

ATLAS 1604

Dienstgewicht: 21,0 - 23,5 t



KRAFT UND SPITZENTECHNIK
DER ATLAS 1604



ATLAS1604

RAUPEN- BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, mit Flüssigkeitskühlung
Typ BF6 M 1012 EC und wirtschaftlicher Direkteinspritzung,
Abgasurboaufladung und Ladeluftkühlung.
Leistung nach ISO 1585: 115 kW (156 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$
Nutzleistung blockiert 110 kW (150 PS) bei $n = 2200 \text{ min}^{-1}$
Hubraum = 4790 cm^3
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
 $1000 - 2200 \text{ min}^{-1}$.
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, feinfühligere, 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.

Bedienung

Servounterstützte, wartungsfreie 2-Hebel-Kreuzschaltung mit
besonders hoher Feinfühligkeit. ATLAS-Schaltschema (SAE-
Empfehlung).

Drehwerk

Die Kraftübertragung erfolgt über Axialkolbenölmotor mit Plane-
tenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den innenver-
zahnnten Kugeldrehkranz.
Die Funktion Schwenken ist durch ein eigenes Druckwaagen-
ventil in Priorität geschaltet, somit kann die gesamte hydraulische
Leistung angefordert und zum Schwenken genutzt werden.
Das Abbremsen des Oberwagens geschieht hydraulisch, eine
im Ölbad laufende wartungsfreie Mehrscheibenbremse dient als
Feststellbremse. Die Betätigung erfolgt über ein arretierbares
Fußpedal, wobei ein Anschwenken bei arretiertem Fußpedal
unter der Voraussetzung, daß der Anschwenkdruck von 120 bar
überschritten wird, möglich ist. Ein einfaches Schwenken in
Schräglagen gegen den Berg ist möglich.
Oberwagendrehzahl stufenlos $0-9,0 \text{ min}^{-1}$.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungs-
batterien, je 12 Volt und $2 \times 105 \text{ Ah}$, komplette elektrische
Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1760 mm
Gesamtlänge, 935 mm Breite, große Panoramascheiben für
freie Sicht nach allen Seiten, Wärmeschutzverglasung, trans-
parente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe
läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dach-
fenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach
verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz
auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor
der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale.
Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasser-
wärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahr-
ersitz. Zigarettenanzünder, Aschenbecher und Innenbeleuchtung.

Schallpegel nach EG-Richtlinie

Ausgerüstet mit Deutz-Dieselmotor BF 6M 1012 EC:
Außenpegel $L_{WA} = 102 \text{ dBA}$
Kabinenpegel $L_{pA} = 76 \text{ dBA}$
Damit liegt der Schallpegel des ATLAS 1604 erheblich unter den
EG-Grenzwerten.
Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG.

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. Serienmäßig mit Zweistellungs-
fahrmotoren und automatischer Fahrstufenumschaltung beim
Ansteigen der Fahrwiderstände ausgestattet.

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

Raupenunterwagen in hochbeiniger X-Bauform, schweres Trak-
torenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-
Schmierung der Lauf- und Tragrollen. Seitenschiffausführung als
asymmetrisches und nach unten offenes Dachprofil mit Aus-
schnitten unterhalb der Tragrollen verhindert den Schmutzaufbau.
Dreistegbodenplatten sowie Ketten mit fettgeschmierten und
abgedichteten Kettenbolzen erhöhen die Laufwerksruhe, B60
Laufwerkskomponenten für die LC- und die HD-Ausführung:
LC-Laufwerk je Seite 9 Lauf- und 2 Tragrollen
HD-Laufwerk je Seite 9 Lauf- und 2 Tragrollen
Kettenspannung über hydraulischen Fettspannzylinder und vor-
gespannter Stahlfeder.
Integrierte Kettenführung an den Leiträdern, Schmutzabweiser
am Turas sowie Kettenführung Mitte-Seitenschiff.

Kombinierte Raupensteuerung

Handhebel für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegen-
läufige Bewegungen der Raupe. Fußpedale für Vorwärts- und
Rückwärtsfahrt.
Option „Fahren“ über Fußplattenventil WIPPE (ISO-Steuerung).

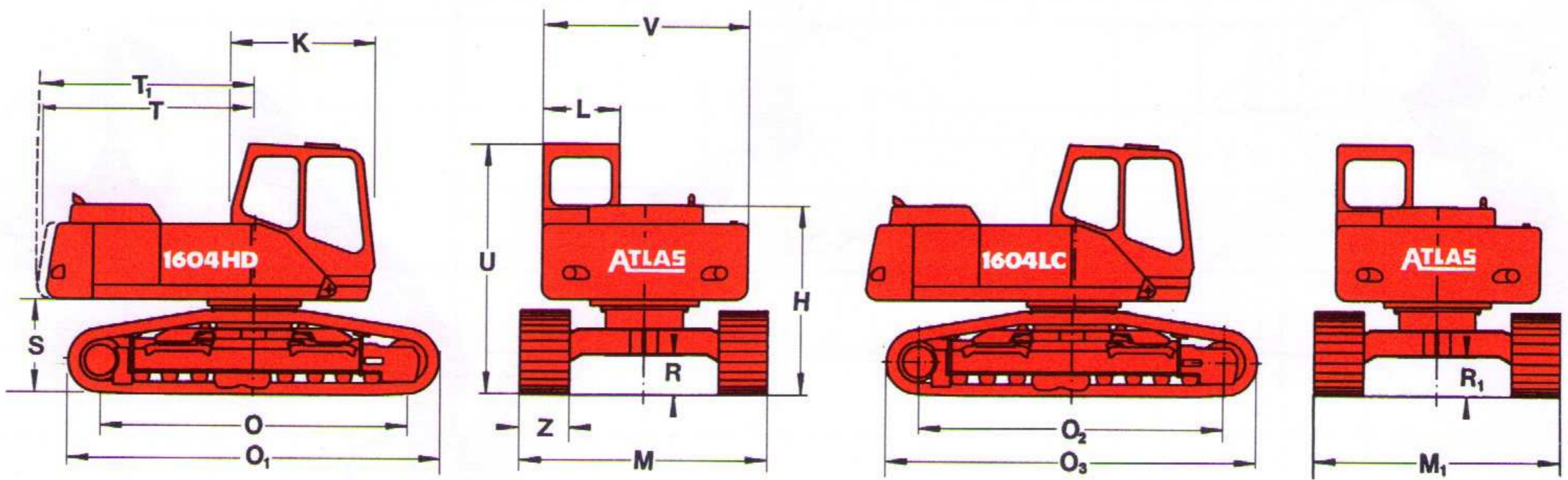
Dienstgewicht

Komplett mit Monoblockausleger und Tieföffelausrüstung
mit LC-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten ca. 21,30 t
mit HD-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten ca. 21,60 t
Mittlerer Bodendruck mit 600-mm-Dreistegbodenplatten
LC-Ausführung 442 g/cm²
HD-Ausführung 448 g/cm²

Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm
mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.
Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serien-
mäßig.
Wahlweise Monoblock-Ausleger, Verstell-Ausleger oder hydr.
Ausleger-Verstellsystem.
Der ATLAS 1604 ist auch als Mobilgerät mit verschiedenen
Abstützversionen lieferbar.

Hauptabmessungen



HD-Raupe Spur 2400 mm

Z	Kettenbreite	600	700	800
M	Breite des Unterwagens	3000	3100	3200
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720
O ₁	Länge des Unterwagens	4550	4550	4550
R	Bodenfreiheit	440	440	440
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1130	1130	1130
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2300	2300	2300
U	Durchfahrtshöhe Kabine	3045	3045	3045
K	Kabinentiefe	1760	1760	1760
T	Hintere Ausladung	2535	2535	2535
T ₁	Hinterer Schwenkradius	2585	2585	2585
L	Kabinenbreite	935	935	935
V	Oberwagenbreite	2490	2490	2490
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	448	390	346

