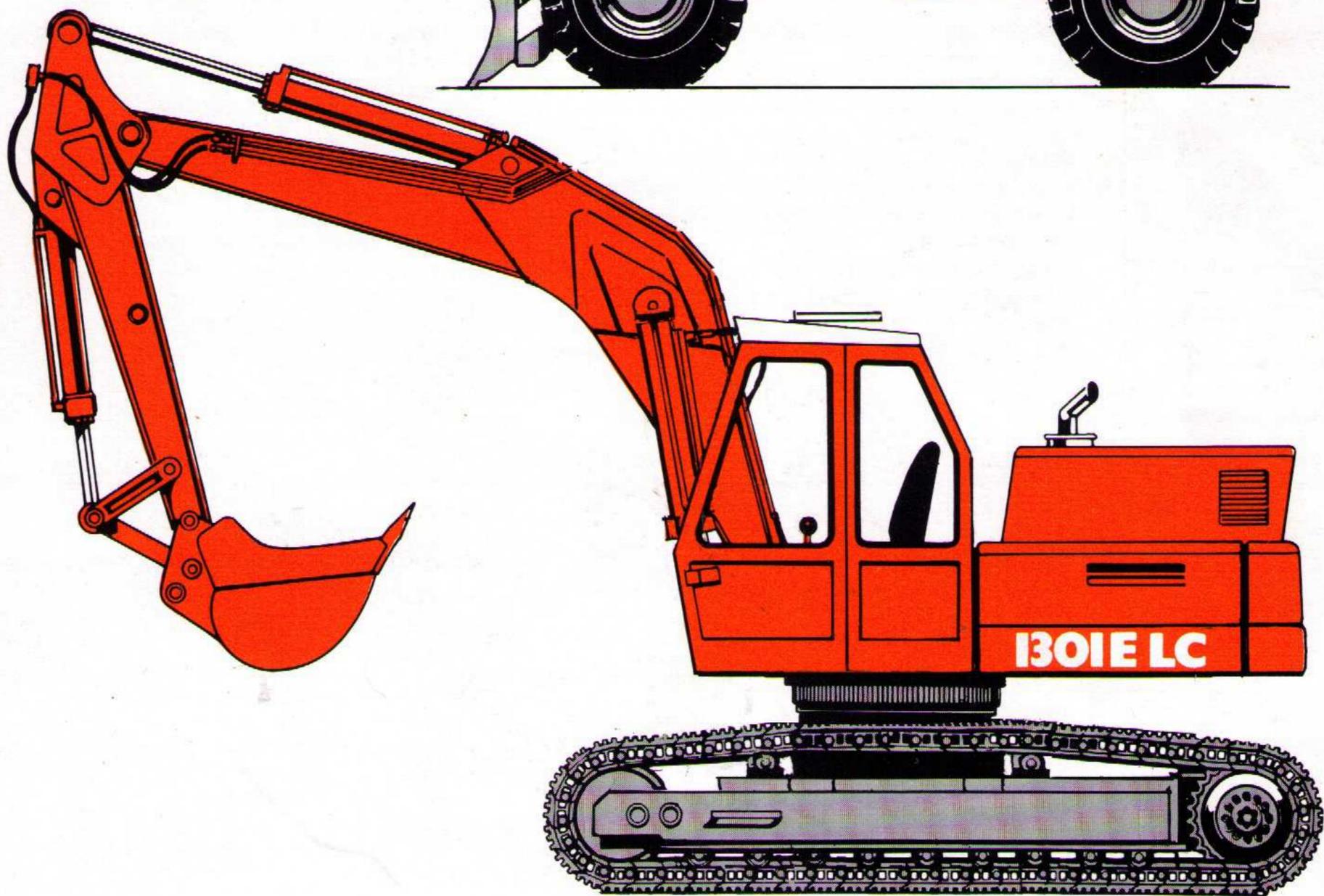
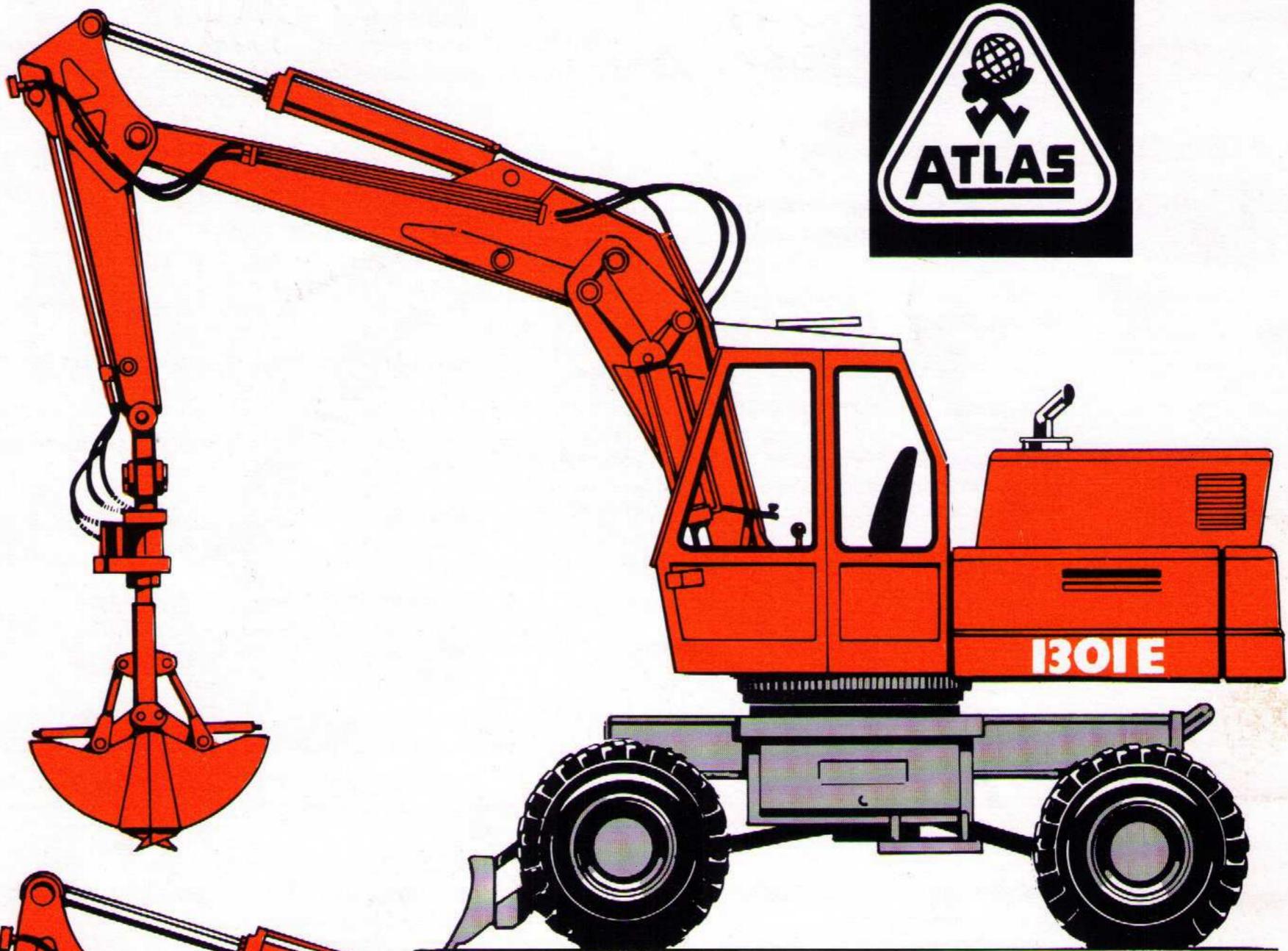
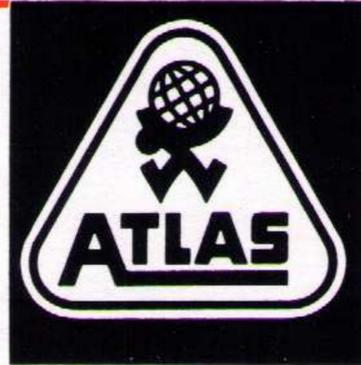


