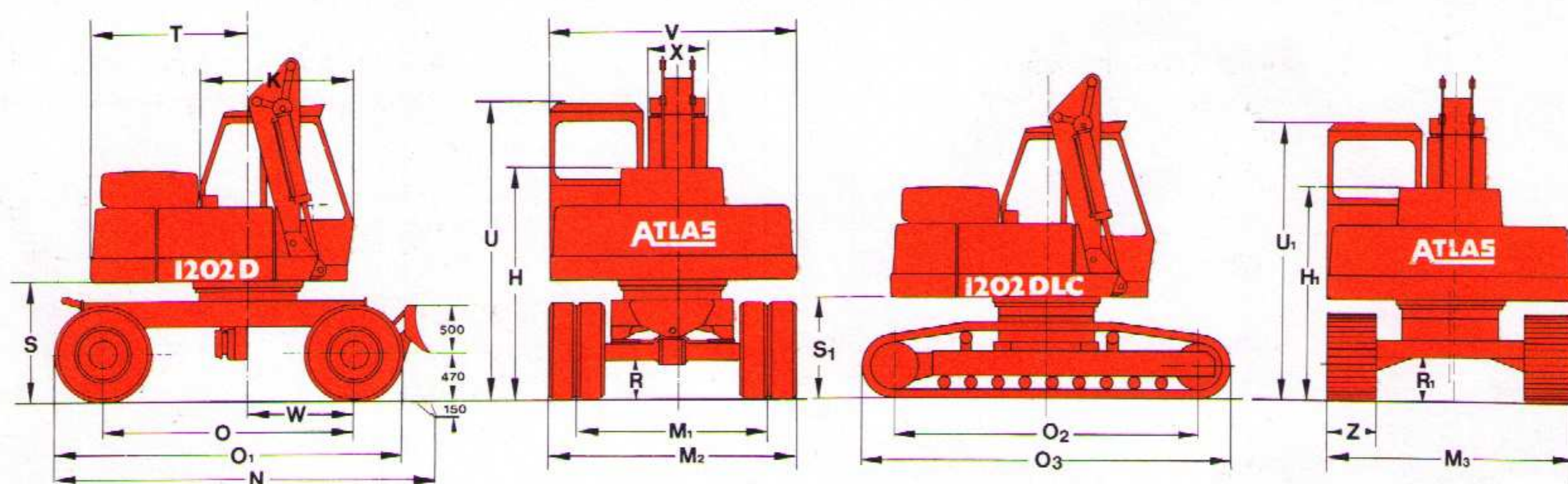
Fahrgeschwindigkeit	0 – 0,9 km/h
	0 – 2,5 km/h

Steigfähigkeit 80 %

Dienstgewicht:

komplett mit Tieflöffelausrüstung und 600 mm Dreistegbodenplatten	ca. 10,5 t
---	------------

Hauptabmessungen



Mobilbagger

T	Hinterer Schwenkradius	1575
C	Radstand	2500
S	Spurbreite	1945
M ₂	Breite des Unterwagens	2490
R	Bodenfreiheit	350
O ₁	Unterwagenlänge	3510
N	Unterwagenlänge, einschl. Abstützplanierschild	3800
V	Oberwagenbreite	2450
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1050
L	Lichte Kabinenbreite	900
K	Kabinentiefe	1500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1205
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3000
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2365
X	Breite des Grundarmes	660

