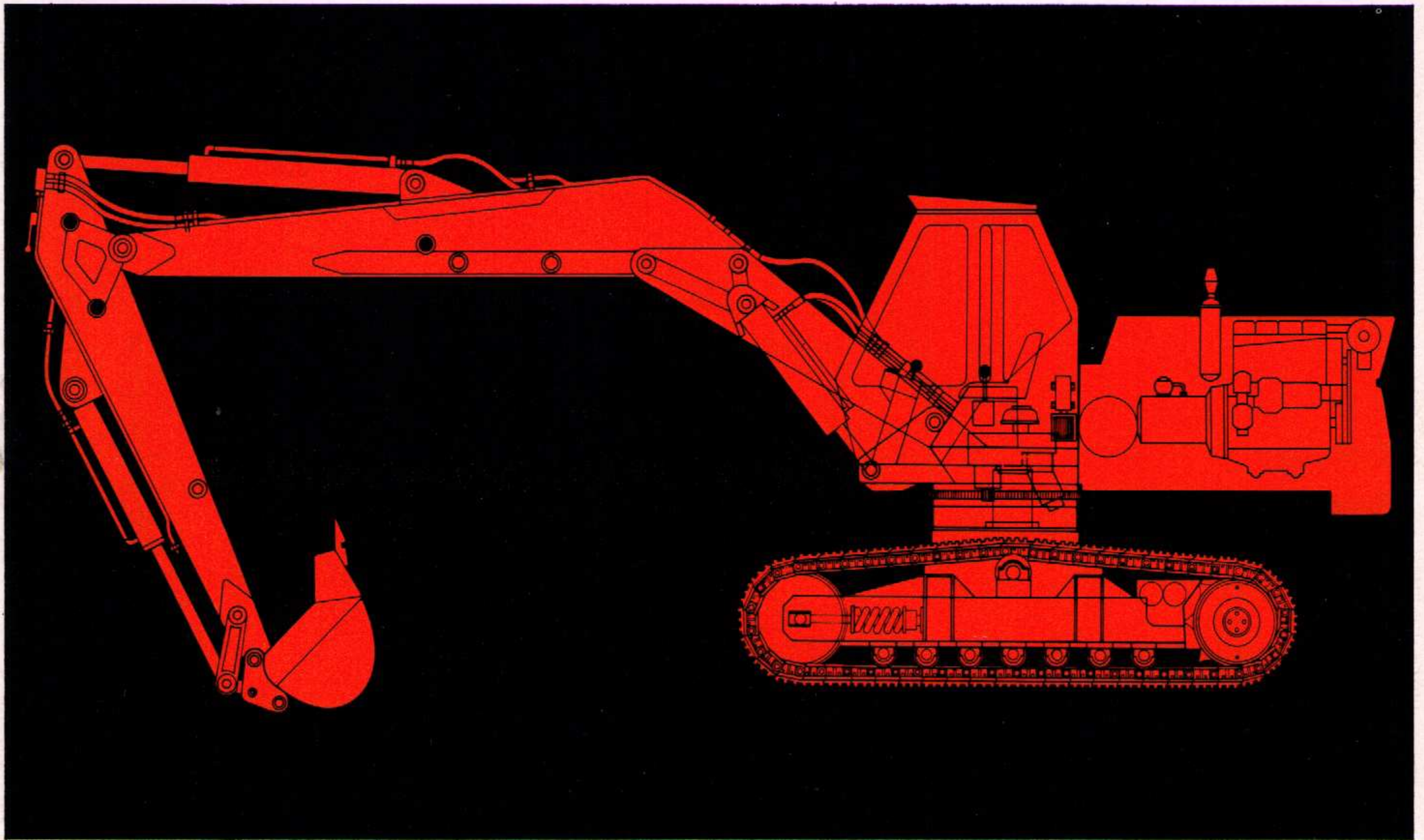


ATLAS 1602



TECHNISCHE DATEN

Motor:

4-Zylinder Deutz-Diesel F 4 L 912
luftgekühlt, elastisch gelagert
Leistung: 70 PS bei 2500 U/min
DIN 70020
SAE: 80 BHP

Hydraulikanlage:

Hydr. Leistung 62 PS
Pumpen: Hochleistungs-Doppelpumpe
mit Summenleistungsregler
Fördermenge: 2 mal 90 l/min
Arbeitsdruck: bis 280 bar
Ölvolumen: 230 Liter Hydrauliköl
Beide Ölströme wirken auf Hebe-,
Knick- und Löffelkippsylinder

Drehwerk:

Antrieb durch Kolbenölmotor
Getriebe: gekapseltes Stirnrad-
Untersetzungsgetriebe
Oberwagendrehzahl: 10,5 U/min
Bremsen: pneumatische Backenbremse

Tieflöffel (von 340 bis 750 l):

Standardlöffel 600 l Inhalt
750 mm Schnittbreite
Brekraft am Löffelzahn 11,2 t

Greifer:

Standardgreifer 450 l Inhalt
Greiferbreite 820 mm

Mobilbagger-Fahrwerk:

mit schweren Bagger-Spezialachsen
für 30 t statische Belastung mit weg-
abhängiger hydraulischer Lenkung,
automatische Pendelachssperre,
Gesamtgewicht des Mobilbaggers mit
Tieflöffelausrüstung sowie mit Planier-
und Abstützschild an der Starrachse
ca. 13,0 t, - mit 2-Punkt-Abstützung an
der Starrachse ca. 13,1 t, - mit 4-Punkt-
Abstützung ca. 13,6 t

Fahrgetriebe:

hydraulisch angetrieben durch Regel-
motor mit pneumatischer Schaltung
für Gelände- und Straßenfahrt sowie
mit hydraulischer Schaltung für Fahr-
geschwindigkeiten von 1,0 - 20,0 km/h.

Reifen:

8 x 10.00-20 mit SG-Stollenprofil
runderneuert 9 Monate Garantie
auf Wunsch Neureifen

Raupenfahrwerk:

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

Getriebe:

je Seite 1 Ölbadstirnradgetriebe
Kettentyp „D 4“
Antrieb: je Seite 2 Ölmotoren
Fahrgeschwindigkeit: 0 - 1,4 km/h und
0 - 2,8 km/h
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung: ca. 13,8 t

Raupenfahrwerk „LC“:

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

Getriebe:

je Seite 1 Ölbadstirnradgetriebe
Kettentyp „D 4“
Antrieb: je Seite 2 Ölmotoren
Fahrgeschwindigkeit: 0 - 1,6 km/h und
0 - 3,2 km/h
Gesamtgewicht des Raupenbaggers
mit Tieflöffelausrüstung: 15,0 t

