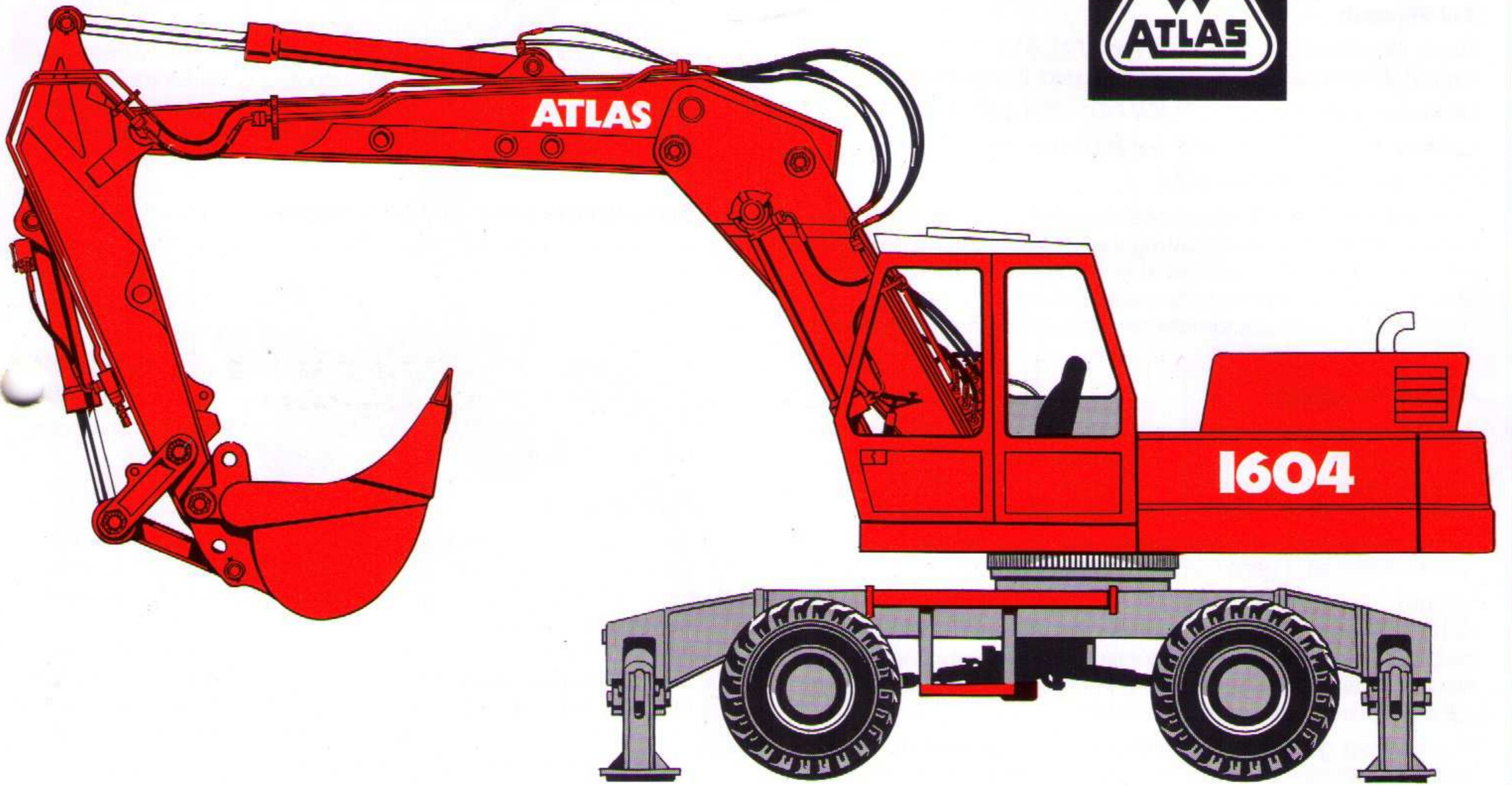
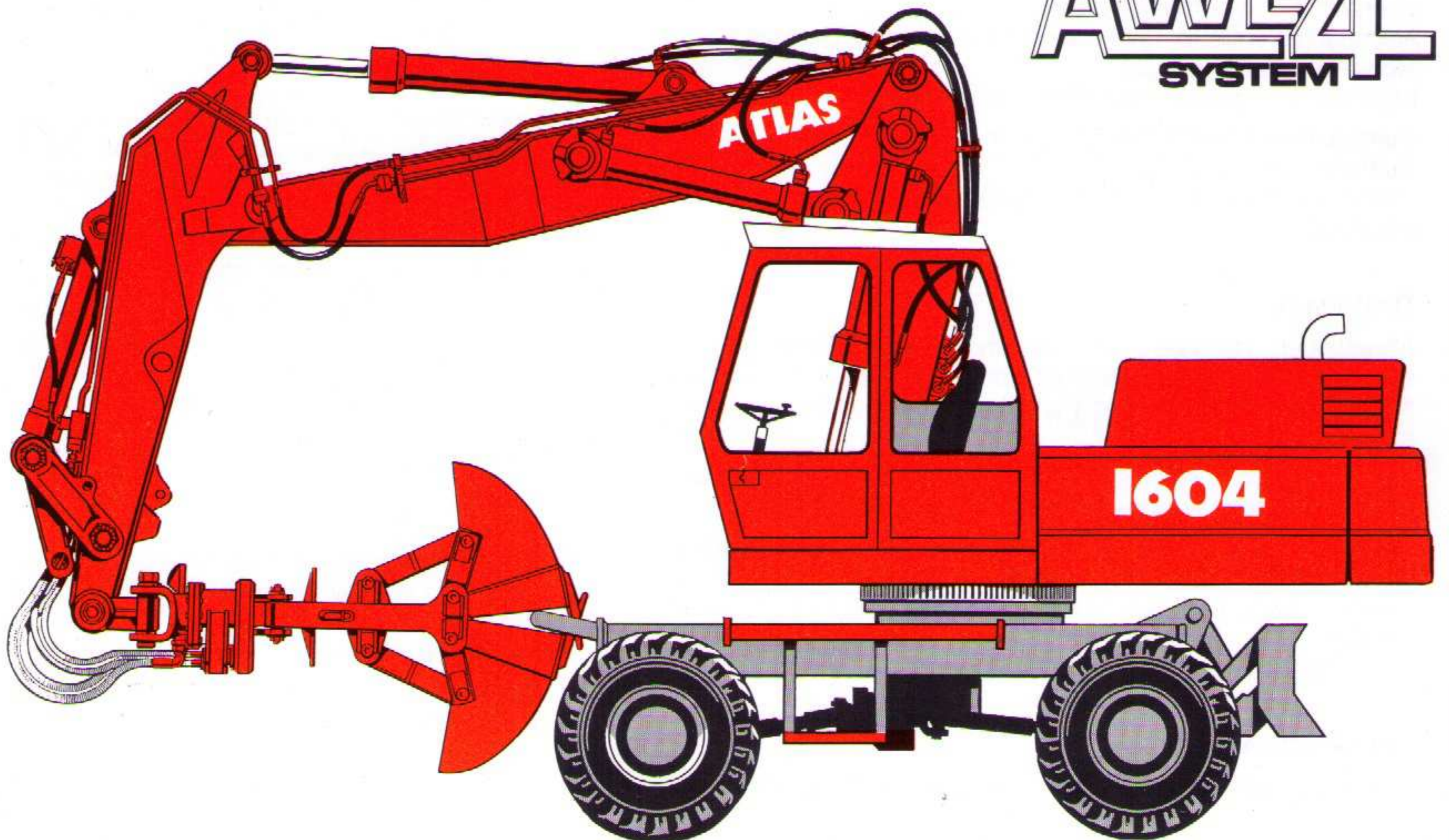


ATLAS 1604



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, Sicherheitselement und automatischer Staubaustragung. 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 gesteuert ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird – Druckabschneidung – also auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit – keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühlig, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung 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

Angetrieben durch Axialkolbenölmotor über Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen steuerbar.

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegenstern (Kontern) wird durch Nachsaugventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden, wartungsfreien Lamellenbremse die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

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 getönte Panoramasscheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, stufenlos verstellbare Frontscheibe und hochstellbares Dachfenster. 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 EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Diesel F6L 912:

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

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF4L 913:

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

Damit liegt der Schallpegel des 1604 Mobil erheblich unter den EWG-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 - 5,7 km/h
Straßengang – stufenlos	0 - 20,0 km/h

Bremsen

Pneumatisch-hydraulisch betätigte Trommelbremsen, als Zweikreisbremse auf alle 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 Tieföffel und hydr. Verstellausleger

A 62, mit Abstützplanierschild ca. 17,1 t

A 631, mit 2facher Prätzenabstützung ca. 17,5 t

A 632, mit 4facher Prätzenabstützung ca. 18,5 t

Ausrüstungen

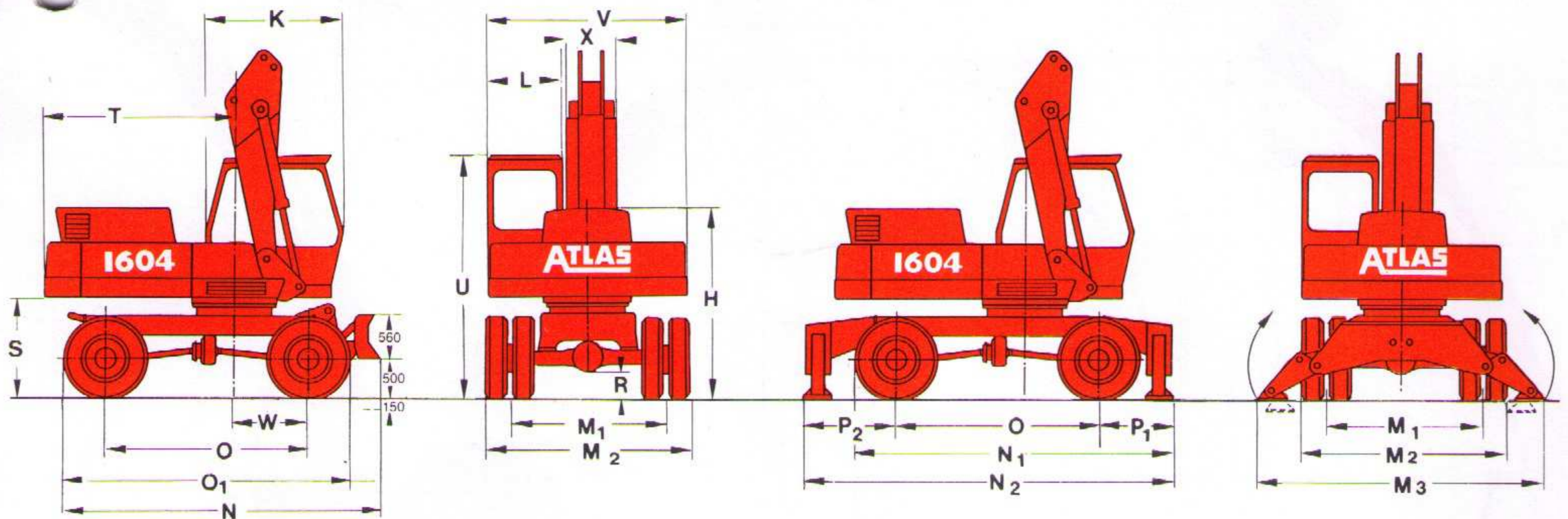
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig.