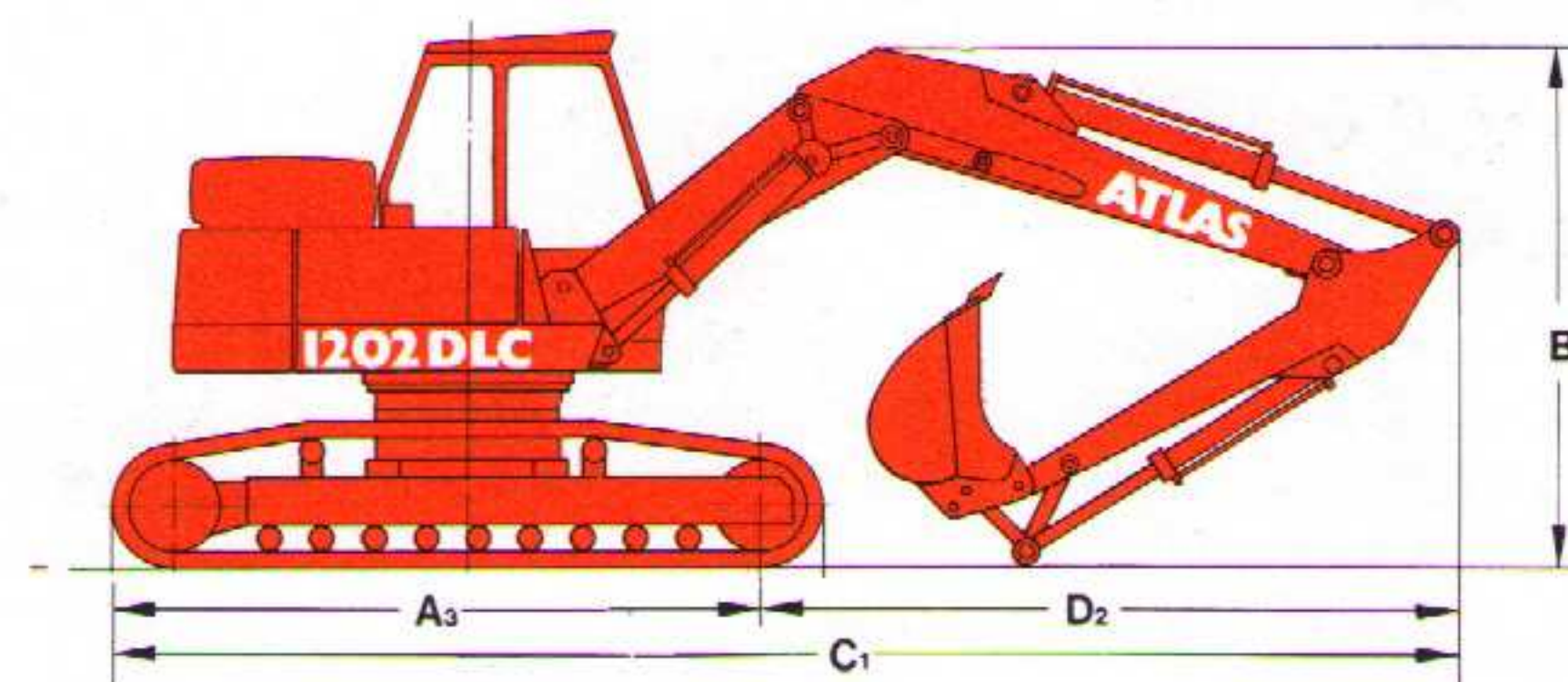
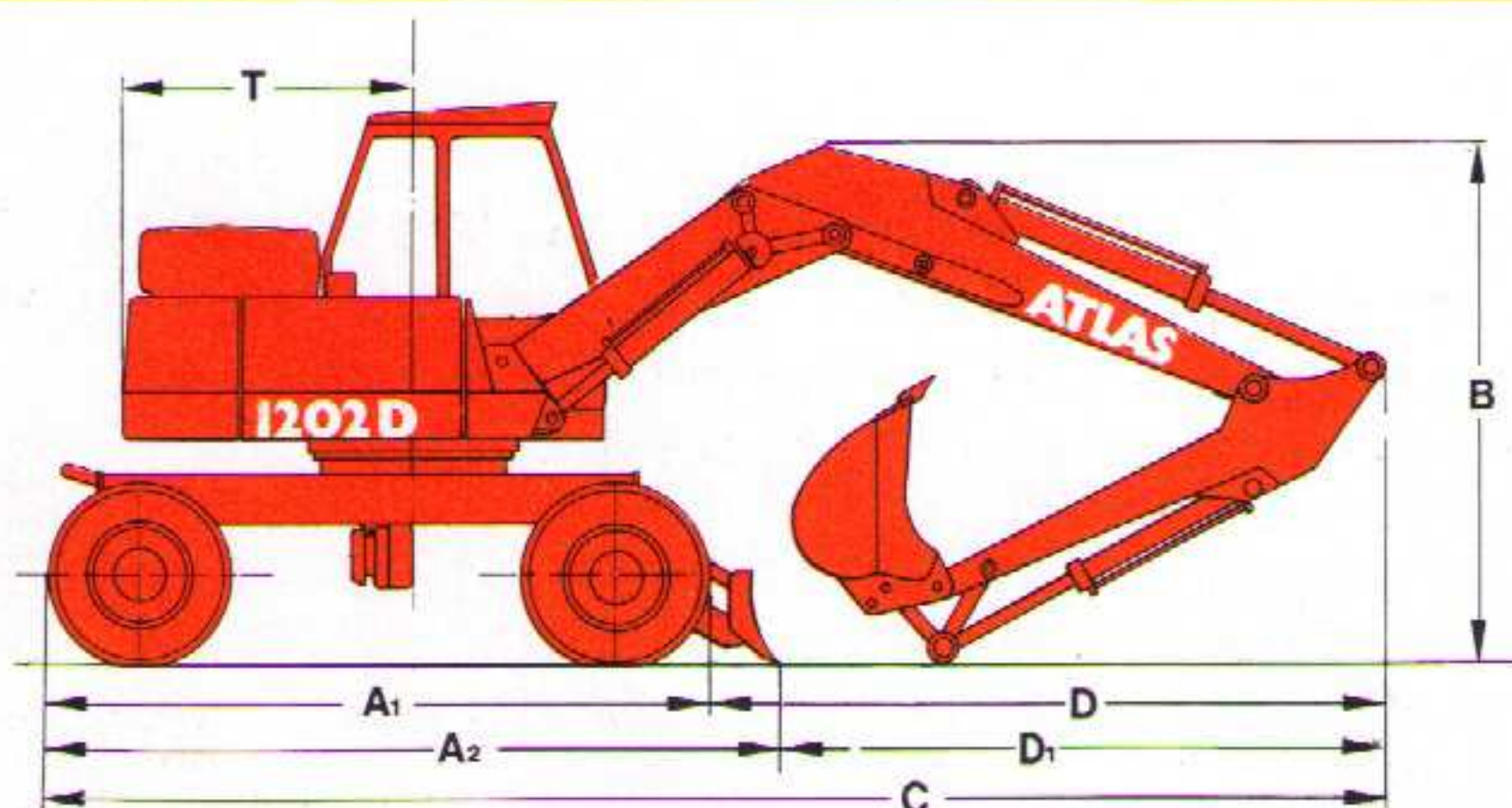
LC-Raupenbagger

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M ₃	Breite des Unterwagens	2470	2570	2670	2770	2930
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3060	3060	3060	3060	3060
O ₃	Länge des Unterwagens	3755	3755	3755	3785	3785
R ₁	Bodenfreiheit	430	430	430	445	445
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1030	1030	1030	1045	1045
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2190	2190	2190	2105	2105
U ₁	Durchfahrtshöhe Kabine	2825	2825	2825	2840	2840
	Mittlerer Bodendruck kg/cm ²	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17

