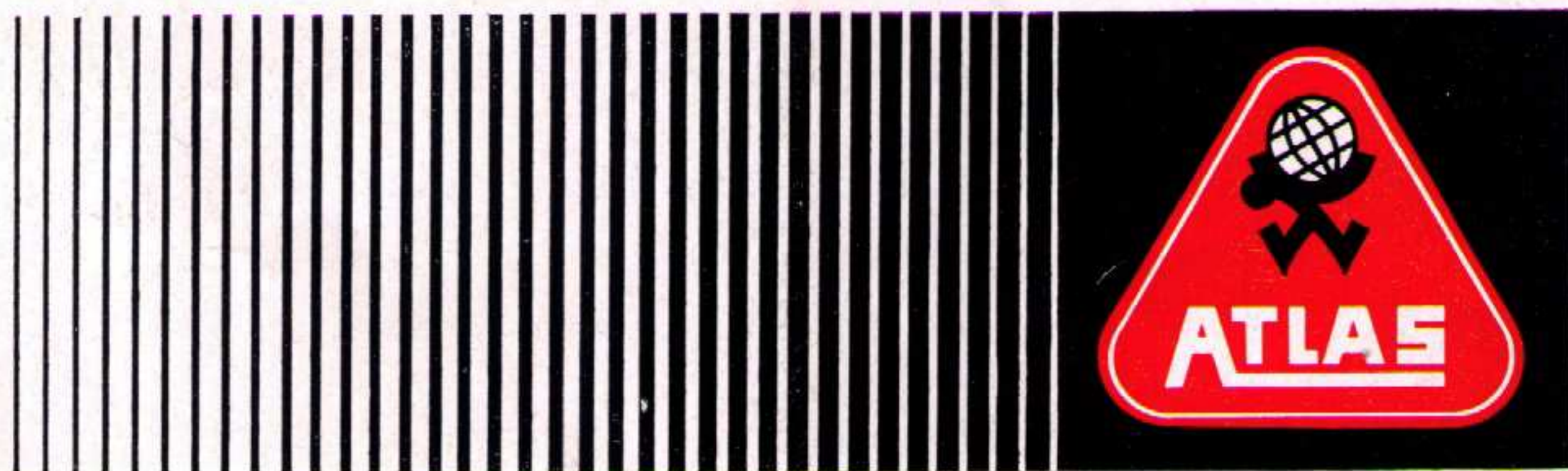




# BAUPROGRAMM

**ATLAS VOLLHYDRAULIK BAGGER UND LADER**



**H. WEYHAUSEN KG. MASCHINENFABRIK, 287 DELMENHORST**



Hinter diesem Zeichen stehen hochqualifizierte Facharbeiter, Techniker und Ingenieure. ATLAS Vollhydraulik Bagger und Lader sind seit vielen Jahren bei der Fachwelt des In- und Auslandes ein Begriff für Hochleistungsmaschinen. Mehr als 36 000 ATLAS Bagger und Ladegeräte stehen im härtesten Einsatz in aller Welt.

Immer mehr bedient sich die Industrie der ATLAS Hydraulik Geräte. Die ständig steigende Nachfrage hat zur bedeutenden Erweiterung unserer Produktionsstätten geführt.

Das große Baggerbauprogramm umfaßt vom ATLAS Bagger 1800 angefangen bis zum Aufsattelgerät insgesamt 8 Typen.

Die Hochdruckhydraulik entwickelt enorme Kräfte, die selbst schwere Seilbagger in vielen Fällen nicht erreichen. Alle Arbeitsbewegungen werden hydraulisch gesteuert. Das ermöglicht auch unter schwierigsten Bedingungen eine absolut zielgenaue, zügige Arbeitsweise.

ATLAS Vollhydraulik Bagger und Lader bieten Ihnen größtmögliche Arbeitsleistung, Betriebssicherheit und Verschleißfestigkeit. Einfachste Bedienung und Wartung, sowie niedrige Betriebskosten sind weitere entscheidende Vorteile.

Zahlreiche Kundendienststationen in allen Teilen des Bundesgebietes und im Ausland sichern das Vertrauen unserer Kunden und geben Sicherheit in der Arbeit mit ATLAS Geräten.

Sprechen Sie mit uns! Wir beraten Sie unverbindlich. Spezial-Druckschriften stellen wir Ihnen gern kostenlos zur Verfügung.

## **ATLAS Universal-Bagger 1800**

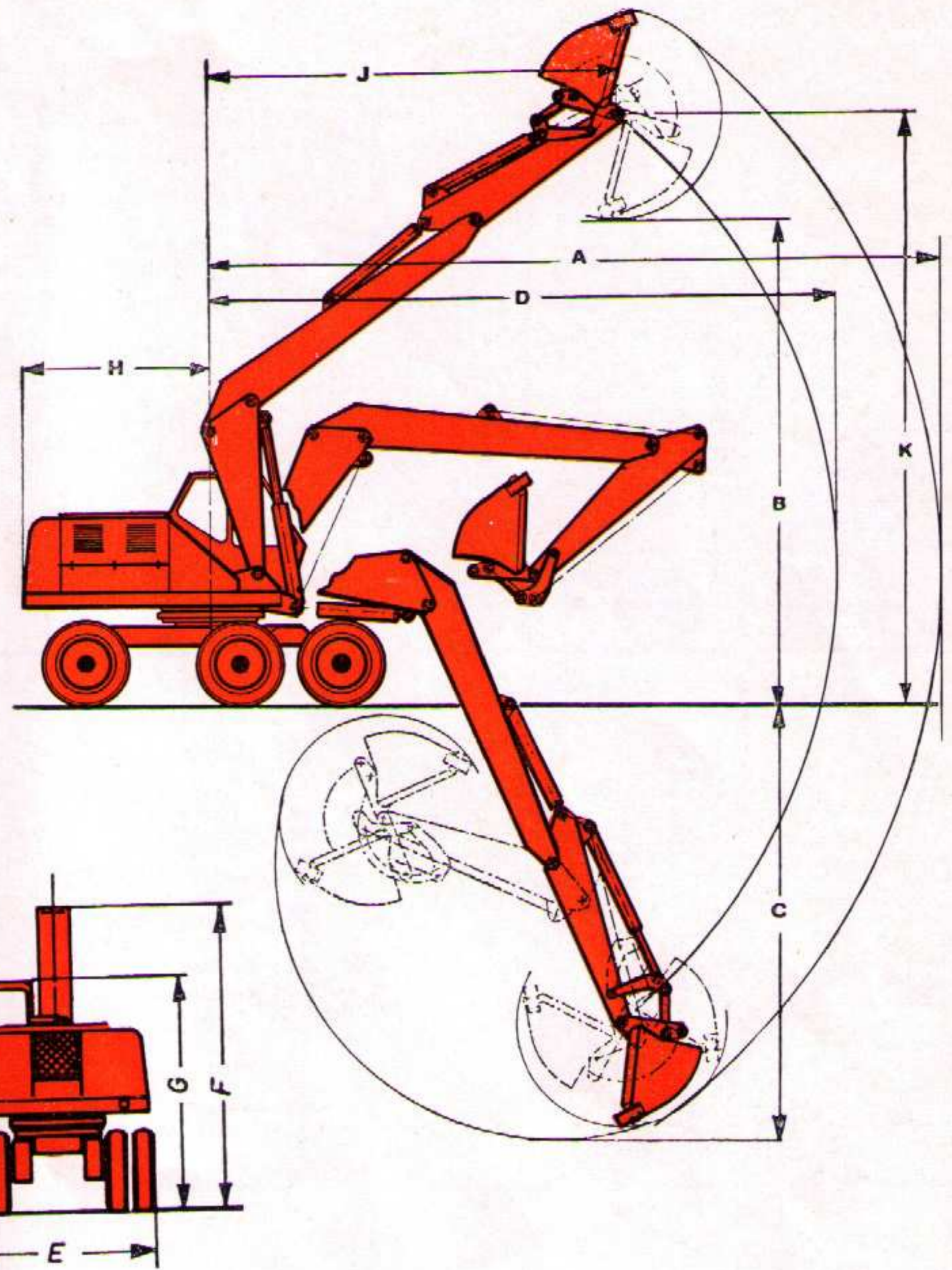
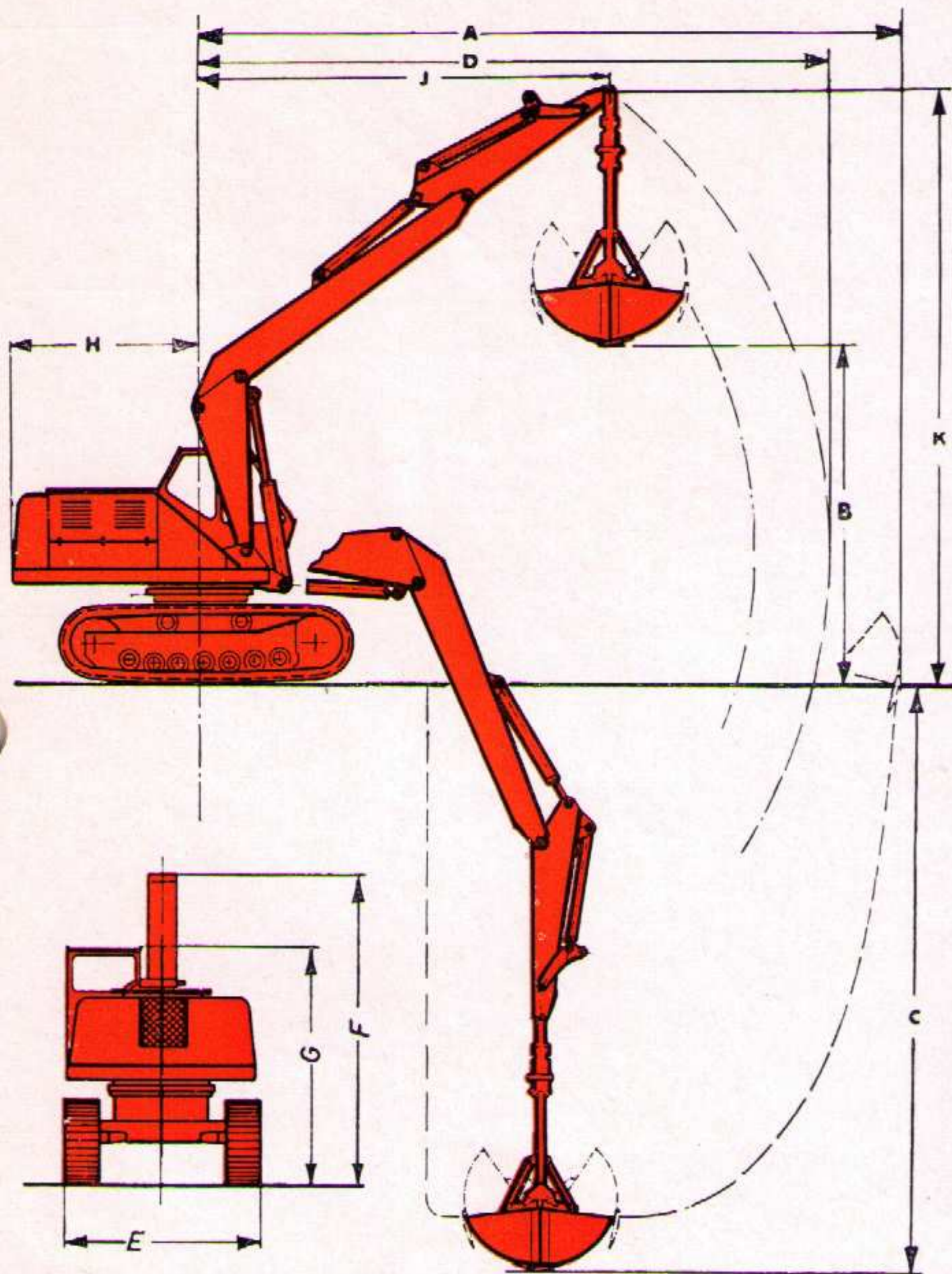
Beim ATLAS Bagger 1800 wurden die langjährigen Erfahrungen im Bau von Hydraulik-Baggern zusammengefaßt. Großes Hubvermögen, enorme Reißkraft und schnelles Arbeitsspiel wird durch die neu entwickelte Hydraulik-Anlage erreicht. Da sämtliche Arbeits- und Fahrbewegungen sowohl beim Raupen- als auch beim Mobilbagger hydraulisch angetrieben werden, treibt der Motor nur die Ölpumpen.

Das groß-dimensionierte und leichtlaufende Raupenfahrwerk verleiht dem ATLAS Bagger 1800 eine gute Geländegängigkeit. Der mit „Life-time“-Laufrollen und Leiträdern ausgerüstete Unterwagen bedarf keiner Wartung. Die Ketten können gegenläufig gesteuert werden, dadurch sind kurze (auf der Stelle) Wendemanöver möglich. Die Raupe hat 460 mm breite Dreistegbodenplatten und eine lt. St. V. Z. O. zulässige Außenbreite von 2490 mm. Zusätzlich kann die Raupe durch 750 mm breite Platten verbreitert werden.

Der ATLAS Bagger 1800 mit dreiachsigem allradgetriebenem Fahrwerk ist ein sehr geländegängiger Mobilbagger, der den Vorteil hat, mit eigener Kraft auf öffentlichen Straßen zu fahren. Fahrgeschwindigkeit im Bereich von 1,2 bis 15 km/h in beiden Fahrrichtungen. Die 12 Räder geben dem Bagger ein sicheres Standvermögen ohne jede Abstützung. Die große Ausladung von max. 9,9 m eröffnet dem ATLAS 1800 Anwendungsmöglichkeiten, die bisher nur großen mechanischen Baggern vorbehalten waren.



# ATLAS 1800 - ein Gigant als vollhydraulischer Raupen- u. Mobilbagger mit Allradantrieb



## ATLAS Bagger 1800 mit Raupenfahrwerk, mit Greiferausrüstung

	mm		mm
A Größte Grabweite	. 8650	G Kleinste Durchfahrthöhe	. . 3030
B Größte Ausschütthöhe	4370	H Hintere Ausladung	. 2750
C Größte Grabtiefe	. . 7240	I Größte Ausladung bei höchster Armstellung	5170
D Größte Ausladung	. 7900	K Größte Höhe der Auslegerspitze	. 7400
E Größte Breite der Raupe	. . . . . 2490		
F Durchfahrthöhe in Fahrstellung	. . . 3850		

## ATLAS Mobilbagger 1800 mit Tieflöffelausrüstung

	mm		mm
A Größte Grabweite	. 9250	G Kleinste Durchfahrthöhe	. . 3030
B Größte Ausschütthöhe	6000	H Hintere Ausladung	. 2750
C Größte Grabtiefe	. . 5500	I Größte Ausladung bei höchster Armstellung	5170
D Größte Ausladung	. 7900	K Größte Höhe der Auslegerspitze	. 7400
E Größte Breite des Baggers	. . . . . 2490		
F Durchfahrthöhe in Fahrstellung	. . . 3850		



**ATLAS**  
**Universal-Hochleistungs-Bagger**  
**Typ 1500**

Die praktischen Erfahrungswerte vieler Jahre sind bei der Entwicklung des neuen ATLAS Baggers 1500 ausgewertet und realisiert. Die Praxis verlangte einen Mittelklasse-Bagger, dessen Leistungskapazität zwischen dem leichteren ATLAS Bagger 1200 und dem schweren ATLAS Bagger 1800 liegt. Der Erfolg gab uns recht. Er ist ein 400 Ltr.-Bagger! Seine unerreichte Arbeitsgeschwindigkeit, die sonst nur von Kleinbaggern erreicht wird, die enorme Kraftentfaltung und der große Arbeitsbereich bringen den ATLAS Bagger 1500 in die Leistungsklasse entschieden größerer Bagger. Das Grundgerät ist serienmäßig mit folgenden Zusatzeinrichtungen ausgestattet:

Planiereinrichtung,

8-fache, großdimensionierte Bereifung,

wegabhängige hydrostatische Lenkung,

Selbstfahrer- und Anhängerschleppereinrichtung,

Anhängerbremseinrichtung,

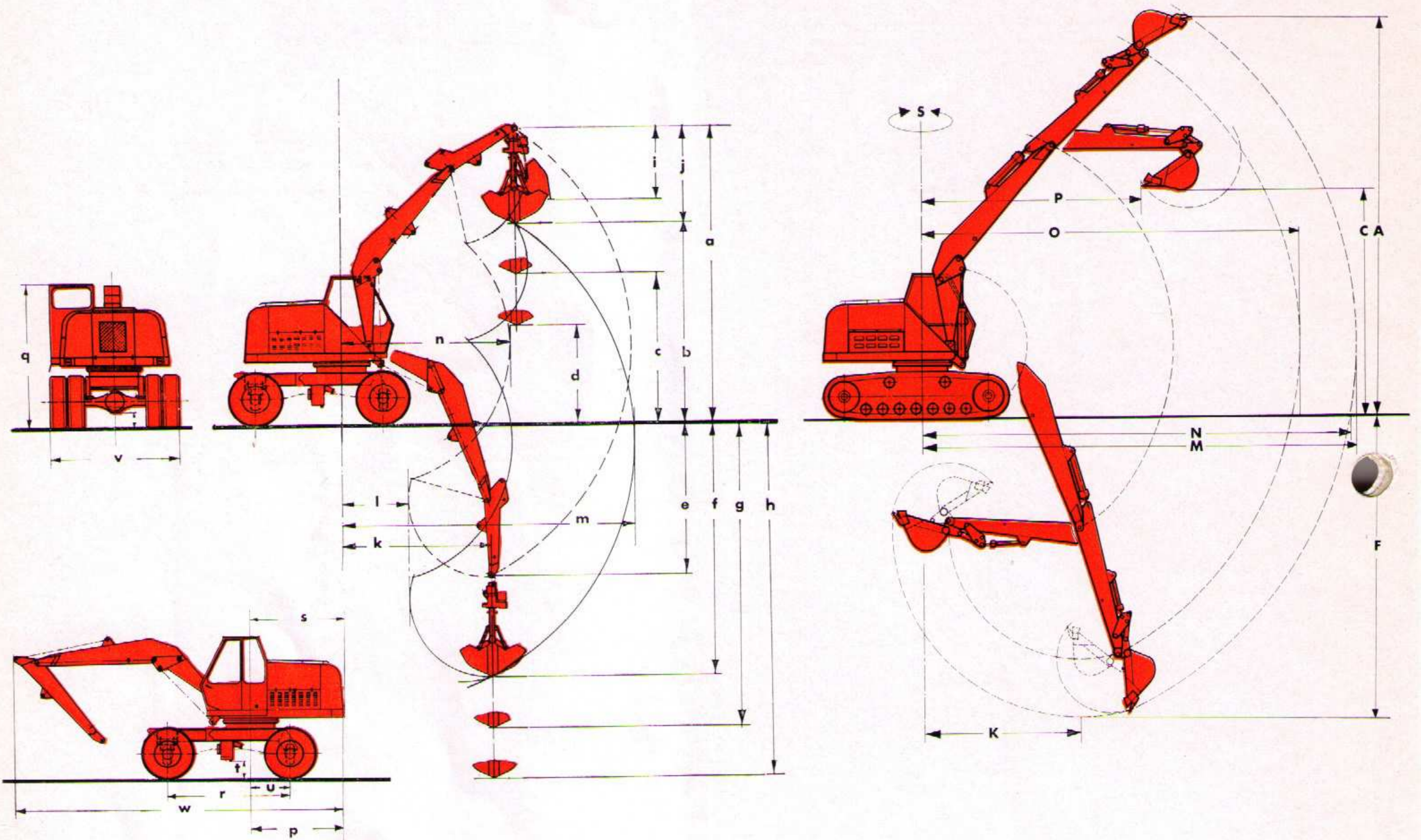
automatische Schwenkwerkscheibenbremse,

Gebälseheizung,

Betätigung der 3. Arbeitsbewegung.



# ATLAS 1500 - ein Universal-Hochleistungs-Bagger



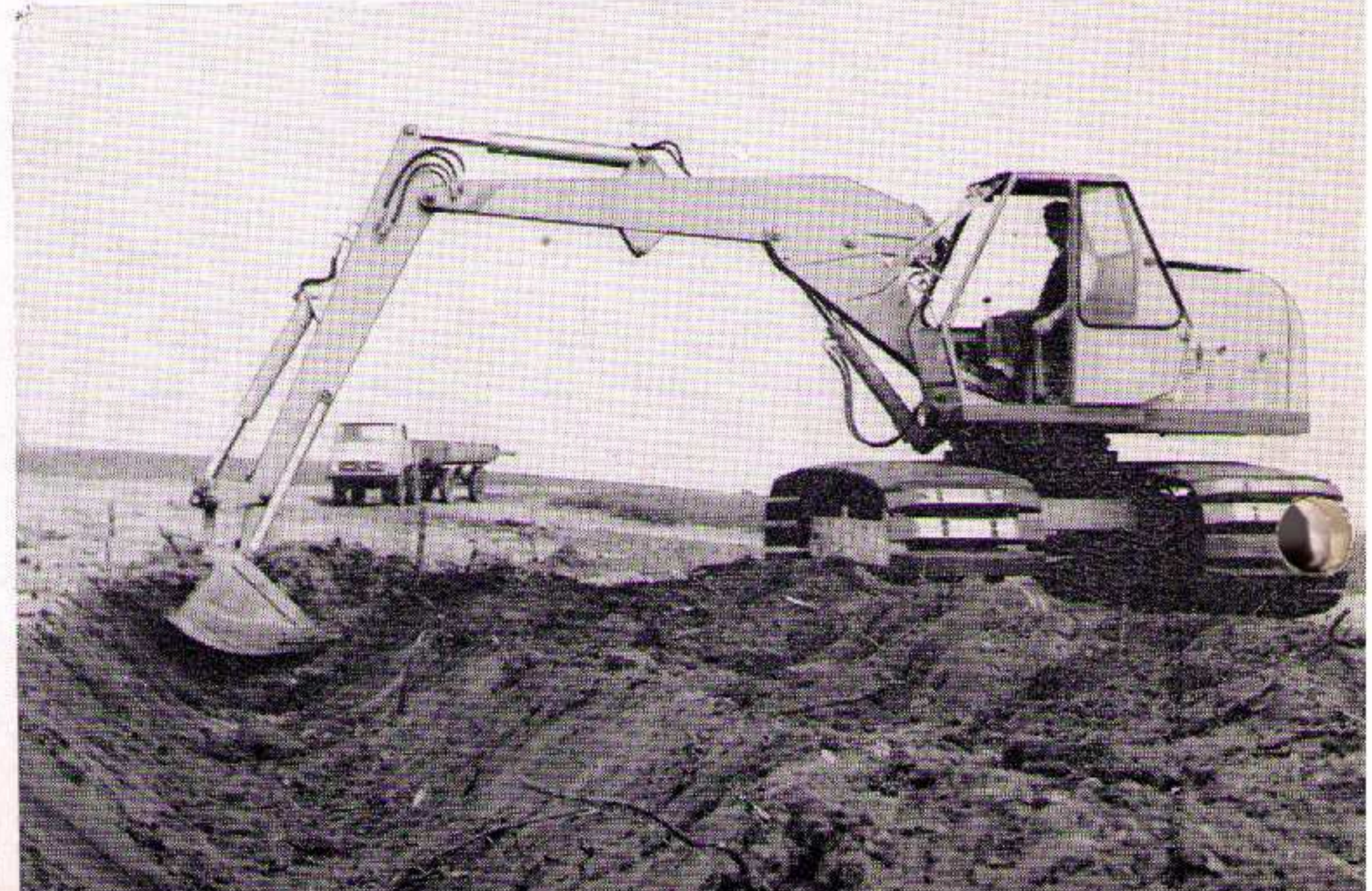
## ATLAS 1500 mit Greifer (Armausrüstung C 2 - D 1)

	mm		mm		
a	Armspitze über Grund	5800	g	Greiftiefe max. bei 1 m Greiferverlängerung	5680
b	Ausschütthöhe	4000	h	Greiftiefe max. bei 2 m Greiferverlängerung	6680
c	Ausschütthöhe bei Greiferverlängerung 1 m	3000	i	Hanghöhe des Greifers geöffnet	1440
d	Ausschütthöhe bei Greiferverlängerung 2 m	2000	j	Hanghöhe des Greifers geschlossen	1800
e	Knickarmspitze unter Grund	2880	k	Reichweite bei größter Greiftiefe	2670
f	Greiftiefe max. ohne Verlängerung	4680	l	Kleinste Reichweite bei eingeknickt. Knickarm in tiefster Armstellung	800

## ATLAS 1500 mit Raupenfahrwerk und Tieflöffel (Armausrüstung C 3, D 3)

	mm		mm		
m	Größte Reichweite	5570	A	Anschnitthöhe	7300
n	Reichweite bei eingeknicktem Knickarm	3060	C	Ausschütthöhe	6000
p	Hintere Ausladung	1850	F	Grabtiefe für Tieflöffel max.	5200
q	Min. Fahrzeughöhe	2800	K	Reichweite bei größter Grabtiefe	2900
r	Achsabstand	2440	M	Reichweite max.	8000
s	Schwenkradius für Baggeraufbau hinten	1900	N	Anschnittweite für Tieflöffel max.	7800
t	Bodenfreiheit	350	O	Reichweite Armspitze max.	7100
u	Abstand Mitte Drehkranz bis Hinterachse	775	P	Ausschüttweite	4100
v	Fahrzeugbreite	2500			
w	Länge bei Transport	5900			

Raupen-Abmessungen siehe ATLAS Bagger 1200

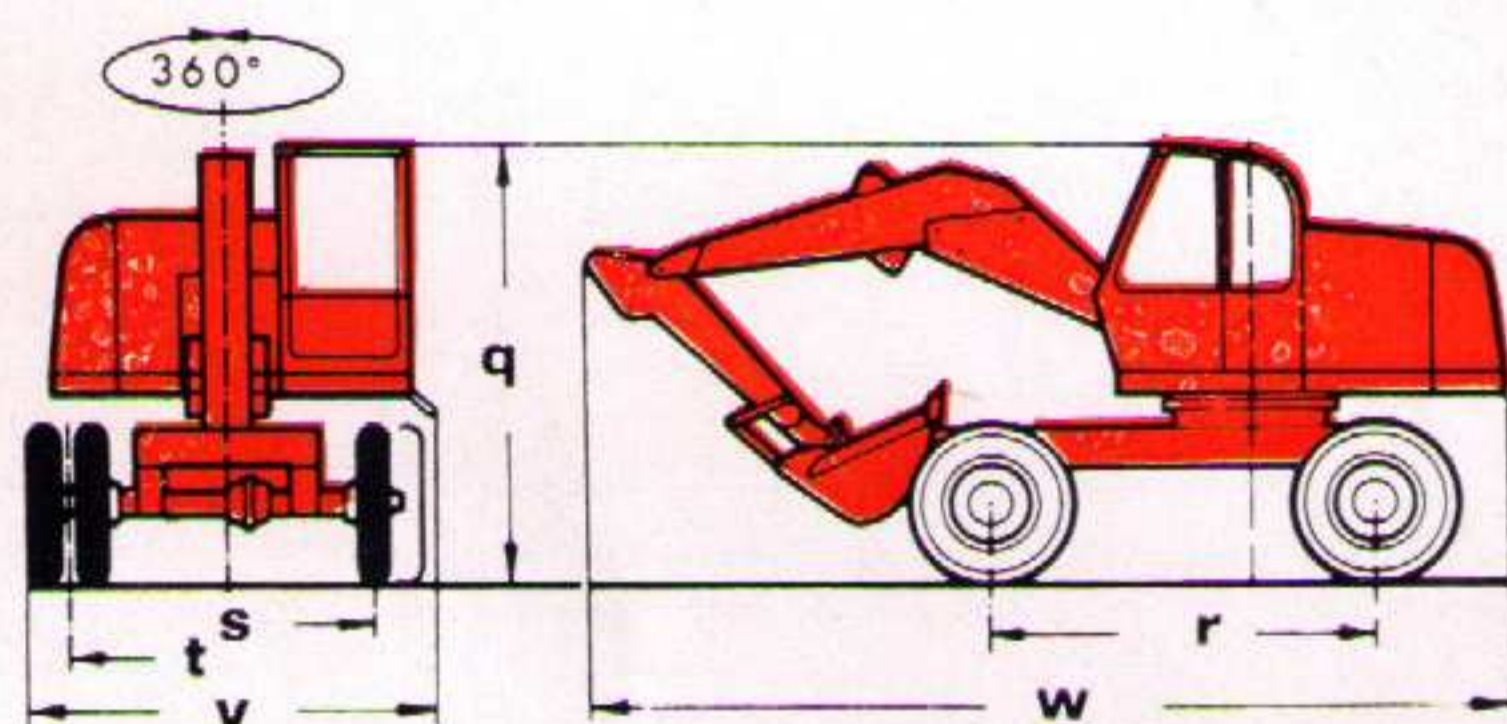
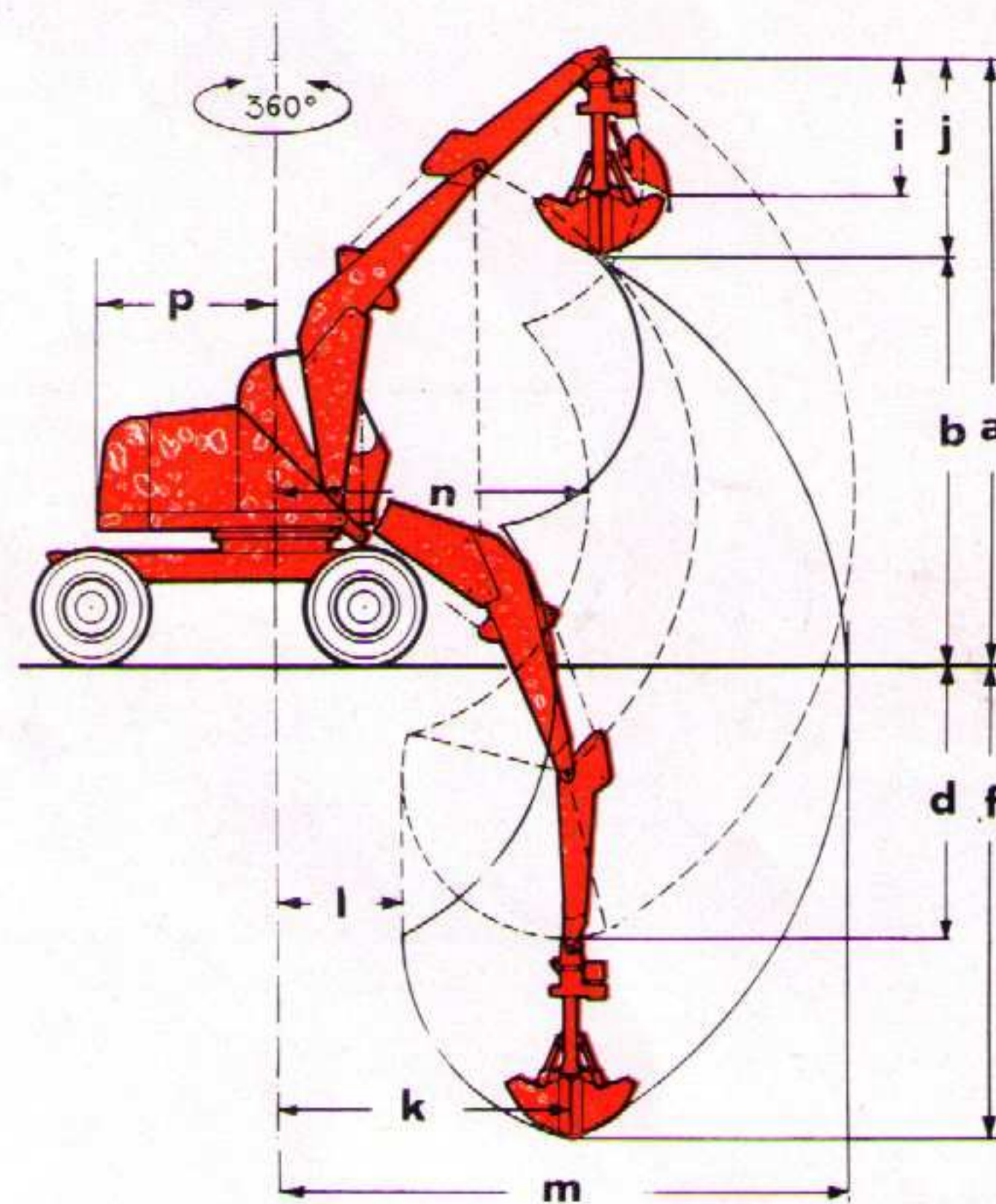
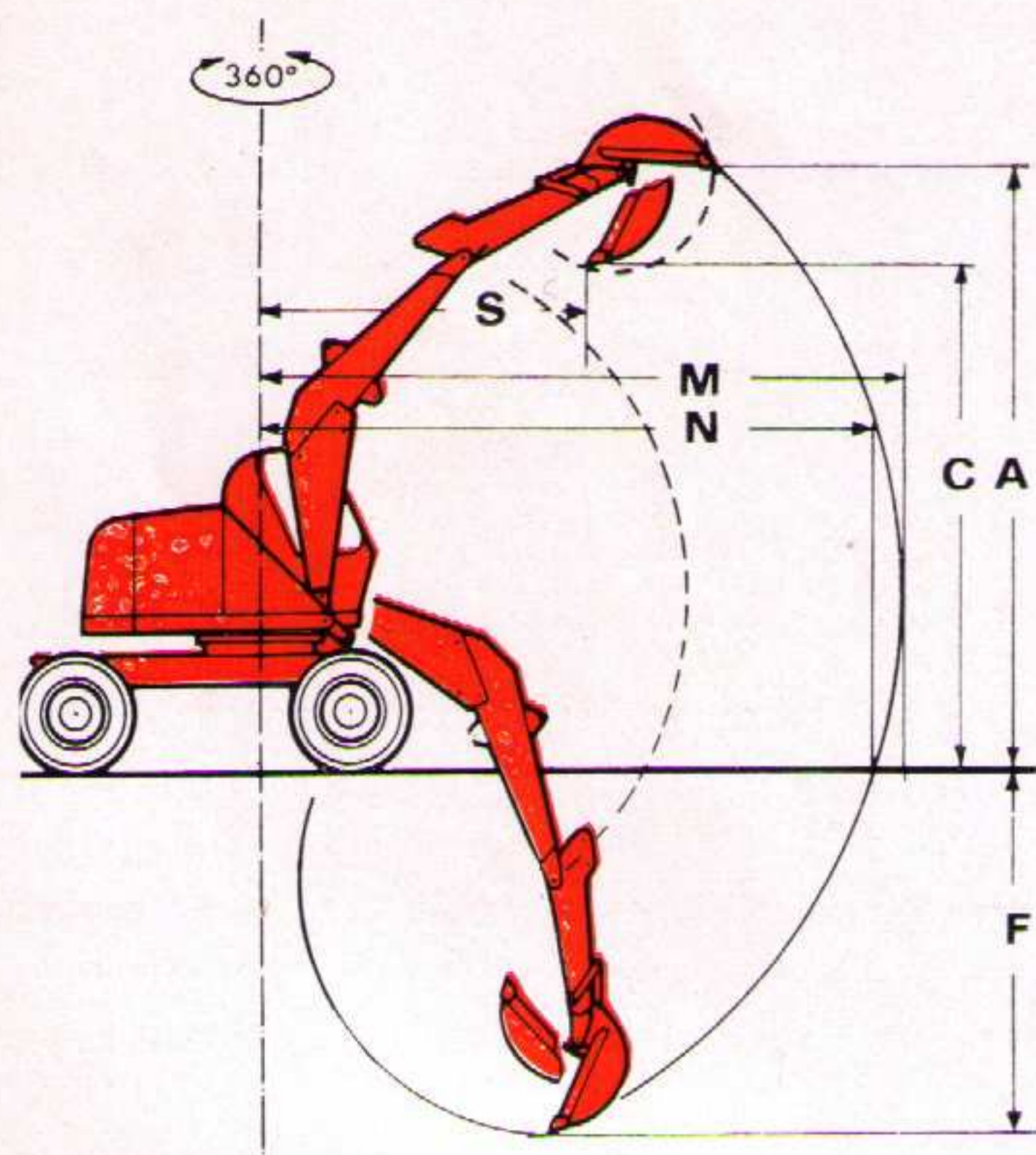


**ATLAS**  
**Universal-Hochleistungs-Bagger**  
**Typ 1200**

Der ATLAS Bagger 1200 ist in langjähriger Erprobung konstruktiv ausgereift. Mit einer Vielzahl von schnell auswechselbaren Arbeitswerkzeugen kann das Gerät für zahlreiche Arbeitsaufgaben eingesetzt werden. Die zuverlässige und kraftvolle Hydraulik steuert zielgenau und sicher alle Arbeitsbewegungen des Baggerarmes, des Löffels oder des Greifers, der hydraulisch drehbaren Greiferaufhängung (DBPa.) oder auch der hydraulischen Seilwinde.



# ATLAS 1200 - ein vollhydraulischer Autobagger mit hervorragender Geländegängigkeit



## ATLAS 1200 mit Tieflöffel bzw. Grabenlöffel

	mm		mm
q	Minimale Fahrzeughöhe . . . . . 2850	A	Anschnittshöhe . . . . . 5700
r	Achsabstand . . . . . 2470	C	Ausschütthöhe . . . . . 4200
s	Spurweite vorn . . . . . 1610	F	Grabtiefe für Tieflöffel . . . . . 3230
t	Spurweite hinten . . . . . 1920	M	Reichweite max. . . . . 5730
v	Fahrzeugbreite über alles . . . . . 2500	N	Anschnittweite für Tieflöffel max. . . . . 5500
w	Länge über alles . . . . . 5310	S	Ausschüttweite . . . . . 2720

## ATLAS 1200 mit Greifer

	mm		mm
a	Hubhöhe üb. Standebene max. . . . . 5420	k	Reichweite b. größter Greiftiefe . . . . . 2520
b	Ausschütthöhe . . . . . 3620	l	Kleinste Reichweite bei eingekn. Knickarm i. tiefst. Armstg. . . . . 1120
d	Armspitze u. Grund . . . . . 2420	m	Größte Reichweite . . . . . 5070
f	Greiftiefe . . . . . 4200	n	Reichweite bei eingeknickt. Knickarm . . . . . 2720
i	Hanghöhe des Greifers geöffnet . . . . . 1440	p	Hintere Ausladung . . . . . 1600
j	Hanghöhe des Greifers geschlossen . . . . . 1800		







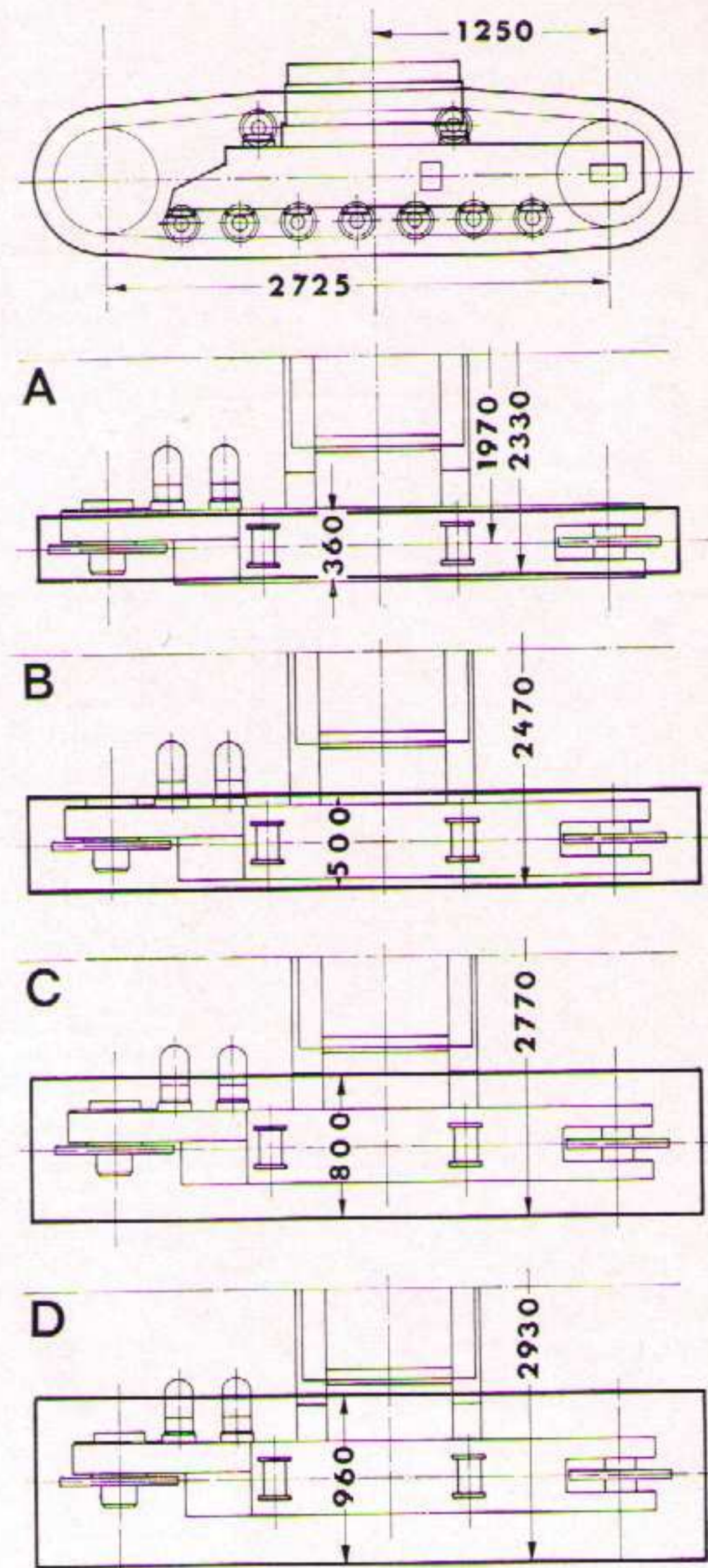
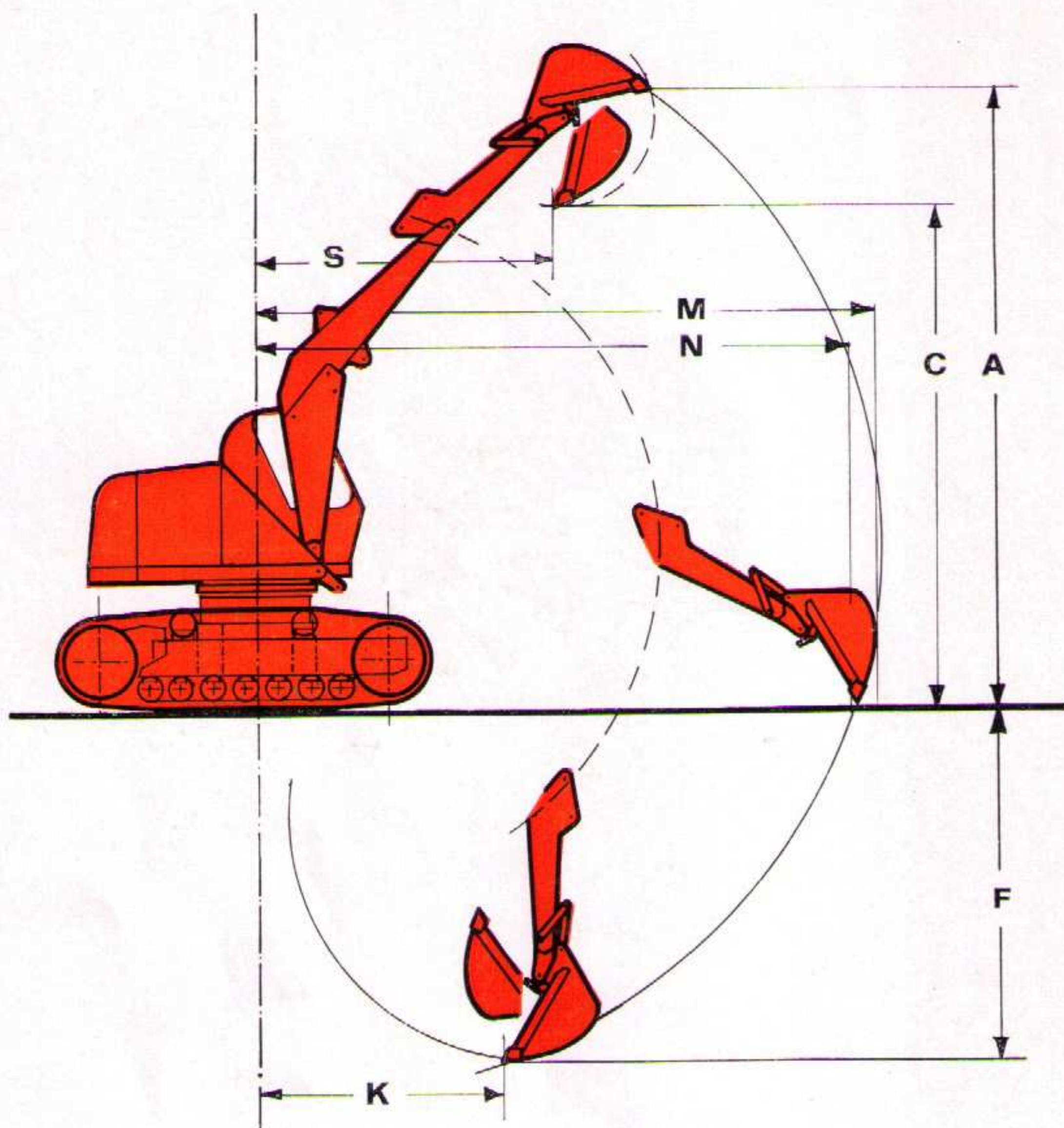
## **ATLAS**

### **Vollhydraulik-Bagger Typ 1200 mit Raupenfahrwerk**

Gerade seine besondere Beweglichkeit in schwierigem Gelände hat den ATLAS Universal-Mobilbagger neben vielen anderen Vorzügen bekannt gemacht: bereits mit Allrad-Reifenfahrwerk erreicht er eine Steigfähigkeit bis 40%. Um nun aber im Moor und ähnlichem, nicht befahrbarem Gelände arbeiten zu können, empfehlen wir unseren ATLAS 1200 mit hydraulischem Raupenfahrwerk. Die Planierraupenkette bester Qualität ist mit Normalplatten von 360 mm Breite ausgerüstet. Zur weiteren Verminderung des Bodendruckes können ihr Verbreiterungsplatten mit Blechkasten-Profilen von 800 mm oder max. 960 mm aufgeschraubt werden. Zwei Hydraulikmotore treiben über Getriebe, die im Ölbad laufen, jede Raupenseite einzeln. Von der Kabine aus können die Hydraulikmotore pneumatisch zwischen zwei Geschwindigkeitsstufen umgeschaltet werden. Der Einzelantrieb einer Raupe bewirkt die Lenkung, so daß durch gegenläufiges Fahren beider Raupen der Bagger auf der Stelle dreht. Die Raupe ist weitgehend gegen Verschmutzung abgedeckt. Hydraulischer Schnellgang für alle Bewegungen.



# ATLAS 1200 - mit vollhydraulischem Raupenfahrwerk für schwerste Bodenarten



## ATLAS 1200 mit Raupenfahrwerk

Gesamtgewicht des Universalbaggers

ATLAS 1200 mit Raupenfahrwerk . . . . . ca. 9,5 t

Geschwindigkeit . 0,5–2 km/h

Auflagelänge der Raupe  
ca. 3 m

A. Raupe mit Normalplatten:  
Raupenbandbreite . . . . ca. 360 mm  
Breite über alles 2330 mm  
Bodendruck . . 380 g/cm<sup>2</sup>

B. Raupe mit Normalplatten:  
Raupenbandbreite 500 mm  
Breite über alles 2470 mm  
Bodendruck . . 272 g/cm<sup>2</sup>

C. Raupe mit kleinen Verbreiterungsplatten:  
Raupenbandbreite 800 mm  
Breite über alles 2770 mm  
Bodendruck . . 170 g/cm<sup>2</sup>

D. Raupe mit maximalen Verbreiterungsplatten:  
Raupenbandbreite 960 mm  
Breite über alles 2930 mm  
Bodendruck . . 142 g/cm<sup>2</sup>

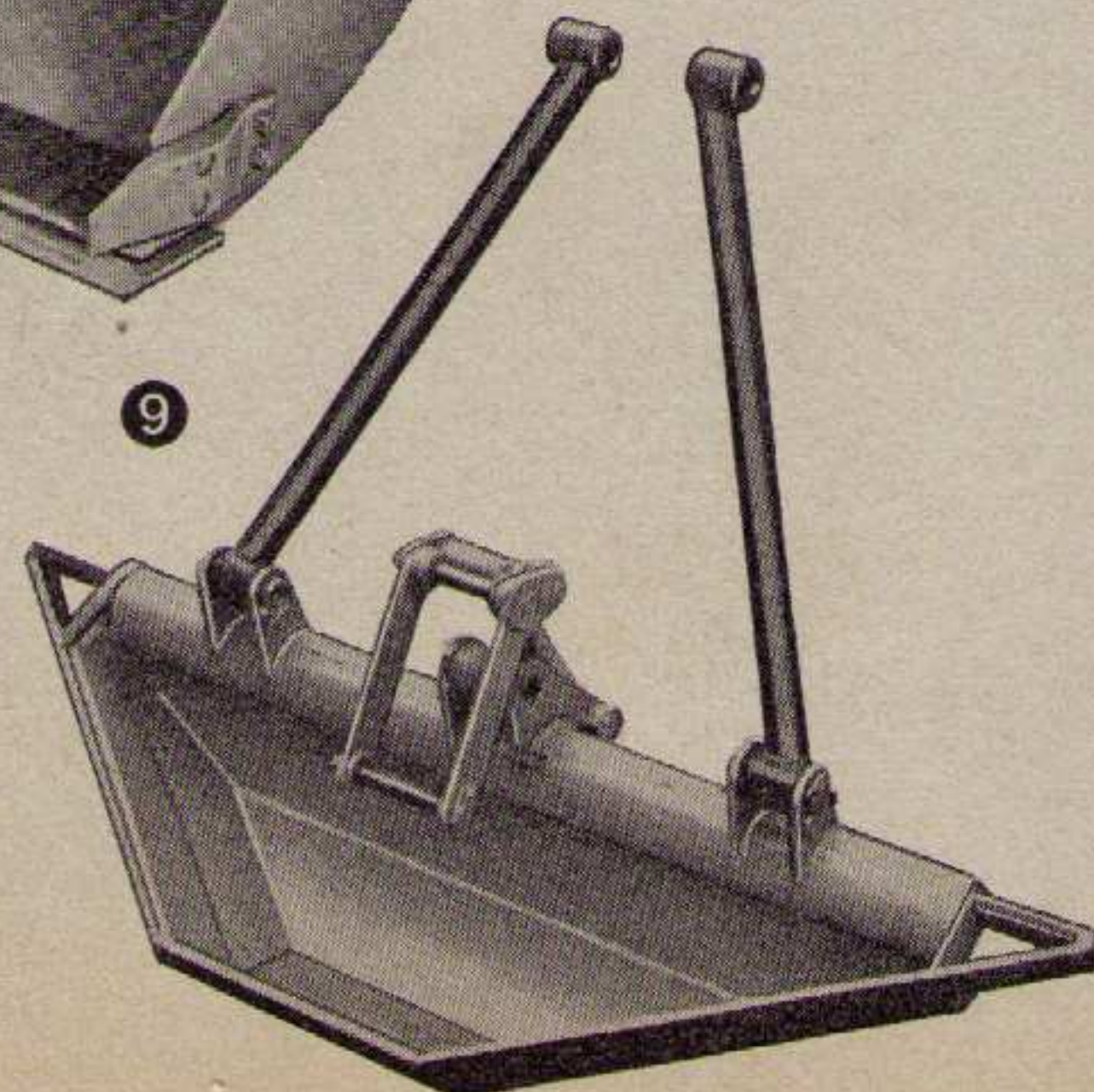
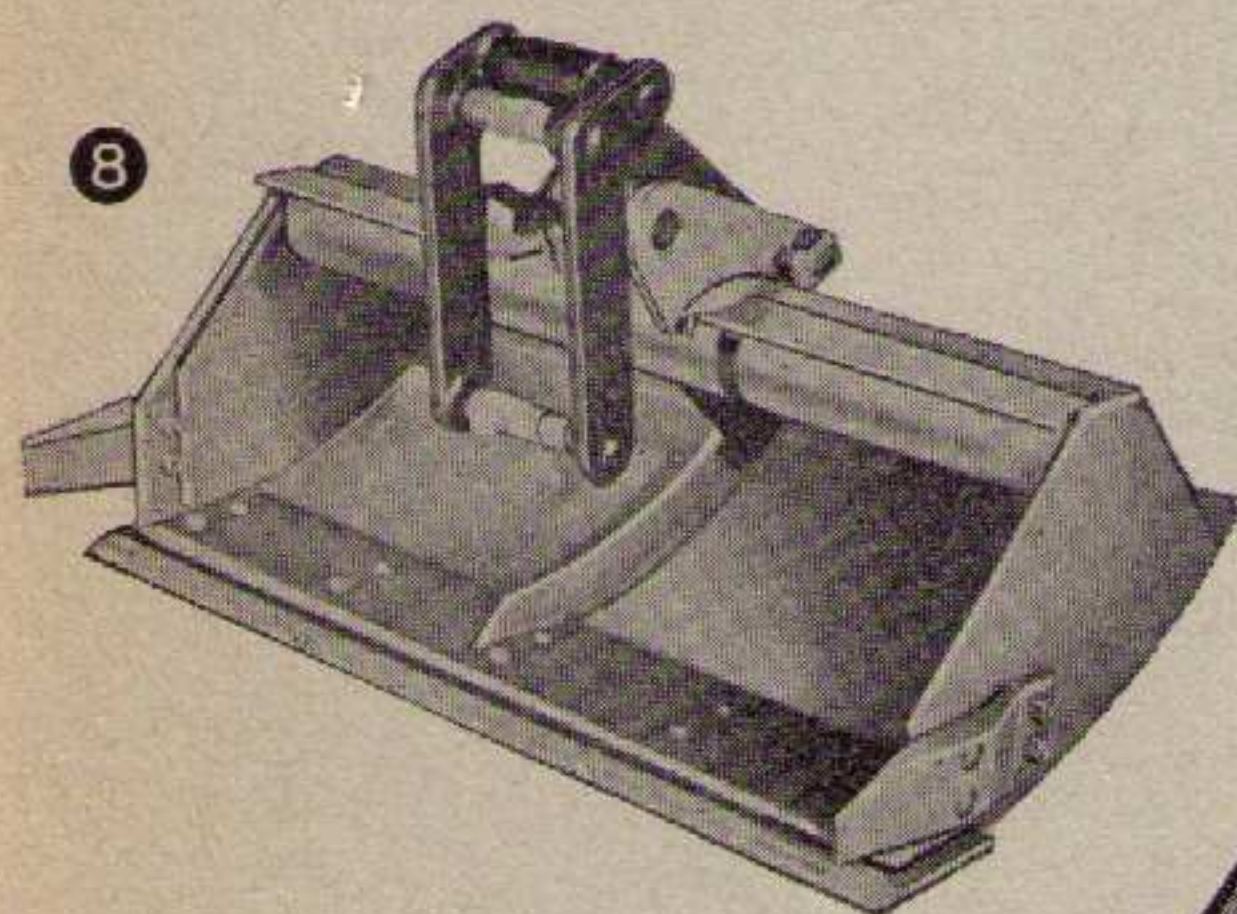
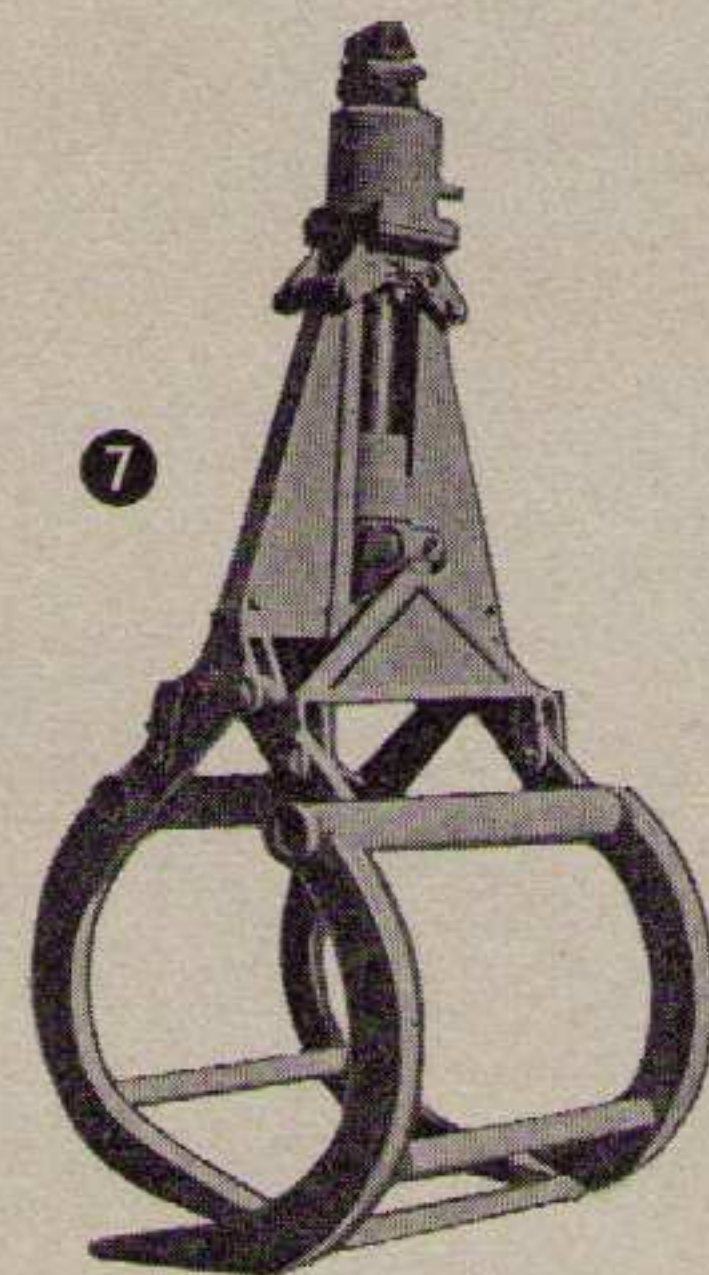
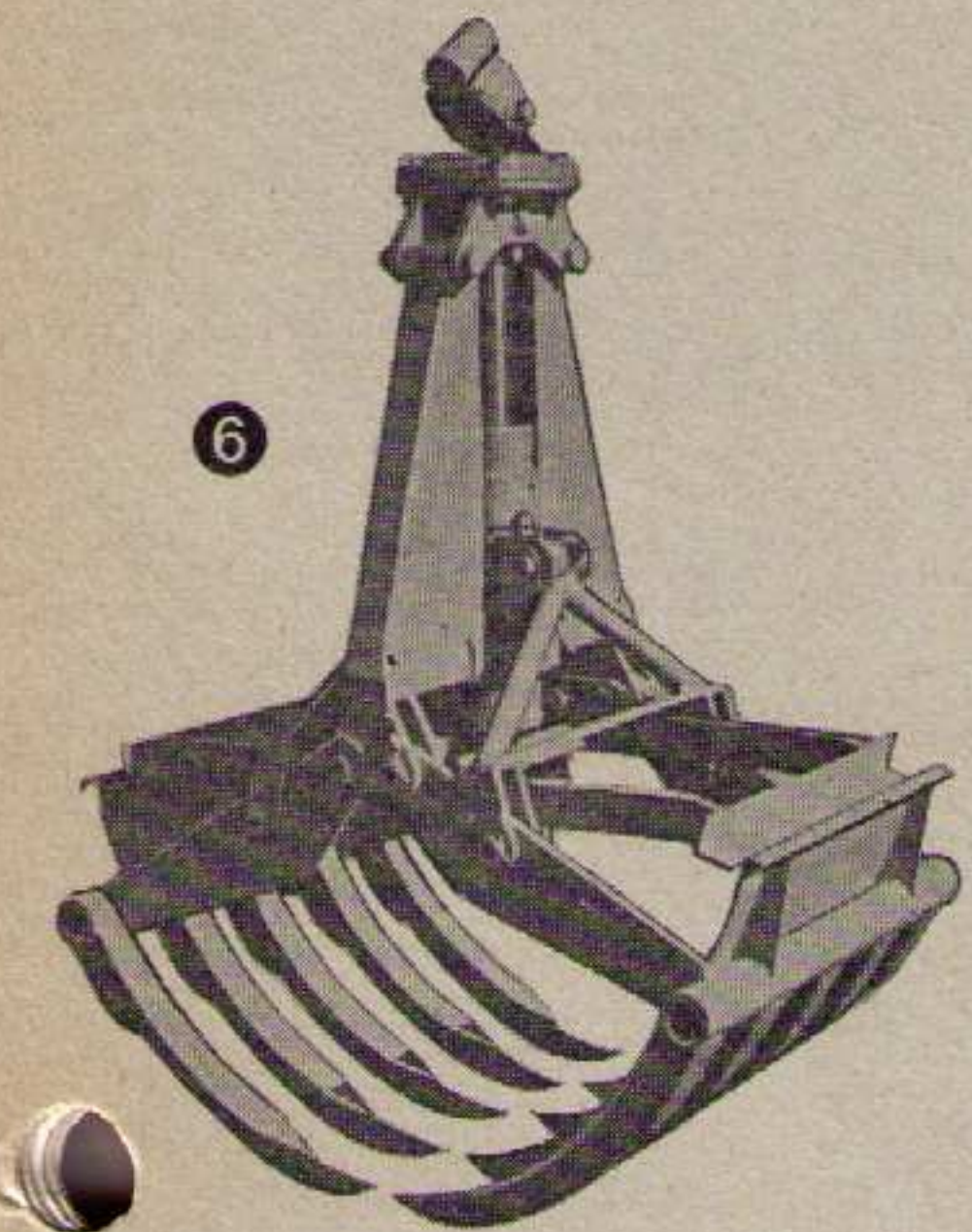
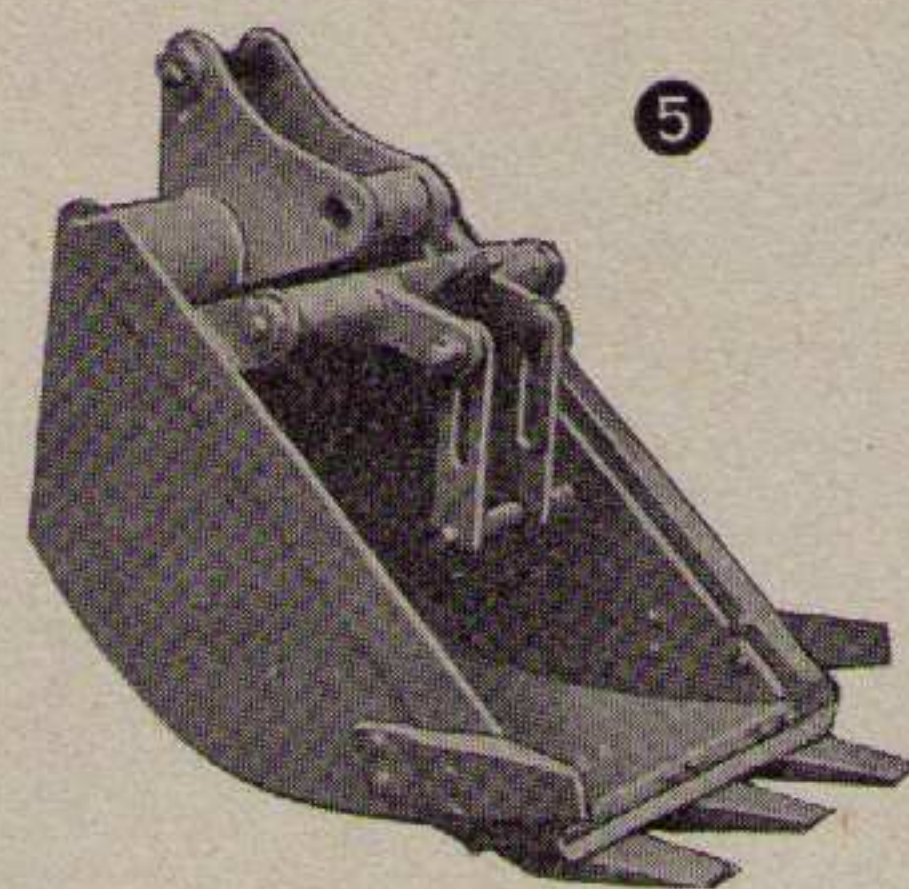
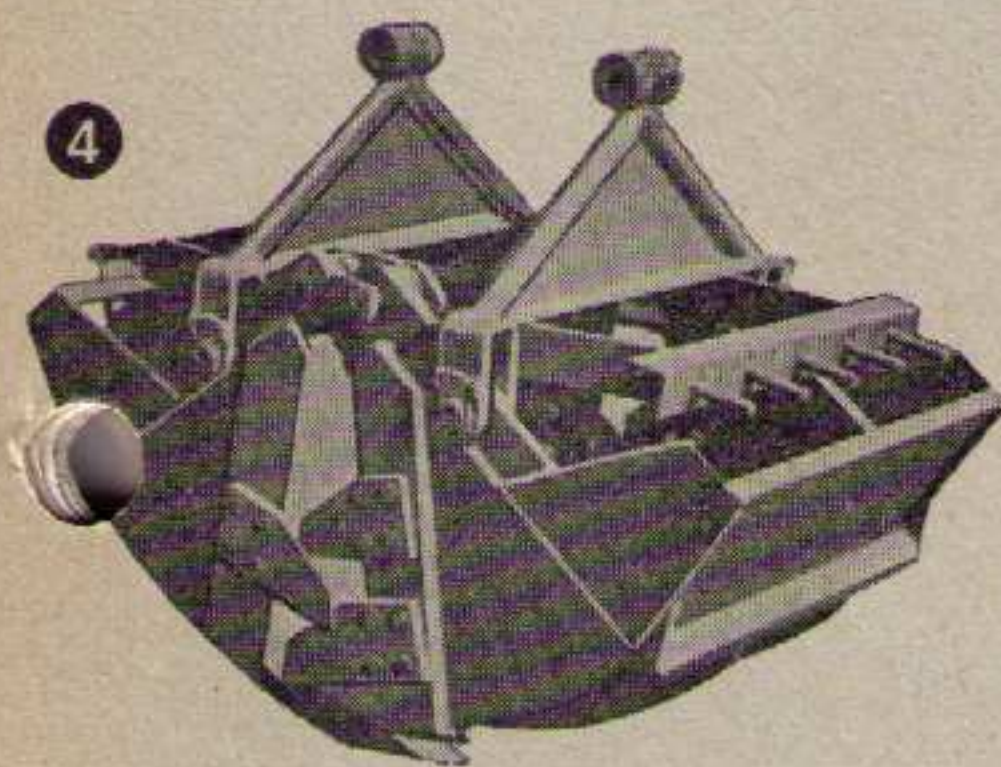
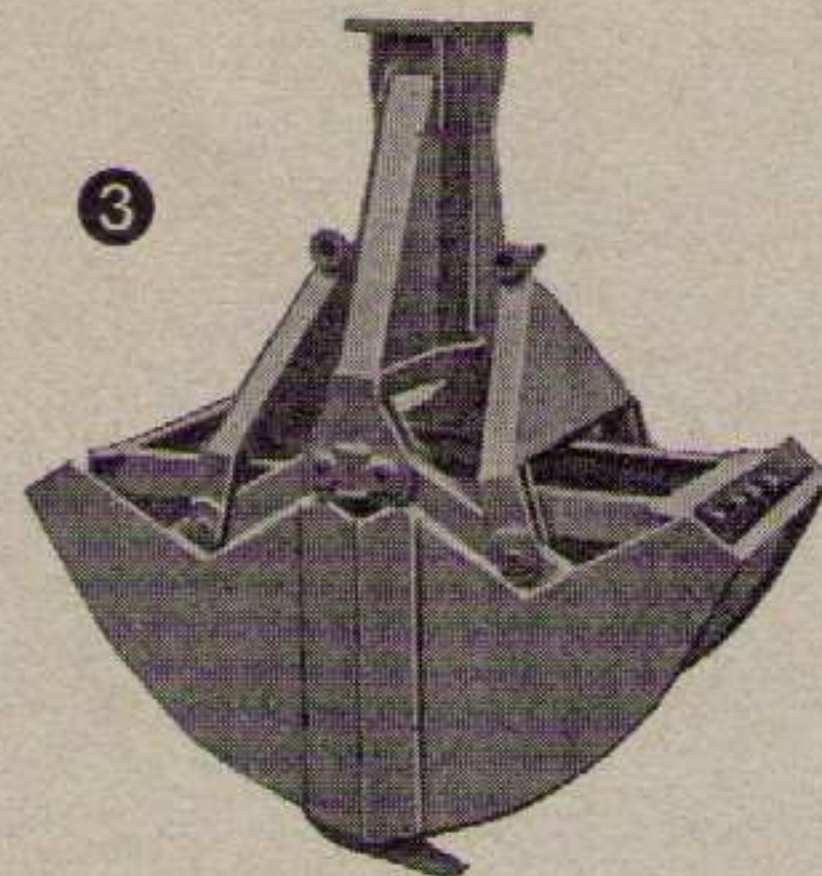
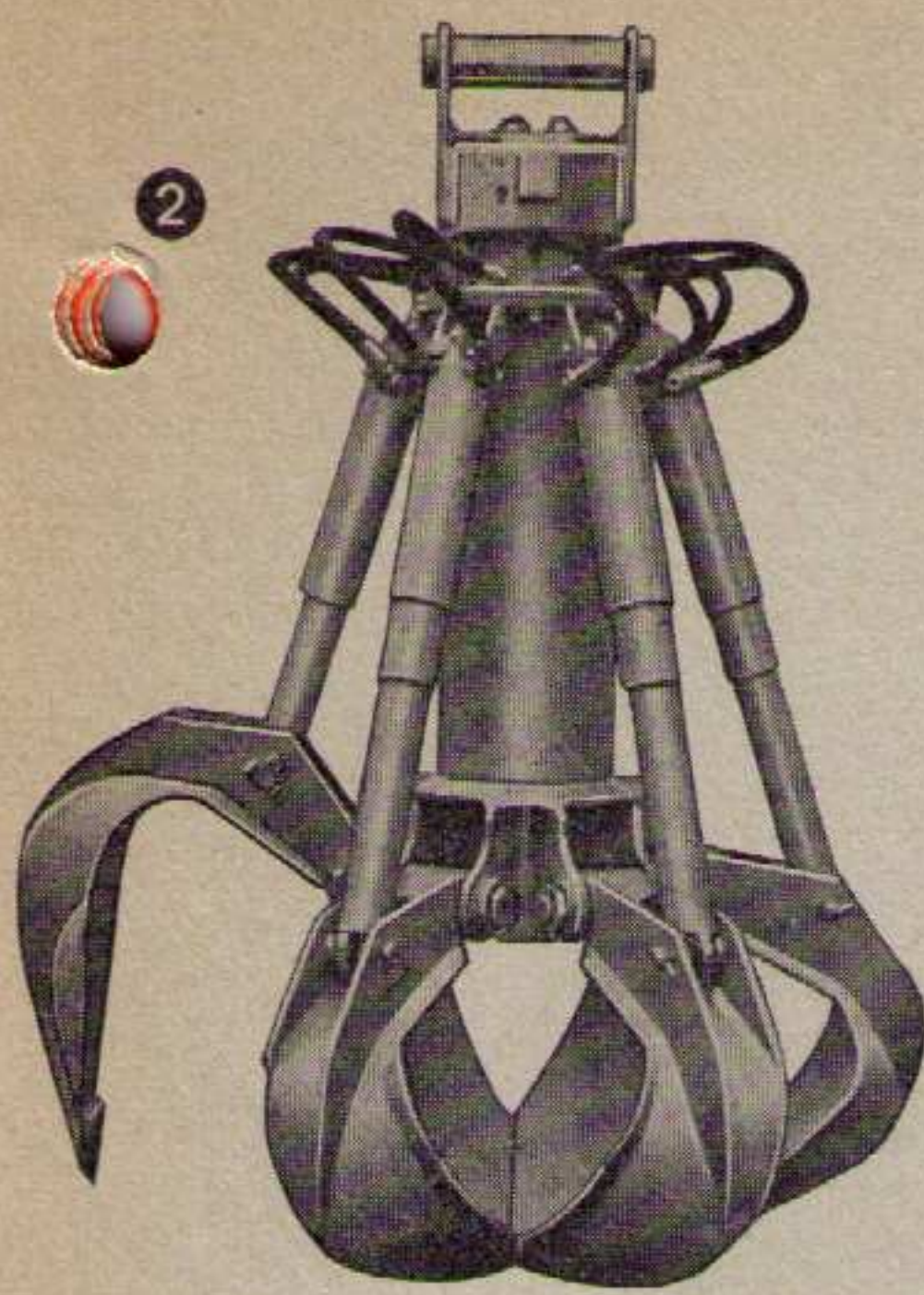
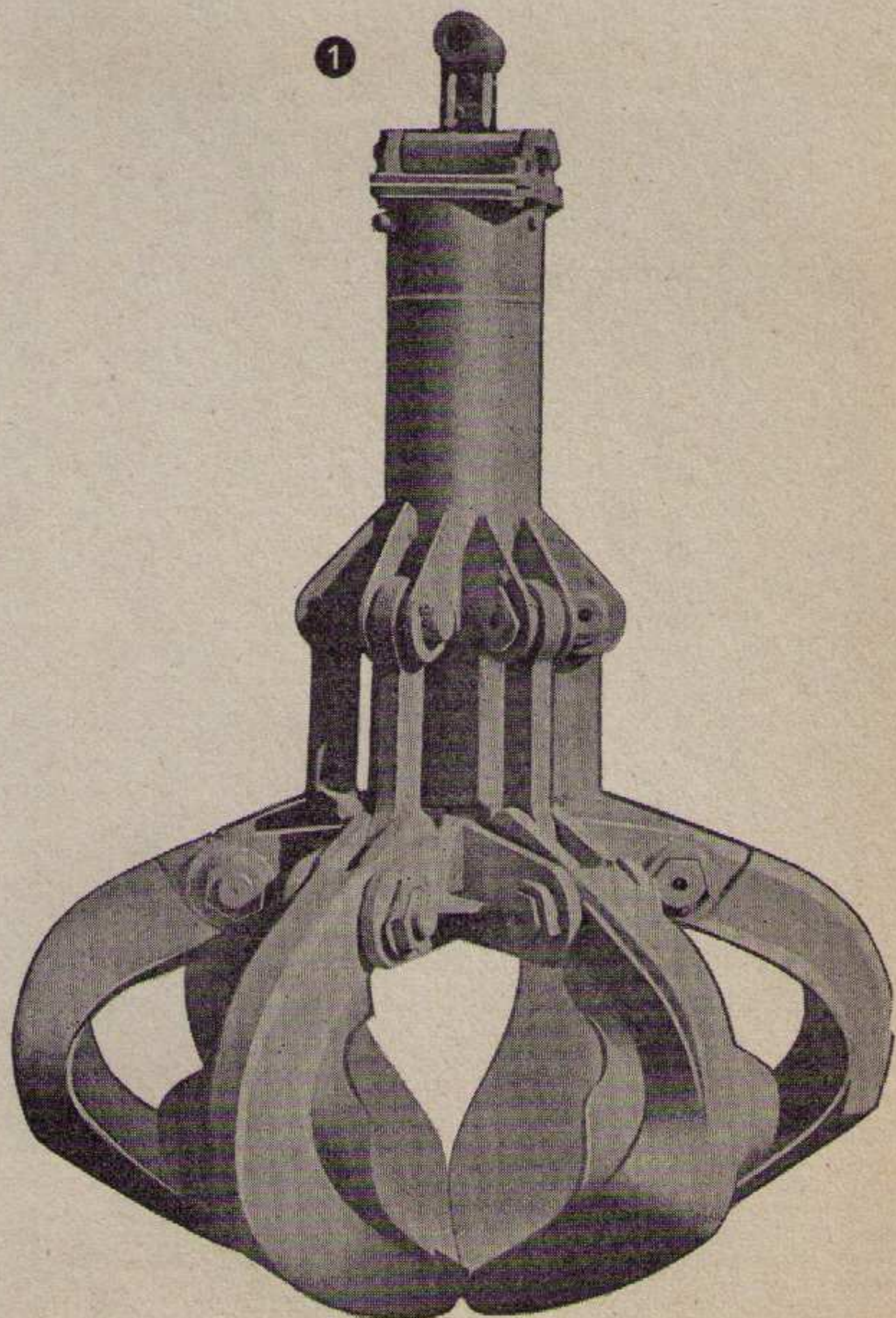
	mm
A	Anschnittshöhe . . . 5400
C	Ausschütthöhe . . . 4200
F	Grabtiefe für Tieflöffel max. . . . 3250
K	Reichweite bei größter Grabtiefe mit Tieflöffel . . . . 2520
M	Reichweite max. . . . 5070
N	Anschnittweite für Tieflöffel max. . . . 4800
S	Ausschüttweite . . . 2720



# Arbeitswerkzeuge

Die hier abgebildete Auswahl von Greifern zeigt nur einen kleinen Umfang der vorhandenen und serienmäßig zu liefernden Greifer.

- ① Mehrschalengreifer
- ② 6 Zyl. Mehrschalengreifer
- ③ Schotter- und Schotter-Drainagegreifer
- ④ Greifer für schweren Lehm- und Tonboden
- ⑤ Tieflöffel
- ⑥ Zinkengreifer
- ⑦ Rundholzgreifer
- ⑧ Grabenreinigungslöffel
- ⑨ Trapezgrabenlöffel



**ATLAS**  
**Garten- und Friedhofs-Bagger**  
**System „Hannover“**

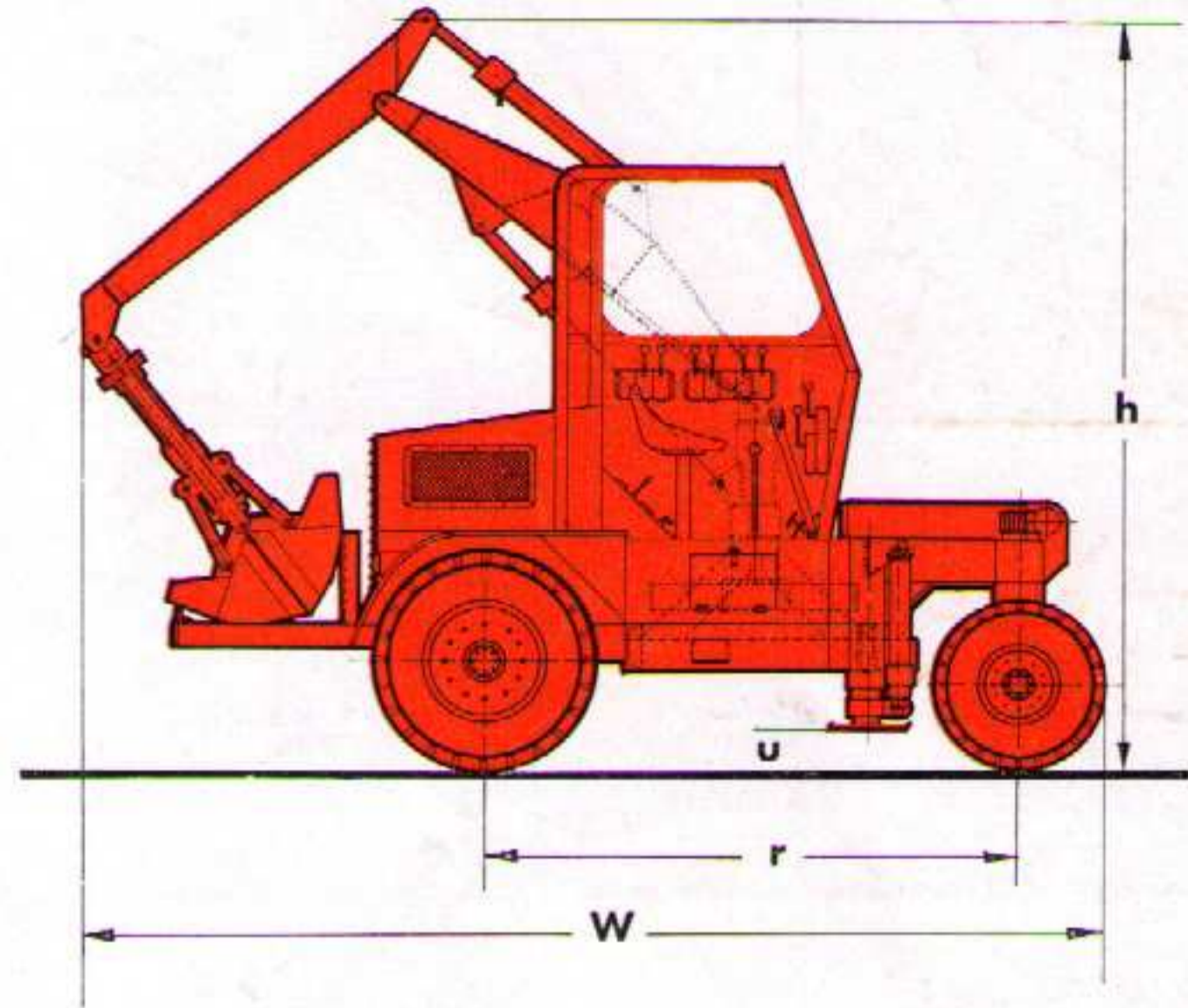
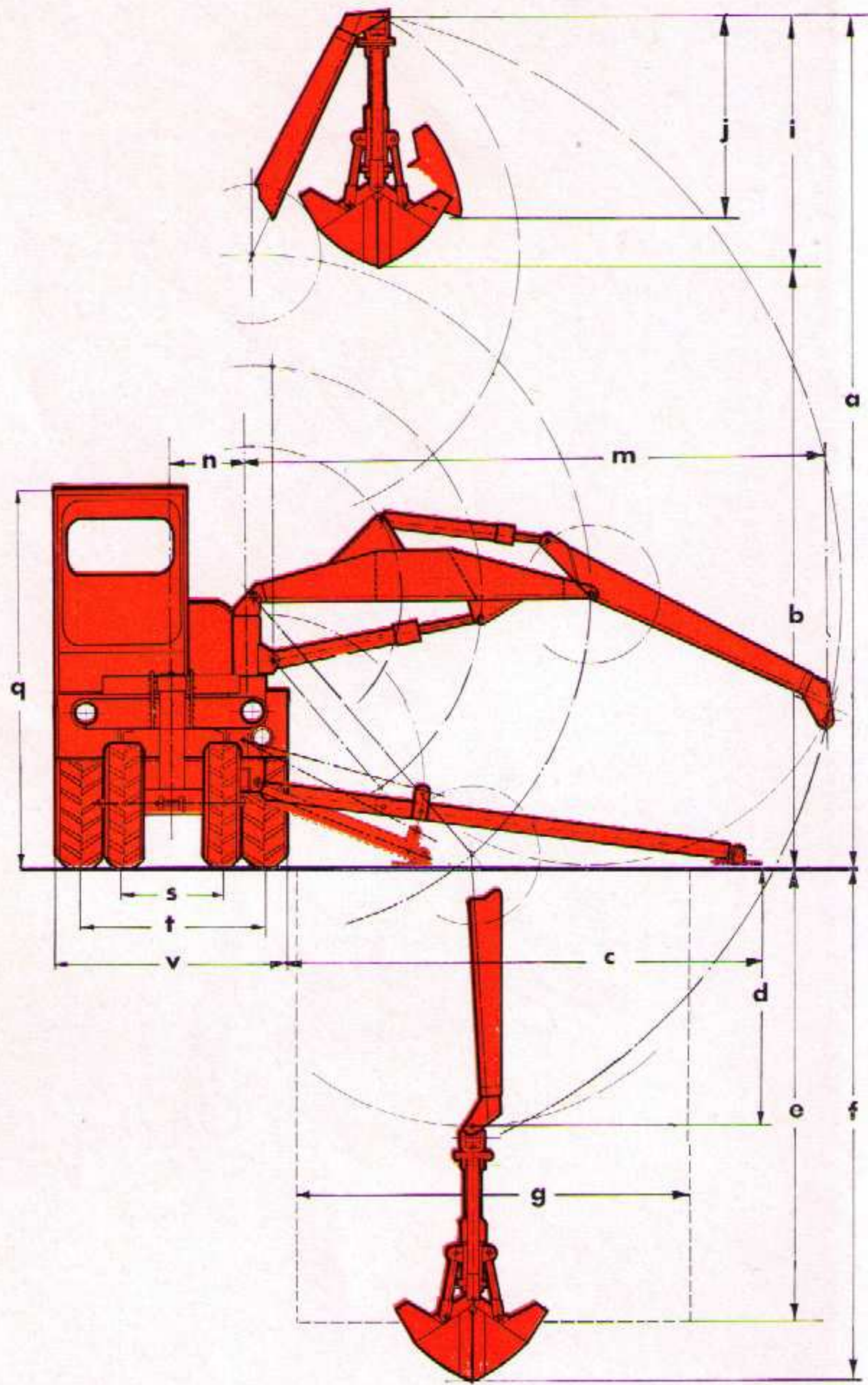
Das ideale Gerät für Gartenbaubetriebe

Viele Friedhofsverwaltungen und Gartenbaubetriebe warten schon lange auf eine dringend notwendige Hilfe. Der ATLAS Friedhofs-bagger bringt nun endlich die immer wieder geforderte Arbeitsentlastung. Das Gerät wurde mit speziellen Funktionen zum Ausheben von Gräbern entwickelt. Es ist seit langem erprobt und wird laufend eingesetzt. Der ATLAS Friedhofs-bagger hebt übliche Gräber in  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{3}{4}$  Stunde aus und macht sich durch Einsparung der ohnehin fehlenden menschlichen Arbeitskräfte rasch bezahlt.

Aber nicht nur beim Ausheben von Gräbern, sondern auch bei allgemeinen Lade- und Baggerarbeiten im Garten- und Landschaftsbau hat sich das Gerät gut bewährt.



# ATLAS Garten- und Friedhofsbagger System „Hannover“



## ATLAS Garten- und Friedhofsbagger

a	Hubhöhe max. . . . .	5000	mm	f	Greiftiefe max. . . . .	3170	mm	j	Hanghöhe des Greifers geöffnet . . . . .	1020	mm	s	Spur vorn . . . . .	570
b	Ausschütthöhe max. . . . .	3650		g	Aushublänge für 2,90 m Aushubtiefe . . . . .	2100		m	Auslegerlänge max. . . . .	3750		t	Spur hinten . . . . .	970
c	Abstützlänge max. von Fahrzeugaußenkante . . . . .	2600		h	Durchfahrtshöhe in Fahrstellung . . . . .	3200		n	Fahrzeugmitte bis Säulenmitte . . . . .	400		u	Bodenfreiheit . . . . .	250
d	Armsspitze unter Grund . . . . .	1820		i	Hanghöhe des Greifers geschlossen . . . . .	1350		q	Höhe Kabinenoberkante über Grund . . . . .	2400		v	Fahrzeugbreite . . . . .	1280
e	Aushubtiefe bei 2,10 m Aushublänge . . . . .	2900		r	Achsabstand . . . . .	2050		w	Gesamtlänge in Fahrstellung . . . . .	4135				





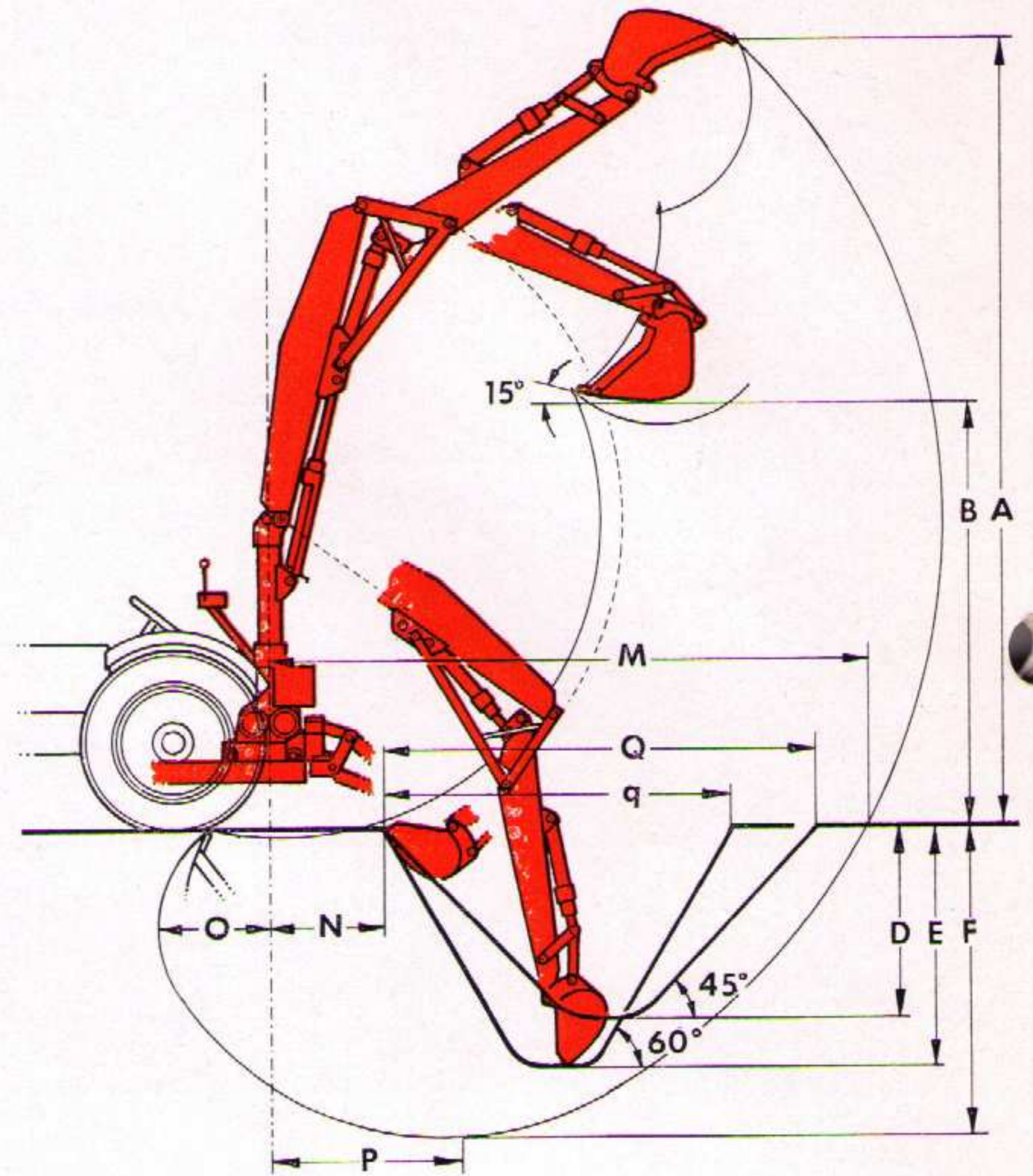
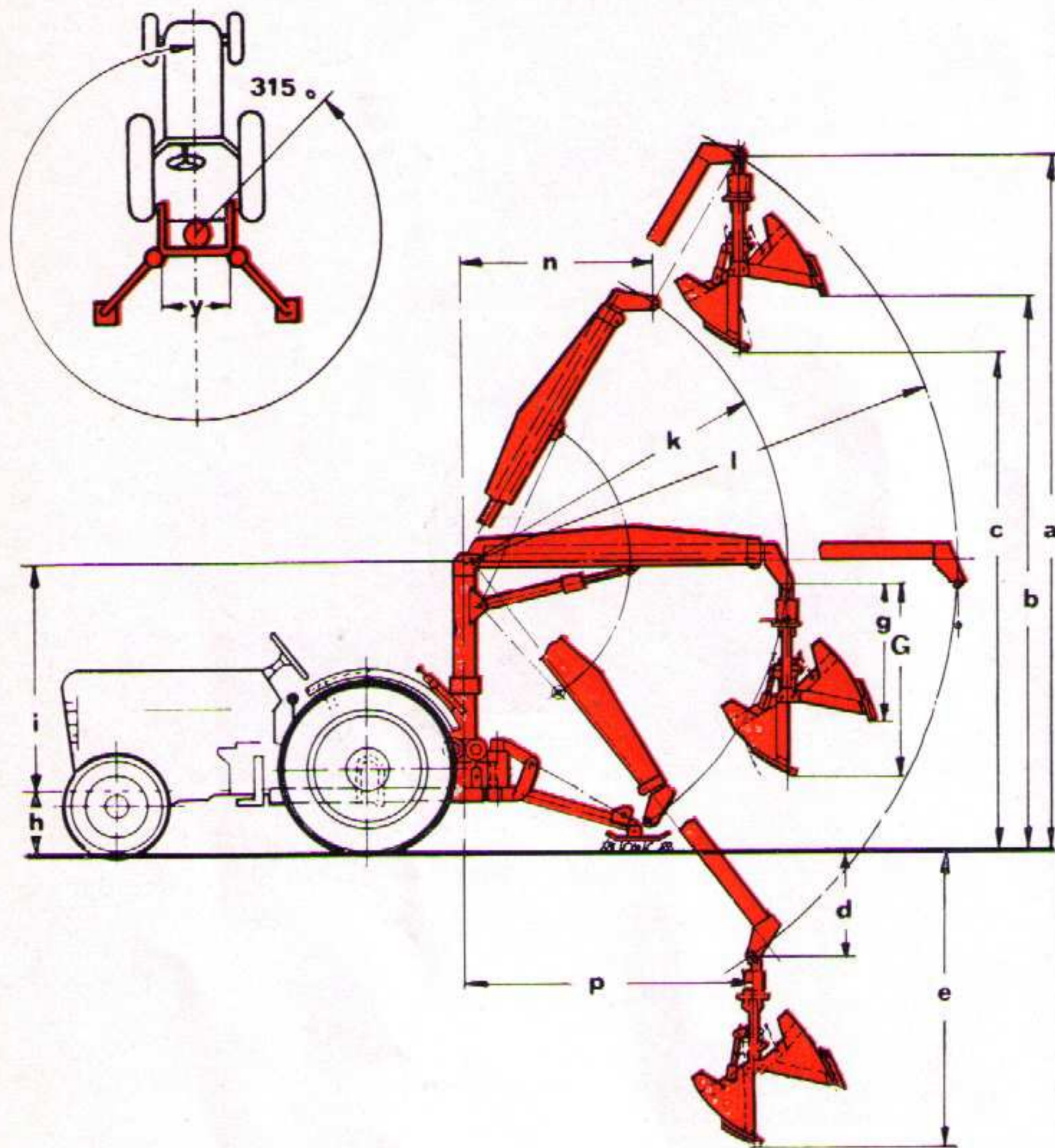
## **ATLAS-Lader Typ 512**

Ein robustes Aufsattelgerät für harten Dauereinsatz, vorzüglich für schwierige Graben- und Drainagearbeiten. Das Gerät läßt sich auf alle Schlepper, Hubstapler, Anhänger oder ähnliche Fahrzeuge ab 2,5 to Eigengewicht leicht aufsatteln. Die große Auswahl spezieller Greiferwerkzeuge sowie Tief- und Grabenlöfleinrichtungen gestatten eine vielseitige Verwendung. Auch auf schwer zugänglichen Arbeitsstellen bei engen Raumverhältnissen können Sie den ATLAS 512 immer einsetzen. Beim Ausheben von Drainage- oder Kabelgräben und dergleichen kann das Gerät als Greiferbagger mit der hydraulisch drehbaren Greiferdreheinrichtung auch seitlich vom Fahrzeug arbeiten, so daß z. B. Bäume, Hecken, Zäune usw. kein Hindernis mehr sind. Die hydraulisch ausschwenkbaren kräftigen Abstützungen passen sich den Unebenheiten des Bodens gut an.



**ATLAS 512 - ein robustes Aufsattelgerät für harten Dauereinsatz**

**ATLAS 512 T - für höchste Ansprüche im gewerblichen Einsatz**

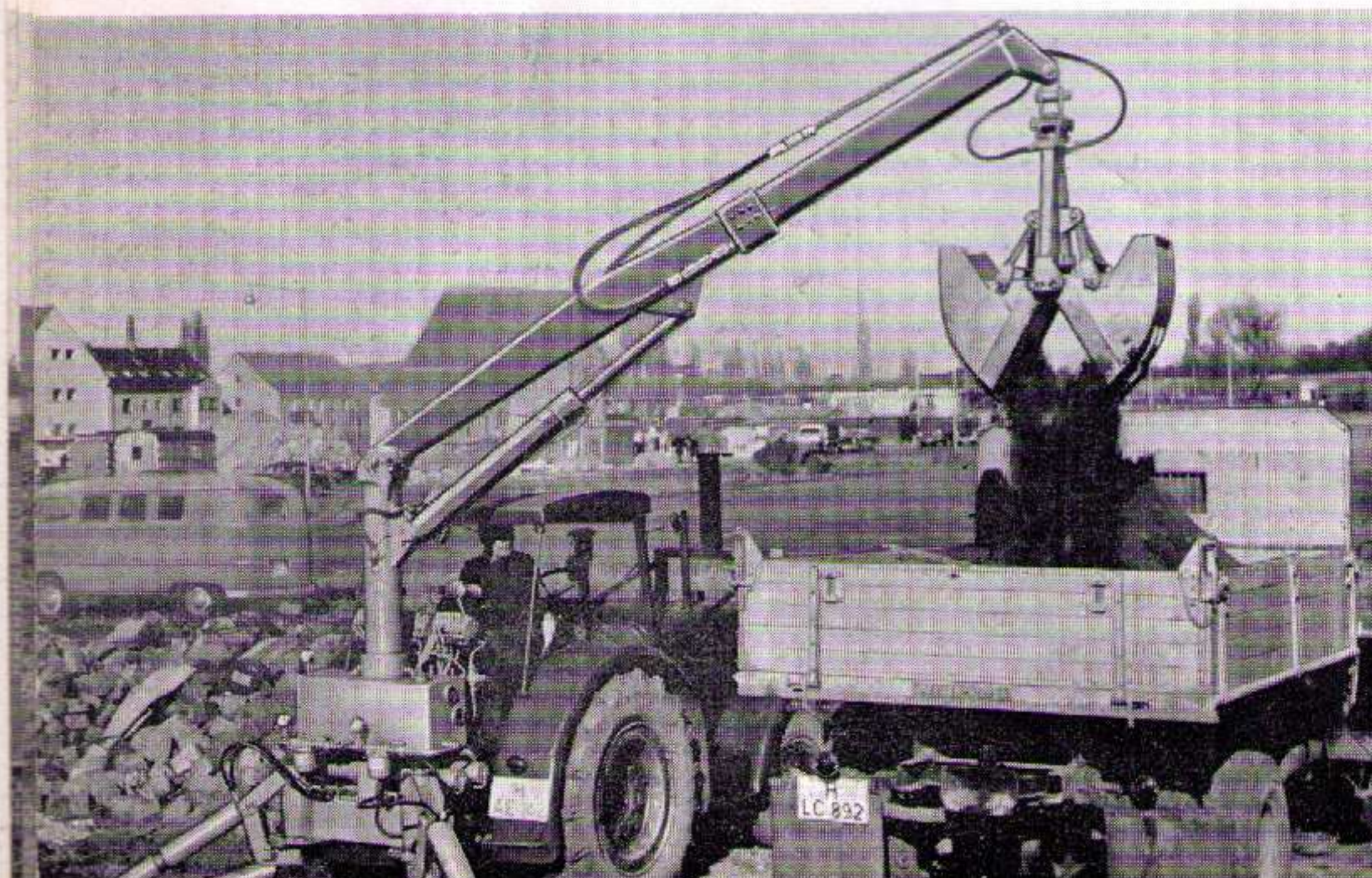


**ATLAS 512 T mit Greifer**

	mm		mm
a	Hubhöhe max. . . . . 5710	h	Aufbauhöhe . . . . . 500
b	Höhe bis Unterkt. geöffn. Greifer . . . . 4110	i	Säulenhöhe . . . . . 1880
c	Höhe bis Unterkt. geschl. Greifer . . . . 4460	k	Teleskoparmlänge Arm eingeschoben . 2600
d	Armspitze u. Grund . . . . . 900	l	Teleskoparmlänge Arm ausgeschoben . 4000
e	Greiftiefe . . . . . 2500	n	Reichweite in höchster Armstellung, Arm eingef. . . . . 1570
g	Hanghöhe des Greifers geöffnet . . 1250	p	Reichweite bei größter Greiftiefe . . . . . 2380
G	Hanghöhe des Greifers geschlossen 1600	y	Aufbaubreite . . . . . 624

**ATLAS 512 mit Tief- und Grabenlöffel**

	mm		mm
A	Anschnitthöhe . . . . . 5700	N	Kleinste Reichweite für Grabenlöffel . . . 900
B	Ausschütthöhe . . . . . 3040	O	Kleinste Grabweite für Tieflöffel . . . . . 1100
D	Grabtiefe f. Grabenlöffel bei 45° Böschungswinkel . . . 1500	P	Abstand tiefster Punkt für Tieflöffel . 1280
E	Grabtiefe f. Grabenlöffel bei 60° Böschungswinkel . . . 1900	q	Grabweite f. Grabenlöffel bei 60° Böschungswinkel . . 2750
F	Grabtiefe für Tieflöffel . . . . . 2380	Q	Grabweite f. Grabenlöffel bei 45° Böschungswinkel . . 3450
M	Anschnittweite für Tieflöffel max. . . . . 4700		



## **ATLAS**

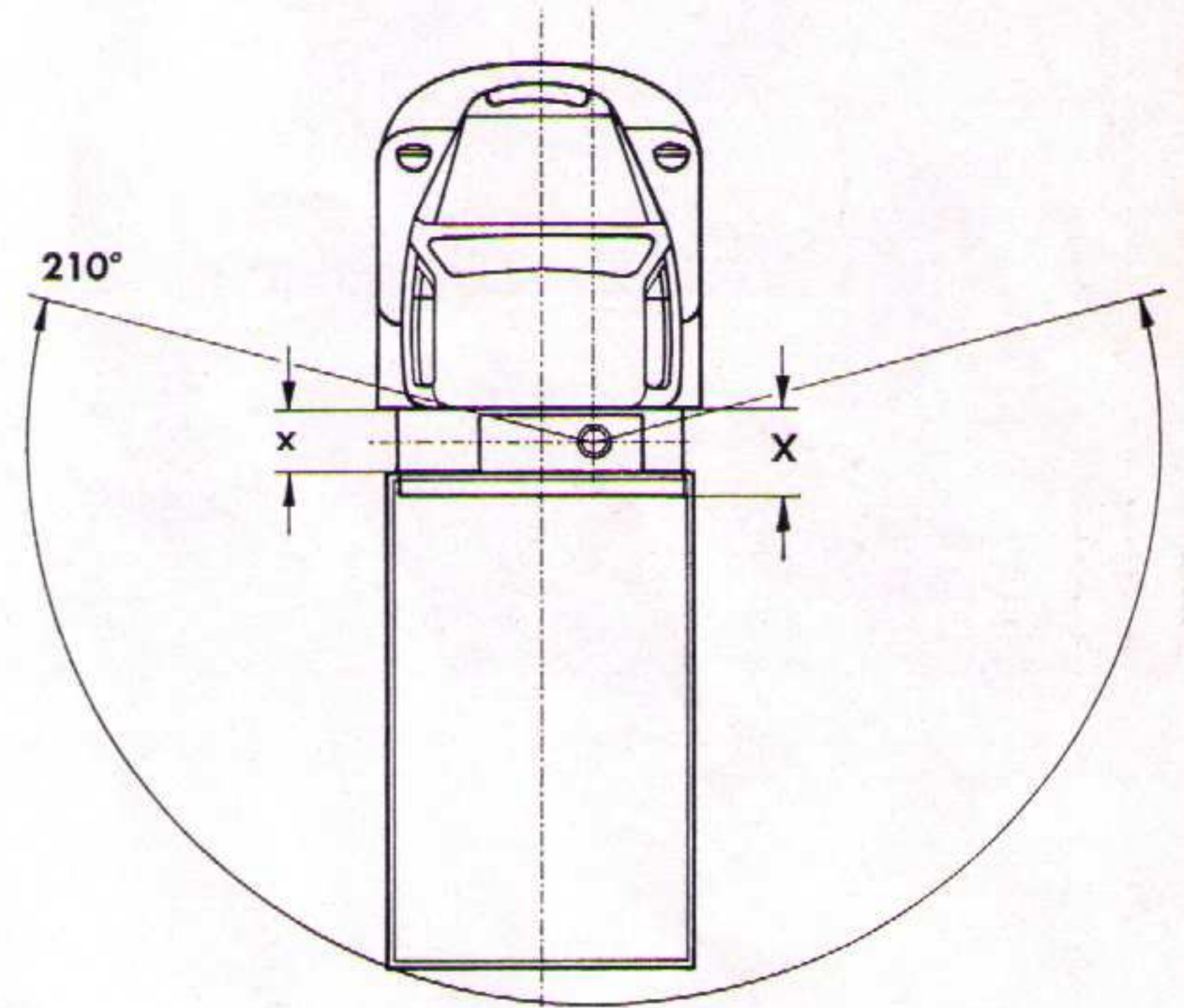
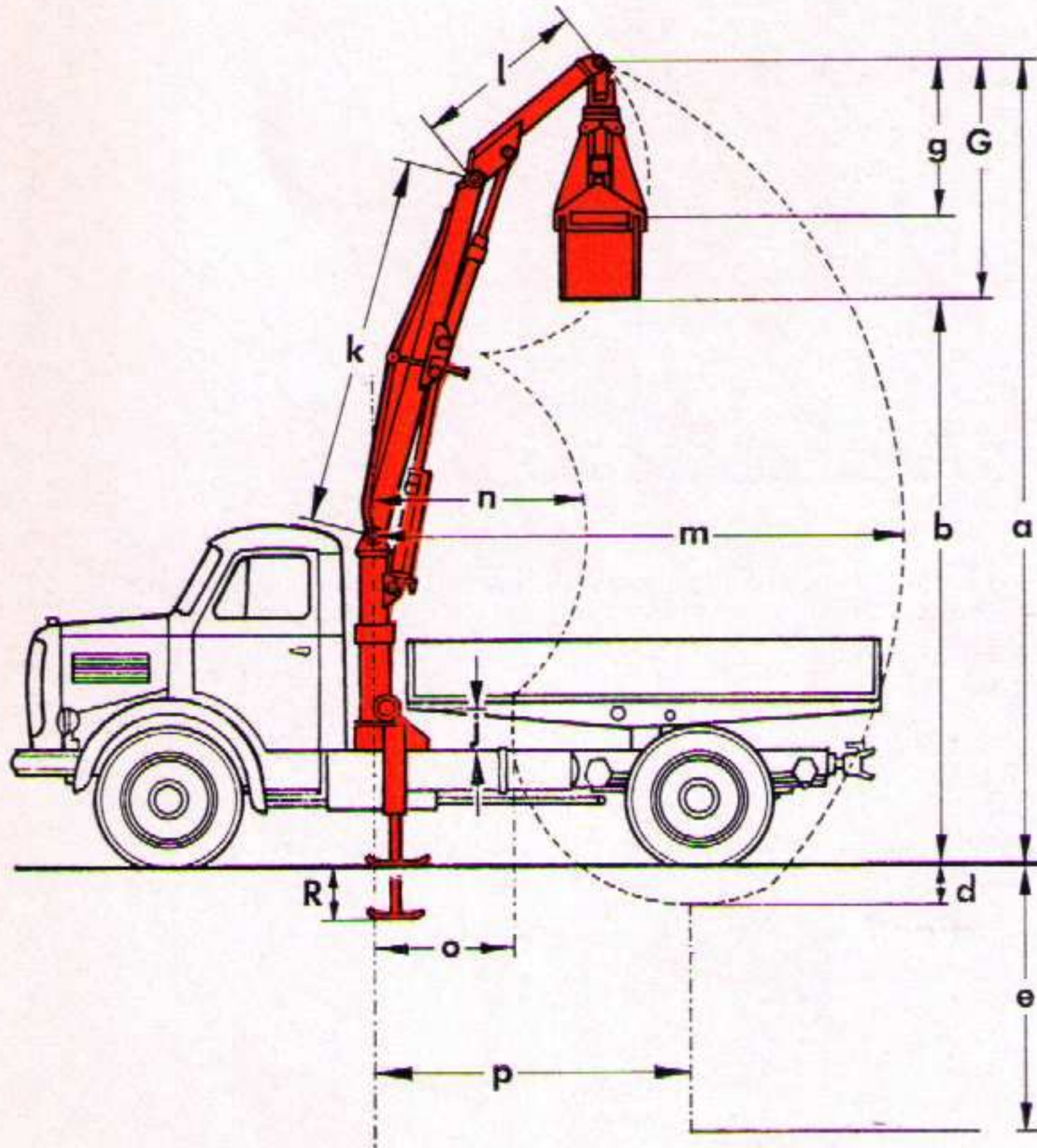
### **LKW-Hydraulik-Lader Typ 500**

Auch der Lkw-Lader arbeitet nach demselben Hydraulikprinzip wie die übrigen altbewährten ATLAS-Lader. Das Gerät paßt für alle Lkw-Typen ab 3,5 to Nutzlast. Sämtliche Zylinder sind doppelwirkend und hartverchromt. Die Arbeit mit dem ATLAS 500 erspart Ihnen unproduktive Wartezeit und Hilfspersonal. Durch den großen Arbeitsbereich kann der Greifer jeden Punkt der Ladepritsche bequem erreichen und die Ladefläche gleichmäßig beladen. Für größere Fahrtstrecken kann der Ausleger eingeknickt und zwischen Fahrerhaus und Pritsche gelegt werden. Beim Aufbau auf Kipper kann die Ladehydraulik an die vorhandene Kipperpumpe angeschlossen werden. Der Lader kann mit verschiedenartigen, leicht auswechselbaren Greiferwerkzeugen ausgerüstet werden. Sehr vorteilhaft ist auch die hydraulische Greiferdreheinrichtung (DBPa.). Damit läßt sich der Greifer hydraulisch um die senkrechte Achse drehen, so daß man das Arbeitswerkzeug in jede beliebige Stellung bringen kann.





# ATLAS 500 - ein LKW-Ladekran zum Selbstladen mit bequemer Einmann-Bedienung



## ATLAS 500 Aufbau auf Lkw

a	Hubhöhe max. . . . .	5830	mm	G	Hanghöhe des Greifers geschlossen	1600	mm	I	Länge des Knickarmes . . . . .	1250	mm	u	Mitte Säule bis Steuerventile . . . . .	750	mm
b	Höhe bis Unterkante Greifer . . . . .	4230		h	Aufbauhöhe . . . . .	850		m	Größte Reichweite . . . . .	3750		U	Mitte Säule bis Außenkante eingeknicktem Arm . . . . .	1440	
d	Armsspitze unter Grund . . . . .	335		i	Säulenhöhe . . . . .	1550		n	Reichweite bei eingeknicktem Knickarm	1600		v	Mitte Säule bis Mitte Fahrzeug . . . . .	350	
e	Greiftiefe . . . . .	1935		j	Höhe zwischen Hilfsrahmen und Chassis . . . . .	290		o	Kleinste Reichweite . . . . .	1100		x	Mindestabstand zwischen Führerhaus und Pritsche . . . . .	420	
g	Hanghöhe des Greifers geöffnet . . . . .	1250		J	Gesamthöhe in Fahrstellung . . . . .	2400		p	Reichweite bei größter Greiftiefe . . . . .	2290		X	Mindestaufbautiefe . . . . .	550	
				k	Länge des Auslegearmes . . . . .	2650		R	Abstützung unter Grund . . . . .	200					

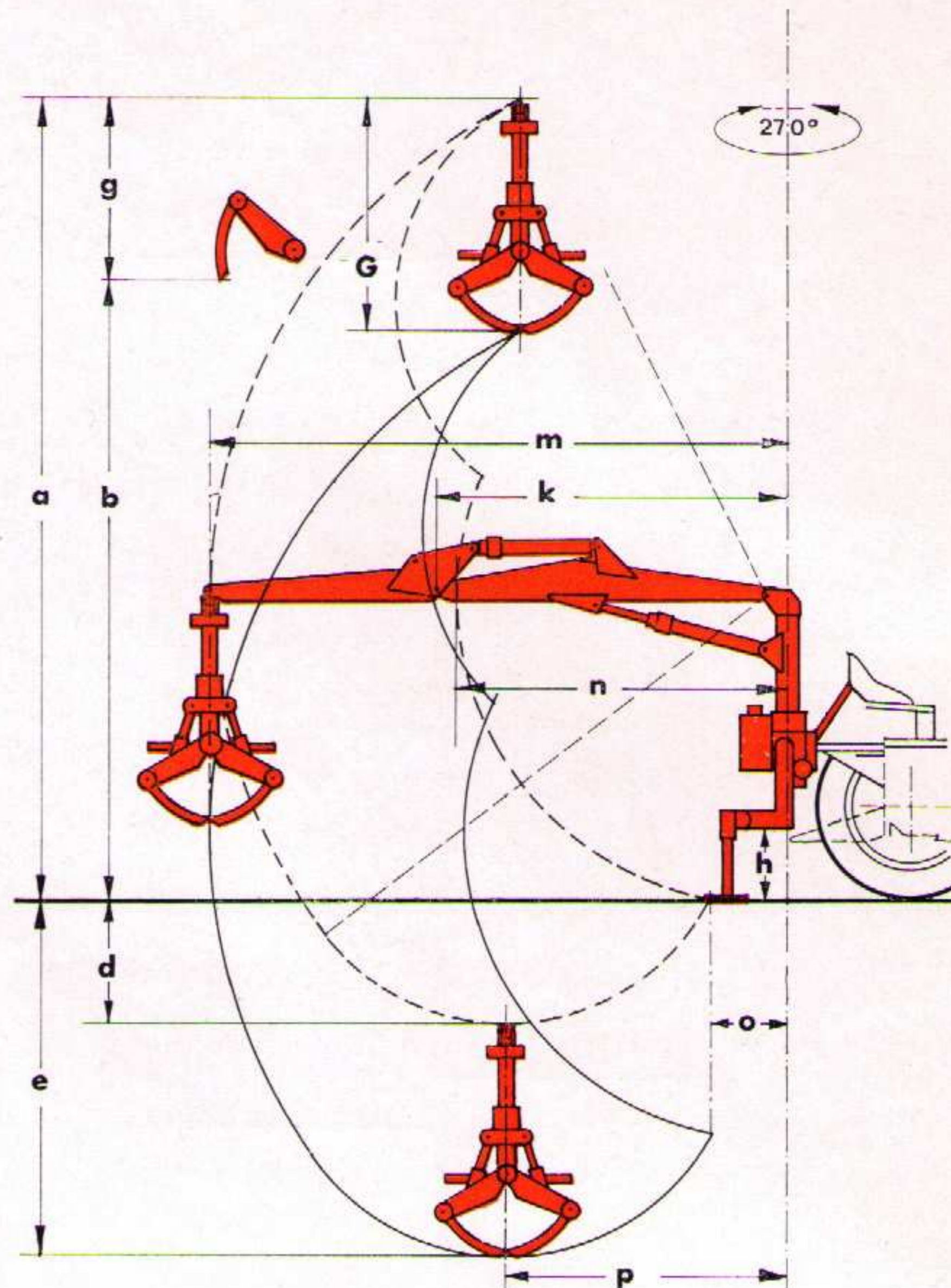
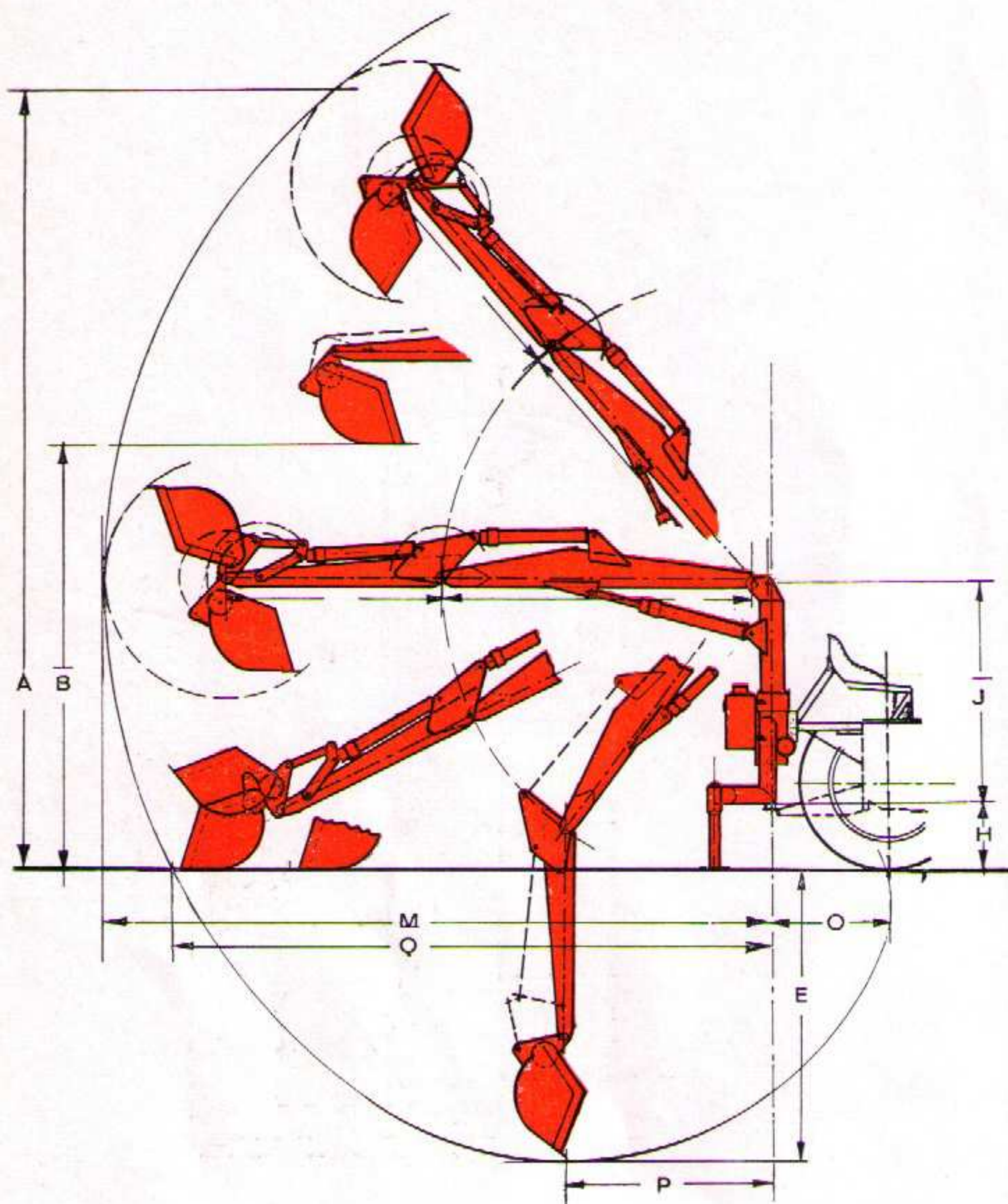


## **ATLAS-Lader Typ 402**

Der ATLAS-Lader 402 ist dem Typ 320 äußerlich sehr ähnlich, er ist jedoch bedeutend schwerer und hat eine wesentlich höhere Leistung. Als Fahruntersatz eignen sich Schlepper ab 1,5 to Eigengewicht und andere Fahrzeugarten. Es können verschiedene schnell auswechselbare Arbeitswerkzeuge, u. a. auch eine Tieflöffleinrichtung, angebaut werden. Ob Sie Sand, Kies, Schotter oder Steine bewegen wollen, Rund- oder Bauholz verladen, Gräben reinigen, Drainage- oder Kabelgräben ziehen mit schmalen Greifer oder Tieflöffleinrichtung, alles kann der ATLAS-Lader Typ 402. Er ist vielseitig, beweglich und leistungsstark. Natürlich kann ein ATLAS-Lader auch auf andere Fahrzeuge mit ausreichender Tragfähigkeit montiert werden. Er arbeitet betriebssicher und wirtschaftlich. Selbst bei engen Raumverhältnissen unter schwierigsten Arbeitsbedingungen.



# ATLAS 402 - ein vielseitiges Ladegerät mit hoher Leistung



## ATLAS 402 mit Tieflöffel

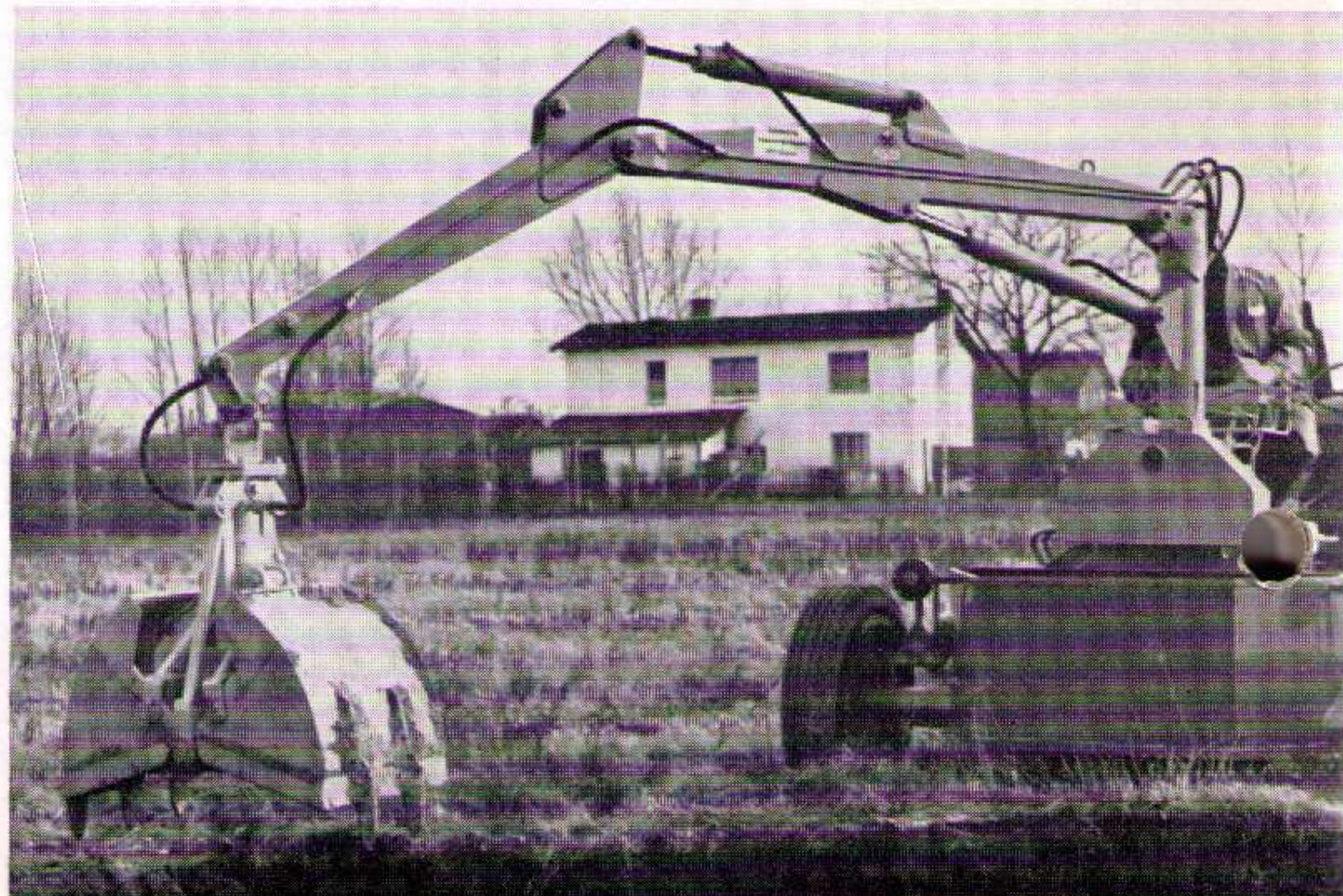
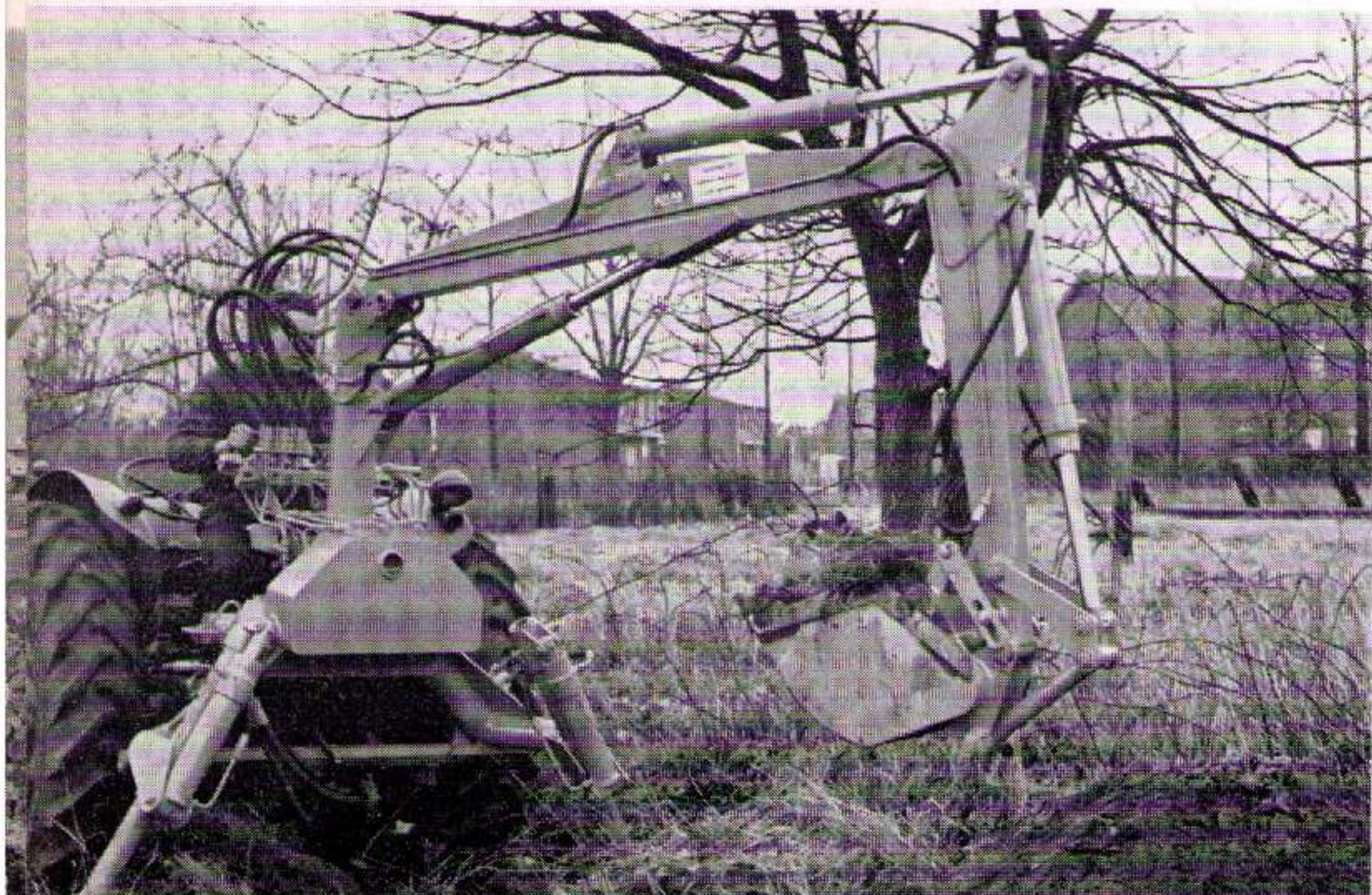
	mm
A Anschnitthöhe	4900
B Ausschütthöhe	2750
E Grabtiefe max.	1850
H Aufbauhöhe	400
J Säulenhöhe	1480
M Reichweite max.	4305
O Kleinste Grabweite	750
P Abstand tiefster Punkt	1300
Q Anschnittweite	3845

## ATLAS 402 mit Greifer

	mm
a Hubhöhe max.	4750
b Höhe bis Unterkante Greifer	3720
d Armspitze unter Grund	795
e Greiftiefe	2205
G Hanghöhe des Greifers geschlossen	1410

	mm
g Hanghöhe des Greifers geöffnet	1030
h Aufbauhöhe	300
k Länge des Auslegearmes	2000
m Größte Reichweite	3405
n Reichweite bei eingeknicktem Knickarm	2090
o Kleinste Reichweite	580

	mm
p Reichweite bei größter Greiftiefe	1650
y Aufbaubreite innen	800
z Aufbaubreite außen	1250



## **ATLAS-Lader Typ 320**

Die Rationalisierung der innerbetrieblichen Transportarbeiten ist in Industriebetrieben zum vordringlichen Problem geworden. Eine wertvolle Ergänzung für Hubstapler, Elektrokarren und ähnliche Kleinfahrzeuge ist der ATLAS-Lader 320.

Die feinfühlig, exakte hydraulische Steuerung und die erstaunliche Anpassungsfähigkeit des hydraulischen Knickarmes sind die bewährten Vorteile für Arbeiten bei engen Raumverhältnissen. Der ATLAS-Lader 320 ist in seiner Konstruktion ausgereift und arbeitet völlig betriebssicher. Der ATLAS 320 ist das kleinste Modell in der Reihe der bekannten und bewährten ATLAS-Lader. Passend für alle Schlepper ab 12 PS aufwärts, für ähnliche Geräteträger und auch für den Unimog. Außerdem wird der ATLAS-Lader 320 auch wahlweise mit Einachsanhänger geliefert.

## **ATLAS-Anhängelader Typ 330**

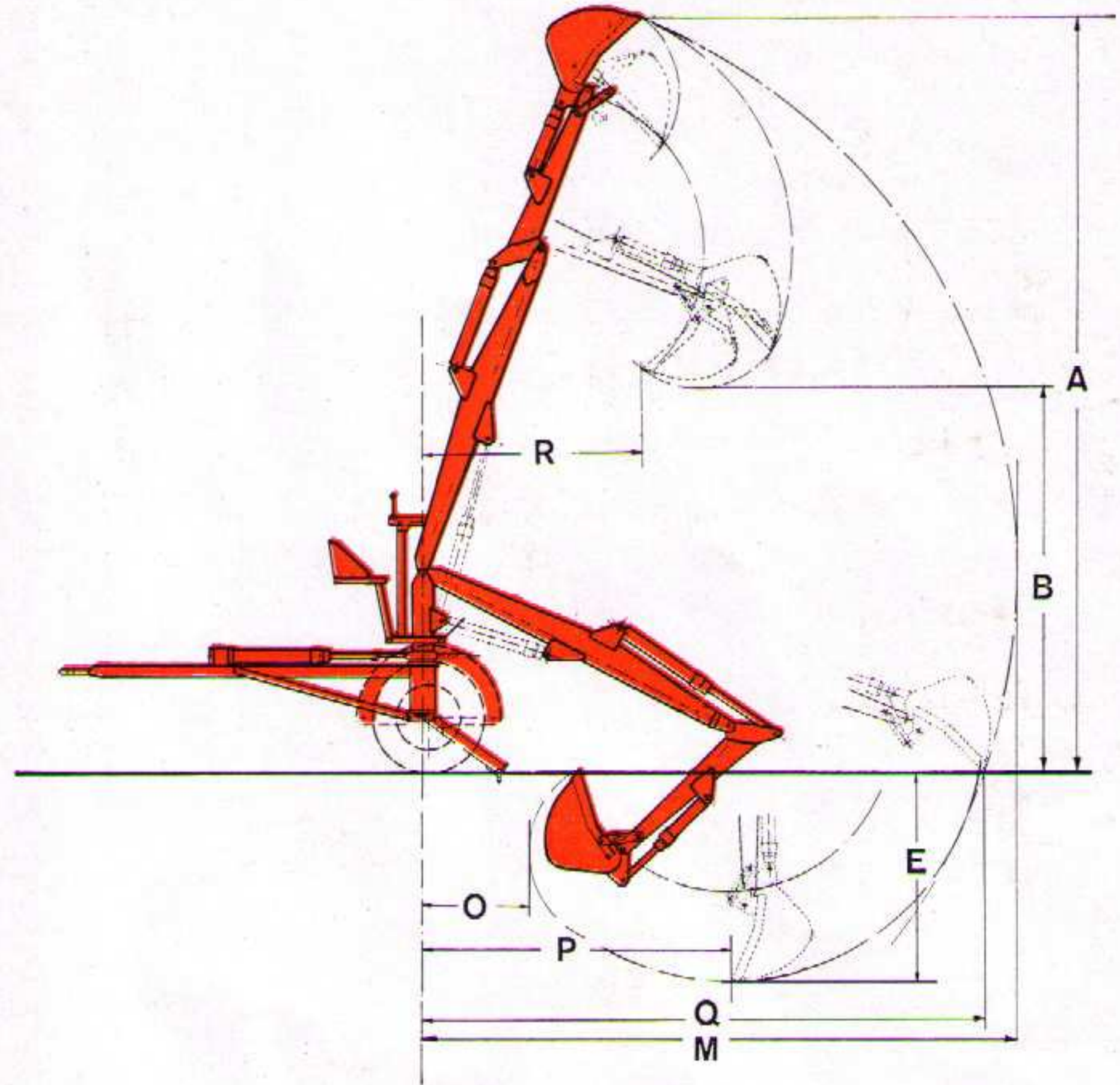
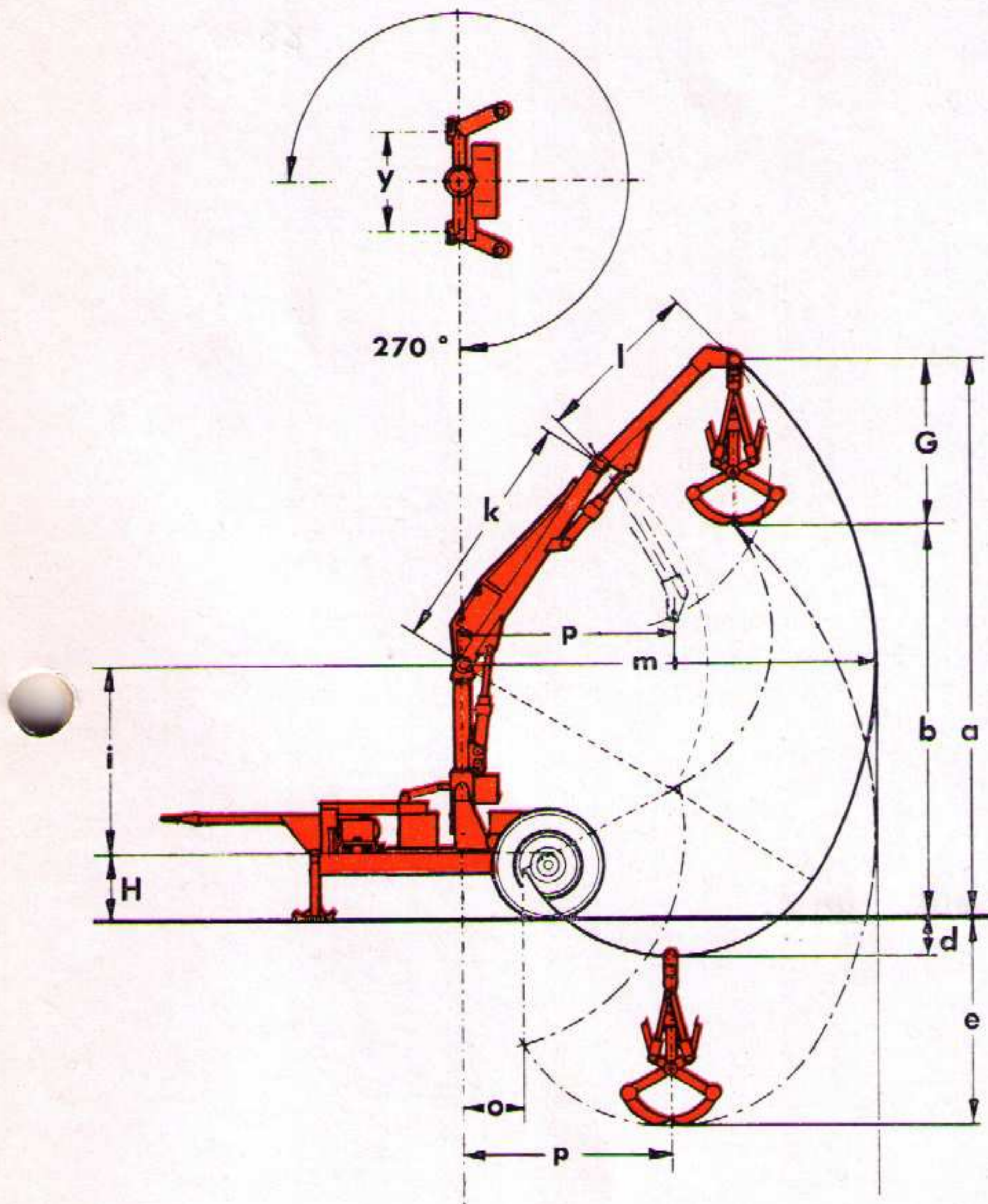
Bei dem Anhängelader 330 ist Lader und Einachsanhänger eine in sich geschlossene Geräteeinheit. Das entscheidende Merkmal dieser Neukonstruktion ist jedoch die Tieflöffel-Einrichtung. Hier sind wir einer dringenden Forderung der Praxis nachgekommen. Die Einrichtung für den Tieflöffelbetrieb rundet die breite Skala der Einsatzmöglichkeiten ab. Die Vielzahl der Greiferwerkzeuge ist durch die verschiedenen Löffelwerkzeuge noch wesentlich erweitert worden.

Das Gerät arbeitet über das Zapfwellenlager und über die Zapfgelenkwelle nur in Verbindung mit einem Schlepper.



# ATLAS 320 - ein leichtes Aufsattelgerät für Lade- und Transportarbeiten auf engem Raum

## ATLAS 330 - Anhängelader

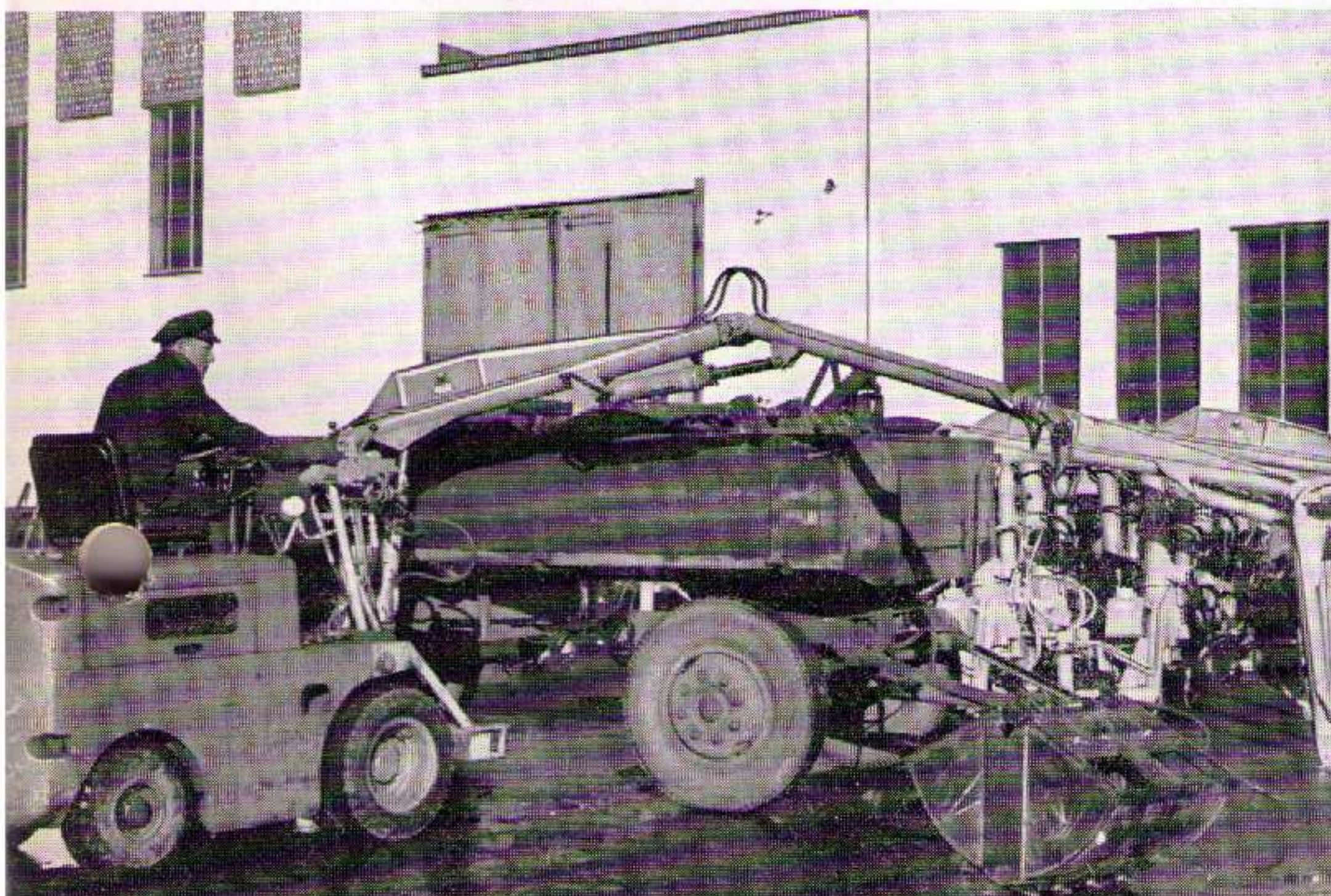


### ATLAS 320 mit normalem Arm auf Einachsanhänger

	mm		mm
a Hubhöhe max.	4580	i Säulenhöhe	1490
b Höhe bis Unterkante Greifer	3270	k Länge des Auslegearmes	1980
d Armspitze unter Grund	260	l Länge des Knickarmes	1325
e Greiftiefe	1565	m Größte Reichweite	3260
g Hanghöhe des Greifers geöffnet	860	o Kleinste Reichweite	540
G Hanghöhe des Greifers geschlossen	1310	p Reichweite bei größter Greiftiefe	1710
H Aufbauhöhe	560	y Aufbaubreite	1250

### ATLAS Anhängelader 330 mit Tieflöffel-Einrichtung

	mm		mm
A Anschnitthöhe	5150	P Abstand tiefster Punkt	2140
B Ausschütthöhe	2700	Q Anschnittweite	3800
E Grabtiefe für Tieflöffel max.	1350	R Anschnittweite	1560
M Reichweite max.	4050	y Anhängerbreite	2450
O Kleinste Grabweite	800	n Schwenkbereich	270°



# TECHNISCHE DATEN

ATLAS TYP	1800	1500	1200	Ga-Fr. Bagger	512	500	402	330	320
Tragkraft ohne Greifer bei kürzester Armlänge . . . . . kg	5000	3200	2000	540	1400	1500	800	525	500
Tragkraft ohne Greifer bei größter Armlänge . . . . . kg	3000	1100	1000	870	600	640	450	350	375
Zylinder-Kraft max. . . . . kg	47000	24000	13000	7500	11200	11200	8250	6250	5500
Schließkraft des Greifers an der Schneide . . . . . kg	4500	3060	2000	1450	1250	1250	1250	700	600
Reißkraft des Tieflöffels . . . . . kg	16000	8300	4750	—	2500	—	1750	1500	—
Hubgeschwindigkeit . . . . . m/min	85	75	75	38	28	28	28	28	28
Schwenkgeschwindigkeit . . . . . U/min	8	12	12	6	5	5	6	6	5
Arbeitsspiel pro Minute bei 90° Schwenkwinkel . . . . .	4	5	6	2,2	2,2	1,5	2,5	1,5	1,5
Eigengewicht ohne Arbeitswerkzeuge . . . . . kg	17000	8300	6000	2600	1000	570	550	1280	420
Kraftbedarf . . . . . PS	80	40	30	13	18	8	10	4	4
Leistung beim Laden von losem Schüttgut . . . . . m <sup>3</sup> /Std	180	100	90	15	30	20	15	12	10
<b>Arbeitswerkzeuge</b> (Gewichte und Fassungsvermögen)									
Greiferaufhängung mit Zylinder . . . . . Gewicht kg	450	180	180	65	115	115	65	18	18
1. Schottergreifer mit auswechselbaren Stahlspitzen . . . . . Gewicht kg	720	230	230	150	155	155	110	100	100
Inhalt Ltr	600	300	300	135	210	210	125	110	110
2. Sand- und Kiesgreifer . . . . . Gewicht kg	600	—	190	—	132	132	100	—	—
Inhalt Ltr	840	<del>580</del>	<del>580</del>	—	210	210	125	—	—
3. Mehrschalengreifer . . . . . Gewicht kg	400	250	250	—	360	360	235	—	—
Inhalt Ltr	600	—	300	—	200	200	100	—	—
4a. Drainagegreifer, normal . . . . . Gewicht kg	—	220	220	—	130	130	—	—	—
Inhalt Ltr	—	250	250	—	135	135	—	—	—
4b. Drainagegreifer, schmal . . . . . Gewicht kg	—	—	—	—	115	115	85	85	85
Inhalt Ltr	—	—	—	—	90	90	75	75	75
4c. Schotter-Drainage-Greifer, 32 cm breit . . . . . Gewicht kg	—	—	—	—	138	138	—	—	—
Inhalt Ltr	—	—	—	—	100	100	—	—	—
5. Greifer für schweren Lehm- und Tonboden . . . . . Gewicht kg	—	—	215	—	170	170	130	120	120
Inhalt Ltr	—	—	275	—	185	185	110	100	100
6. Rundholzgreifer mit Aufhängung und Drehservo . . . . . Gewicht kg	—	—	275	—	255	255	—	—	—
Inhalt m <sup>3</sup>	—	—	0,75	—	0,6	0,6	—	—	—
7. Rundholzzange . . . . . Gewicht kg	—	—	30	—	25	25	20	20	20
Stammdurchmesser bis mm	—	—	700	—	700	700	400	400	400
8. Zinkengreifer mit 2 × 4 Zinken . . . . . Gewicht kg	—	—	210	—	140	140	90	75	75
Inhalt Ltr	—	—	450	—	300	300	225	200	200
9. Stein-Stapelgreifer . . . . . Gewicht kg	—	—	300	—	—	—	—	—	—
10. Kohlen- und Koksgreifer . . . . . Gewicht kg	—	—	320	—	150	150	120	100	100
Inhalt Ltr	—	—	500	—	350	350	200	175	175
11. Tieflöffel, normal . . . . . Gewicht kg	900	230	225	—	119	119	65	—	—
Inhalt Ltr	600	220	220	—	140	140	80	—	—
12. Tieflöffel, schmal . . . . . Gewicht kg	—	—	—	—	130	130	—	—	—
Inhalt Ltr	—	—	—	—	140	140	—	—	—
13. Grabenlöffel . . . . . Gewicht kg	800	—	220	—	135	135	100	—	—
Inhalt Ltr	650	—	220	—	150	150	75	—	—
14. Drainagelöffel . . . . . Gewicht kg	—	—	140	—	110	110	—	—	—
Inhalt Ltr	—	—	150	—	140	140	—	—	—
15. Rohrhaken									

Sonstige Arbeitsgeräte auf Anfrage

Konstruktive Verbesserungen und Änderungen müssen wir uns vorbehalten.  
Alle Maßangaben sind Annäherungswerte und daher unverbindlich.

**H. WEYHAUSEN KG., MASCHINENFABRIK, 287 DELMENHORST**  
**POSTFACH 207, FERNSPRECHER 04221/4353, TELEX 244238a weydd**