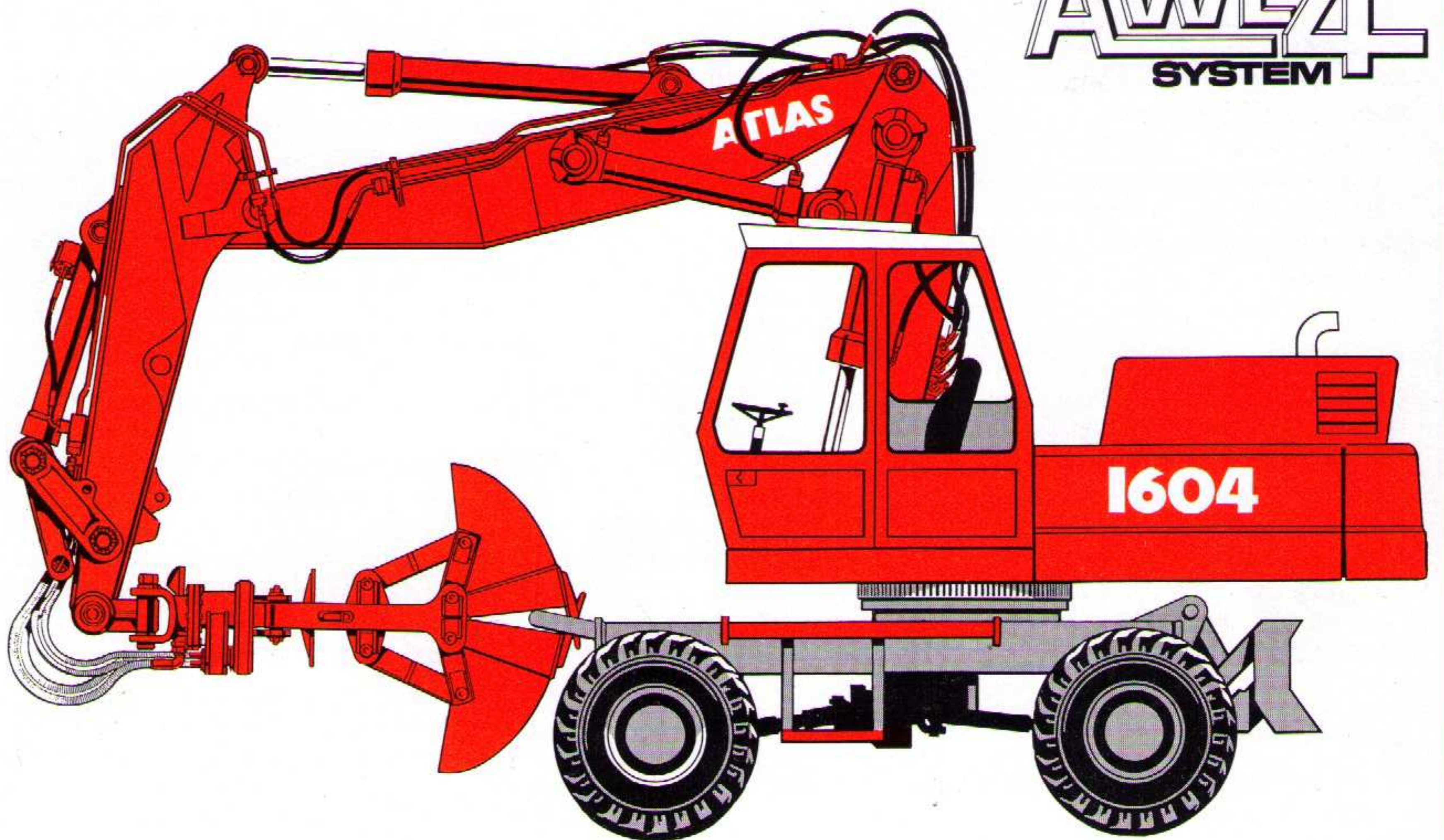
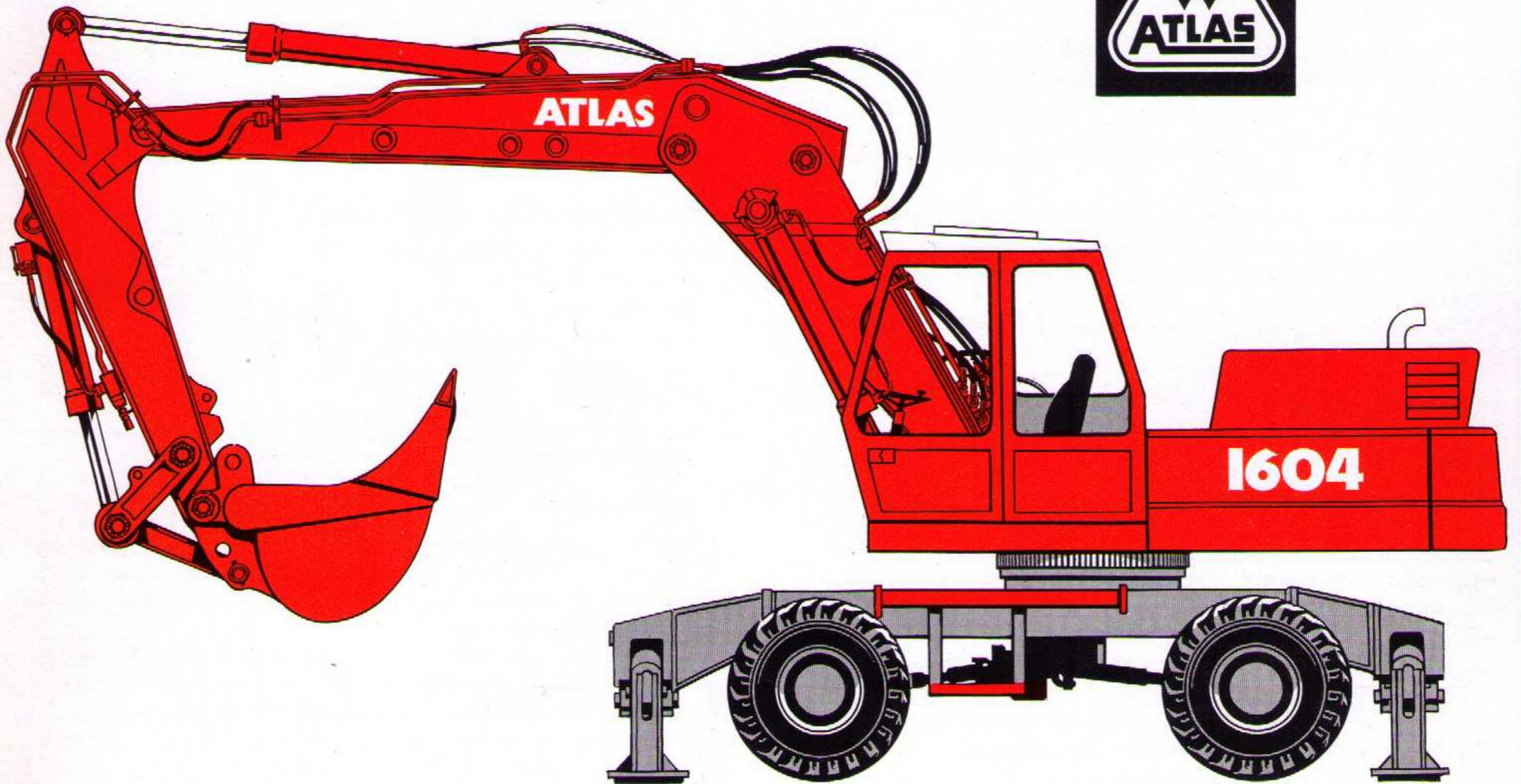


ATLAS 1604



AWE4
SYSTEM

ATLAS 1604 MOBIL-BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F6L 912 mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.

Leistung nach DIN 70020, 78 kW (106 PS) bei 2300 min⁻¹

Leistung nach SAE, 130 BHP bei 2800 min⁻¹ max. Drehzahl.

Auf Wunsch

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF4L 913 mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Turboaufladung.

Leistung nach DIN 70020, 74 kW (101 PS) bei 2300 min⁻¹

Leistung nach SAE, 114 BHP bei 2500 min⁻¹ max. Drehzahl.

Inhalt des Kraftstofftanks 215 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement. Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.

Auf Wunsch Leerlaufautomatik zur weiteren Kraftstoffersparnis.

Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d. h. minimale Fördermenge, wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird - Druckabschneidung - also auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit - keine Förderung von ungenutztem Drucköl.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühligere, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die servounterstützte Steuerung auch unter wechselndem Lastmoment.

Serienmäßig großer Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme betrieben werden - auch in den Tropen.

Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlast. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse zur Drucküberprüfung der Arbeitshydraulik.

Nachsaugventile für Senken und Knicken sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf.

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 230 l/min.

Betriebsdruck max. 300 bar.

mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 230 l.

Drehwerk

Durch Axialkolbenölmotor über Planetengetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen schaltbar.

Hydrostatisches Abbremsen des Oberwagens mit zusätzlicher im „Ölbad“ laufender, wartungsfreier Mehrscheibenbremse als Betriebs- und Feststellbremse. Betätigung durch arretierbares Fußpedal. Gegensteuern des Oberwagens (Kontern) wird durch Nachsaugventile ermöglicht.

Oberwagendrehzahl stufenlos 0 - 10 min⁻¹.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, je 12 Volt 2 x 66 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1750 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos verstellbare Frontscheibe und hochstellbare Dachklappe. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig verstellbar. Armaturen sicher und schmutzgeschützt oberhalb der Frontscheibe, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Ausnutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen, großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Radio- und Flaschenhalterung, Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

Schallpegel nach EG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Diesel F6L 912:

Außenpegel	L _{WA}	= 101 dBA
Kabinenpegel	L _{pA}	= 78 dBA

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF4L 913:

Außenpegel	L _{WA}	= 99 dBA
Kabinenpegel	L _{pA}	= 80 dBA

Damit liegt der Schallpegel des 1604 Mobil erheblich unter den EG-Grenzwerten.

Fahrtrieb

30-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetrieben in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung, Handfahrsteuerung, auf Wunsch auch als kombinierte Steuerung mit Pedalen.

Allrad-Fahrtrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor, serienmäßig Kriechgangschaltung für den Lasttransport und Planierarbeiten. Alle Fahrstufen, einschließlich Kriechgang, können in der Kabine geschaltet werden - serienmäßig mit doppeltwirkendem Fahrbremsventil ausgestattet.

Geschwindigkeit

Geländegang - Kriechgang 0 - 1,3 km/h

Geländegang - stufenlos 0 - 5,6 km/h

Straßengang - stufenlos 0 - 20,0 km/h

Bremsen

Pneumatisch-hydraulisch betätigte Trommelbremsen, als Zweikreisbremse auf alle vier Räder wirkend. Außerdem druckluftbetätigte Federspeicherbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen.

Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Hinter der Achse, geschützt angebrachter Lenkzylinder.

Bereifung 8fach 10.00-20 Neureifen

Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöffel und hydr. Verstellausleger

mit Abstützplanierschild ca. 17,1 t

mit 2facher Prätzenabstützung ca. 17,5 t

mit 4facher Prätzenabstützung ca. 18,5 t

Ausrüstungen

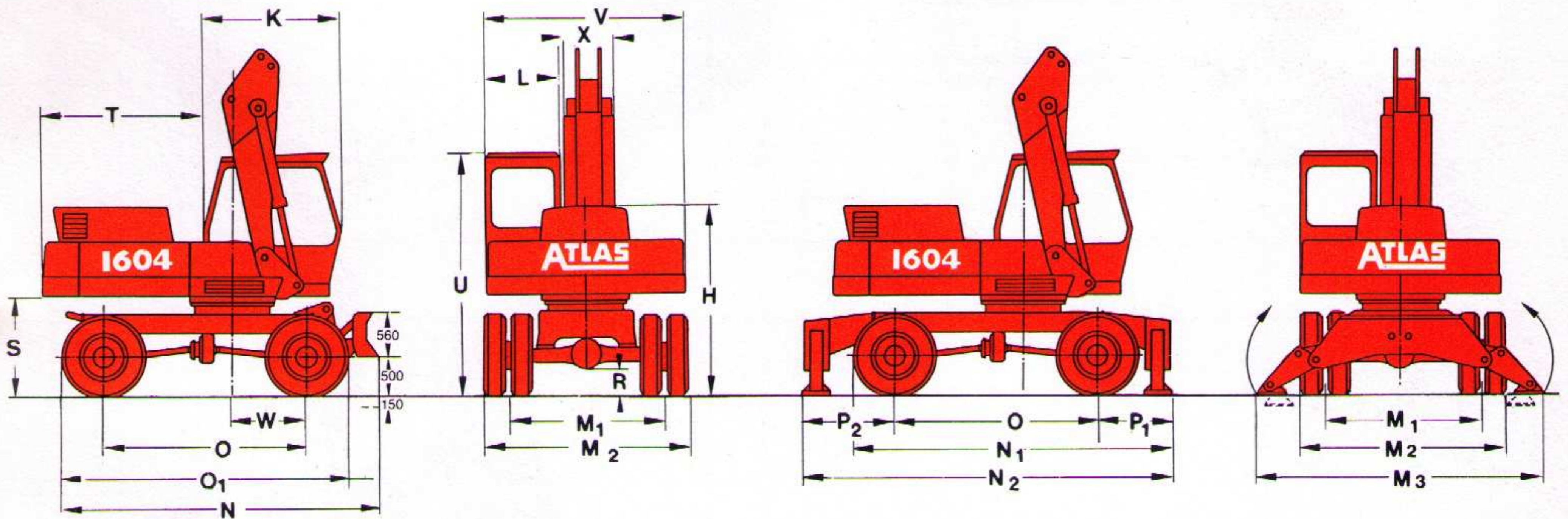
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig.

Wahlweise Monoblock-, Verstell-Ausleger oder hydr. Ausleger-Verstellsystem.

