

ATLAS

1302



**VOLLHYDRAULISCHER
UNIVERSAL-BAGGER
DER 400-LITER-KLASSE**

Der ATLAS 1302 Universalbagger wird als Mobil- und Raupenbagger nach dem bewährten Prinzip der Mitteldruck-Hydraulik gebaut. Er ist mit drei starren Pumpen und einer Eilgang-Schaltung ausgerüstet. Man kann hierdurch völlig unabhängig drei verschiedene Bewegungen gleichzeitig

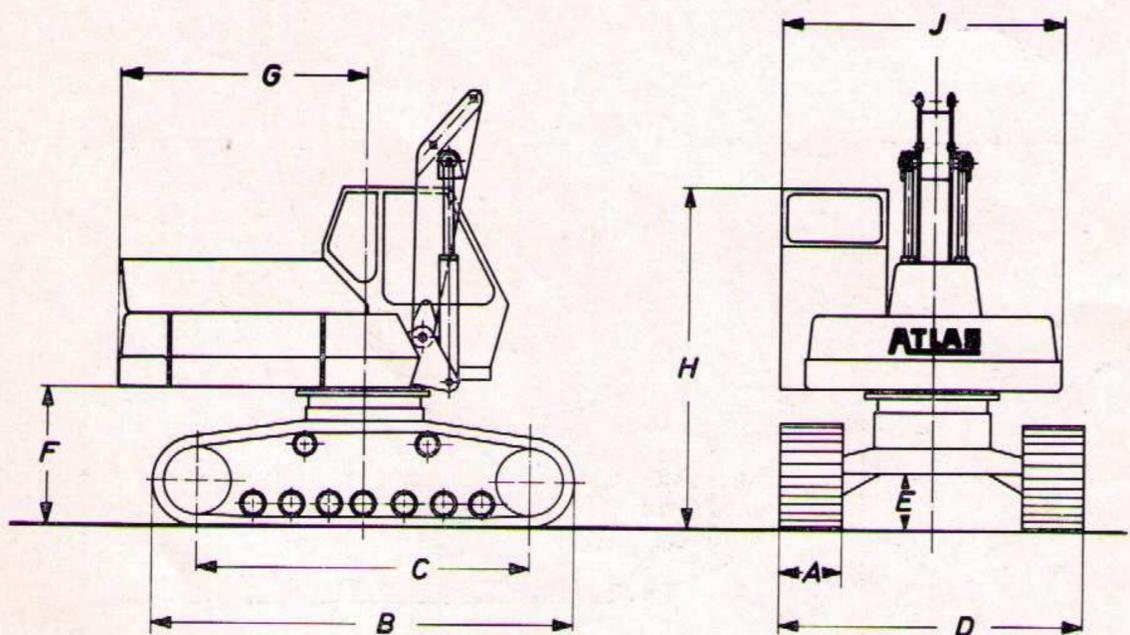
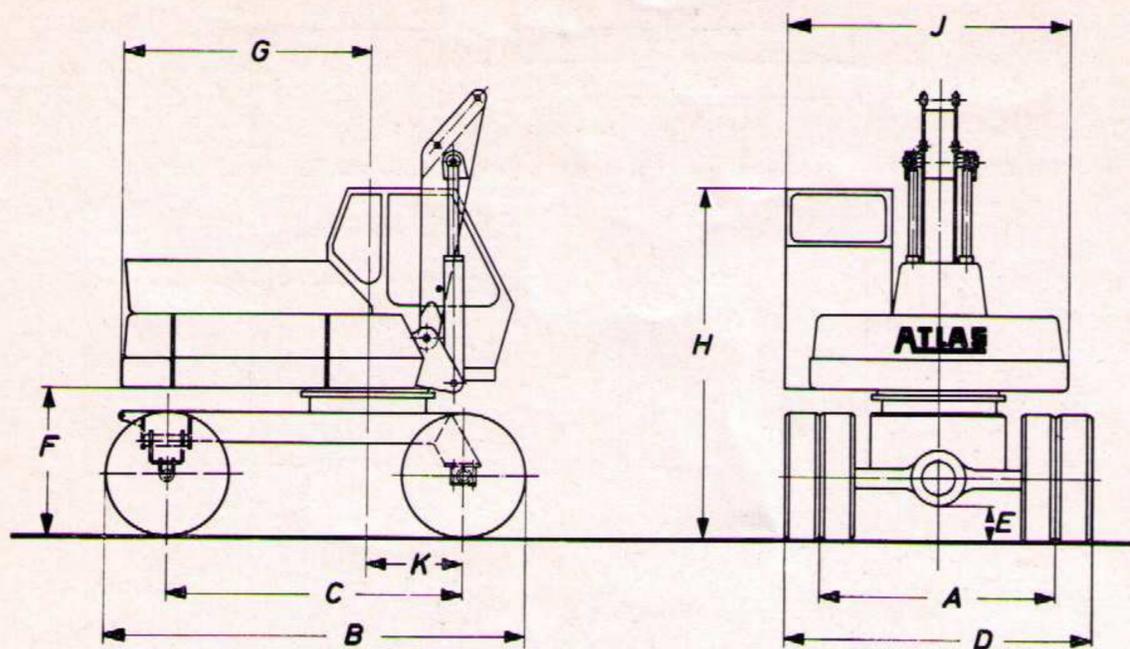
ausführen und erzielt auch bei schweren Arbeiten große Geschwindigkeiten.