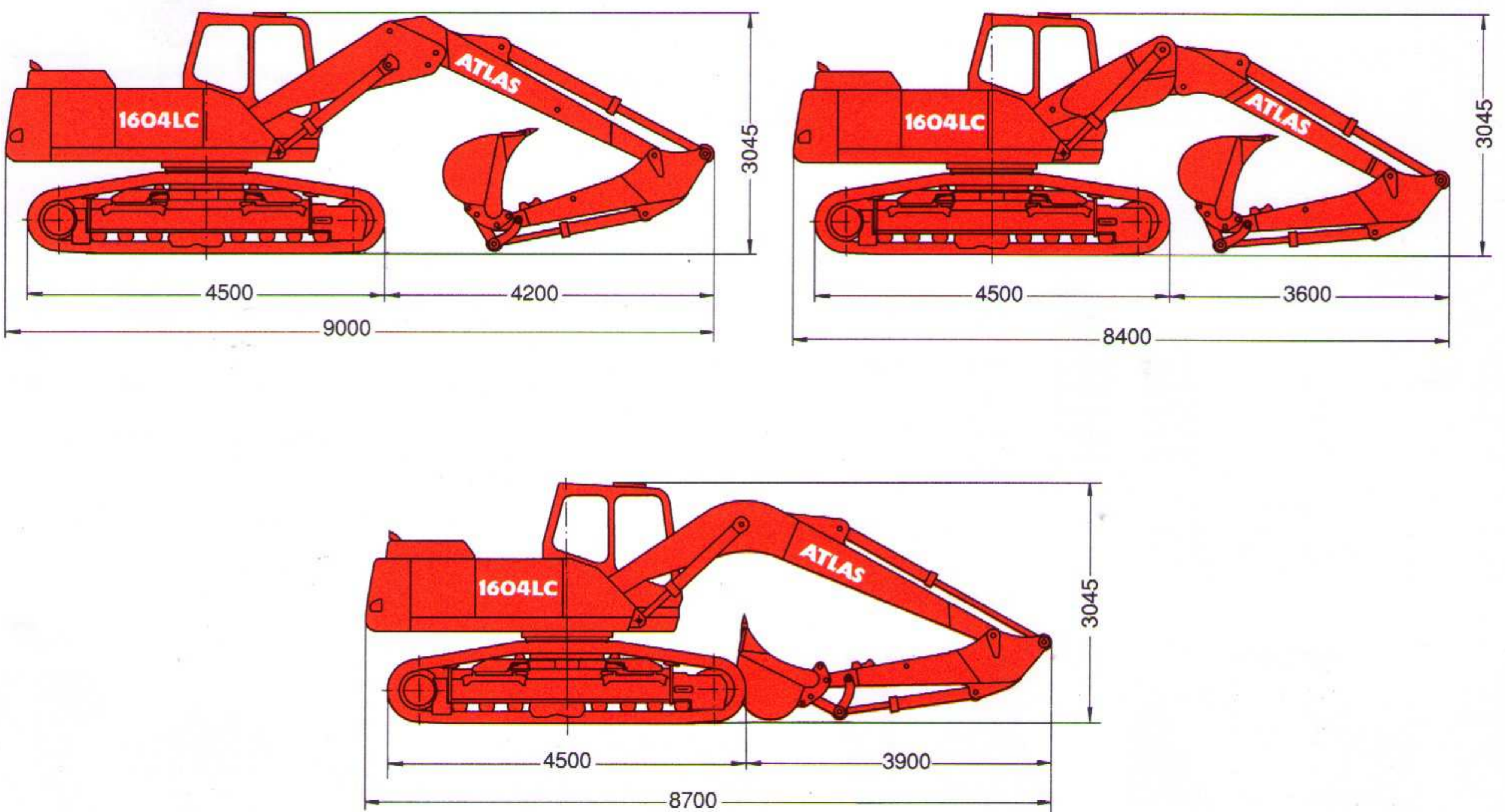
Maße in mm

LC-Raupe Spur 2200 mm

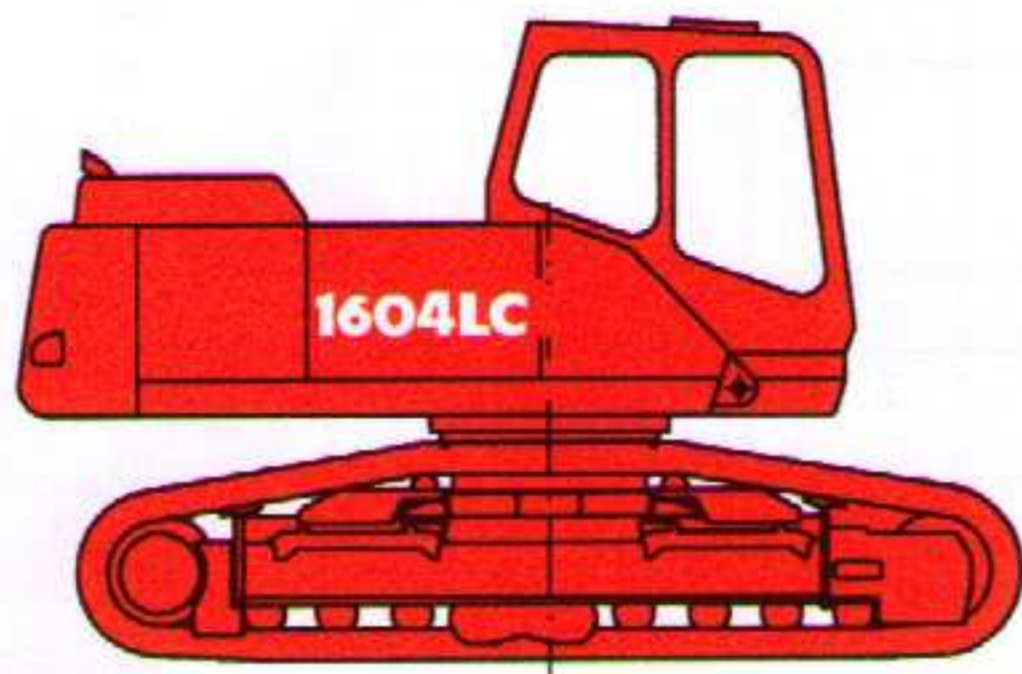
Z	Kettenbreite	600	700	800
M ₁	Breite des Unterwagens	2800	2900	3000
O ₂	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	3720	3720	3720
O ₃	Länge des Unterwagens	4550	4550	4550
R ₁	Bodenfreiheit	440	440	440
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	442	384	341

