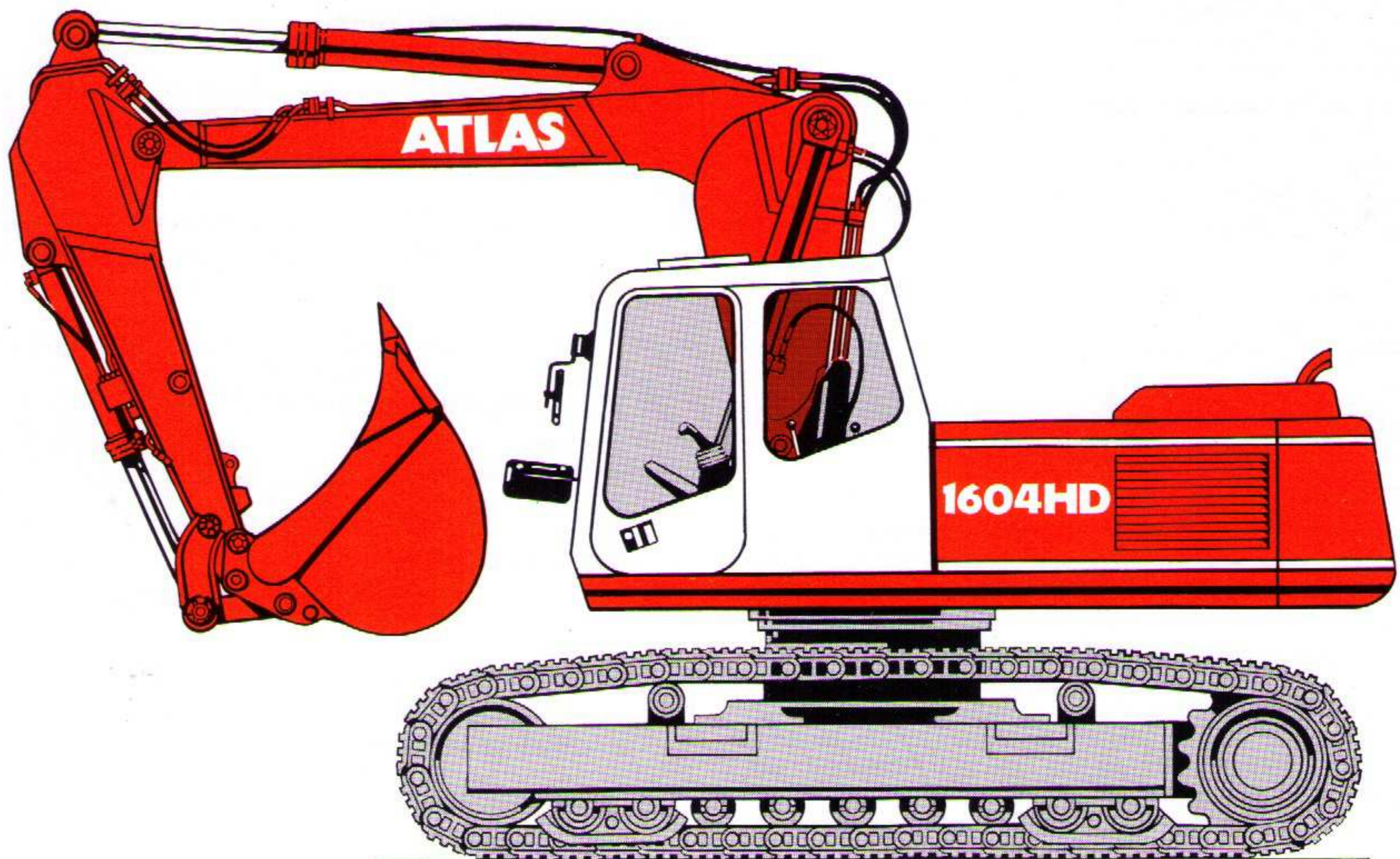
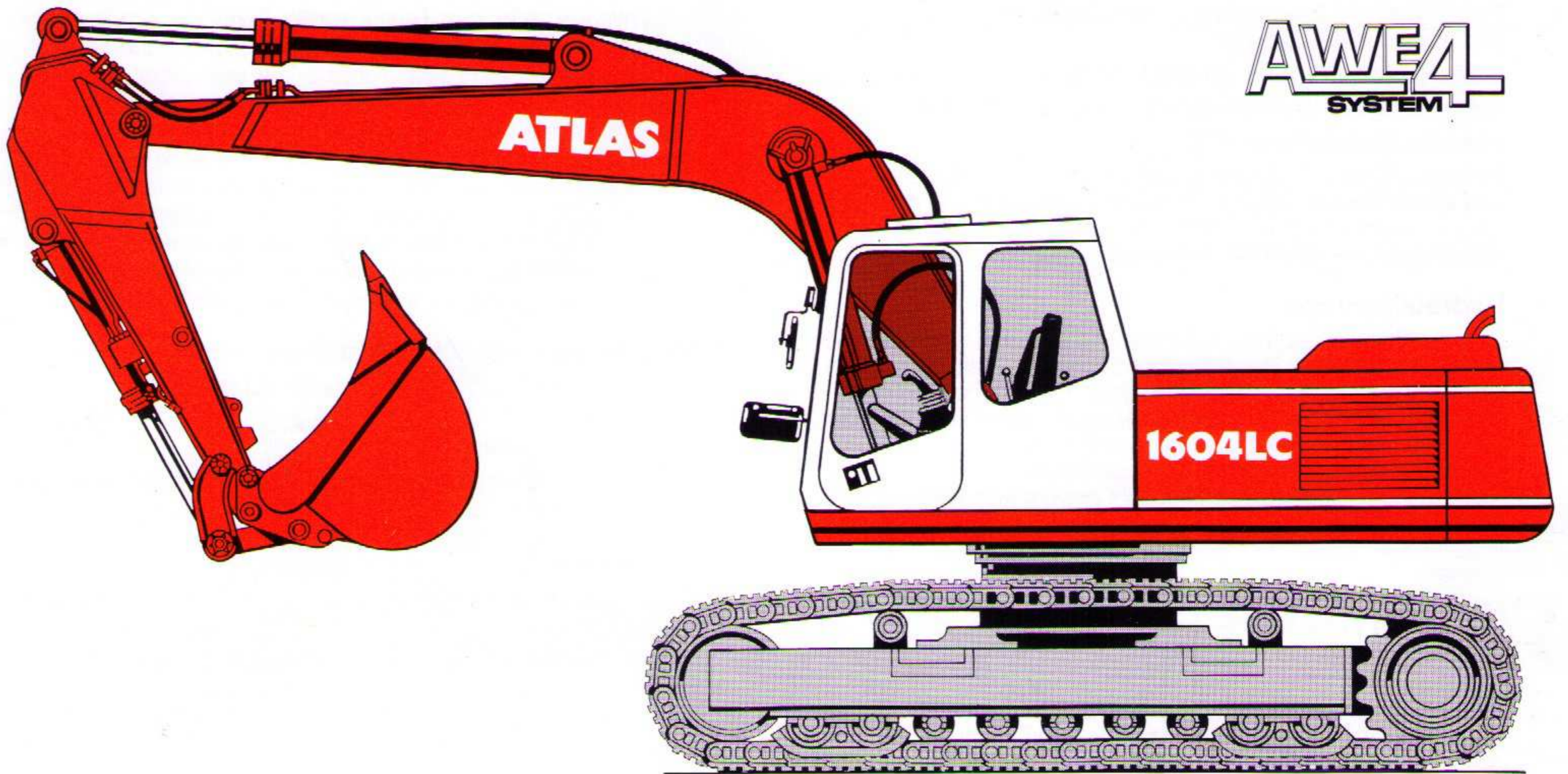


# ATLAS1604



# ATLAS 1604 RAUPEN- BAGGER

## Motor

Deutz-Dieselmotor, mit Flüssigkeitskühlung  
Typ BF4M 1013 E mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung  
und Abgasturboaufladung.

Leistung nach ISO 1585, 95 kW (129 PS) bei  $n = 2300 \text{ min}^{-1}$

Nutzleistung blockiert 90 kW (122 PS) bei  $n = 2300 \text{ min}^{-1}$

Inhalt des Kraftstofftanks 270 l.

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

## Hydraulikanlage

Grenzlastgeregeltes AWE 4-System mit einer Regelpumpe und  
kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung mit integrierter  
Druckabschneidung, minimalste, gegen Null gehende Förder-  
menge, wenn entweder keine Bewegung geschaltet ist oder  
wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird.

Ungenutztes Hydrauliköl wird nicht gefördert.

Manuell stufenlos regelbare Drehzahl des Dieselmotors von  
1000 - 2300  $\text{min}^{-1}$

Proportionale Geschwindigkeitsanpassung der Arbeitsbewe-  
gungen.

Spreizungen des Feinststeuerbereichs am Vorsteuerhebel stufen-  
los über ein Potentiometer möglich, für Arbeiten, die höchste  
Präzision fordern.

Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleich-  
bleibende, feinfühlig, proportionale und lastunabhängige  
Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteue-  
rung auch unter wechselndem Lastmoment.

Serienmäßig großer Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreis-  
lauf. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Pro-  
bleme betrieben werden - auch in den Tropen.

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

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

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 300 l/min.

Betriebsdruck max. 340 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 320 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-  
Hydraulikflüssigkeit.

## Drehwerk

Angetrieben durch Axialkolbenölmotor über Planetenüberset-  
zungsgetriebe und Antriebsritzel auf den innenverzahnten  
Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen  
steuerbar.

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegen-  
steuern (Kontern) wird durch die serienmäßig eingebauten  
Nachsaugventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden,  
wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und  
Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abge-  
bremsst werden. Oberwagendrehzahl stufenlos 0-10,5  $\text{min}^{-1}$ .

## Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

## Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungs-  
batterien, je 12 Volt und 2 x 105 Ah, komplette elektrische  
Ausrüstung.

## ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1760 mm  
Gesamtlänge, 935 mm Breite, große Panoramascheiben für  
freie Sicht nach allen Seiten, transparente Regenhaube, Parallell-  
scheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabi-  
nendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier In-  
nenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahr-  
ersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig  
in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Arm-  
konsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere  
Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasserwärme. Defroster-  
düsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarren-  
anzünder, Aschenbecher, Innenbeleuchtung und Sonnenblende.

## Schallpegel nach EWG-Richtlinie

ausgerüstet mit Deutz-Turbo-Diesel BF 4M 1013 E:

Außenpegel	L <sub>WA</sub>	= 100 dBA
Kabinenpegel	L <sub>pA</sub>	= 74 dBA

Damit liegt der Schallpegel des ATLAS 1604 erheblich unter den  
EWG-Grenzwerten.

## Fahrtrieb

Einzelantrieb jeder Fahrwerksseite durch Schrägscheibenöl-  
motor und Planetengetriebe mit über den Vorsteuerdruck auto-  
matisch betätigter Mehrscheiben-Haltebremse und doppelt-  
wirkendem Fahrbremsventil (verhindert Überdrehen bei Hang-  
fahrten). Die kompletten Antriebe sind in Kompaktbauweise aus-  
geführt, befinden sich im Laufwerksrahmen und sind durch eine  
stabile Abdeckplatte geschützt.

## Fahrgeschwindigkeit

für Laufwerk	LC	HD
mit Zweistellungsfahrmotor	1. Stufe 0 - 2,5 km/h	0 - 2,5 km/h
	2. Stufe 0 - 4,0 km/h	0 - 4,0 km/h

## Unterwagen

Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Life-  
time“-Schmierung. Dreistegbodenplatten, Laufwerksgröße für  
LC- und HD-Ausführung B 60.

Hydraulische Kettenspannung.

Kettenführungen an den elastomergefederten Leiträdern.

## Kombinierte Raupensteuerung

Handhebel für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegen-  
läufige Bewegungen der Raupen. Fußpedale für Vorwärts- und  
Rückwärtsfahrt.