Eine Vielzahl schnell auswechselbarer Arbeitsgeräte sowie die Verstellbarkeit des Auslegers gibt diesem Bagger universelle Einsatzmöglichkeiten.



ATLAS

Typ 1302



Technische Daten
vom Grundgerät
als Mobilbagger
und Raupenbagger

Maße in mm

I. Mobilbagger

A	Spurbreite	1928
B	Länge des Unterwagens	3460
C	Radstand	2440
D	Breite des Unterwagens	2490
E	Bodenfreiheit	260
F	Freimaß Oberwagen - bis Planum	1120
G	Hintere Ausladung	2000
H	Durchfahrtshöhe Kabine	2800
J	Breite des Oberwagens	2300
K	Abstand Hinterachse - Drehkranz	775

II. Raupenbagger

A	Kettenbreite	500	800	960	
B	Länge des Unterwagens	3440	3520	3520	
C	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2700	2700	2700	
D	Breite des Unterwagens	2470	2770	2930	
E	Bodenfreiheit	460	500	500	
F	Freimaß Oberwagen bis Planum	1120	1160	1160	
G	Hintere Ausladung	2000	2000	2000	
H	Durchfahrtshöhe Kabine	2760	2800	2800	
J	Breite des Oberwagens	2300	2300	2300	
	Mittlerer Bodendruck mit einer kompl. Ausrüstung	g/cm ²	375	234	195

