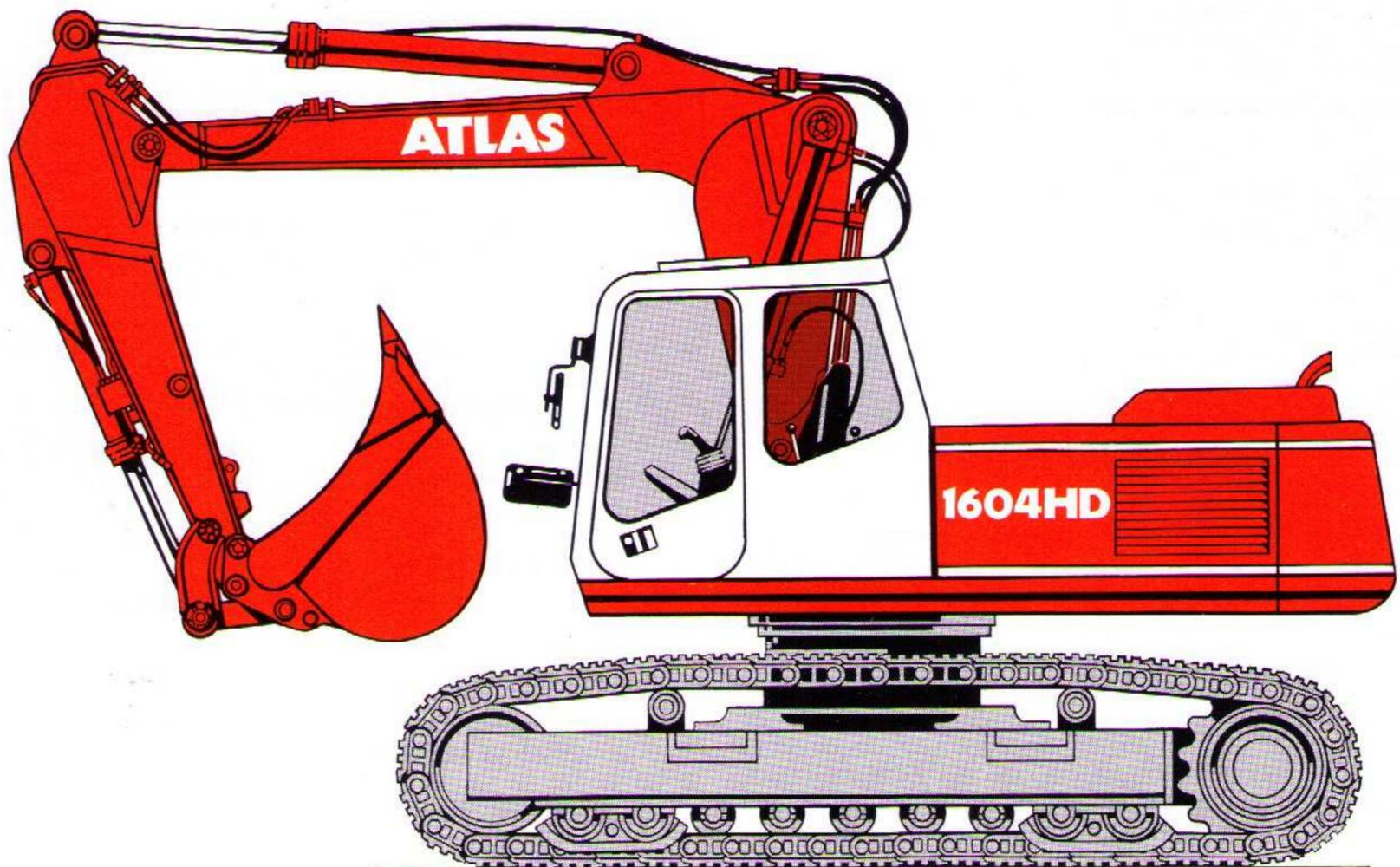
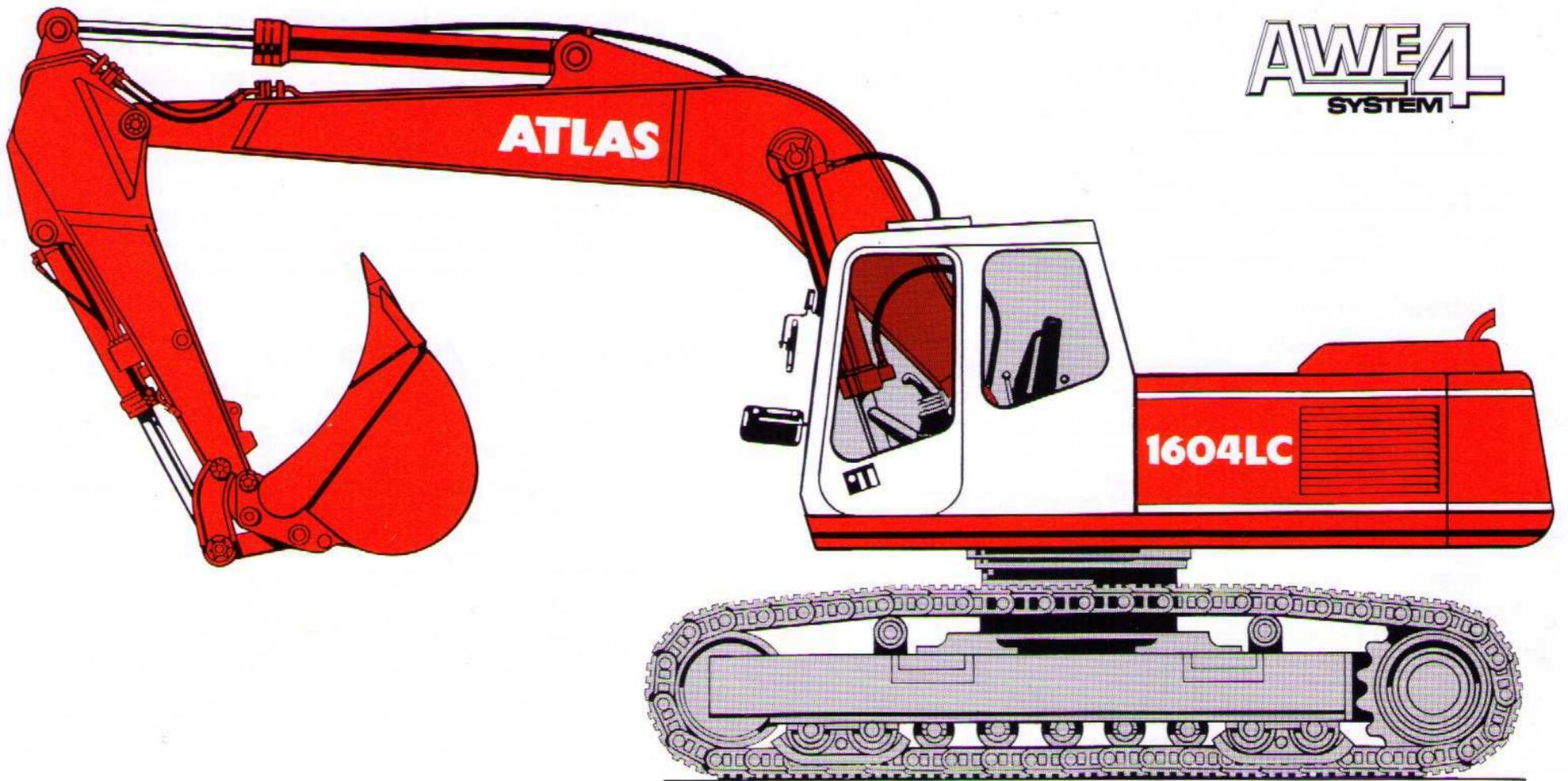


