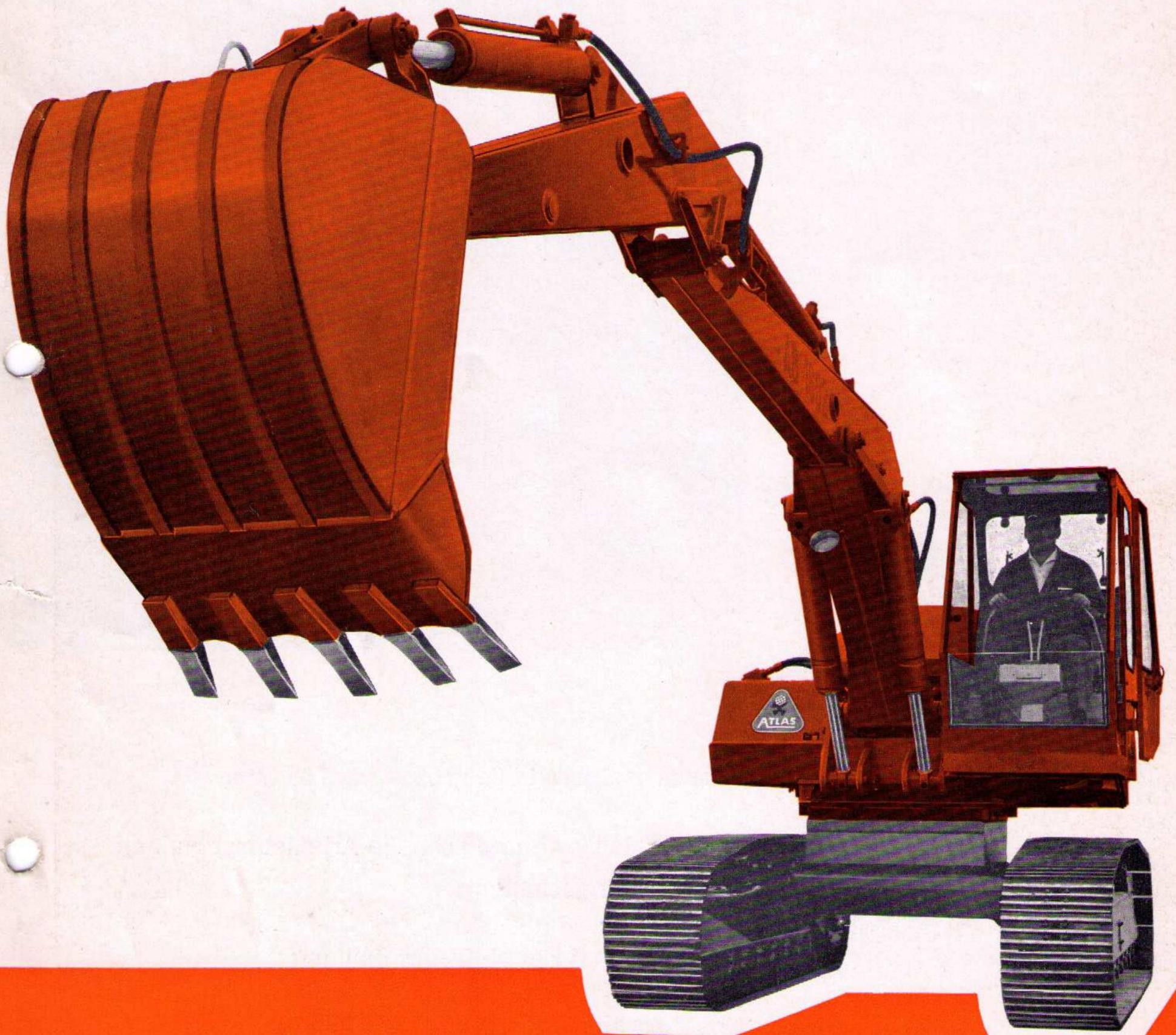


ATLAS

1602



**VOLLHYDRAULIK
UNIVERSALBAGGER**

ATLAS

ein Garant für Zuverlässigkeit und Leistung



Auswechselbare Löffelgrößen bis 765 Liter

Enorme Reißkraft und schnelle Arbeitsbewegungen durch Eilgangschaltung

Einfache Zwei-Hebel-Kreuzschaltung

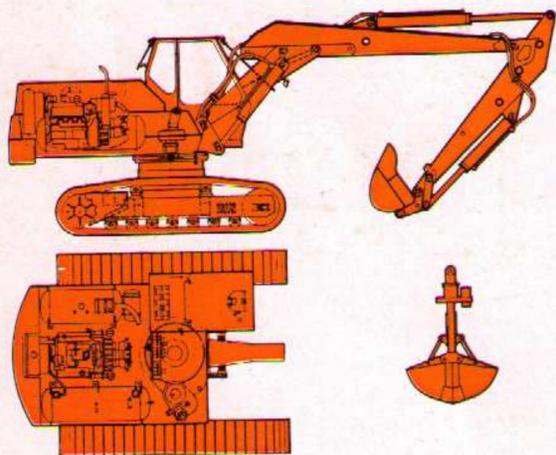
Unabhängig steuerbare Arbeitsabläufe durch Drei-Pumpen-Hydrauliksystem