*Moorplatten

Maße in mm

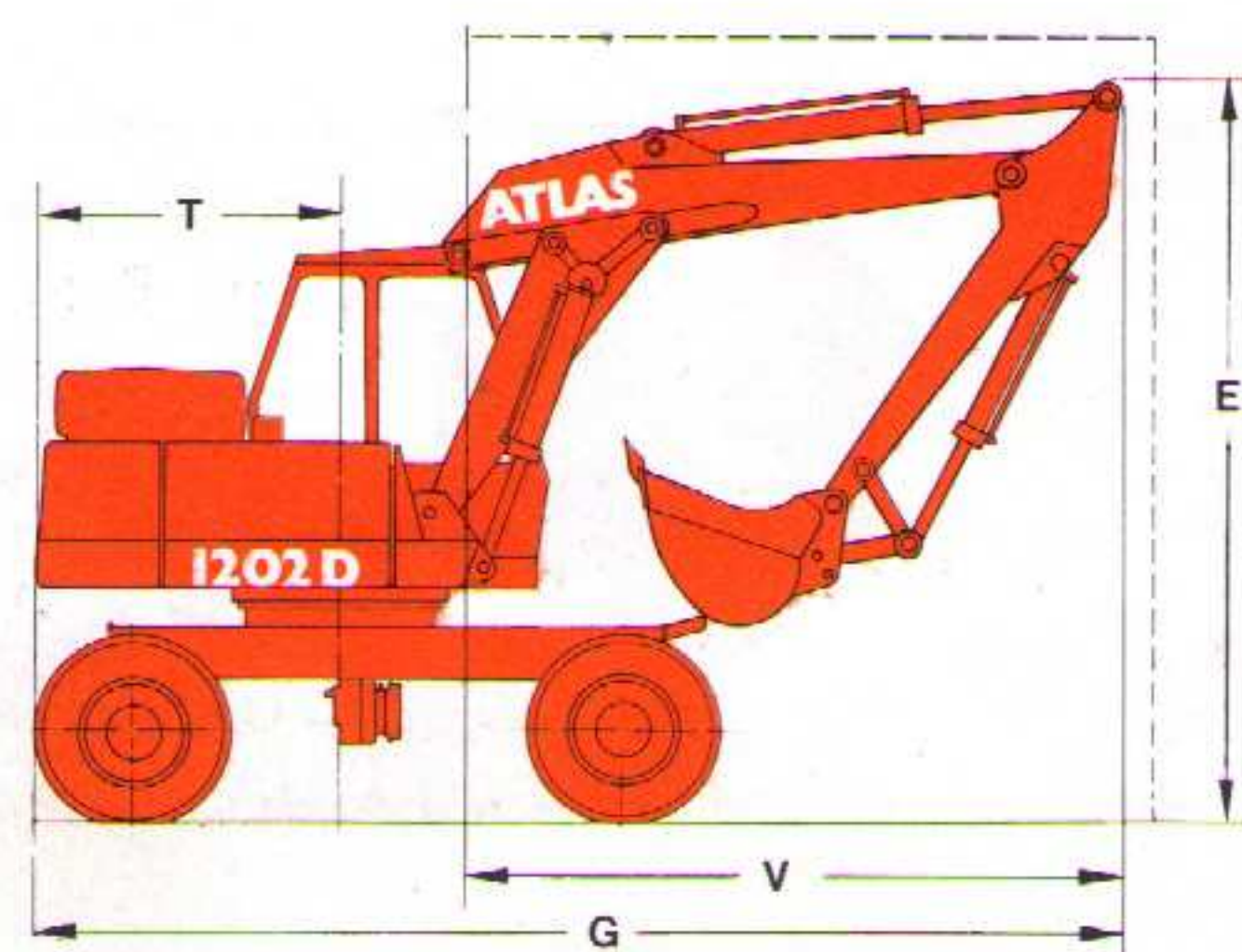
Verlademaße



Type	Maße in mm										
	A ₁	A ₂	D	D ₁	C	B	A ₃	D ₂	C ₁	B ₁	T
1202 D Mobil	3510	3780	3525	3255	7035	2750					1575
1202 D LC Raupe							3755	3200	6955	2575	

Fahrstellung

Type	Maße in mm			
	G	E	V	T
1202 D Mobil	5955	3840	3360	1575

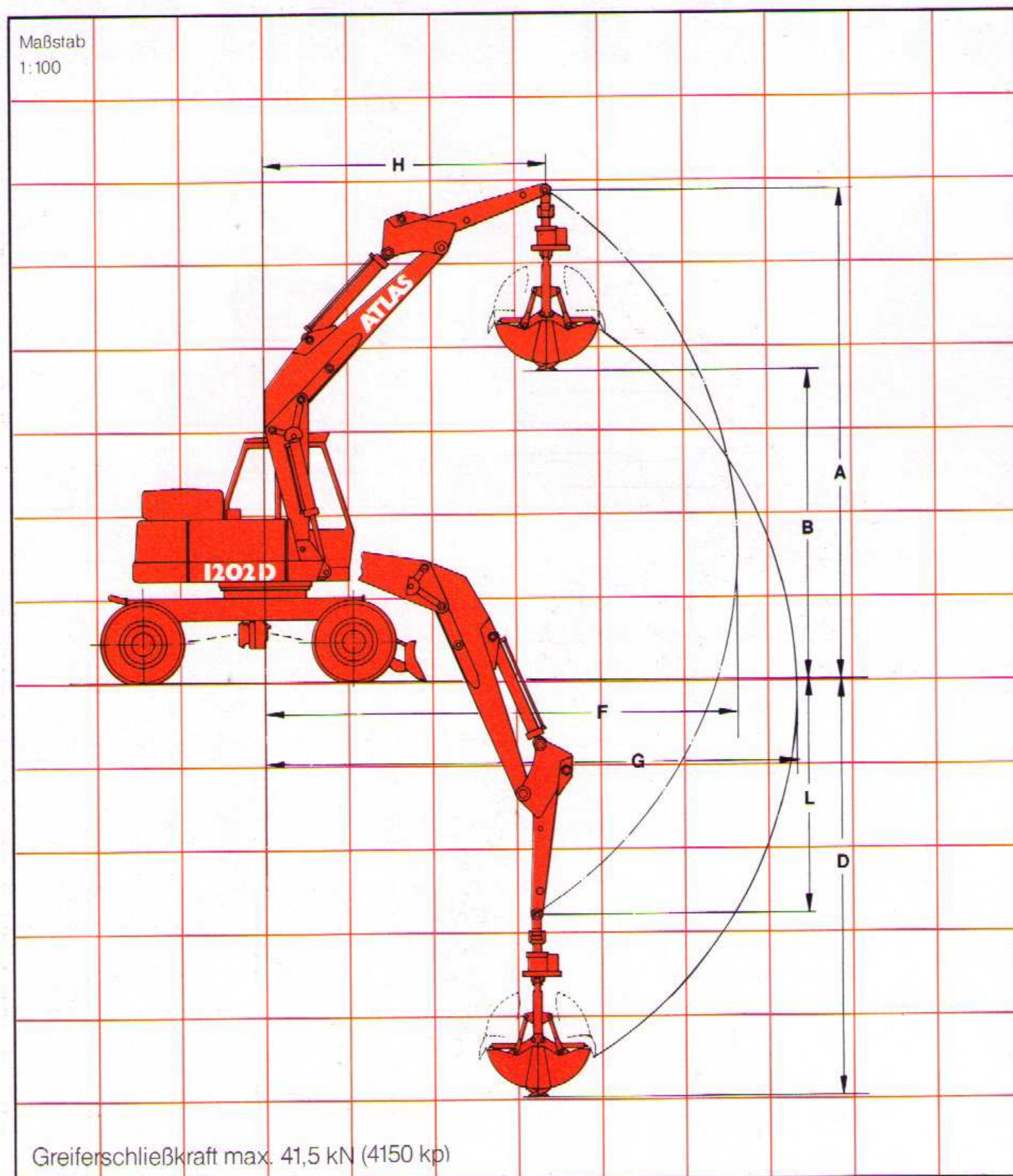


Greifer-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
Maße gelten für Mobilbagger