ATLAS1604



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.

Nachsaugeventile 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
Nachsaugeventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden,
wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und
Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abge-
bremst 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 _{WA}	= 100 dBA
Kabinenpegel	L _{pA}	= 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

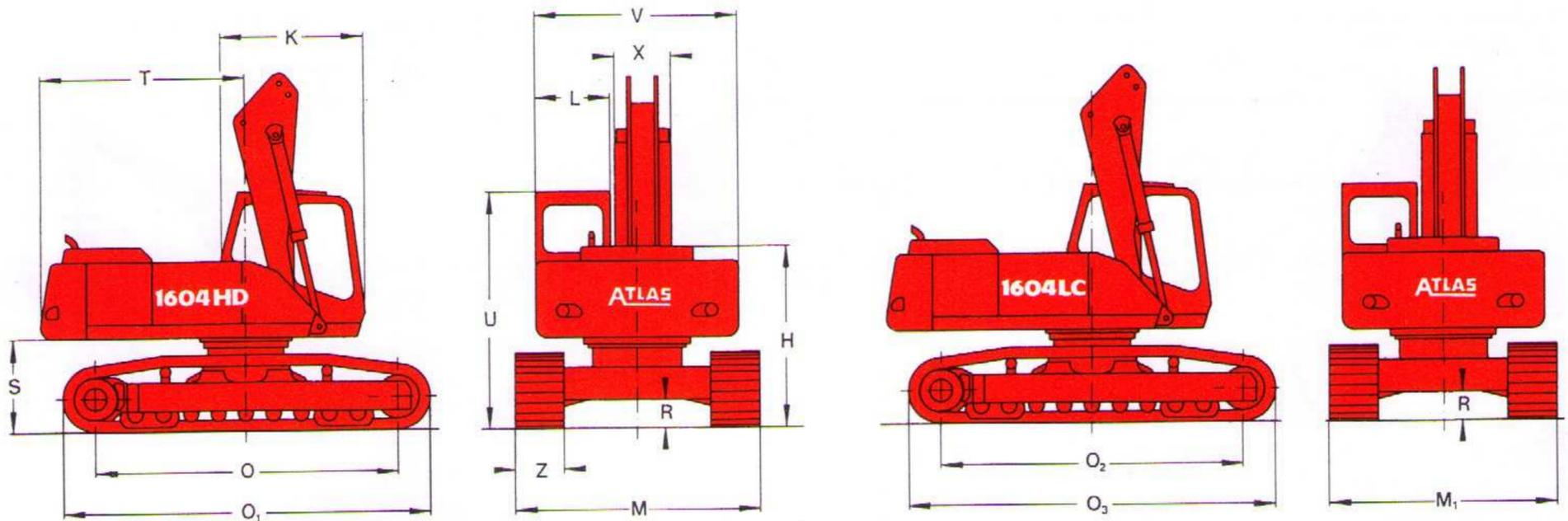
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm
mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

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 ₁	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 ²	537	454	394	350

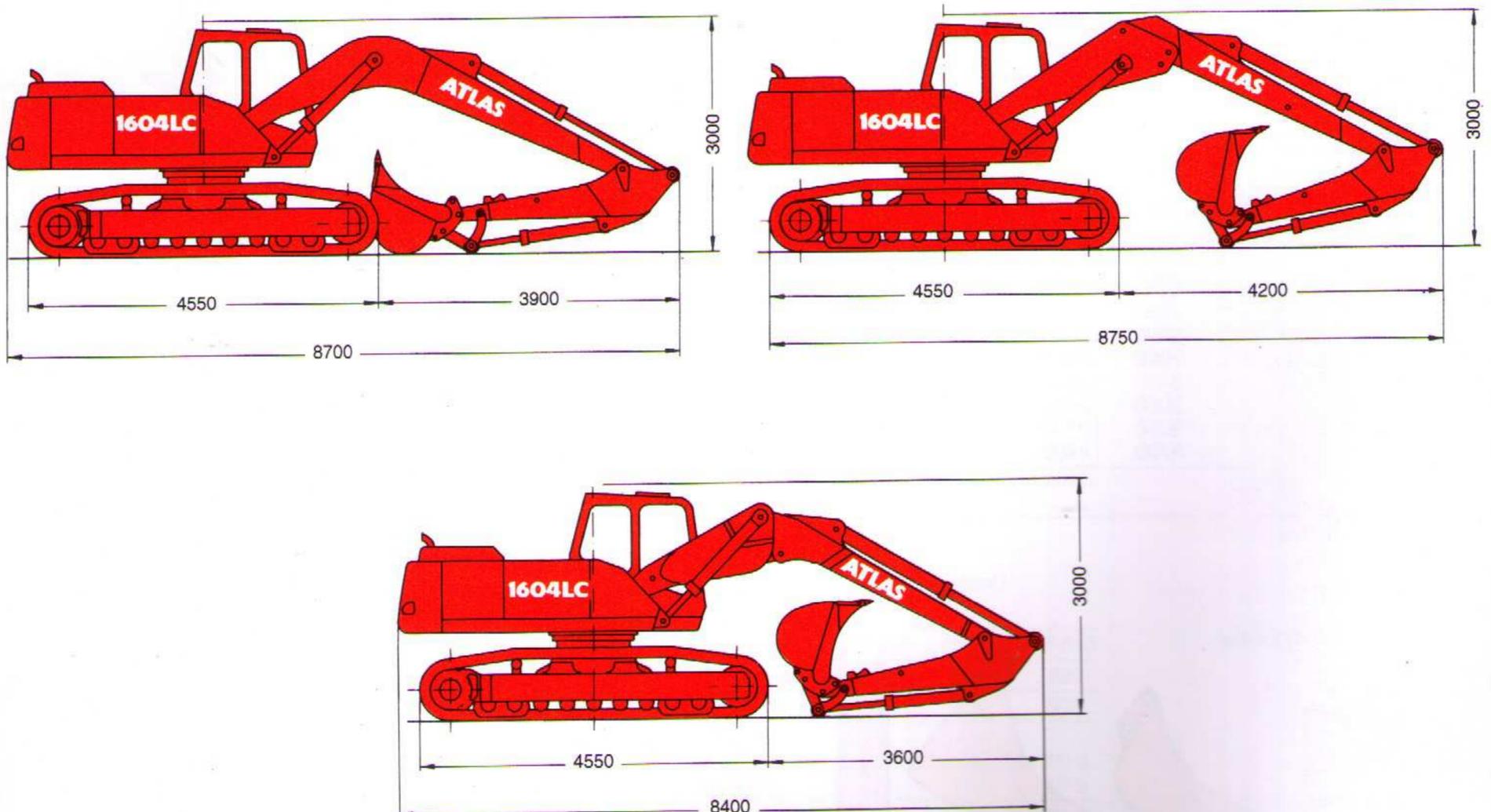
Maße in mm

LC-Raupe

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

Maße in mm

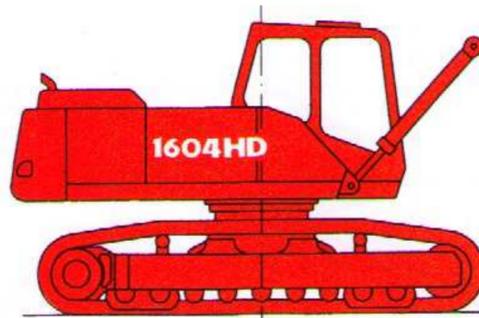
Verlademaße



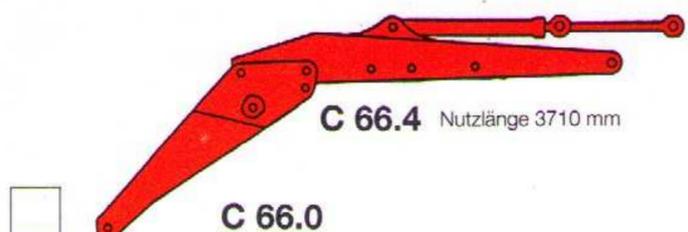
BAUREIHE **ATLAS1604**



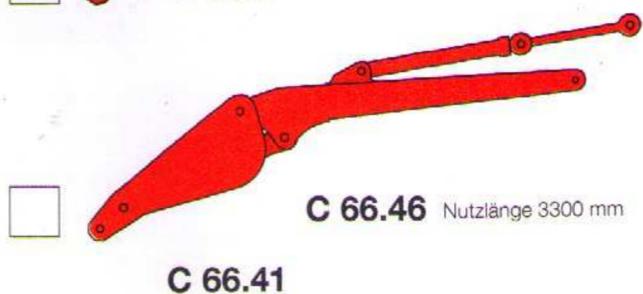
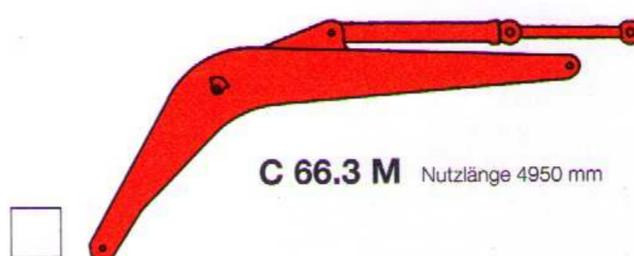
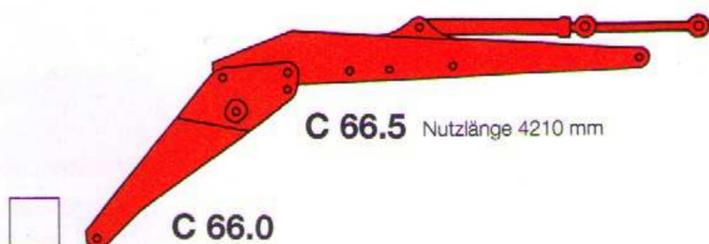
A 66.82



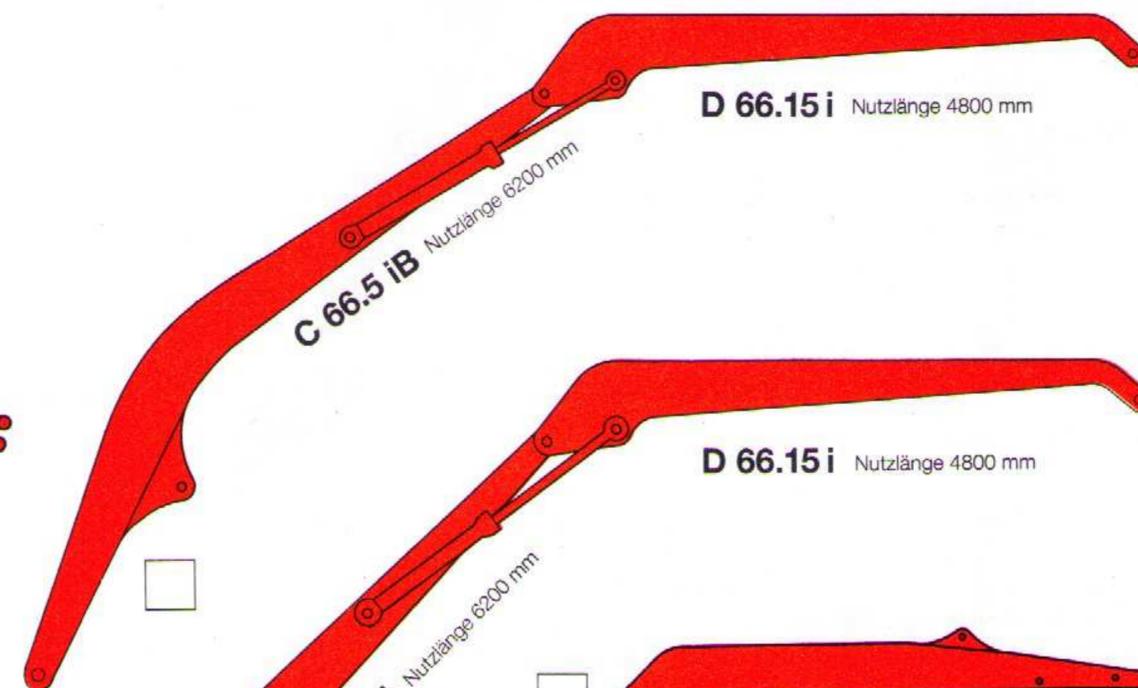
A 66.92



C 66.4 Nutzlänge 3710 mm



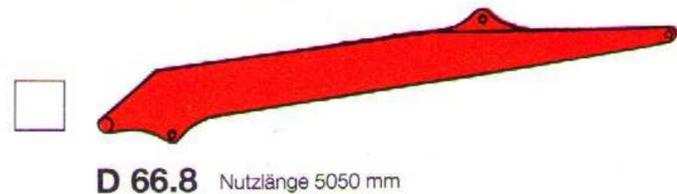
C 66.41



D 66.15 i Nutzlänge 4800 mm

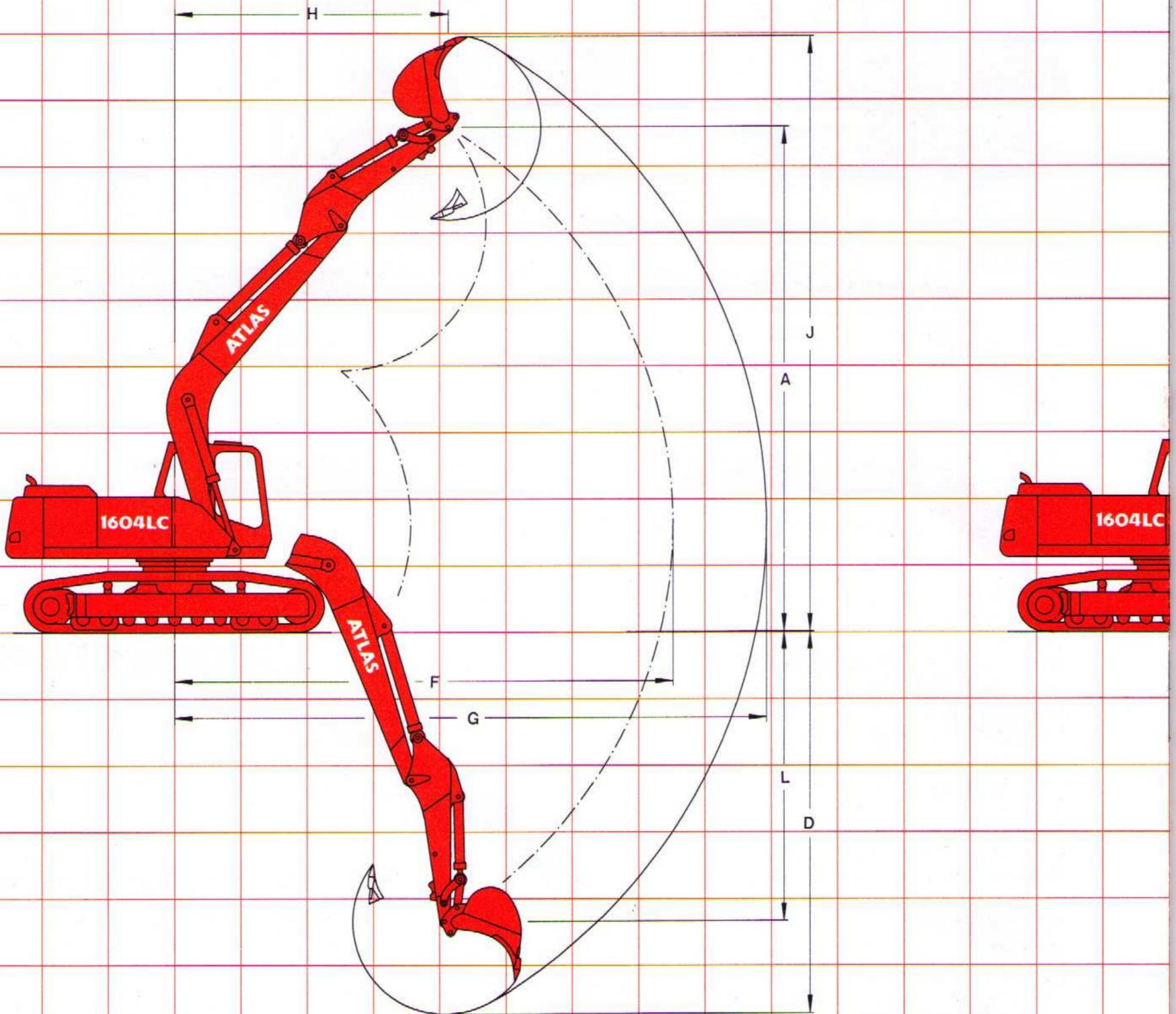


D 66.15 i Nutzlänge 4800 mm



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
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	Größte Höhe Knickarmspitze
D	Größte Grabtiefe
F	Größte Ausladung
G	Größte Grabweite
H	Ausladung bei höchster Armstellung
J	Größte Reichhöhe
L	Tiefste Stellung Knickarmspitze

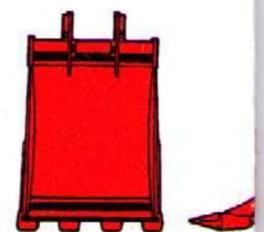
Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F

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

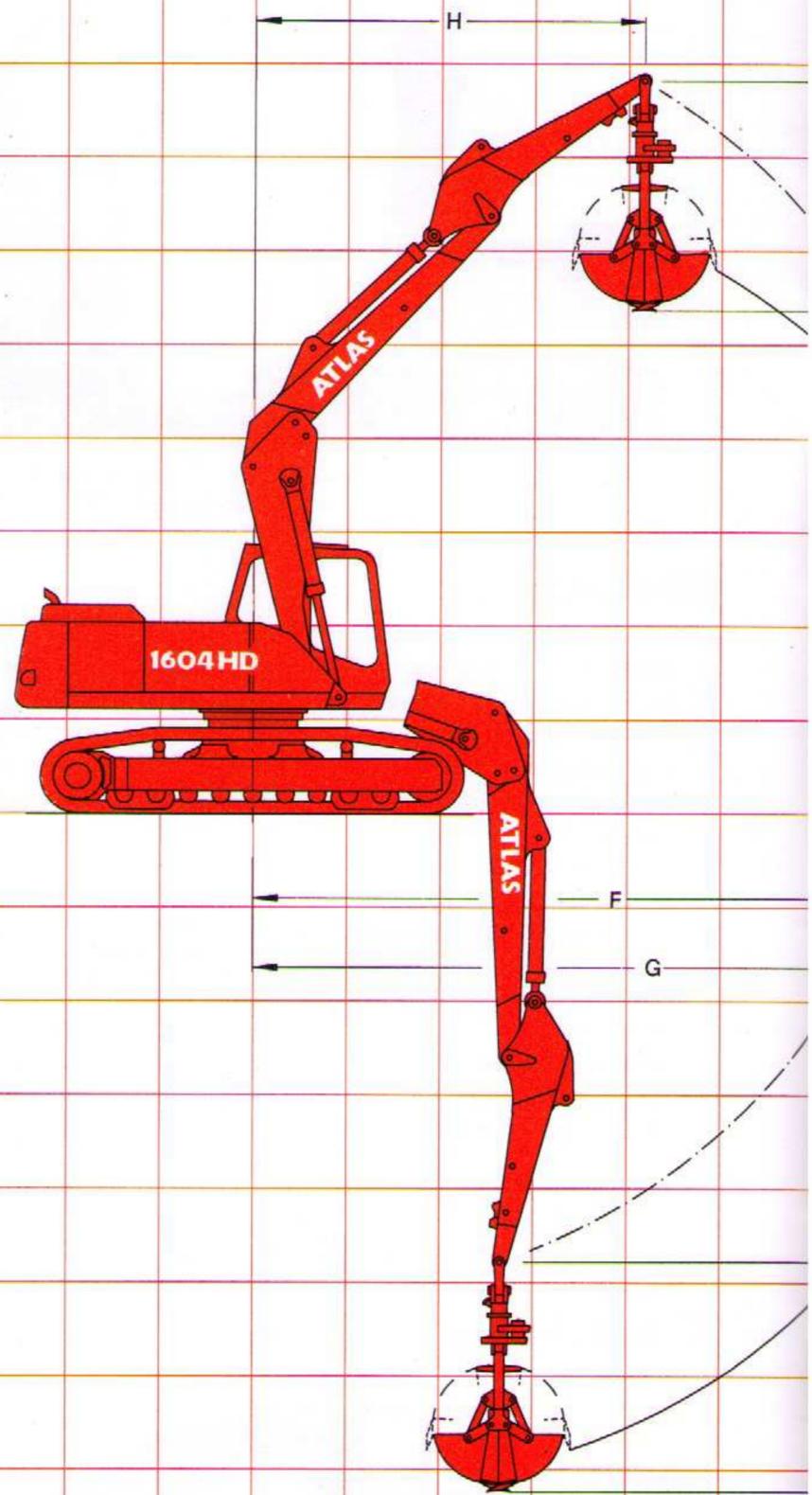
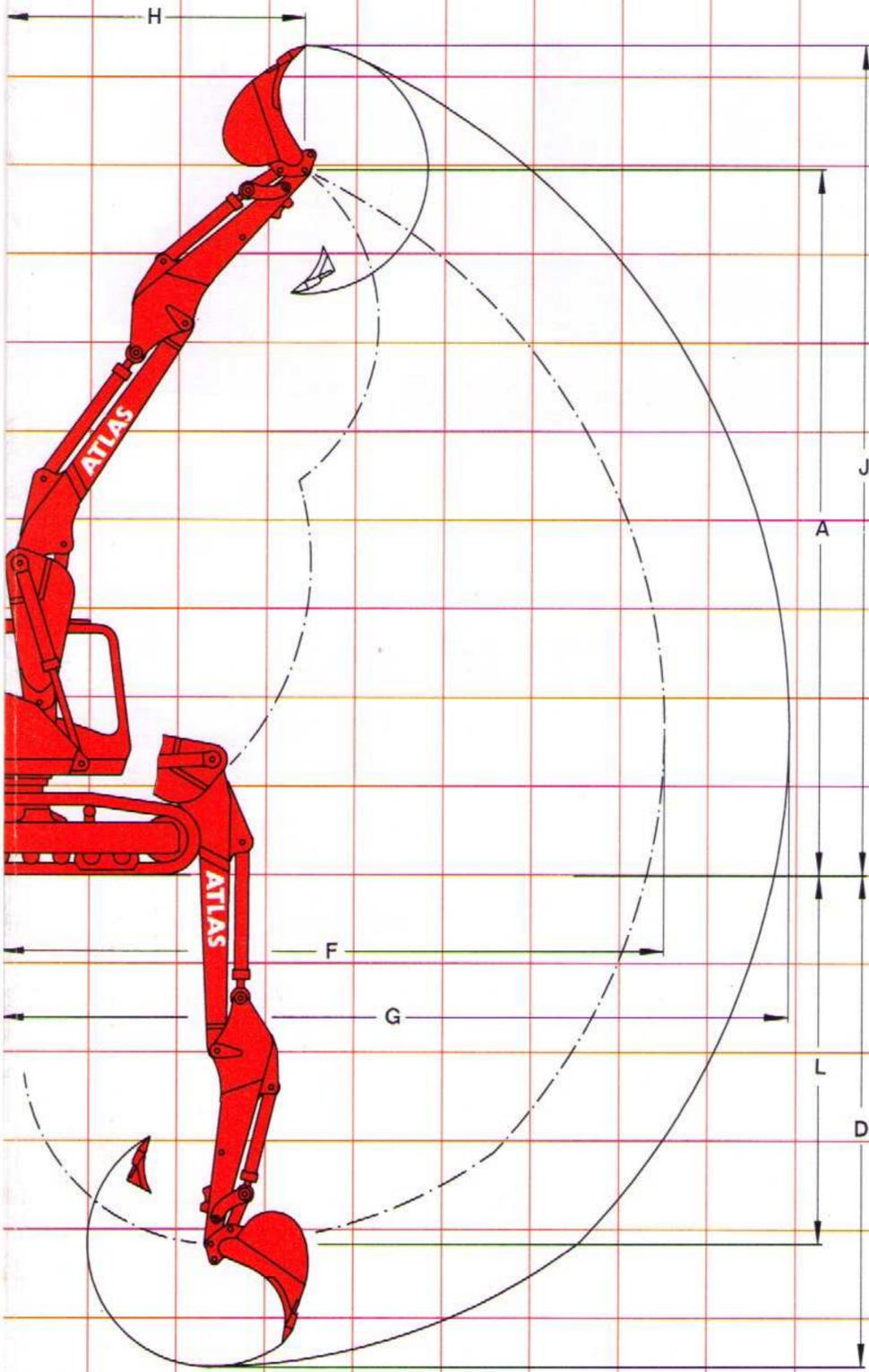
Felslöffel	Code	F 648	F 647	F 416	F 645	F 414	F 643
Inhalt nach SAE / ISO 7451	litr.	1150	900	800	650	500	400
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	700	600
Zulässig bei Ausladung „F“							
LC-Raupe	bis m	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
HD-Raupe	bis m	7,5	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5

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

Tieflöffel



Maßstab
1:100

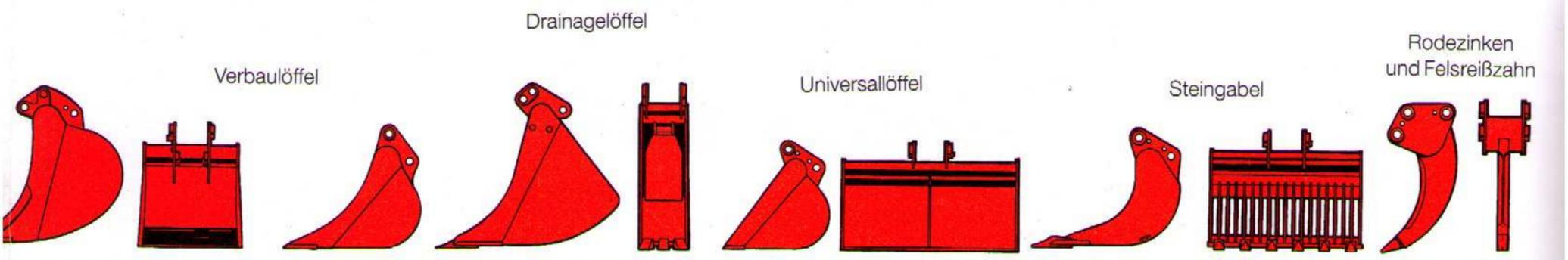


Greiferschließkraft max. 72,8 kN

	= 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
r Armstellung	7000	7500	8000	8950
	8400	8900	9400	10350
mpspitze	3050	3400	3750	4450
	9050	9400	9750	10500
	3700	4200	4700	5700

Maße in mm

Greiferinhalt Auslegerkombination	m ³	= 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	
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	



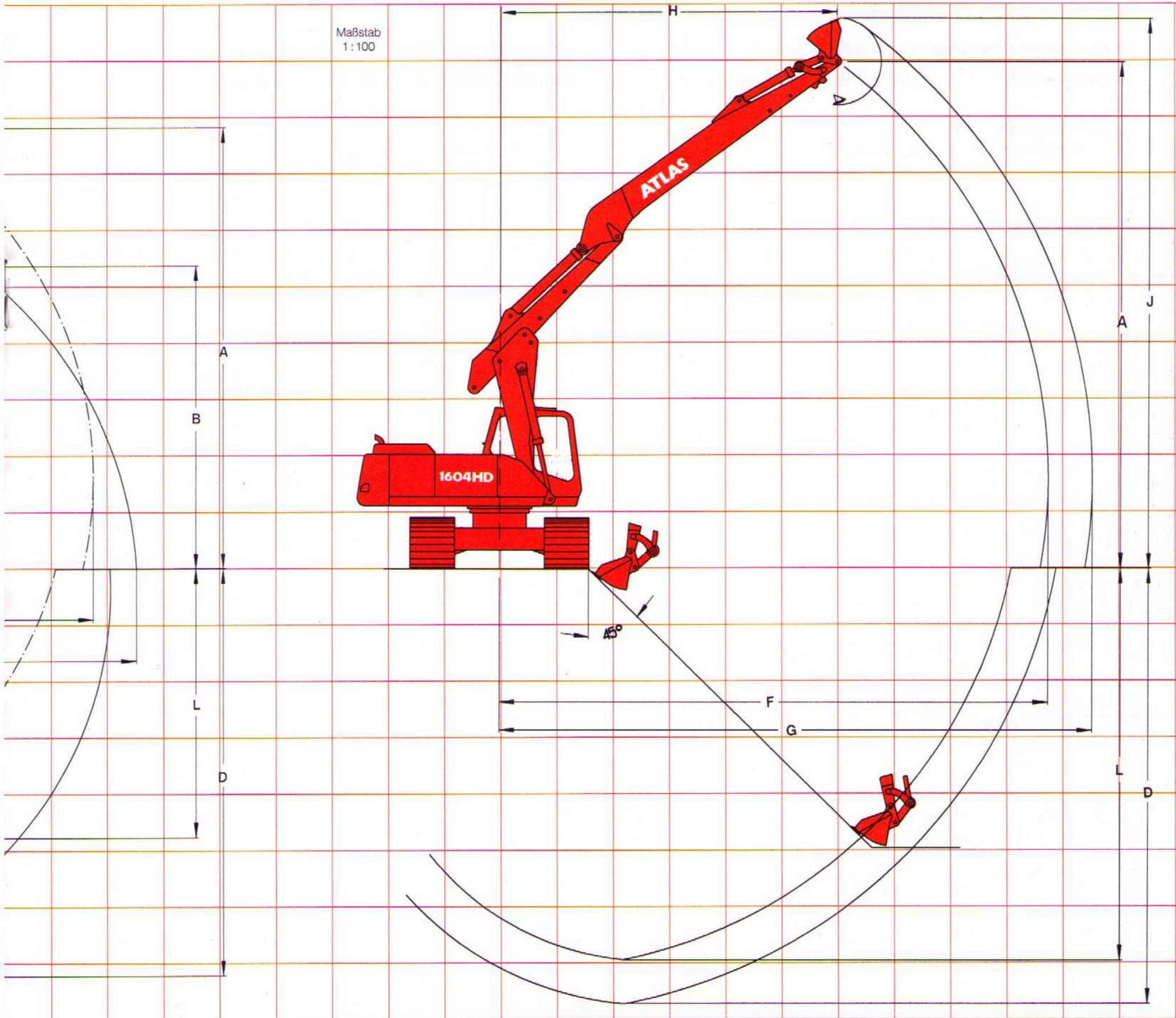
6.4 D 66.2

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

Maßstab
1:100



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
8250	8700	9600
9000	9500	10400
4500	4900	5750
5300	5800	6800

Maße in mm

Löffelinhalt Auslegerkombination Arm kurz gesteckt	m ³						= Zeichnung		= Zeichnung	
		C 66.4	C 66.4	C 66.4	C 66.5	C 66.5	C 66.4	C 66.6 MU	C 66.6 MU	D 66.6 U
D 66.2	D 66.3	D 66.5	D 66.3	D 66.5	D 66.5	D 66.8	D 66.8	D 66.6 U	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			
F Größte Ausladung	7150	7600	8500	8100	9000	9800	11500			
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

Grabenlöffel

Grabenlöffel
2 x 45° schwenkbar

Profilgrabenlöffel

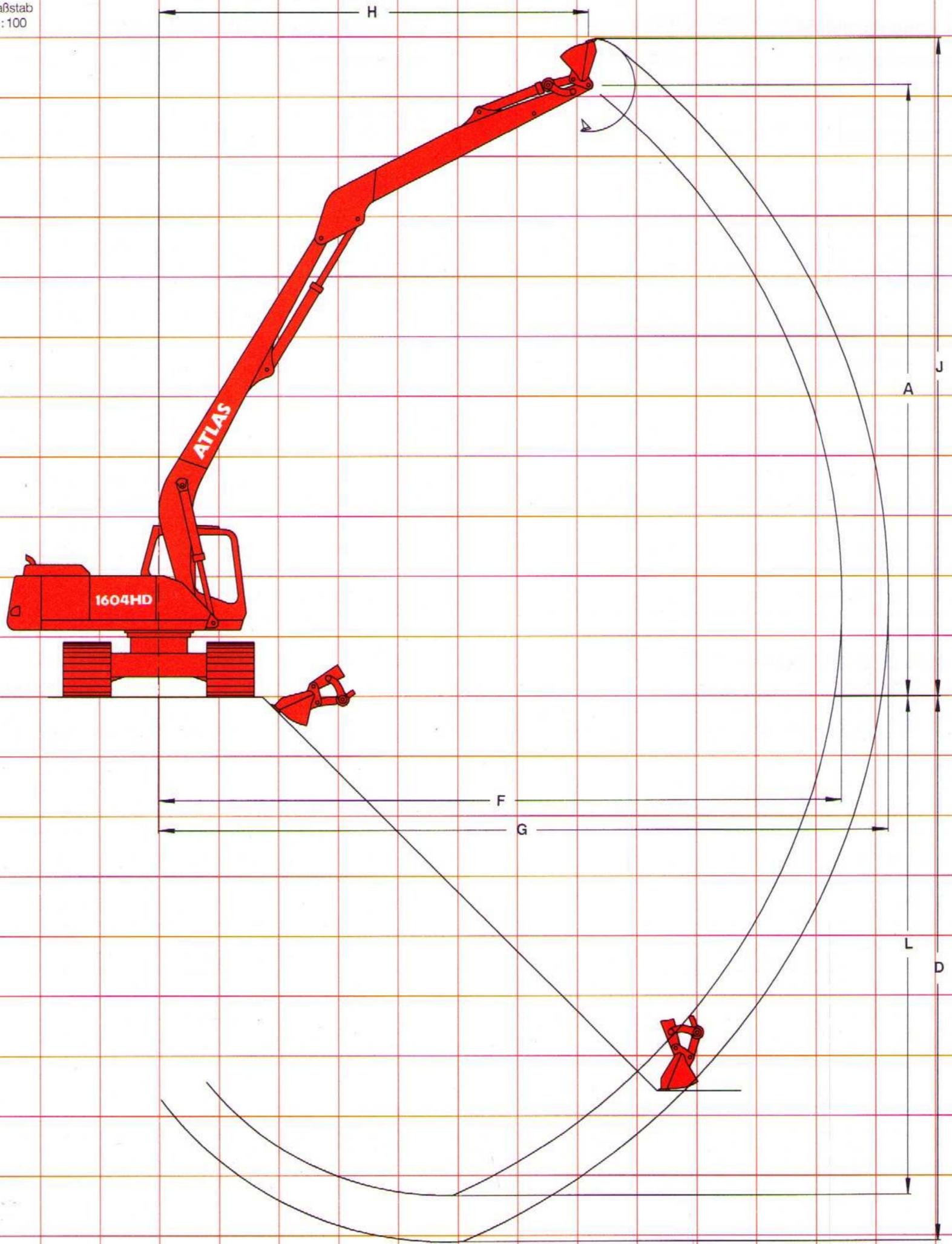
Zweischalengreifer



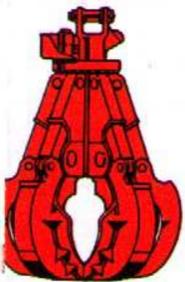
Grabenlöffelausrüstung C 66.6MU D 66.6U



Maßstab
1:100



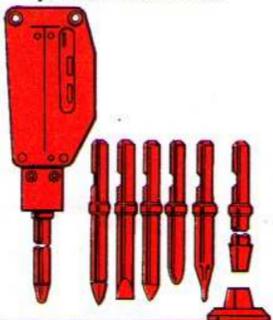
5-Zylinder-
Mehrschalengreifer



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

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN

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

GRUNDARM UND AUSLEGER

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

KNICKARME

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

LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENGGESTÄNGE

F 66.1	Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge	180
---------------	--	-----

GELENKSTÜCKE

T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25
T 64	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	63
T 36	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 490 mm lang	37

GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)

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

GREIFERVERLÄNGERUNGEN

		Gew./kg
E 34	Greiferverlängerung 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	65
E 34.1	Greiferverlängerung 1500 mm lang, passend für E 31/E 32	90
E 34.2	Greiferverlängerung 2000 mm lang, passend für E 31/E 32	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
E 36	wie E 35, jedoch ca. 250 l Inhalt, 400 mm breit	500
E 37	wie E 35, jedoch ca. 300 l Inhalt, 500 mm breit	530
E 38	Zweischalengreifer, ca. 350 l Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
E 38.5	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
E 39	wie E 38, jedoch ca. 450 l Inhalt, 800 mm breit	580
E 39.5	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
E 310	wie E 39, jedoch ca. 560 l Inhalt, 1000 mm breit	760
E 323	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	400
E 324	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m ³ , ca. 820 mm breit	480
E 325	Mehrzinkengreifer, ca. 650 l Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
E 376	Rundschachtgreifer für 1000 mm Brunnendurchmesser	330

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

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

DRAINAGE-, LEHM-, UNIVERSAL- UND FELSLÖFFEL

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

UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL

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

SPEZIALWERKZEUGE

H 620	Rodezinken	150
H 622	Felsreißzahn	180
K 610	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