Schweres Traktoren-Laufwerk mit vollkommen geschlossenen Ölbad-Getrieben

„Life-time“-Schmierung für Rollen und Räder

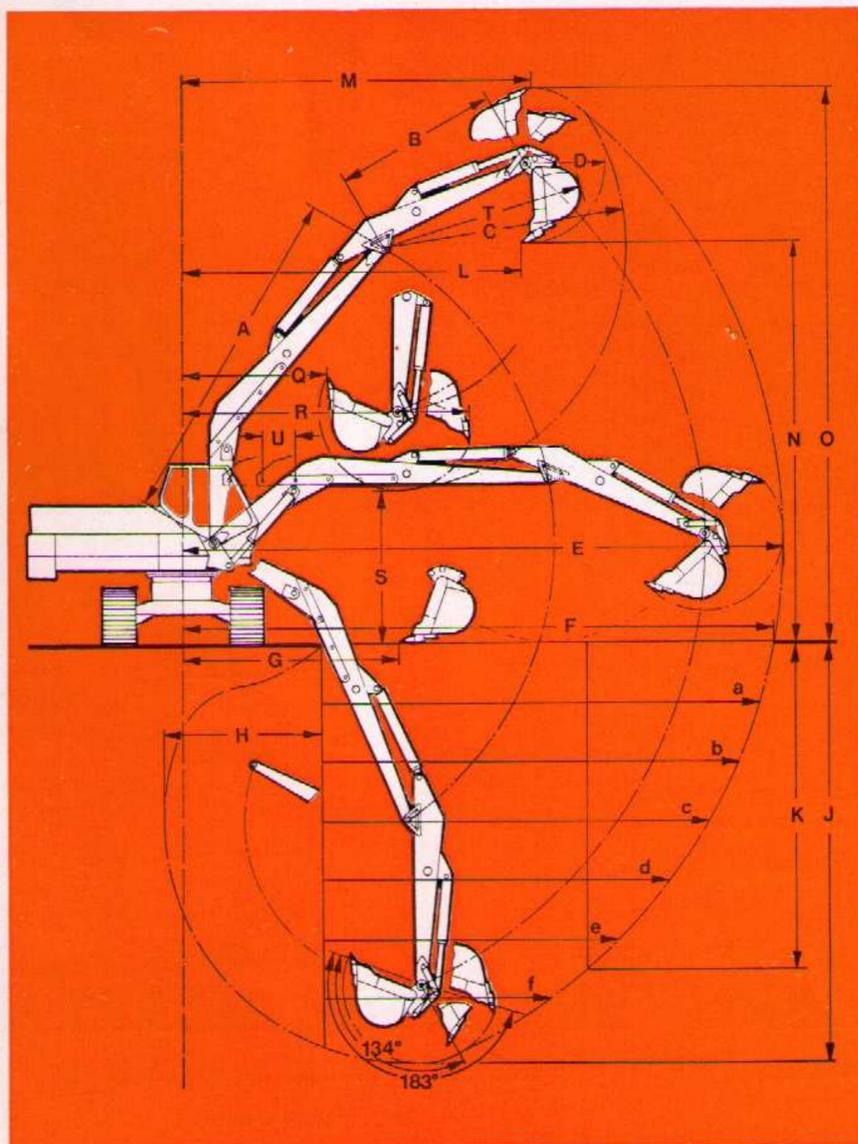
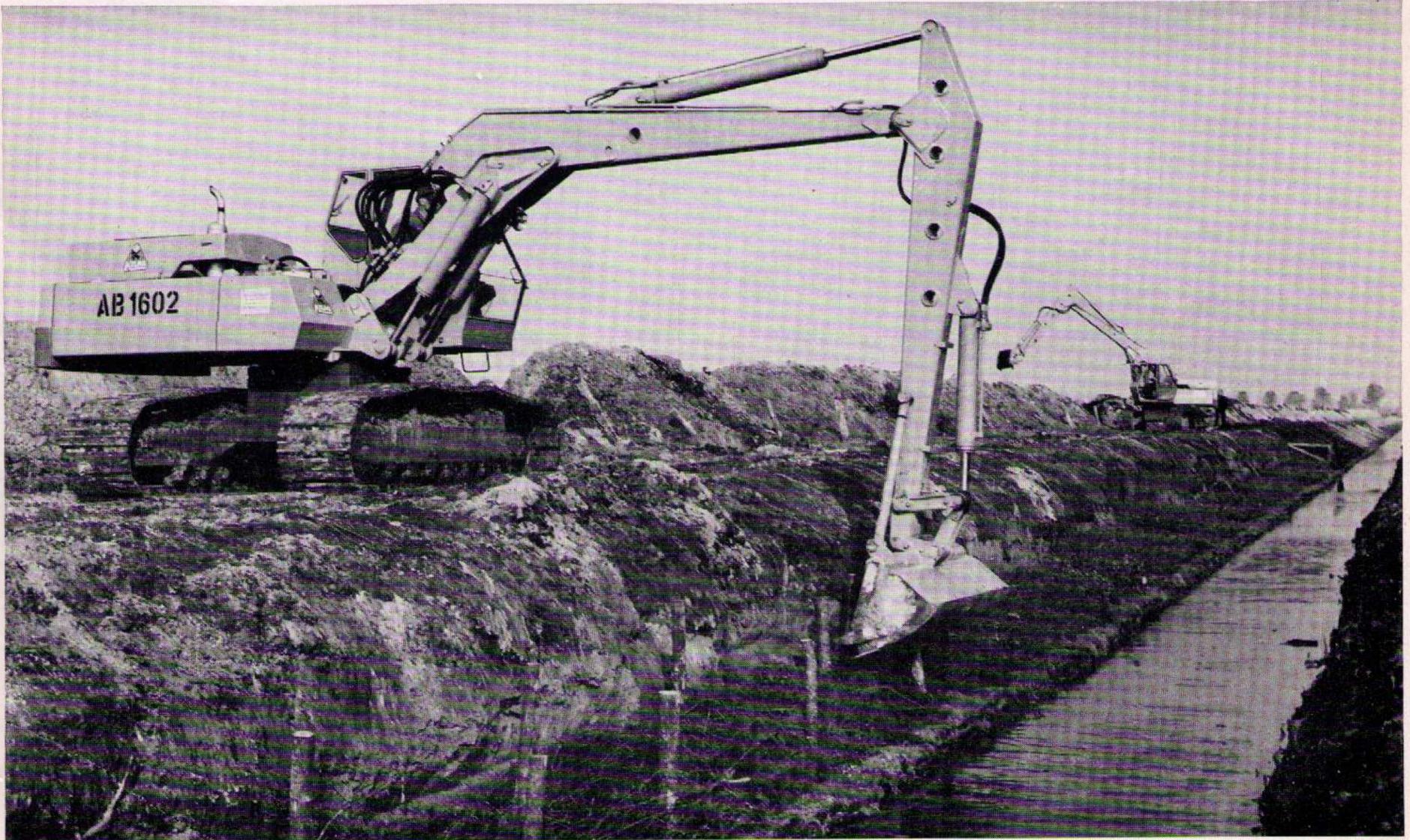
Moderner Oberwagen. Leichter Zugang zu allen Aggregaten