Der ATLAS 1604 ist auch als Raupengerät mit verschiedenen Unterwagenversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



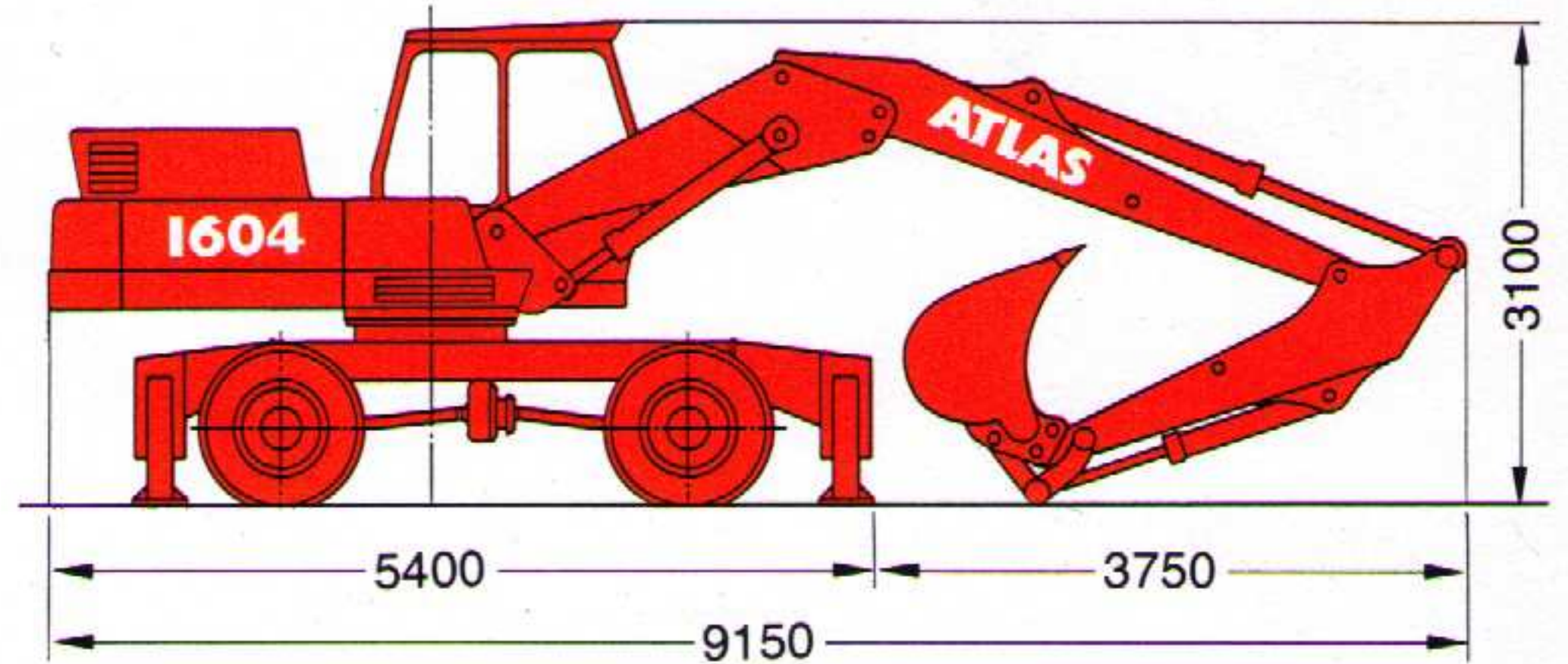
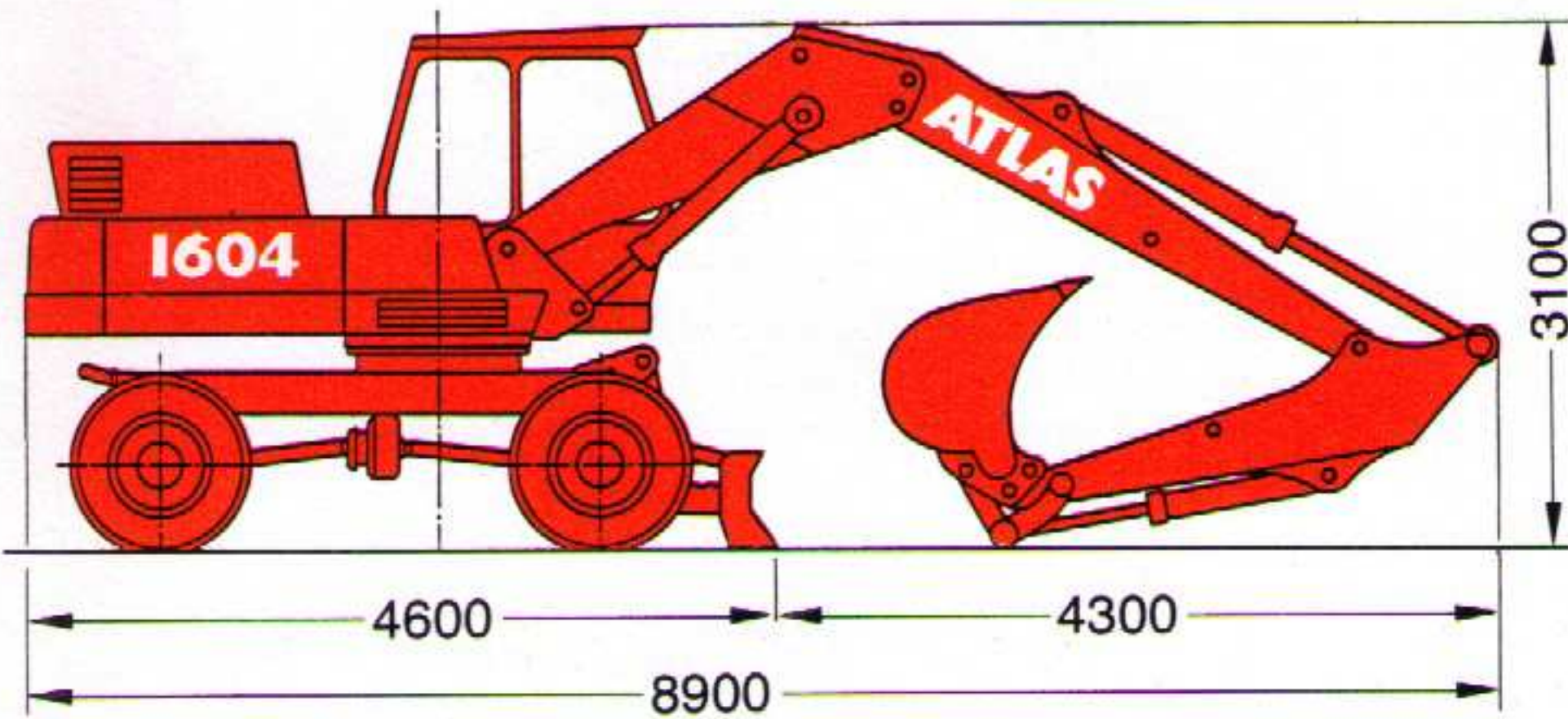
T	Hinterer Schwenkradius	2600	V	Oberwagenbreite	2500	M ₁	Spurbreite	1872
K	Kabinentiefe	1750	X	Breite des Grundarmes	650	M ₂	Breite des Unterwagens	
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1250	L	Kabinenbreite	935		Abstützungen hochgeklappt	2500
O	Radstand	2550	U	Durchfahrhöhe Kabine	3050	M ₃	Abstützungsbreite Klappabstützung	3590
O ₁	Unterwagenlänge	3625	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2405	P ₁	Starrachse bis Abstützung	935
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	1000	R	Bodenfreiheit	320	P ₂	Lenkachse bis Abstützung	1155
N	Unterwagenlänge, einschl. Abstütz-Planierschild	4005				N ₁	Länge des Unterwagens bei 2facher Prätzenabstützung	4025
						N ₂	Länge des Unterwagens bei 4facher Prätzenabstützung	4640

Kurzheckausführungen

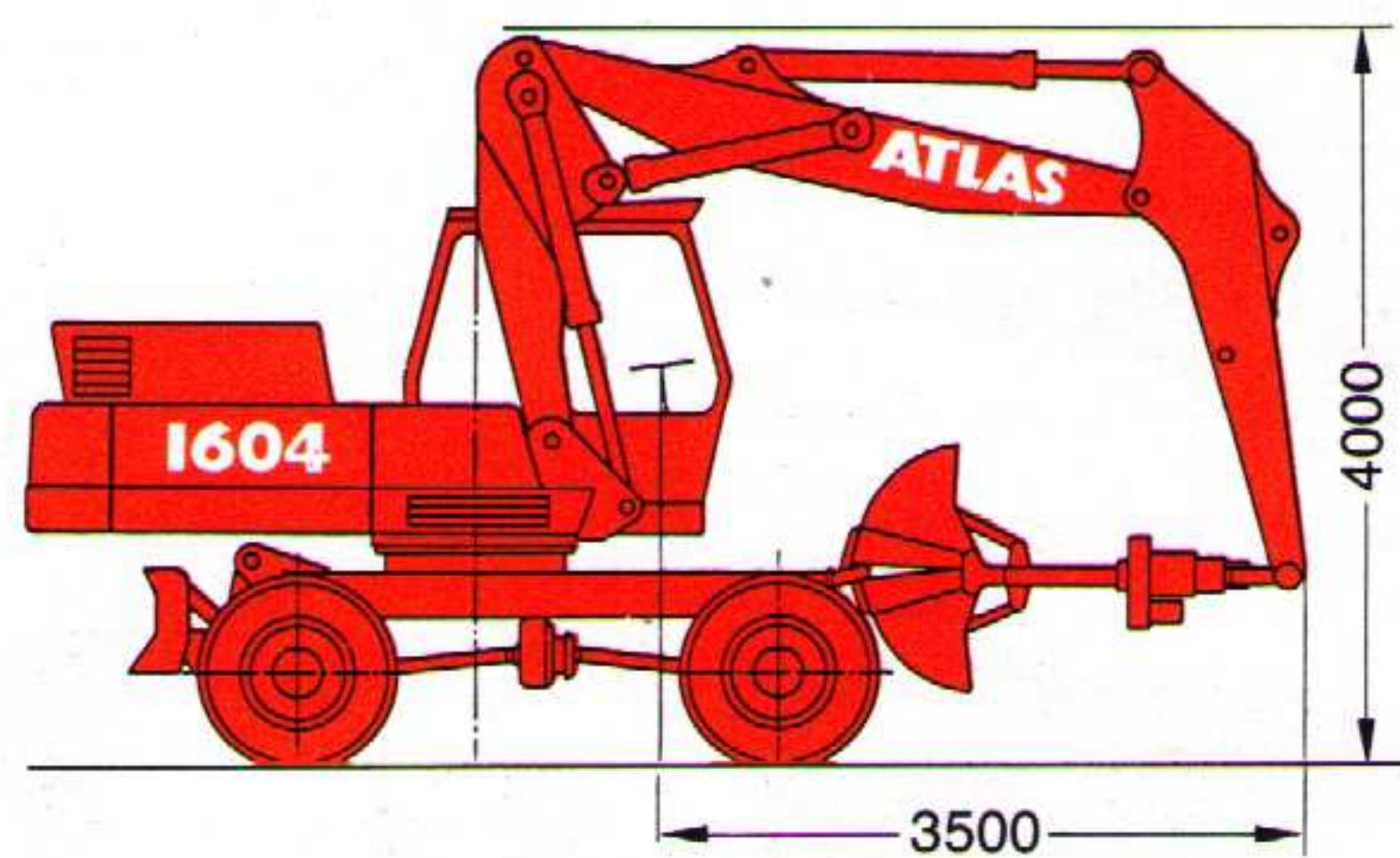
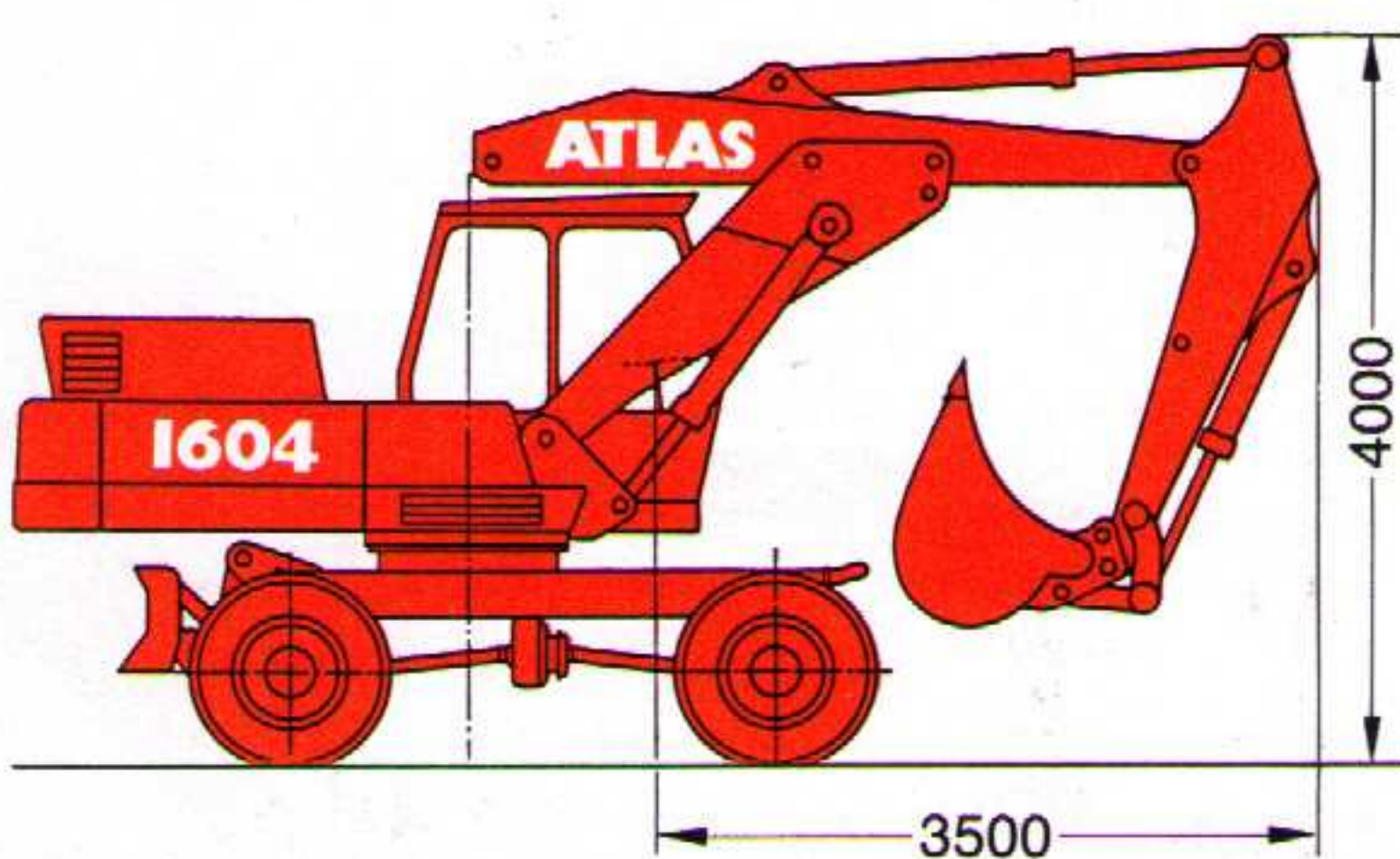
Durch den speziellen Oberwagen-Aufbau mit erhöhtem Kontergewicht wahlweise mit 1750 mm oder 2000 mm hinterem Schwenkradius lieferbar.