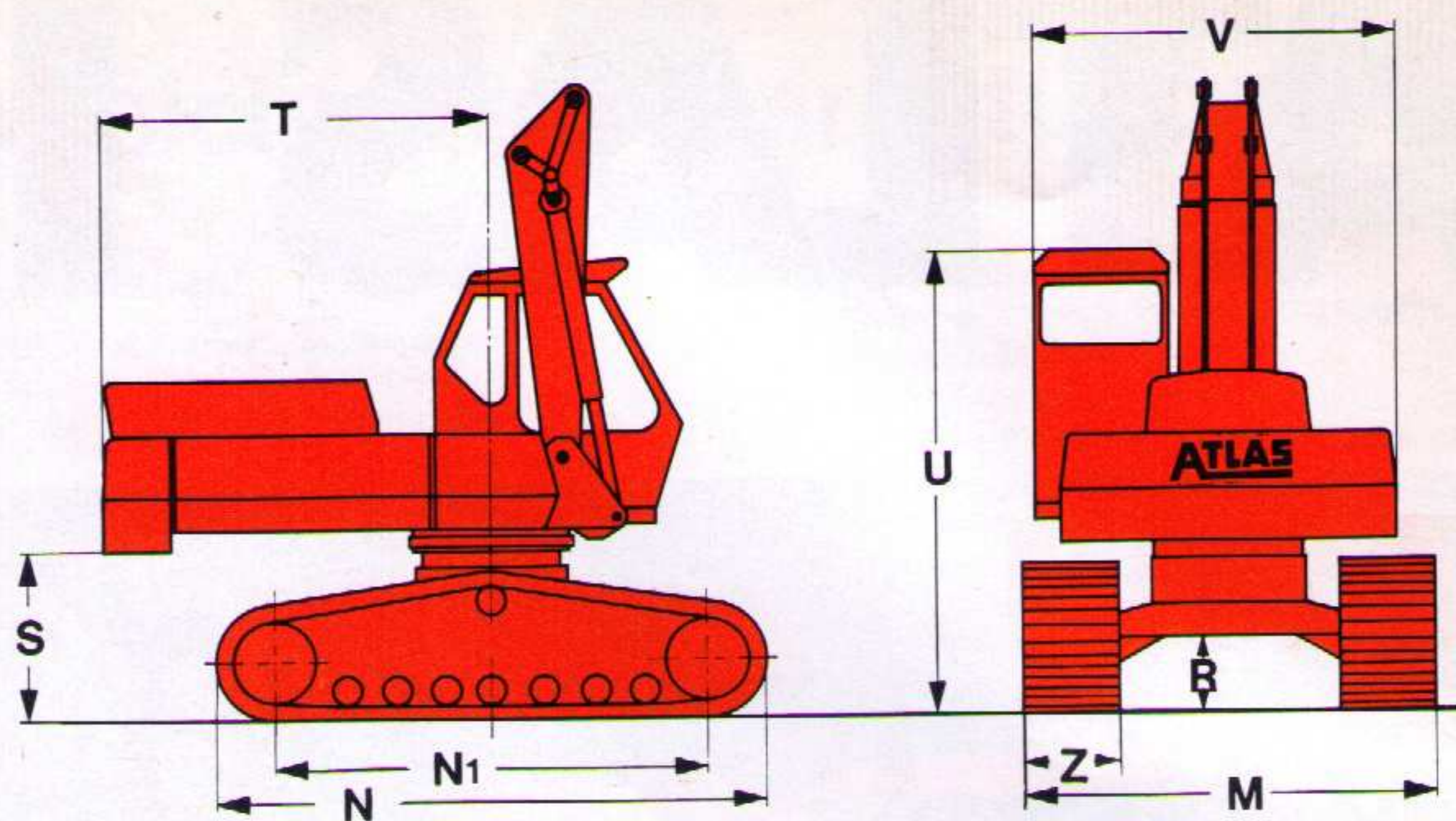


ATLAS I602

Haupt- abmessungen

Maße in mm

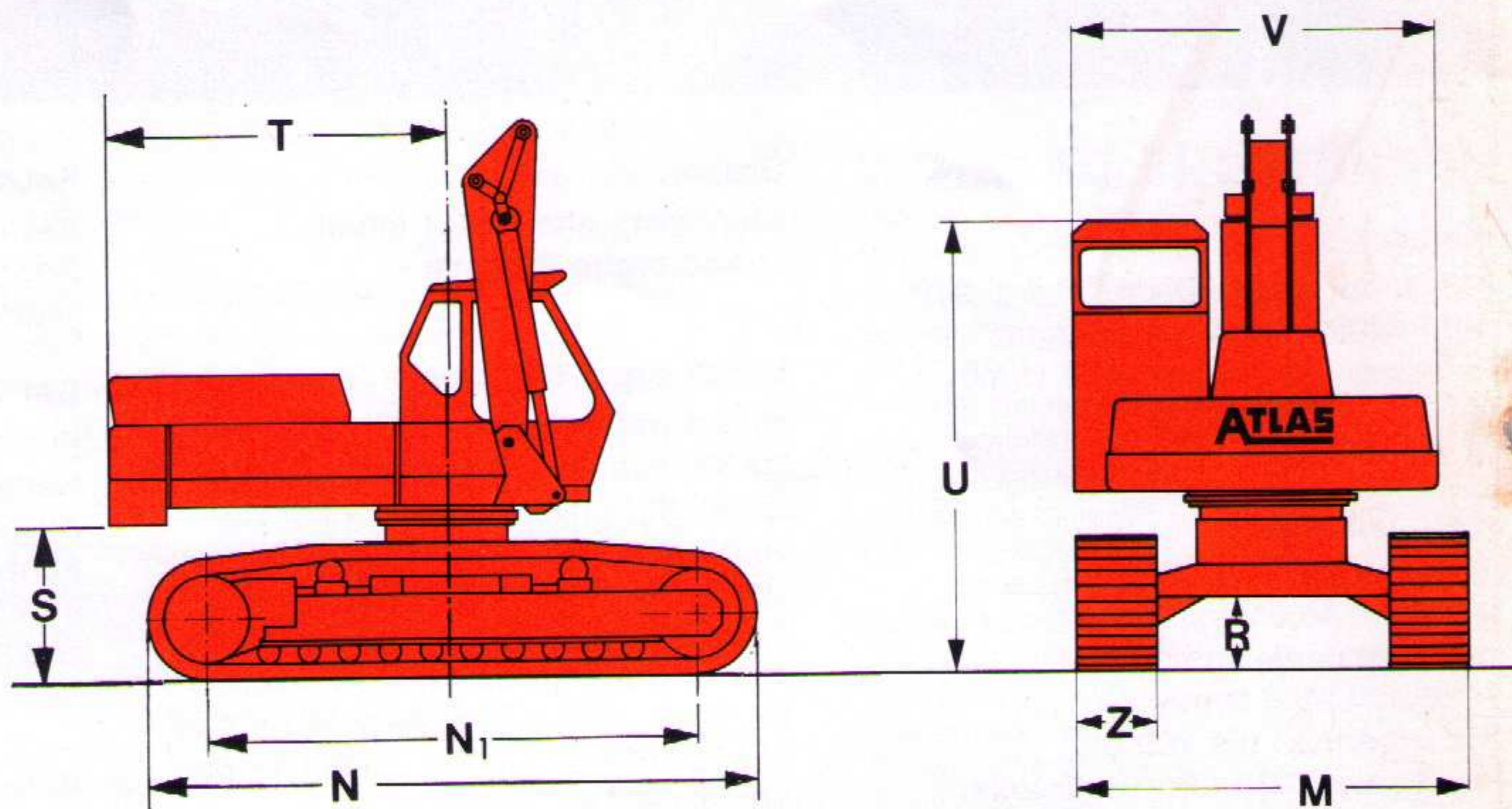
Standard- Raupe



Raupenbagger

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
N	Länge des Unterwagens	3440	3440	3440	3520	3520
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2700	2700	2700	2700	2700
M	Breite des Unterwagens	2470	2570	2670	2770	2930
R	Bodenfreiheit	480	480	480	520	520
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1085	1085	1085	1125	1125
T	Hintere Ausladung	2400	2400	2400	2400	2400
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2940	2940	2940	2980	2980
V	Breite des Oberwagens	2300	2300	2300	2300	2300
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	465	394	340	301	261

* Moorplatten



Raupenbagger

Z	Kettenbreite	500	600	700	800*	960*
N	Länge des Unterwagens	4250	4250	4250	4275	4275
N ₁	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3435	3435	3435	3435	3435
M	Breite des Unterwagens	2650	2750	2850	2950	3110
R	Bodenfreiheit	470	470	470	500	500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1085	1085	1085	1125	1125
T	Hintere Ausladung	2400	2400	2400	2400	2400
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2940	2940	2940	2980	2980
V	Breite des Oberwagens	2300	2300	2300	2300	2300
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	401	338	292	266	227