## Dienstgewicht

Komplett mit hydr. Verstellausleger und Tieflöffelausrüstung

mit LC-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten	21,0 to
mit HD-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten	21,8 to

## Ausrüstungen

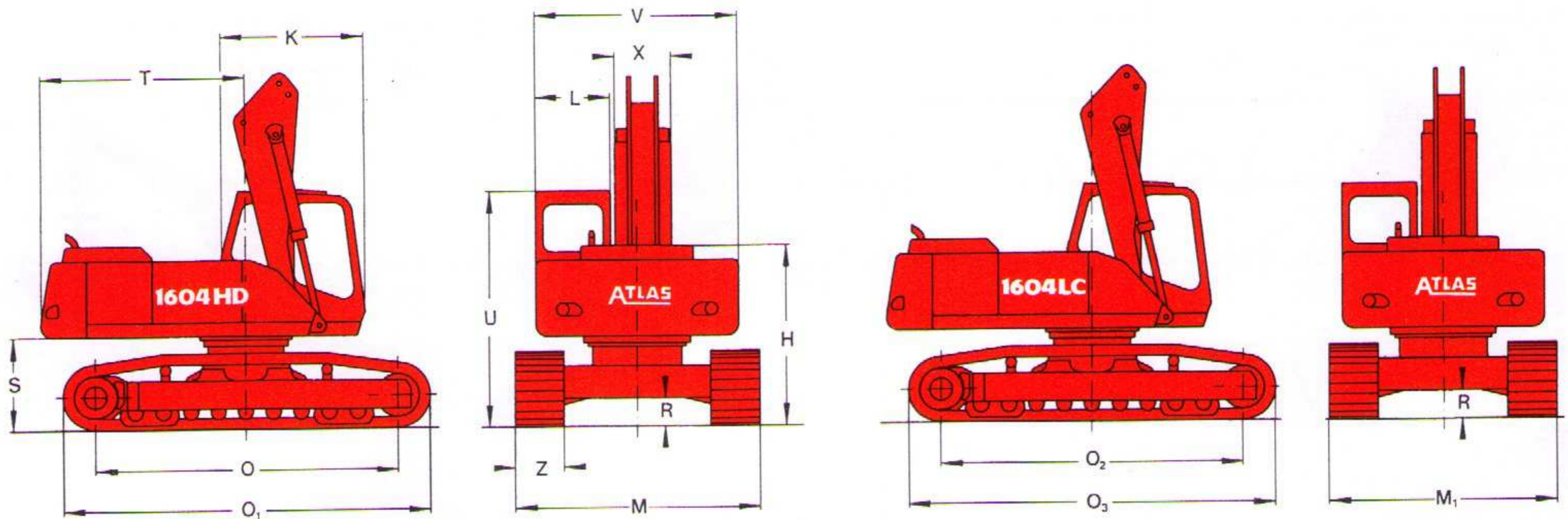
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm  
mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serien-  
mäßig.

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

Der ATLAS 1604 ist auch als Mobilgerät mit verschiedenen  
Abstützversionen lieferbar.

# Hauptabmessungen



## HD-Raupe

Z	Kettenbreite	500	600	700	800
M	Breite des Unterwagens	2900	3000	3100	3200
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720
O <sub>1</sub>	Länge des Unterwagens	4550	4550	4550	4550
R	Bodenfreiheit	440	440	440	440
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1130	1130	1130	1130
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2300	2300	2300	2300
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2910	2910	2910	2910
K	Kabinentiefe	1760	1760	1760	1760
T	Hinterer Schwenkradius	2585	2585	2585	2585
L	Kabinenbreite	935	935	935	935
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490	2490
X	Breite des Grundarms	630	630	630	630
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	537	454	394	350

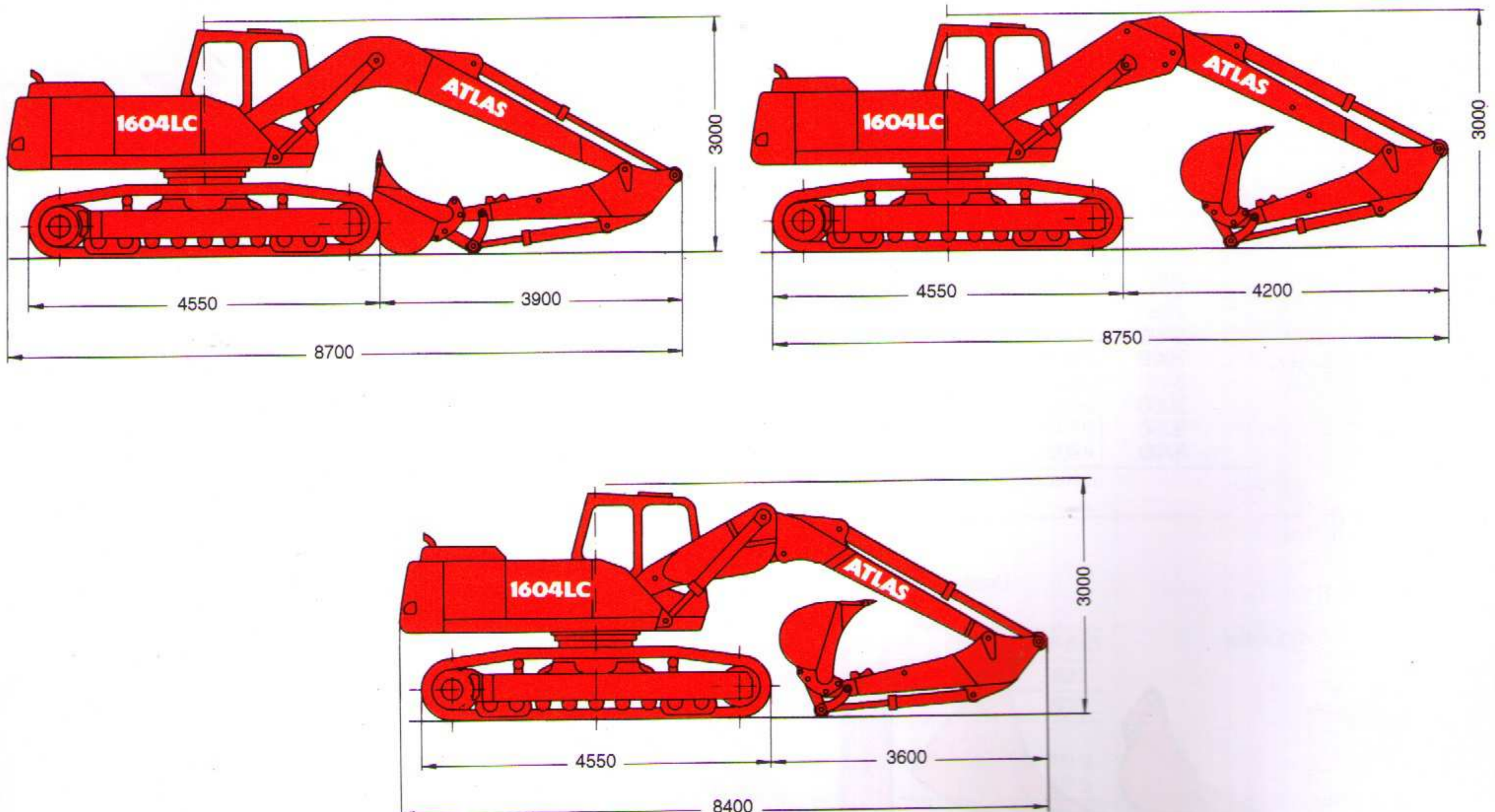
Maße in mm

## LC-Raupe

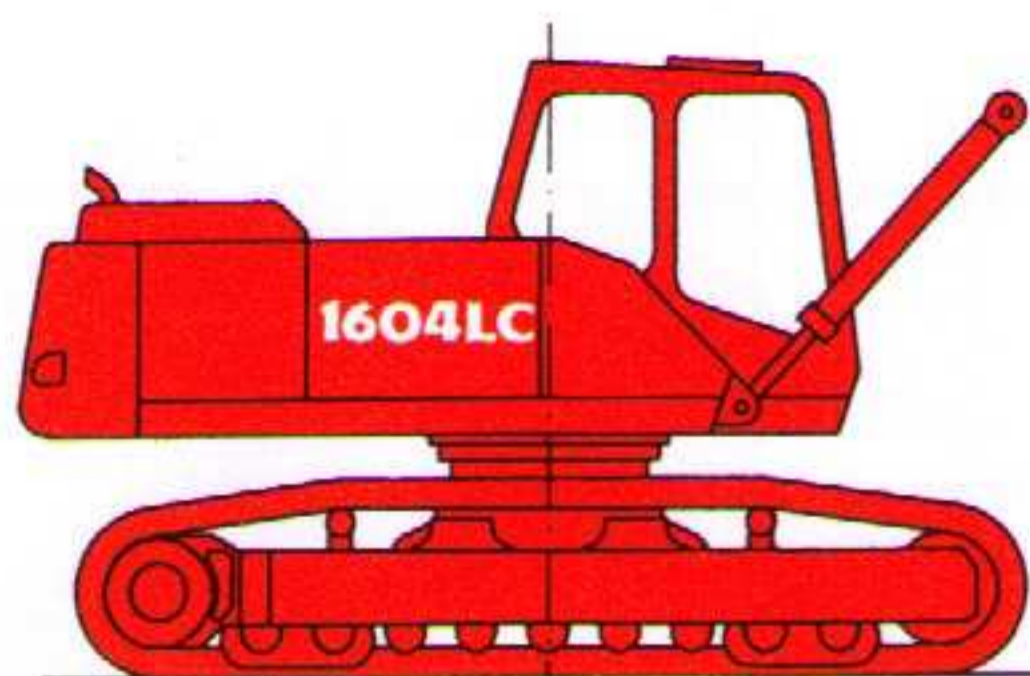
Z	Kettenbreite	500	600	700	800
M <sub>1</sub>	Breite des Unterwagens	2700	2800	2900	3000
O <sub>2</sub>	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720	3720
O <sub>3</sub>	Länge des Unterwagens	4550	4550	4550	4550
R <sub>1</sub>	Bodenfreiheit	440	440	440	440
	Mittlerer Bodendruck g/cm <sup>2</sup>	517	437	380	337