Maße in mm

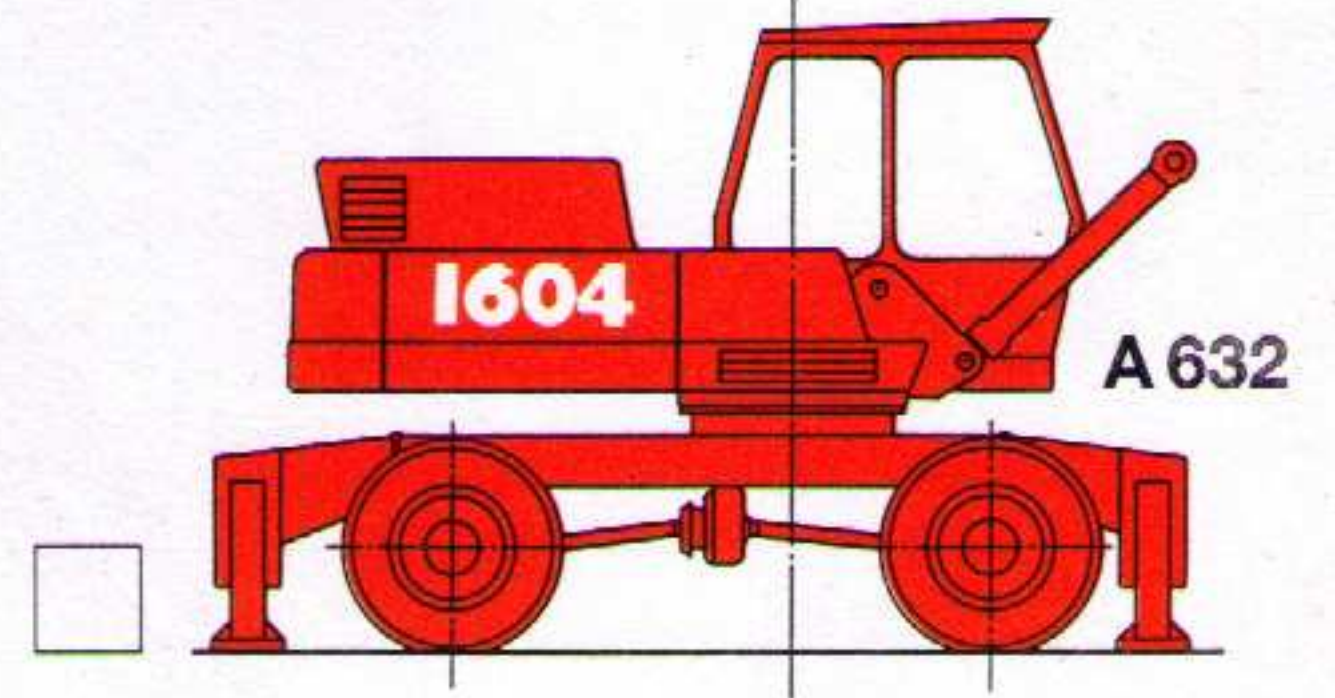
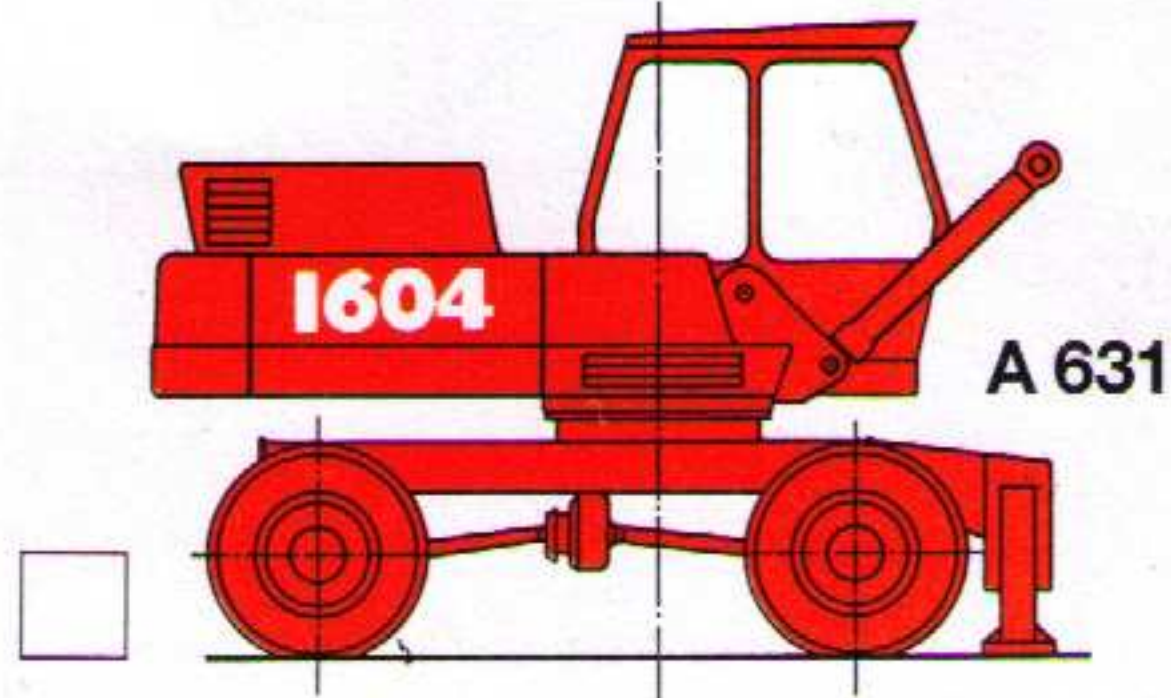
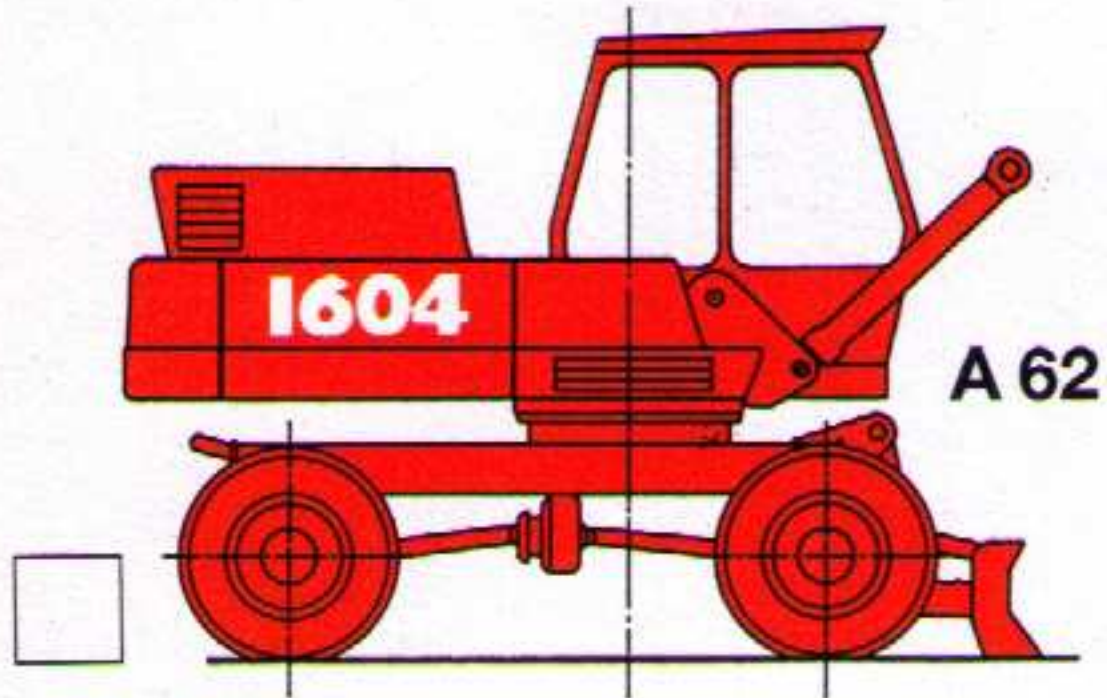
Verlademaße



Fahrstellung



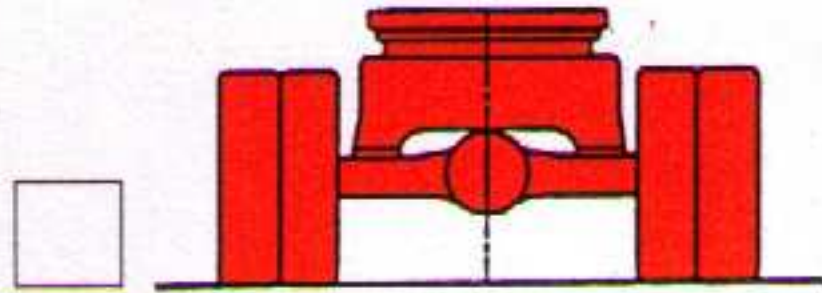
BAUREIHE **ATLAS I604**



Auf Wunsch:

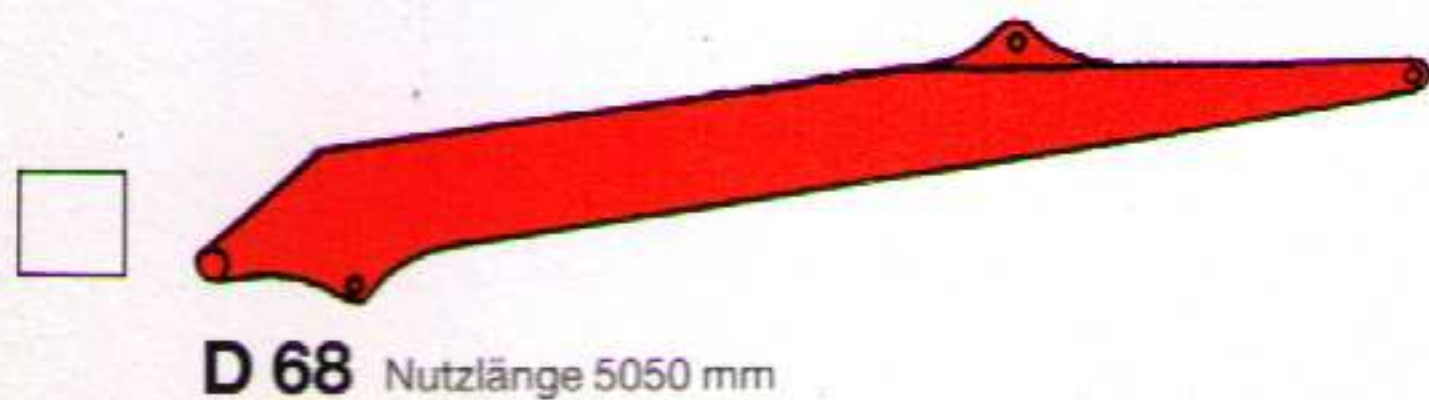
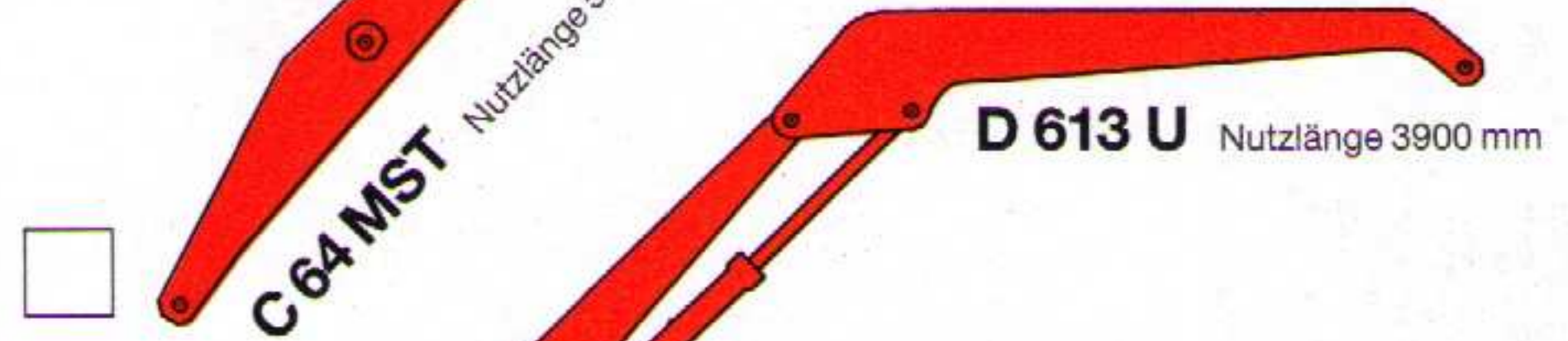
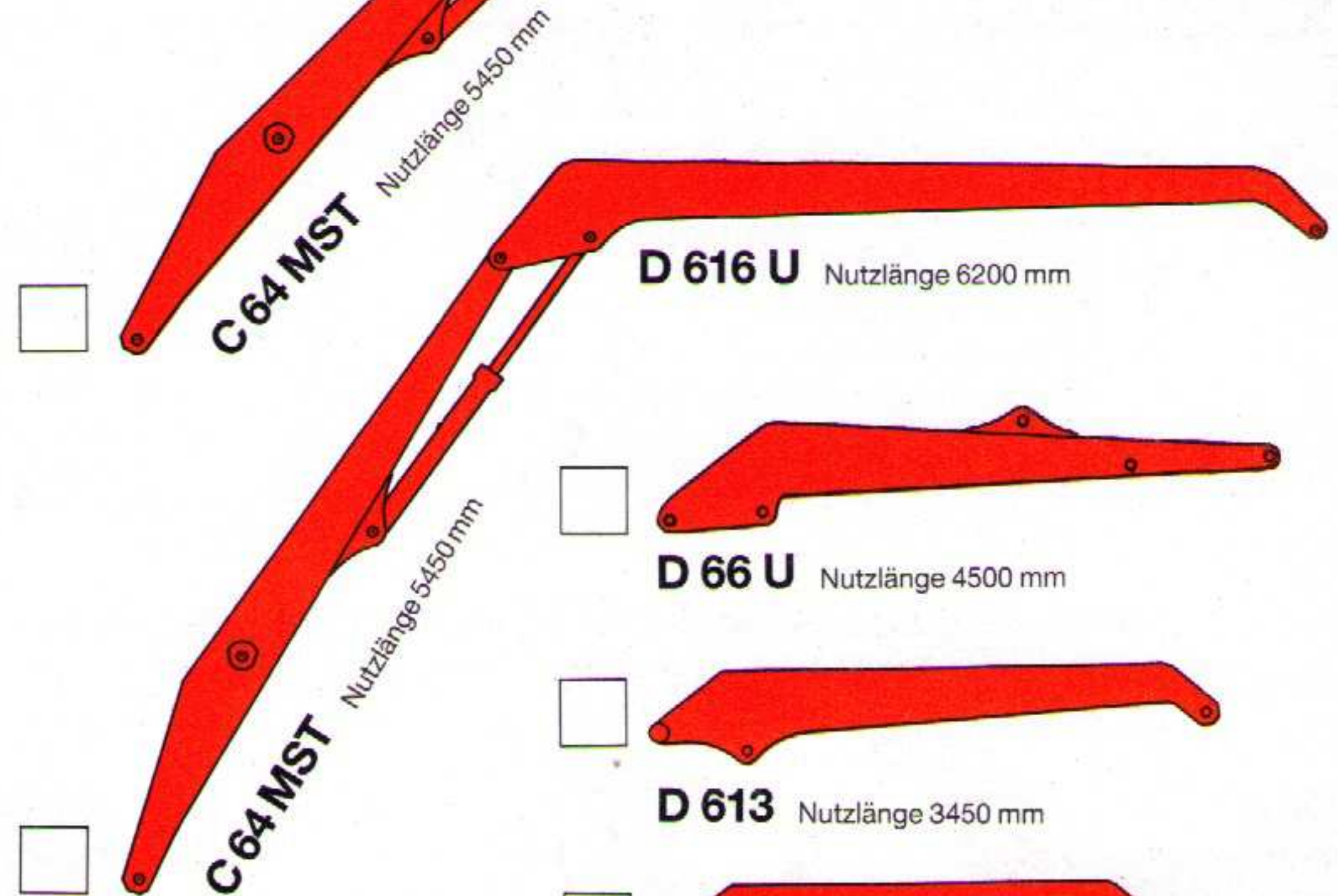
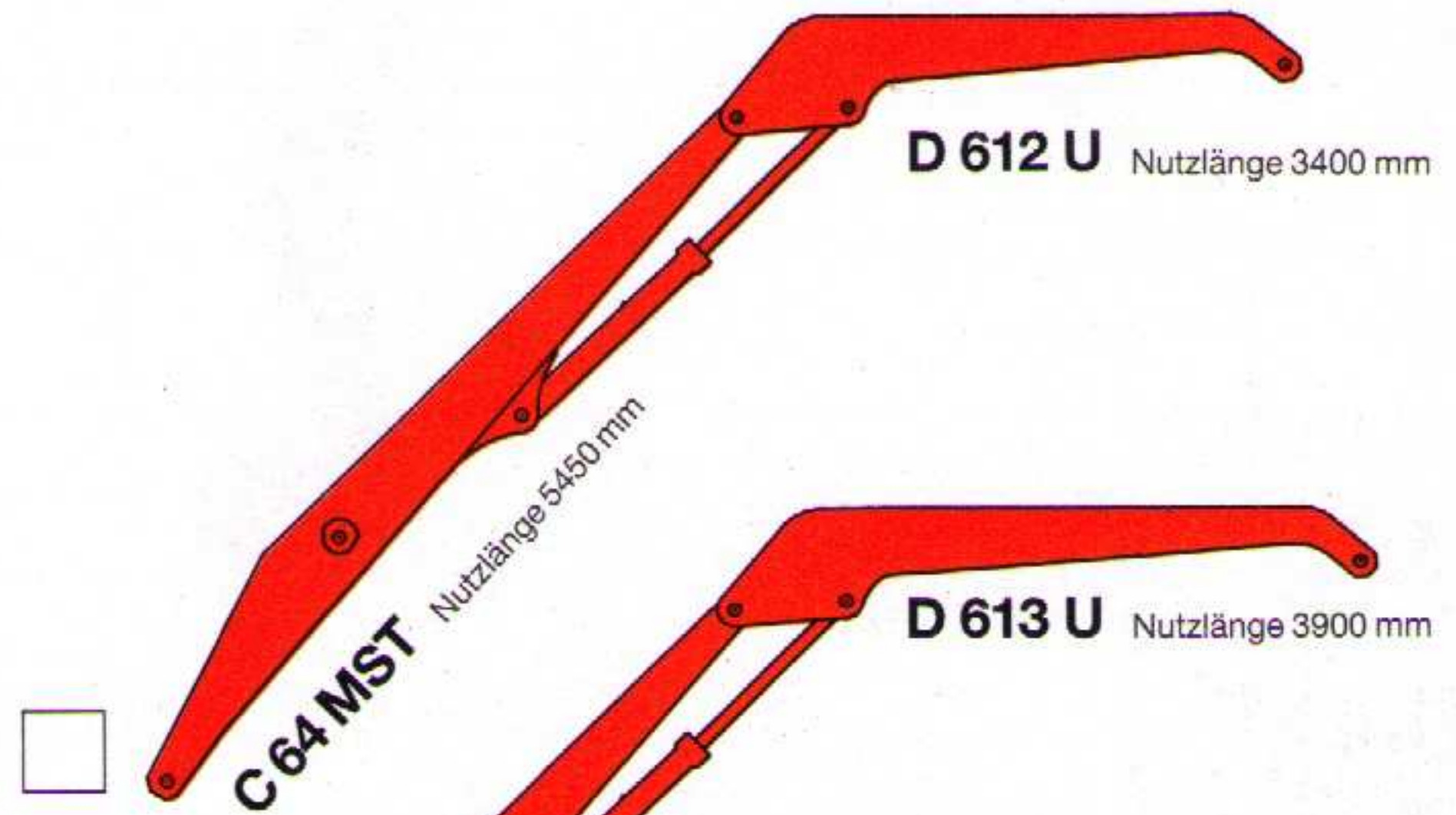
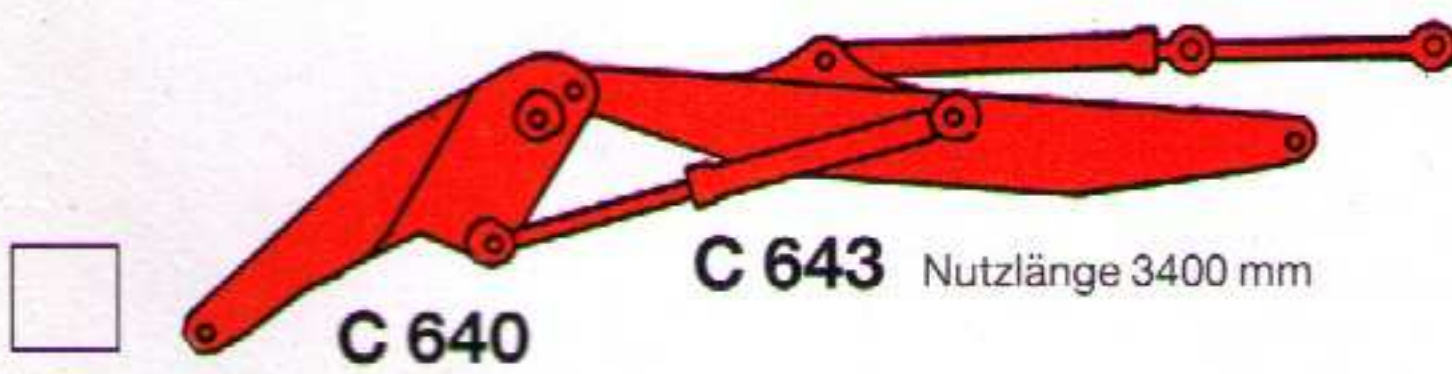
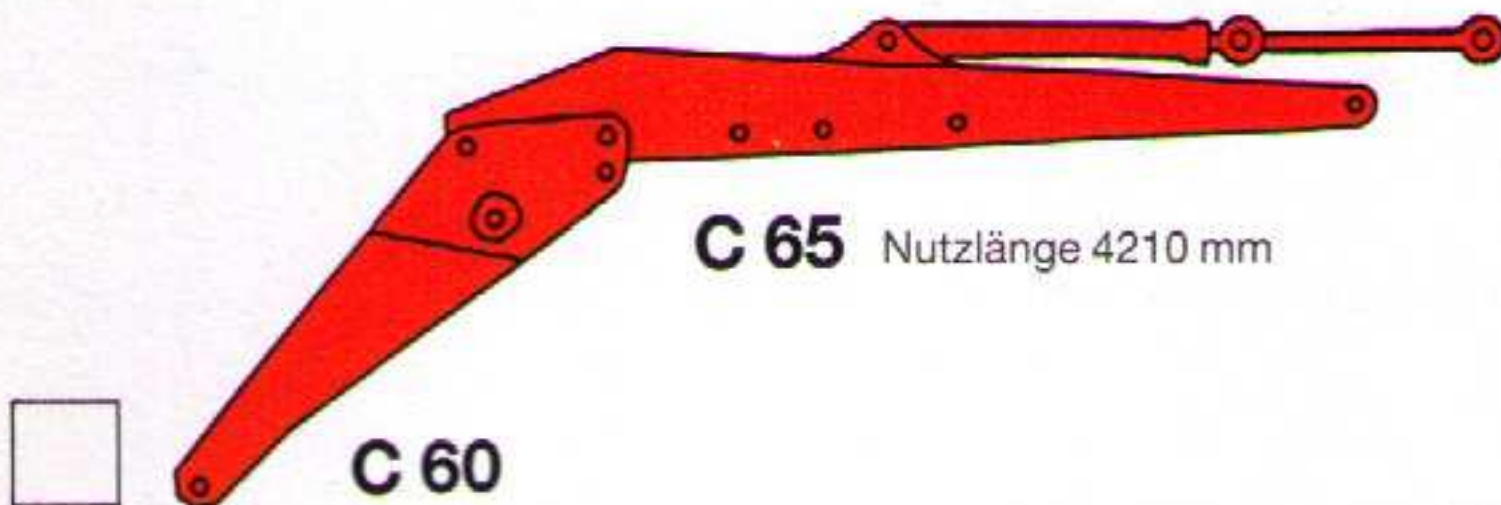
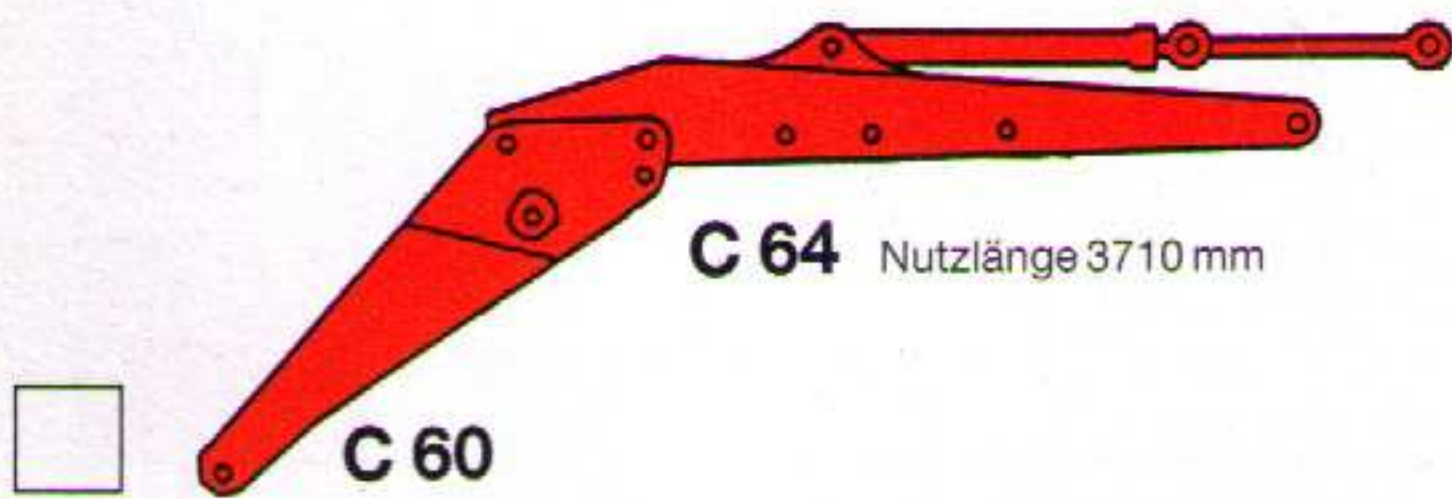
B 655

Breite Achsen 2750 mm



Auf Wunsch:

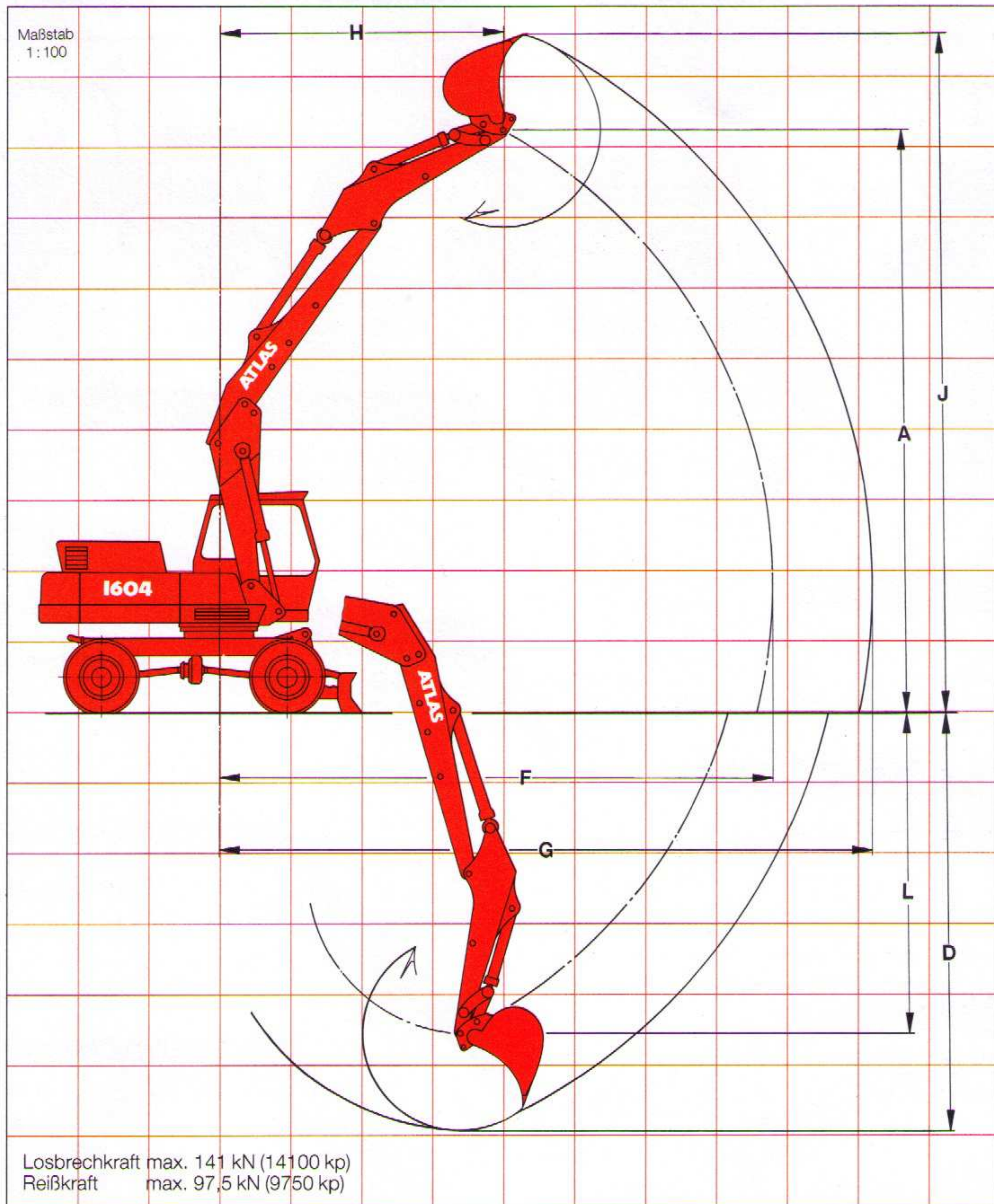
4-Zylinder
Deutz-Dieselmotor
Typ BF4L913
74 kW



Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
die Ausleger sind 1 x um 650 mm versetzbar

C 60 C 64 D 62



Losbrechkraft max. 141 kN (14100 kp)
Reißkraft max. 97,5 kN (9750 kp)

Auslegerkombination	- Zeichnung					
	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	7800	8050	8300	8450	8700	9200
D Größte Grabtiefe	5450	5950	6450	6200	6700	7700
F Größte Ausladung	7200	7600	8100	8100	8600	9500
G Größte Grabweite	8500	8900	9400	9400	9900	10800
H Ausladung bei höchster Armstellung	3450	3900	4300	4150	4600	5450
J Größte Reichhöhe	9100	9350	9600	9750	10000	10500
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	4100	4600	5100	4850	5350	6350

Maße in mm

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F gemäß Standsicherheit nach DIN 24087, Schüttgewicht 1,8 t/m³

Felslöffel	Code	F 618	F 617	F 67	F 616	F 65	F 615	F 612
Inhalt nach SAE	litr.	1050	850	700	700	500	600	400
nach CECE	litr.	950	750	600	650	450	550	350
Schnittbreite	mm	1300	1100	1100	950	850	850	600

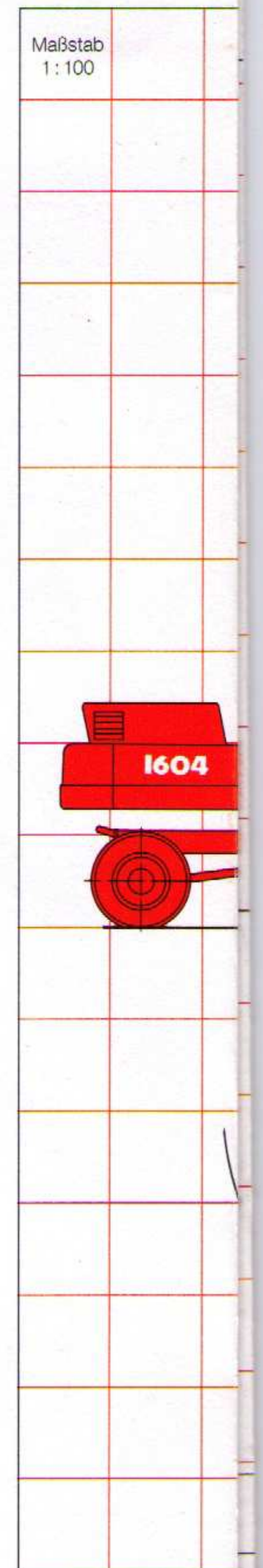
Zulässig bei Ausladung „F“

mit Planierschild	bis m	6,5	7,6	8,1	8,5	9,0	9,0	9,5
mit 2facher Pratztenabstützung	bis m	7,6	8,3	9,0	9,5	10,0	10,0	10,6
mit 4facher Pratztenabstützung	bis m	8,5	9,5	10,0	10,0	10,6	10,6	10,6

Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zur Ausladung.

Tieflöffel

gezeichnet mit de



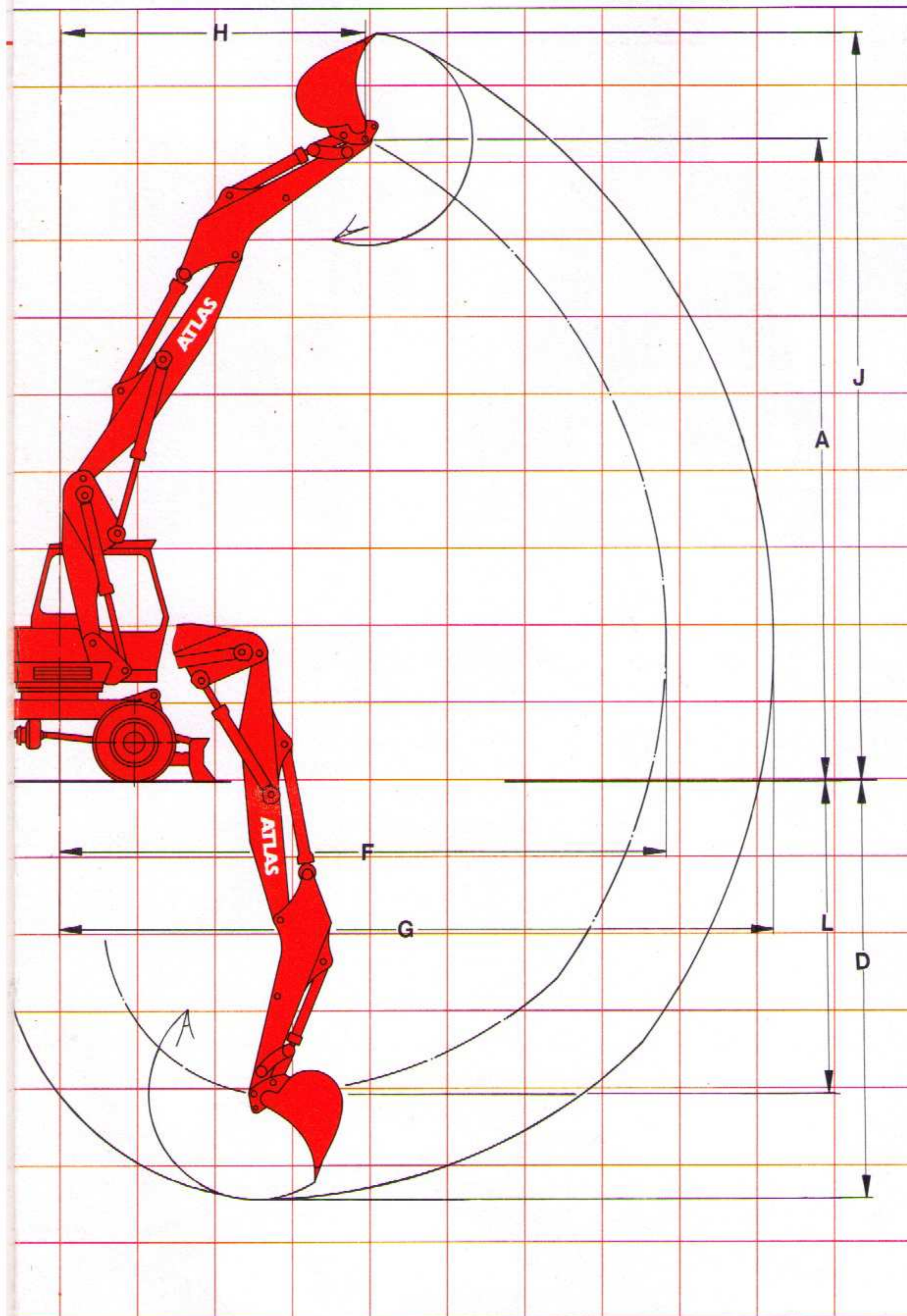
Auslegerkombi	- Zeichnung					
	C 64 D 61	C 64 D 62	C 64 D 63	C 65 D 62	C 65 D 63	C 65 D 65
A Größte Höhe Kn	7800	8050	8300	8450	8700	9200
D Größte Grabtiefe	5450	5950	6450	6200	6700	7700
F Größte Auslad	7200	7600	8100	8100	8600	9500
G Größte Reichwe	8500	8900	9400	9400	9900	10800
H Ausladung bei h	3450	3900	4300	4150	4600	5450
J Größte Reichhö	9100	9350	9600	9750	10000	10500
L Tiefste Stellung	4100	4600	5100	4850	5350	6350

Maße in mm

Arbeitswerkz

Ausrüstung mit hydr. Ausleger-Verstelleinrichtung

Armausführung C 640 C 643 D 62



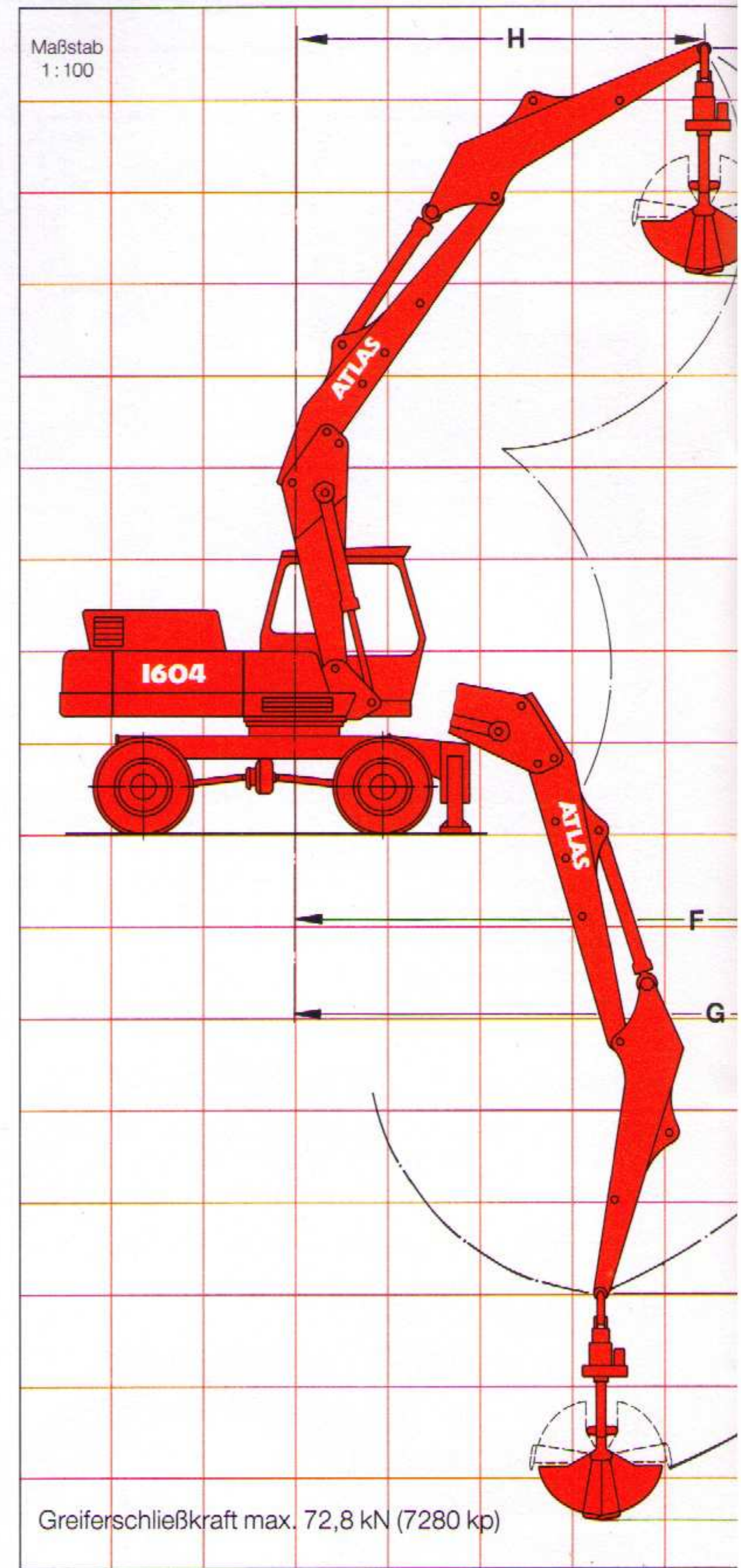
Bezeichnung	- Zeichnung			
	D 61	C 643 D 62	D 63	D 65
Nickarmspitze	7850	8150	8450	9050
Ausschütthöhe	4750	5250	5750	6700
Größte Ausladung	7200	7600	8100	9050
Höhe	8500	8900	9400	10350
Höchster Armstellung	3400	3800	4200	5050
Höhe	9150	9450	9750	10350
Höhe des Löffeldrehpunktes	3400	3900	4400	5350