* Moorplatten

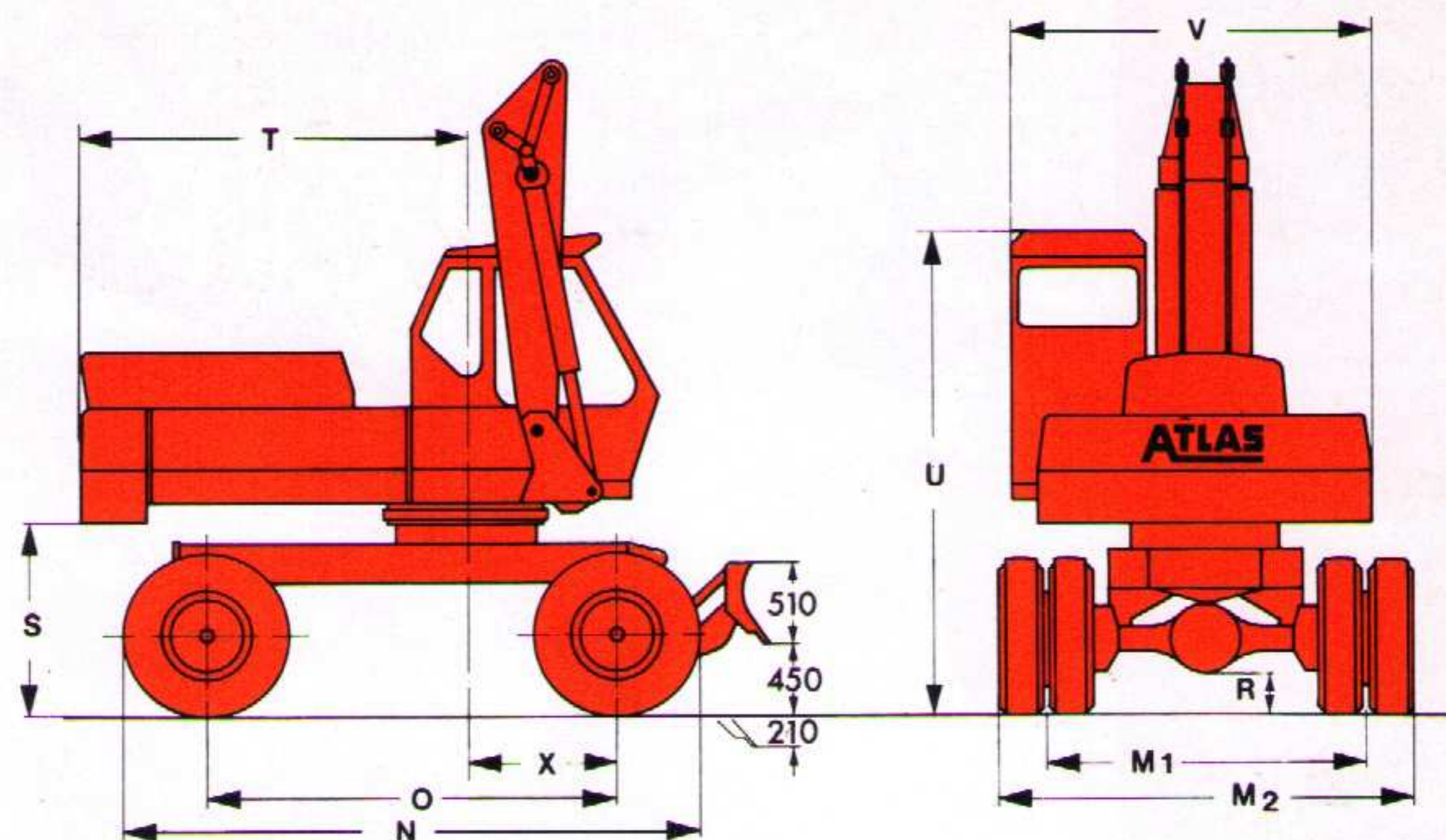
„LC“-Raupe



ATLAS 1602

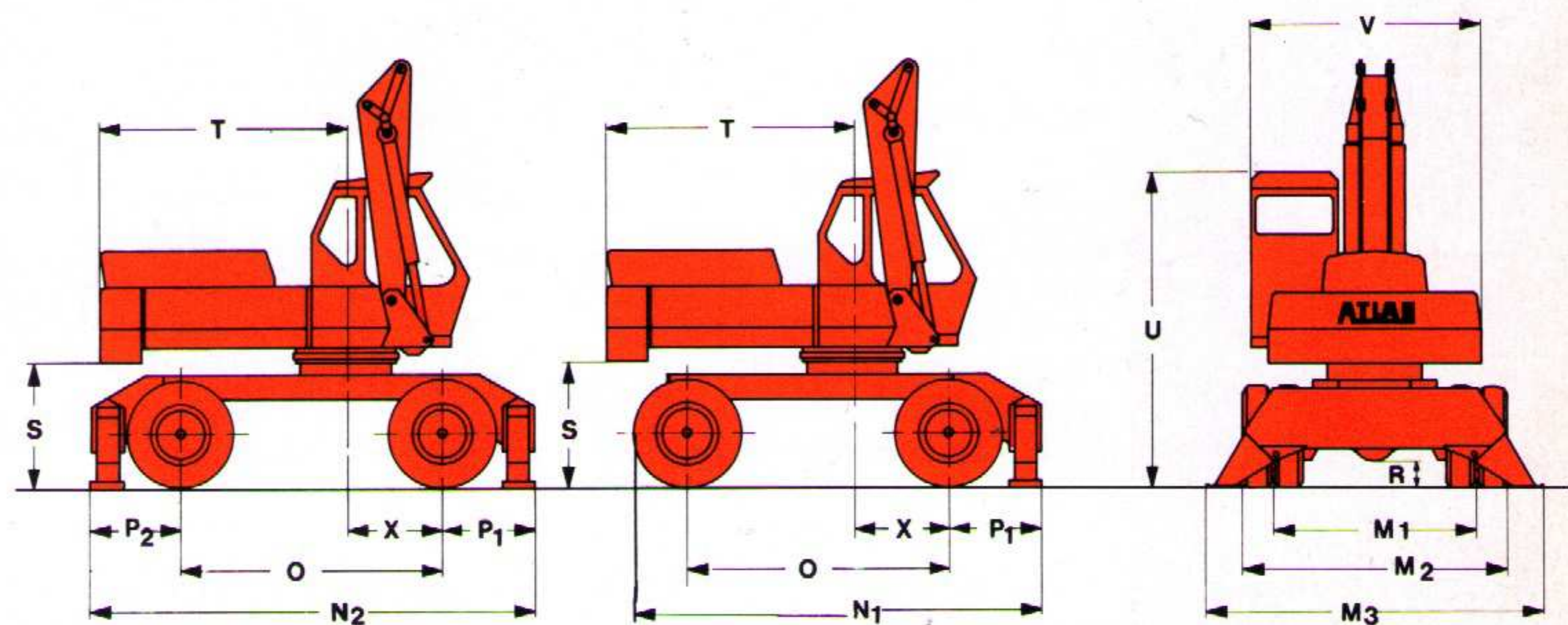
Haupt- abmessungen

Maße in mm



Mobilbagger

M ₁	Spurbreite	1924
M ₂	Breite des Unterwagens	2500
	Abstützungen hochgeklappt	
M ₃	Abstützbreite	3320
R	Bodenfreiheit	265
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3100
V	Breite des Oberwagens	2300
N	Länge des Unterwagens ohne Abstützung	3600
N ₁	Länge des Unterwagens bei 2facher Abstützung	3975
N ₂	Länge des Unterwagens bei 4facher Abstützung	4490
P ₁	Starrachse bis Abstützung	900
P ₂	Lenkachse bis Abstützung	1040
X	Starrachse bis Mitte Drehkranz	940
O	Radstand	2550
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1195
T	Hintere Ausladung	2400