Maße in mm

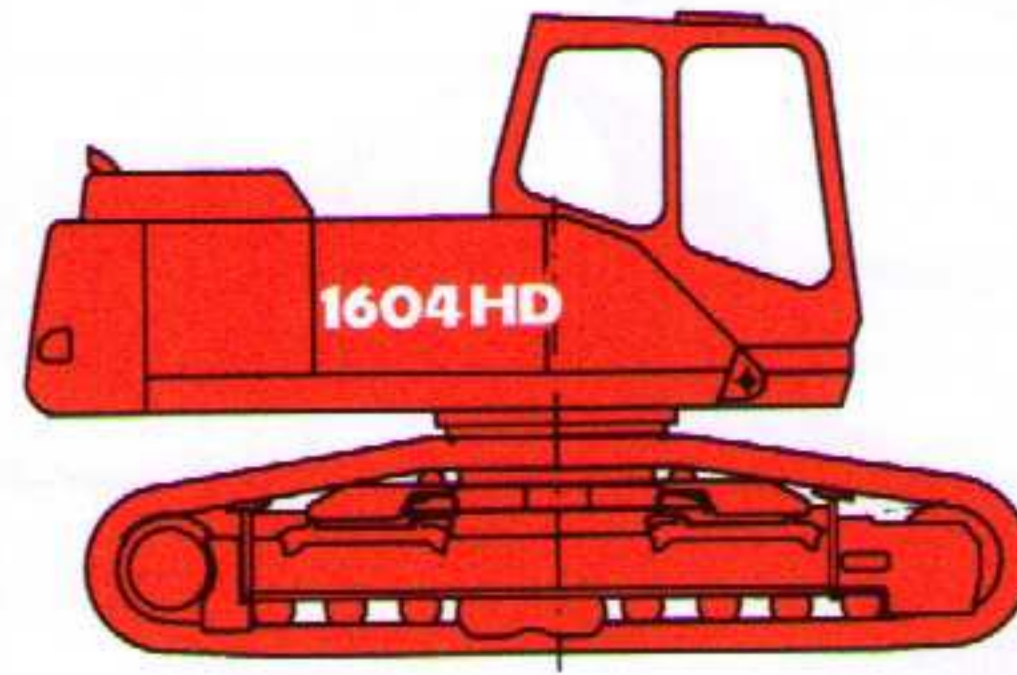
Verlademaße



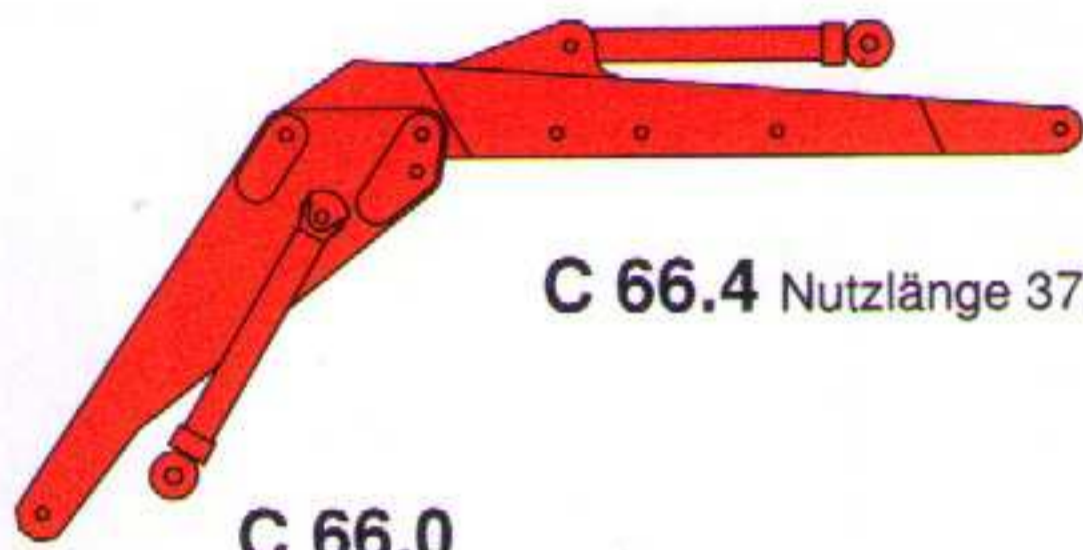
BAUREIHE **ATLAS1604**



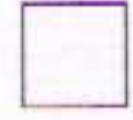
A 63.82



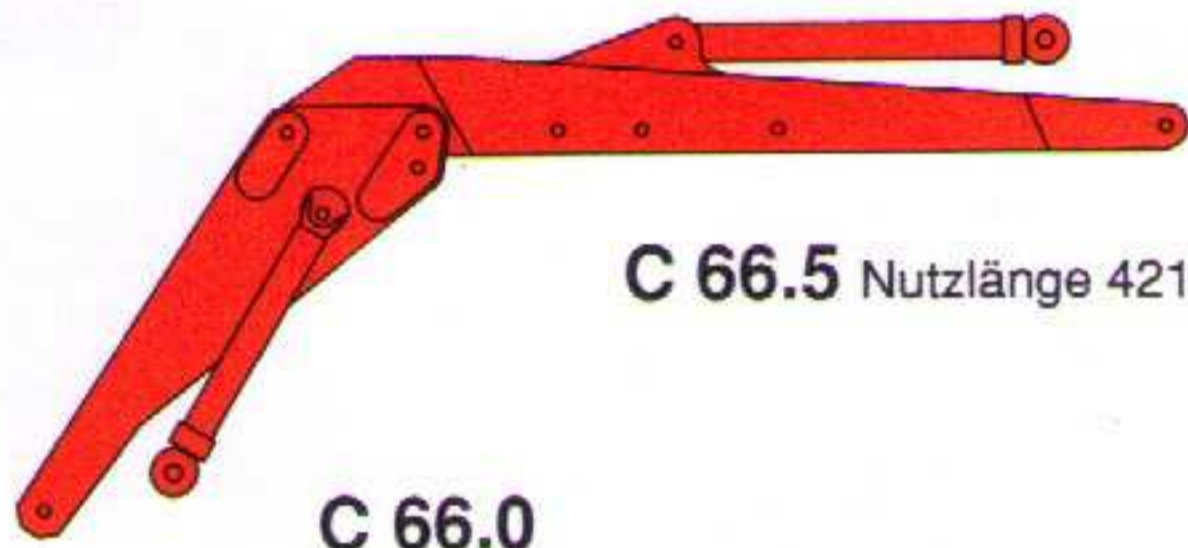
A 63.92



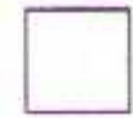
C 66.4 Nutzlänge 3710 mm



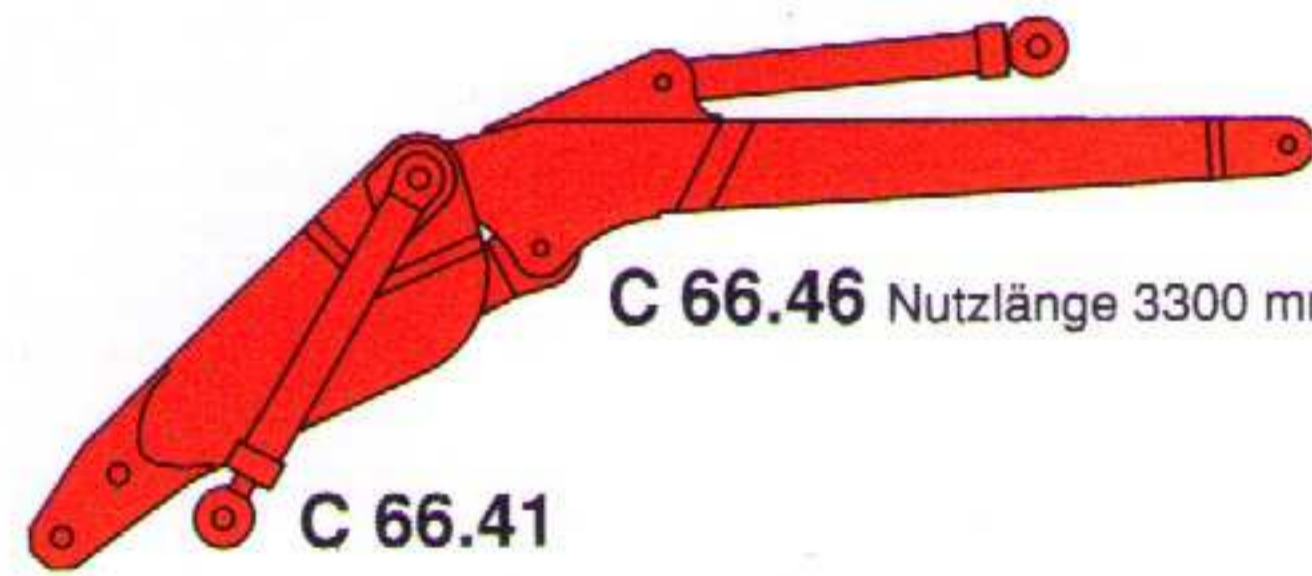
C 66.0



C 66.5 Nutzlänge 4210 mm



C 66.0



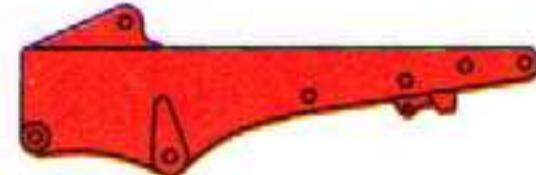
C 66.46 Nutzlänge 3300 mm



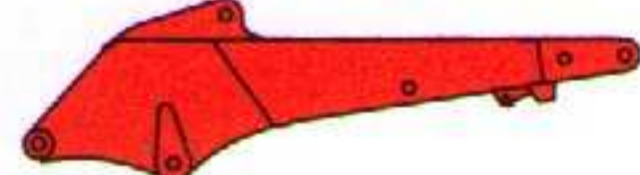
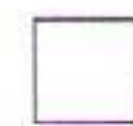
C 66.41



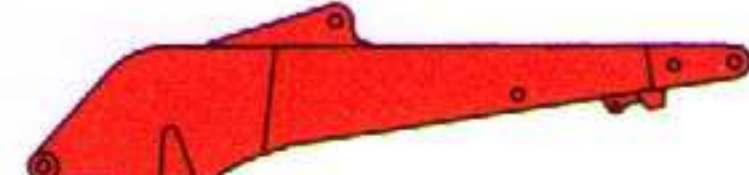
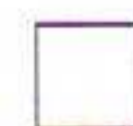
F 63.1



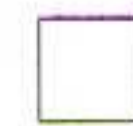
D 63.1 Nutzlänge 1700 mm



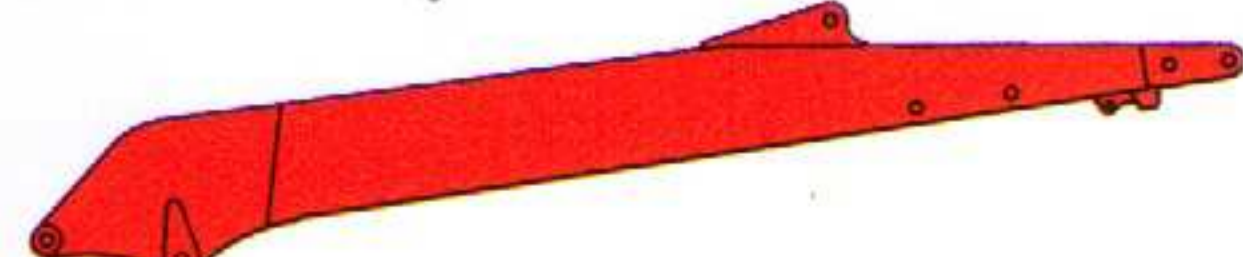
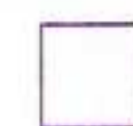
D 63.2 Nutzlänge 2200 mm



D 63.3 Nutzlänge 2700 mm



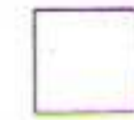
D 63.5 Nutzlänge 3700 mm



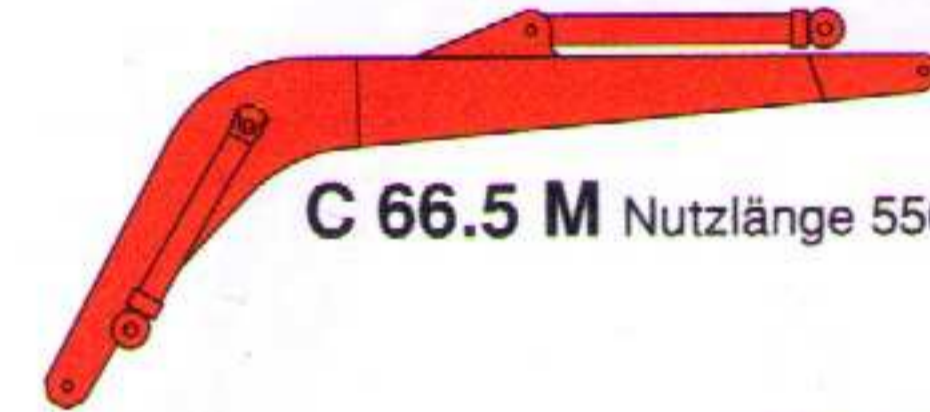
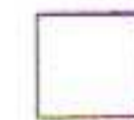
D 63.8 Nutzlänge 5050 mm



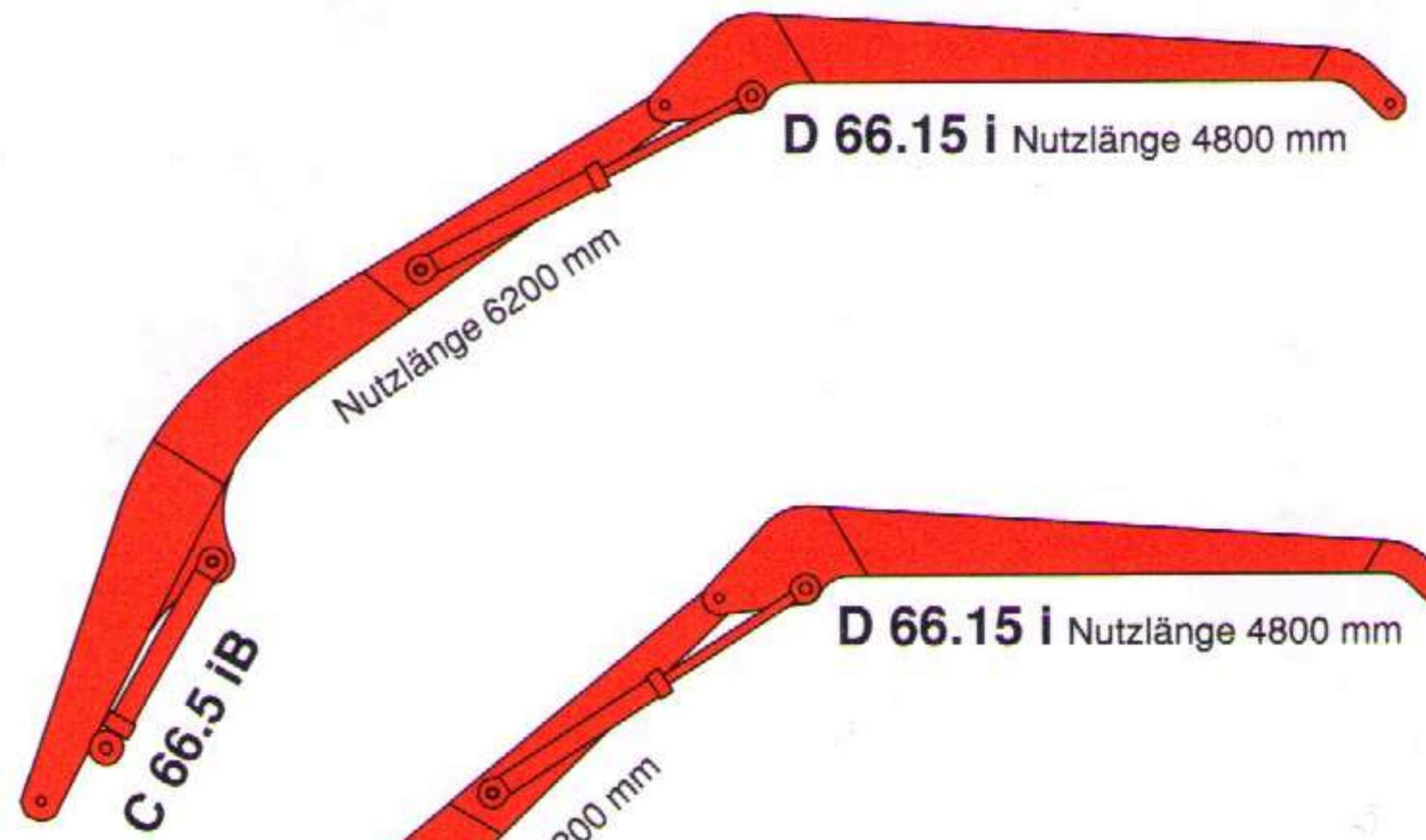
C 66.6 MU Nutzlänge 6500 mm
nur in Verbindung mit D 63.6 U



