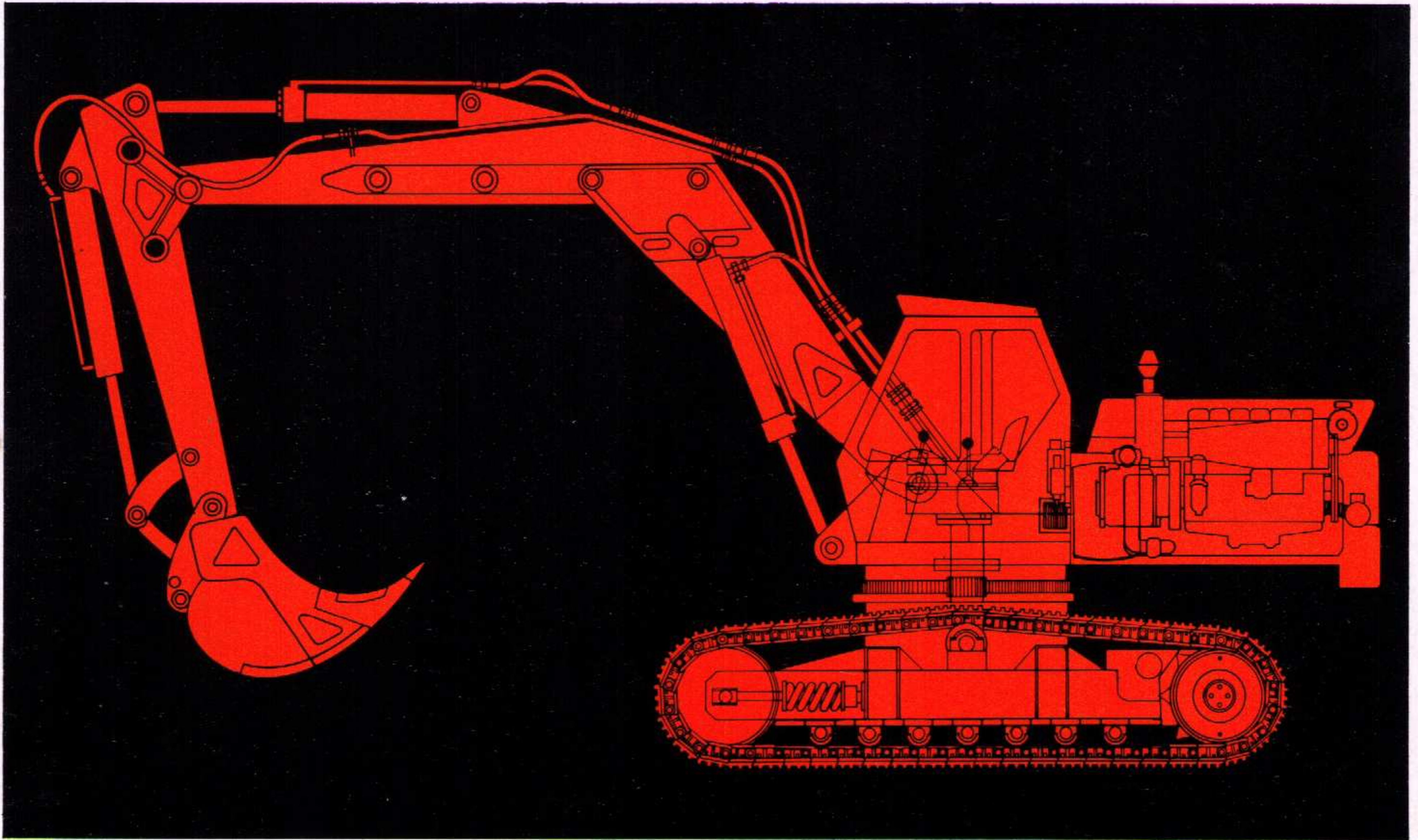


ATLAS 1902



TECHNISCHE DATEN

Motor:

6-Zylinder-Deutz-Diesel F6 L912
luftgekühlt, elastisch gelagert
Leistung: 100 PS bei 2300 U/min
DIN 70020 – SAE: 120 BHP

Hydraulikanlage:

Hydr. Leistung 92 PS
Pumpen: Hochleistungs-Doppelpumpe
mit Summenleistungsregler
Fördermenge: 2mal 150 l/min
Arbeitsdruck: bis 280 bar
Ölvolumen: 400 Liter Hydrauliköl
Beide Ölströme wirken auf Hebe-,
Knick- und Löffelkippszylinder

Drehwerk:

Antrieb durch Kolbenölmotor
Getriebe: gekapseltes Stirnrad-
Untersetzungsgetriebe
Oberwagendrehzahl: 9 U/min
Bremsen: pneumatische Backenbremse

Tieflöffel (von 700 bis 1250 l):

Standardlöffel 900 l Inhalt
1080 mm Schnittbreite
Brekraft am Löffelzahn 15,4 t

Raupenfahrwerk:

Kettenschlepper-Laufwerk
in Spezial-Baggerausführung.
Wartungsfreie „Life-Time“-Schmierung

Getriebe:

je Seite 1 Ölbadstirnradsgetriebe
Kettentyp „D6“
Antrieb: je Seite 2 Ölmotoren
Fahrgeschwindigkeit: 0–1,9 km/h
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung: ca. 23,1 t