ATLAS 1301 E



ATLAS IBOI E HYDRAULIK-BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor

Leistung nach SAE 80 BHP
nach DIN 70020 46 kW (63 PS)
Drehzahl 2000 U/min
luftgekühlt, Typ F 4 L 912
Inhalt des Kraftstofftanks 175 l

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 70 l/min
Betriebsdruck 230 bar
Tankinhalt ca. 150 l
Ölkühlung durch separaten Kühlkreislauf

Drehwerk durch Kolben-Ölmotor über Übersetzungsgetriebe angetrieben.

Oberwagendrehzahl 9,5 U/min.

Bremse: Pneumatische, fußbetätigte Federspeicher-Backenbremse.

Elektrische Anlage:

24 Volt, Drehstromlichtmaschine.

ATLAS-Kabine 900

Der Schallpegel, in der Kabine gemessen, beträgt ca. 77 dB(A) und im Abstand von 7 m rundum gemessen ca. 71 dB(A).

Unterwagen Antrieb

Mobilbagger

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

Fahrtrieb: Hydraulisch durch Regelfahrmotor mit Kriechgangschaltung und serienmäßigem Kavitationschutzventil, 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 km/h

im Geländegang stufenlos von 0- 5 km/h

im Straßengang stufenlos von 0-20 km/h

Dienstgewicht des Mobilbaggers

kompl. mit Tieföffelausrüstung und
mit Abstütz-Planierschild ca. 9,8 t
mit 2facher Prätzenabstützung ca. 10,2 t
mit 4facher Prätzenabstützung ca. 11,1 t

Unterwagen Antrieb

Raupenbagger

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

Laufwerksgröße D 2.

Antrieb durch Kolben-Ölmotoren über Planeten-Übersetzungsgetriebe.