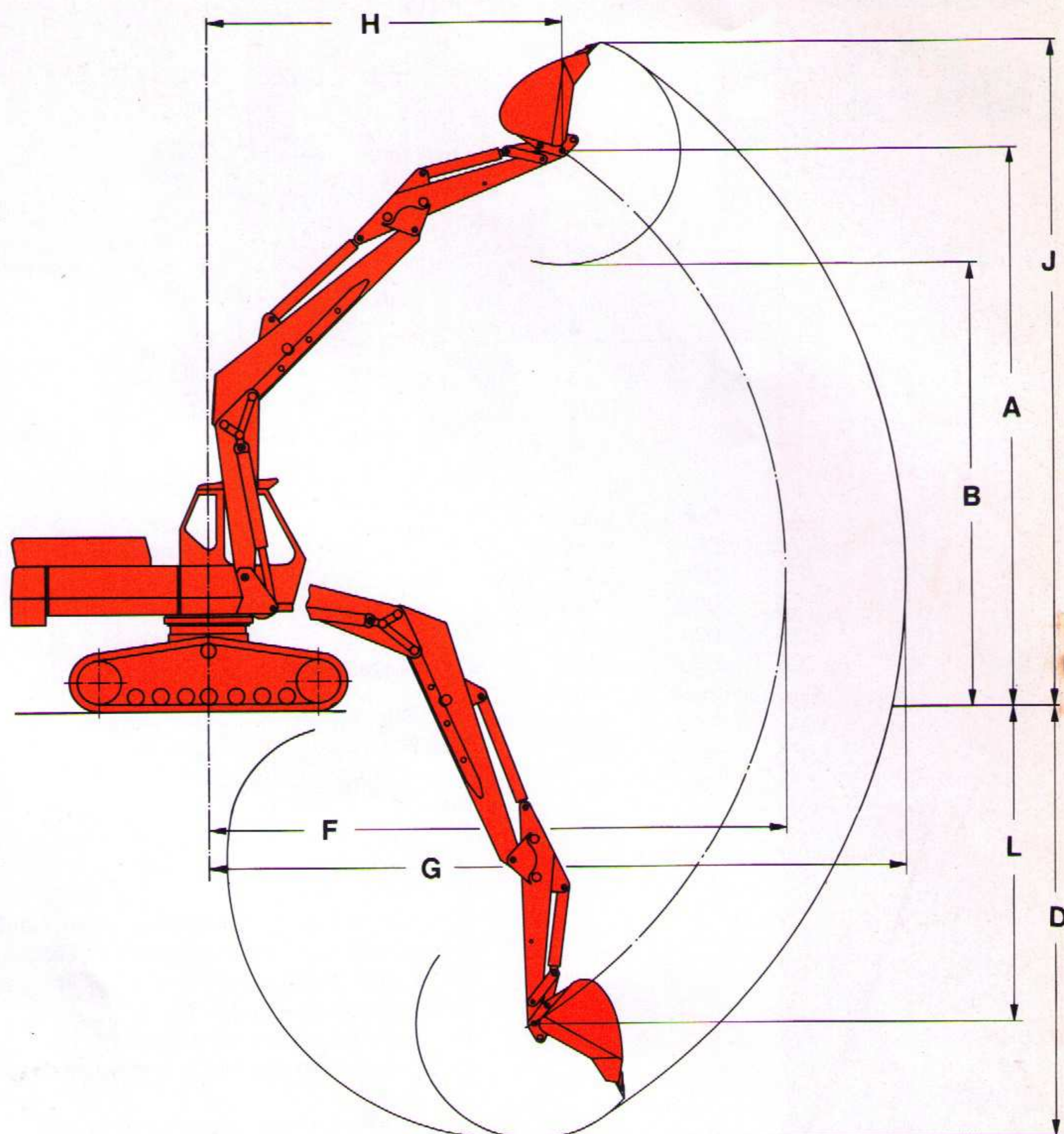
ATLAS I602

Tieflöffel- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung

C 64 - D 62

Maße in mm



Die Ausleger sind
in Längsrichtung
3 x je um 500 mm
versetzbar



Löffelinhalt	m ³	0,75	0,6	0,56	0,56	0,47	0,34
Auslegerkombination		C 64 D 61	C 64 D 62	C 64 D 63	C 65 D 62	C 65 D 63	C 65 D 65
A Größte Höhe Knickarmspitze		6750	6950	7150	7300	7500	7900
B Ausschütthöhe		5350	5550	5750	5900	6100	6500
D Größte Grabtiefe		4850	5350	5850	5800	6300	7300
F Größte Ausladung		6600	7050	7500	7550	8000	8900
G Größte Grabweite		8000	8450	8900	8950	9400	10300
H Ausladung bei höchster Armstellung		3850	4300	4750	4650	5100	6000
J Größte Reichhöhe		8150	8350	8550	8700	8900	9300
L Tiefste Stellung des Knickarmes		3450	3950	4450	4400	4900	5900

Beim Mobilbagger ändern sich die Maße A, B und J um + 150 mm
und die Maße D und L um - 150 mm.