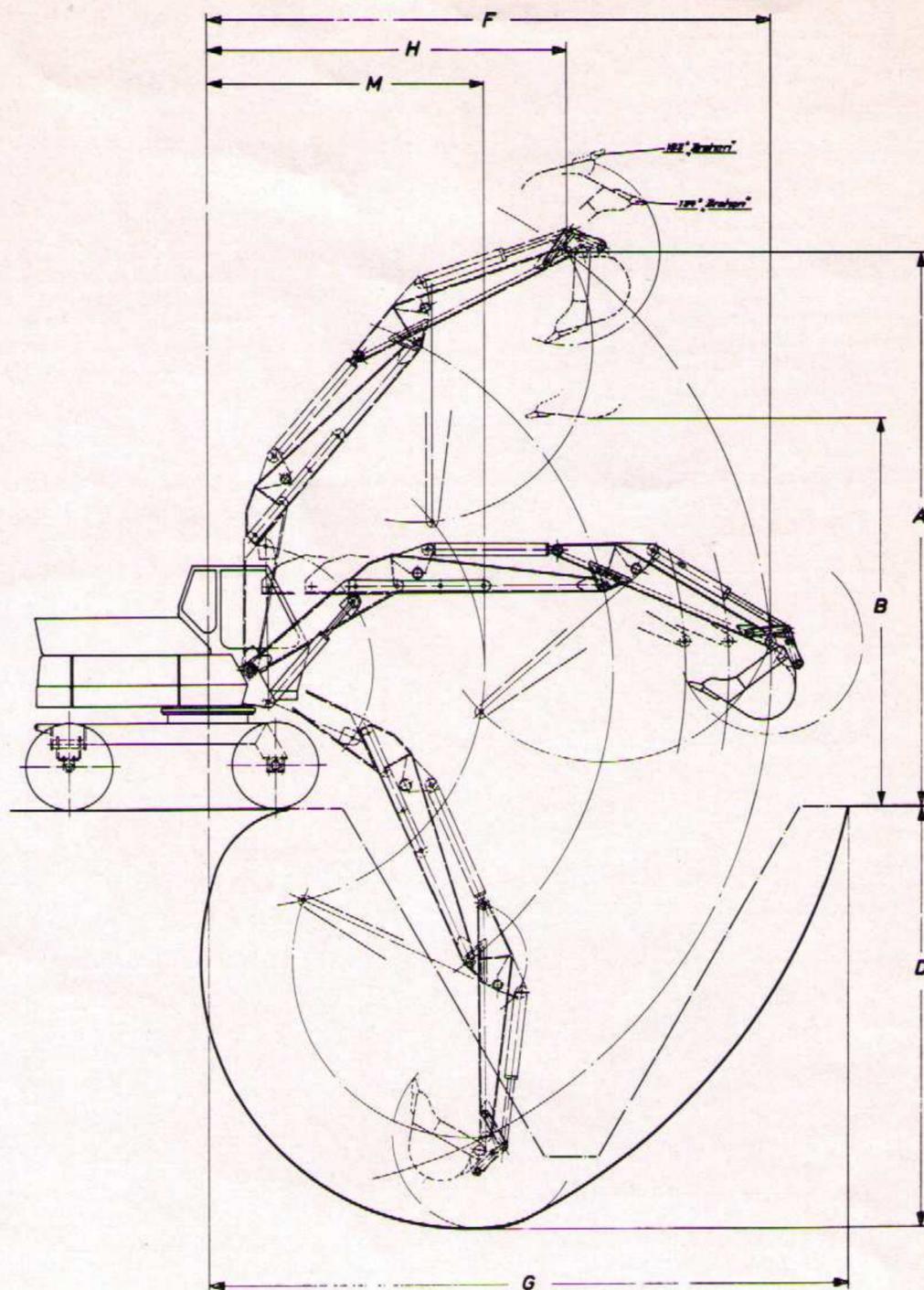


ATLAS

Typ 1302

Tieflöffel, 400 Ltr.
gezeichnet mit der
Armausführung
C₃ - D₂

Maße in mm



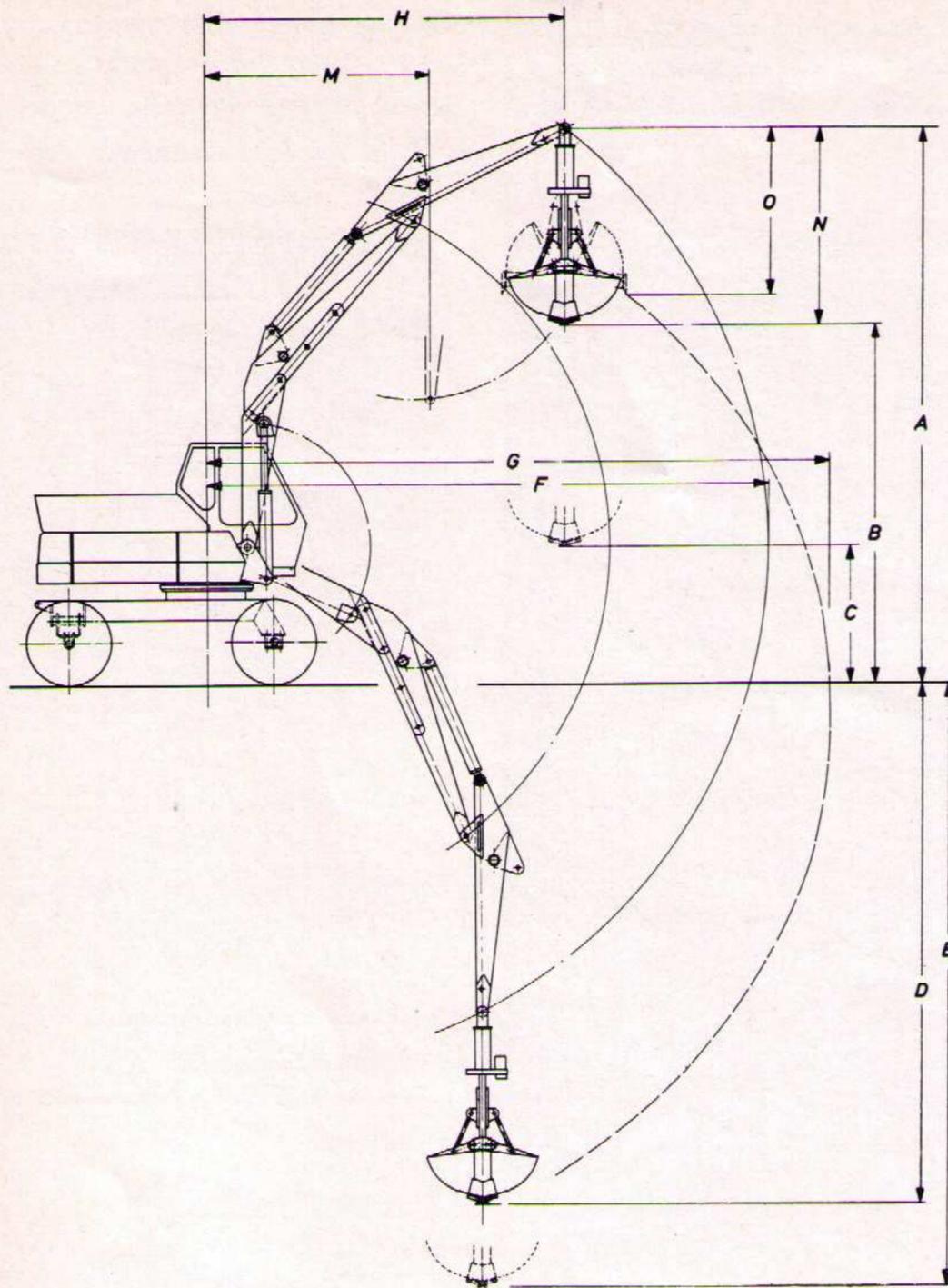
	Auslegerarmstellung	lang	mittel	kurz
A	Größte Höhe der Knickarmspitze	6440	6060	5680
	mit Knickarm D 1	6210	5830	5450
	mit Knickarm D 3	6670	6290	5910
B	Größte Ausschütthöhe	4500	4120	3740
	mit Knickarm D 1	4270	3890	3510
	mit Knickarm D 3	4730	4350	3970
D	Größte Grabtiefe	4900	4440	3980
	mit Knickarm D 1	4400	3940	3480
	mit Knickarm D 3	5400	4940	4480
F	Größte Ausladung	6500	6000	5500
	mit Knickarm D 1	6040	5540	5040
	mit Knickarm D 3	6960	6460	5960
G	Größte Grabweite	7400	6910	6430
	mit Knickarm D 1	6940	6450	5970
	mit Knickarm D 3	7860	7370	6890
H	Ausladung b. höchster Armstellung	4160	3840	3520
M	Kürzeste Reichw. d. Knickarmspitze	3200	2700	2200

Für die Moorraupen mit 800 und 960 mm breiten Platten sind obige Maße gleich.
Für die Normalraupe mit 500 mm breiten Platten verschieben sich die senkrechten Maße um 40 mm nach unten.