Vollsichtkanzel





Mehr als 11 t Reißkraft am Löffelzahn
meistern schwere Grabarbeit im lehmigen,
angefrorenen und selbst im felsigen Boden



TIEFLÖFFEL-ARBEITSBEREICH

A Armlänge	5180 mm
B Knickarmlänge	2540 mm
C Radius des Knickarmes mit gestrecktem Löffel	4000 mm
D Löffelradius im 183°-Bereich	1450 mm
Löffelradius im 134°-Bereich	1280 mm
E Max. Reichweite	9380 mm
F Max. Grabweite auf Planum	9250 mm
G Kleinste Schürfweite auf Planum	2950 mm
H Unterschnitt	2950 mm
J Größte Grabtiefe	6850 mm
T Radius des Knickarmes bis zum Löffelrücken	3160 mm
U Kleines Versetzmaß, Ausleger einmal versetzt	500 mm

Ausleger und Knickarm in höchster Stellung

L Ausschüttweite bei Beginn der Ausschüttung	5000 mm
M Ausschüttweite bei Beendigung der Ausschüttung	5700 mm
N Ausschütthöhe bei Beginn der Ausschüttung	5800 mm
O Ausschütthöhe bei Beendigung der Ausschüttung	8550 mm

Ausleger in höchster Stellung, Knickarm hängend

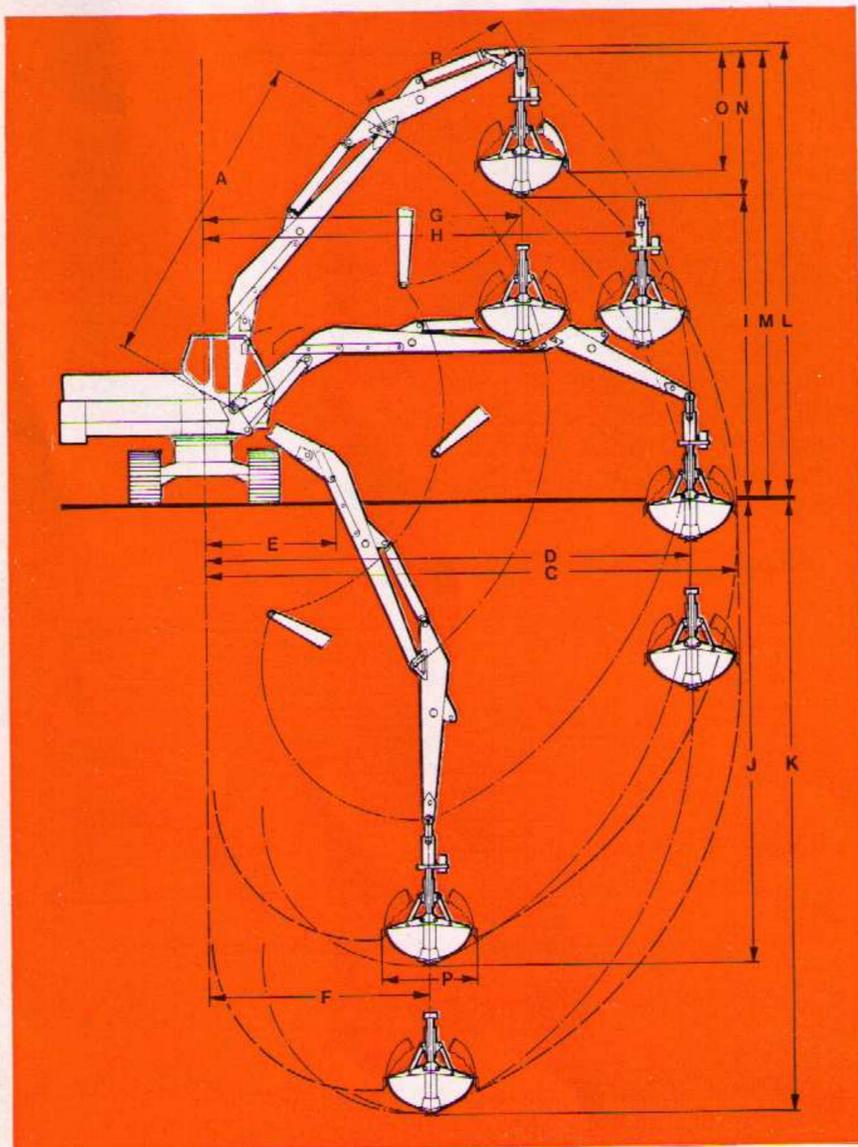
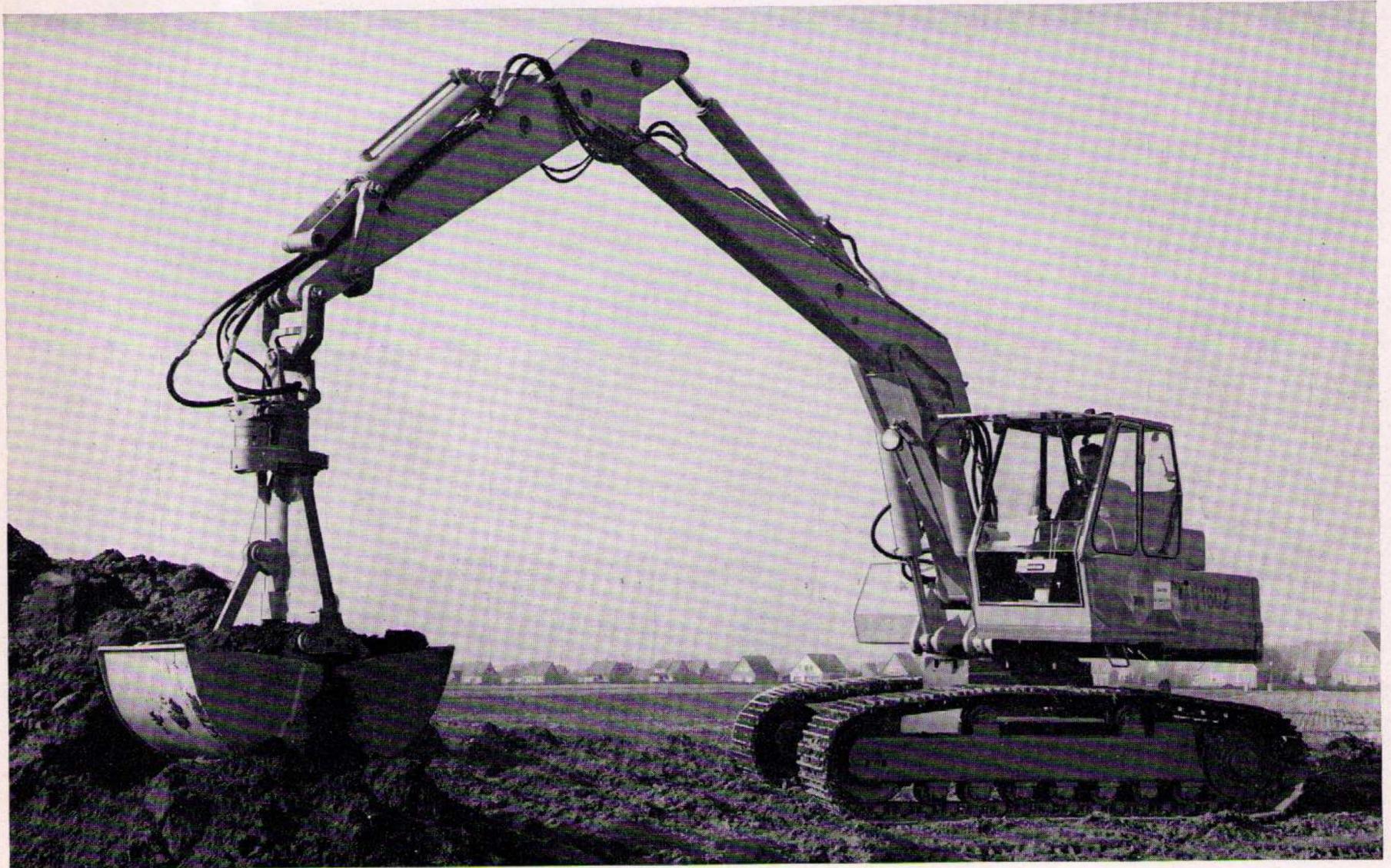
Q Weite vor Beginn der Ausschüttung	2150 mm
R Ausschüttweite bei Beendigung der Ausschüttung	4350 mm
S Ausschütthöhe	2000 mm