Maße in mm

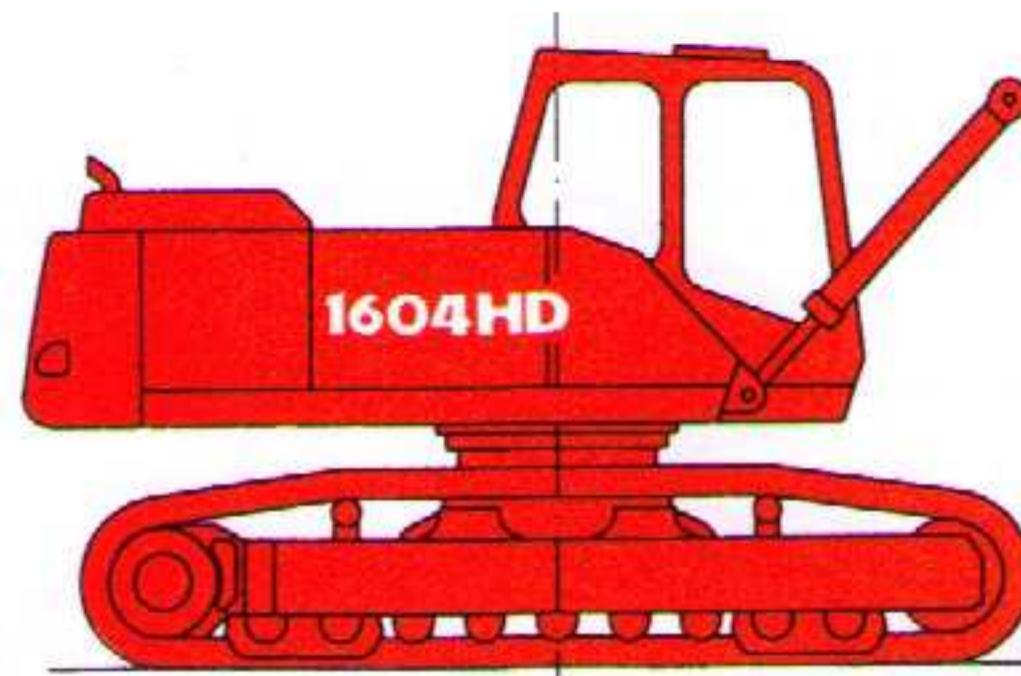
# Verlademaße



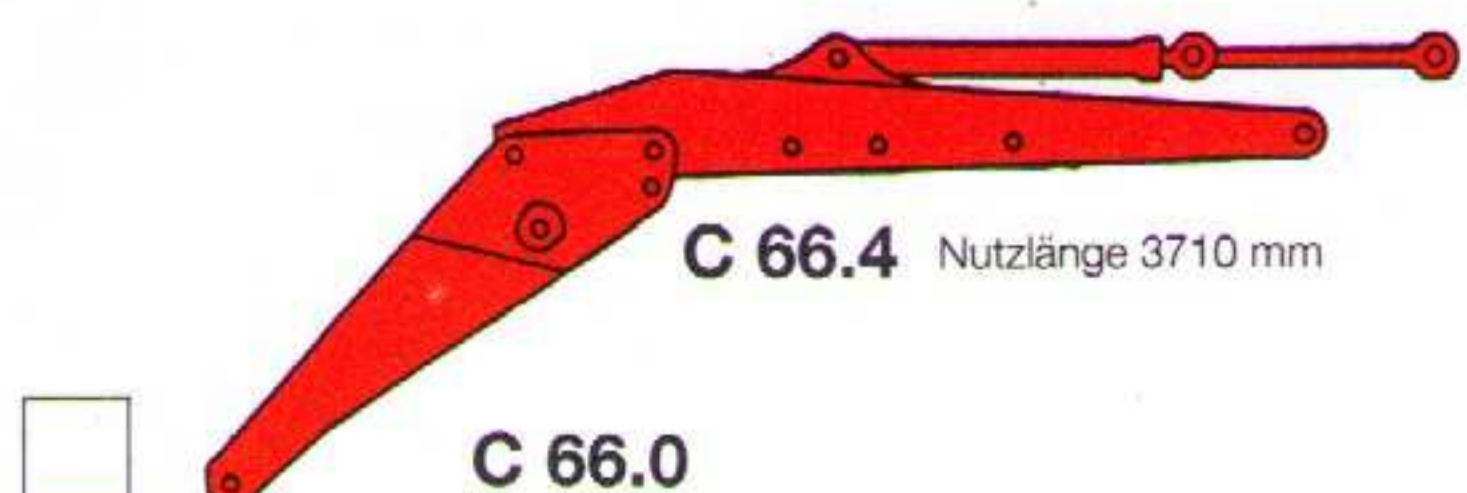
# BAUREIHE **ATLAS1604**



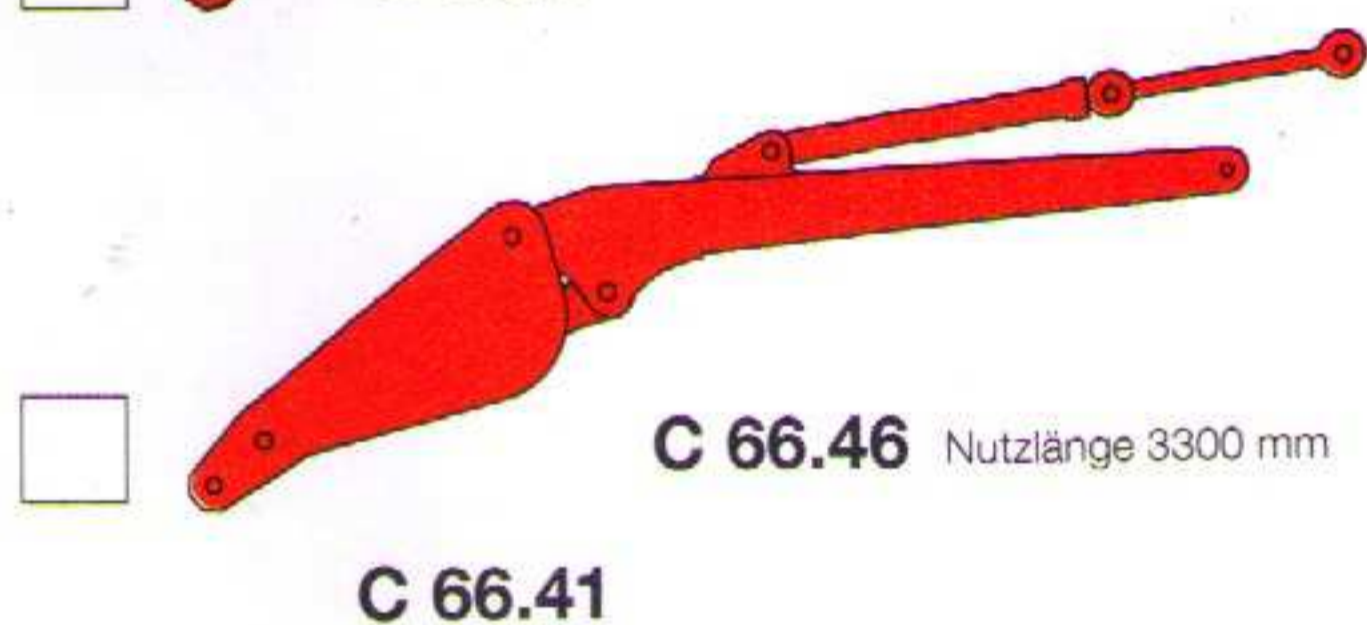
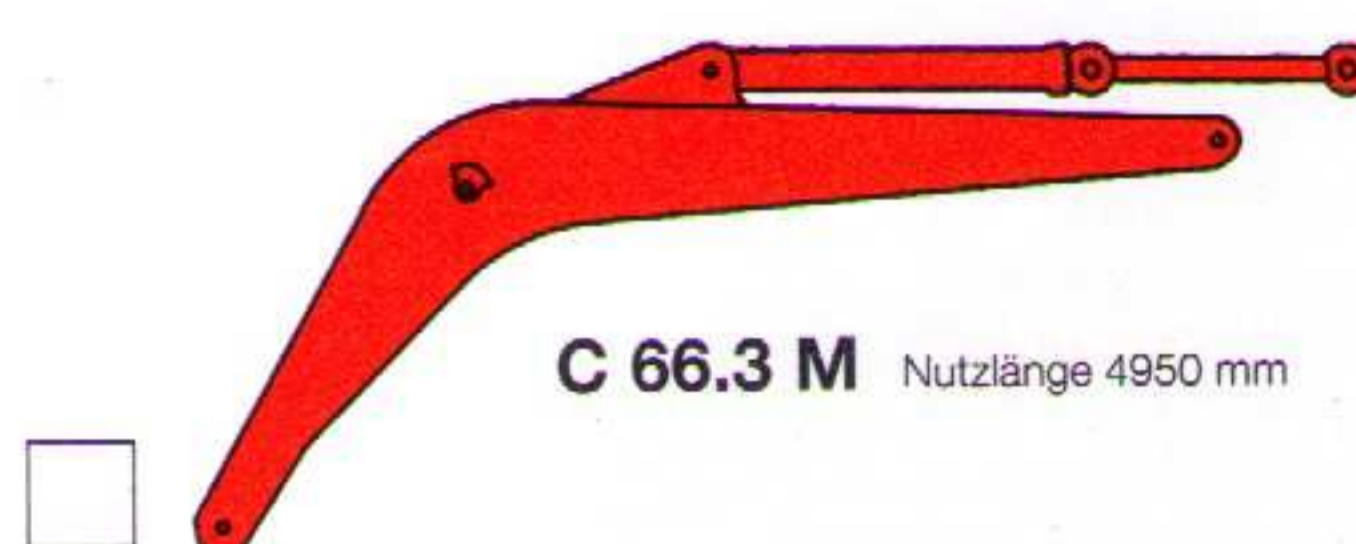
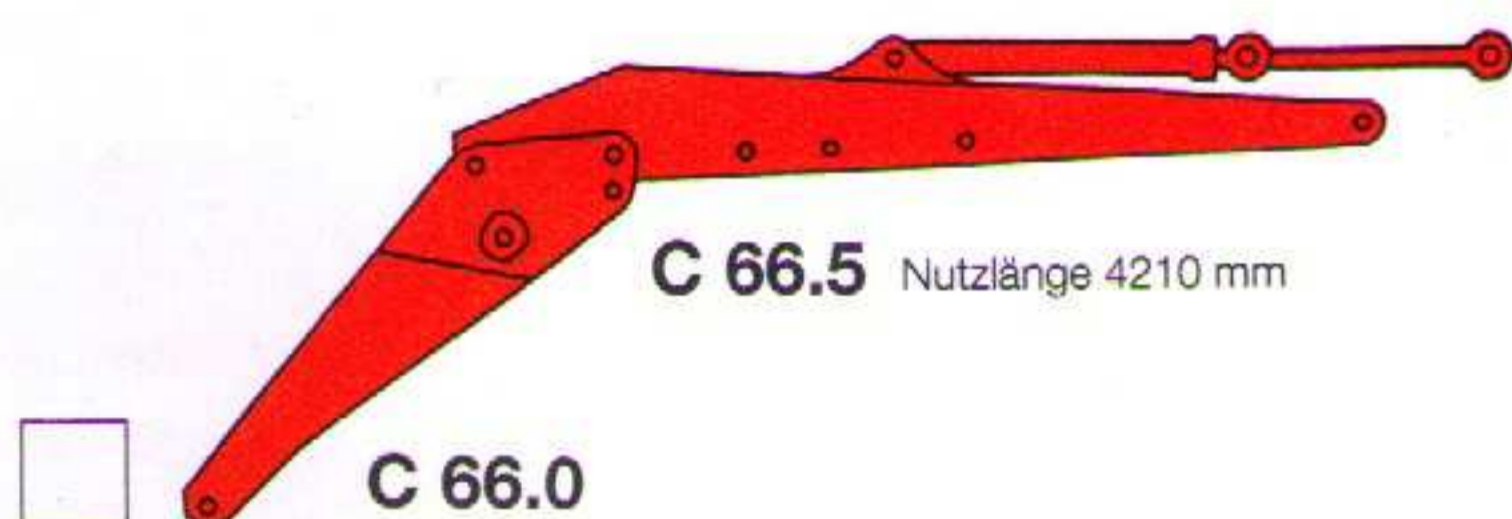
A 66.82