Maße in mm

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 60
die Ausleger sind 1 x um 650 mm versetzbar

C 60



Greiferschließkraft max. 72,8 kN (7280 kp)

Greiferinhalt
Auslegerkombination

m³

- A Größte Höhe Knickarmspitze
- B Ausschütthöhe
- D Größte Grabtiefe
- F Größte Ausladung**
- G Größte Grabweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- L Tiefste Stellung der Knickarmspitze

Werkzeuge:

Drainagelöffel

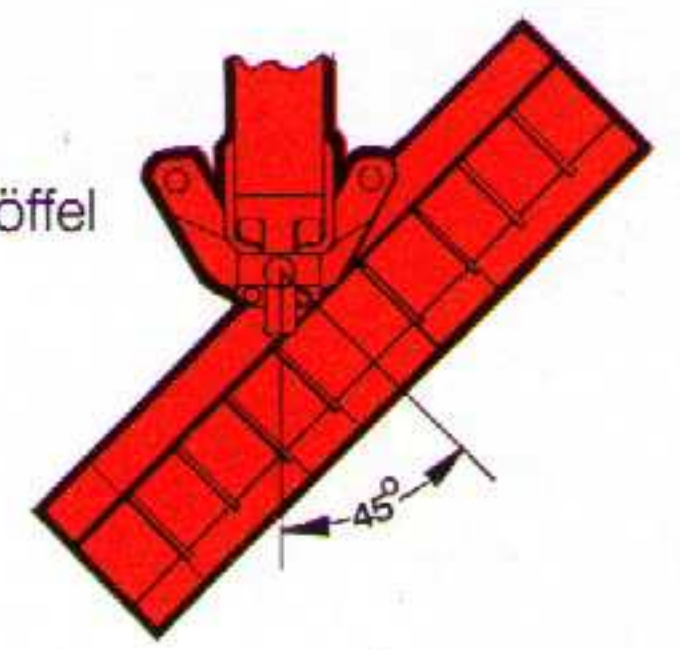
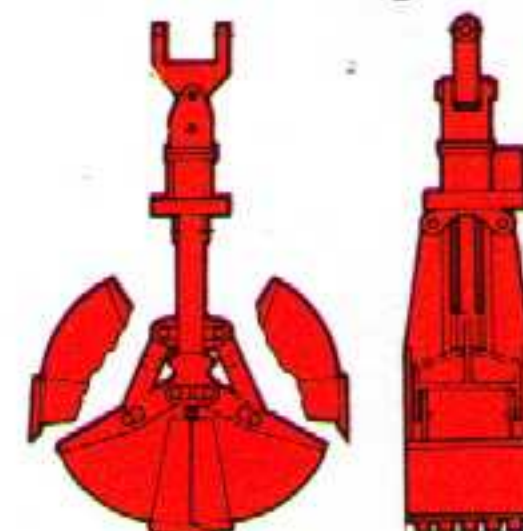
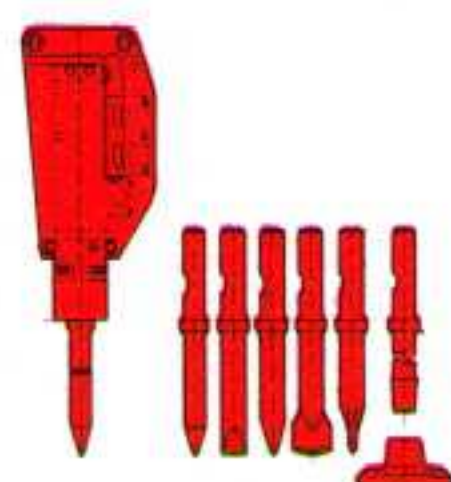
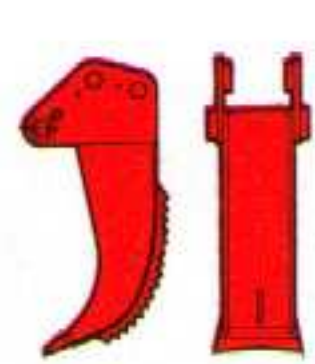
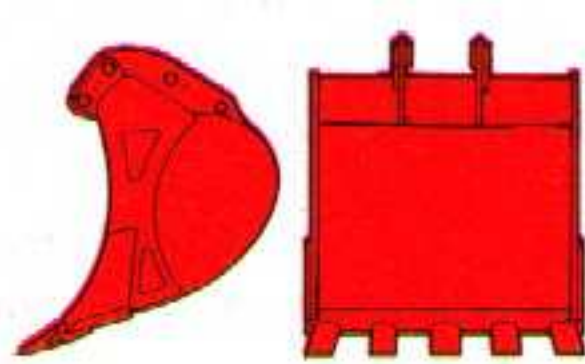
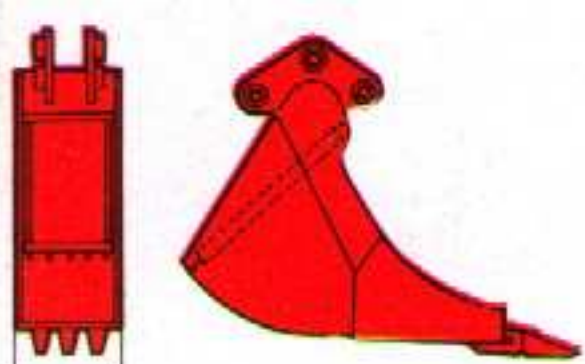
Tiefelöffel

Rodezinken

Hydraulikhammer

Zweischalengreifer

Schwenklöffel

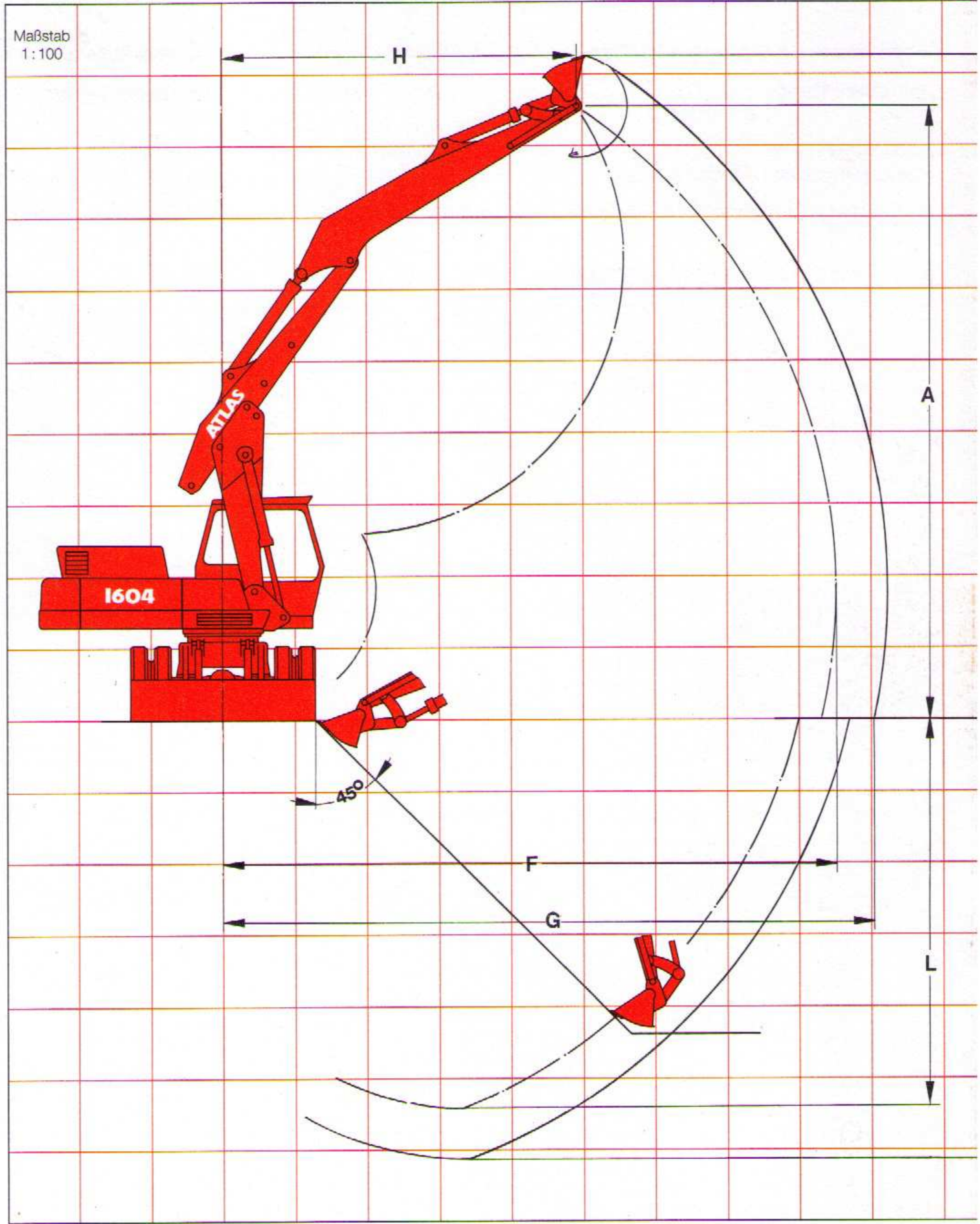
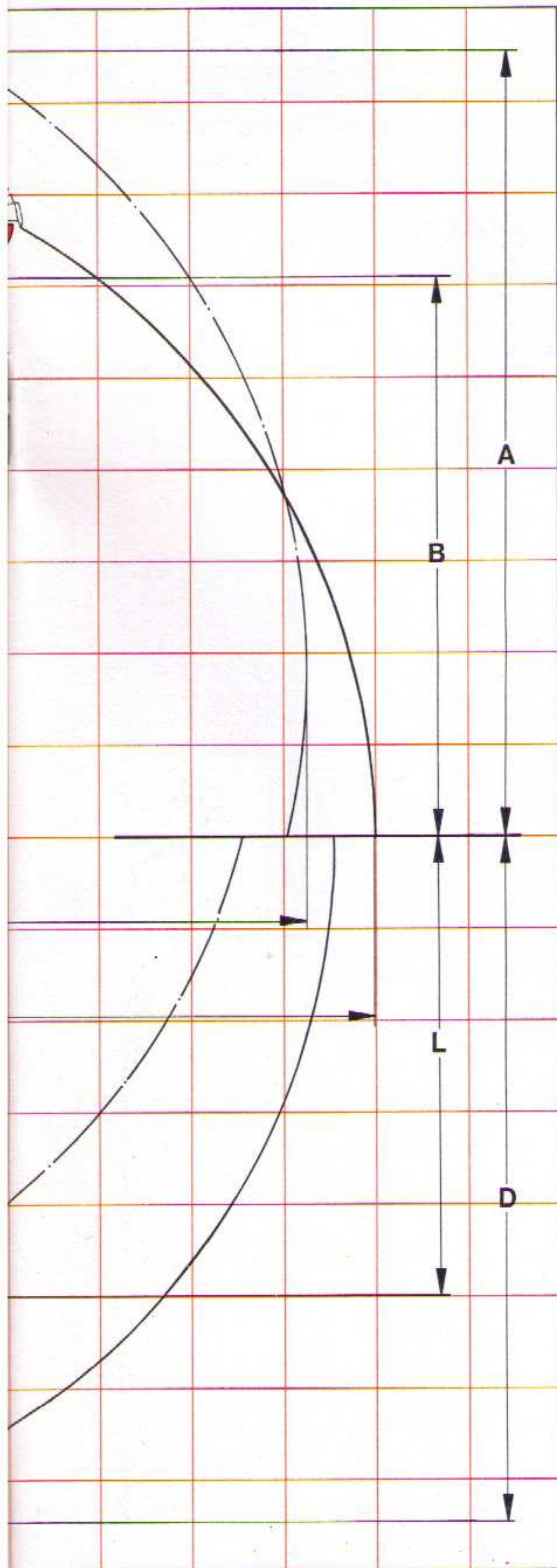


C 64 D 63

Grabenlöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
die Ausleger sind 1 x um 650 mm versetzbar

C 60 C 64 D 65

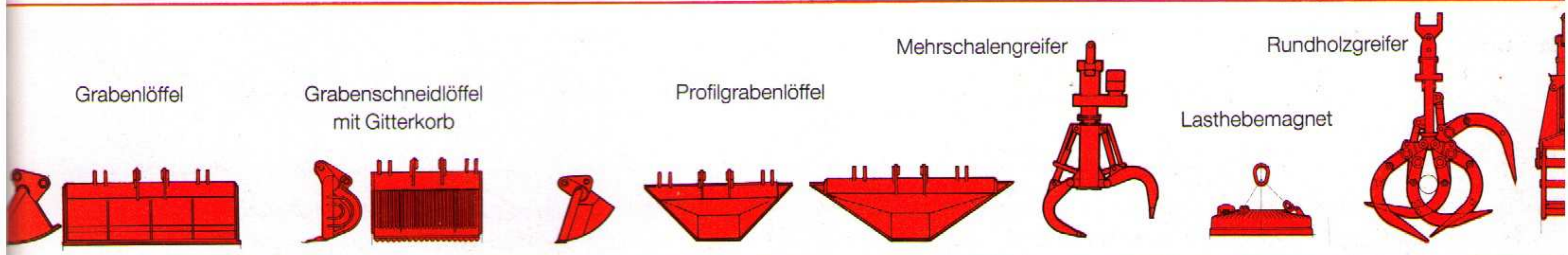


- Zeichnung					
0,45	0,45	0,35	0,35	0,35	0,25
C 64	C 64	C 64	C 65	C 65	C 65
D 61	D 62	D 63	D 62	D 63	D 65
7800	8050	8300	8450	8700	9200
5400	5650	5900	6050	6300	6800
6300	6800	7300	7250	7750	8750
7200	7650	8050	8100	8550	9450
7900	8350	8750	8800	9250	10150
3450	3900	4300	4150	4600	5450
3900	4400	4900	4850	5350	6350