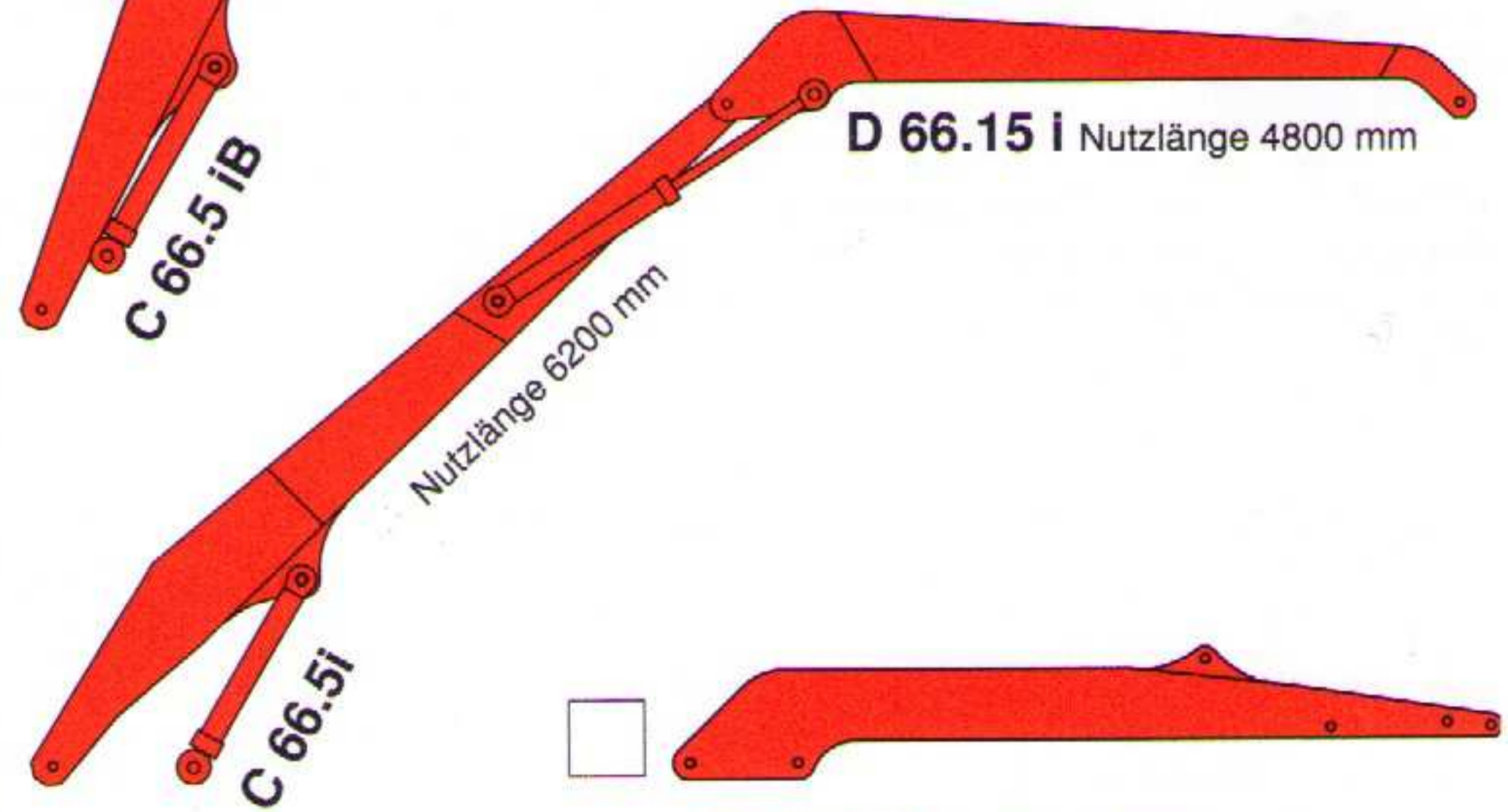
C 66.3 M Nutzlänge 4950 mm



C 66.5 M Nutzlänge 5500 mm



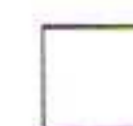
C 66.5 iB
Nutzlänge 6200 mm



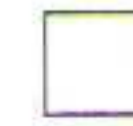
C 66.5 i
Nutzlänge 6200 mm



D 63.6 U Nutzlänge 5200 mm



D 66.13 Nutzlänge 3450 mm



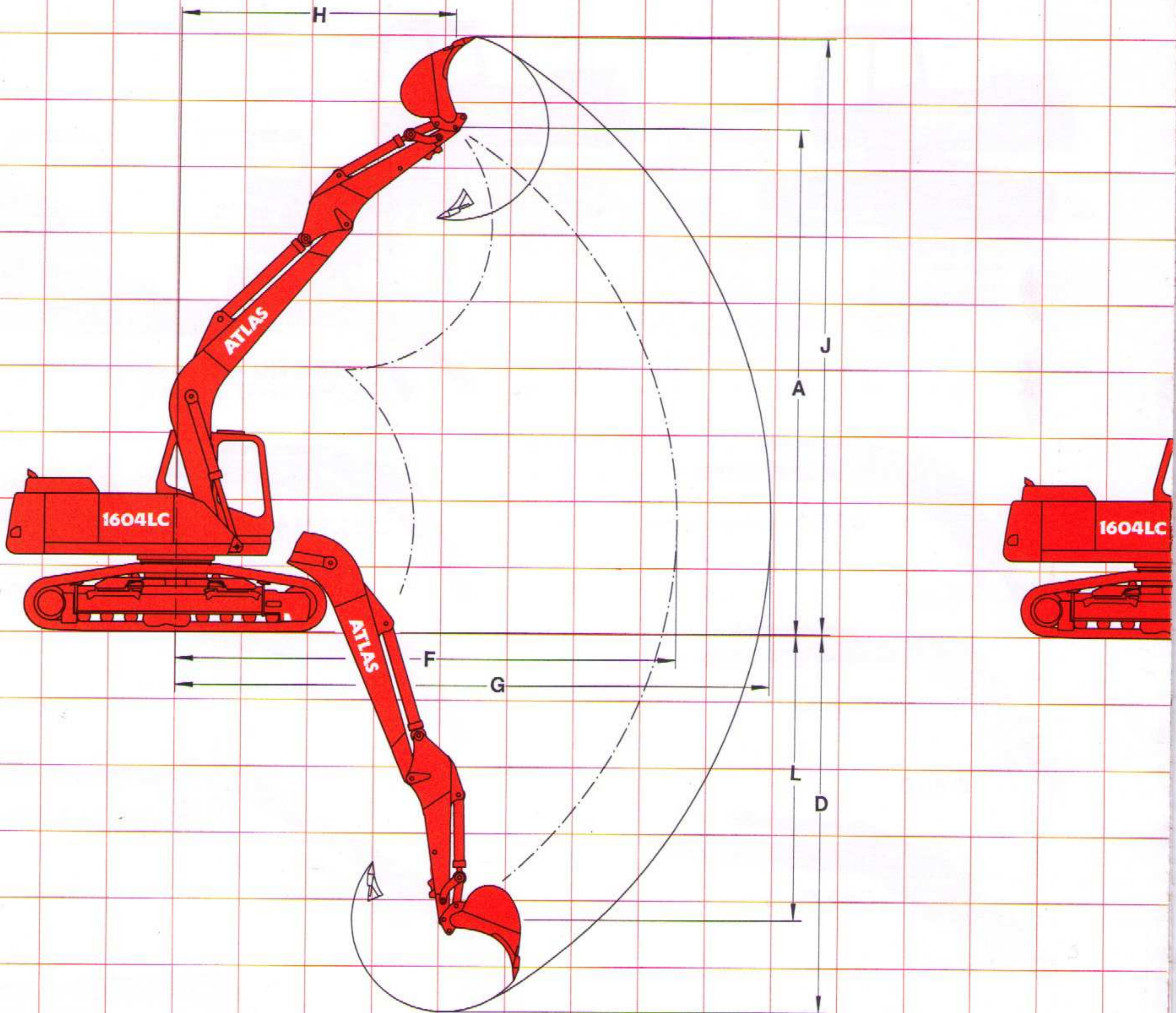
D 66.12 Nutzlänge 2950 mm



D 63.4 Nutzlänge 2070 mm
+ 1500 mm hydr. Ausschub

Maßstab
1:100

Maßstab
1:100



Losbrechkraft max. 141 kN (14100 kp)
Reißkraft max. 112 kN (11200 kp)

Auslegerkombination	= Zeichnung			
	C 66.3 M D 63.1	C 66.3 M D 63.2	C 66.3 M D 63.3	C 66.3 M D 63.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	7350	7650	7950	8550
D Größte Grabtiefe	5300	5800	6300	7300
F Größte Ausladung	7050	7500	8000	8950
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	D	F	G	H	J	L
A Größte Höhe Knickarmspitze							
D Größte Grabtiefe							
F Größte Ausladung							
G Größte Grabweite							
H Ausladung bei höchster Armstellung							
J Größte Reichhöhe							
L Tiefste Stellung Knickarmspitze							

Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F

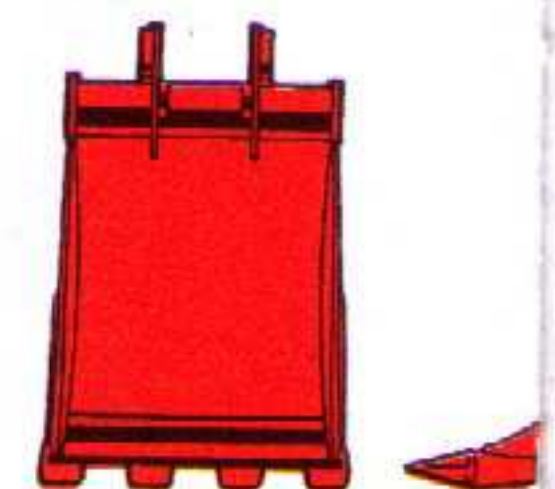
basierend auf Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m³

Felslöffel	Code	F 63.28	F 63.27	F 63.26	F 63.25	F 63.24	F 63.23
Inhalt nach SAE / ISO 7451	ltr.	1150	900	800	650	500	400
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	700	600
Zulässig bei Ausladung „F“							
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