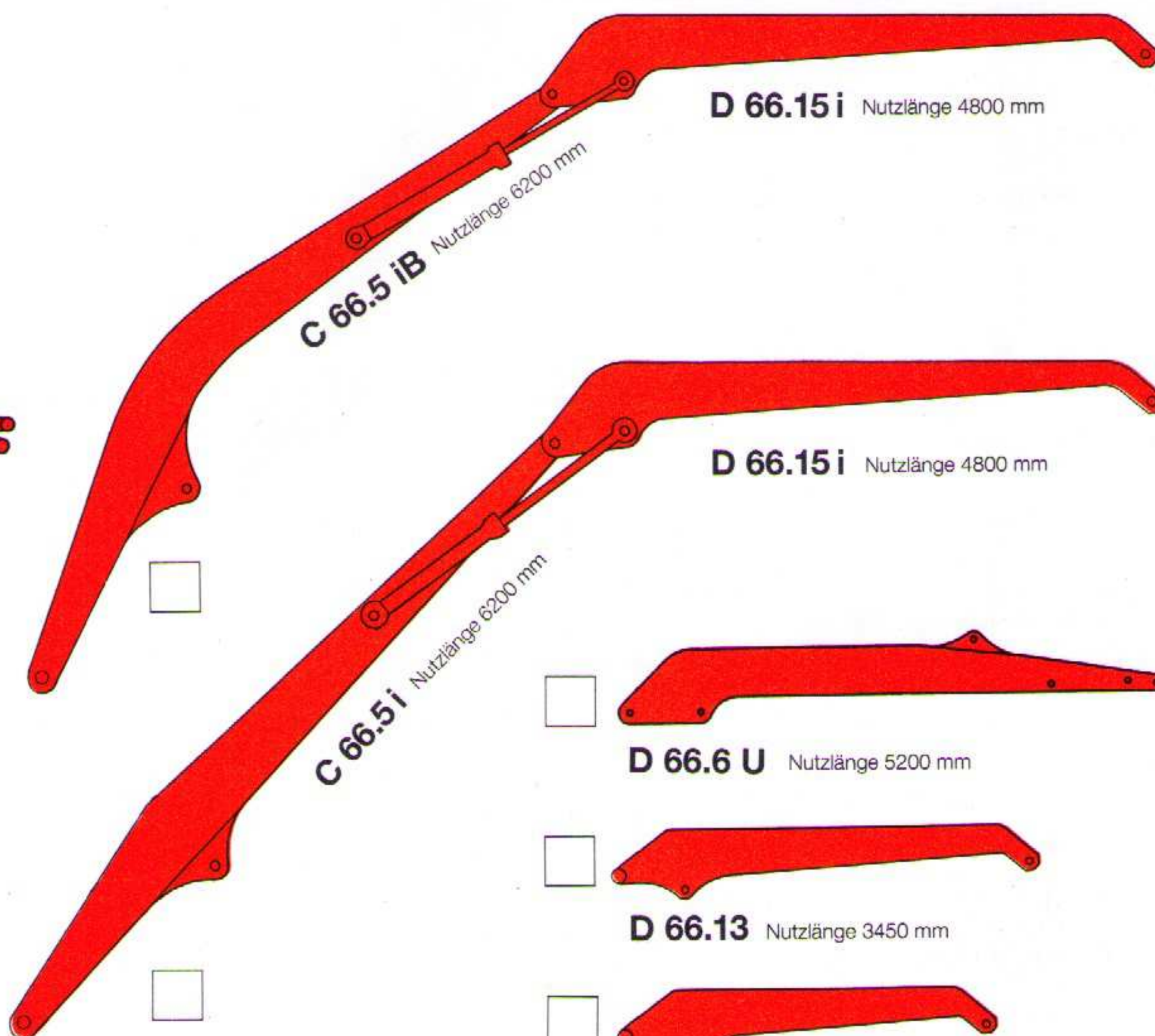
A 66.92



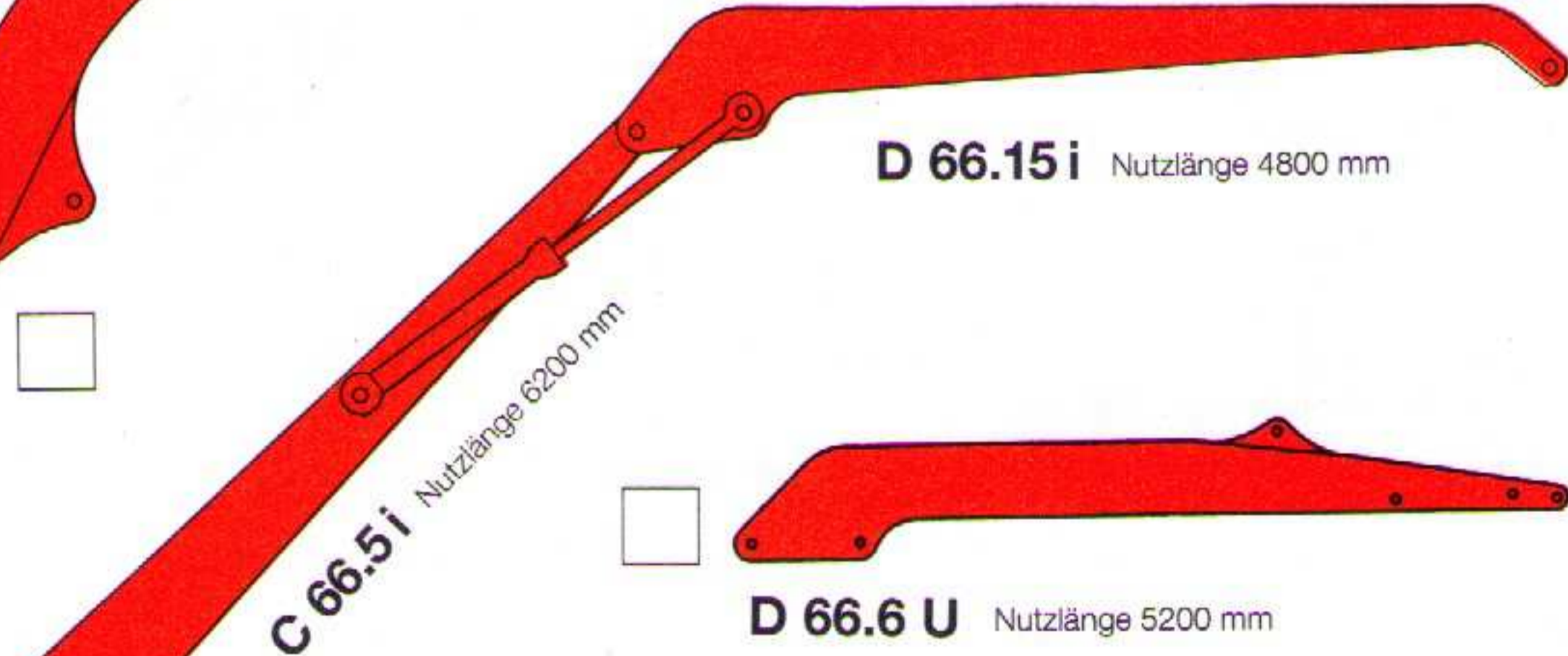
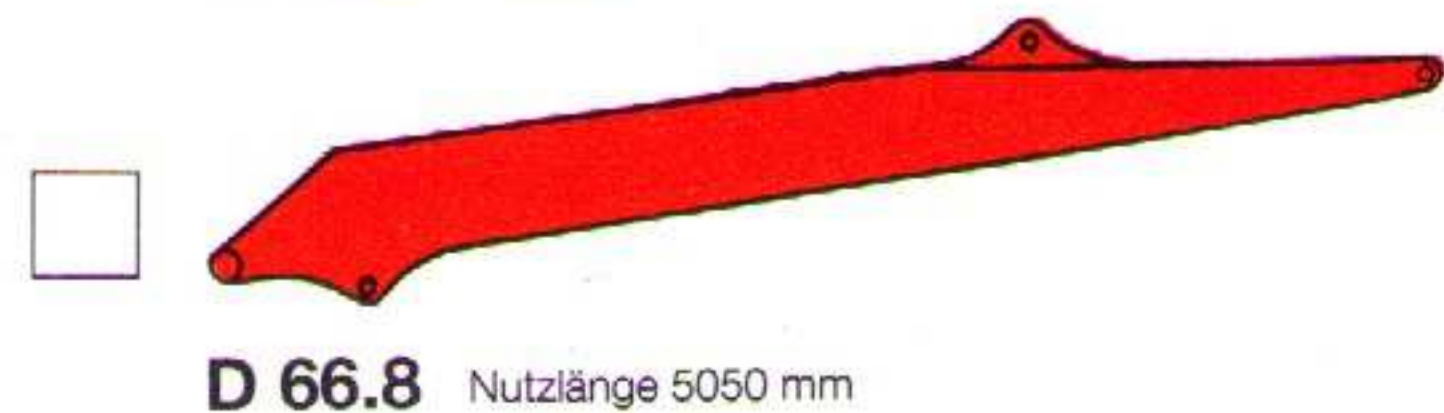
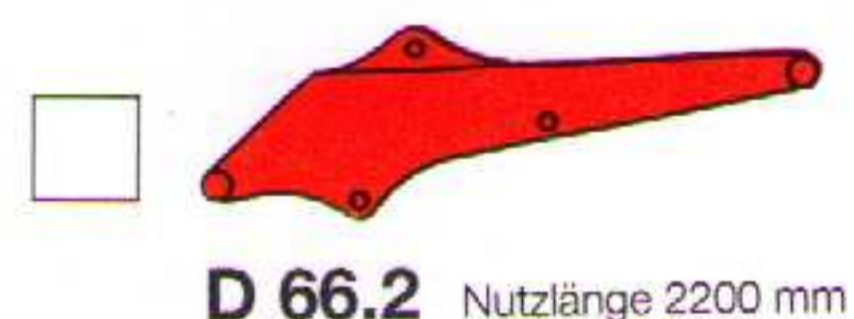
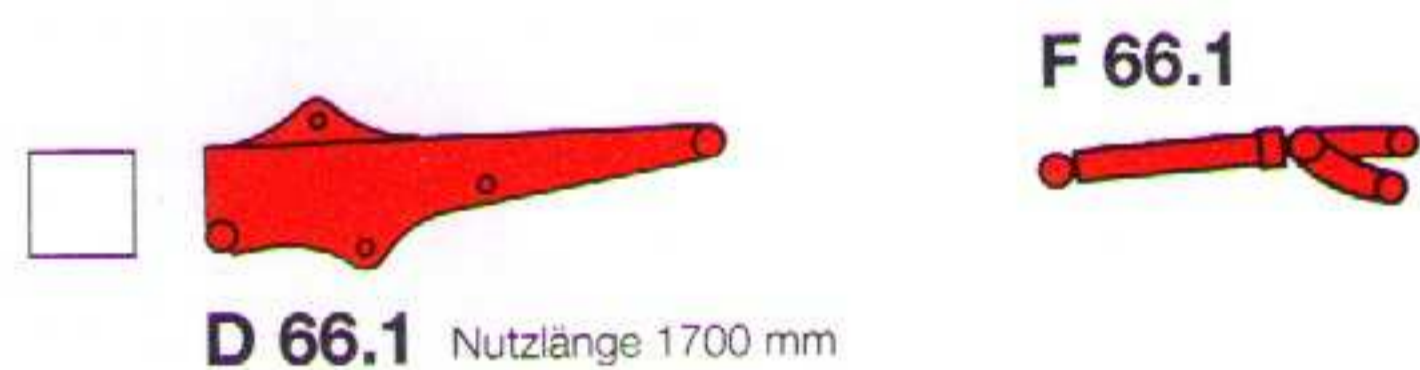
**C 66.4** Nutzlänge 3710 mm



**C 66.41**

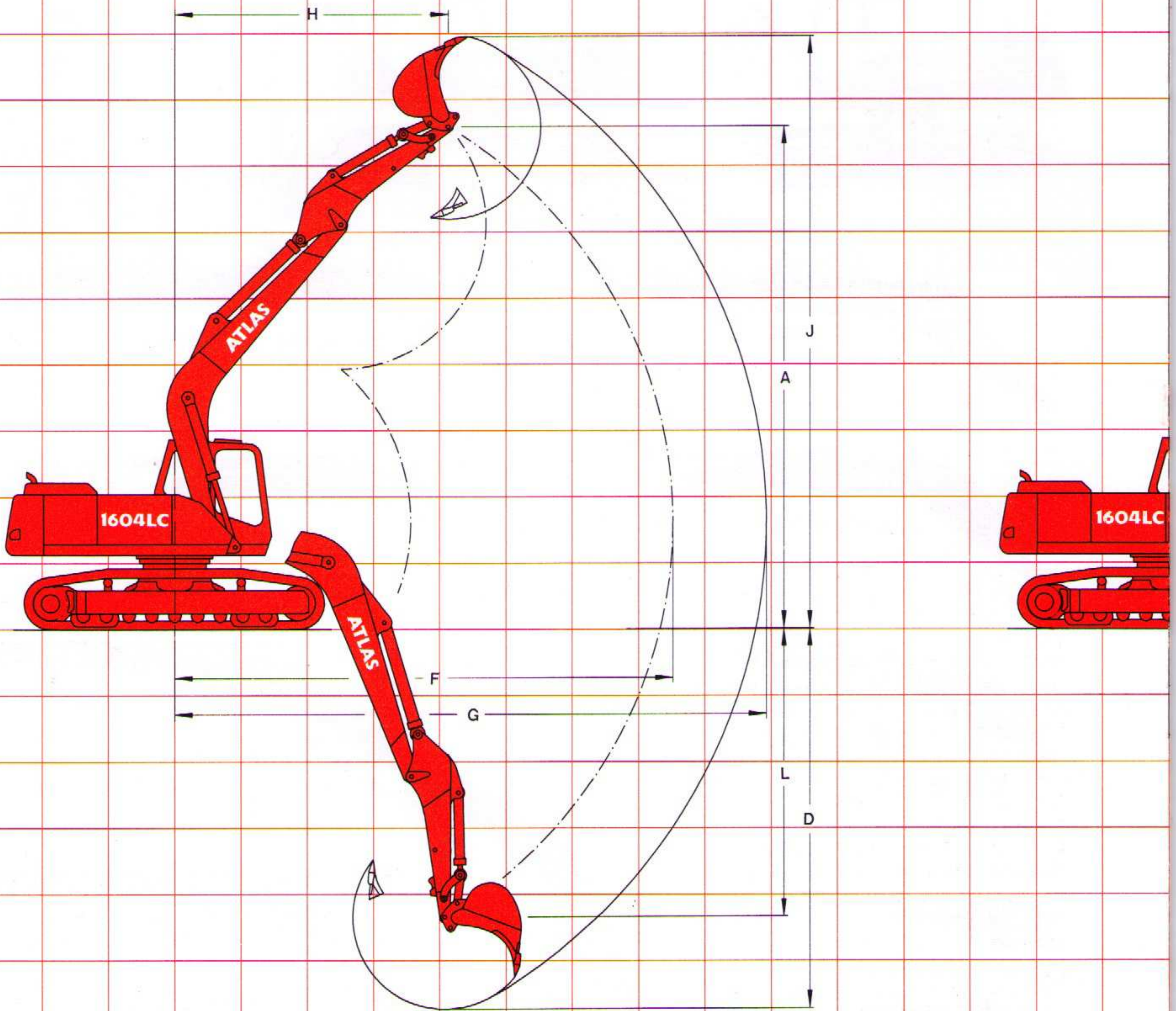


**D 66.15 i** Nutzlänge 4800 mm



Maßstab  
1:100

Maßstab  
1:100



Losbrechkraft max. 141 kN  
Reißkraft max. 112 kN

Auslegerkombination	= Zeichnung			
	C 66.3M D 66.1	C 66.3M D 66.2	C 66.3M D 66.3	C 66.3M D 66.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7650	7950	8550
D Größte Grabtiefe	5300	5800	6300	7300
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7050</b>	<b>7500</b>	<b>8000</b>	<b>8950</b>
G Größte Grabweite	8450	8900	9400	10350
H Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4150	4550	5350
J Größte Reichhöhe	8700	9000	9300	9900
L Tiefste Stellung Knickarmspitze	3900	4400	4900	5900