Automatische Lamellenhaltebremse und auf Wunsch zusätzliches hydraulisches Fahrbremsventil (verhütet Übertouren bei Talfahrt).

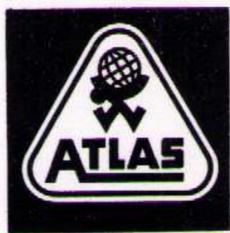
Fahrgeschwindigkeit 0-2,0 km/h.

Kombinierte Steuerung für Raupenfahrwerk

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

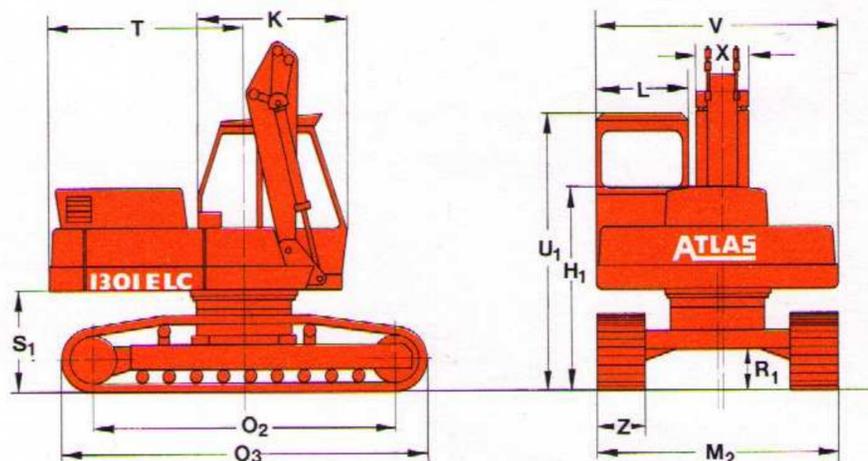
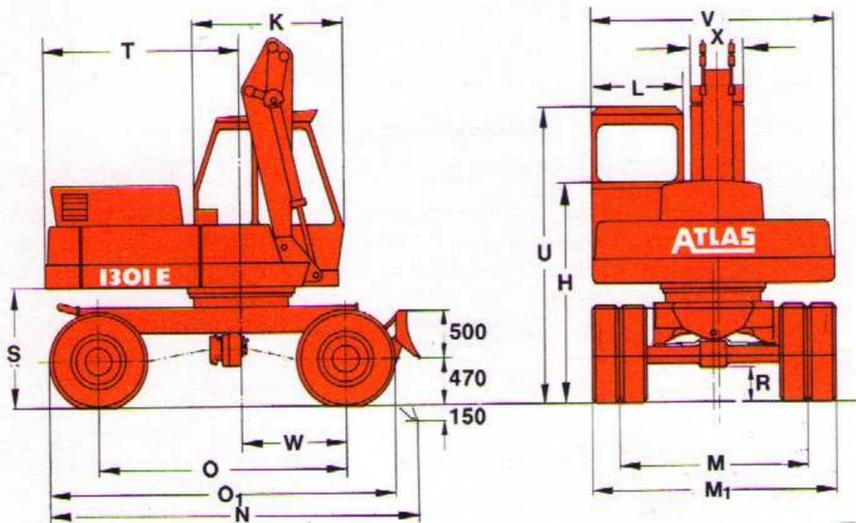
Dienstgewicht des Raupenbaggers

kompl. mit Tieföffelausrüstung
LC-Unterwagen mit 600-mm-Dreistegeplatten ca. 11,9 t
LC-Unterwagen mit 960-mm-Moorplatten ca. 11,9 t



Hauptabmessungen

ATLAS 1301 E



Mobilbagger

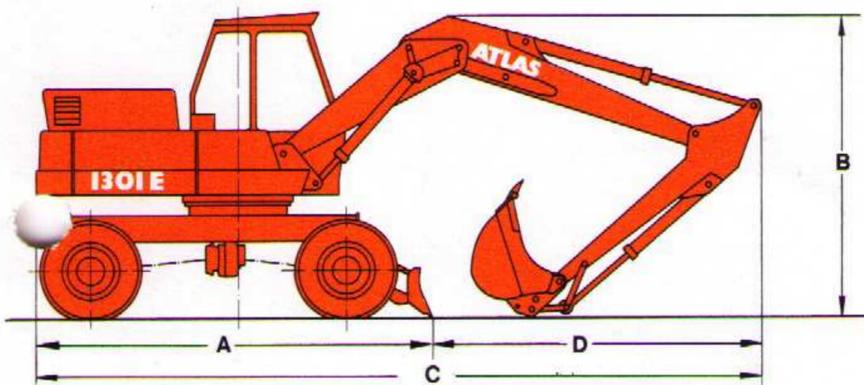
T	Hinterer Schwenkradius	1980
	Kabinentiefe	1500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1205
O	Radstand	2500
O ₁	Unterwagenlänge	3510
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	970
N	Unterwagenlänge, einschl. Abstütz-Planierschild	3800
M	Spurbreite	1945
M ₁	Breite des Unterwagens	2490
V	Oberwagenbreite	2345
X	Breite des Grundarmes	660
L	Lichte Kabinenbreite	900
U	Durchfahrhöhe Kabine	3000
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2230
R	Bodenfreiheit	350