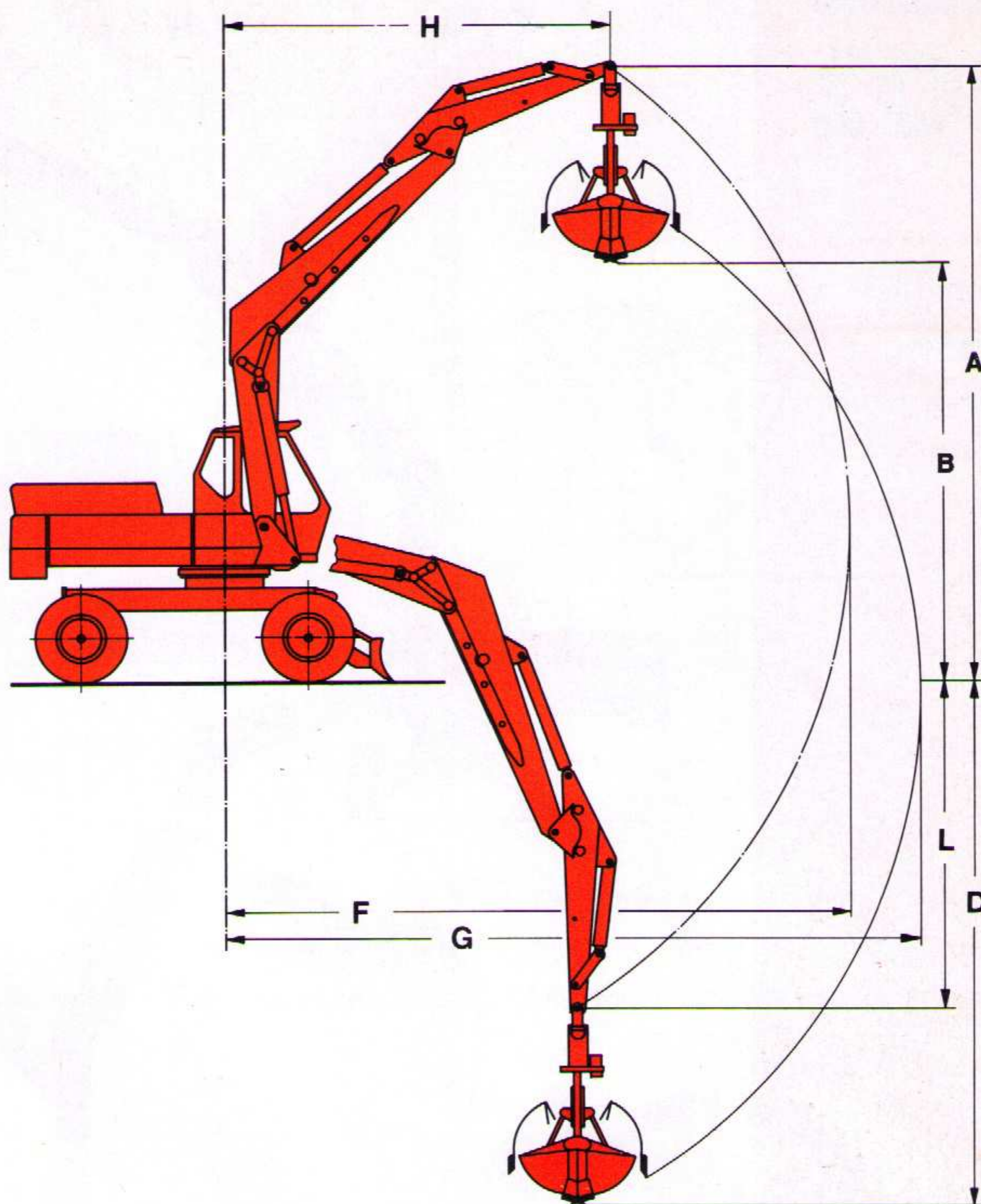
ATLAS I602

Greifer- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung

C 64 - D 62

Maße in mm



Die Ausleger sind
in Längsrichtung
3 x je um 500 mm
versetzbar

Greifer	m ³	0,45	0,35	0,35	0,35	0,25	0,25
Auslegerkombination		C 64 D 61	C 64 D 62	C 64 D 63	C 65 D 62	C 65 D 63	C 65 D 65
A Größte Höhe Knickarmspitze	6900	7100	7300	7450	7650	8050	
B Ausschütthöhe	4550	4750	4950	5100	5300	5700	
D Größte Grabtiefe	5650	6150	6650	6600	7100	8100	
F Größte Ausladung	6600	7050	7500	7550	8000	8900	
G Größte Grabweite	7400	7850	8300	8350	8800	9700	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3850	4300	4750	4650	5100	6000	
L Tiefste Stellung des Knickarmes	3300	3800	4300	4250	4750	5750	

Für alle Greifer sind Greiferverlängerungen von 1000 mm bis 3000 mm Länge lieferbar. Die jeweilige Länge ist der größten Grabtiefe zuzurechnen bzw. von der Ausschütthöhe abzuziehen.

Beim Raupenbagger ändern sich die Maße A und B um - 150 mm und die Maße D und L um + 150 mm.

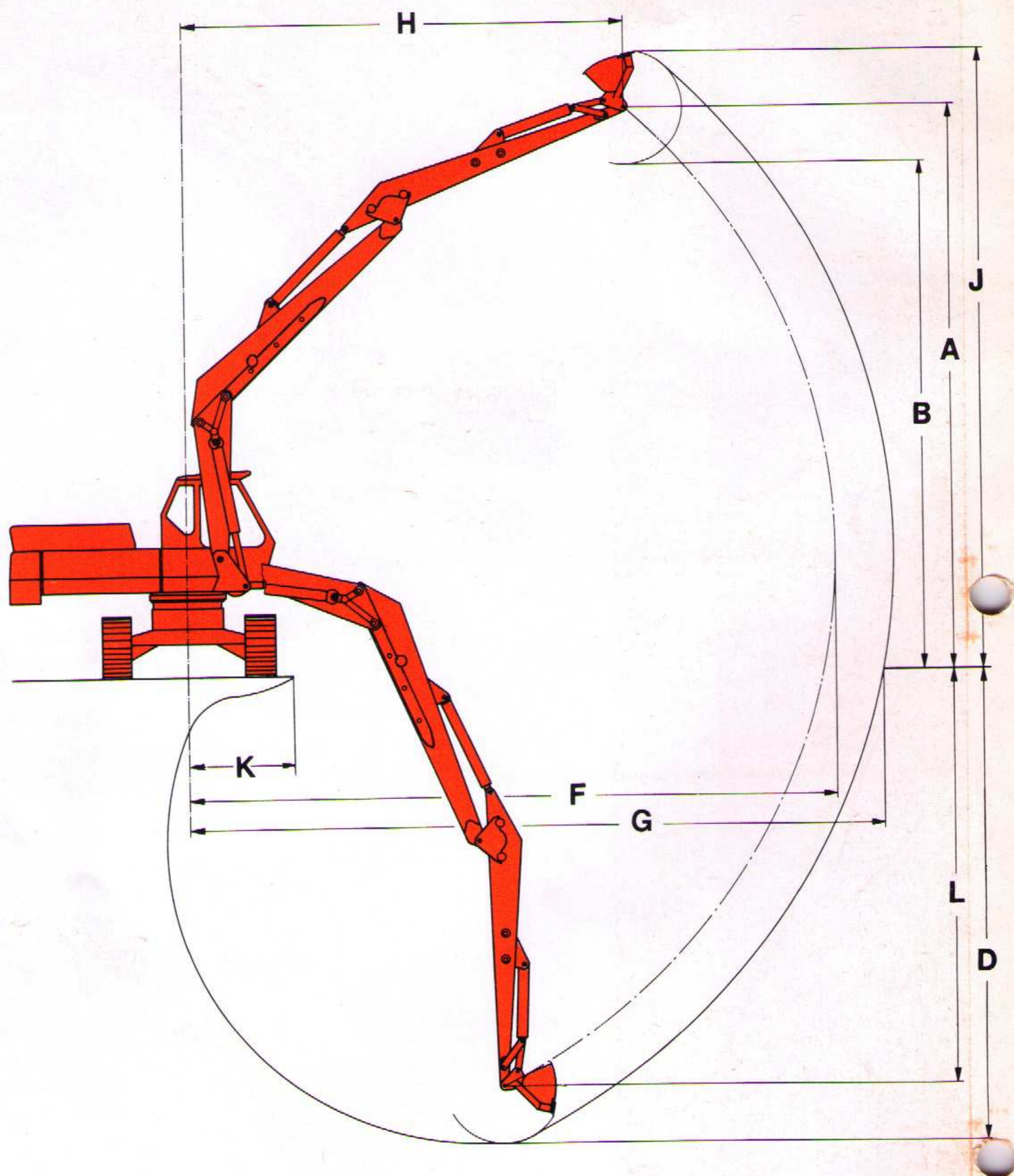


ATLAS I602

Grabenlöffel- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung
C 65 - D 65

Maße in mm



Die Ausleger sind
in Längsrichtung
3 x je um 500 mm
versetzbar

Löffelinhalt	m ³	0,55	0,55	0,4	0,55	0,4	0,3
Auslegerkombination		C 64 D 62	C 64 D 63	C 64 D 65	C 65 D 62	C 65 D 63	C 65 D 65
A Größte Höhe Knickarmspitze		6950	7150	7550	7300	7500	7900
B Ausschütthöhe		6150	6350	6750	6500	6700	7250
D Größte Grabtiefe		4750	5250	6250	5200	5700	6550
F Größte Ausladung		7050	7500	8400	7550	8000	8900
G Größte Grabweite		7850	8300	9200	7350	8800	9550
H Ausladung bei höchster Armstellung		4300	4750	5650	4650	5100	6000
J Größte Reichhöhe		7750	7950	8350	8100	8300	8550
K Kleinste Grabstellung		2200	1650	50	2800	2300	1450
L Tiefste Stellung des Knickarmes		3950	4450	5450	4400	4900	5900