Maße in mm

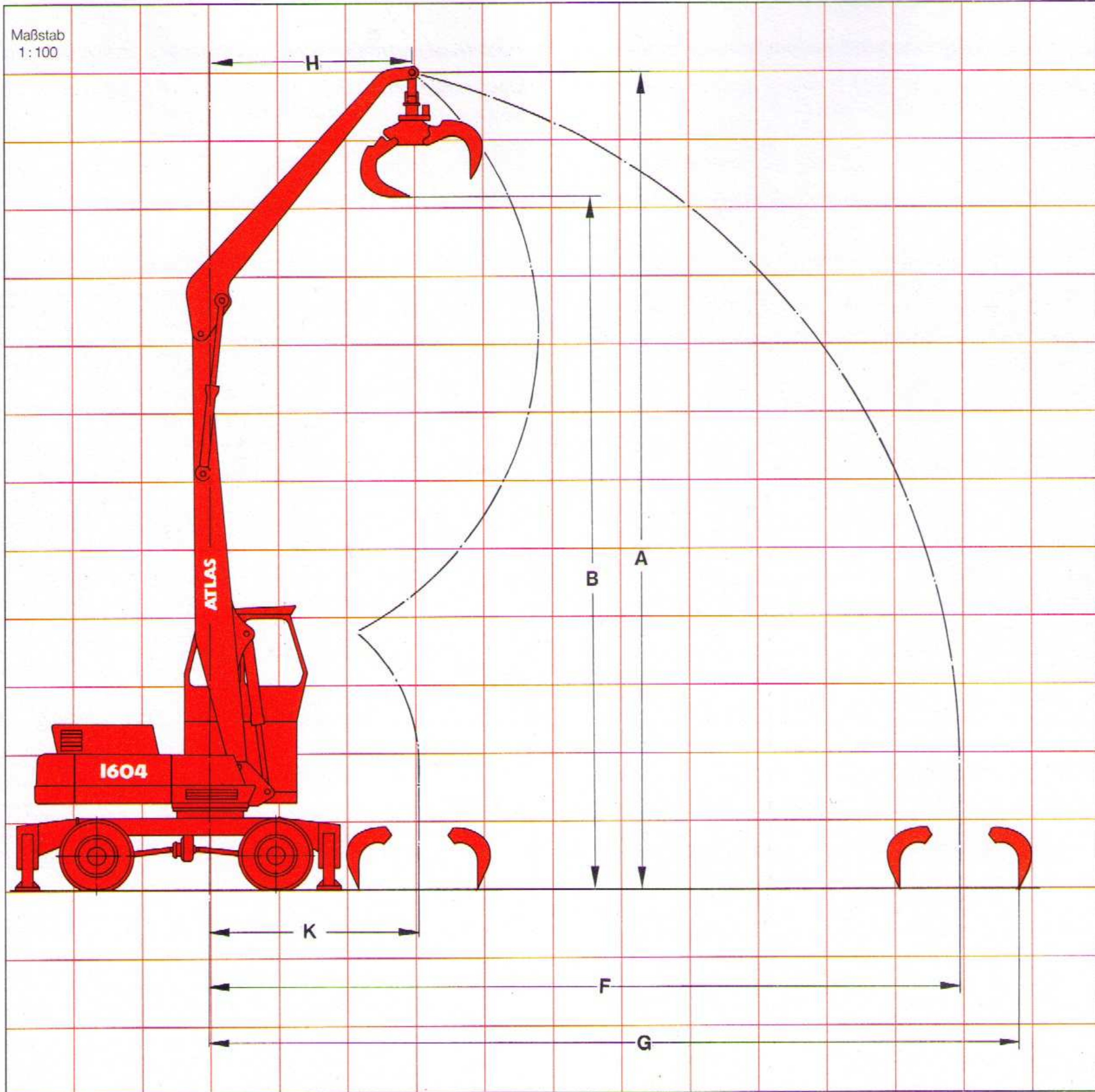
Löffelinhalt Auslegerkombination	m ³	- Zeichnung			
		0,68	0,55	0,68	0,55
C 64		C 64	C 64	C 64	C 65
D 62		D 63	D 63	D 65	D 63
A		8050	8300	8350	8700
D		5300	5800	6000	6050
F	Größte Ausladung	7600	8100	8300	8600
G	Größte Reichweite	8100	8600	8800	9100
H	Ausladung bei höchster Armstellung	3900	4300	4750	4600
J	Größte Reichhöhe	8750	9000	9050	9400
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4600	5100	5300	5350

Maße in mm



Schrottschlagausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung C 65 i D 615 i



Mehrschalengreifer

Öffnungsmaß 1800 mm Ø

- A Größte Höhe Knickarmspitze
- B Ausschütthöhe
- F Größte Ausladung**
- G Größte Reichweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- K Min. Ausladung auf Planum

- Zeichnung

C 65 i	11650
D 615 i	9900
	10600
	11450
	2850
	2950

Maße in mm

0,40
0 65
0 65
200
050
500
000
450
900
350
mm

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

Armausrüstung: C 60, C 64
Räder: 8 × 10.00-20

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Haken- höhe m		3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a	7,6	7,6	6,6	6,6	6,0	6,0	5,2	4,6	4,3	3,4				
	b	7,6	7,6	6,6	6,6	6,0	5,8	5,2	4,1	4,3	3,0				
3	a			8,5	7,4	7,3	6,1	5,7	4,4	4,8	3,3	4,3	2,9	4,0	2,5
	b			8,5	6,5	7,3	5,4	5,7	3,9	4,8	3,0	4,2	2,6	3,7	2,2
1	a			8,9	6,5	7,7	5,5	5,9	4,1	4,9	3,2	4,3	2,7	3,9	2,4
	b			8,9	5,6	7,7	4,7	5,9	3,6	4,7	2,8	4,1	2,4	3,6	2,1
0	a	9,6	8,1	8,6	6,4	7,5	5,3	5,9	3,9	4,7	3,0	4,3	2,7		
	b	9,6	6,9	8,6	5,5	7,5	4,6	5,9	3,5	4,5	2,7	4,0	2,4		
-1	a	8,8	8,1	7,8	6,4	7,0	5,3	5,5	3,9	4,5	3,0	3,6	2,6		
	b	8,8	6,9	7,8	5,5	7,0	4,6	5,5	3,4	4,5	2,6	3,6	2,3		
-2	a	7,4	7,4	6,8	6,5	6,1	5,3	5,0	3,8	3,3	2,9				
	b	7,4	7,0	6,8	5,6	6,1	4,6	5,0	3,3	3,3	2,6				
-3	a					5,0	5,0								
	b					5,0	4,6								

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit

Armausrüstung: C 640, C 643
Räder: 8 × 10.00-20

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Haken- höhe m		3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a	6,9	6,9	6,1	6,1	5,5	5,5	4,7	4,5	4,3	3,4				
	b	6,9	6,9	6,1	6,1	5,5	5,5	4,7	4,1	4,3	3,1				
3	a			6,6	6,6	6,5	5,9	5,6	4,5	4,7	3,5	4,4	3,0	4,1	2,7
	b			6,6	6,5	6,5	5,4	5,6	4,1	4,7	3,1	4,3	2,7	3,8	2,4
1	a	10,9	9,3	9,1	7,4	7,8	6,2	6,1	4,5	4,9	3,4	4,6	3,0	4,1	2,6
	b	10,8	8,1	9,1	6,5	7,8	5,5	6,1	4,1	4,9	3,0	4,3	2,6	3,8	2,3
0	a	11,2	9,2	9,3	7,3	7,9	6,1	6,1	4,5	5,1	3,3	4,6	2,9		
	b	11,2	7,9	9,3	6,4	7,9	5,3	6,1	4,0	4,8	3,0	4,3	2,6		
-1	a	11,4	9,2	9,5	7,2	8,1	6,0	6,3	4,3	4,8	3,3	4,0	2,9		
	b	11,4	7,9	9,5	6,3	8,1	5,3	6,3	3,8	4,8	2,9	4,0	2,6		
-2	a	11,5	9,2	9,6	7,3	8,0	5,9	5,9	4,3						
	b	11,5	7,9	9,6	6,4	8,0	5,2	5,9	3,8						
-3	a	9,9	9,2	7,6	7,1	6,6	5,9								
	b	9,9	7,9	7,6	6,2	6,6	5,2								

Knickarm D 62 – Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m		3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a			6,0	6,0	5,6	5,6	4,9	4,7	4,5	3,5				
	b			6,0	6,0	5,6	5,6	4,9	4,3	4,5	3,1				
3	a	9,7	9,2	8,0	7,3	6,9	6,1	5,5	4,5	4,7	3,4	3,9	2,6		
	b	9,7	8,4	8,0	6,7	6,9	5,5	5,5	4,0	4,7	3,0	3,7	2,3		
1	a	10,6	8,3	8,8	6,7	7,6	5,5	5,9	4,1	4,8	3,2	3,9	2,5	3,6	2,2
	b	10,6	7,1	8,8	5,8	7,6	4,8	5,9	3,6	4,7	2,8	3,7	2,2	3,2	1,9
0	a	10,3	8,1	8,8	6,5	7,6	5,4	5,9	4,0	4,8	3,1	3,8	2,4		
	b	10,3	6,9	8,8	5,6	7,6	4,7	5,9	3,5	4,6	2,7	3,5	2,1		
-1	a	9,6	8,1	8,3	6,4	7,3	5,3	5,7	3,9	4,6	3,0	3,4	2,3		
	b	9,6	6,9	8,3	5,5	7,3	4,6	5,7	3,4	4,4	2,6	3,4	2,1		
-2	a	8,4	8,1	7,4	6,4	6,6	5,3	5,3	3,9	4,2	2,9				
	b	8,4	6,9	7,4	5,5	6,6	4,6	5,3	3,4	4,2	2,6				
-3	a	7,0	7,0	6,3	6,3	5,6	5,1	4,4	3,8						
	b	7,0	6,8	6,3	5,4	5,6	4,4	4,4	3,3						

Knickarm D 62 – Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m		3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a					5,0	5,0	4,4	4,4	4,0	3,5				
	b					5,0	5,0	4,4	4,0	4,0	3,2				
3	a	6,9	6,9	7,0	7,0	6,8	5,9	5,3	4,4	4,5	3,5	4,0	2,7		
	b	6,9	6,9	7,0	6,4	6,8	5,3	5,3	4,0	4,5	3,2	3,9	2,4		
1	a	10,8	9,1	9,1	7,2	7,7	6,0	6,0	4,6	4,9	3,5	4,1	2,7	3,8	2,4
	b	10,8	8,2	9,1	6,6	7,7	5,5	6,0	4,1	4,8	3,1	3,8	2,4	3,4	2,1
0	a	11,1	9,2	9,2	7,3	7,8	6,1	6,1	4,5	5,0	3,4	4,1	2,6		
	b	11,1	8,0	9,2	6,4	7,3	5,4	6,1	4,0	4,8	3,0	3,8	2,3		
-1	a	11,2	9,2	9,3	7,2	8,0	6,0	6,2	4,4	5,0	3,3	3,7	2,6		
	b	11,2	7,9	9,3	6,3	8,0	5,3	6,2	3,9	4,8	2,9	3,7	2,3		
-2	a	11,5	9,1	9,5	7,2	8,2	5,9	6,3	4,3	4,6	3,2				
	b	11,5	7,9	9,5	6,3	8,2	5,2	6,3	3,8	4,6	2,9				
-3	a	11,2	9,2	9,0	7,1	7,7	5,9	5,0	4,2						
	b	11,2	8,0	9,0	6,2	7,7	5,2	5,0	3,7						

Knickarm D 63 – Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a					4,5	4,5	4,1	3,5	3,5	2,6				
	b					4,5	4,2	4,1	3,2	3,5	2,3				
3	a	8,7	8,7	6,4	6,1	5,2	4,5	4,4	3,4	3,9	2,6	3,5	2,3		
	b	8,7	8,3	6,4	5,5	5,2	4,0	4,4	3,0	3,8	2,3	3,4	2,0		
1	a	10,5	8,5	7,5	5,6	5,8	4,1	4,7	3,2	3,9	2,5	3,5	2,2	3,2	1,9
	b	10,5	7,3	7,5	4,9	5,8	3,6	4,6	2,8	3,6	2,2	3,3	1,9	2,9	1,7
0	a	10,6	8,2	7,5	5,4	5,8	3,9	4,7	3,1	3,9	2,4	3,4	2,1		
	b	10,6	7,0	7,5	4,7	5,8	3,5	4,6	2,7	3,6	2,1	3,1	1,8		
-1	a	10,1	8,0	7,4	5,2	5,8	3,8	4,6	3,0	3,8	2,3	3,2	2,1		
	b	10,1	6,8	7,4	4,5	5,8	3,3	4,5	2,6	3,5	2,0	3,1	1,8		
-2	a	9,1	8,0	6,9	5,2	5,4	3,8	4,4	2,9	3,1	2,3				
	b	9,1	6,8	6,9	4,5	5,4	3,3	4,3	2,6	3,1	2,0				
-3	a	7,9	7,8	6,1	5,2	4,8	3,7	3,2	2,8						
	b	7,9	6,9	6,1	4,5	4,8	3,3	3,2	2,5						

Knickarm D 63 – Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m		3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a					4,0	4,0	3,7	3,4	3,5	2,7				
	b					4,0	4,0	3,7	3,1	3,5	2,4				
3	a	7,3	7,3	6,2	5,9	4,9	4,3	4,2	3,4	3,8	2,8	3,6	2,4		
	b	7,3	7,3	6,2	5,2	4,9	3,9	4,2	3,1	3,8	2,5	3,5	2,2		
1	a	10,0	8,8	7,6	5,8	5,8	4,4	4,7	3,5	4,0	2,7</				