LC-Raupenbagger

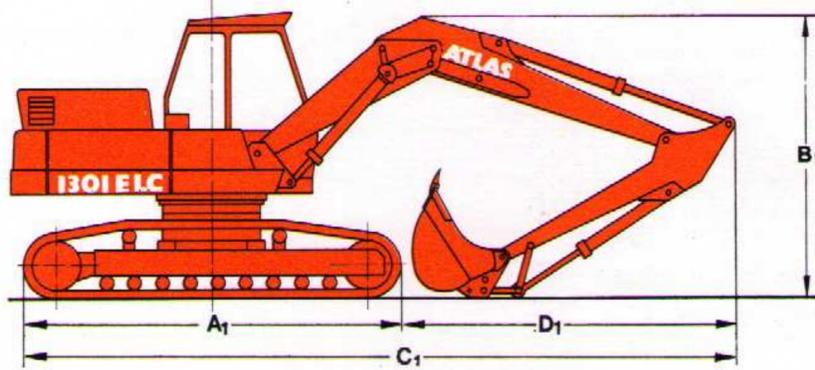
Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
M ₂	Breite des Unterwagens	2470	2570	2670	2770	2930
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3060	3060	3060	3060	3060
O ₃	Länge des Unterwagens	3755	3755	3755	3785	3785
R ₁	Bodenfreiheit	430	430	430	445	445
S ₁	Freimaß Oberwagen bis Planum	1030	1030	1030	1045	1045
H ₁	Höhe der Motorhaube bis Planum	2055	2055	2055	2070	2070
U ₁	Durchfahrhöhe Kabine Mittlerer Bodendruck kg/cm ²	2825	2825	2825	2850	2850
		0,33	0,28	0,25	0,22	0,18