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

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

Hauptabmessungen



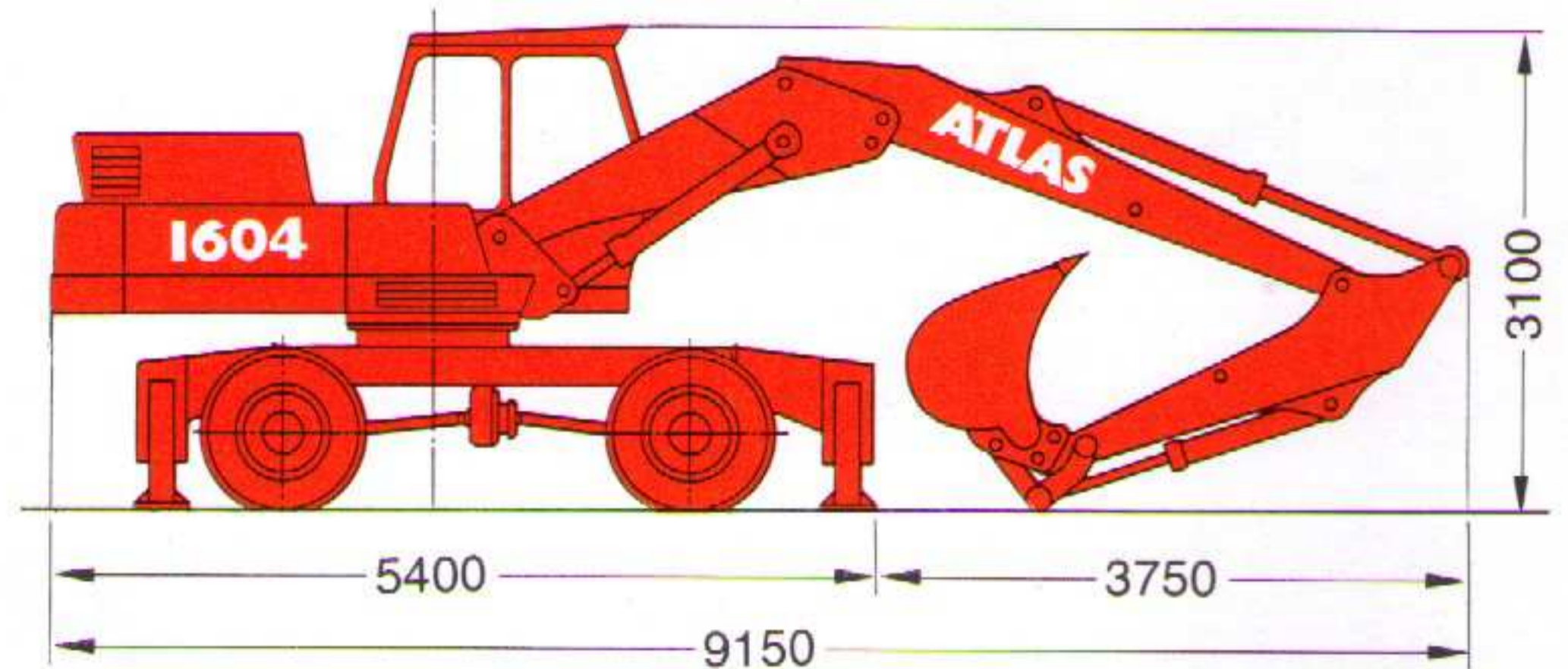
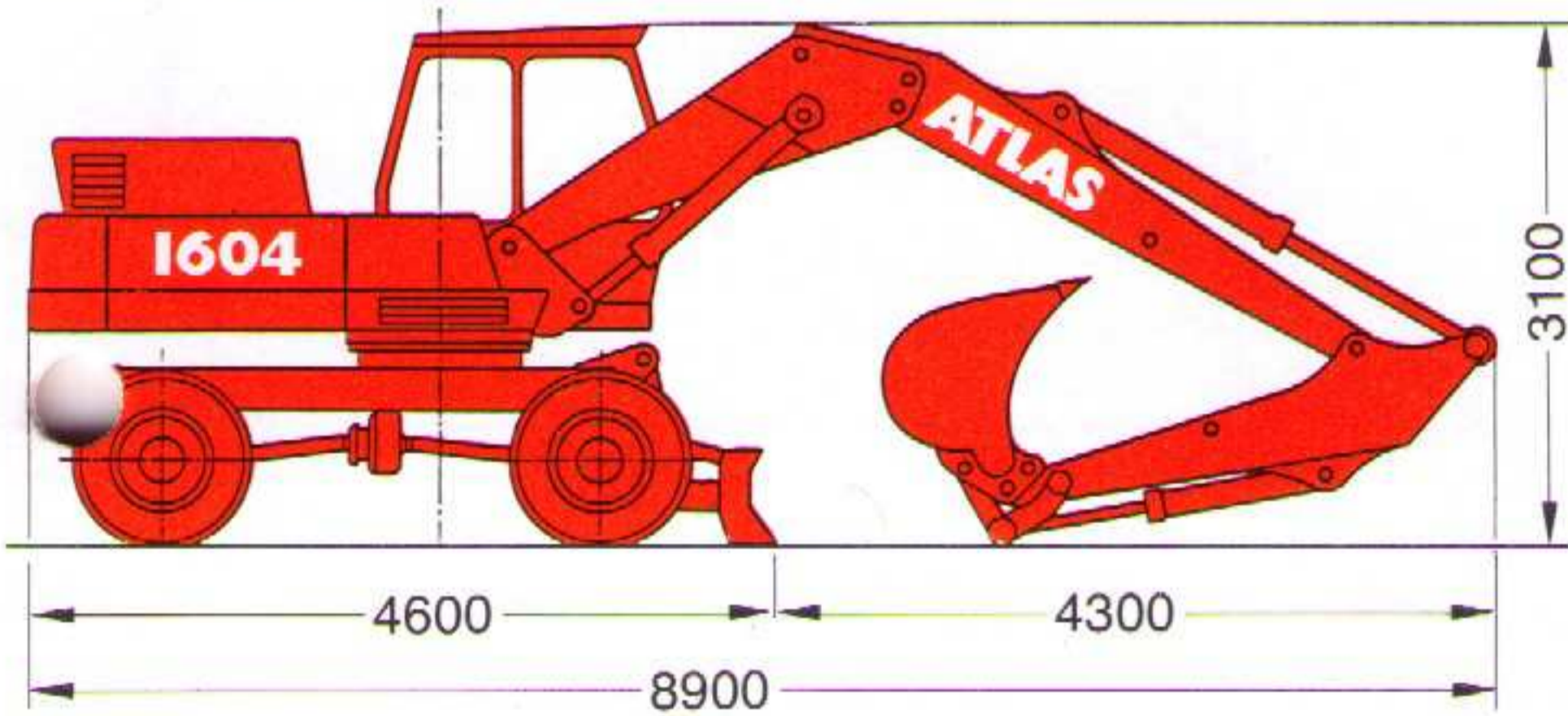
T	Hinterer Schwenkradius	2600	V	Oberwagenbreite	2500	M ₁	Spurbreite	1872
	Kabinentiefe	1750	X	Breite des Grundarmes	650	M ₂	Breite des Unterwagens	
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1250	L	Kabinenbreite	935		Abstützungen hochgeklappt	2500
O	Radstand	2550	U	Durchfahrhöhe Kabine	3050	M ₃	Abstützungsbreite 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

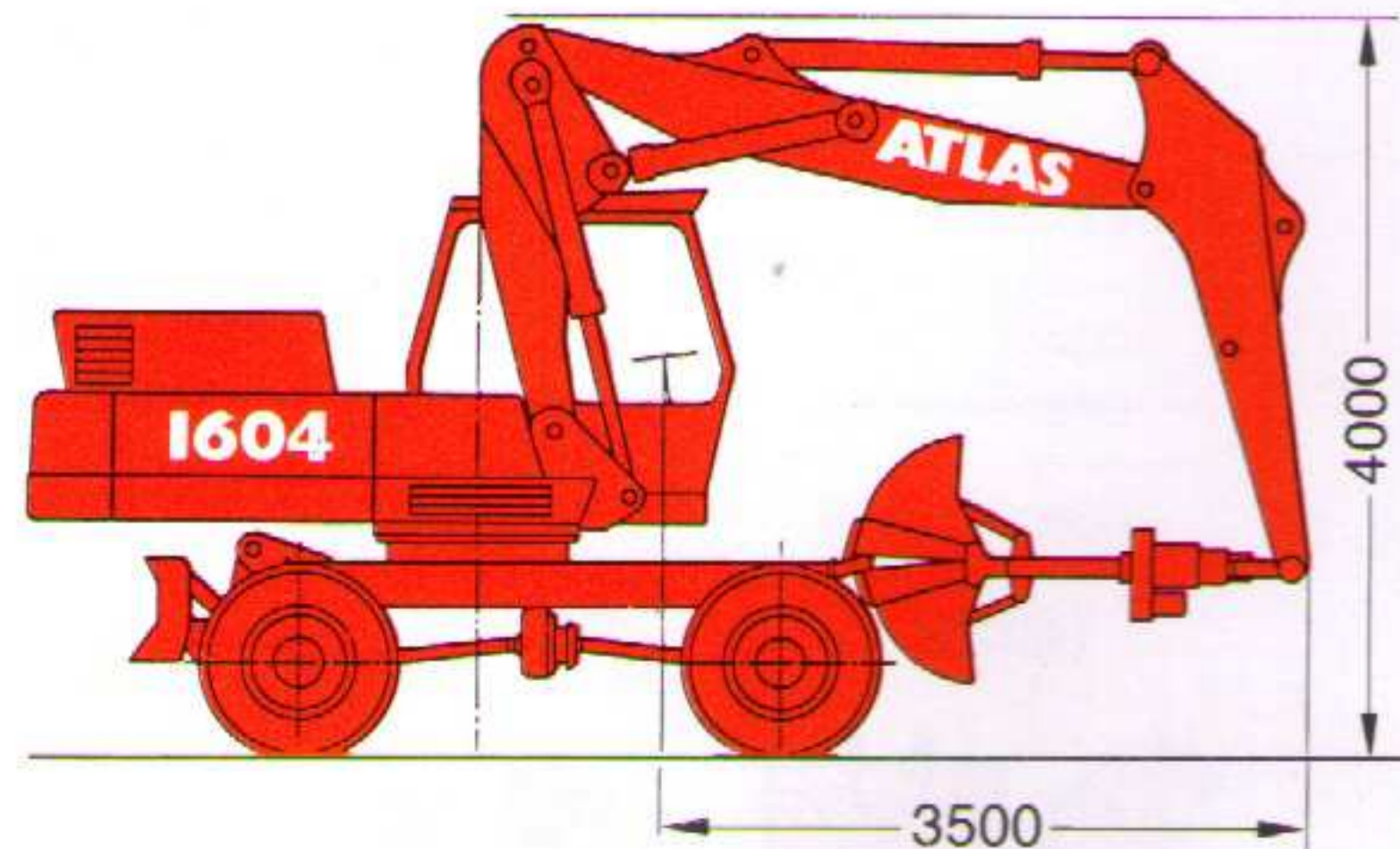
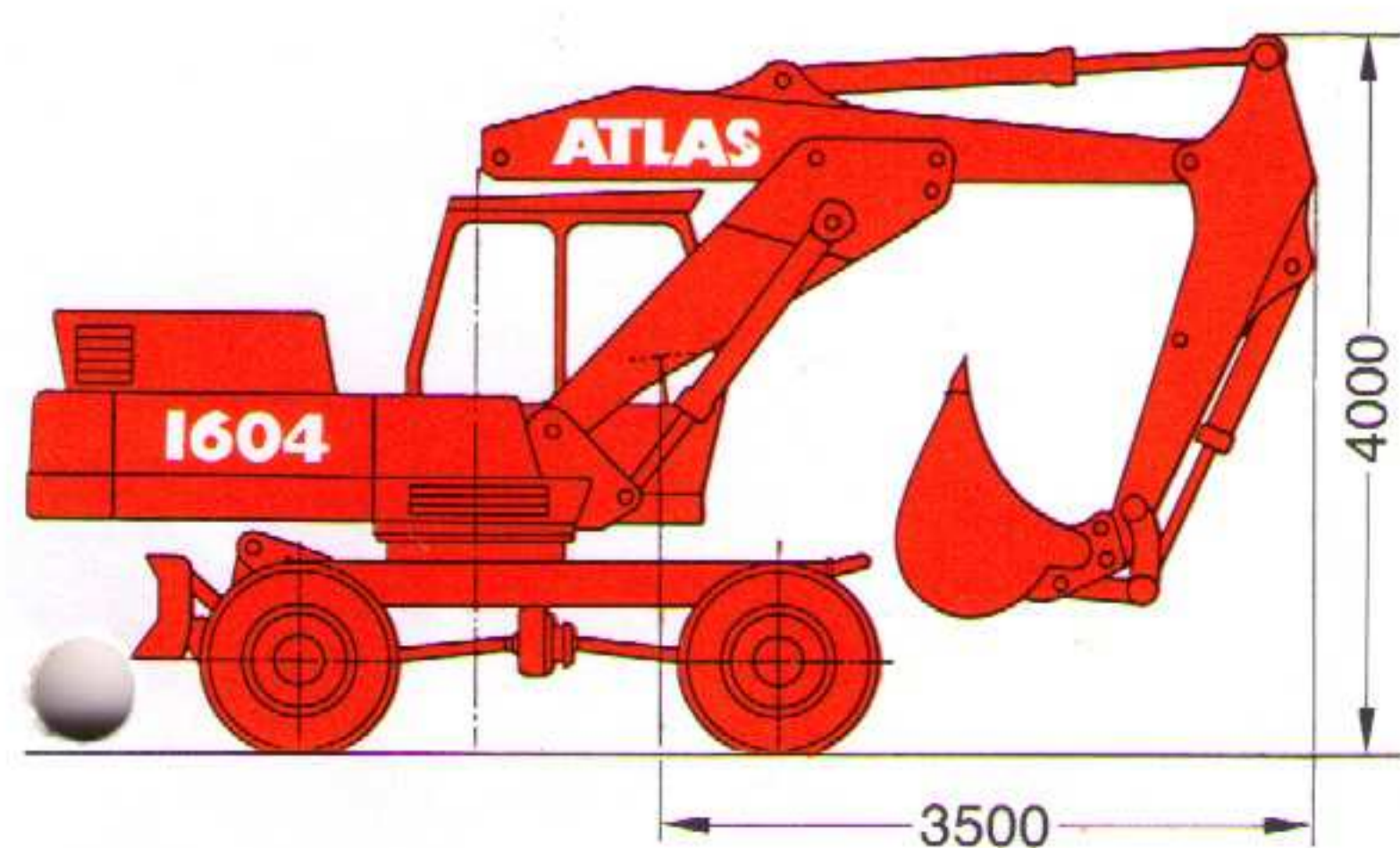
Durch den speziellen Oberwagen-Aufbau mit erhöhtem Kontergewicht wahlweise mit 1750 mm oder 2000 mm hinterem Schwenkradius lieferbar.
Kurzheckausführungen nur mit Deutz-Dieselmotor BF4L 913 lieferbar.

Maße in mm

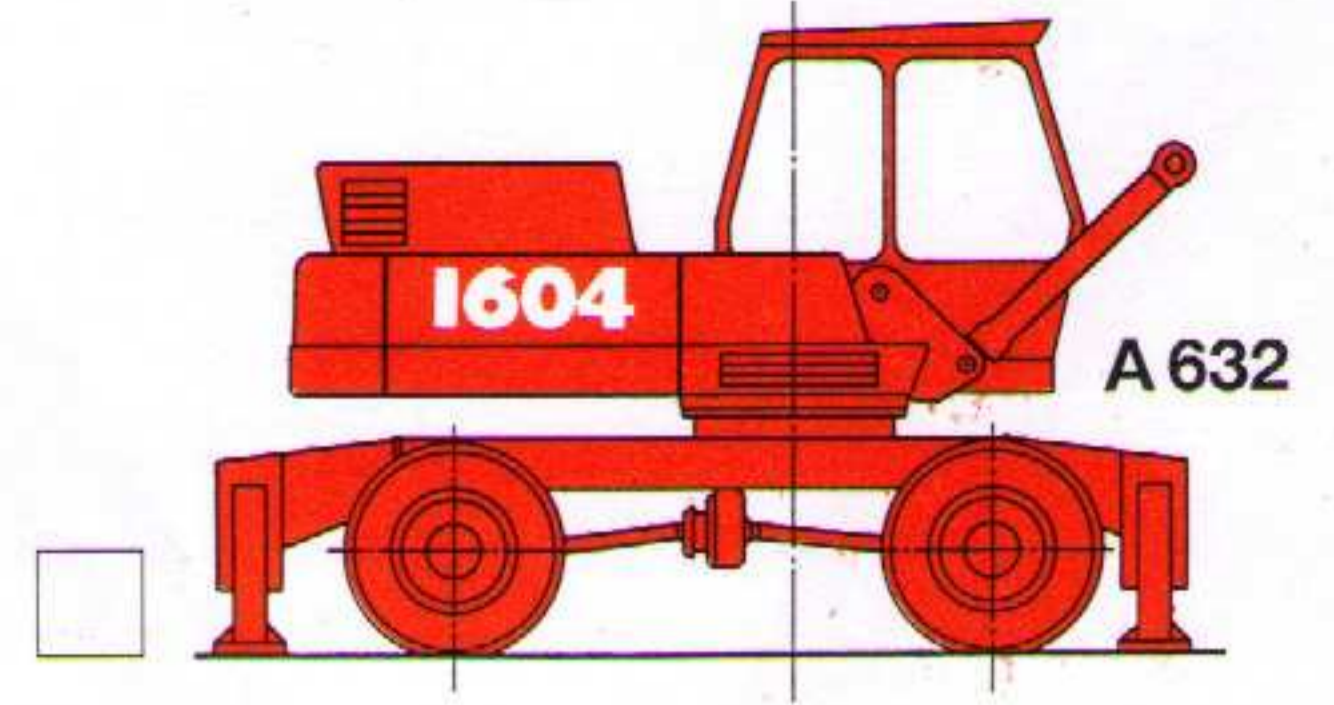
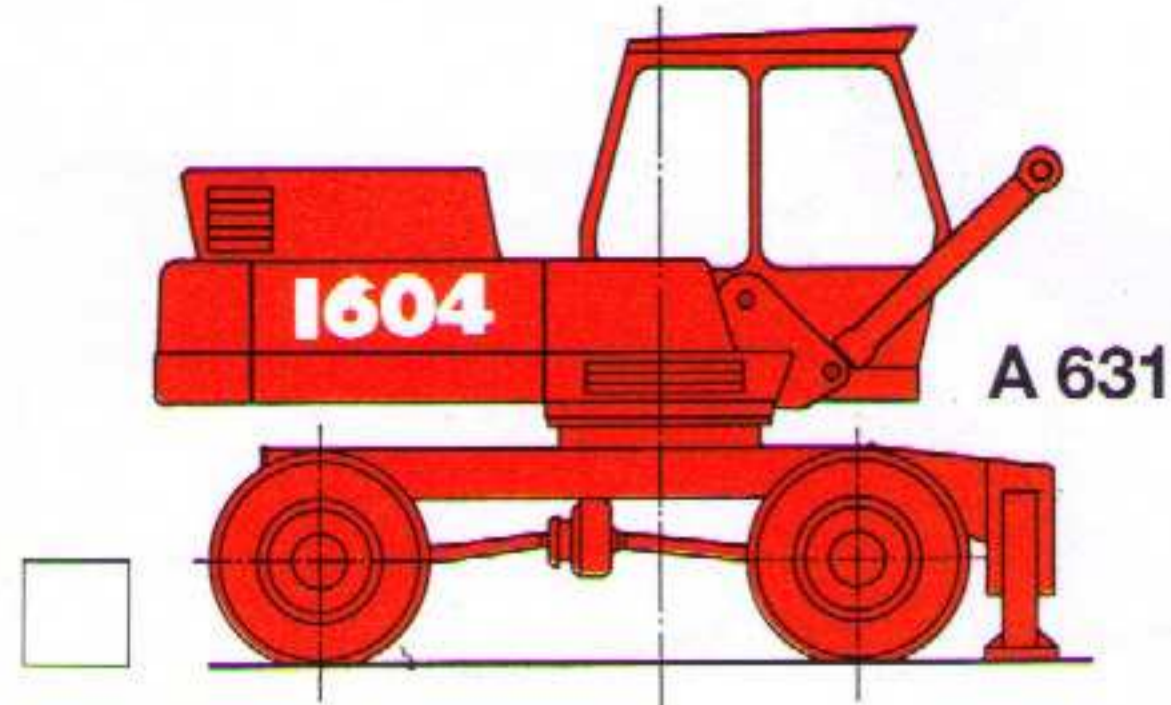
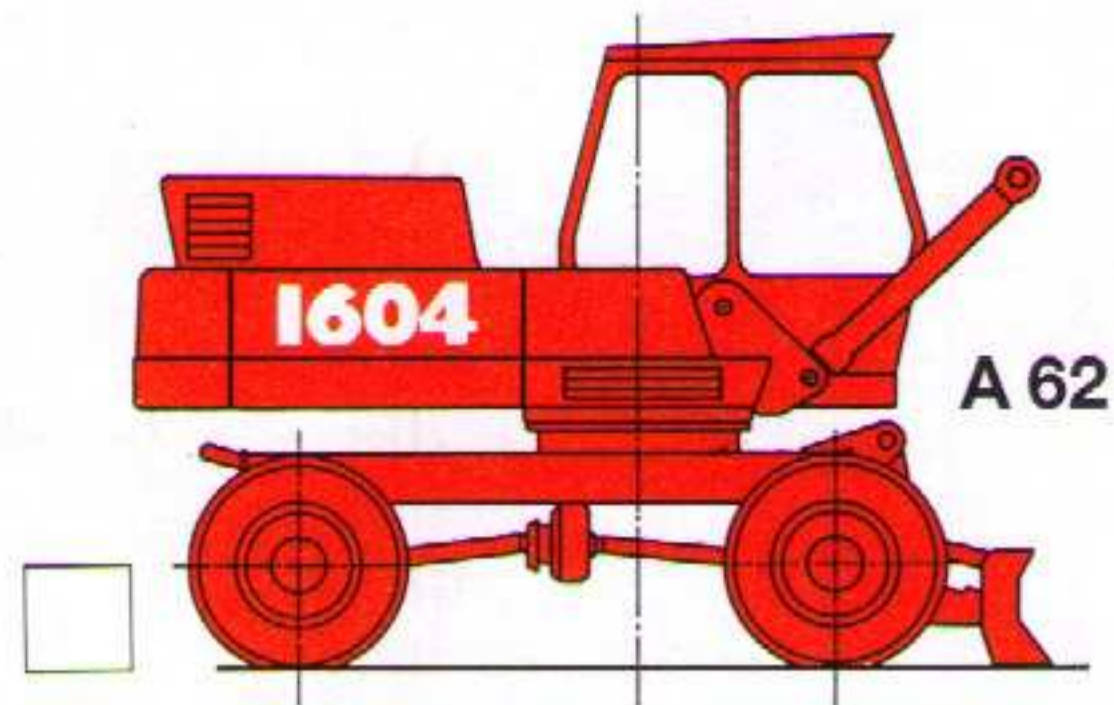
Verlademaße