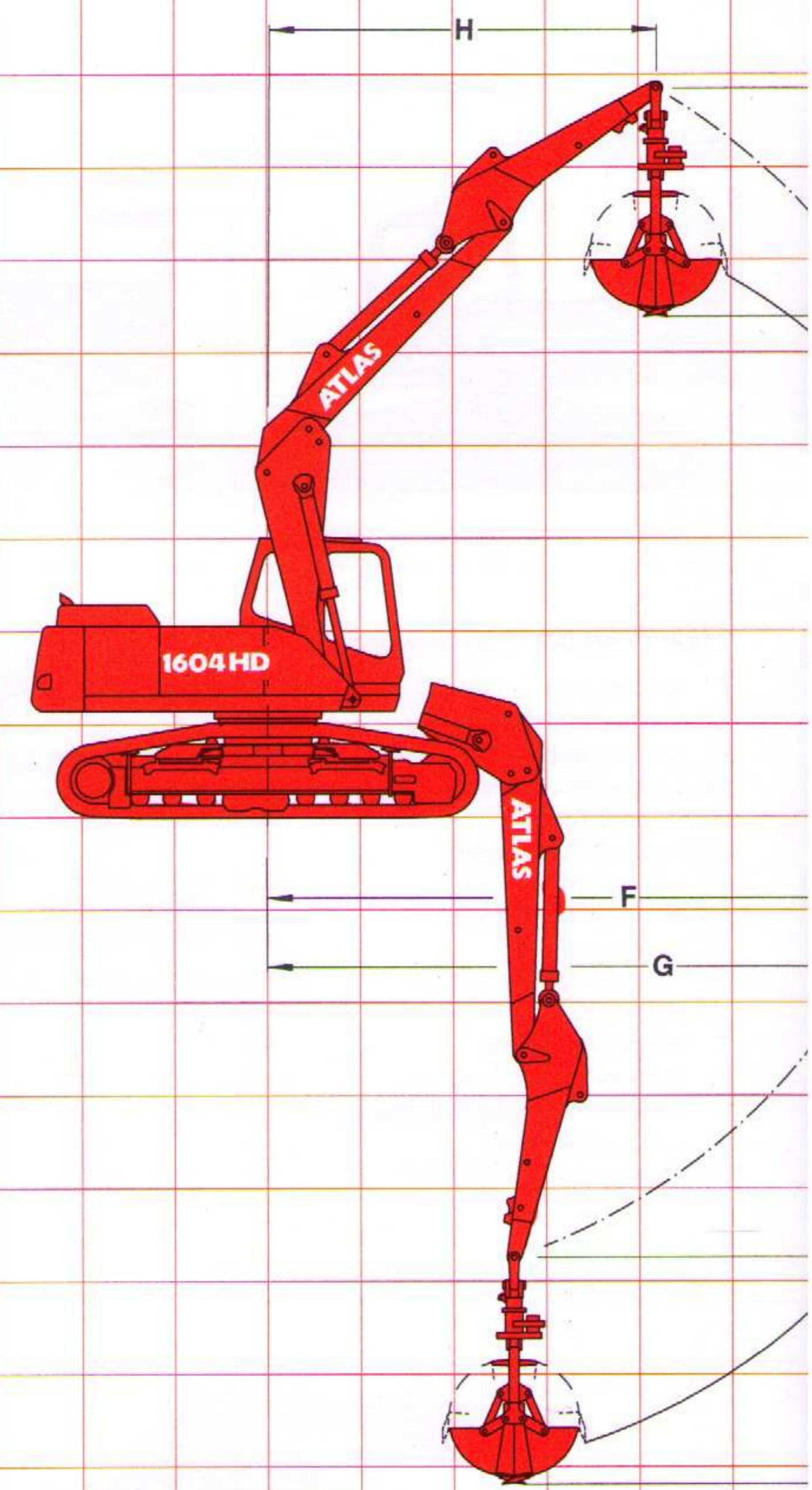
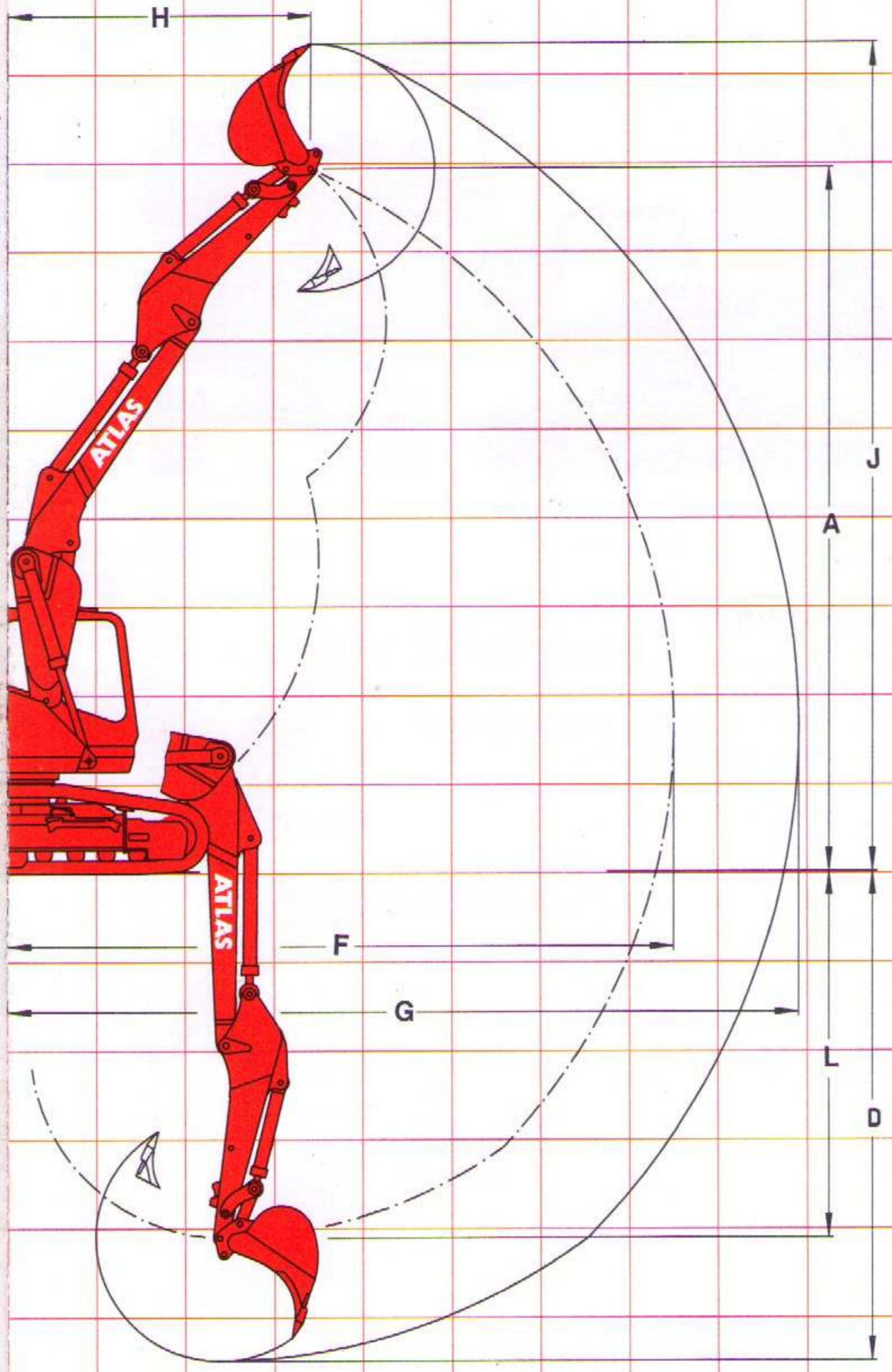
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m³ verändert sich das Verhältnis Löffelgröße zu Ausladung.

Arbeitswerkzeuge

Tieflöffel



Maßstab
1:100

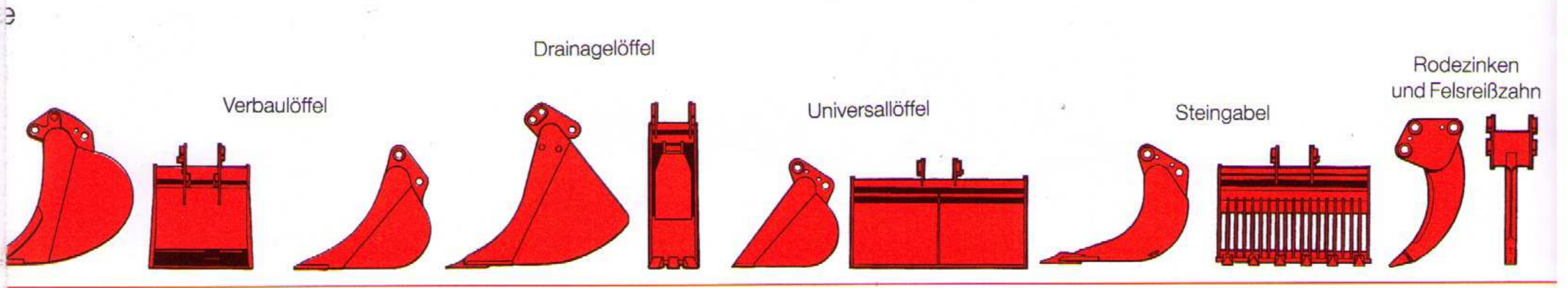


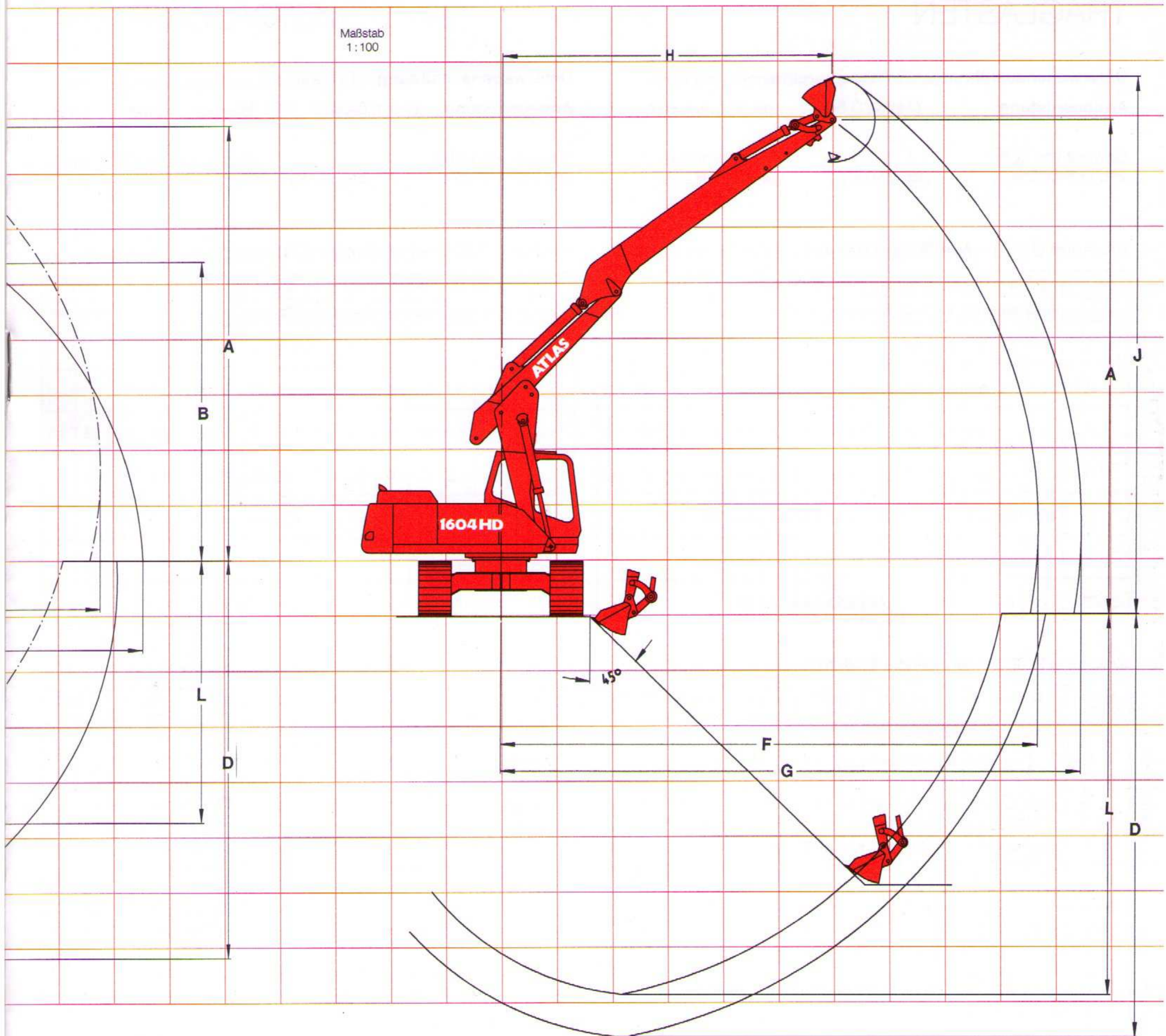
Greiferschließkraft max. 72,8 kN (7280 kp)