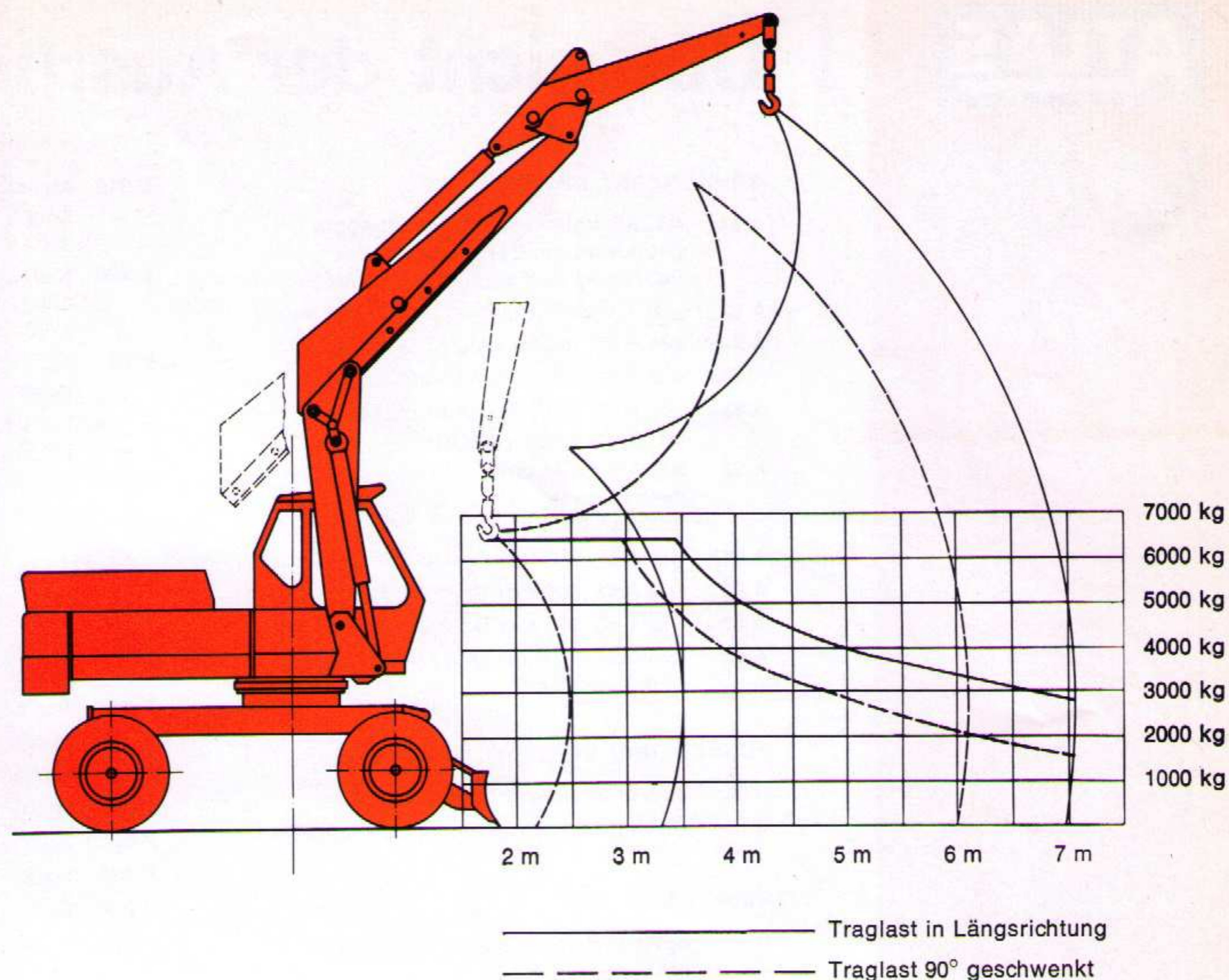
Beim Mobilbagger ändern sich die Maße A, B und J um + 150 mm
und die Maße D und L um - 150 mm.



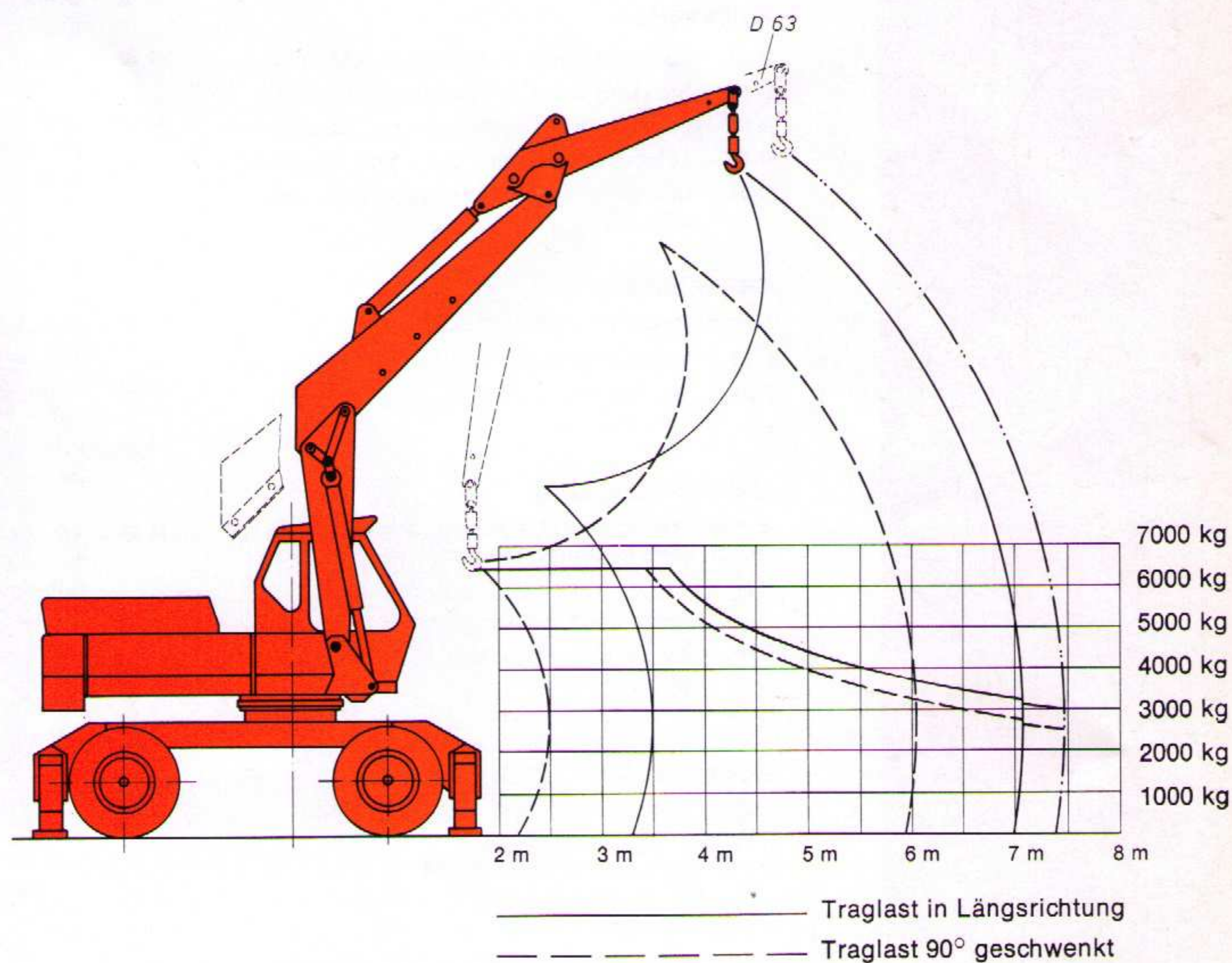
ATLAS I602

Standard- Mobilbagger Lasthaken- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung
C 64 - D 62



Ausladung	m	1,8	2,9	3,4	4,0	5,0	6,0	7,05
Traglast, Unterwagen längs	kg	6500	6500	6500	5050	4000	3400	2800
Traglast, Unterwagen quer	kg	6500	6500	4750	3800	2800	2050	1680



Ausladung	m	1,8	3,4	3,7	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,05	7,4
Traglast, Unterwagen längs	kg	6500	6500	6500	5650	4900	4400	4000	3700	3500	3200	3000
Traglast, Unterwagen quer	kg	6500	6500	5850	5050	4450	4000	3550	3250	3000	2700	2500

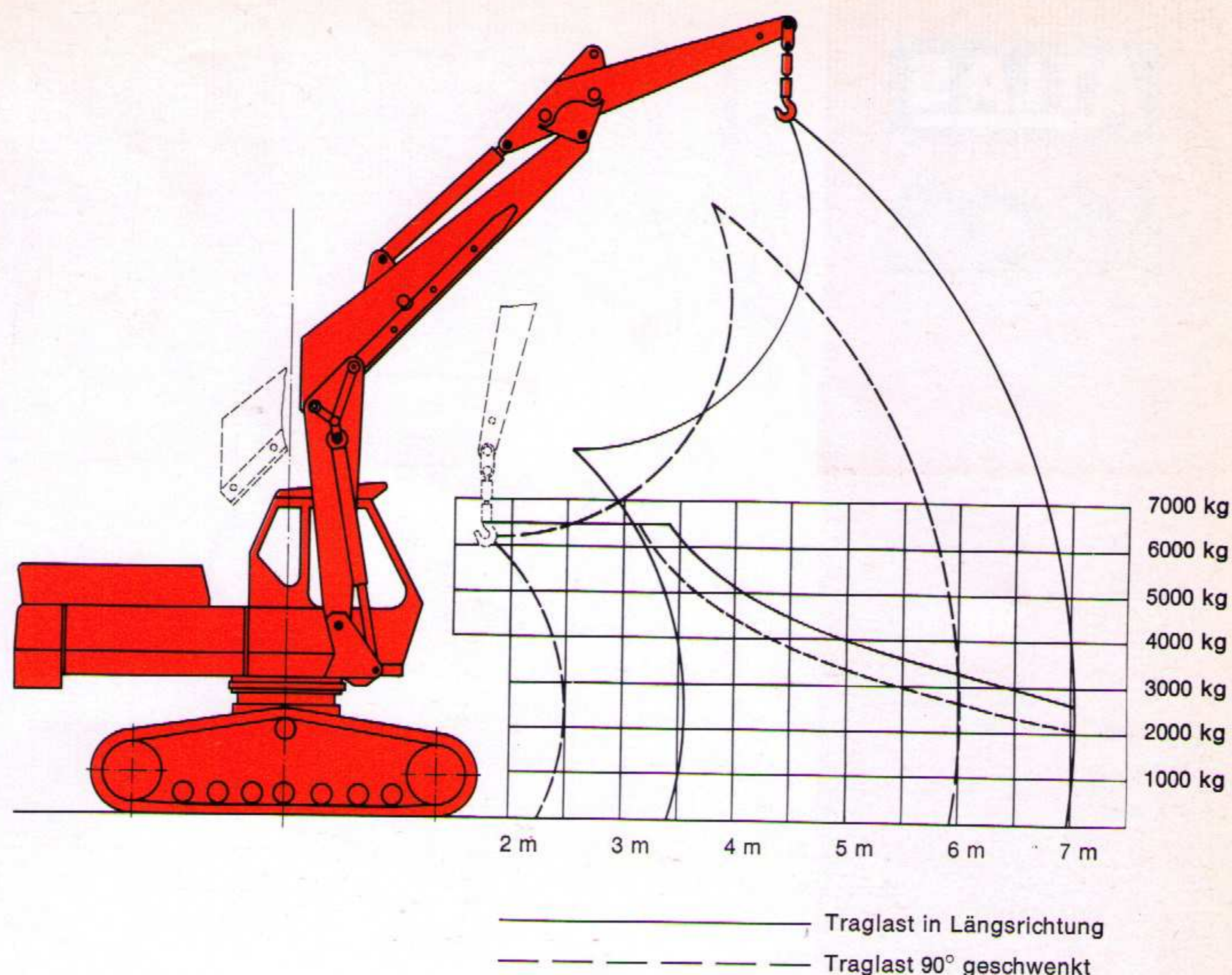
Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2.



ATLAS I602

Standard- Raupe Lasthaken- ausrüstung

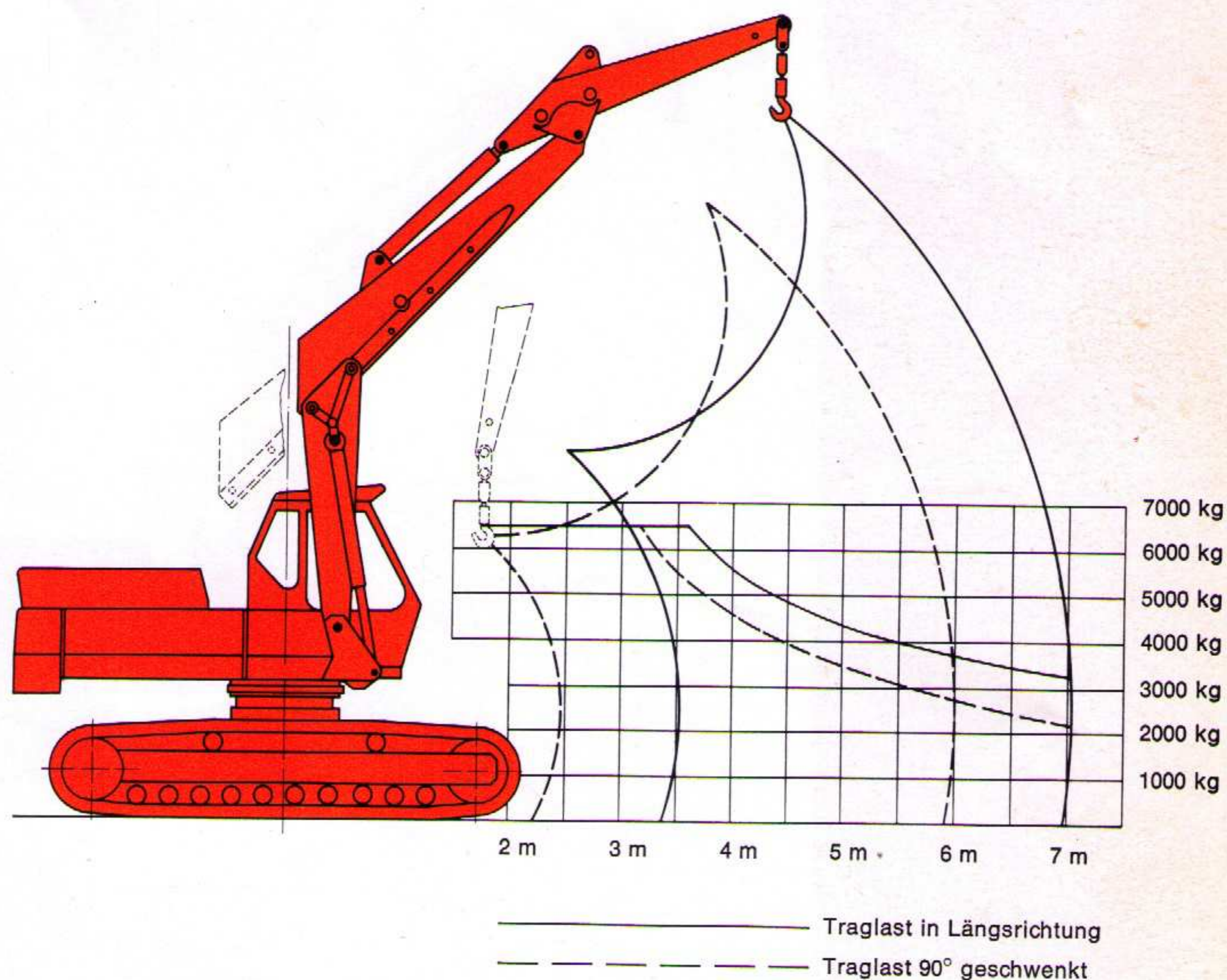
gezeichnet mit der
Armausführung
C 64 - D 62



Ausladung	m	1,8	2,9	3,4	4,0	5,0	6,0	7,05
Traglast, Unterwagen längs	kg	6500	6500	6500	5050	4000	3300	2600
Traglast, Unterwagen quer	kg	6500	6500	5550	4450	3350	2650	2050

„LC“-Raupe Lasthaken- ausrüstung

gezeichnet mit der
Armausführung
C 64 - D 62



Ausladung	m	1,8	2,9	3,6	4,0	5,0	6,0	7,05
Traglast, Unterwagen längs	kg	6500	6500	6500	5650	4350	3700	3300
Traglast, Unterwagen quer	kg	6500	6500	5400	4650	3500	2780	2170

Die Traglastangaben entsprechen der DIN 15019 Bl. 2.



ATLAS
I602



Übersicht der Ausrüstungen

GRUNDGERÄT AB 1602

- A 61** ATLAS-Vollhydraulik-Mobilbagger
Grundarm mit 2 Hebezyklindern
Fahrwerk: 2achsrig, Bereifung 8fach
- A 62** wie A 61, mit Planier- und Abstützschild
- A 631** wie A 61, mit 2-Punkt-Abstützung
- A 632** wie A 61, mit 4-Punkt-Abstützung
- A 633** wie A 61, mit 2-Punkt-Abstützung an der
Lenkachse und Abstützplanierschild
- A 63** ATLAS-Vollhydraulik-Raupenbagger
Kettenbreite: 500 mm Dreisteg-
bodenplatten
- A 64** wie A 63, 600 mm Dreistegbodenplatten
- A 66** wie A 63, 800 mm Spezial-Moorplatten
- A 67** wie A 63, 960 mm Spezial-Moorplatten
- A 68** Oberwagen ohne Fahrgestell, zum
Aufbau auf LKW

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNG

- B 62** Kompl. Planier- und Abstützschild
- B 65** Überlastwarneinrichtung für Kranbetrieb

AUSLEGER

- C 63** Spezial-Hauptausleger, 0,5 m kürzer
als C 64
- C 64** Standard-Hauptausleger, 3fach
verstellbar (Nutzlänge 3,38 m)
- C 65** Spezial-Hauptausleger, 0,5 m länger
als C 64
- C 69** Verstellbares Gelenk für Ausleger

KNICKARME

- D 61** Spezial-Knickarm (Nutzlänge 1,55 m)
- D 62** Standard-Knickarm (Nutzlänge 2,05 m)
- D 63** Spezial-Knickarm (Nutzlänge 2,54 m)
- D 64** Teleskop-Knickarm, 1,50 m ausschiebbar
- D 65** Spezial-Knickarm für Grabenreinigungs-
arbeiten

GREIFERAUFHÄNGUNGEN

Aufhängekopf mit Greiferzylinder

- E 22** hydraulisch drehbar, 360°, durch Ölmotor
- E 24** Greiferverlängerung für Aufhängungen,
1 m lang

ARBEITSWERKZEUGE

Greiferwerkzeuge mit Aufhängerahmen,
jedoch ohne Greiferaufhängung

- E 66** Zweischalengreifer, ca. 250 l Inhalt,
40 cm breit, mit Auswerfer
- E 67** Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt,
62 cm breit
- E 68** Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt,
62 cm breit, mit Anschraubzinken
- E 69** Auswerfer für E 67 und E 68
- E 610** Zweischalengreifer, ca. 450 l Inhalt,
82 cm breit
- E 611** Zweischalengreifer, ca. 450 l Inhalt,
82 cm breit, mit Anschraubzinken
- E 612** Auswerfer für E 610 und E 611
- E 615** Kohlen- und Koksgreifer, ca. 760 l Inhalt
- E 616** Kohlen- und Koksgreifer, ca. 1150 l Inhalt

- E 218** Mehrschalengreifer, einschl. Auf-
hängung, 1 Greiferzylinder, Öffnungsmaß
1800 mm ϕ , 5schalig
- E 220** Mehrschalengreifer, einschl. Auf-
hängung, 5 Greiferzylinder, Öffnungsmaß
1700 mm ϕ , offene Schalen
- E 221** Mehrschalengreifer, wie E 618,
geschlossene Schalen
- E 623** Bündelholz- bzw. Stammgreifer
für ϕ bis zu 1200 mm
- E 624** Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei
geschlossenem Greifer 1,0 qm

LÖFFELWERKZEUGE

- F 61** Löffel-Kippzylinder mit Umlenkgestänge
- F 63** Drainagelöffel, 40 cm breit, 340 l Inhalt
mit hydraulischem Auswerfer
- F 65** Tieflöffel, 60 cm breit, 300 l Inhalt
- F 612** Tieflöffel, 60 cm breit, 350 l Inhalt
- F 68** Tieflöffel, 75 cm breit, 400 l Inhalt
- F 613** Tieflöffel, 75 cm breit, 500 l Inhalt
- F 614** Tieflöffel, 85 cm breit, 450 l Inhalt
- F 651** Tieflöffel, 95 cm breit, 550 l Inhalt
- F 615** Tieflöffel, 85 cm breit, 600 l Inhalt
- F 616** Tieflöffel, 115 cm breit, 750 l Inhalt

GRABENLÖFFEL

(für Grabenlöffel sind die Abstrebstangen G 67
1 x erforderlich)

- G 61** Grabenlöffel, 150 cm breit, 300 l Inhalt,
für Grabensohlen ab 40 cm Breite
- G 62** Grabenlöffel, 200 cm breit, 400 l Inhalt,
für Grabensohlen ab 40 cm Breite
- G 63** Grabenlöffel, 150 cm breit, 400 l Inhalt,
für Grabensohlen ab 50 cm Breite
- G 64** Grabenlöffel, 200 cm breit, 550 l Inhalt,
für Grabensohlen ab 50 cm Breite
- G 65** Grabenlöffel, 240 cm breit, 230 l Inhalt,
zum Aushub und zur Reinigung kleinster
Gräben
- G 68** Grabenlöffel, 250 cm breit, 680 l Inhalt,
zum Reinigen von Gräben
- G 66** Grabenschneidlöffel, mit Gitterkorb,
200 cm breit
- G 67** Seitliche Abstrebstangen für Graben-
löffel, verstellbar
- H 61** Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,
Böschungswinkel 45°,
Sohlenbreite 300 mm
- H 62** Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,
Böschungswinkel 45°,
Sohlenbreite 400 mm
- H 63** Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,5,
Böschungswinkel 33°,
Sohlenbreite 300 mm
- H 64** Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,5,
Böschungswinkel 33°,
Sohlenbreite 400 mm
- H 620** Rodezinken

SPEZIALWERKZEUGE

- K 610** Lasthaken RN, Größe 4

Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Maßangaben sind unverbindlich.



H. WEYHAUSEN KG · MASCHINENFABRIK

D 2870 Delmenhorst · Postfach 207 · Telefon (04221) 5911 · Telex 249238 a weyd d