GRABWEITEN UNTER FLUR (ab Fahrwerk gemessen)

a Tiefe 1000 mm, Grabweite 6900 mm
b Tiefe 2000 mm, Grabweite 6500 mm
c Tiefe 3000 mm, Grabweite 6000 mm
d Tiefe 4000 mm, Grabweite 5300 mm
e Tiefe 5000 mm, Grabweite 4400 mm
f Tiefe 6000 mm, Grabweite 3000 mm



Greiftiefen über 10 m, hydraulisch drehbare Greifer



GREIFER ARBEITSBEREICH

A Armlänge	5180 mm
B Knickarmlänge	2540 mm
C Reichweite des Greifers, geöffnet	8650 mm
D Reichweite Greiferaufhängung	7920 mm
E Abstand Drehkranzmitte, vordere Grabenkante	2000 mm
F Abstand zur größten Grabtiefe	3150 mm
G Abstand b. gr. Ausschütth., Knickarmspitze oben	5360 mm
H Abstand bei 2,5 m Ausschütthöhe	7100 mm
I Höhe bis Unterkante Greifer	4780 mm
J Größte Greiftiefe, normal	7750 mm
K Größte Greiftiefe mit 2,5 m Verlängerung	10250 mm
L Größte Höhe	7200 mm
M Höchste Stellung der Armspitze	7140 mm
N Hanghöhe des Greifers, geschlossen	2360 mm
O Hanghöhe des Greifers, geöffnet	1980 mm
P Öffnungsweite des Greifers	1810 mm

TECHNISCHE DATEN

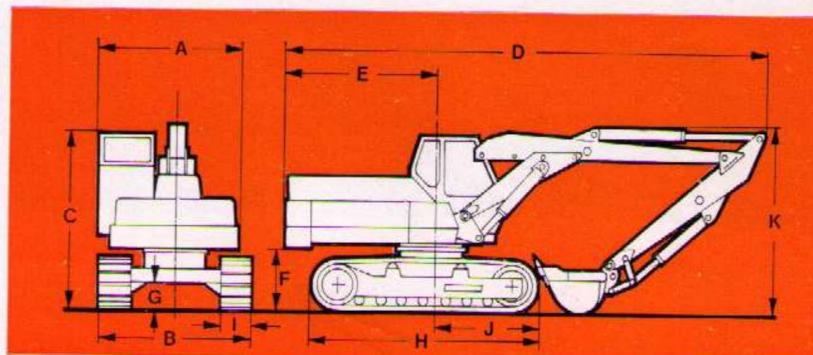
Motor	Luftgekühlter DEUTZ-Sechszylinder-Dieselmotor, 95 PS Leistung bei 2300 U/min. Kraftstofftank 200 l Inhalt.
Hydraulik-System	3-Kreis-Konstanthydraulik mit Eilgangschaltung. Ölkühler.
Hydraulik-Pumpen	3 Kolbenpumpen, Antrieb über Getriebe, Betriebsdruck 220 atü. Fördermengen 3 x 80 l/min.
Steuerung	2-Hebel-Kreuzschaltung für das Schwenken, Heben, für den Knickarm und Löffel, 1 Steuerhebel für das Greiferdrehen, 1 Fußschalter für die Eilgangschaltung und 1 Wählschalter für die Geschwindigkeitsstufen des Raupenfahrwerks.
Hydrauliköl	360 Liter. Öltank mit 2 Durchlaufiltern, verbunden mit Magnet- und Micronic-Filterelementen.
Kabine	Vollsichtkabinen. Serienmäßige Heizung.
Schwenken	Mehrstufiges Ölbad-Stirnradgetriebe über Ölkolbenmotor angetrieben.
Schwenkgeschwindigkeit	8 U/min.
Kettenlaufwerk	Hydraulisch angetriebenes Raupenfahrwerk, Raupenkettensystem einzeln, gemeinsam oder gegenläufig schaltbar; mehrstufiges im Kettenbereich untergebrachtes Ölbadgetriebe, je Seite 7 Lauf- und 2 Tragrollen, in Spezial-Baggerausführung. Räder und Rollen mit „Life-time“-Schmierung. Hydraulische Kettenspannung. 2 hydraulisch schaltbare Fahrgeschwindigkeiten vor- und rückwärts, pneumatisch schaltbar.
Fahrgeschwindigkeit	0–1,6 km/h und 0–3,2 km/h.
Ketten	Kettentyp D 4. Kettenbreiten: 500, 600 mm als Dreistegbodenplatten, 800 und 960 mm als ATLAS Spezial-Moorplatten.
Bodendruck	Kettenbreite in mm 500 600 800 960 Bodendruck in g/cm ² 400 340 250 211
Bodenfreiheit	460 mm.