	= Zeichnung			
	C 66.46 D 63.1	C 66.46 D 63.2	C 66.46 D 63.3	C 66.46 D 63.5
spitze	7650	8000	8350	9100
	5100	5600	6100	7100
	7000	7500	8000	8950
	8400	8900	9400	10350
er Armstellung	3050	3400	3750	4450
	9050	9400	9750	10500
armspitze	3700	4200	4700	5700

Maße in mm

	= Zeichnung			
	m ³	0,56 C 66.4 D 63.1	0,56 C 66.4 D 63.2	0,45 C 66.4 D 63.5
Greiferinhalt				
Auslegerkombination				
A Größte Höhe Knickarmspitze	7600	7900	8200	
B Ausschütthöhe	5100	5400	5700	
D Größte Grabtiefe	6750	7250	7750	
F Größte Ausladung	7300	7750	8200	
G Größte Grabweite	8050	8500	8950	
H Ausladung bei höchster Armstellung	3800	4200	4600	
L Tiefste Stellung Knickarmspitze	4300	4800	5300	



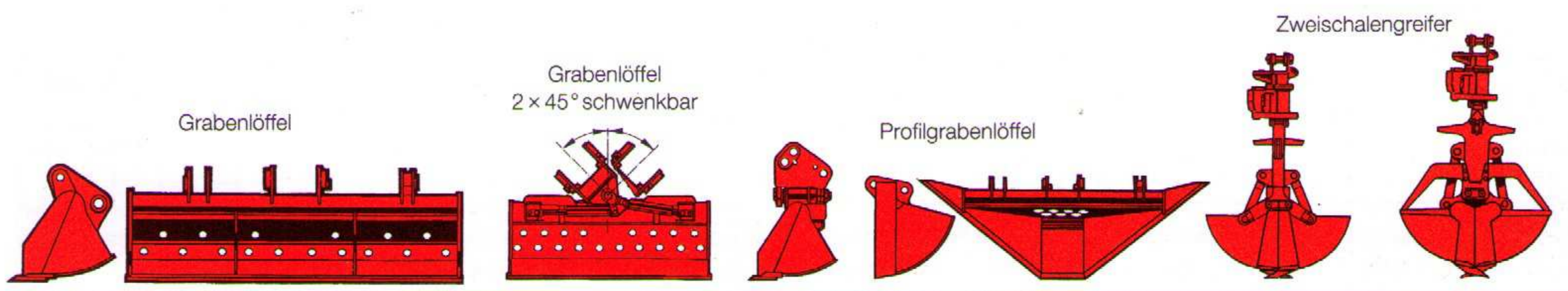


Maßstab
1:100

	0,45	0,35	0,35	Löffelinhalt					= Zeichnung		= Zeichnung
	C 66.5	C 66.5	C 66.5	m ³	0,68	0,68	0,55	0,55	0,4	0,4	0,4
	D 63.2	D 63.3	D 63.5	Auslegerkombination	C 66.4	C 66.4	C 66.4	C 66.5	C 66.5	C 66.4	C 66.6 MU
				Arm kurz gesteckt	D 63.2	D 63.3	D 63.5	D 63.3	D 63.5	D 63.8	D 63.6 U
A	8250	8550	9150	Größte Höhe Knickarmspitze	7450	7700	8300	8100	8700	9100	10300
D	5800	6100	6700	Größte Grabtiefe	4800	5300	6300	5800	6800	7800	9200
F	7750	8250	9250	Größte Ausladung	7150	7600	8500	8100	9000	9800	11500
G	8250	8700	9600	Größte Grabweite	7900	8350	9300	8850	9800	10600	12250
H	9000	9500	10400	Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4150	4950	4500	5300	6050	7250
J	4500	4900	5750	Größte Reichhöhe	8200	8500	9100	8850	9450	9850	11100
L	5300	5800	6800	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	4000	4500	5500	5000	6000	7000	8450

Maße in mm

Maße in mm



Grabenlöffel

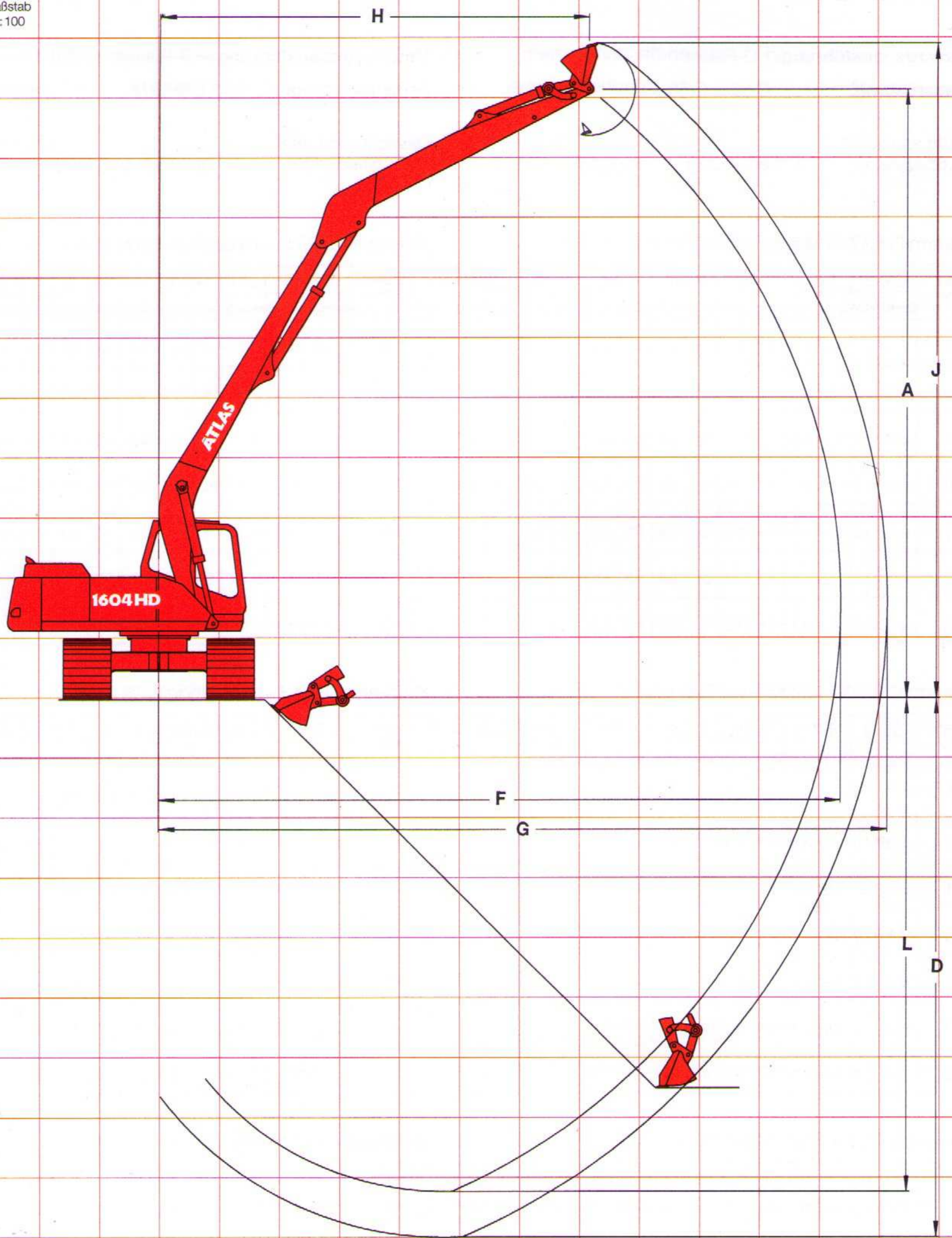
Grabenlöffel
2 x 45° schwenkbar

Profilgrabenlöffel

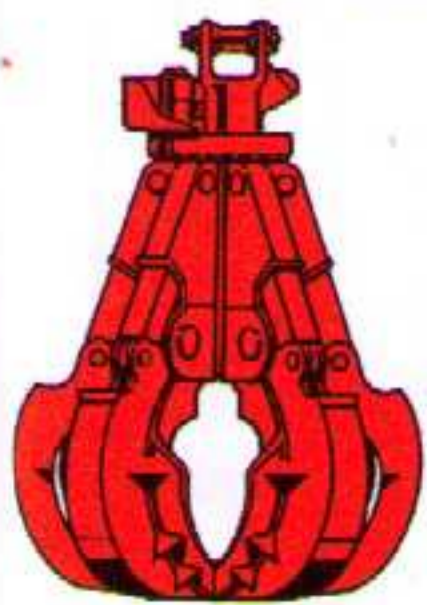
Zweischalengreifer

Grabenlöffelausrüstung C 66.6 MU D 63.6 U

Maßstab
1:100



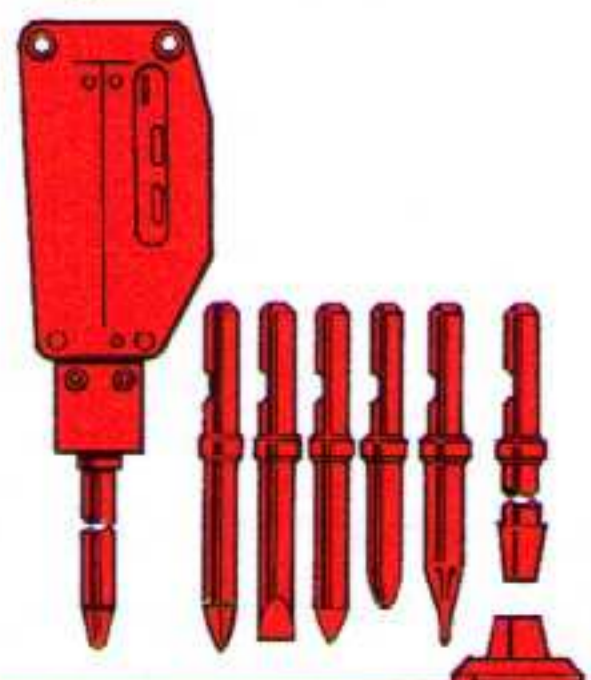
5-Zylinder-
Mehrschalengreifer



Rundholz-
greifer



Hydraulikhammer



ATLAS 1604

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 66.0, C 66.4

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 750 kg

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 66.3 M

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 750 kg

Knickarm D 63.2 – 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			6,0	6,0	5,7	5,7	5,2	5,2	4,9	4,8				
3	10,5	10,5	9,0	9,0	7,5	7,5	6,0	6,0	5,2	4,7	4,4	3,7	4,2	3,3
1	12,5	12,1	10,4	9,6	8,9	7,9	6,8	5,8	5,6	4,5	4,7	3,6	4,2	3,2
0	12,6	11,9	10,5	9,3	8,9	7,7	6,9	5,6	5,7	4,4	4,6	3,5	4,1	3,2
-1	12,2	11,9	10,3	9,3	8,9	7,6	6,9	5,6	5,5	4,4	4,3	3,4		
-2	11,1	11,1	9,6	9,3	8,4	7,6	6,6	5,6	5,3	4,3				
-3	10,0	10,0	8,7	8,7	7,6	7,5	5,9	5,5	3,8	3,8				