* Moorplatten

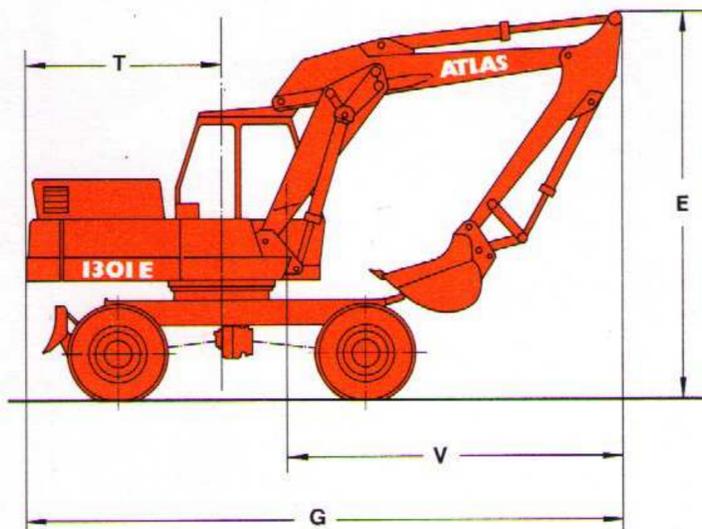
Maße in mm



Verlademaße

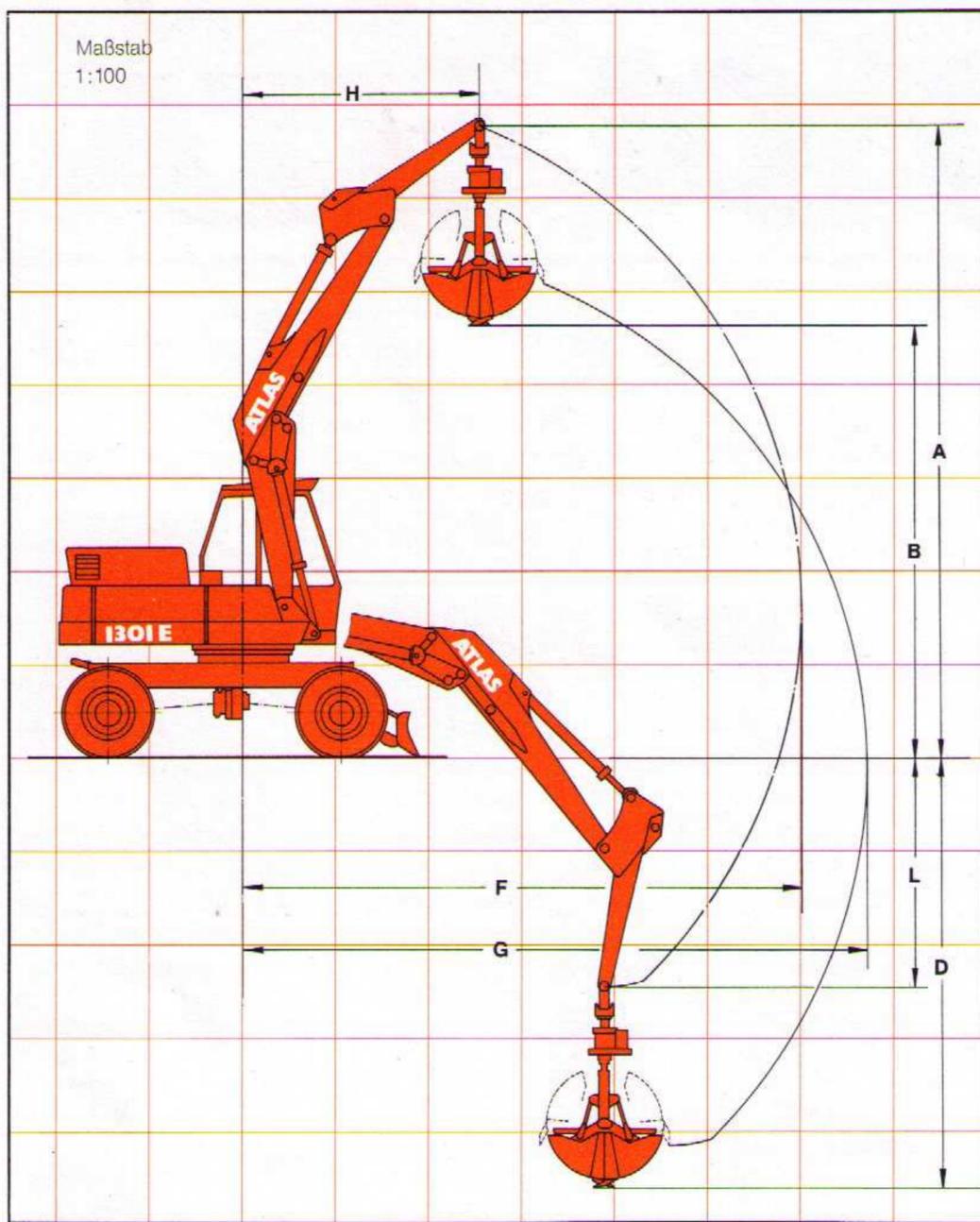


Typ	Maße in mm							
	A	D	C	B	A ₁	D ₁	C ₁	B ₁
1301 E Mobil	3900	3530	7120	2940				
1301 E LC Raupe					3755	3300	7060	2760



Fahrstellung

Typ	Maße in mm			
	G	E	V	T
1301 E Mobil	6040	3900	3400	1980



Greiferschließkraft max. 47,4 kN (4740 kp)

Greifer-Ausrüstung

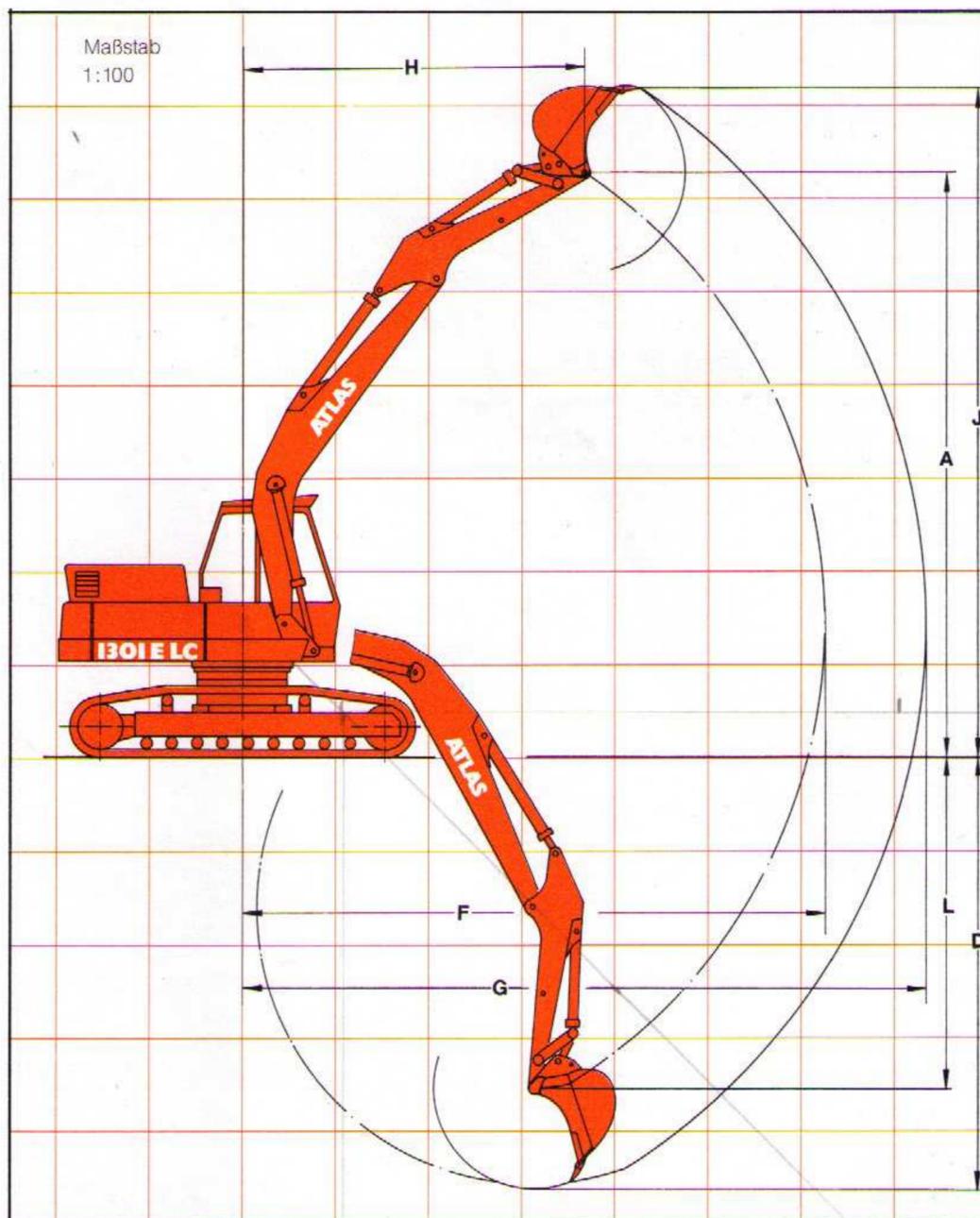
gezeichnet mit der Armausführung C 20 C 22 D 21

die Ausleger sind 1 x um 500 mm versetzbar

Greiferinhalt	m ³	- Zeichnung			
		C 20	C 22	D 21	D 22
Auslegerkombination		C 22	C 22	C 23	C 23
		D 21	D 22	D 21	D 22
A Größte Höhe Knickarmspitze	6800	7100	7200	7500	
B Ausschütthöhe	4600	4900	5050	5350	
D Größte Grabtiefe	4550	5050	4950	5450	
F Größte Ausladung	6000	6450	6500	6900	
G Größte Grabweite	6850	7250	7350	7750	
H Ausladung bei höchster Armstellung	2500	2900	2700	3150	
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2350	2850	2750	3250	

Maße für Raupenbagger: A u. B - 175 mm
D u. L + 175 mm

Maße in mm



Losbrechkraft max. 70,0 kN (7000 kp)
Reißkraft max. 59,0 kN (5900 kp)

Tiefloffel-Ausrüstung

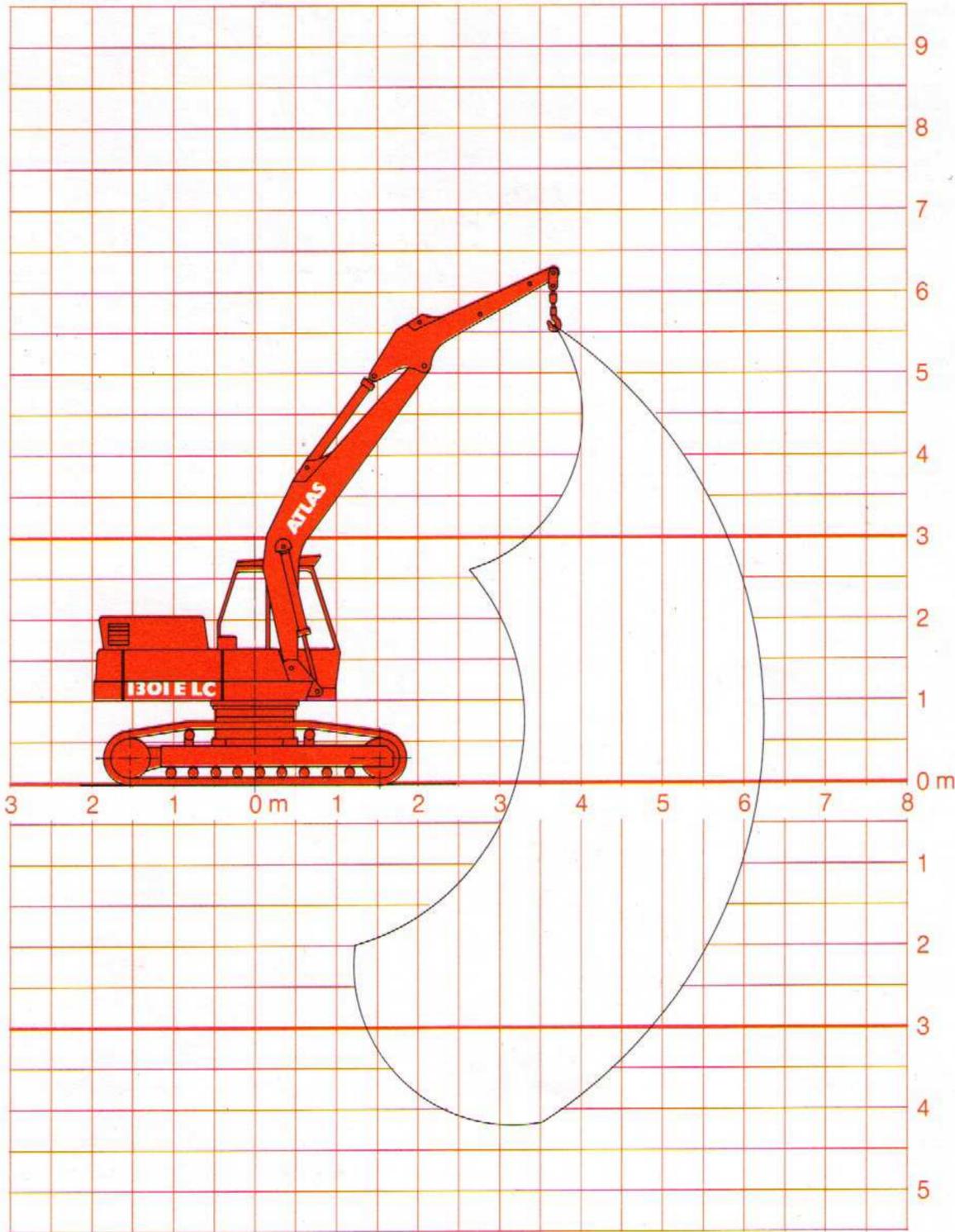
gezeichnet mit der Armausführung C 22 M D 22
LC-Laufwerk

Löffelinhalt	m ³	- Zeichnung			
		C 21 M	C 22 M	C 22 M	C 23
Auslegerkombination		D 21	D 22	D 23	D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	5750	6300	6550	7800	
D Größte Grabtiefe	3600	4550	5000	5000	
F Größte Ausladung	5300	6250	6700	7400	
G Größte Reichweite	6950	7300	7750	8450	
H Ausladung bei höchster Armstellung	2900	3650	4100	3550	
J Größte Reichhöhe	6650	7200	7450	8700	
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2550	3500	3950	3950	

Maße für Mobilbagger: A u. J + 175 mm
D u. L - 175 mm

Maße in mm

ATLAS 1301 E



1301 E LC Raupenbagger

Armausrüstung:
C 22 M, D 21 bzw. D 22

Die angegebenen maximalen Nutzlastwerte beinhalten eine Standsicherheit von 25 % (gemäß DIN 24083). Das Gewicht zusätzlich angebauter Teile (wie z. B. Löffelzylinder, Löffel usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

Ausladung m	Nutzlast kg			
2,5	4700	4700	4700	4700
3,0	4030	4030	4030	4030
3,5	3450	3450	3450	3450
4,0	2940	2940	2820	2800
4,5	2550	2550	2370	2350
5,0	2430	2400	2080	2050
5,5	2360	2200	1840	1820
6,0		2140		1640

LC-Raupe, in Längsrichtung, mit D 21

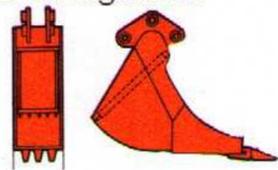
LC-Raupe, in Längsrichtung, mit D 22

LC-Raupe, voll schwenkbar, mit D 21

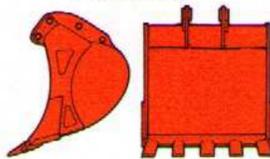
LC-Raupe, voll schwenkbar, mit D 22

Arbeitswerkzeuge:

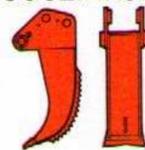
Drainagelöffel



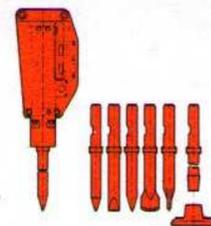
Tiefelöffel



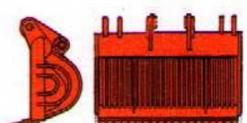
Rodezinken



Hydraulikhammer



Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb



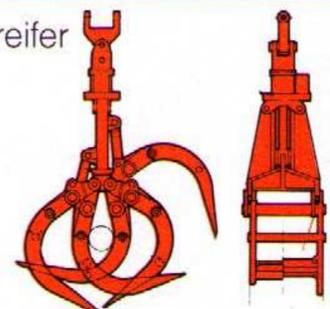
Mehrschalengreifer



Lasthebemagnet



Rundholzgreifer



1301 E Mobilbagger

Armausrüstung C 20, C 22, D 21

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 kg				
	C 20	C 22	D 21	C 20	C 22
2,5	5000	5000	5000	5000	5000
3,0	4100	4100	4100	4450	4100
3,5	3600	3600	3600	3760	3300
4,0	3100	3190	2800	3100	2700
4,5	2650	2690	2400	2660	2280
5,0	2470	2680	2250	2310	2000
5,5	2390		1980		1770