Armausrüstungen Standard- und Spezial-Hauptausleger, 3fach verstellbar.
Standard- und Spezialknickarme, Teleskopknickarm.

Arbeitswerkzeuge Hydraulisch um 360° drehbare Greiferaufhängung, Greiferverlängerungen, Zweischalengreifer, 250–450 l Inhalt
Spezialgreifer bis 1200 l Inhalt
Mehrschalengreifer mit 1 oder 5 unabhängigen Zylindern
Tieföffel, 240–750 l Inhalt
Grabenöffel, Grabenschneidöffel, Profilgrabenöffel, Mähwerksanlagen, Rodezinken, Lasthaken, usw.

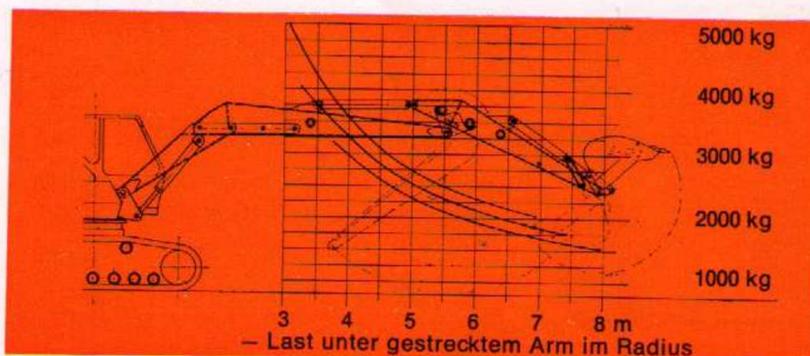
Gewicht Standardausrüstung mit Tieföffel 13 t

ABMESSUNGEN DES GRUNDGERÄTES



A	Breite des Oberwagens	2300 mm
B	Breite des Fahrwerks mit 500 mm Ketten	2570 mm
C	Höhe bis Kabinendach	2760 mm
D	Länge über alles (Fahrstellung)	8800 mm
E	Hintere Ausladung	2400 mm
F	Freimaß Oberwagen bis Planum	1030 mm
G	Bodenfreiheit	460 mm
H	Länge des Unterwagens	3440 mm
I	Standard-Kettenbreite	600 mm
J	Drehkranzmitte bis kurzes Ende der Kette	1740 mm
K	Kleinste Gesamthöhe	2770 mm

TRAGKRAFTDIAGRAMM



Konstruktionsänderungen müssen wir uns vorbehalten.
Maßangaben unverbindlich.



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK · 287 DELMENHORST
POSTFACH 207 · TELEFON SAMMELNUMMER (04221) *171 · TELEX 244238 A WEYD D