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit 2facher Prätzenabstützung

Armausrüstung: C 60, C 64
Räder: 8 × 10.00-20

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Haken- höhe m	3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a	7,6	7,6	6,6	6,6	6,0	6,0	5,2	5,2	4,3	4,0				
	b	7,6	7,6	6,6	6,6	6,0	5,9	5,2	4,3	4,3	3,1				
3	a			8,5	8,5	7,3	7,0	5,7	5,2	4,8	4,0	4,3	3,4	4,0	3,0
	b			8,5	6,7	7,3	5,5	5,7	4,0	4,8	3,1	4,1	2,7	3,7	2,3
1	a			8,9	8,0	7,7	6,6	6,0	4,9	4,9	3,8	4,3	3,3	3,9	2,9
	b			8,9	5,9	7,7	4,9	6,0	3,7	4,7	2,9	4,1	2,5	3,6	2,2
0	a	9,6	9,6	8,6	7,9	7,5	6,5	5,9	4,7	4,7	3,6	4,3	3,2		
	b	9,6	7,2	8,6	5,7	7,5	4,8	5,9	3,6	4,5	2,8	4,0	2,5		
-1	a	8,8	8,8	7,8	7,8	7,0	6,4	5,5	4,7	4,5	3,6	3,6	3,2		
	b	8,8	7,2	7,8	5,7	7,0	4,8	5,5	3,6	4,4	2,7	3,6	2,4		
-2	a	7,4	7,4	6,8	6,8	6,1	6,1	5,0	4,6	3,3	3,3				
	b	7,4	7,3	6,8	5,8	6,1	4,8	5,0	3,4	3,3	2,7				
-3	a					5,0	5,0								
	b					5,0	4,7								

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild 2,75 m breit

Armausrüstung: C 640, C 643
Räder: 8 × 10.00-20

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Haken- höhe m	3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		6,5m		7,0m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a	6,9	6,9	6,1	6,1	5,5	5,5	4,7	4,7	4,3	4,1				
	b	6,9	6,9	6,1	6,1	5,5	5,5	4,7	4,7	4,3	3,6				
3	a			6,6	6,6	6,5	6,5	5,6	5,1	4,7	3,6	4,4	3,6	4,1	3,2
	b			6,6	6,6	6,5	6,3	5,6	4,6	4,4	3,2	4,4	3,2	4,1	2,8
1	a	10,9	10,9	9,1	8,5	7,8	7,0	6,1	5,3	4,9	4,0	4,6	3,5	4,1	3,2
	b	10,9	9,6	9,1	7,6	7,8	6,3	6,1	4,8	4,9	3,6	4,5	3,1	4,0	2,8
0	a	11,2	11,1	9,3	8,7	7,9	7,3	6,1	5,3	5,1	4,0	4,6	3,5		
	b	11,2	9,7	9,3	7,7	7,9	6,4	6,1	4,7	5,1	3,5	4,5	3,1		
-1	a	11,4	11,4	9,5	8,9	8,1	7,3	6,3	5,2	4,8	3,9	4,0	3,5		
	b	11,4	9,7	9,5	7,6	8,1	6,3	6,3	4,6	4,8	3,5	4,0	3,1		
-2	a	11,5	11,4	9,6	8,9	8,0	7,1	5,9	5,1						
	b	11,5	9,7	9,6	7,7	8,0	6,2	5,9	4,5						
-3	a	9,9	9,9	7,6	7,6	6,6	6,6								
	b	9,9	9,7	7,6	7,5	6,6	6,2								

Knickarm D 62 – Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m	3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a			6,0	6,0	5,6	5,6	4,9	4,9	4,5	4,1				
	b			6,0	6,0	5,6	5,6	4,9	4,4	4,5	3,2				
3	a	9,7	9,7	8,0	8,0	6,9	6,9	5,5	5,1	4,7	4,0	3,9	3,1		
	b	9,7	8,4	8,0	6,9	6,9	5,7	5,5	4,1	4,7	3,1	3,7	2,4		
1	a	10,7	10,3	8,8	8,1	7,6	6,7	5,9	4,9	4,8	3,8	3,9	3,0	3,6	2,6
	b	10,6	7,3	8,8	6,0	7,6	5,0	5,9	3,7	4,7	2,9	3,7	2,3	3,2	2,0
0	a	10,3	10,1	8,8	7,9	7,6	6,5	5,9	4,7	4,8	3,7	3,8	2,8		
	b	10,3	7,2	8,8	5,8	7,6	4,8	5,9	3,6	4,6	2,8	3,5	2,2		
-1	a	9,6	9,6	8,3	7,8	7,3	6,4	5,7	4,7	4,6	3,6	3,4	2,8		
	b	9,6	7,1	8,3	5,7	7,3	4,8	5,7	3,5	4,4	2,7	3,4	2,1		
-2	a	8,4	8,4	7,4	7,4	6,6	6,4	5,3	4,7	4,2	3,5				
	b	8,4	7,2	7,4	5,7	6,6	4,8	5,3	3,5	4,2	2,7				
-3	a	7,0	7,0	6,3	6,3	5,6	5,6	4,4	4,4						
	b	7,0	7,0	6,3	5,6	5,6	4,8	4,4	3,4						

Knickarm D 62 – Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m	3,0m		3,5m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a														
	b														
3	a	6,9	6,9	7,0	7,0	6,8	6,8	5,3	5,1	5,0	4,1	4,0	3,3		
	b	6,9	6,9	7,0	7,0	6,8	6,1	5,3	4,6	4,5	3,7	4,0	2,9		
1	a	10,8	10,8	9,1	8,6	7,7	7,1	6,0	5,2	4,9	4,1	4,1	3,2	3,8	2,9
	b	10,8	9,6	9,1	7,6	7,7	6,3	6,0	4,7	4,9	3,6	4,0	2,8	3,6	2,5
0	a	11,1	10,9	9,2	8,7	7,8	7,1	6,1	5,3	5,0	4,1	4,1	3,1		
	b	11,1	9,8	9,2	7,7	7,8	6,4	6,1	4,7	5,0	3,6	4,0	2,7		
-1	a	11,2	11,1	9,3	8,9	8,0	7,3	6,2	5,3	5,0	4,0	3,7	3,1		
	b	11,2	9,7	9,3	7,6	8,0	6,3	6,2	4,6	5,1	3,5	3,7	2,8		
-2	a	11,5	11,4	9,5	8,8	8,2	7,2	6,3	5,2	4,6	3,9				
	b	11,5	9,6	9,5	7,6	8,2	6,3	6,3	4,5	4,6	3,4				
-3	a	11,2	11,2	9,0	8,7	7,7	7,1	5,0	5,0						
	b	11,2	9,7	9,0	7,5	7,7	6,2	5,0	4,4						

Knickarm D 63 – Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a					4,5	4,5	4,1	4,1	3,5	3,1				
	b					4,5	4,3	4,1	3,3	3,5	2,4				
3	a	8,7	8,7	6,4	6,4	5,2	5,2	4,4	4,0	3,9	3,1	3,5	2,8		
	b	8,7	8,6	6,4	5,6	5,2	4,2	4,4	3,1	3,8	2,4	3,4	2,1		
1	a	10,5	10,4	7,5	6,8	5,8	4,9	4,7	3,8	3,9	2,9	3,5	2,6	3,2	2,3
	b	10,5	7,5	7,5	5,1	5,8	3,8	4,6	2,9	3,6	2,3	3,3	2,0	2,9	1,8
0	a	10,6	10,2	7,5	6,5	5,8	4,7	4,7	3,7	3,9	2,9	3,4	2,5		
	b	10,6	7,2	7,5	4,9	5,8	3,6	4,6	2,8	3,6	2,2	3,2	1,9		
-1	a	10,1	10,1	7,4	6,4	5,8	4,6	4,6	3,6	3,8	2,8	3,2	2,5		
	b	10,1	7,1	7,4	4,7	5,8	3,5	4,5	2,7	3,5	2,1	3,1	1,9		
-2	a	9,1	9,1	6,9	6,3	5,4	4,6	4,4	3,5	3,1	2,8				
	b	9,1	7,1	6,9	4,7	5,4	3,4	4,3	2,7	3,1	2,1				
-3	a	7,9	7,9	6,1	6,1	4,8	4,4	3,2	3,2						
	b	7,9	7,2	6,1	4,7	4,8	3,4	3,2	2,6						

Knickarm D 63 – Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		7,5m		8,0m		
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
5	a					4,0	4,0	3,7	3,7	3,5	3,2				
	b					4,0	4,0	3,7	3,6	3,5	2,9				
3	a	7,3	7,3	6,2	6,2	4,9	4,9	4,2	3,9	3,8	3,3	3,6	2,9		
	b	7,3	7,3	6,2	6,2	4,9	4,5	4,2	3,6	3,8	2,9	3,6	2,6		
1	a	10,0	10,0	7,6	6,9	5,8	5,1	4,7	4,0	4,0	3,2	3,7	2,8	3,5	2,6
	b	10,0	9,4	7,6	6,2	5,8	4,6	4,7	3,7	4,0	2,8	3,6	2,5	3,3	2,3
0	a	10,9	10,9	7,7	6,9	5,9	5,2	4,8	4,1						

ATLAS 1604 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:		Gew./kg	GREIFERVERLÄNGERUNGEN		Gew./kg
A 61	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604	12800	E 34	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
A 62	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild	13400	E 34.1	wie E 34, jedoch 1500 mm lang	90
A 631	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 2facher Prätzenabstützung an der Starrachse	13800	E 34.2	wie E 34, jedoch 2000 mm lang	115
A 632	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 4facher Prätzenabstützung	14800	ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderlich)		
A 637	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 2facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	13750	E 35	Zweischalengreifer, ca. 180 l Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
A 638	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 4facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	14750	E 36	wie E 35, jedoch 250 l Inhalt, 400 mm breit	500
ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN:			E 38	Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
B 35	Überlastwarneinrichtung	2	E 38.5	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
B 69	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen vorn und hintertrennt zu schalten	30	E 39	wie E 38, jedoch ca. 450 l Inhalt, 800 mm breit	580
B 69.2	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	40	E 39.5	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
B 340	Fußschaltung für „Fahren“	5	E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
B 627	Leerlaufautomatik	5	E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ³ , ca. 700 mm breit	480
B 630	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung	20	E 325	Mehrzinkengreifer, ca. 650 l Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
B 638	Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb	25	E 375	Rundschachtgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser, mit Auswerfer	330
B 639	Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	+ 15	E 376	wie E 375, jedoch mit 1000 mm Ø	370
B 649	Leichtes Gegengewicht	- 800	E 377	wie E 375, jedoch 1100 mm Ø	480
B 650	4-Zylinder-Deutz-Diesel, Typ BF4L 913 mit 74 kW (101 PS)	- 90	SPEZIALGREIFER (E 331 bzw. E 332 erforderlich)		
B 655	Verbreiterte Achsen	+ 50	E 318	Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	750
B 656	Verbreitertes Planierschild 2750 mm	+ 70	E 320	Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	925
GRUNDARM UND AUSLEGER			E 321	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
C 60	Grundarm ohne Hebezylinder	860	E 330	Rübgreifer mit 2 Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	700
C 64	Standard-Hauptausleger, 3fach verstellbar, Nutzlänge 3710 mm	820	E 630	Rübgreifer, wie E 330, jedoch ca. 1650 mm breit, ca. 1300 l Inhalt	780
C 64 MST	Monoblockausleger steil angestellt, mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 5450 mm	1230	PROFIL-GRABENLÖFFEL		
C 64 M	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4800 mm	1120	H 62	Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1 bzw. 45°	320
C 65	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 4210 mm	920	H 63	Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,25 bzw. 38°	380
C 69	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	580	H 64	Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,50 bzw. 33°	320
C 616	Strebe für Ausleger	120	DRAINAGE-, FELS- UND GRABENLÖFFEL		
C 640	Grundarm in Sonderausführung und zwei Stellzylinder	950	F 32	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	300
C 643	Ausleger mit Knickzylinder, passend für Grundarm C 640, Nutzlänge ca. 3400 mm	790	F 63	wie F 32, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
KNICKARME			F 312	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	310
D 61	Spezial-Knickarm für besonders große Reißkräfte, Nutzlänge 1700 mm	510	F 313	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 450 l Inhalt	350
D 612 U	Spezial-Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 3400 mm, nur für Greiferbetrieb	500	F 35	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	360
D 613 U	wie D 612 U, jedoch 3900 mm lang	550	F 315	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	410
D 62	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	550	F 615	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	430
D 63	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	630	F 36	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 l Inhalt	380
D 612	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 2950 mm	520	F 616	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 700 l Inhalt	450
D 613	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 3450 mm	560	F 67	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	460
D 64	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2850 mm und 1500 mm hydr. ausschiebbar, nur für Greiferbetrieb	680	F 617	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 850 l Inhalt	490
D 65	Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3700 mm	710	F 618	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1050 l Inhalt	560
D 29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80	GRABENLÖFFEL		
GELENKSTÜCKE			G 36	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25	G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	425
T 35	Sondergelenkstück 250/350 mm lang	40	G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	380
T 36	Sondergelenkstück 490 mm lang	37	G 64	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	480
GREIFERDREHEINRICHTUNG			G 69	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
E 31	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, einschl. Greiferzylinder	210	G 340	Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	400
T 32	Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, einschl. Greiferzylinder	260	G 341	Geräteträgerlöffel, wie G 340, jedoch mit Bodenzinken, anstatt Aufschubschneide	400
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	105	G 624	Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	600
E 332	Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, ohne Greiferzylinder	130	G 360	Löffelschwenkkopf für Graben- und Felslöffel	250
			G 37	2 seitliche Abstrebstangen für Graben- und Profilgrabenlöffel, verstellbar	52
			SPEZIALWERKZEUGE		
			H 620	Rodezinken	190
			H 622	Felsreißzahn	200
			K 610	Lasthaken für 150 kN Belastung	40

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maßangaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
POSTFACH 1844 · STEDINGER STRASSE 324 · 2870 DELMENHORST · FRG
TELEFON (04221) 4910 · TELEX 249238 · TELEFAX (04221) 491213