ATLAS

Typ 1302



Greifer
gezeichnet mit der
Armausführung
C₃ - D₂

Maße in mm

	Auslegerarmstellung	lang	mittel	kurz
A	Größte Höhe der Knickarmspitze mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	6440 6210 6670	6060 5830 6290	5680 5450 5910
B	Größte Ausschütthöhe mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	4160 3930 4390	3780 3550 4010	3400 3170 3630
C	Kleinste Ausschütthöhe bei 2,5 m Verlängerung	1660	1280	900
D	Größte Grabtiefe mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	6100 5600 6600	5640 5140 6140	5180 4680 5680
E	Größte Grabtiefe m. 2,5 m Verläng. mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	8600 8100 9100	8140 7640 8640	7680 7180 8180
F	Größte Ausladung mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	6500 6040 6960	6000 5540 6460	5500 5040 5960
G	Größte Greifweite auf Planum mit Knickarm D 1 mit Knickarm D 3	7200 6730 7670	6700 6230 7170	6200 5730 6670
H	Ausladung b. höchster Armstellung	4160	3840	3520
M	Kürzeste Reichw. d. Knickarmspitze	2600	2280	1960
N	Hanghöhe d. Greifers, geschlossen	2280		
O	Hanghöhe des Greifers, geöffnet	1920		