Knickarm D 63.2 – 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							4,3	4,3	4,2	4,2				
3			8,2	8,2	6,9	6,9	5,5	5,5	4,8	4,7	4,5	3,8		
1					9,0	7,9	6,8	5,8	5,6	4,6	4,8	3,7	3,3	3,3
0			9,8	9,5	9,3	7,8	7,1	5,7	5,8	4,5	4,9	3,7		
-1	10,4	10,4	10,5	9,5	9,2	7,8	7,2	5,7	5,8	4,5	4,1	3,7		
-2	11,3	11,3	9,9	9,6	8,7	7,8	6,9	5,7	5,5	4,5				
-3	10,0	10,0	8,8	8,8	7,8	7,8	6,1	5,8						

Knickarm D 63.3 – 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					4,7	4,7	4,5	4,5	3,8	3,8				
3	10,0	10,0	6,8	6,8	5,6	5,6	4,9	4,6	4,4	3,7	3,9	3,3	3,7	3,0
1	11,7	11,7	8,6	8,0	6,6	5,8	5,4	4,5	4,6	3,6	4,1	3,2	3,9	2,9
0	12,5	12,0	8,8	7,7	6,8	5,6	5,5	4,4	4,6	3,5	4,2	3,2	3,6	2,9
-1	12,4	11,8	8,9	7,6	6,9	5,5	5,6	4,3	4,5	3,5	4,0	3,1		
-2	11,8	11,8	8,6	7,5	6,7	5,5	5,4	4,2	4,1	3,4				
-3	10,7	10,7	8,0	7,6	6,2	5,5	4,9	4,2						

Knickarm D 63.3 – 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					3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8				
3	8,6	8,6	6,1	6,1	5,0	5,0	4,5	4,5	4,1	3,8	4,0	3,4		
1			8,6	7,9	6,5	5,8	5,3	4,5	4,6	3,7	4,4	3,4	2,3	2,3
0	7,0	7,0	9,1	7,8	6,9	5,7	5,6	4,5	4,8	3,6	4,5	3,3		
-1	10,0	10,0	9,2	7,7	7,1	5,6	5,8	4,4	4,8	3,6	3,4	3,3		
-2	12,0	12,0	8,9	7,7	7,0	5,6	5,7	4,4	4,5	3,7				
-3	10,9	10,9	8,3	7,8	6,5	5,7	5,1	4,5						

Knickarm D 63.5 – Nutzlänge 3700 mm

Haken- höhe 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							3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,2		
3	7,2	7,2	5,5	5,5	4,8	4,8	4,3	4,3	4,0	3,8	3,7	3,1	2,2	2,2
1	11,3	11,3	7,8	7,8	6,1	5,8	5,1	4,6	4,4	3,7	3,9	3,0	2,8	2,5
0	12,3	12,0	8,6	8,0	6,6	5,8	5,4	4,5	4,6	3,6	3,9	2,9		
-1	12,4	12,0	8,8	7,7	6,8	5,6	5,5	4,4	4,6	3,5	3,9	2,9		
-2	12,5	11,8	8,9	7,5	6,8	5,5	5,5	4,3	4,5	3,5	3,7	2,8		
-3	11,9	11,8	8,6	7,5	6,6	5,5	5,3	4,3	4,4	3,4				

Knickarm D 63.5 – Nutzlänge 3700 mm

Haken- höhe 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									3,1	3,1	3,1	3,1		
3					4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	3,6	3,5	3,2	3,4	2,9
1	10,1	10,1	7,5	7,5	5,8	5,8	4,8	4,6	4,3	3,7	3,9	3,1	3,7	2,9
0	8,6	8,6	8,5	7,9	6,5	5,8	5,3	4,5	4,6	3,7	4,0	3,1	3,8	2,8
-1	9,7	9,7	9,0	7,8	6,9	5,7	5,6	4,4	4,8	3,6	4,1	3,0	2,2	2,2
-2	11,7	11,7	9,2	7,7	7,1	5,6	5,7	4,4	4,8	3,6	3,4	3,1		
-3	12,3	12,2	8,9	7,7	7,0	5,6	5,6	4,4	4,6	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. 750 kg

Knickarm D 63.1 – Nutzlänge 1700 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	7,6	7,6	6,9	6,9	6,2	6,2	5,4	5,4	4,9	4,8				
3			8,4	8,4	8,1	8,0	6,3	5,9	5,3	4,7	4,7	3,7	4,2	3,3
1			7,8	7,8	8,8	7,7	6,9	5,7	5,6	4,5	4,7	3,6	4,2	3,2
0			10,3	9,2	8,9	7,6	6,9	5,6	5,6	4,4	4,6	3,5	4,1	3,2
-1	11,3	11,3	9,9	9,2	8,7	7,5	6,8	5,5	5,5	4,4	4,3	3,4		
-2	10,4	10,4	9,2	9,2	8,1	7,6	6,5	5,6	5,3	4,3				
-3	9,3	9,3	8,3	8,3	7,4	7,4	5,9	5,5	3,8	3,8				

Unterwagenausführung: HD-Raupe

Armausrüstung: C 66.41, C 66.46

Gewicht von Löffel
und Löffelzylinder: ca. 750 kg

Knickarm D 63.2 – 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					5,3	5,3	4,8	4,8	4,6	4,6				
3	9,3	9,3	8,7	8,7	7,3	7,3	5,8	5,8	5,0	4,7	4,5	3,8		
1	11,4	11,4	10,2	9,6	8,9	8,0	6,8	5,9	5,5	4,7	4,7	3,7	3,5	3,3
0	12,5	12,3	10,5	9,7	8,9	8,0	6,9	5,9	5,6	4,6	4,7	3,6		
-1	12,8	12,4	10,6	9,8	9,0	8,1	6,9	6,0	5,7	4,5	4,2	3,6		
-2	13,0	12,6	10,7	9,9	9,2	8,1	7,1	5,8	5,3	4,4				
-3	13,2	12,7	10,8	9,8	9,0	7,9	6,1	5,7						

Knickarm D 63.2 – Nutzlänge 2200 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			5,5	5,5	4,9	4,9	4,5	4,5	3,9	3,8				
3	9,0	9,0	7,7	7,7	5,9	5,9	5,0	4,6	4,5	3,7	4,0	3,3	3,8	3,0
1	5,7	5,7	8,8	7,8	6,7	5,7	5,5	4,5	4,6	3,6	4,3	3,2	3,9	2,9
0	9,5	9,5	8,8	7,6	6,8	5,6	5,5	4,4	4,6	3,5	4,2	3,2	3,8	2,9
-1	11,9	11,7	8,8	7,5	6,8	5,5	5,5	4,3	4,5	3,5	4,0	3,1		
-2	11,2	11,2	8,4	7,5	6,6	5,5	5,3	4,3	4,0	3,4				
-3	10,1	10,1	7,7	7,5	6,2	5,5	4,9	4,2						

Knickarm D 63.3 – Nutzlänge 2700 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							4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	3,8		
3	9,3	9,3	7,7	7,7	6,7	6,7	5,4	5,4	4,7	4,7	4,3	3,8	4,1	3,4
1	11,0	11,0	10,1	9,5	8,6	7,9	6,5	5,8	5,4	4,6	4,6	3,7	4,3	3,3
0	12,1	12,1	10,3	9,6	8,8	7,9	6,8	5,8	5,5	4,7	4,6	3,6	4,3	3,3
-1	12,6	12,2	10,4	9,7	8,9	8,0	6,8	5,9	5,5	4,5	4,7	3,6	3,5	3,2
-2	12,7	12,4	10,5	9,8	9,0	8,0	6,9	5,8	5,6	4,4	4,0	3,5		
-3	13,1	12,5	10,9	9,8	9,3	8,0	6,9	5,7	4,7	4,4				

Knickarm D 63.3 – Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe 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					4,5	4,5	4,2	4,2	4,0	3,8	2,7	2,7		
3	9,8	9,8	7,0	7,0	5,5	5,5	4,7	4,6	4,2	3,8	3,6	3,0	3,5	2,7
1	9,1	9,1	8,5	7,8	6,5	5,7	5,3	4,5	4,5	3,6	3,8	2,9	3,5	2,6
0	10,4	10,4	8,6	7,6	6,7	5,6	5,4	4,4	4,6	3,5	3,8	2,9	3,5	2,6
-1	12,2	11,6	8,7	7,4	6,7	5,5	5,5	4,3	4,6	3,5	3,7	2,8		
-2	11,7	11,6	8,6	7,4	6,7	5,4	5,4	4,2	4,4	3,4				
-3	10,7	10,7	8,0	7,4	6,3	5,4	5,1	4,2	3,7	3,3				

Knickarm D 63.5 – Nutzlänge 3700 mm

Haken- höhe 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							3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2		
3			5,3	5,3	4,6	4,6	4,1	4,1	3,8	3,8	3,6	3,2	3,5	2,9
1	10,8	10,8	7,8	7,8	6,0	5,8	5,0	4,6	4,3	3,8	3,9	3,1	3,7	2,8
0	11,4	11,4	8,5	7,9	6,5	5,8	5,3	4,6	4,5	3,8	3,9	3,1	3,7	2,8
-1	12,2	12,1	8,8	7,9	6,8	5,8	5,5	4,6	4,6	3,7	4,0	3,0	2,5	2,5
-2	12,5	12,2	8,8	8,0	6,8	5,9	5,5	4,6	4,7	3,6	3,7	3,0		
-3	12,7	12,4	9,0	8,0	6,9	5,8	5,7	4,4	4,4	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. 750 kg

Knickarm D 63.2 – 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			5,5	5,5	4,9	4,9	4,5	4,4	3,9	3,4				
3	9,0	9,0	7,7	7,3	5,9	5,4	5,0	4,3	4,5	3,4	4,0	3,0	3,8	2,7
1			8,8	6,9	6,7	5,1	5,5	4,0	4,6	3,3	4,3	2,9	3,9	2,6
0	9,5	9,5	8,8	6,7	6,8	5,0	5,5	3,9	4,6	3,2	4,2	2,9	3,8	2,6
-1	11,9	10,2	8,8	6,6	6,8	4,9	5,5	3,9	4,5	3,1	4,0	2,8		
-2	11,2	10,3	8,4	6,6	6,6	4,9	5,3	3,9	4,0	3,0				
-3	10,1	10,1	7,8	6,7	6,2	5,0	4,9	3,8						