Raupenfahrwerk „LC“:

Kettenschlepper-Laufwerk
in Spezial-Baggerausführung.
Wartungsfreie „Life-Time“-Schmierung

Getriebe:

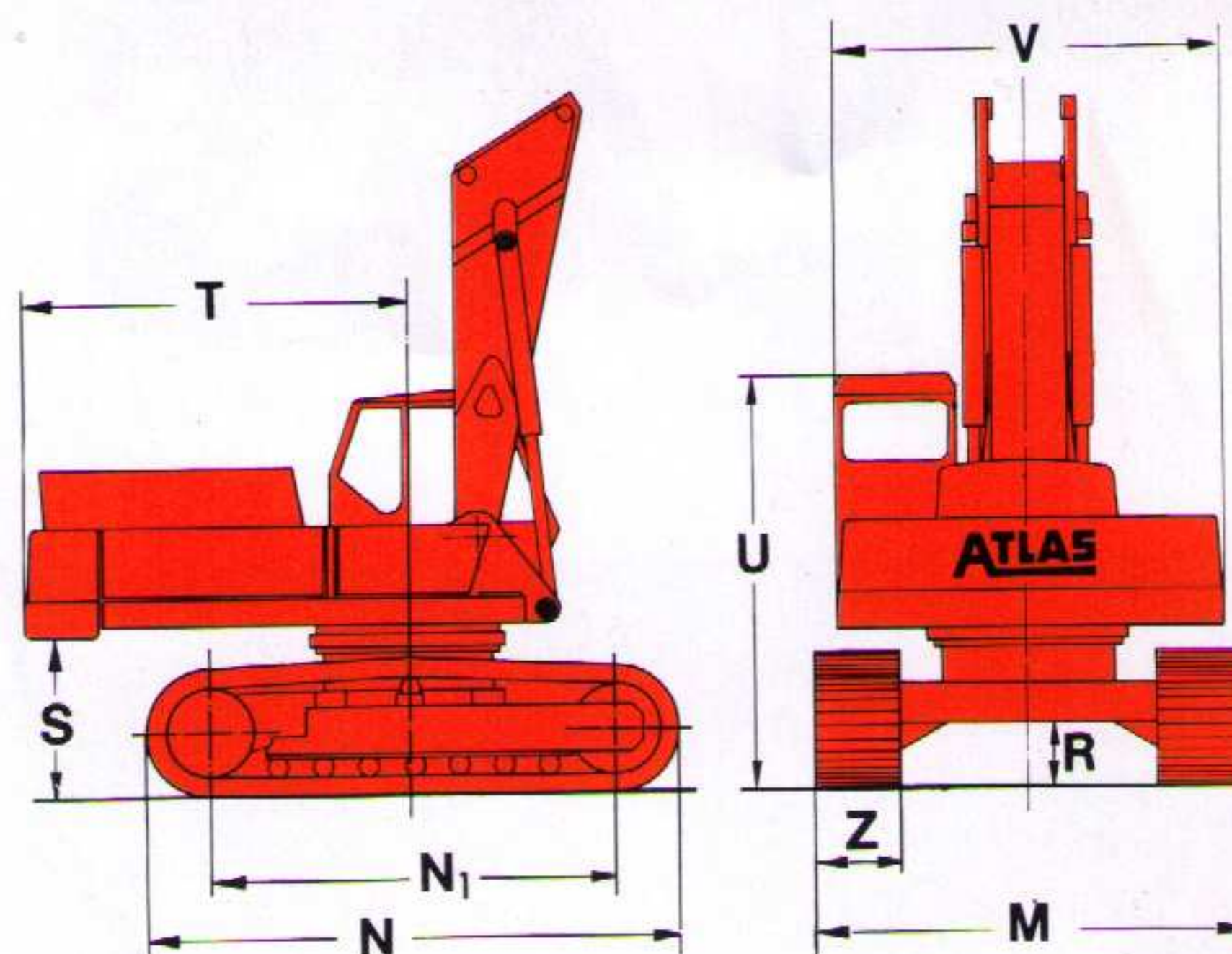
je Seite 1 Ölbadstirnradsgetriebe
Kettentyp „D6“
Antrieb: je Seite 2 Ölmotoren
Fahrgeschwindigkeit: 0–1,9 km/h
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung: ca. 24,5 t

ATLAS 1902

Haupt- abmessungen

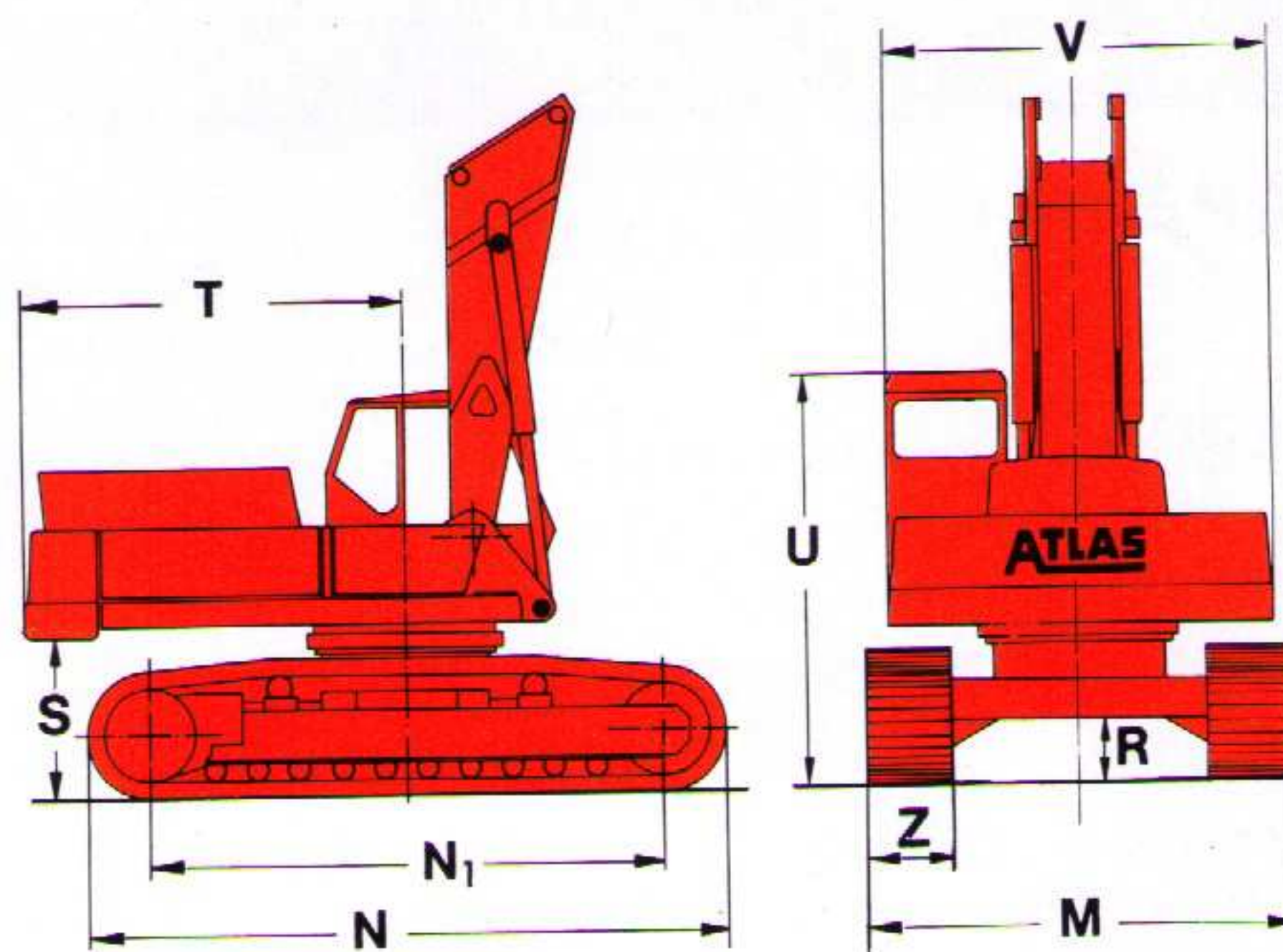
Maße in mm

Standard-Raupe



Raupenbagger

Z	Kettenbreite	600	700	800
N	Länge des Unterwagens	3735	3735	3735
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2850	2850	2850
M	Breite des Unterwagens	2800	2900	3000
R	Bodenfreiheit	450	450	450
S	Freimaß — Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090
T	Hintere Ausladung	2700	2700	2700
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2950	2950	2950
V	Breite des Oberwagens	2700	2700	2700
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	600	520	440



„LC“-Raupe

Raupenbagger

Z	Kettenbreite	600	700	800
N	Länge des Unterwagens	4515	4515	4515
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3630	3630	3630
M	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200
R	Bodenfreiheit	450	450	450
S	Freimaß — Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090
T	Hintere Ausladung	2700	2700	2700
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2950	2950	2950
V	Breite des Oberwagens	2700	2700	2700
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	510	450	390



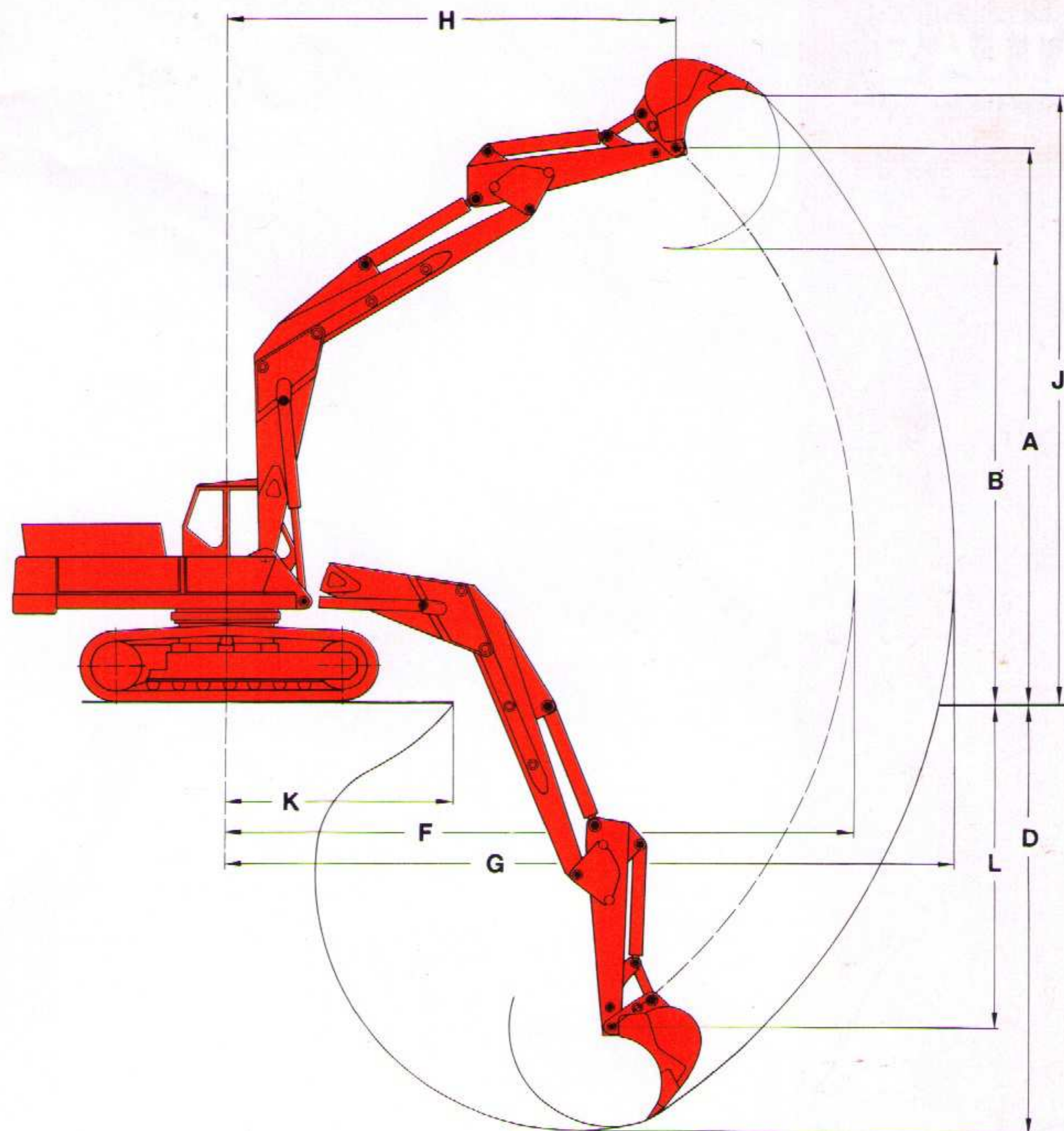
ATLAS 1902

Tieflöffel- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung

C 93 — D 93

Maße in mm



Die Ausleger sind
in Längsrichtung
2 x um je 800 mm
versetzbar



Löffelinhalt	m ³	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7
Auslegerkombination		C 93 D 92	C 93 D 93	C 93 D 95	C 95 D 92	C 95 D 93	C 95 D 95
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7150	7350	7550	7650	7850	8050
B	Ausschütthöhe	5850	6050	6250	6350	6550	6750
D	Größte Grabtiefe	5500	6300	7100	6150	6950	7750
F	Größte Ausladung	7900	8600	9300	8700	9400	10100
G	Größte Grabweite	9000	9700	10400	9800	10500	11200
H	Ausladung bei höchster Armstellung	5650	6400	7150	6300	7050	7800
J	Größte Reichhöhe	7800	8000	8200	8300	8500	8700
K	Kleinste Grabstellung	2900	2400	1900	3900	3400	2900
L	Tiefste Stellung des Knickarms	4150	4950	5750	4800	5600	6400

ATLAS 1902

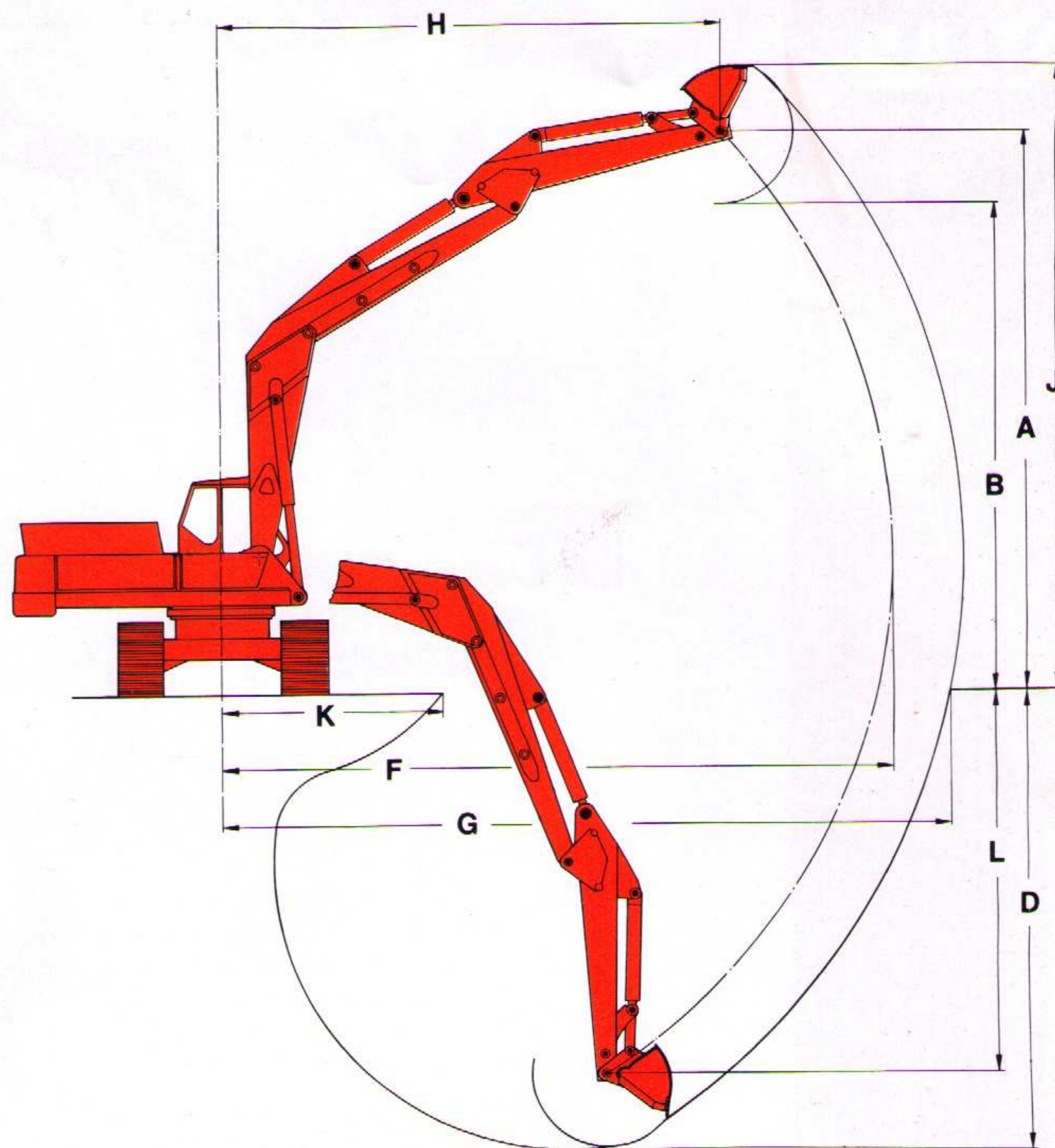
Grabenlöffel- ausrüstung

gezeichnet mit der

Armausführung

C 93 – D 92

Maße in mm



Die Ausleger sind
in Längsrichtung
2 x um je 800 mm
versetzbar

Grabenlöffelinhalt	m ³	1,1	0,9	0,75	0,9	0,75	0,75
Auslegerkombination		C 93 D 92	C 93 D 93	C 93 D 95	C 95 D 92	C 95 D 93	C 95 D 95
A	Größte Höhe Knickarmspitze	7150	7350	7550	7650	7850	8050
B	Ausschütthöhe	6200	6400	6600	6700	6900	7100
D	Größte Grabtiefe	5200	6000	6800	5850	6650	7450
F	Größte Ausladung	7900	8600	9300	8700	9400	10100
G	Größte Grabweite	8550	9250	9950	9350	10050	10750
H	Ausladung bei höchster Armstellung	5650	6400	7150	6300	7050	7800
J	Größte Reichhöhe	8050	8250	8450	8550	8750	8950
K	Kleinste Grabstellung	3350	2550	1950	4250	3700	3250
L	Tiefste Stellung des Knickarms	4150	4950	5750	4800	5600	6400



ATLAS I902

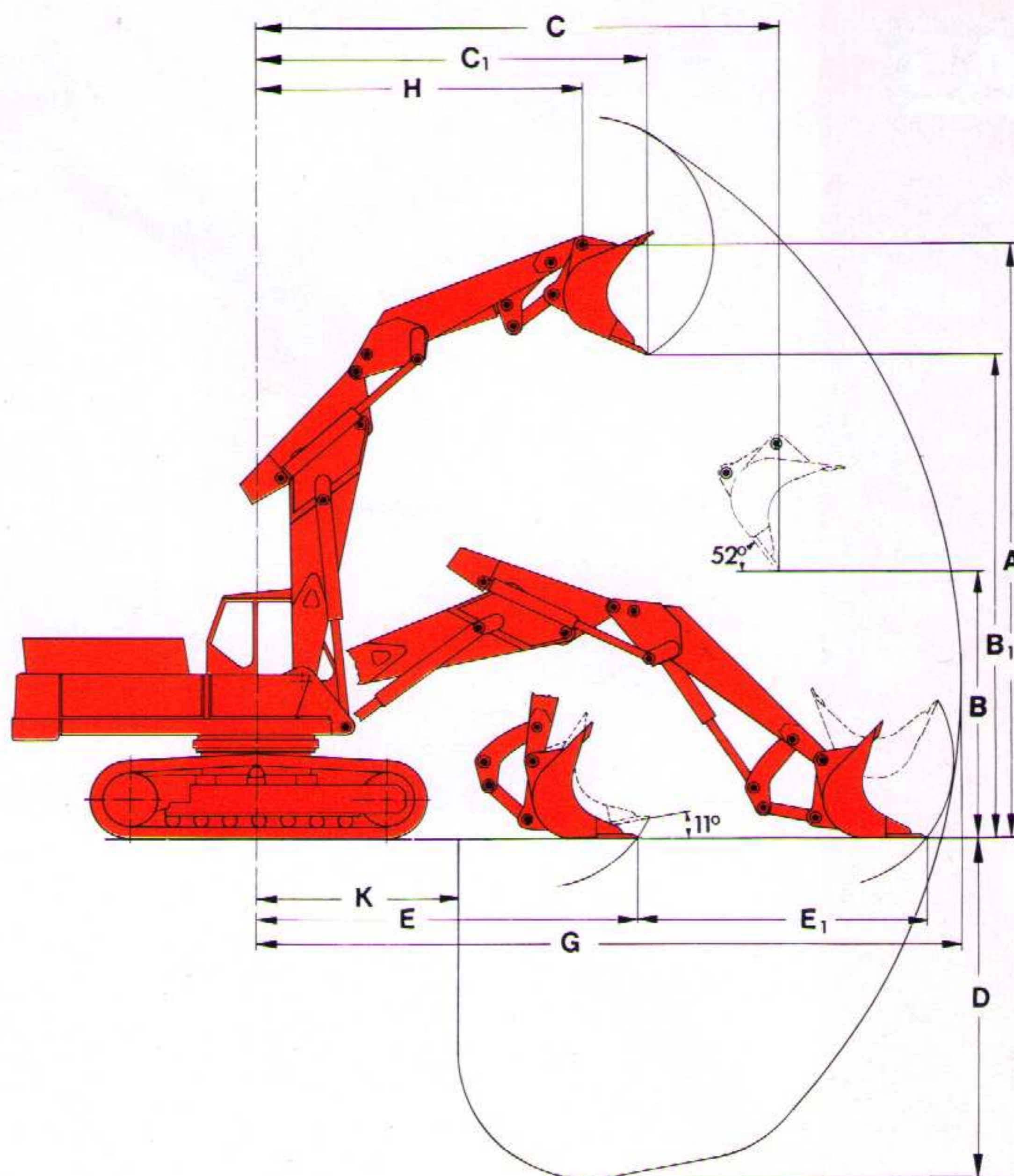
Ladeschaufel- ausrüstung

J 91

gezeichnet mit

Ladeschaufel 1,2 m³

Maße in mm



Schaufelgröße

1,0—1,8 m³

Schnittbreite

1600—2000 mm

Vorschubkraft

ca. 12 700 kg

Reißkraft

ca. 16 800 kg

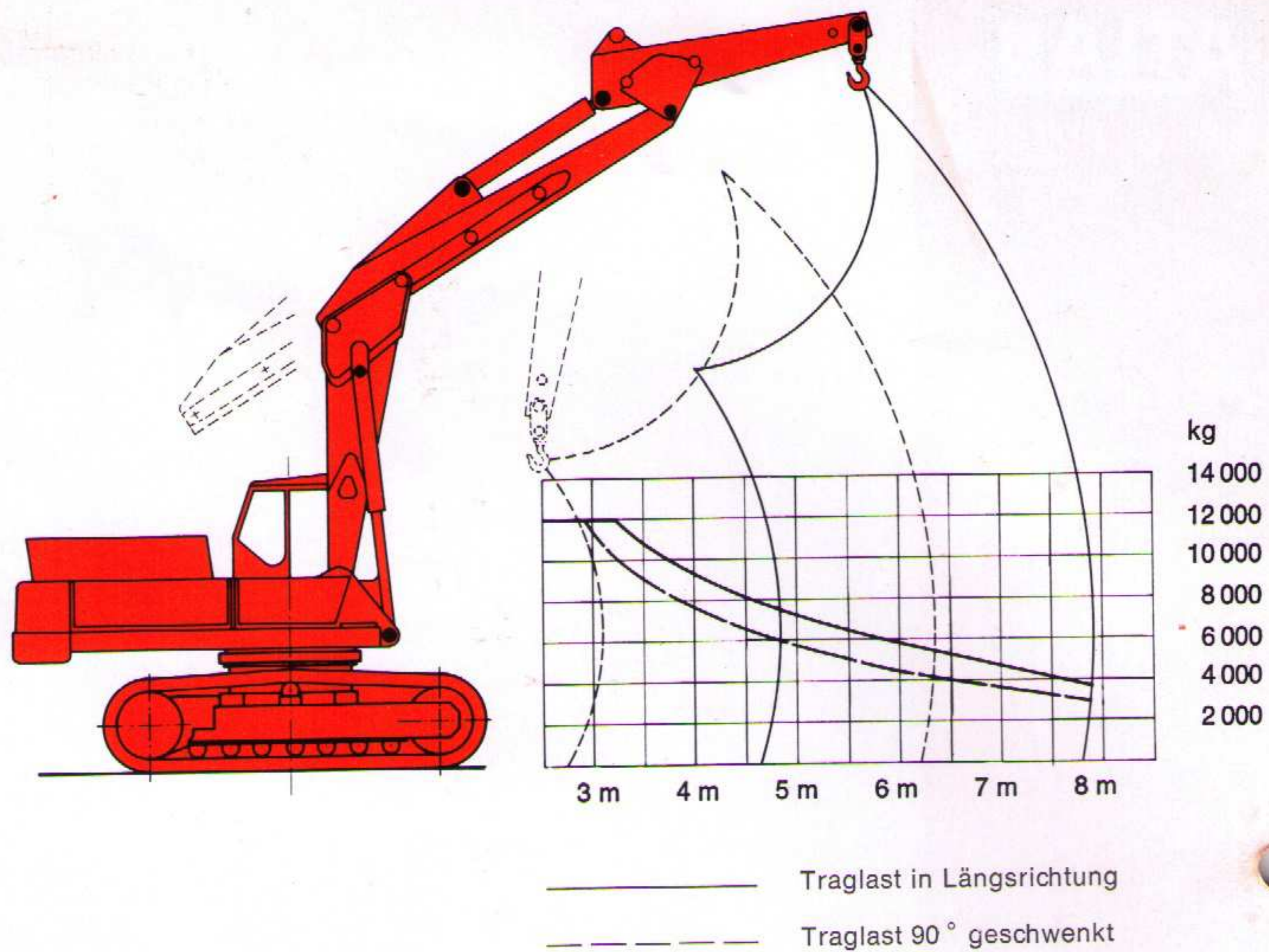
A	Größte Höhe der Armspitze	6750
B	Ausschütthöhe bei 52° Ausschüttwinkel	3000
B ₁	Ausschütthöhe bei höchster Armstellung	5500
C	Ausschüttweite bei 52° Ausschüttwinkel	5800
C ₁	Ausschüttweite bei höchster Armstellung	4300
D	Größte Grabtiefe	3850
E	Kleinste Ausladung auf Planum	4200
E ₁	Vorschub auf Planum	3200
G	Größte Grabweite	7800
H	Ausladung bei größter Höhe der Armspitze	3600
K	Kleinste Grabstellung	2200



ATLAS 1902

Standard-Raupe Lasthaken- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung
C 93 — D 92



Ausladung	m	2,9	3,2	4,0	5,0	6,0	7,0	7,9
Traglast, Unterwagen längs	kg	12000	12000	9400	7200	5850	4700	3750
Traglast, Unterwagen quer	kg	12000	10250	7700	5800	4600	3700	3000



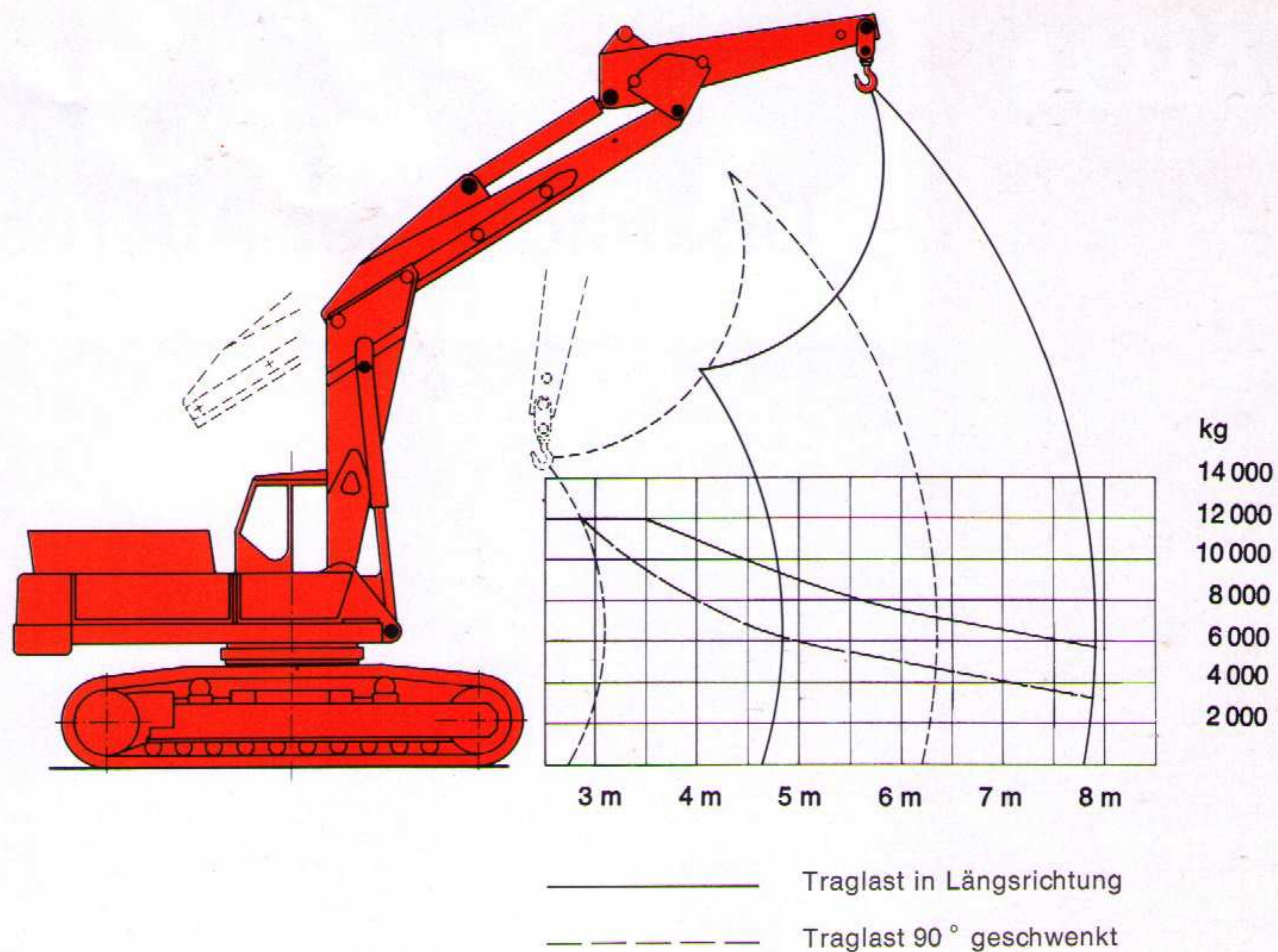
Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2

ATLAS 1902

„LC“-Raupe Lasthaken- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung

C 93 – D 92



Ausladung	m	2,9	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	7,9
Traglast, Unterwagen längs	kg	12000	12000	10900	8900	7400	6500	5600
Traglast, Unterwagen quer	kg	12000	9400	8000	6000	4900	4000	3300



Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2

Übersicht der Ausrüstungen

GRUNDGERÄT AB 1902

- A 93** ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger
Kettenbreite: 600 mm, Dreistegbodenplatten
- A 94** wie A 93, 700 mm, Dreistegbodenplatten
- A 95** wie A 93, 800 mm, Dreistegbodenplatten
- A 98** ATLAS-Vollhydraulikbagger AB 1902 LC
mit 4,515 m langem Laufwerk, je Seite
10 Lauf- und 2 Tragrollen, mit 600-mm-
Dreistegbodenplatten
- A 981** wie A 98, jedoch mit 700-mm-Dreisteg-
bodenplatten
- A 982** wie A 98, jedoch mit 800-mm-Dreisteg-
bodenplatten

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

- B 95** Überlastwarneinrichtung für Kranbetrieb
- B 920** Zusatzgegengewicht

AUSLEGER

- C 93** Standard-Hauptausleger, 3900 mm lang,
zweimal um 800 mm umsteckbar,
mit Knickzylinder
- C 95** Spezial-Hauptausleger, 4700 mm lang,
zweimal um 800 mm umsteckbar,
mit Knickzylinder

KNICKARME

- D 92** Standard-Knickarm, 2000 mm lang
- D 93** Spezial-Knickarm, 2800 mm lang
- D 95** Spezial-Knickarm, 3600 mm lang

GREIFERAUFHÄNGUNGEN

Gelenklasche 187.77.31 für AB 1902
(D 92, D 93, D 95)

- E 71** Greiferaufhängung von Hand drehbar,
einschl. Greiferzylinder und 2 Höchstdruck-
schläuche
- E 72** Greiferaufhängung hydr. fortlaufend drehbar
durch Ölmotor, einschl. Greiferzylinder und
4 Höchstdruckschläuche
- E 731** Greiferaufhängung von Hand drehbar,
einschl. 2 Höchstdruckschläuche
- E 732** Greiferaufhängung hydr. fortlaufend drehbar
durch Ölmotor, einschl. 4 Höchstdruck-
schläuche
- E 702** Hydraulik-Zusatzteile für Greiferdrehen
- E 74** Greiferverlängerung für Aufhängung E 71
bzw. E 72, einschl. Höchstdruckschläuche,
1000 mm lang

Mehrpreis für jede weitere 500 mm
Verlängerung (bis zu einer Gesamtlänge
von max. 3000 mm)

Greiferwerkzeuge mit Aufhängerahmen, jedoch ohne Greiferaufhängung und ohne Greiferzylinder

- E 75** Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt,
550 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 78** Zweischalengreifer, ca. 500 Liter Inhalt,
700 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 711** Zweischalengreifer, ca. 600 Liter Inhalt,
850 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 715** Zweischalengreifer, ca. 700 Liter Inhalt,
950 mm breit, mit Anschraubzinken
- E 720** Mehrschalengreifer, mit 5 unabhängigen
Greiferzylindern, Öffnungsmaß Innen
1880 mm ϕ , mit offenen Schalen
(E 731 oder E 732 erforderlich)
- E 721** Mehrschalengreifer, wie E 720, jedoch mit
halb geschlossenen Schalen
(E 731 oder E 732 erforderlich)
- E 722** Mehrschalengreifer, wie E 720, jedoch mit
geschlossenen Schalen
(E 731 oder E 732 erforderlich)

LÖFFELWERKZEUGE

- F 91** Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge
- F 94** Felslöffel, 90 cm breit, 750 Liter Inhalt
- F 95** Felslöffel, 105 cm breit, 900 Liter Inhalt
- F 96** Tieflöffel, 130 cm breit, 1100 Liter Inhalt
- F 97** Tieflöffel, 130 cm breit, 1250 Liter Inhalt

GRABENLÖFFEL

- G 91** Grabenlöffel, 750 Liter Inh., 2500 mm breit
- G 92** Grabenlöffel, 900 Liter Inh., 2500 mm breit
- G 93** Grabenlöffel, 1100 Liter Inh., 2500 mm breit

SPEZIALWERKZEUGE

- J 91** Ladeschaufelausrüstung
- J 93** Felsschaufel, 1,2 m³ Inhalt, 160 cm breit
- J 94** Felsschaufel, 1,5 m³ Inhalt, 200 cm breit
- J 95** Ladeschaufel, 1,8 m³ Inhalt, 200 cm breit
- H 920** Aufreißzahn
- K 910** Lasthaken, Größe RN 8

Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage!

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maßangaben sind unverbindlich.



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK

STEDINGER STR. 324 · POSTFACH 207 · D-2870 DELMENHORST
TELEFON (04221) 59 11 · TELEX 249 238 A WEYD D