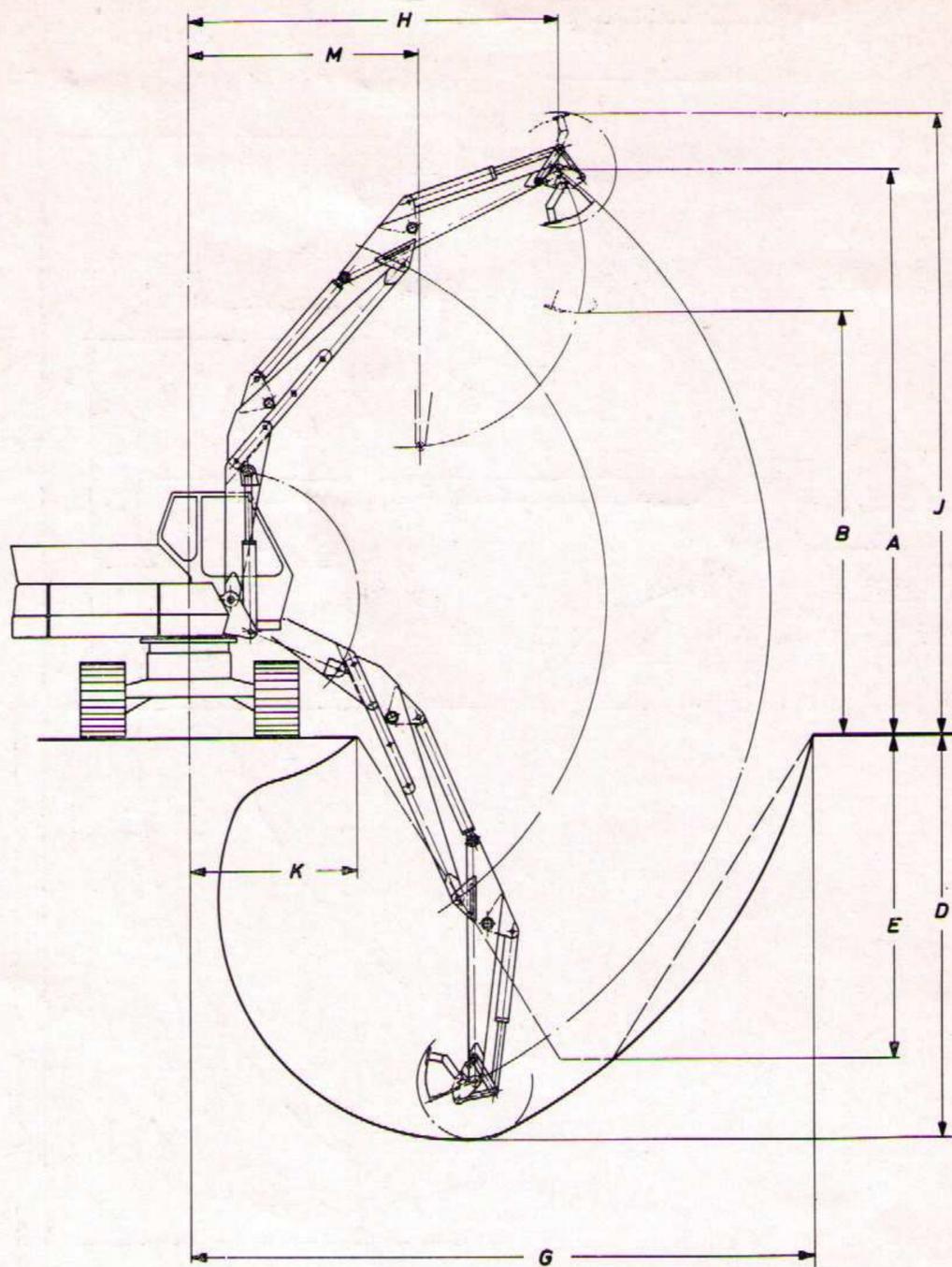
ATLAS

Typ 1302

Grabenlöffel
gezeichnet mit der
Armausführung

C₃ - D₂

Maße in mm



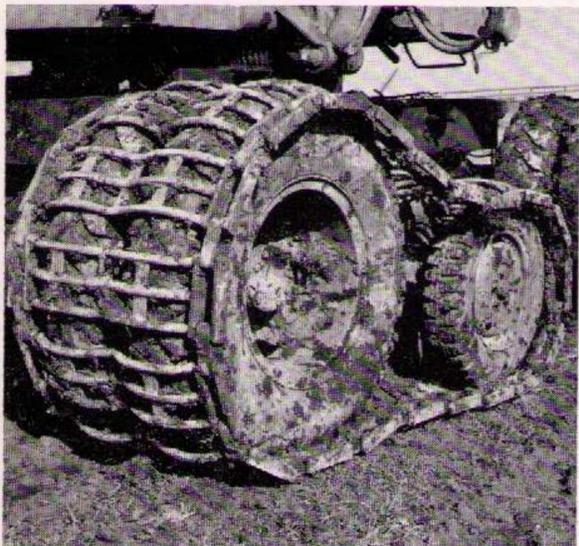
Auslegerarmstellung		lang	mittel	kurz
A	Größte Höhe der Armspitze	6440	6060	5680
	mit Knickarm D 1	6210	5830	5450
	mit Knickarm D 3	6670	6290	5910
B	Ausschütthöhe ca.	4800	4420	4040
	mit Knickarm D 1	4570	4190	3810
	mit Knickarm D 3	5030	4650	4270
D	Größte Grabtiefe	4500	4040	3580
	mit Knickarm D 1	4000	3540	3080
	mit Knickarm D 3	5000	4540	4080
E	Tiefe eines symmetr. Trapezgrabens	3440	3280	3100
	mit Knickarm D 1	2940	2780	2600
	mit Knickarm D 3	3940	3780	3600
G	Größte Grabweite	7000	6500	6000
	mit Knickarm D 1	6540	6040	5540
	mit Knickarm D 3	7460	6960	6460
H	Ausladung b. höchster Armstellung	4160	3840	3520
J	Größte Reichhöhe	7080	6700	6320
K	Kleinster Abstand der Grabenkante	1900	1150	1150
	mit Knickarm D 1	2300	1600	1150
	mit Knickarm D 3	1350	1150	1150



Der ATLAS 1302 hat gleiche Zylinderdurchmesser, weitgehend gleiche Schläuche, wenig Rohrleitungen, Hydraulik außerhalb der Kabine, leicht zugängige Bauweise und große Be-