Maße in mm

Auslegerkombination	
A	Größte Höhe Knickarmspitze
D	Größte Grabtiefe
<b>F</b>	<b>Größte Ausladung</b>
G	Größte Grabweite
H	Ausladung bei höchster Armstellung
J	Größte Reichhöhe
L	Tiefste Stellung Knickarmspitze

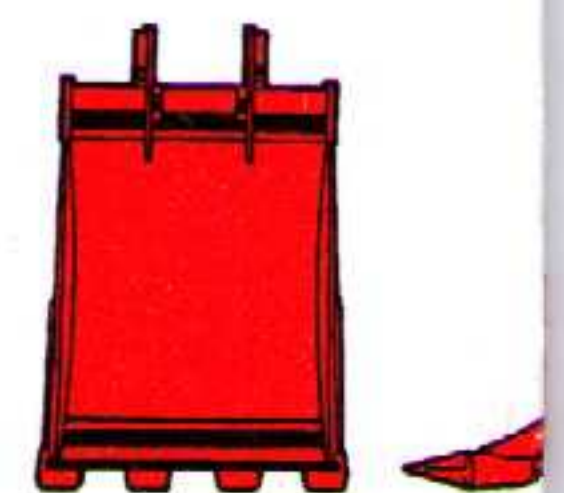
### Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F

basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m<sup>3</sup>

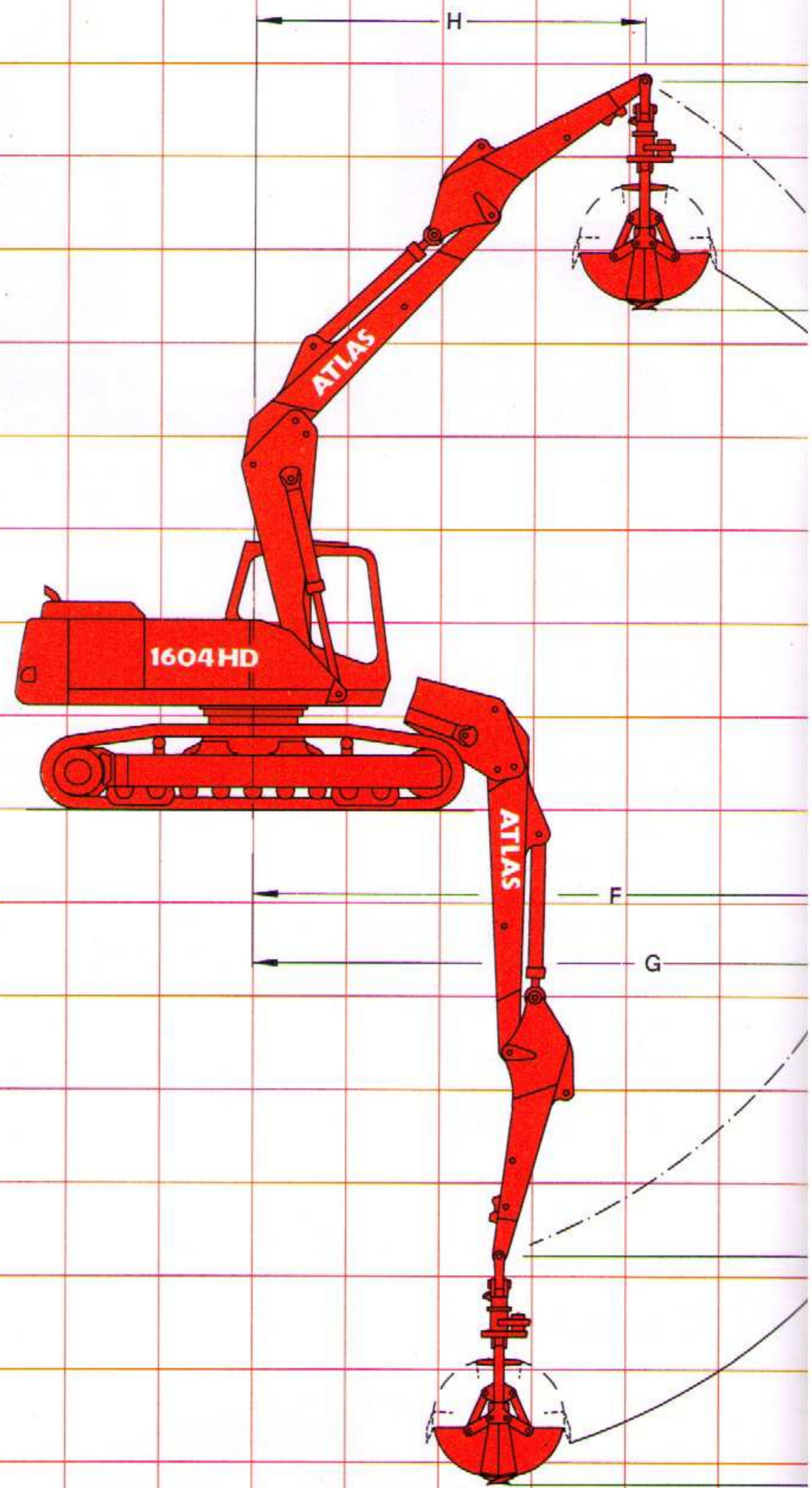
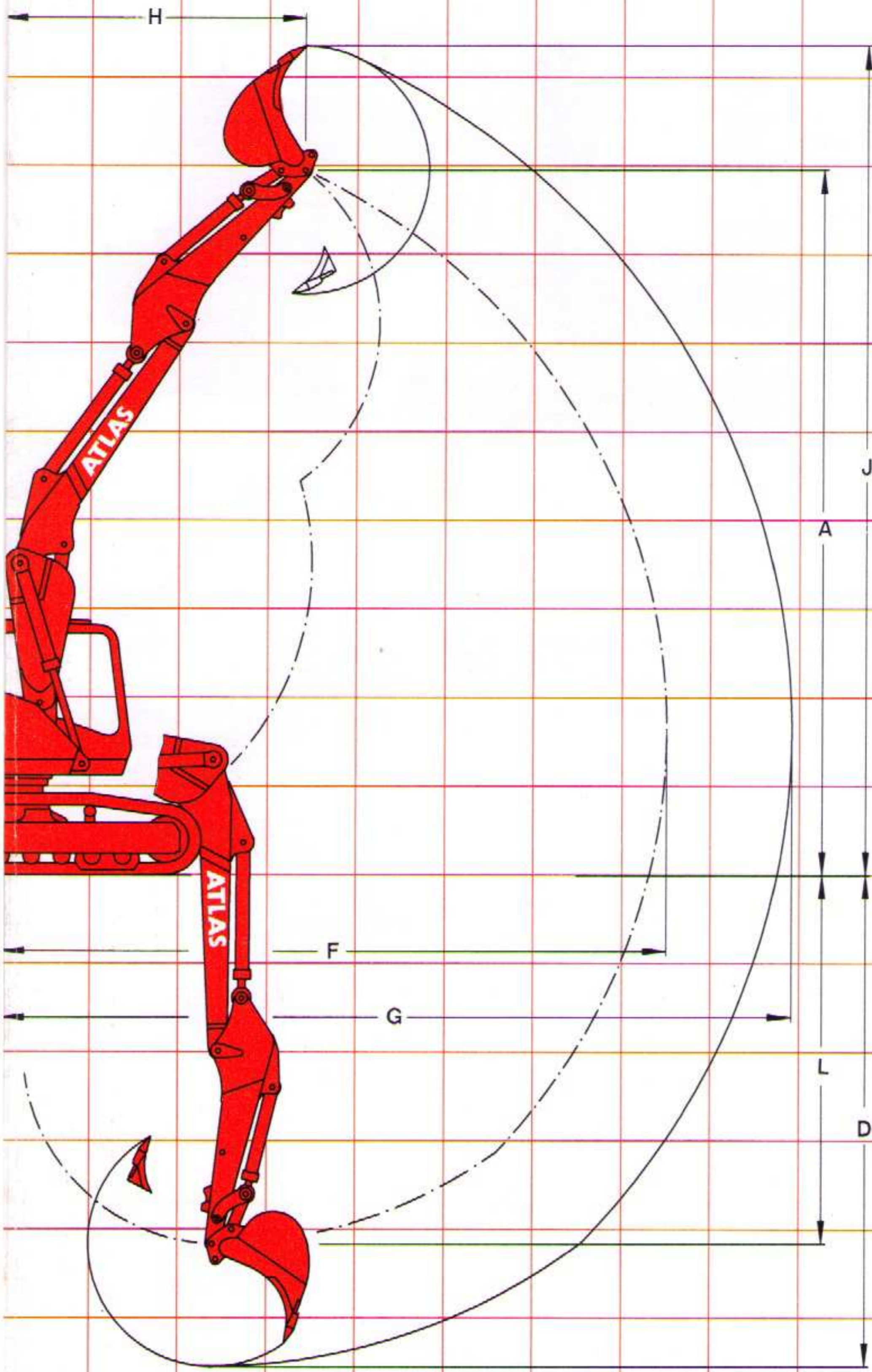
Felslöffel	Code	F 648	F 647	F 416	F 645	F 414	F 643
Inhalt nach SAE/ISO 7451	litr.	1150	900	800	650	500	400
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	700	600
<b>Zulässig bei Ausladung „F“</b>							
LC-Raupe	bis m	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
HD-Raupe	bis m	7,5	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5

Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m<sup>3</sup> verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.