Mit Abstütz-Planierschild, in Längsrichtung

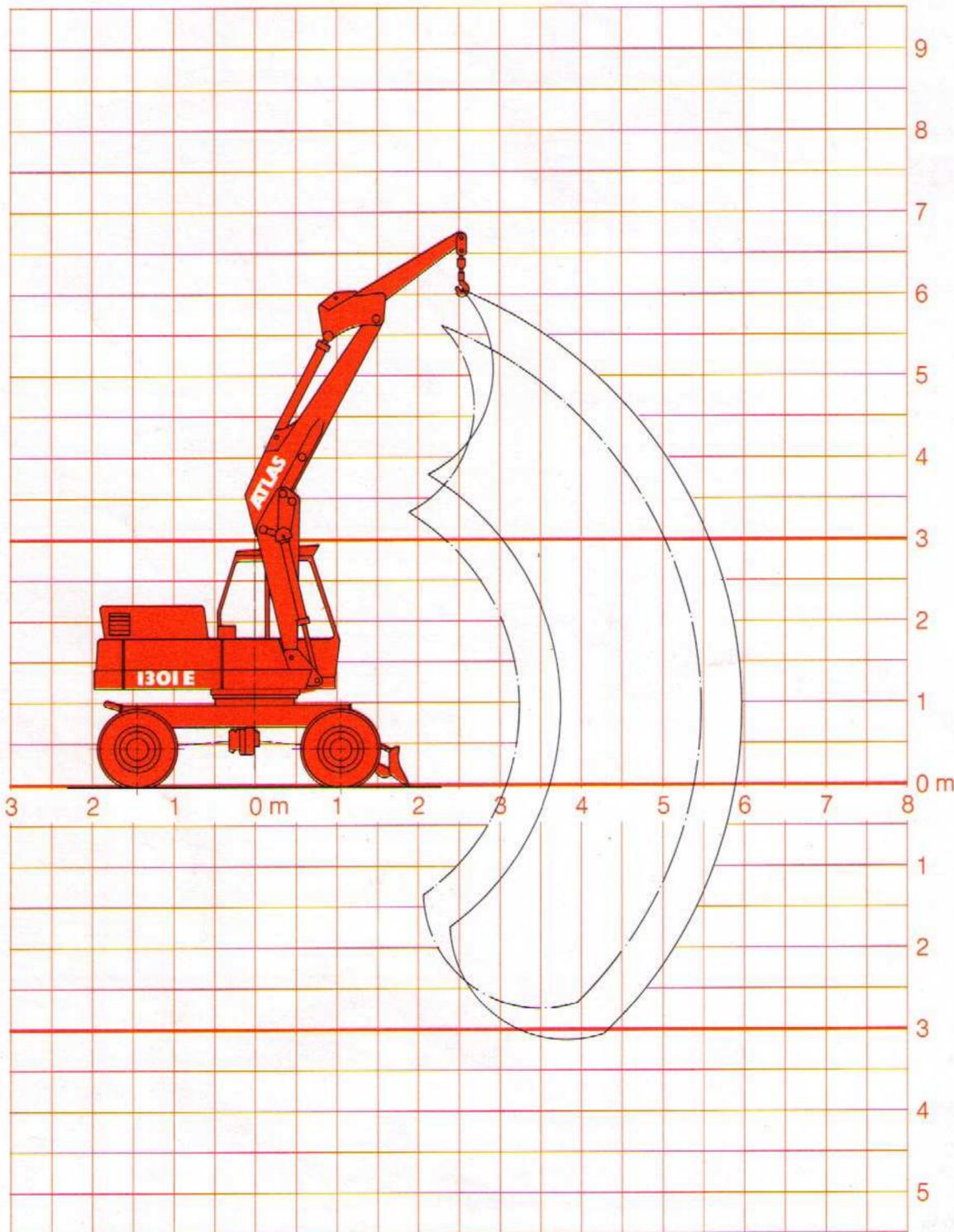
Mit Abstütz-Planierschild, in Längsrichtung, Arm zurückgesteckt

Mit Abstütz-Planierschild, voll schwenkbar,

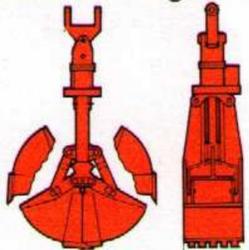
Mit Abstütz-Planierschild, voll schwenkbar, Arm zurückgesteckt

Mit hochgefahrenem Abstütz-Planierschild, voll schwenkbar

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maßangaben unverbindlich.



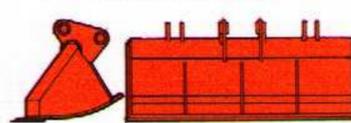
Zweischalengreifer



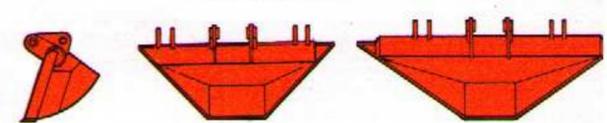
Schwenklöffel



Grabenlöffel



Profilgrabenlöffel



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