Fahrstellung



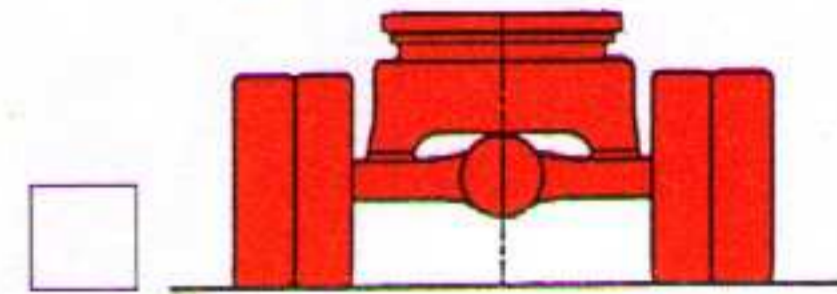
BAUREIHE **ATLAS I604**



Auf Wunsch:

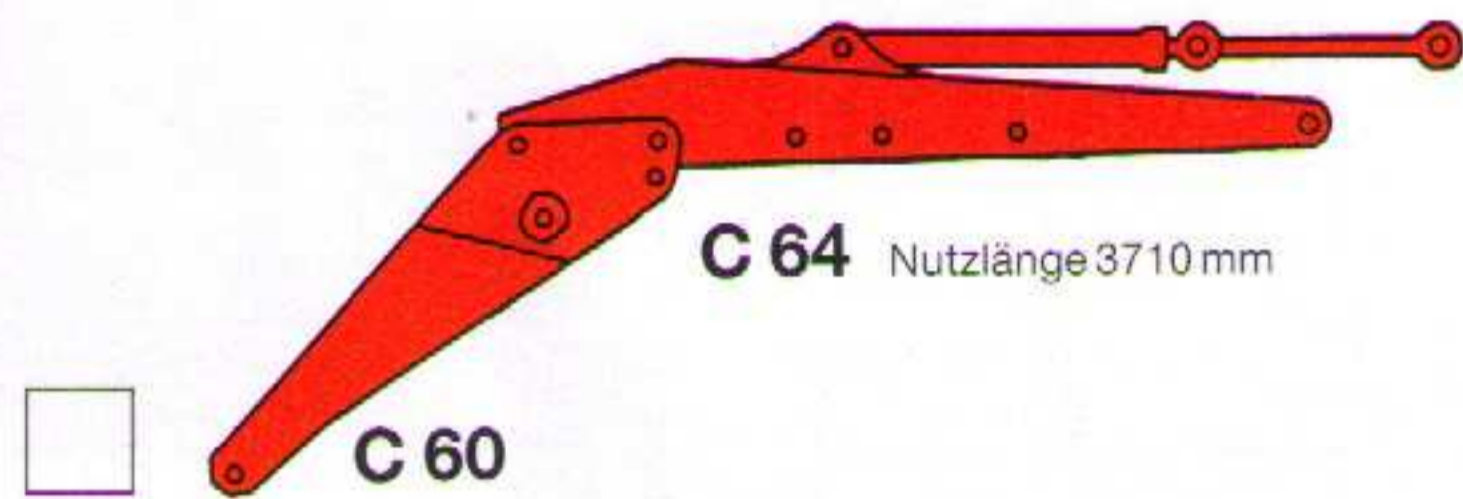
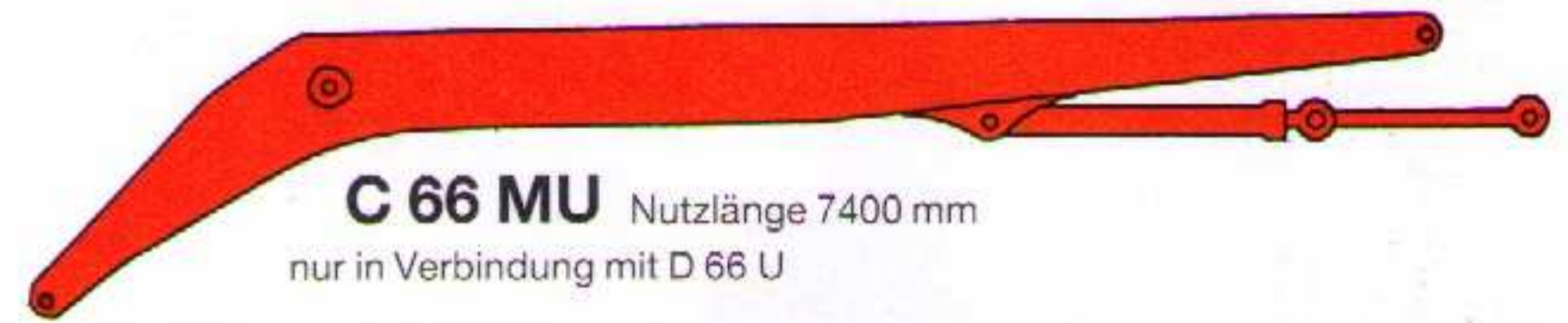
B 655

Breite Achsen 2750 mm

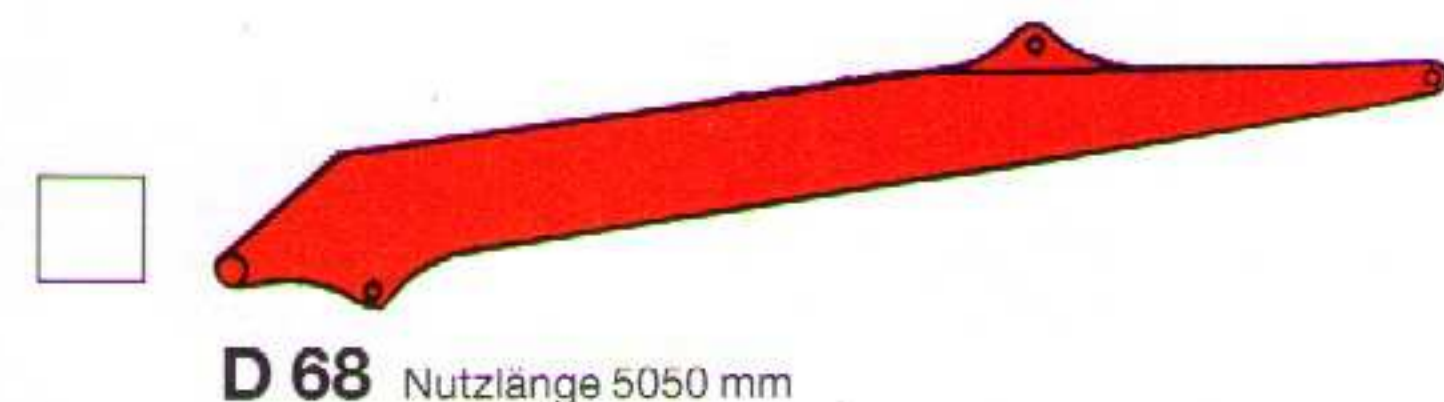
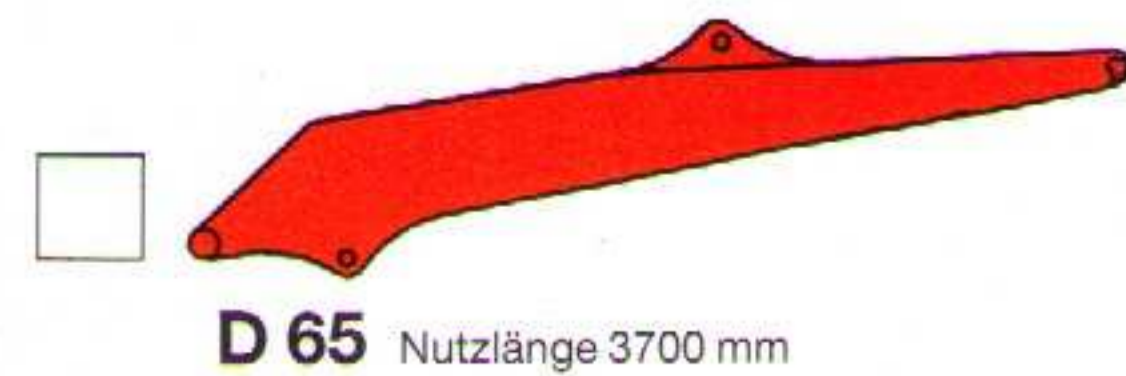
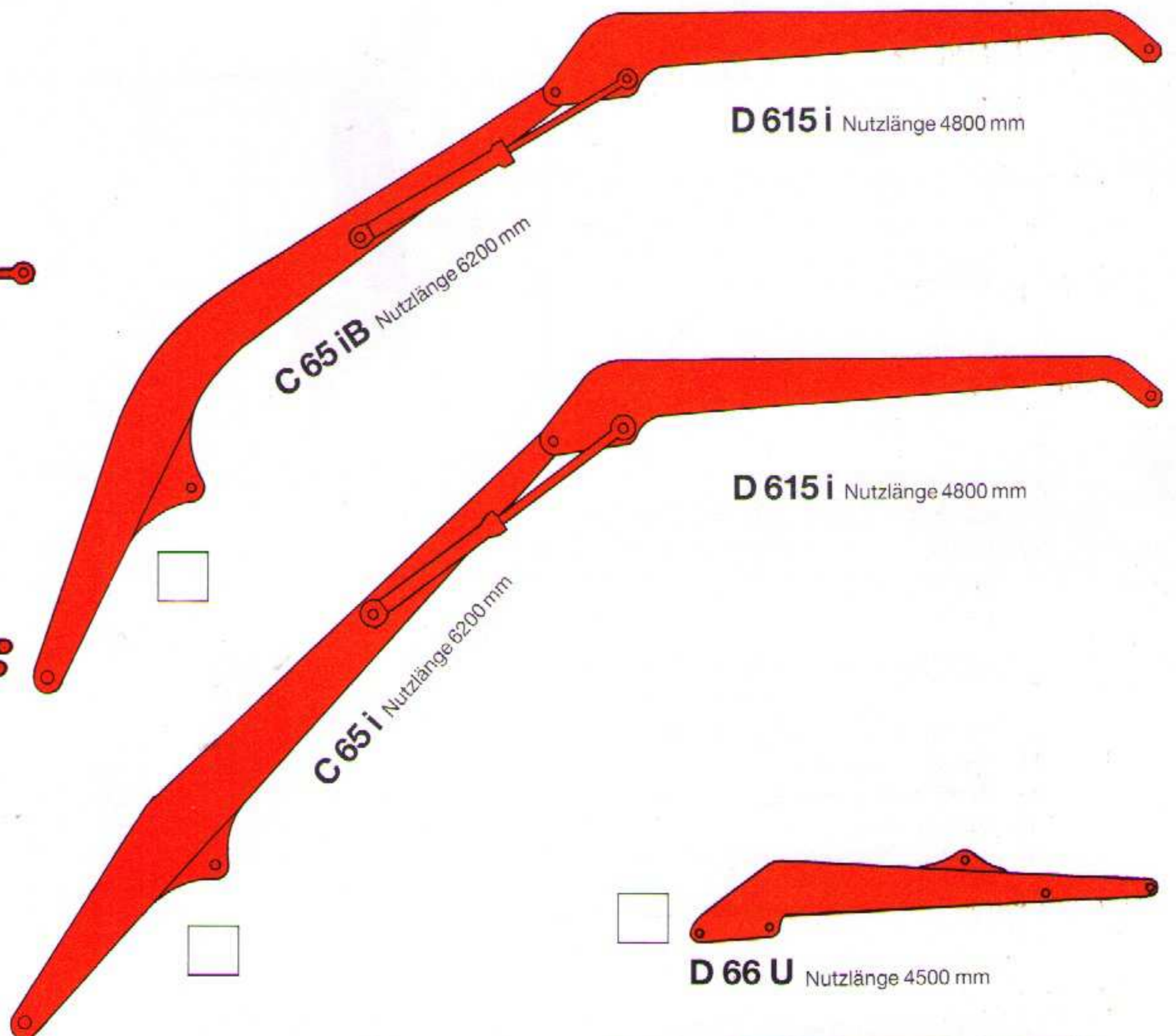
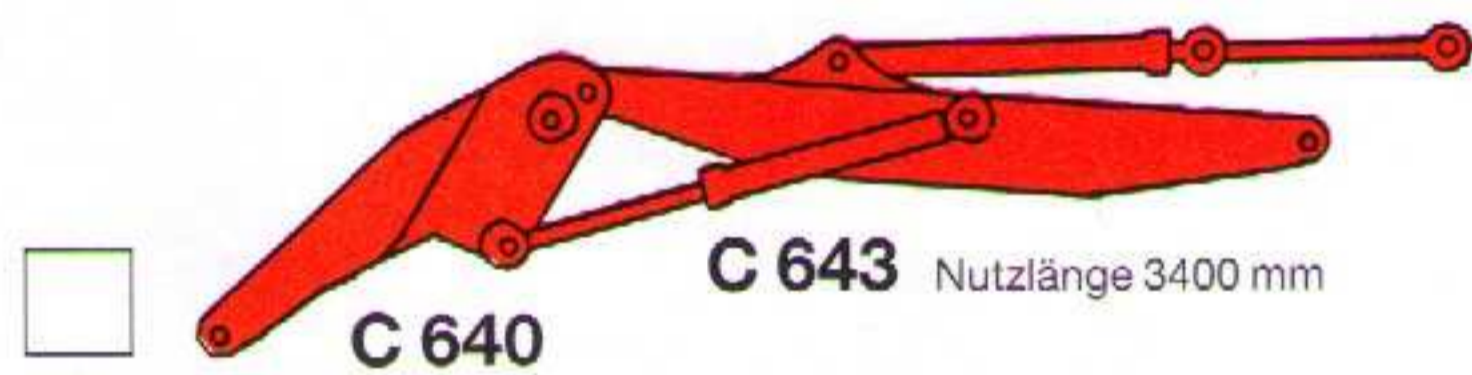
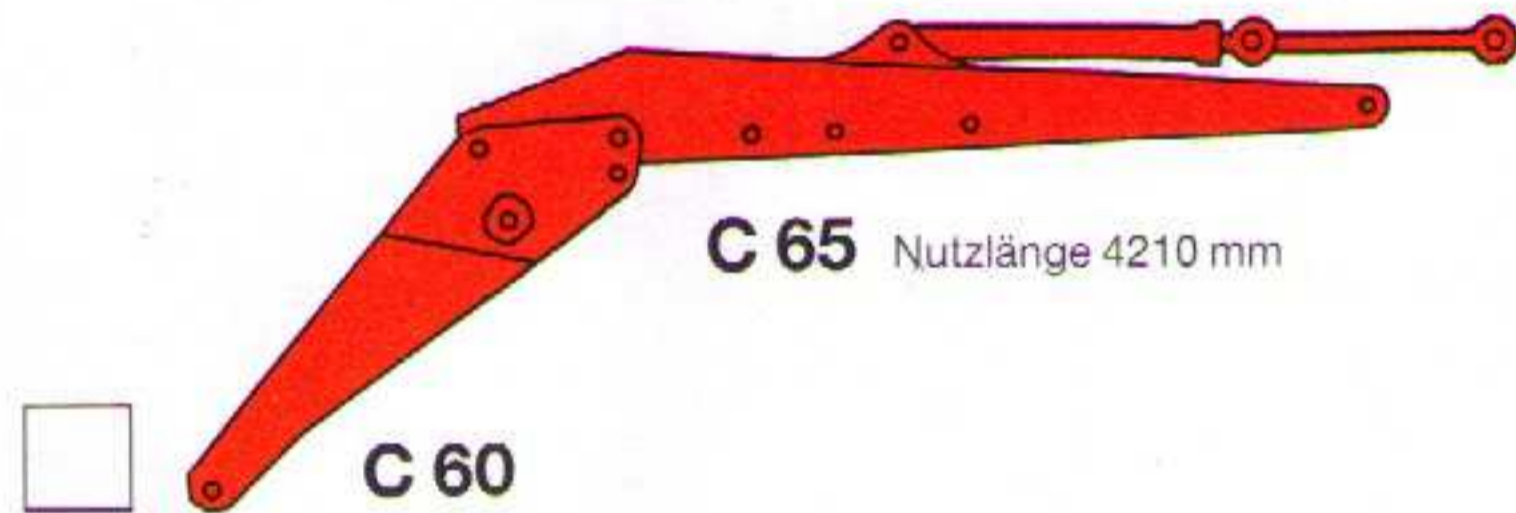


Auf Wunsch:

4-Zylinder
Deutz-Dieselmotor
Typ BF4L913
74 kW



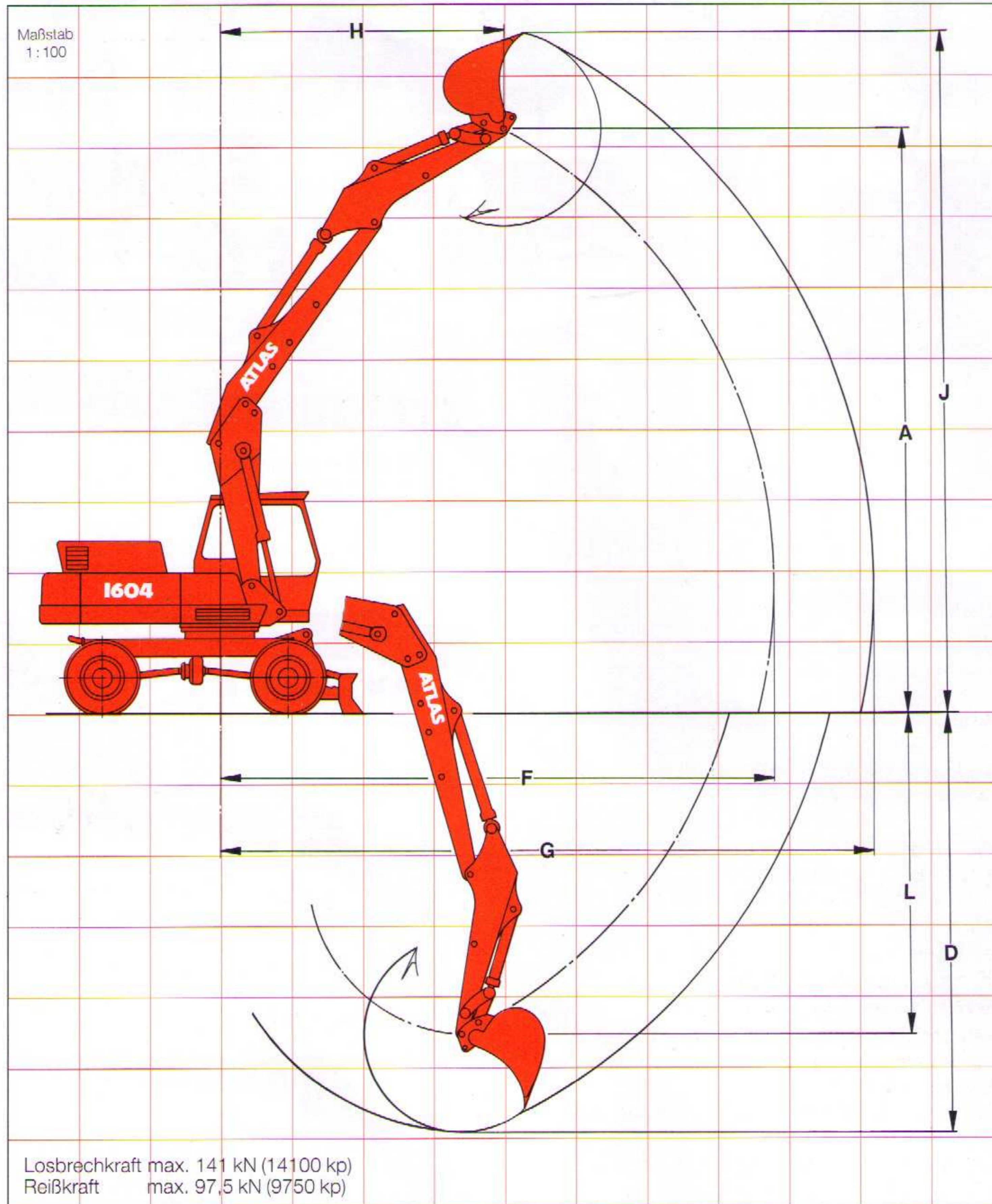
C 64 Nutzlänge 3710 mm



Tieflöffelausrüstung

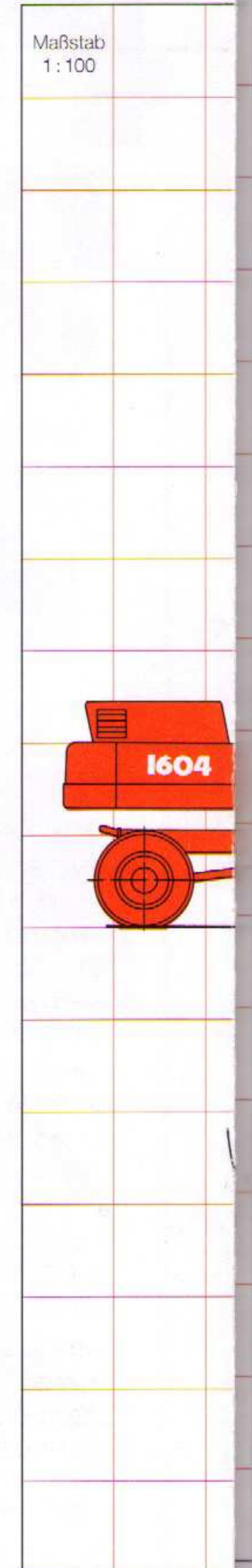
gezeichnet mit der Armausführung
der Ausleger ist 2 x um 650 mm versetzbar

C 60 C 64 D 62



Tieflöffel

gezeichnet mit de



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

Auslegerkombi	
A Größte Höhe K	
D Größte Grabtie	
F Größte Auslar	
G Größte Reichw	
H Ausladung bei h	
J Größte Reichhö	
L Tiefste Stellung	

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	ltr.	1050	850	700	700	500	600	400
nach CECE	ltr.	950	750	600	650	450	550	350
Schnittbreite	mm	1300	1100	1100	950	850	850	600

Zulässig bei Ausladung „F“

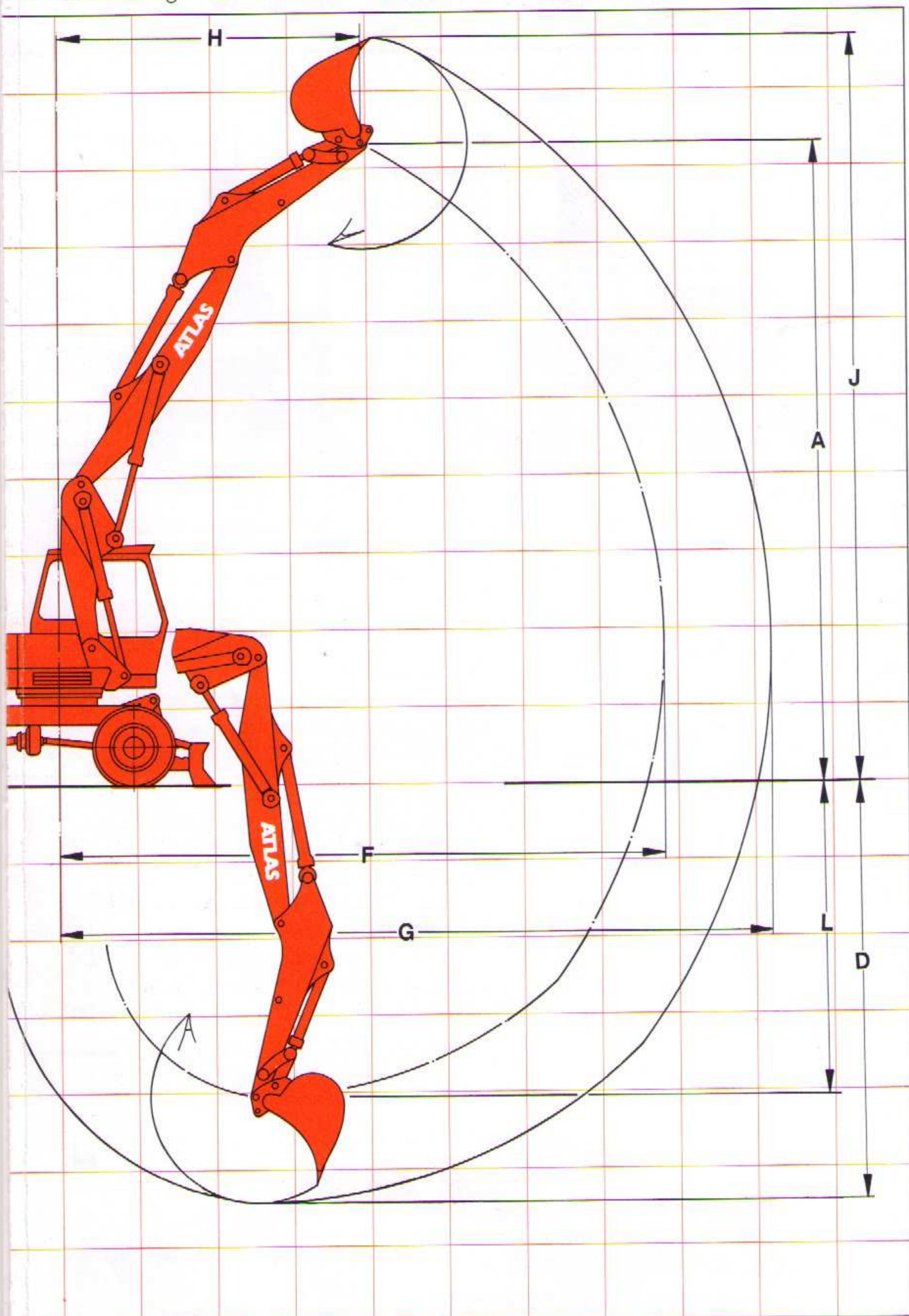
mit Planierschild	bis m	6,5	7,6	8,1	8,5	9,0	9,0	9,5
mit 2facher Pratztenabstützung	bis m	7,6	8,3	9,0	9,5	10,0	10,0	10,6
mit 4facher Pratztenabstützung	bis m	8,5	9,5	10,0	10,0	10,6	10,6	10,6

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

Arbeitswerk

Ausrüstung mit hydr. Ausleger-Verstelleinrichtung

Armausführung C 640 C 643 D 62



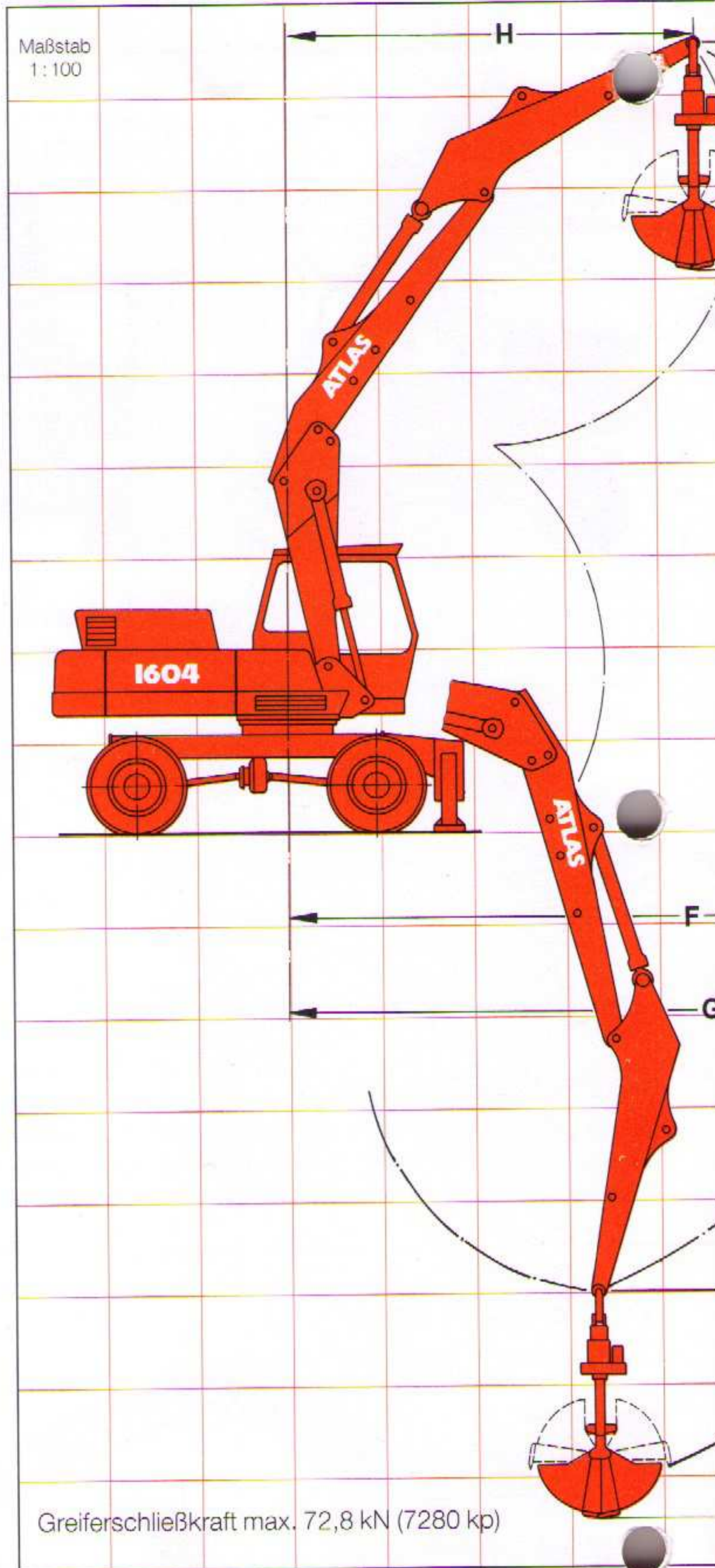
Bezeichnung	= Zeichnung			
	D 61	C 643 D 62	D 63	D 65
Nickarmspitze	7850	8150	8450	9050
Ausschütthöhe	4750	5250	5750	6700
Größte Ausladung	7200	7600	8100	9050
Ausladung bei höchster Armstellung	8500	8900	9400	10350
Größte Grabtiefe	3400	3800	4200	5050
Größte Grabweite	9150	9450	9750	10350
Tiefste Stellung der Nickarmspitze	3400	3900	4400	5350

Maße in mm

Greiferausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung der Ausleger ist 2 x um 650 mm versetzbar

C 60



Greiferinhalt

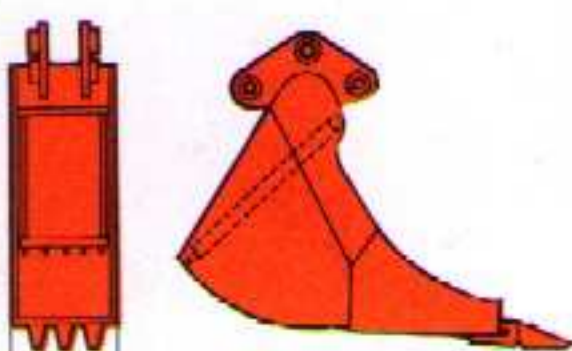
Auslegerkombination

m³

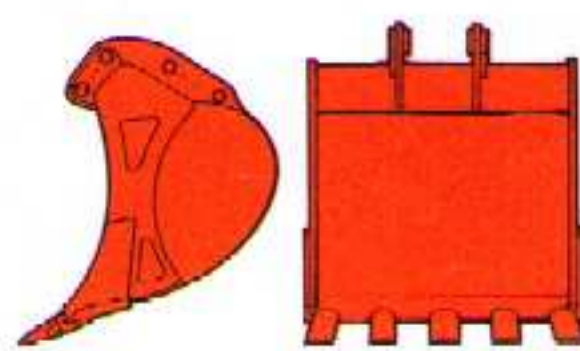
- A Größte Höhe Nickarmspitze
- B Ausschütthöhe
- D Größte Grabtiefe
- F Größte Ausladung**
- G Größte Grabweite
- H Ausladung bei höchster Armstellung
- L Tiefste Stellung der Nickarmspitze

Werkzeuge:

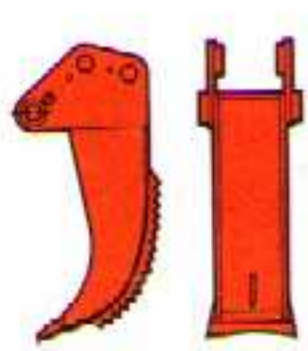
Drainagelöffel



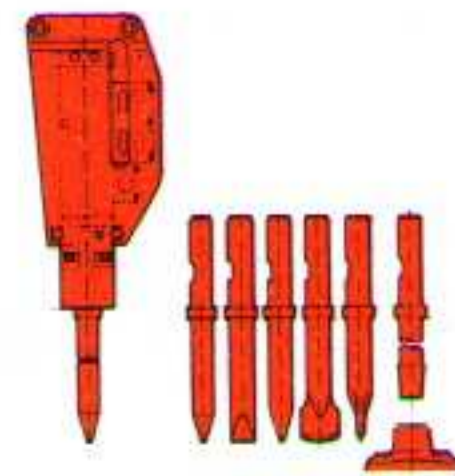
Tiefelöffel



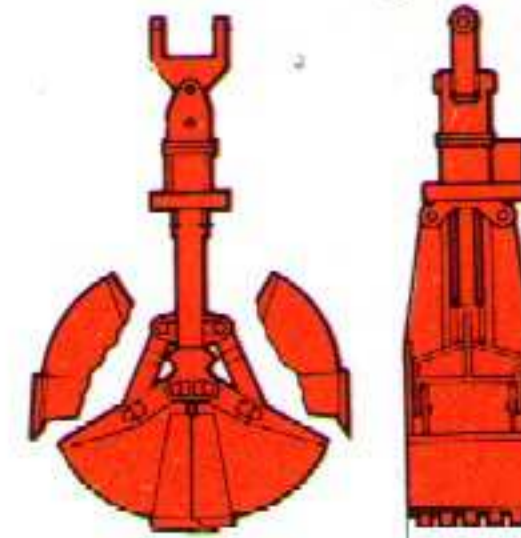
Rodezinken



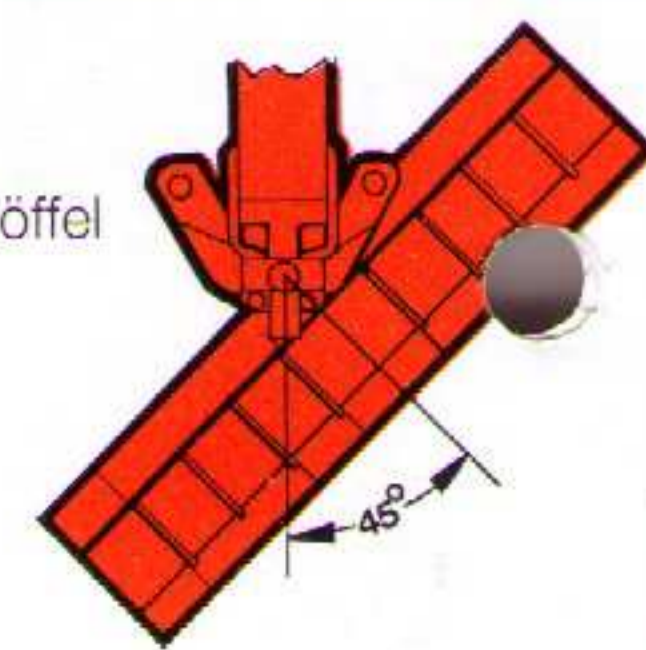
Hydraulikhammer



Zweischalengreifer



Schwenklöffel

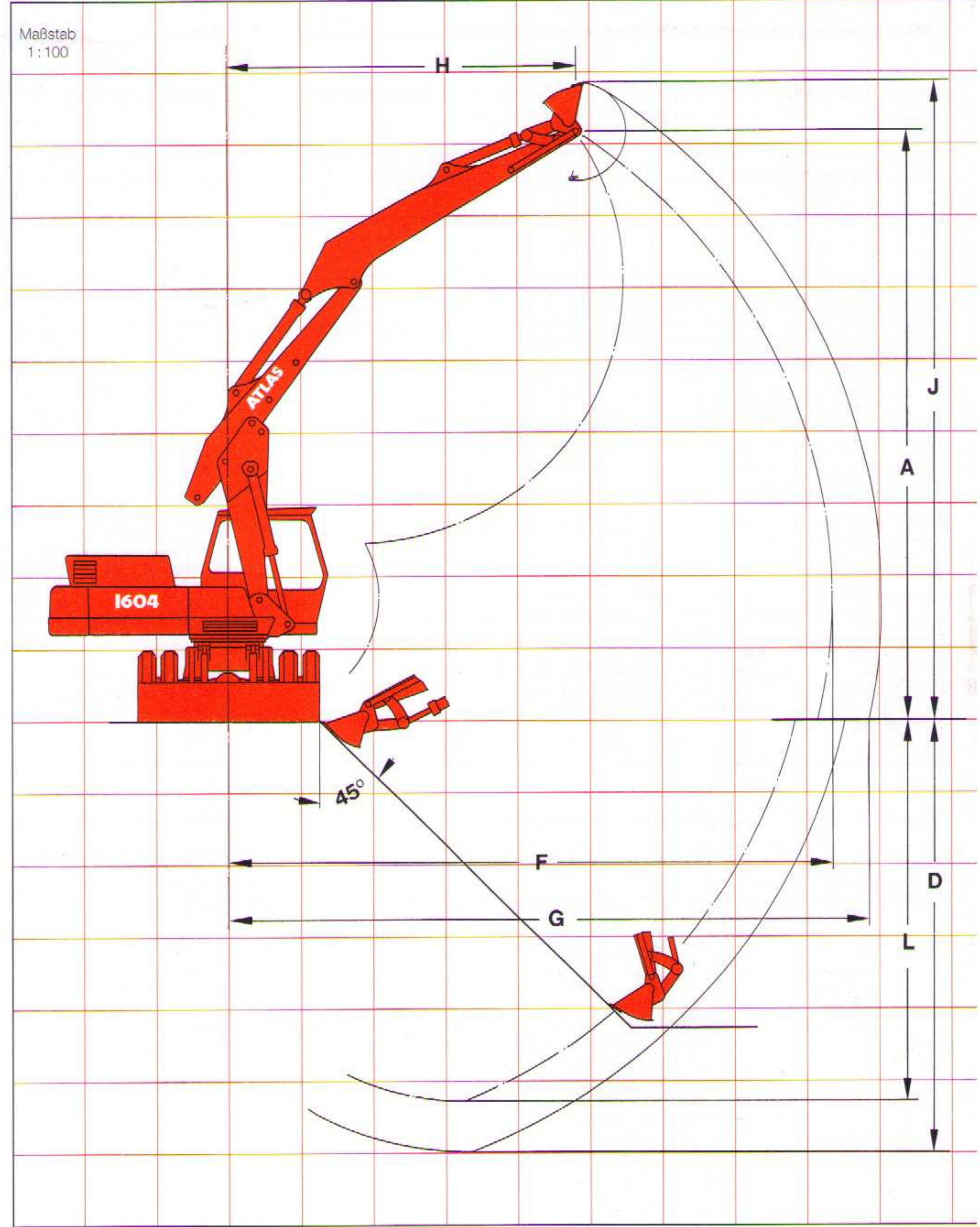
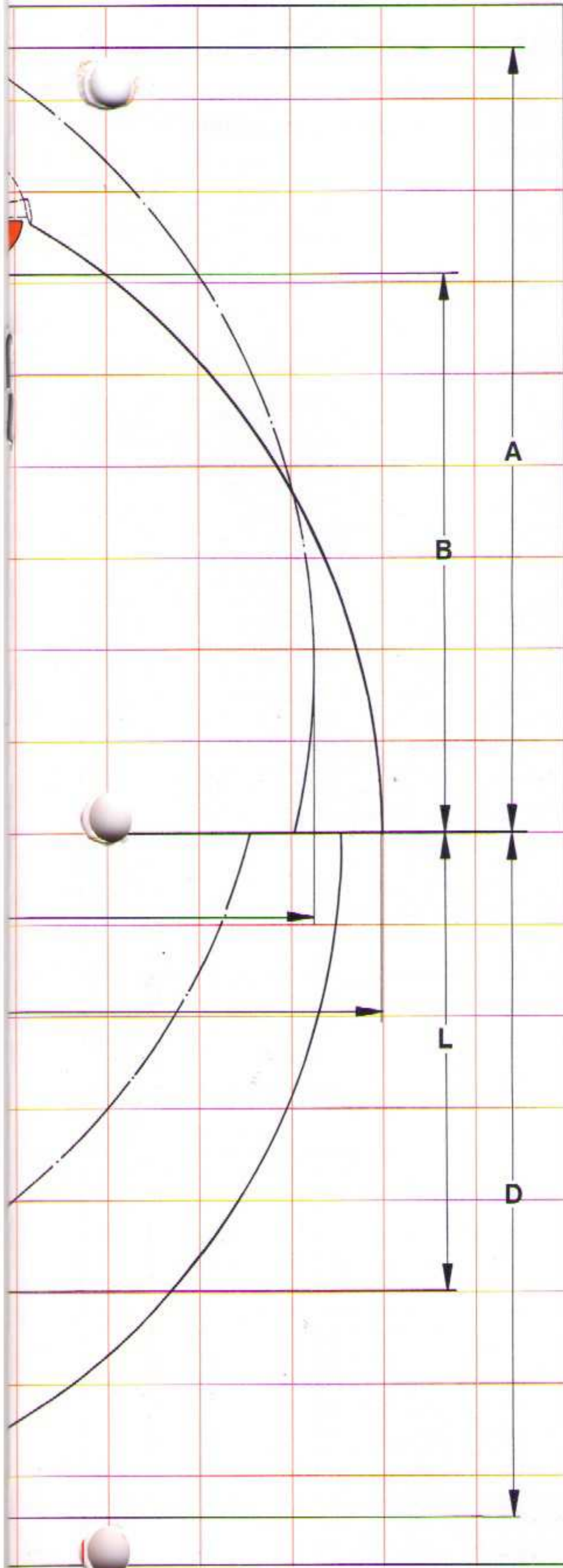


C 64 D 63

Grabenlöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
der Ausleger ist 2 x um 650 mm versetzbar

C 60 C 64 D 65

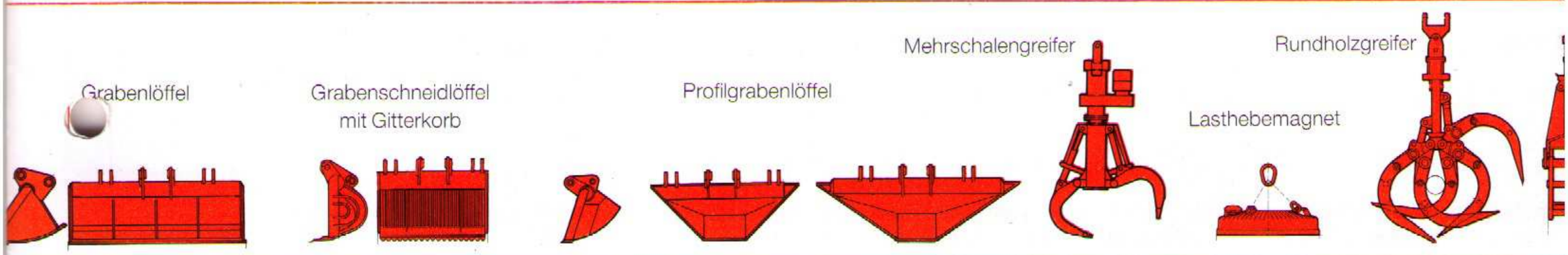


= Zeichnung					
0,45	0,45	0,35	0,35	0,35	0,25
C 64	C 64	C 64	C 65	C 65	C 65
D 61	D 62	D 63	D 62	D 63	D 65
7800	8050	8300	8450	8700	9200
5400	5650	5900	6050	6300	6800
6300	6800	7300	7250	7750	8750
7200	7650	8050	8100	8550	9450
7900	8350	8750	8800	9250	10150
3450	3900	4300	4150	4600	5450
3900	4400	4900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

Maße in mm

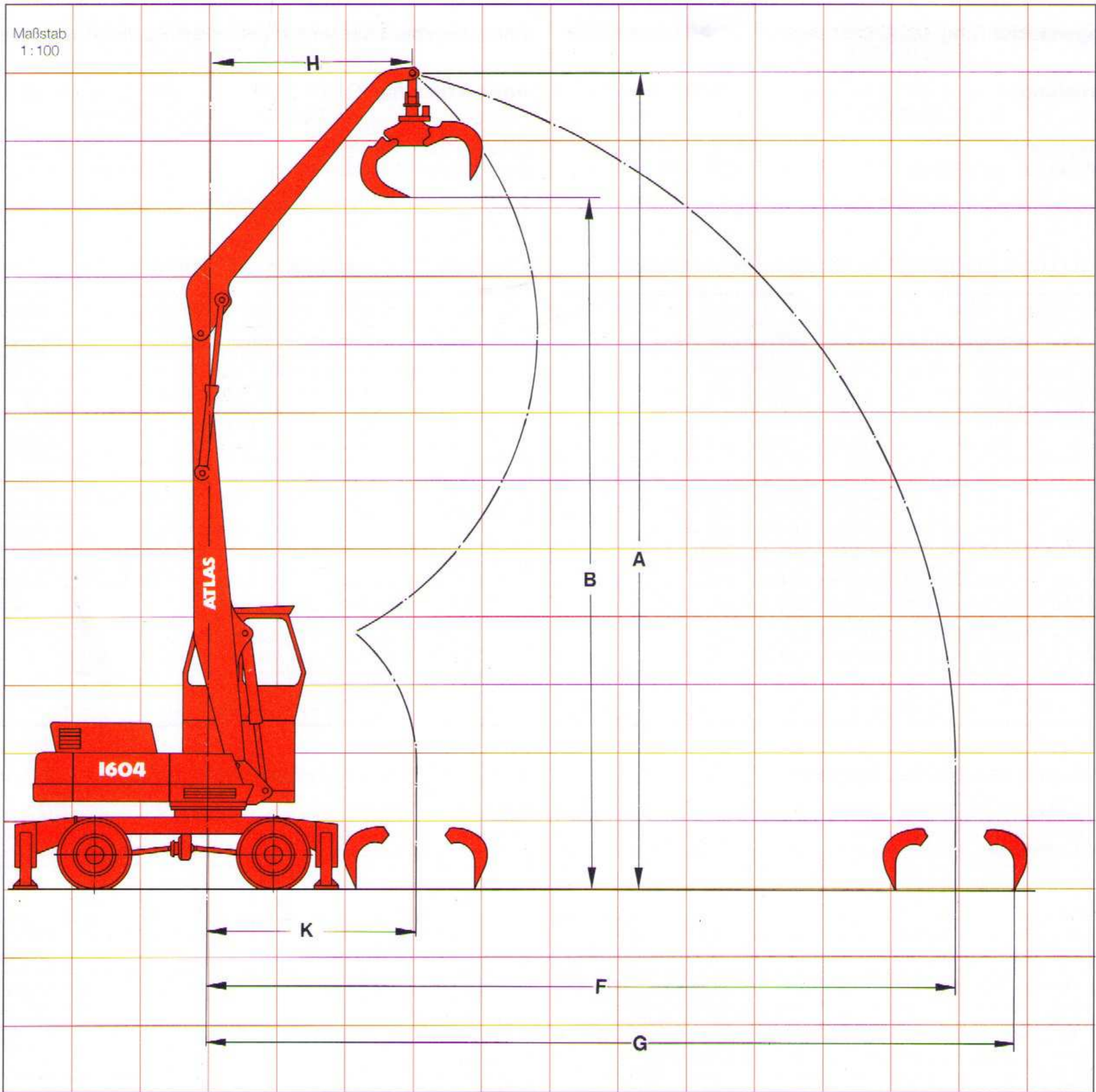
Löffelinhalt Auslegerkombination Arm lang gesteckt	m ³	= Zeichnung			
		0,68	0,55	0,68	0,55
		C 64	C 64	C 64 kurz	C 65
		D 62	D 63	D 65	D 63
A Größte Höhe Knickarmspitze		8050	8300	8350	8700
D Größte Grabtiefe		5300	5800	6000	6050
F Größte Ausladung		7600	8100	8300	8600
G Größte Reichweite		8100	8600	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	9850
	10750
	11650
	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, A 62

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

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Hakenhöhe 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								

Knickarm D 62 – Nutzlänge 2200 mm

Hakenhöhe 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	4,6	4,4	3,3						

Knickarm D 63 – Nutzlänge 2700 mm

Hakenhöhe 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						

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 25 % entsprechend der DIN 24087. Das Gewicht zusätzlich angebaute Teile (wie z. B. Löffel und Löffelzylinder usw.) muß von den Nutzlastwerten abgezogen werden.

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild, 2,5 m breit, A 62

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

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 61 – Nutzlänge 1700 mm

Hakenhöhe 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

Hakenhöhe 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

Hakenhöhe 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</												

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit 2facher Prätzenabstützung, A 631

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

Hakenhöhe 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, A 62, B 655, B 656

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

Hakenhöhe 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

Hakenhöhe 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

Hakenhöhe 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						
	b					5,0	5,0	4,4	4,4						
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

Hakenhöhe 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

Hakenhöhe 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		

ATLAS I604 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:

	Gew./kg
A 61 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604	12800
A 62 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit komplett angebaute Planier- und Abstützschilde	13400
A 631 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 2facher Prätzenabstützung an der Starrachse	13800
A 632 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 4facher Prätzenabstützung	14800
A 637 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 2facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	13750
A 638 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 mit 4facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	14750
A 639 ATLAS-Hydraulik-Industriemaschine 1604 mit 4facher Prätzenabstützung, mit starren Abstützfüßen	15600

ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN:

B 35 Überlastwarnrichtung	2
B 69 Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 69.2 Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	40
B 340 Fußschaltung für „Fahren“	5
B 627 Leerlaufautomatik	5
B 630 Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung	20
B 639 Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	+ 15
B 649 Leichtes Gegengewicht	- 800
B 660 4-Zylinder-Deutz-Diesel, Typ BF4L 913 mit 74 kW (101 PS)	- 90
B 655 Verbreiterte Achsen	
Gesamtbreite des Unterwagens 2750 mm	+ 50
B 656 Verbreitertes Planierschild 2750 mm	+ 70

GRUNDARM UND AUSLEGER

C 60 Grundarm ohne Hebezyylinder	860
C 64 Standard-Hauptausleger, 3fach verstellbar, Nutzlänge 3710 mm	820
C 64 M Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4800 mm	1120
C 65 Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 4210 mm	920
C 65 i Monoblockausleger, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1100
C 65 iB Monoblockausleger mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1100
C 616 Strebe für Ausleger	120
C 640 Grundarm in Sonderausführung und zwei Stellzylinder	950
C 643 Ausleger mit Knickzylinder, passend für Grundarm C 640, Nutzlänge ca. 3400 mm	790
C 66 MU Monoblockausleger mit unterliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 7400 mm	1150

KNICKARME

D 61 Spezial-Knickarm für besonders große Reißkräfte, Nutzlänge 1700 mm	510
D 62 Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	550
D 63 Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	630
D 612 Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 2950 mm	520
D 613 Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 3450 mm	560
D 615 i Knickarm passend für Ausleger, C 65 i oder C 65 iB, Nutzlänge 4800 mm	670
D 64 Teleskopknickarm, Nutzlänge 2850 mm und 1500 mm hydr. ausschiebbar, nur für Greiferbetrieb	680
D 65 Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3700 mm	710
D 66 U Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 4500 mm	650
D 68 Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 5050 mm	980
D 29 Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE

F 61 Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	180
---	-----

Gelenkstücke

T 31 Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25
T 35 Sondergelenkstück 250/350 mm lang	40
T 36 Sondergelenkstück 490 mm lang	37

GREIFERDREHEINRICHTUNG

E 31 Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, einschl. Greiferzylinder	210
T 32 Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, einschl. Greiferzylinder	260
E 331 Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	105
E 332 Greiferdreheinrichtung, hydr. fortlaufend drehbar, ohne Greiferzylinder	130

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

	Gew./kg
E 34 Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
E 34.1 wie E 34, jedoch 1500 mm lang	90
E 34.2 wie E 34, jedoch 2000 mm lang	115

ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderlich)

E 35 Zweischalengreifer, ca. 180 l Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
wie E 35, jedoch 250 l Inhalt, 400 mm breit	500
E 36 Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
E 38 wie E 38, jedoch ca. 450 l Inhalt, 800 mm breit	580
E 39.5 wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
E 323 Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
E 324 Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ³ , ca. 700 mm breit	480
E 325 Mehrzinkengreifer, ca. 650 l Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
E 375 Rundschaftgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser, mit Auswerfer	330
wie E 375, jedoch mit 1000 mm Ø	370
E 376 wie E 375, jedoch 1100 mm Ø	480

SPEZIALGREIFER

(E 331 bzw. E 332 erforderlich)

E 318 Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	750
E 320 Mehrschalengreifer, ca. 350 l Inhalt, mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	925
E 321 Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
E 330 Rübengreifer mit 2 Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	700
E 630 Rübengreifer, wie E 330, jedoch ca. 1650 mm breit, ca. 1300 l Inhalt	780

PROFIL-GRABENLÖFFEL

H 62 Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1 bzw. 45°	320
H 63 Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,25 bzw. 38°	380
H 64 Profilgrabenlöffel, Böschung 1 : 1,50 bzw. 33°	320

DRAINAGE-, FELS- UND GRABENLÖFFEL

F 32 Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit hydraulischem Auswerfer	300
wie F 32, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 312 Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	310
F 313 Felslöffel, 700 mm breit, ca. 450 l Inhalt	350
F 35 Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	360
F 315 Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	410
F 615 Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	430
F 36 Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 l Inhalt	380
F 616 Felslöffel, 950 mm breit, ca. 700 l Inhalt	450
F 67 Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 700 l Inhalt	460
F 617 Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 850 l Inhalt	490
F 618 Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1050 l Inhalt	560

GRABENLÖFFEL

G 36 Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
G 62 Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	425
G 63 Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	380
G 64 Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	480
G 69 Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	550
G 340 Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	400
G 341 Geräteträgerlöffel, wie G 340, jedoch mit Bodenzinken, anstatt Aufschubschneide	400
G 624 Geräteträgerlöffel, 2000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	600
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

Serienmäßige Grundausrüstung ab 1991:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, Dachfenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatische Frostschutzpumpe.

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Maßangaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK

Postfach 1844 · Stedinger Straße 324 · D-2870 Delmenhorst

Telefon (04221) 4910 · Telex 249238 · Telefax (04221) 491213