Tieflöffel



Maßstab  
1:100

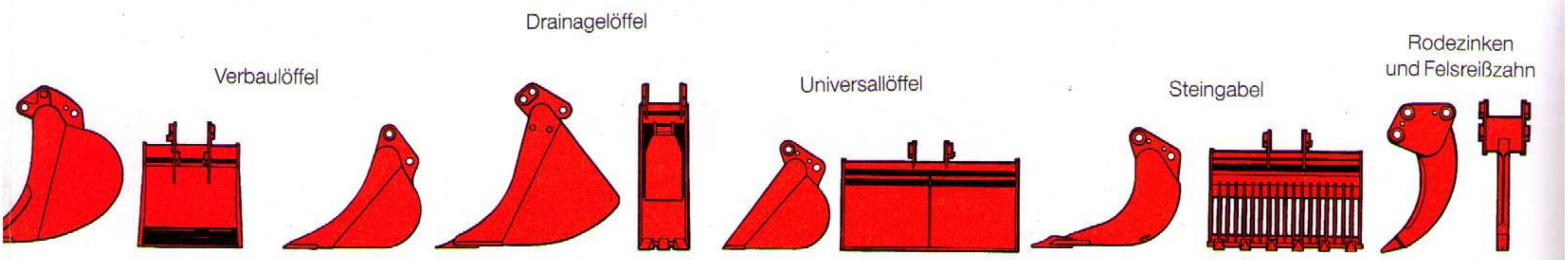


Greiferschließkraft max. 72,8 kN

	= Zeichnung			
	C 66.46 D 66.1	C 66.46 D 66.2	C 66.46 D 66.3	C 66.46 D 66.5
spitze	7650	8000	8350	9100
	5100	5600	6100	7100
	<b>7000</b>	<b>7500</b>	<b>8000</b>	<b>8950</b>
	8400	8900	9400	10350
r Armstellung	3050	3400	3750	4450
	9050	9400	9750	10500
mpspitze	3700	4200	4700	5700

Maße in mm

Greiferinhalt Auslegerkombination	m <sup>3</sup>	= Zeichnung		
		C 66.4 D 66.1	C 66.4 D 66.2	C 66.4 D 66.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7600	7900	8200	
B Ausschütthöhe	5100	5400	5700	
D Größte Grabtiefe	6750	7250	7750	
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7300</b>	<b>7750</b>	<b>8200</b>	
G Größte Grabweite	8050	8500	8950	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3800	4200	4600	
L Tiefste Stellung Knickarmspitze	4300	4800	5300	

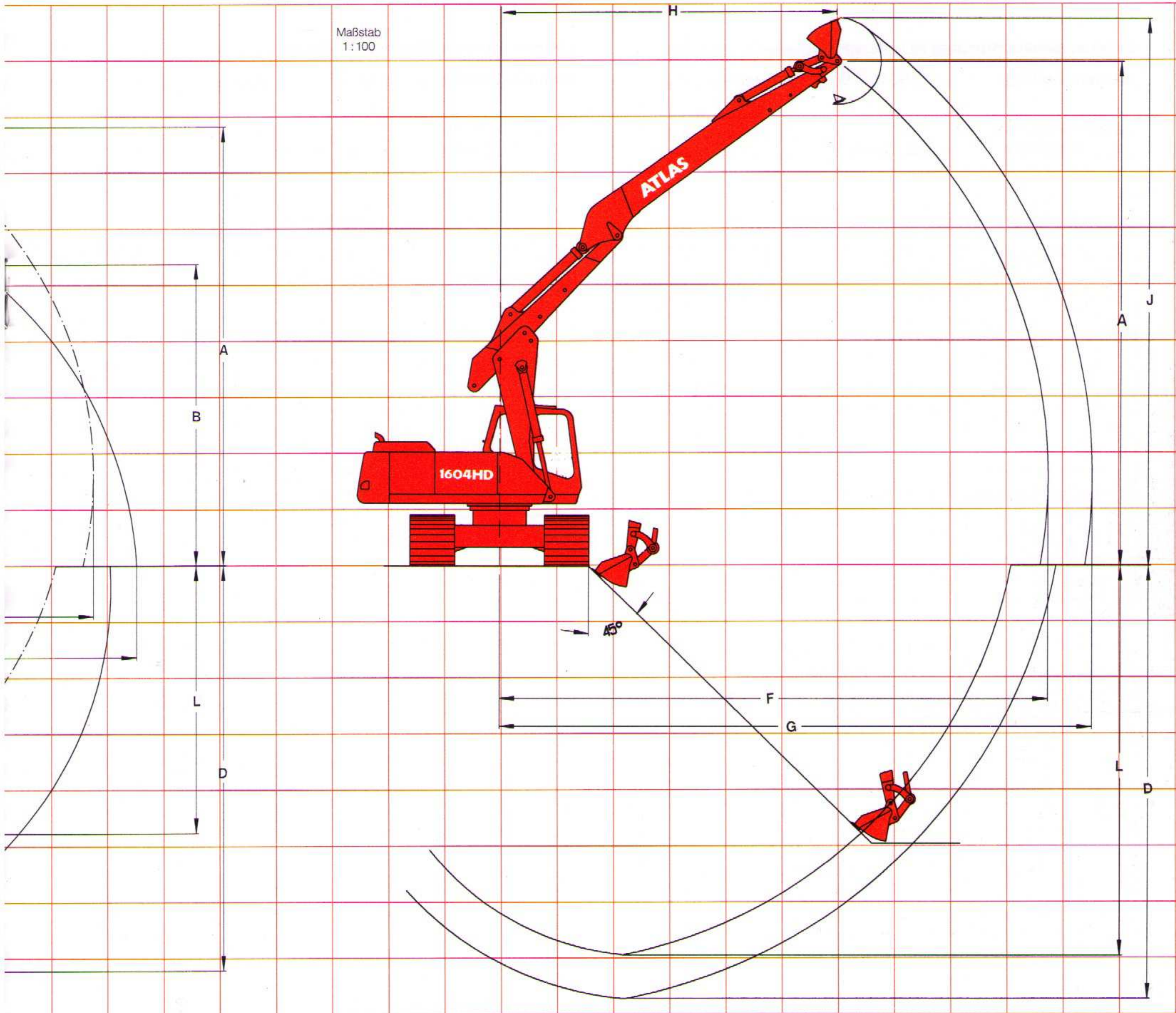


# 6.4 D 66.2

2 x um 650 mm versetzbar

# Grabenlöffelausrüstung C 66.0 C 66.4 D 66.8

der Ausleger ist 2 x um 650 mm versetzbar

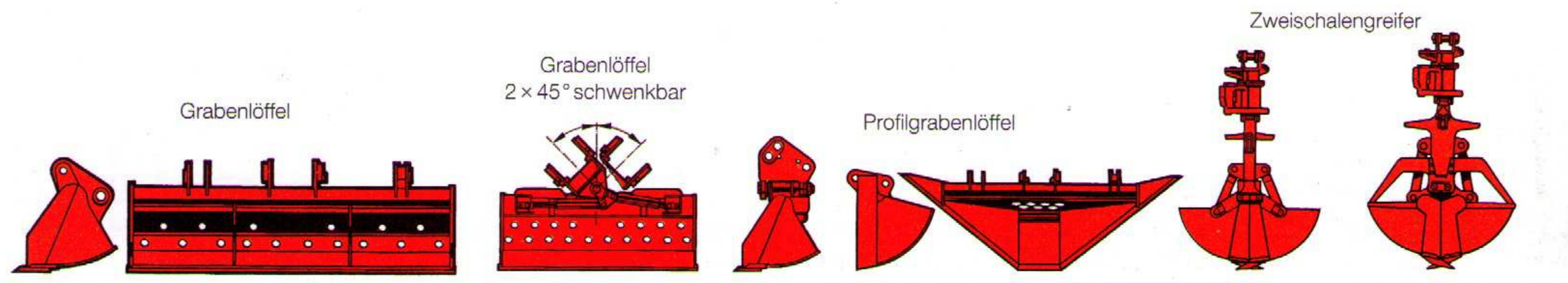


0,45	0,35	0,35
C 66.5	C 66.5	C 66.5
D 66.2	D 66.3	D 66.5
8250	8550	9150
5800	6100	6700
7750	8250	9250
<b>8250</b>	<b>8700</b>	<b>9600</b>
9000	9500	10400
4500	4900	5750
5300	5800	6800

Maße in mm

Löffelinhalt Auslegerkombination Arm kurz gesteckt	m <sup>3</sup>						= Zeichnung		= Zeichnung	
		C 66.4	C 66.4	C 66.4	C 66.5	C 66.5	C 66.4	D 66.8	C 66.6 MU	D 66.6 U
A Größte Höhe Knickarmspitze	7450	7700	8300	8100	8700	9100		10300		
D Größte Grabtiefe	4800	5300	6300	5800	6800	7800		9200		
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7150</b>	<b>7600</b>	<b>8500</b>	<b>8100</b>	<b>9000</b>	<b>9800</b>		<b>11500</b>		
G Größte Grabweite	7900	8350	9300	8850	9800	10600		12250		
H Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4150	4950	4500	5300	6050		7250		
J Größte Reichhöhe	8200	8500	9100	8850	9450	9850		11100		
L Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4000	4500	5500	5000	6000	7000		8450		

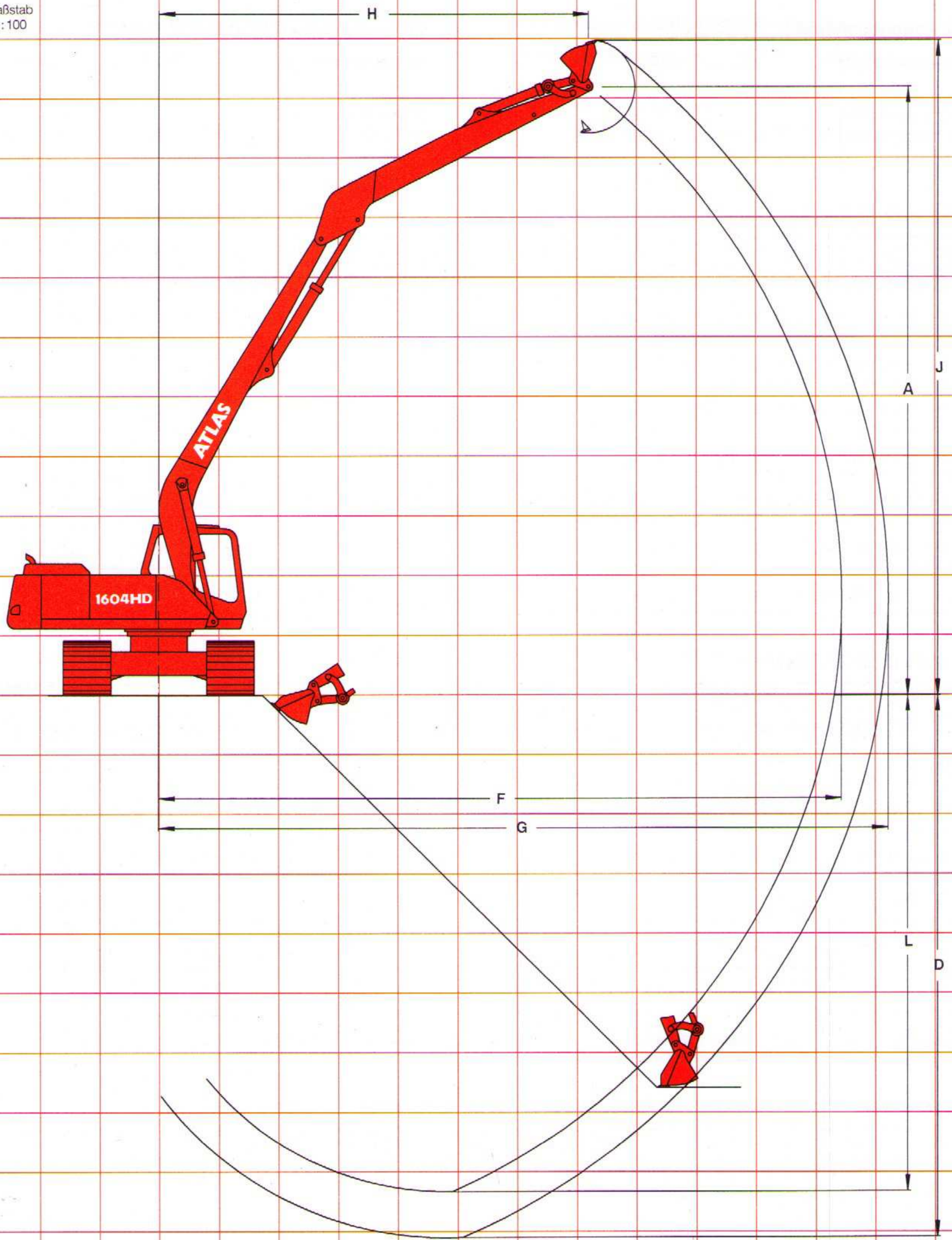
Maße in mm



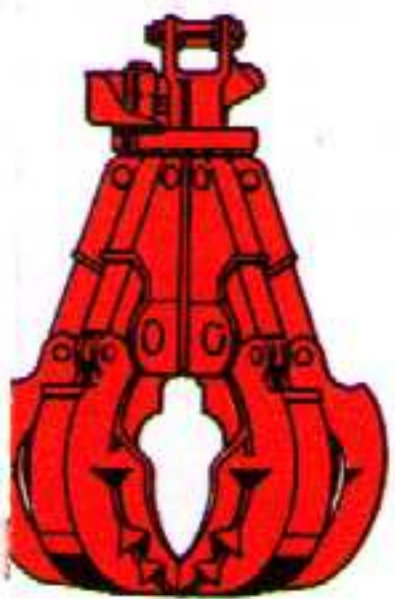
# Grabenlöffelausrüstung C 66.6 MU D 66.6 U



Maßstab  
1:100



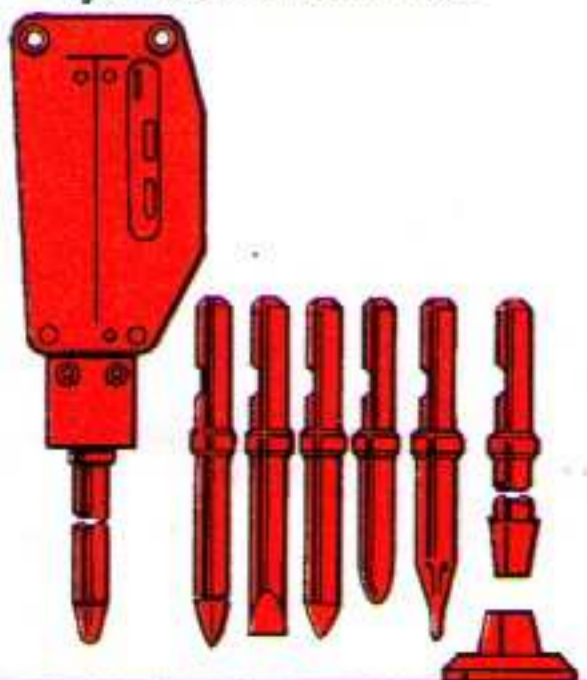
5-Zylinder-  
Mehrschalengreifer



Rundholz-  
greifer



Hydraulikhammer



# ATLAS 1604



# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.0, C 66.4

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

Knickarm D 66.2 – 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			5,6	5,6	5,4	5,4	4,9	4,9	4,7	4,7				
3	9,9	9,9	8,5	8,5	7,1	7,1	5,7	5,7	4,9	4,7	4,1	3,7	3,9	3,2
1	11,8	11,8	9,9	9,5	8,4	7,8	6,5	5,7	5,3	4,5	4,5	3,5	4,0	3,2
0	12,0	11,8	10,0	9,3	8,5	7,6	6,6	5,6	5,4	4,4	4,4	3,5	3,9	3,1
-1	11,6	11,6	9,8	9,2	8,5	7,5	6,6	5,5	5,3	4,3	4,1	3,4		
-2	10,7	10,7	9,2	9,2	8,0	7,5	6,3	5,5	5,0	4,2				
-3	9,5	9,5	8,3	8,3	7,3	7,3	5,7	5,4	3,7	3,7				

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.3 M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

Knickarm D 66.2 – 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							4,1	4,1	4,0	4,0				
3			7,7	7,7	6,5	6,5	5,2	5,2	4,6	4,6	4,2	3,8		
1					8,6	7,8	6,5	5,7	5,3	4,5	4,6	3,7	3,4	3,4
0			9,7	9,4	8,9	7,7	6,8	5,7	5,5	4,5	4,7	3,7		
-1	10,1	10,1	10,0	9,4	8,8	7,7	6,8	5,6	5,6	4,4	4,6	3,7		
-2	10,8	10,8	9,5	9,5	8,3	7,8	6,6	5,7	5,3	4,5				
-3	9,6	9,6	8,4	8,4	7,5	7,5	5,9	5,7						

Knickarm D 66.3 – 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					4,5	4,5	4,3	4,3	3,7	3,7				
3	9,5	9,5	6,5	6,5	5,3	5,3	4,7	4,6	4,2	3,7	3,8	3,3	3,6	3,0
1	11,2	11,2	8,2	7,7	6,3	5,8	5,2	4,5	4,4	3,6	4,0	3,2	3,7	2,9
0	12,0	12,0	8,5	7,7	6,5	5,6	5,3	4,4	4,4	3,5	4,0	3,2	3,6	2,8
-1	12,0	11,8	8,5	7,5	6,6	5,5	5,3	4,3	4,3	3,5	3,8	3,1		
-2	11,3	11,3	8,3	7,5	6,4	5,5	5,1	4,3	3,9	3,4				
-3	10,3	10,3	7,7	7,4	6,0	5,5	4,7	4,2						

Knickarm D 66.3 – 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					3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7				
3	8,1	8,1	5,8	5,8	4,8	4,8	4,2	4,2	3,9	3,8	3,9	3,4		
1			8,2	7,9	6,2	5,8	5,1	4,5	4,4	3,7	4,2	3,3	2,3	2,3
0	7,0	7,0	8,8	7,8	6,6	5,7	5,4	4,5	4,6	3,6	4,3	3,3		
-1	10,0	10,0	8,9	7,7	6,8	5,6	5,5	4,4	4,6	3,6	3,7	3,3		
-2	11,6	11,6	8,6	7,7	6,7	5,6	5,4	4,4	4,4	3,6				
-3	10,6	10,6	8,0	7,8	6,3	5,7	5,0	4,5						

Knickarm D 66.5 – Nutzlänge 3700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5							3,5	3,5	3,5	3,5	3,1	3,1		
3	6,7	6,7	5,2	5,2	4,5	4,5	4,1	4,1	3,8	3,8	3,5	3,0	2,2	2,2
1	10,8	10,8	7,4	7,4	5,8	5,8	4,8	4,5	4,2	3,7	3,7	3,0	2,9	2,4
0	11,8	11,8	8,2	7,7	6,2	5,7	5,1	4,4	4,3	3,6	3,7	2,9	2,2	2,2
-1	11,9	11,9	8,4	7,6	6,4	5,6	5,2	4,3	4,4	3,5	3,6	2,9		
-2	11,9	11,8	8,5	7,5	6,5	5,4	5,2	4,2	4,3	3,5	3,4	2,8		
-3	11,4	11,4	8,2	7,4	6,3	5,4	5,1	4,2	4,1	3,4				

Knickarm D 66.5 – Nutzlänge 3700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5									2,9	2,9	3,1	3,1		
3					3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	3,3	3,2	3,1	3,2	2,9
1	10,5	10,5	7,1	7,1	5,5	5,5	4,6	4,5	4,0	3,7	3,6	3,1	3,5	2,8
0	8,7	8,7	8,1	7,8	6,1	5,7	5,0	4,5	4,3	3,6	3,8	3,0	3,6	2,8
-1	9,7	9,7	8,6	7,7	6,6	5,6	5,3	4,4	4,5	3,6	3,9	3,0	2,5	2,5
-2	11,7	11,7	8,8	7,7	6,7	5,6	5,5	4,4	4,6	3,6	3,7	3,0		
-3	11,8	11,8	8,6	7,7	6,7	5,6	5,4	4,4	4,4	3,6				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.0, C 66.5

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

**Unterwagenausführung:** HD-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.41, C 66.46

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

## Knickarm D 66.1 – Nutzlänge 1700 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	7,7	7,7	6,5	6,5	5,9	5,9	5,1	5,1	4,7	4,7				
3			7,9	7,9	7,7	7,7	5,9	5,9	5,0	4,7	4,5	3,7	4,0	3,2
1					8,4	7,6	6,5	5,7	5,3	4,4	4,5	3,5	4,0	3,1
0			9,8	9,1	8,5	7,5	6,6	5,5	5,4	4,4	4,4	3,5	3,9	3,1
-1	10,7	10,7	9,5	9,1	8,3	7,5	6,5	5,5	5,2	4,3	4,1	3,4		
-2	9,9	9,9	8,7	8,7	7,7	7,5	6,2	5,5	5,0	4,2				
-3	8,9	8,9	7,9	7,9	7,0	7,0	5,6	5,4	3,7	3,7				

## Knickarm D 66.2 – 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					5,1	5,1	4,6	4,6	4,3	4,3				
3	8,9	8,9	8,2	8,2	6,9	6,9	5,5	5,5	4,8	4,6	4,3	3,7		
1	10,8	10,8	9,7	9,4	8,4	7,8	6,4	5,8	5,3	4,6	4,5	3,6	3,6	3,3
0	11,9	11,9	10,0	9,5	8,5	7,8	6,5	5,8	5,3	4,6	4,5	3,6		
-1	12,2	12,1	10,1	9,6	8,6	8,0	6,6	5,9	5,4	4,4	4,1	3,5		
-2	12,4	12,3	10,2	9,8	8,7	8,0	6,8	5,7	5,1	4,4				
-3	12,6	12,5	10,3	9,7	8,6	7,9	5,9	5,7						

## Knickarm D 66.2 – Nutzlänge 2200 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			5,3	5,3	4,7	4,7	4,3	4,3	3,7	3,7				
3	8,5	8,5	7,3	7,3	5,6	5,6	4,8	4,6	4,2	3,7	3,8	3,3	3,6	2,9
1			8,3	7,7	6,4	5,7	5,2	4,4	4,4	3,6	4,1	3,2	3,7	2,9
0	9,3	9,3	8,4	7,5	6,4	5,5	5,2	4,3	4,4	3,5	4,0	3,1	3,6	2,8
-1	11,4	11,4	8,4	7,4	6,5	5,4	5,3	4,3	4,3	3,4	3,8	3,1		
-2	10,6	10,6	8,0	7,4	6,3	5,4	5,1	4,3	3,8	3,3				
-3	9,6	9,6	7,4	7,3	5,9	5,5	4,7	4,2						

## Knickarm D 66.3 – Nutzlänge 2700 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							4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8		
3	8,8	8,8	7,3	7,3	6,3	6,3	5,2	5,2	4,5	4,5	4,1	3,8	3,9	3,4
1	10,6	10,6	9,7	9,5	8,2	7,8	6,3	5,8	5,1	4,6	4,4	3,7	4,1	3,3
0	11,7	11,7	9,9	9,5	8,5	7,8	6,5	5,8	5,3	4,6	4,4	3,6	4,1	3,2
-1	12,1	12,0	10,0	9,5	8,5	7,9	6,5	5,8	5,3	4,5	4,5	3,6	3,8	3,2
-2	12,2	12,2	10,1	9,7	8,6	8,0	6,6	5,8	5,4	4,4	3,9	3,5		
-3	12,6	12,5	10,4	9,7	8,9	7,9	6,6	5,7	4,6	4,4				

## Knickarm D 66.3 – Nutzlänge 2700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5					4,3	4,3	4,0	4,0	3,8	3,8				
3	9,3	9,3	6,7	6,7	5,3	5,3	4,5	4,5	4,0	3,7	3,4	3,0	3,3	2,7
1	9,2	9,2	8,2	7,6	6,2	5,7	5,1	4,5	4,3	3,6	3,6	2,9	3,4	2,6
0	10,3	10,3	8,3	7,6	6,4	5,6	5,2	4,3	4,4	3,5	3,6	2,9	3,3	2,6
-1	11,8	11,6	8,4	7,4	6,5	5,4	5,2	4,3	4,4	3,5	3,5	2,8		
-2	11,3	11,3	8,2	7,4	6,4	5,4	5,2	4,2	4,2	3,4				
-3	10,3	10,3	7,7	7,4	6,1	5,4	4,9	4,2	3,5	3,3				

## Knickarm D 66.5 – Nutzlänge 3700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5							3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1		
3			4,9	4,9	4,3	4,3	3,9	3,9	3,6	3,6	3,4	3,1	3,3	2,8
1	10,5	10,5	7,4	7,4	5,7	5,7	4,7	4,5	4,1	3,7	3,6	3,1	3,4	2,8
0	11,0	11,0	8,1	7,8	6,2	5,7	5,0	4,5	4,3	3,7	3,7	3,0	3,5	2,7
-1	11,8	11,8	8,4	7,8	6,4	5,7	5,2	4,5	4,3	3,7	3,7	2,9	2,8	2,7
-2	12,0	12,0	8,4	7,8	6,5	5,8	5,2	4,5	4,4	3,5	3,5	2,9		
-3	12,1	12,1	8,5	8,0	6,5	5,8	5,3	4,4	4,2	3,5				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

# TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.0, C 66.5

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

Knickarm D 66.2 – Nutzlänge 2200 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			5,3	5,3	4,7	4,7	4,3	4,3	3,7	3,4				
3	8,5	8,5	7,3	7,1	5,6	5,3	4,8	4,2	4,2	3,3	3,8	3,0	3,6	2,6
1			8,3	6,8	6,4	5,1	5,2	4,0	4,4	3,2	4,1	2,9	3,7	2,6
0	9,3	9,3	8,4	6,6	6,4	4,9	5,2	3,9	4,4	3,1	4,0	2,8	3,6	2,5
- 1	11,4	10,0	8,4	6,5	6,5	4,8	5,3	3,8	4,3	3,1	3,8	2,7		
- 2	10,6	10,1	8,0	6,5	6,3	4,8	5,1	3,8	3,8	3,0				
- 3	9,6	9,6	7,4	6,6	5,9	4,9	4,7	3,7						

**Unterwagenausführung:** LC-Raupe

**Armausrüstung:** C 66.41, C 66.46

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 650 kg

Knickarm D 66.2 – 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					5,1	5,1	4,6	4,6	4,3	4,3				
3	8,9	8,9	8,2	8,2	6,9	6,9	5,5	5,4	4,8	4,2	4,3	3,4		
1	10,8	10,8	9,7	8,6	8,4	7,1	6,4	5,3	5,3	4,2	4,5	3,3	3,6	2,9
0	11,9	10,8	10,0	8,6	8,5	7,2	6,5	5,3	5,3	4,1	4,5	3,2		
- 1	12,2	11,0	10,1	8,7	8,6	7,2	6,6	5,3	5,4	4,0	4,1	3,2		
- 2	12,4	10,9	10,2	8,6	8,7	7,1	6,8	5,1	5,1	3,9				
- 3	12,6	10,9	10,3	8,5	8,6	7,0	5,9	5,0						

Knickarm D 66.3 – Nutzlänge 2700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5					4,3	4,3	4,0	4,0	3,8	3,4				
3	9,3	9,3	6,7	6,7	5,3	5,3	4,5	4,1	4,0	3,4	3,4	2,7	3,3	2,4
1	9,2	9,2	8,2	7,0	6,2	5,1	5,1	4,0	4,3	3,2	3,6	2,6	3,4	2,3
0	10,3	10,2	8,3	6,7	6,4	5,0	5,2	3,9	4,4	3,2	3,6	2,6	3,3	2,3
- 1	11,8	10,1	8,4	6,6	6,5	4,9	5,2	3,8	4,4	3,1	3,5	2,5		
- 2	11,3	10,1	8,2	6,5	6,4	4,8	5,2	3,8	4,2	3,0				
- 3	10,3	10,1	7,7	6,5	6,1	4,8	4,9	3,7	3,5	3,0				

Knickarm D 66.3 – Nutzlänge 2700 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							4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,4		
3	8,8	8,8	7,3	7,3	6,3	6,3	5,2	5,2	4,5	4,2	4,1	3,4	3,9	3,0
1	10,6	10,6	9,7	8,6	8,2	7,1	6,3	5,3	5,1	4,2	4,4	3,3	4,1	3,0
0	11,7	10,8	9,9	8,6	8,5	7,1	6,5	5,3	5,3	4,2	4,4	3,3	4,1	2,9
- 1	12,1	10,9	10,0	8,7	8,5	7,2	6,5	5,3	5,3	4,1	4,5	3,2	3,8	2,9
- 2	12,2	11,0	10,1	8,6	8,6	7,1	6,6	5,2	5,4	3,9	3,9	3,2		
- 3	12,6	10,9	10,4	8,6	8,9	7,0	6,6	5,1	4,6	3,9				

Knickarm D 66.5 – Nutzlänge 3700 mm

Hakenhöhe m	4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		9,0m		9,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5					3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	2,8	1,9	1,9		
3	5,4	5,4	4,4	4,4	3,9	3,9	3,6	3,4	3,3	2,8	2,9	2,2	2,2	2,0
1	7,5	6,9	5,7	5,1	4,7	4,1	4,1	3,3	3,6	2,7	3,0	2,2	2,9	2,0
0	8,1	6,9	6,1	5,1	5,0	4,0	4,2	3,2	3,7	2,6	3,1	2,2	2,2	2,0
- 1	8,3	6,7	6,3	4,9	5,1	3,8	4,3	3,1	3,6	2,6	3,0	2,1		
- 2	8,3	6,5	6,4	4,8	5,2	3,8	4,3	3,0	3,6	2,5				
- 3	8,2	6,5	6,3	4,7	5,1	3,7	4,2	3,0	3,2	2,4				

Knickarm D 66.5 – Nutzlänge 3700 mm

Hakenhöhe m	3,0m		4,0m		5,0m		6,0m		7,0m		8,0m		8,5m	
	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5							3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8		
3			4,9	4,9	4,3	4,3	3,9	3,9	3,6	3,4	3,4	2,8	3,3	2,5
1	10,5	10,5	7,4	7,1	5,7	5,2	4,7	4,1	4,1	3,4	3,6	2,8	3,4	2,5
0	11,0	10,7	8,1	7,0	6,2	5,2	5,0	4,1	4,3	3,4	3,7	2,7	3,5	2,4
- 1	11,8	10,7	8,4	7,0	6,4	5,2	5,2	4,1	4,3	3,3	3,7	2,6	2,8	2,4
- 2	12,0	10,8	8,4	7,1	6,5	5,3	5,2	4,1	4,4	3,2	3,5	2,6		
- 3	12,1	10,9	8,5	7,1	6,5	5,2	5,3	3,9	4,2	3,1				

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Hebezeugeinsatz mit Rohrbruchsicherung und Überlastwarneinrichtung ausgerüstet werden.

### GRUNDGERÄTE

		Gew./kg
<b>A 66.81</b>	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 LC mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	16850
<b>A 66.82</b>	wie A 66.81, mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	17150
<b>A 66.83</b>	wie A 66.81, mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	17450
<b>A 66.84</b>	wie A 66.81, mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	17750
<b>A 66.91</b>	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 HD mit 500 mm Dreistegbodenplatten	17550
<b>A 66.92</b>	wie A 66.91, mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	17850
<b>A 66.93</b>	wie A 66.91, mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	18150
<b>A 66.94</b>	wie A 66.91, mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	18450

### ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

<b>B 66.41</b>	Rohrbruchsicherung, Hebezyl. und Überlastwarneinrichtung	2
<b>B 66.30</b>	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzleinrichtung	20
<b>B 66.39</b>	Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
<b>B 73.15</b>	Kettenführung 1604 LC bzw. HD – Antriebsseite (Turas)	200

### GRUNDARM UND AUSLEGER

<b>C 66.0</b>	Grundarm ohne Hebezylinder	860
<b>C 66.3</b>	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3025 mm	850
<b>C 66.4</b>	Standard-Hauptausleger, 3fach verstellbar, Nutzlänge 3710 mm	820
<b>C 66.3 M</b>	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4950 mm	1120
<b>C 66.5</b>	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 4210 mm	920
<b>C 66.5 M</b>	Spezial-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5500 mm	1250
<b>C 66.5 i</b>	Monoblockausleger, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1100
<b>C 66.5 iB</b>	Monoblockausleger mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1100
<b>C 616</b>	Strebe für Ausleger	120
<b>C 66.41</b>	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	860
<b>C 66.46</b>	Ausleger mit Knickzylinder, nur für Grundarm C 66.41, Nutzlänge ca. 3300 mm	710
<b>C 66.6 MU</b>	Monoblockausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6500 mm	1150

### KNICKARME

<b>D 66.1</b>	Spezial-Knickarm, für besonders große Reißkräfte, Nutzlänge 1700 mm	510
<b>D 66.2</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	550
<b>D 66.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	630
<b>D 66.12</b>	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 2950 mm	520
<b>D 66.13</b>	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 3450 mm	560
<b>D 66.15 i</b>	Knickarm passend für Ausleger C 66.5 i oder C 66.5 iB, Nutzlänge 4800 mm	670
<b>D 66.4</b>	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2070 mm und 1500 mm, hydr. ausschiebbar, nur für Greiferbetrieb	680
<b>D 66.5</b>	Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3700 mm	710
<b>D 66.6 U</b>	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 5200 mm passend zu C 66.6 MU	650
<b>D 66.8</b>	Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 5050 mm	980
<b>D 29</b>	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80

### LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENGGESTÄNGE

<b>F 66.1</b>	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge	180
---------------	--	-----

### GELENKSTÜCKE

<b>T 31</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25
<b>T 64</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	63
<b>T 36</b>	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 490 mm lang	37

### GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)

<b>E 31</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	210
<b>E 32</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar	230
<b>E 331</b>	Greiferdreheinrichtung von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	75
<b>E 332</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	100
<b>E 731</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155
<b>E 732</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölomotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170

### GREIFERVERLÄNGERUNGEN

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

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

<b>E 35</b>	Zweischalengreifer, ca. 180 l Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
<b>E 36</b>	wie E 35, jedoch ca. 250 l Inhalt, 400 mm breit	500
<b>E 37</b>	wie E 35, jedoch ca. 300 l Inhalt, 500 mm breit	530
<b>E 38</b>	Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
<b>E 38.5</b>	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
<b>E 39</b>	wie E 38, jedoch ca. 450 l Inhalt, 800 mm breit	580
<b>E 39.5</b>	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
<b>E 310</b>	wie E 39, jedoch ca. 560 l Inhalt, 1000 mm breit	760
<b>E 323</b>	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
<b>E 324</b>	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m <sup>3</sup> , ca. 820 mm breit	480
<b>E 325</b>	Mehrzinkengreifer, ca. 650 l Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
<b>E 376</b>	Rundschachtgreifer für 1000 mm Brunnendurchmesser	330

### SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 332 erforderlich)

<b>E 320</b>	Mehrschalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen	925
<b>E 321</b>	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
<b>E 630</b>	Rübgreifer mit 2 Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1650 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	780
<b>E 650</b>	Mehrschalengreifer, mit 5 unabhängigen, stehend angeordneten Greiferzylindern mit offenen Schalen, ca. 500 Liter Inhalt	1200
<b>E 651</b>	Mehrschalengreifer, wie E 650, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1320

### DRAINAGE-, LEHM-, UNIVERSAL- UND FELSLÖFFEL

<b>F 402</b>	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30	320
<b>F 403</b>	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
<b>F 454</b>	Lehmloeffel, 400 mm breit, ca. 250 l Inhalt	220
<b>F 455</b>	Lehmloeffel, 500 mm breit, ca. 320 l Inhalt	250
<b>F 412</b>	Felsloeffel, 500 mm breit, ca. 350 l Inhalt	340
<b>F 414</b>	Felsloeffel, 700 mm breit, ca. 500 l Inhalt	390
<b>F 416</b>	Felsloeffel, 1000 mm breit, ca. 800 l Inhalt	480
<b>F 435</b>	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	290
<b>F 438</b>	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 l Inhalt	440
<b>F 643</b>	Felsloeffel HD, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	400
<b>F 645</b>	Felsloeffel HD, 850 mm breit, ca. 650 l Inhalt	500
<b>F 647</b>	Felsloeffel HD, 1100 mm breit, ca. 900 l Inhalt	620
<b>F 648</b>	Felsloeffel HD, 1300 mm breit, ca. 1150 l Inhalt	660

### UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL

<b>G 475</b>	Universallöffel, 1500 mm breit, ca. 600 l Inhalt	360
<b>G 476</b>	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 850 l Inhalt	410
<b>G 477</b>	Universallöffel, 2000 mm breit, ca. 1000 l Inhalt	440
<b>G 62</b>	Grabenloeffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	350
<b>G 642</b>	Grabenloeffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465
<b>G 63</b>	Grabenloeffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	300
<b>G 64</b>	Grabenloeffel, 2000 mm breit, ca. 550 l Inhalt	405
<b>G 644</b>	Grabenloeffel, wie G 64, jedoch 2 x 45° schwenkbar	520
<b>G 69</b>	Grabenloeffel, 2200 mm breit, ca. 700 l Inhalt	480
<b>G 36</b>	Grabenschneidloeffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330
<b>G 360</b>	Schwenkkopf, 2 x 45°, für Löffel	240
<b>G 37</b>	2 seitliche Abstrebstangen für G 62, G 63, G 64 und G 69	52

### SPEZIALWERKZEUGE

<b>H 620</b>	Rodezinken	150
<b>H 622</b>	Felsreißzahn	180
<b>K 610</b>	Lasthaken für 150 kN Belastung	50

### Serienmäßige Grundausrüstung

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, automatische Frostschutzpumpe, Tankanzeiger, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze, Europazertifikat nach EG-Maschinenrichtlinie mit CE-Zeichen.

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Angaben unverbindlich

Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien



## ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK  
Postfach 1844 · D-27747 Delmenhorst  
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst  
Telefon (04221) 4910 · Telefax (04221) 491213