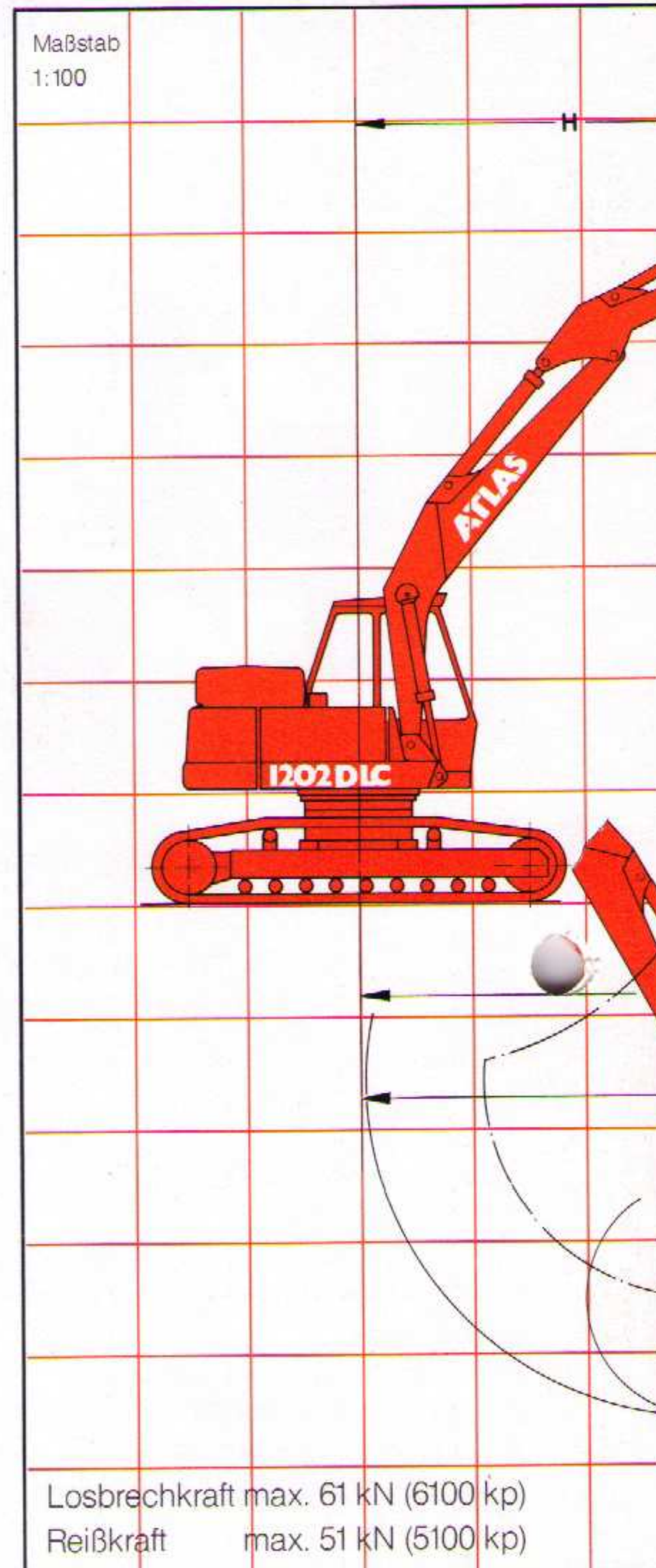
C10 C12 D11

die Ausleger sind
1 x um 500 mm
versetzbar
* 2 x versetzbar



Tieflöffel-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
Maße gelten für Raupenbagger
LC-Unterwagen



= Zeichnung

Greiferinhalt	m ³	0,4	0,3	0,3	0,21
Ausleger		C 12	C 12	C 13*	C 13*
Knickarm		D 11	D 12	D 11	D 12
A Größte Höhe Knickarmspitze		5850	6050	6200	6400
B Ausschütthöhe		3700	3900	4050	4100
D Größte Grabtiefe		5000	5500	5450	6100
F Größte Ausladung		5650	6050	6100	6550
G Größte Grabweite		6350	6750	6850	7250
H Ausladung bei höchster Armstellung		3350	3850	3700	4200
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze		2800	3300	3250	3750

Maße für Raupenbagger:

A u. B - 175 mm
D u. L + 175 mm

Maße in mm

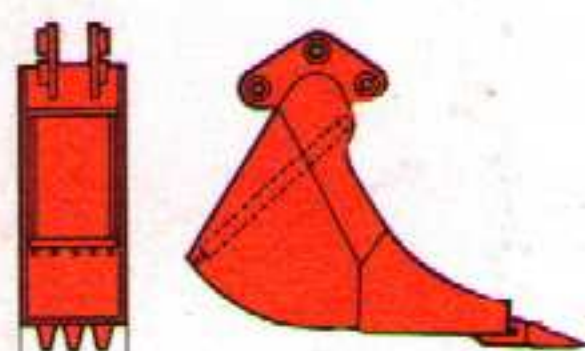
Löffelinhalt

Ausleger
Knickarm

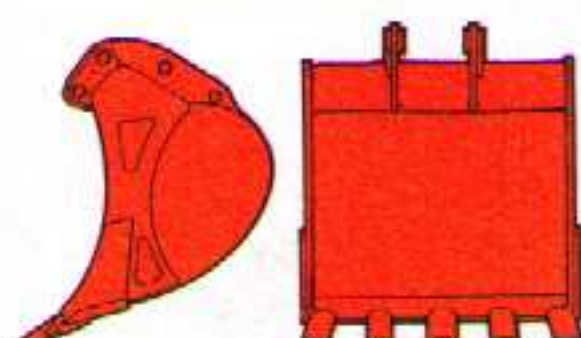
- A Größte Höhe Knickarmspitze
- D Größte Grabtiefe
- F Größte Ausladung
- G Größte Grabweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- J Größte Reichhöhe
- L Tiefste Stellung des Löffelpunktes

Maße für Mobilbagger:

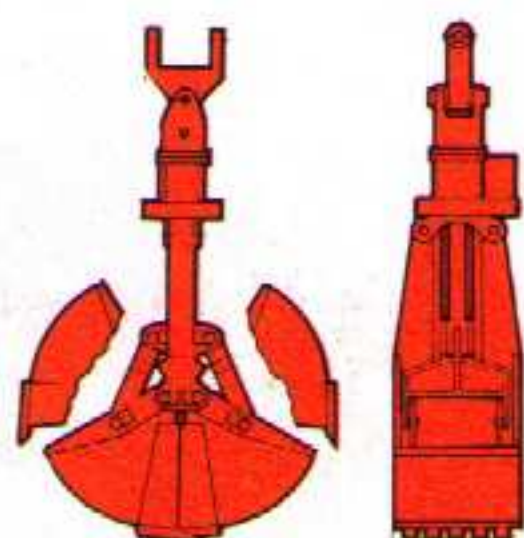
Drainagelöffel



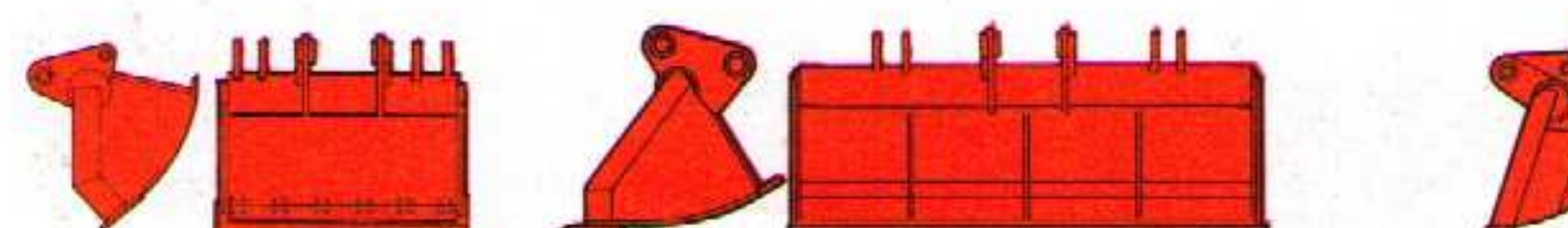
Tieflöffel



Zweischalengreifer



Grabenlöffel



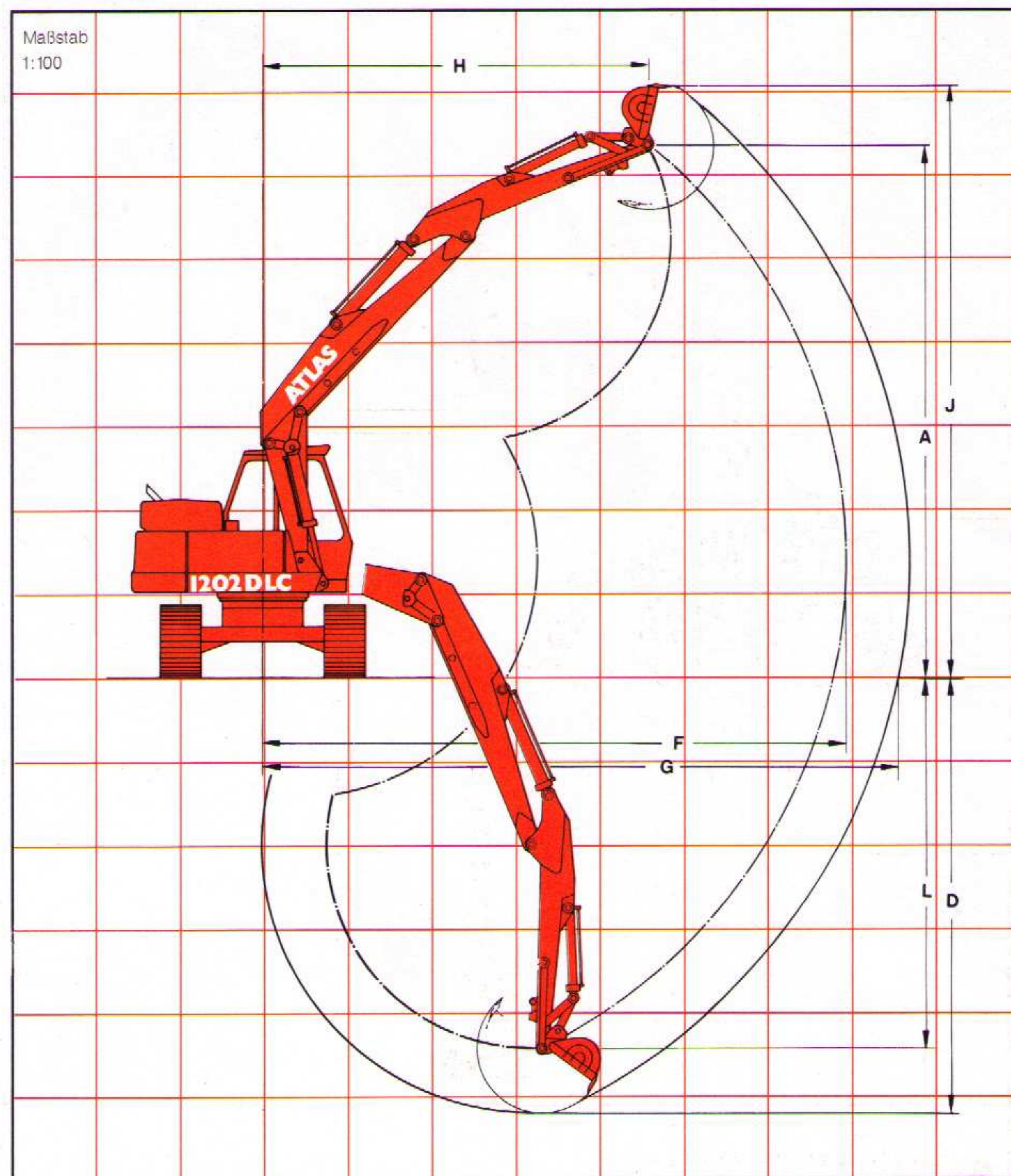
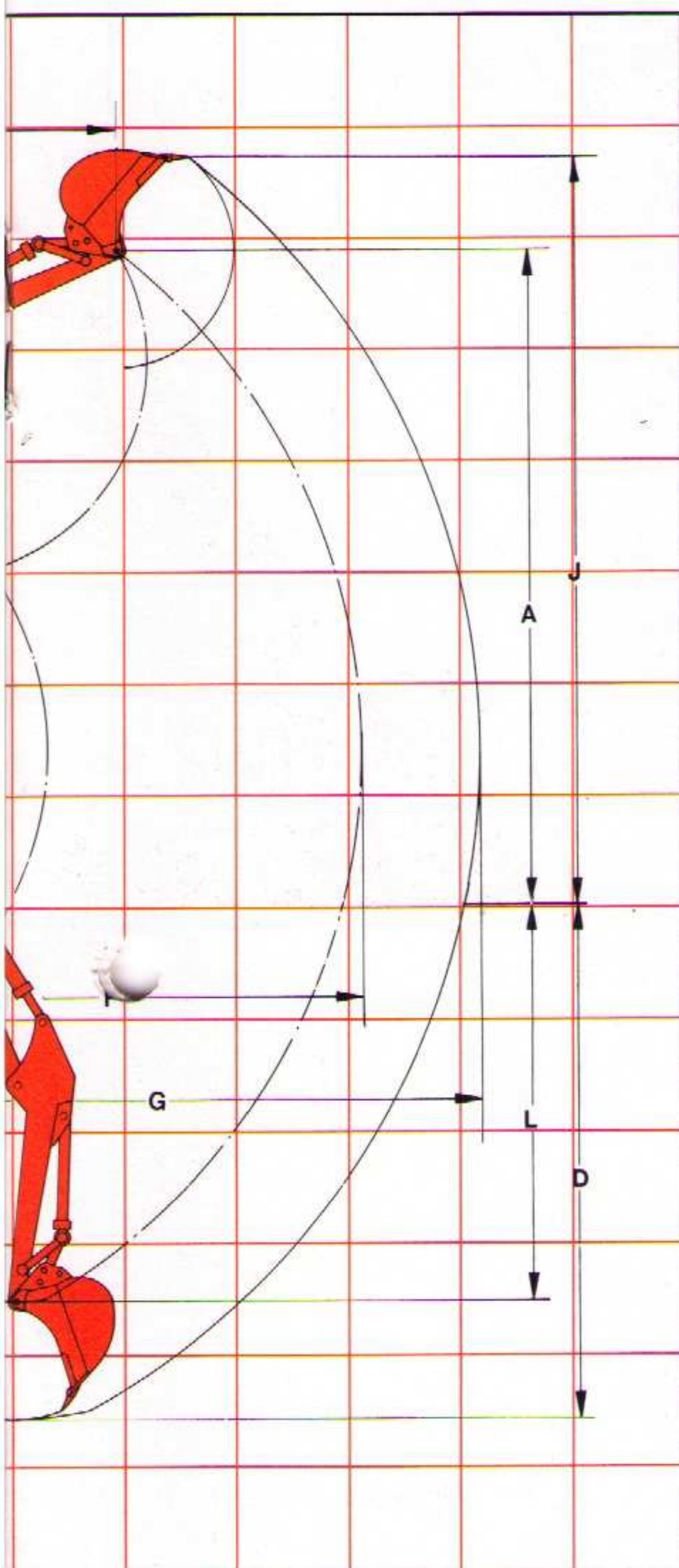
12M D12

Grabenlöffel-Ausrüstung

C10 C13 D13

die Ausleger sind
1 x um 500 mm
versetzbar
* 2 x versetzbar

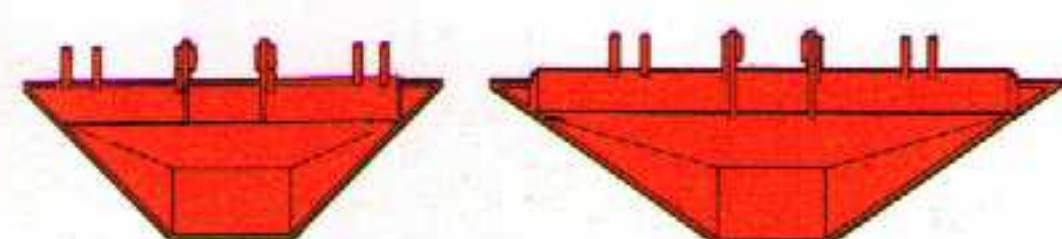
gezeichnet mit der Armausführung
Maße gelten für Raupenbagger
LC-Unterwagen



m ³	— Zeichnung				
	0,4 C 12 D 11	0,35 C 12 D 12	0,3 C 13* D 11	0,25 C 13* D 12	0,35 C 12 M D 12
5700	5850	6050	6250	6000	
4050	4550	4550	5050	4650	
5650	6050	6100	6550	6200	
6700	7150	7200	7650	7300	
3350	3850	3700	4200	4000	
6500	6650	6850	7050	6800	
3000	3500	3450	3950	3600	
A u. J +175 mm					
D u. L -175 mm					
Maße in mm					

Löffelinhalt	Ausleger	Knickarm	m ³	— Zeichnung			
				0,4 C 12 D 11	0,4 C 12 D 12	0,3 C 13* D 11	0,3 C 13* D 12
A	Größte Höhe Knickarmspitze		5700	5900	6050	6250	6400
D	Größte Grabtiefe		3750	4250	4100	4600	5200
F	Größte Ausladung		5650	6050	6100	6550	7000
G	Größte Grabweite		6150	6600	6600	7050	7600
H	Ausladung bei höchster Armstellung		3350	3850	3700	4200	4650
J	Größte Reichhöhe		6450	6650	6700	6850	7150
L	Tiefste Stellung des Löffelpunktes		3000	3500	3450	3950	4450
Maße für Mobilbagger:				A u. J	+175 mm	Maße in mm	
				D u. L	-175 mm		

Profilgrabenlöffel



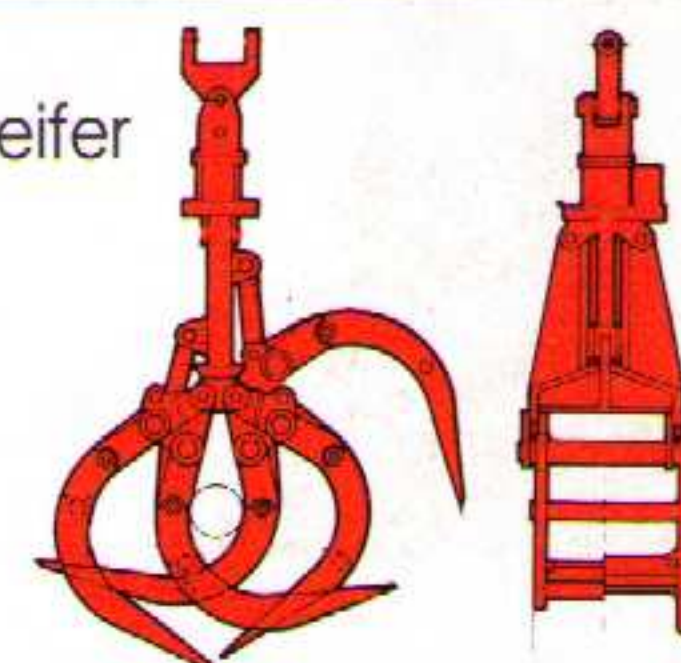
Grabenschneidlöffel
mit Gitterkorb



Mehrschalengreifer



Rundholzgreifer

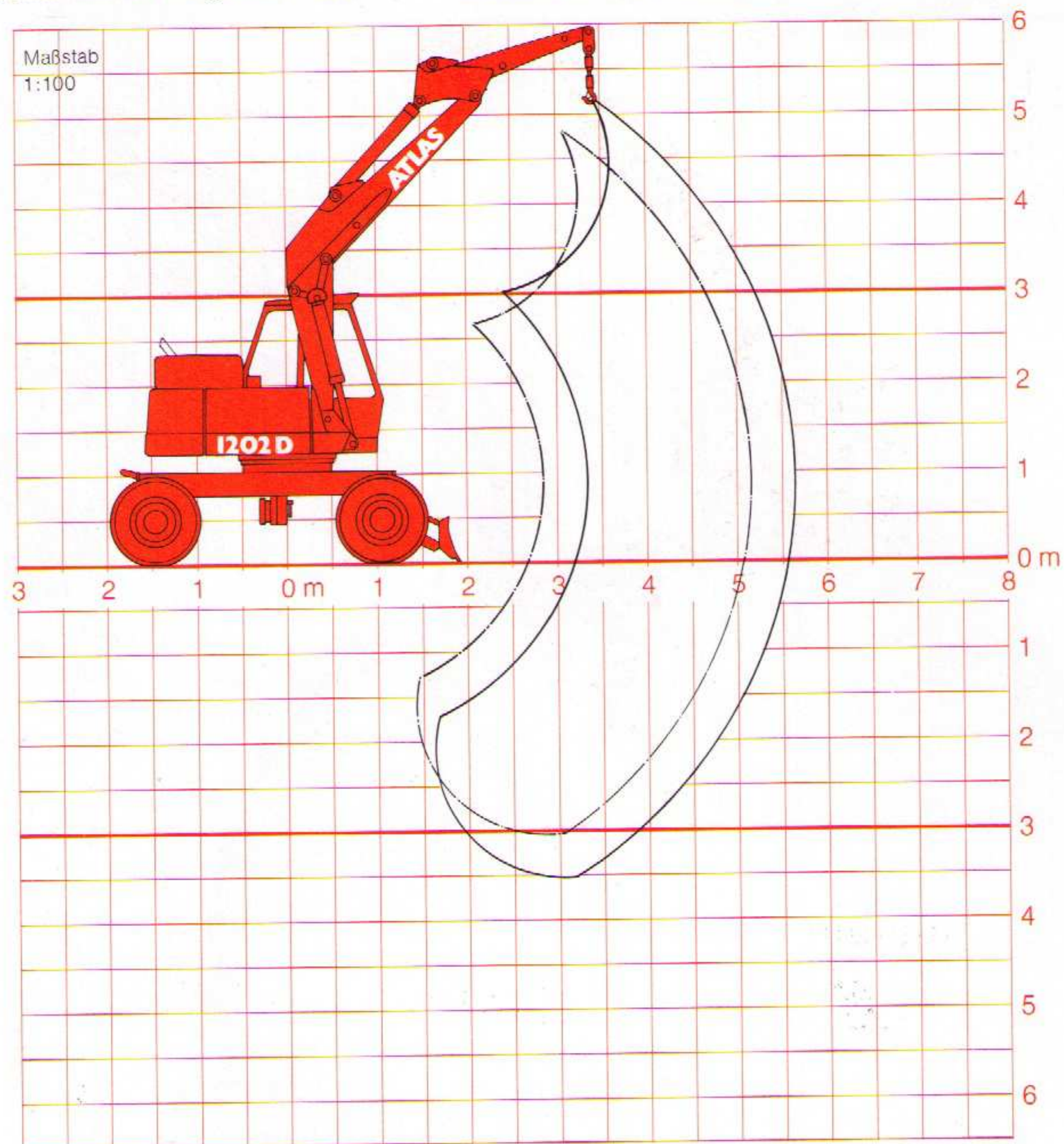


1202 D Mobilbagger

Armausrüstung C10, C12, D11

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25% (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile

(wie z.B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.



Ausladung m	Nutzlast t				
3,0		3,46		3,16	
3,5	2,81	2,90	2,47	2,54	2,36
4,0	2,34	2,41	2,20	2,26	2,06
4,5	1,91	1,97	1,80	1,85	1,73
5,0	1,75	1,80	1,60	1,65	1,50
5,6	1,62		1,48		1,43

Mit Abstütz-Planierschild
in Längsrichtung

Mit Abstütz-Planierschild
in Längsrichtung,
Arm zurückgesteckt

Mit Abstütz-Planierschild,
voll schwenkbar

Mit Abstütz-Planierschild,
voll schwenkbar,
Arm zurückgesteckt

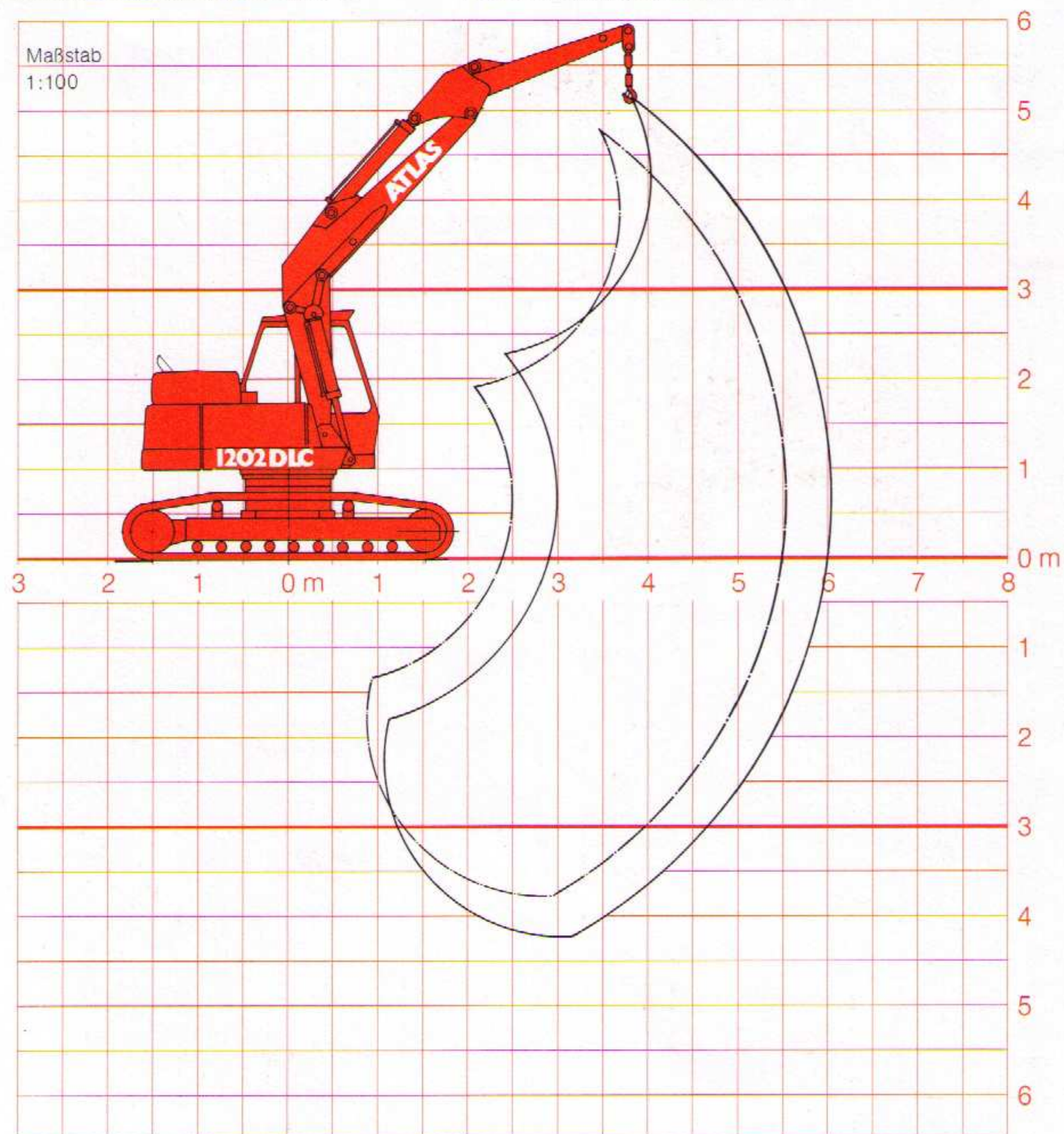
Mit hochgefahrenem
Abstütz-Planierschild,
voll schwenkbar

1202 D LC Raupenbagger

Armausrüstung C10, C12, D12

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25% (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile

(wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.



Ausladung m	Nutzlast t			
2,5		3,60		3,60
3,0	3,35	3,40	3,34	3,40
3,5	2,80	2,82	2,78	2,80
4,0	2,31	2,34	2,28	2,31
4,5	1,89	1,90	1,86	1,88
5,0	1,72	1,73	1,68	1,69
5,5	1,59	1,61	1,54	1,56
6,1	1,48		1,43	

LC-Raupe
in Längsrichtung

LC-Raupe
in Längsrichtung,
Arm zurückgesteckt

LC-Raupe,
voll schwenkbar

LC-Raupe,
voll schwenkbar,
Arm zurückgesteckt

ATLAS I202 D AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE

		Gewicht/kg
A 11	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1202 D	7650
A 12	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1202 D mit Planier- und Abstützschild	8100
A 181	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1202 D LC Kettenbreite 500 mm	8900
A 182	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1202 D LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	9100
A 183	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1202 D LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	9300
A 185	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1202 D LC mit 800 mm Spezial-Moorplatten System „ATLAS“	9200
A 186	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1202 D LC mit 960 mm Spezial-Moorplatten System „ATLAS“	9450

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

B 31	Anhängerbremsanlage, zum nachträglichen Anbau geeignet, einschl. Schleppeneinrichtung und Lenkhebel	60
B 12	Abstützplanierschild mit Zylinder und Hebebalken	380
B 13	Eberspächer Brennstoffheizung	15
B 15	Überlastwarneinrichtung	2
B 115	Kettenführung am Kettenrad	20
B 126	Zusätzliche Betätigung der Pendelachssperre getrennt von der Betriebsbremse	5
B 127	Leerlaufautomatik	5
E 102	Zusatzteile für Greiferdrehen	25
E 103	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung (bei Nachrüstung Armausführung angeben)	25

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 10	Grundarm ohne Hebezylinder	350
C 11 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder (Nutzlänge 3440 mm)	680
C 12	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder (Nutzlänge 2930 mm)	480
C 12 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder (Nutzlänge 4000 mm)	750
C 13	Spezial-Hauptausleger, wie C 12, jedoch 500 mm länger	540
C 39	Vorstellbares Gelenk mit 2 Zylindern für Ausleger	520
C 316	Strebe für Ausleger	90

KNICKARME

D 11	Standard-Knickarm (Nutzlänge 1450 mm)	280
D 12	Spezial-Knickarm (Nutzlänge 1950 mm)	300
D 13	Spezial-Knickarm (Nutzlänge 2450 mm)	330
D 14	Teleskop-Knickarm (Nutzlänge 1950 mm und 1230 mm hydraulisch ausschließbar)	550
D 19	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	70

GREIFERAUFHÄNGUNGEN

E 102	Zusatzteile für Greiferdrehen	70
T 11	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	30
E 11	Greiferaufhängung von Hand drehbar einschl. Greiferzylinder und Höchstdruckschläuche	175
E 12	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend drehbar durch Ölmotor einschl. Greiferzylinder und Höchstdruckschläuche	200
E 14	Greiferverlängerung einschl. Höchstdruckschläuche, 1000 mm lang	55

Greiferwerkzeuge mit Aufhängerahmen, jedoch ohne Greiferaufhängung

		Gewicht/kg
E 15	Drainagegreifer, ca. 170 Liter Inhalt, 300 mm breit, mit Auswerfer	340
E 16	Drainagegreifer, ca. 230 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Auswerfer	360
E 17	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	350
E 17.5	wie E 17, jedoch mit Auswerfer	370
E 19	Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken	390
E 118	Mehrschalengreifer einschl. Aufhängung und einem Greiferzylinder, ca. 250 Liter Inhalt	750
E 123	Bündelholz- und Stammgreifer	300
E 124	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 0,75 m ²	310
E 125	Mehrzinkengreifer (Dung, Schill, Müll), 2 x 5 Zinken, ca. 400 Liter Inhalt, 800 mm breit	320
E 125.5	wie E 125, jedoch mit 4 Zusatzzinken	350
E 129	Rübegreifer, ca. 800 Liter Inhalt, für 400 kg Rüben	360

LÖFFELWERKZEUGE

F 11	Löffel-Kippzylinder mit Umlenkgestänge	140
F 32	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 Liter Inhalt, mit hydr. Auswerfer	320
F 63	wie F 32, jedoch 400 mm breit, ca. 280 Liter Inhalt, mit hydr. Auswerfer	370
F 14	Tieflöffel, 550 mm breit, ca. 250 Ltr. Inhalt	235
F 15	Tieflöffel, 650 mm breit, ca. 300 Ltr. Inhalt	255
F 16	Tieflöffel, 750 mm breit, ca. 350 Ltr. Inhalt	280
F 111	Tieflöffel, 850 mm breit, ca. 400 Ltr. Inhalt	300

GRABENLÖFFEL

G 31	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 300 Ltr. Inhalt	275
G 32	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 300 Ltr. Inhalt	340
G 33	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 Ltr. Inhalt	315
G 35	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 230 Ltr. Inhalt	320
G 36	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	320
G 37	Seitliche Abstrebstangen für Grabenlöffel, verstellbar mit Bolzen	45

SPEZIALWERKZEUGE

H 620	Rodezinken	190
K 610	Lasthaken für 75 kN Belastung	45

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maßangaben sind unverbindlich.



ATLAS·WEYHAUSEN

H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK
STEDINGER STR. 324 · POSTFACH 18 44 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (0 42 21) 49 10 · TELEX 2 49 238 A WEYD D