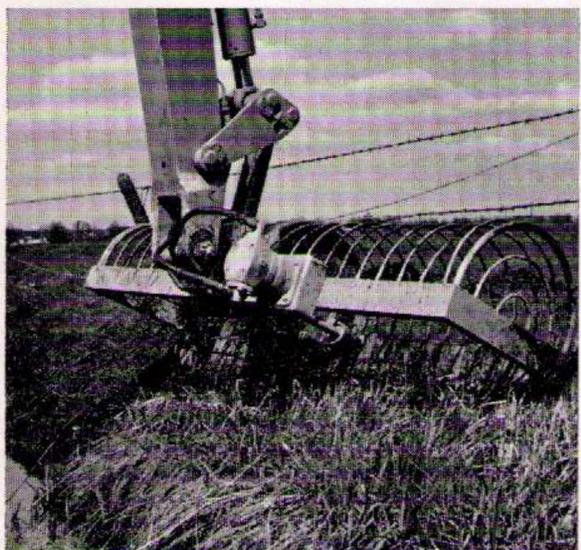
triebsstoffbehälter. — Dieser robuste Bagger läuft geräuscharm, erzielt hohe Fahrgeschwindigkeiten und hat eine gute Standfestigkeit in allen Arbeitsbereichen.

Die praktischen Erfahrungswerte vieler Jahre sind bei der Entwicklung des ATLAS-Bagger 1302 ausgewertet und realisiert.



Die gute Geländegängigkeit des Mobilbaggers kann durch eine zusätzliche Halbraupe erweitert werden. In völlig unzugänglichem Morast wird die Moorraupe eingesetzt.

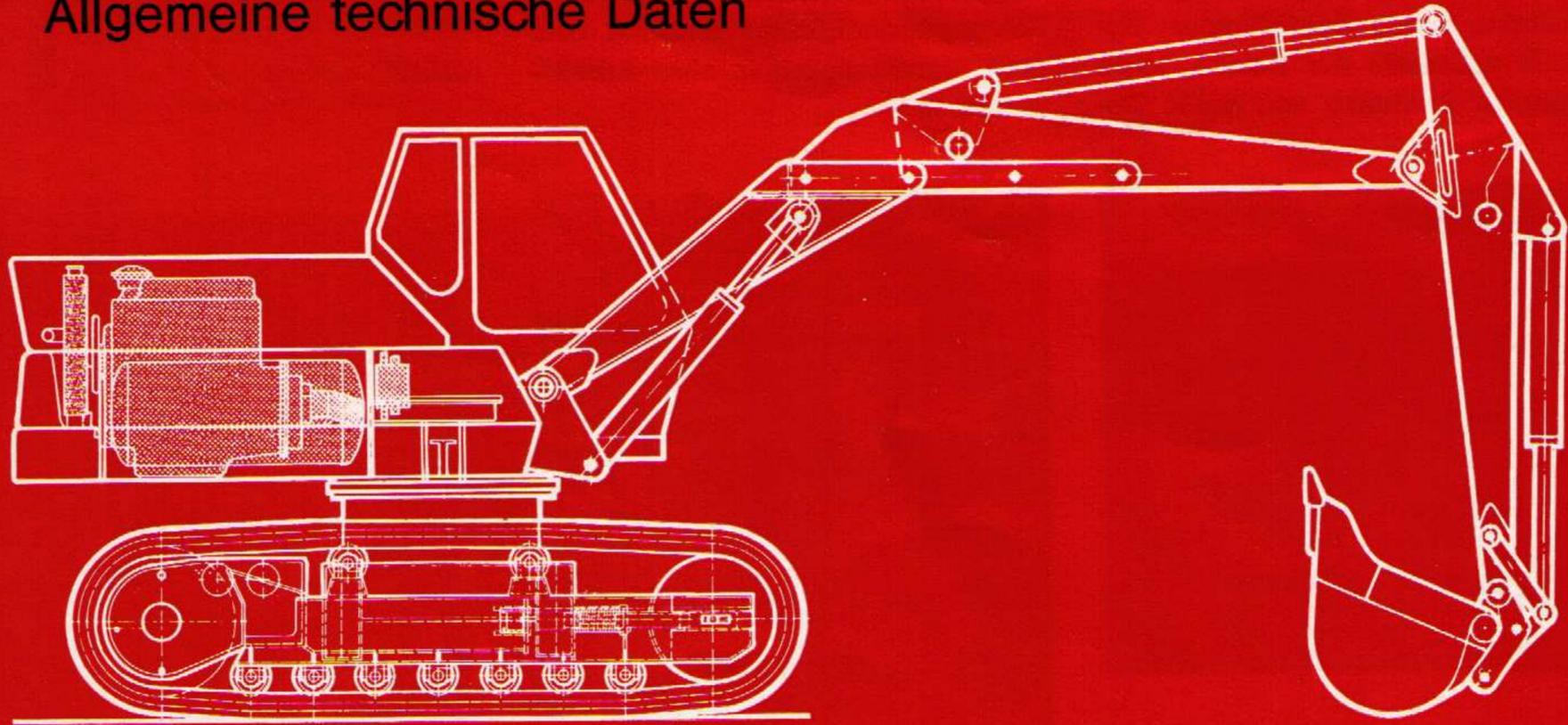
Außer mit Greifern, Graben- und Tieföffeln erzielt der ATLAS 1302 mit dem Rodezinken überragende Leistungen.



Die Einsatzmöglichkeiten beim Grabenbau und bei der Instandhaltung werden durch das hydraulische Mähwerk vorteilhaft erweitert. Neu ist ein hydraulisch verstellbares Gelenk für den Ausleger. Hiermit kann auch der schrägstehende Bagger senkrecht arbeiten oder schräge Böschungen und Straßenbermen abziehen.



Allgemeine technische Daten



Motor:

DEUTZ-Diesel F 4 L 812 D luftgekühlt, elastisch gelagert.
Fahrzeugleistung 56 PS bei 2200 U/min.
Kraftstofftank mit 200 Liter Inhalt.

Pumpen:

2 x 52 l/min und 1 x 84 l/min, also 3 Pumpen zusammen
188 l/min und 160 atü.

Steuerventile

mit Eilgangschaltung.

Drehwerk:

Antrieb über Kolbenmotor und mehrstufigem Ölbadstirnrad-
getriebe. Drehgeschwindigkeit 12 U/min.

Tragkräfte

am Haken bei 6,5 m Ausladung 1400 kg
am Haken bei 6,0 m Ausladung 1600 kg
am Haken bei 5,5 m Ausladung 1800 kg

Tieflöffel (von 500 bis 300 l):

Normlöffel 400 l Inhalt, 750 mm Schnittbreite. Reißkraft am
Löffelzahn 6,8 t, Reißkraft für Felsenlöffel 8,4 t.

Greifer:

Normgreifer 400 l Inhalt, Schließkraft an der Schneide
6400 kg, Greiferbreite 814 mm.

Mobilbagger-Fahrwerk

mit schweren Bagger-Spezialachsen für 16 to statische
Belastung und mit wegabhängiger hydr. Lenkung und
automatischer Pendelachssperre.

Fahrgetriebe

über 2 Ölmotoren angetrieben, mechanisch und hydraulisch
schaltbar für 8 Geschwindigkeiten von 20 km/h bis ~ 2 km/h.

Reifen:

8 x 9.00-20 mit SG 7 Stollenprofil.

Raupenfahrwerk

mit „Life-Time“-Kettenschlepperlaufwerk in starker Bagger-
spezialausführung.
Gesamtgewicht ca. 11 to.

Raupengetriebe

links und rechts getrennt, mit mehrstufigem Ölbadstirnrad-
getriebe mit je zwei Kolbenmotoren für zwei Geschwindig-
keiten von 2,5 bis 1,25 km/h angetrieben.



H. WEYHAUSEN KG - MASCHINENFABRIK - 287 DELMENHORST
POSTFACH 207 · TELEFON SAMMELNUMMER (04221) 43 53 · TELEX 244238A WEYD D