Unterwagenausführung: LC-Raupe

Armausrüstung: C 66.41, C 66.46

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 750 kg

Knickarm D 63.2 – 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					5,3	5,3	4,8	4,8	4,6	4,4				
3	9,4	9,4	8,6	8,6	7,3	7,3	5,8	5,5	5,0	4,3	4,5	3,4		
1	11,3	11,0	10,2	8,7	8,9	7,2	6,8	5,4	5,5	4,3	4,7	3,3	3,5	3,0
0	12,5	11,1	10,5	8,8	8,9	7,3	6,9	5,5	5,6	4,2	4,7	3,3		
-1	12,8	11,2	10,6	8,8	9,0	7,3	6,9	5,4	5,7	4,0	4,3	3,2		
-2	13,0	11,0	10,7	8,7	9,2	7,2	7,1	5,2	5,3	4,0				
-3	13,2	11,1	10,8	8,6	9,0	7,1	6,1	5,1						

Knickarm D 63.3 – 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					4,5	4,5	4,2	4,2	4,0	3,5	2,6	2,6		
3	9,8	9,8	7,0	7,0	5,5	5,4	4,7	4,2	4,2	3,4	3,6	2,7	3,5	2,4
1	9,1	9,1	8,5	7,0	6,5	5,2	5,3	4,0	4,5	3,3	3,8	2,6	3,5	2,4
0	10,3	10,2	8,6	6,7	6,7	5,0	5,4	3,9	4,6	3,2	3,8	2,6	3,5	2,3
-1	12,2	10,1	8,7	6,6	6,7	4,9	5,5	3,8	4,6	3,1	3,7	2,5		
-2	11,7	10,1	8,6	6,6	6,7	4,8	5,4	3,8	4,4	3,1				
-3	10,7	10,2	8,0	6,6	6,3	4,9	5,1	3,8	3,7	3,0				

Knickarm D 63.3 – 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							4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	3,4		
3	9,3	9,3	7,7	7,7	6,6	6,6	5,4	5,4	4,7	4,3	4,3	3,5	4,1	3,1
1	11,0	10,9	10,1	8,6	8,6	7,2	6,5	5,3	5,3	4,2	4,6	3,4	4,3	3,0
0	12,1	10,9	10,3	8,7	8,8	7,2	6,8	5,4	5,5	4,2	4,6	3,3	4,3	2,9
-1	12,6	11,0	10,4	8,8	8,9	7,3	6,8	5,4	5,5	4,1	4,7	3,2	3,6	2,9
-2	12,7	11,0	10,5	8,7	9,0	7,2	6,9	5,2	5,6	4,0	4,0	3,2		
-3	13,1	11,0	10,9	8,6	9,3	7,1	6,9	5,1	4,8	3,9				

Knickarm D 63.5 – 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					3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	2,9	1,9	1,9		
3	5,7	5,7	4,7	4,7	4,2	4,2	3,8	3,5	3,6	2,9	3,1	2,3	2,2	2,1
1	7,9	7,0	6,0	5,3	5,0	4,2	4,3	3,4	3,8	2,8	3,2	2,3	2,8	2,0
0	8,5	7,0	6,5	5,2	5,3	4,0	4,5	3,3	3,9	2,7	3,3	2,2		
-1	8,6	6,7	6,7	5,0	5,4	3,9	4,5	3,2	3,8	2,6	3,2	2,1		
-2	8,7	6,6	6,7	4,9	5,4	3,8	4,6	3,1	3,8	2,6				
-3	8,6	6,6	6,6	4,8	5,4	3,8	4,4	3,1	3,4	2,5				

Knickarm D 63.5 – 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							3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	2,9		
3			5,3	5,3	4,6	4,6	4,1	4,1	3,8	3,5	3,6	2,9	3,5	2,6
1	10,9	10,9	7,8	7,2	6,0	5,3	5,0	4,2	4,3	3,5	3,9	2,8	3,7	2,5
0	11,4	10,9	8,5	7,2	6,5	5,3	5,3	4,2	4,5	3,5	3,9	2,8	3,7	2,5
-1	12,2	10,9	8,8	7,2	6,7	5,3	5,5	4,2	4,6	3,4	4,0	2,7	2,6	2,5
-2	12,5	11,0	8,8	7,3	6,8	5,3	5,5	4,1	4,7	3,3	3,7	2,7		
-3	12,7	11,0	8,9	7,1	6,9	5,2	5,6	4,0	4,4	3,2				

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	GREIFERVERLÄNGERUNGEN		Gew./kg
A 63.82	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 LC mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	17800	E 34	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
A 63.83	wie A 63.82, mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	18100	E 34.1	Greiferverlängerung, 1500 mm lang, passend für E 31/E 32	90
A 63.84	wie A 63.82, mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	18400	E 34.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, passend für E 31/E 32	115
A 63.92	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 HD mit 600 mm Dreistegbodenplatten	18100	E 74	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 2.61, E 2.62, E 731 und E 732	120
A 63.93	wie A 63.92, mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	18400	E 74.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, passend für E 2.61, E 2.62, E 731 und E 732	200
A 63.94	wie A 63.92, mit 800-mm-Dreistegbodenplatten	18700	ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderlich)		
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN			E 35	Zweischalengreifer, ca. 180 Liter Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
B 66.41	Rohrbruchsicherung, Hebezahl- und Überlastwarneinrichtung	10	E 36	Zweischalengreifer, ca. 250 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	500
B 66.30	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzleinrichtung	20	E 37	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 500 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	530
B 66.39	Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15	E 38	Zweischalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
B 73.15	Kettenführung 1604 LC bzw. HD – Antriebsseite (Turas)	200	E 38.5	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
GRUNDARM UND AUSLEGER			E 39	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken	580
C 66.0	Grundarm mit zwei Hebezahlzylindern	1170	E 39.5	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
C 66.3	Spezial-Hauptausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3025 mm	980	E 310	Zweischalengreifer, ca. 560 Liter Inhalt, 1000 mm breit, mit Anschraubzinken	760
C 66.4	Standard-Hauptausleger, 3fach verstellbar, Nutzlänge 3710 mm	1040	E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
C 66.3 M	Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezahlzylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4950 mm	1490	E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ³ , ca. 820 mm breit	480
C 66.5	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 4210 mm	1100	E 376	Rundschaftgreifer für 1000 mm Brunnendurchmesser (E 2.61 bzw. E 2.62 erforderlich)	330
C 66.5 M	Spezial-Monoblockausleger mit zwei Hebezahlzylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 5500 mm	1690	E 2.65	Zweischalengreifer mit ca. 300 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Auswerfer und Anschraubzinken	710
C 66.5 i	Monoblockausleger, steil angestellt, mit zwei Hebezahlzylindern und zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1630	E 2.66	Zweischalengreifer mit ca. 450 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Auswerfer und Anschraubzinken	750
C 66.5 iB	Monoblockausleger mit zwei Hebezahlzylindern und zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 6200 mm	1630	E 2.67	Zweischalengreifer mit ca. 600 Liter Inhalt, 850 mm breit, mit Anschraubzinken (ohne Auswerfer)	890
C 616	Strebe für Ausleger	120	E 2.629	Rübenkreifer mit ca. 2000 Liter Inhalt, 1800 mm breit	1030
C 66.41	Grundarm mit zwei Hebezahlzylindern und einem innenliegenden Arbeitszylinder	1350	SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. 332 erforderlich)		
C 66.46	Ausleger mit Knickzylinder, nur für Grundarm C 66.41, Nutzlänge ca. 3300 mm	930	E 320	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 Liter Inhalt	925
C 66.6 MU	Monoblockausleger zwei Hebezahlzylindern und unterliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 6500 mm	1560	E 321	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
KNICKARME			E 630	Rübenkreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1650 mm breit, ca. 1300 l Inhalt (E 731 bzw. E 732 erforderlich)	780
D 63.1	Spezial-Knickarm für besonders große Reißkräfte, Nutzlänge 1700 mm	560	E 650	Mehrschalengreifer, mit 5 unabhängigen, stehend angeordneten Greiferzylindern mit offenen Schalen, ca. 500 Liter Inhalt	1200
D 63.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	600	E 651	Mehrschalengreifer, wie E 650, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1320
D 63.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	630	E 750	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 600 Liter Inhalt	1280
D 66.12	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 2950 mm	640	E 751	Mehrschalengreifer, wie E 750, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1400
D 66.13	Knickarm für Greiferbetrieb, Nutzlänge 3450 mm	680	DRAINAGE-, VERBAU- UND FELSLÖFFEL		
D 66.15 i	Knickarm passend für Ausleger C 66.5 i oder C 66.5 iB, Nutzlänge 4800 mm	670	F 63.03	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 340 Liter Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 40	495
D 63.4	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2070 mm und 1500 mm hydr. ausschiebbar, nur für Greiferbetrieb	680	F 63.23	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	480
D 63.5	Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3700 mm	710	F 63.24	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt	515
D 63.6 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 5200 mm, passend zu C 66.6 MU	710	F 63.25	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 650 Liter Inhalt	575
D 63.8	Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 5050 mm	980	F 63.15	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 720 Liter Inhalt	615
D 63.29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80	F 63.26	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt	635
LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE			F 63.27	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt	680
F 63.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge	290	F 63.28	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1150 Liter Inhalt	760
GELLENKSTÜCKE			F 63.29	Felslöffel, 1500 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	840
T 63.01	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	45	F 63.35	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt	420
T 63.04	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	55	GRABEN- UND UNIVERSALLÖFFEL		
GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)			G 63.34	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	700
E 31	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	210	G 63.44	wie G 63.34, schwenkbar 2 x 45°	955
E 32	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	230	G 63.36	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt	750
E 331	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	75	G 63.46	wie G 63.36, schwenkbar 2 x 45°	1005
E 332	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	100	Runde Löffelform, ohne Rückenschneide, mit glatter Bodenschneide:		
E 2.61	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	345	G 63.76	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 1150 Liter Inhalt	740
E 2.62	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	355	G 63.86	wie G 63.76, schwenkbar 2 x 45°	990
E 731	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155	G 63.77	Universallöffel, 2000 mm breit, ca. 1300 Liter Inhalt	790
E 732	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	170	G 63.87	wie G 63.77, schwenkbar 2 x 45°	1040
SPEZIALWERKZEUGE			H 63.20	Felsreißzahn	295
			K 63.10	Lasthaken für 200 kN Belastung	65
			Serienmäßige Grundausstattung		
			Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdreheinrichtung, Zweistellungsfahr- motoren, automatische Frostschutzpumpe, Tankanzeiger, Batterie Hauptschalter in der Minusleitung, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze, Werkzeugkiste im Oberwagen.		



ATLAS WEYHAUSEN

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Angaben unverbindlich.
 Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien.