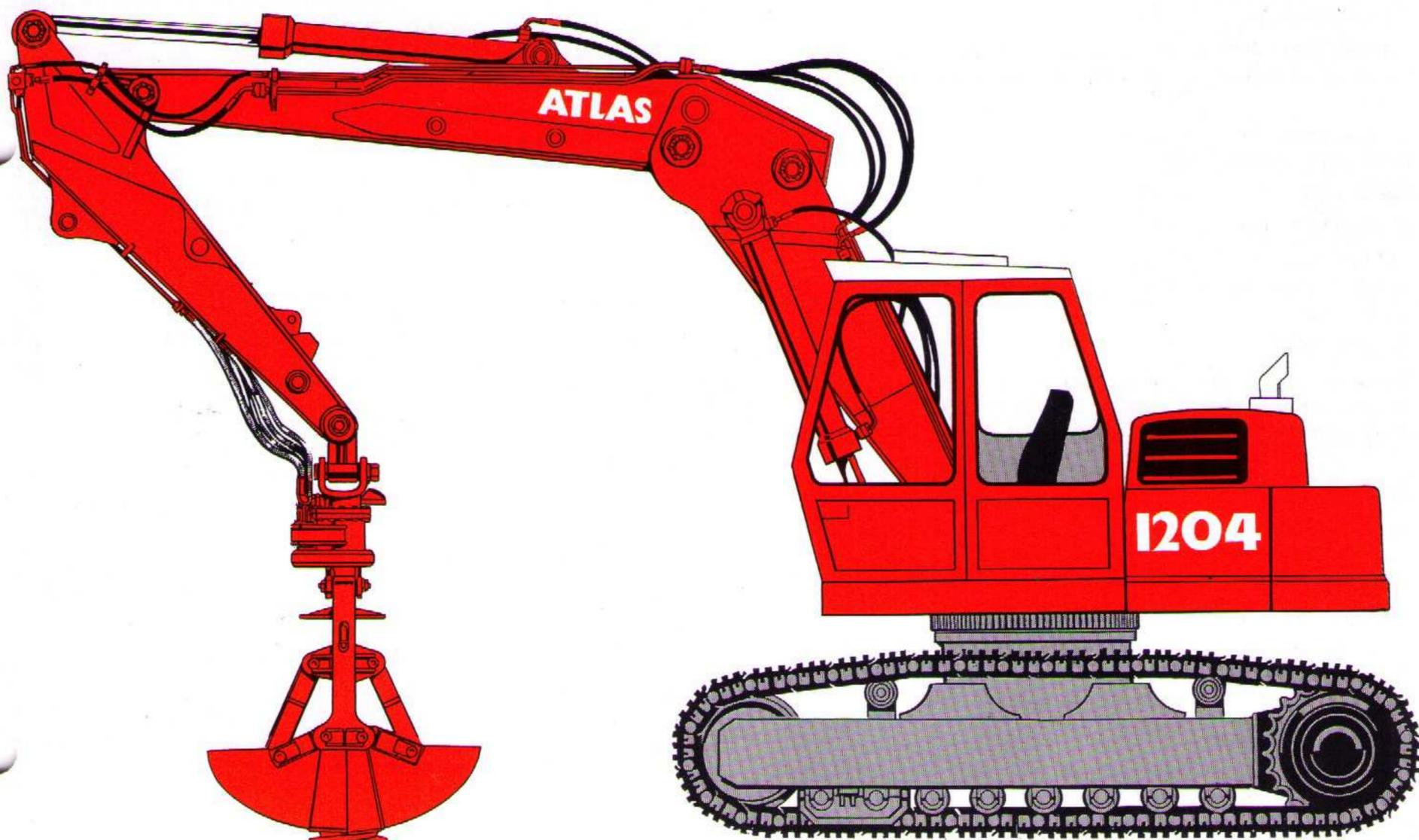
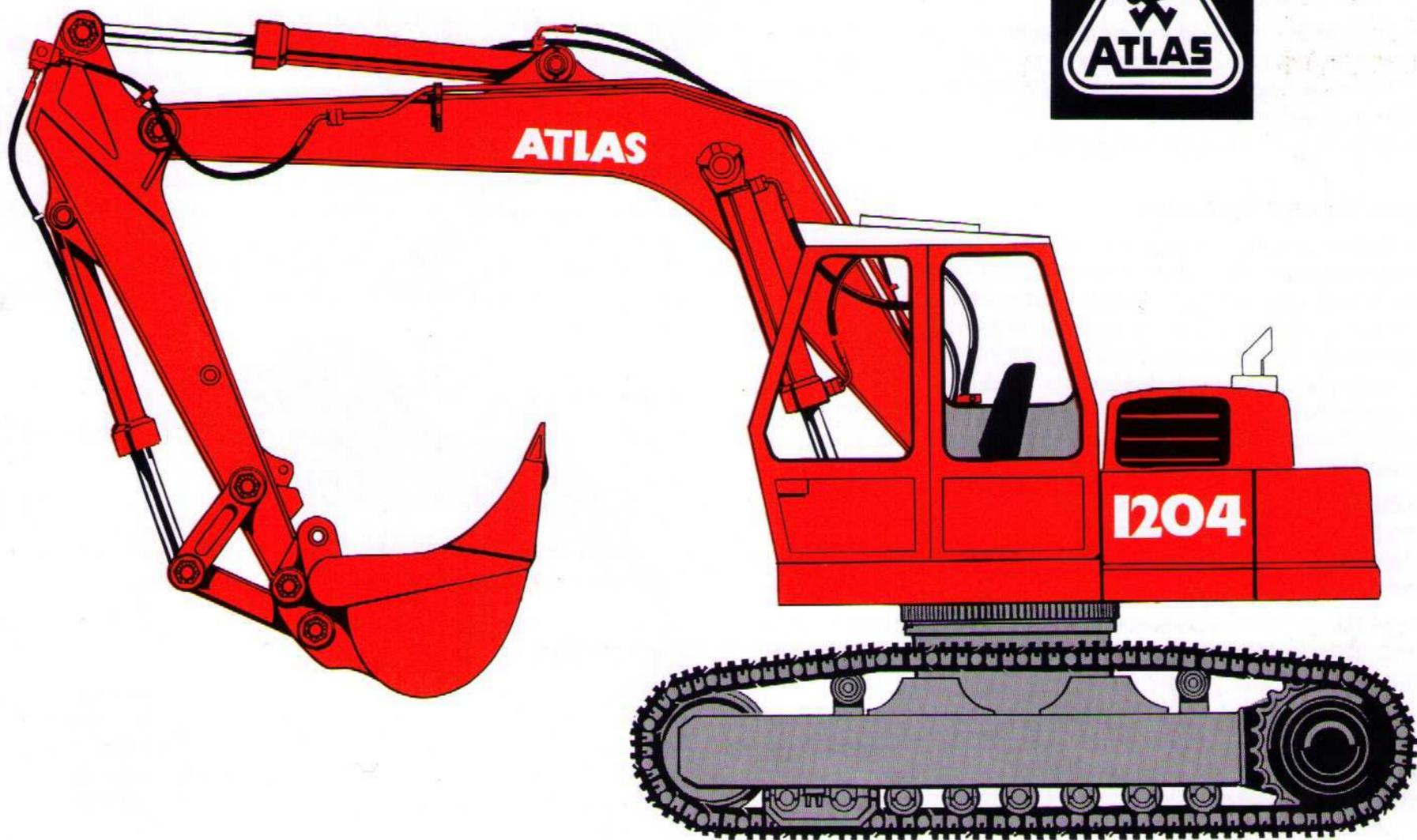


ATLAS 1204



ATLAS 1204

RAUPEN- BAGGER

Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F 4 L 912 mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung.

Leistung nach DIN 70020, 49 kW (67 PS) bei 2150 min⁻¹,
Leistung nach SAE bei max. Drehzahl 87 BHP bei 2800 min⁻¹.
Inhalt des Kraftstofftanks 139 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement.
Kaltstarteinrichtung. Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-Motorhaube, mit Dämmstoffen ausgekleidet.
Auf Wunsch Leerlaufautomatik zur weiteren Kraftstoffersparnis.

Power Speed Hydraulik

Hochleistungsdoppelpumpe mit Summenleistungsregelung im Zweikreissystem. Die Pumpen verteilen automatisch die volle Antriebsleistung bedarfsabhängig auf die einzelnen Kreisläufe. Externe Summenschaltung für max. Arbeits- und Leergeschwindigkeiten bei Einzelbetätigung. Die Geschwindigkeitsänderung ist abhängig vom Steuerweg des Hebels. Dadurch sind die Bewegungen feinfühlig und präzise steuerbar. Stufenlose Zuschaltung der zweiten Pumpe. Die Summenschaltung wirkt auf Heben, Aus- und Einknicken, Löffel- bzw. Greifer-Schließen.

Die Pumpenströme werden zwangsläufig getrennt, wenn der Knickzylinder gleichzeitig mit den Hebezyklindern oder dem Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knickzylinderbewegung erfolgt dann unabhängig von den anderen Bewegungen.

Kürzeste und geradlinige Verbindungen zwischen Hydrauliktank, Pumpe, Steuerventilen und Verbrauchern zur Reduzierung von Leitungsverlusten.

Serienmäßig mit großem Hydraulikölkühler im Kühlkreislauf. Gleichmäßig hoher Wirkungsgrad der Hydraulik und damit hohe Baggerleistung während des gesamten Arbeitstages. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme betrieben werden – auch in den Tropen.

Steuerblöcke mit eingebauten Primär- und Sekundärventilen. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse für die Druckprüfung der Arbeitshydraulik.

Nachsaugventile für Senken und Knicken sowie Senkdrosseln im Hebe- und Knickkreis. Lasthalte- und Feinsenkenventil im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 2 x 75 l/min.
Betriebsdruck max. 250 bar.
Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.
Inhalt des Hydrauliktanks 135 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Bedienung

Servosteuerung, wartungsfreie Zwei-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit. Es können bis zu 3 Arbeitsbewegungen, auch unter Last, gleichzeitig durchgeführt werden.

Drehwerk

Angetrieben durch Kolbenölmotor über Übersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz. Nachsaugventil ermöglicht das Gegensteuern des Oberwagens (Kontern). Oberwagendrehzahl stufenlos bis 8,5 min⁻¹.

Druckluftbetätigte Federspeicher-Trommelbremse über Fußpedal, gleichzeitig Feststellbremse.

Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben.

Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungs-batterien, 2 x 66 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920

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

Schallpegel

Schallpegel nach EWG-Richtlinie ausgerüstet mit Deutz-Diesel F4L 912:

Außenpegel	L _{WA}	= 102 dBA
Kabinenpegel	L _{pA}	= 78 dBA

Damit liegt der Schallpegel der 1204 Raupe erheblich unter den EWG-Grenzwerten.

Fahrtrieb und Unterwagen

Antrieb durch einen Kolbenölmotor je Seite mit Planeten-Übersetzungsgetriebe. Automatische Mehrscheiben-Haltebremse über den Vorsteuerdruck gesteuert. Traktorenlaufwerk in Spezialausführung mit wartungsfreier „Lifetime“-Schmierung und Dreisteg-Bodenplatten. Kettenführungen an den elastomergefederten Leiträdern.

Laufwerksgröße: D4.

Geschwindigkeit 0 - 3 km/h, je Seite 8 Laufrollen und zwei Tragrollen, serienmäßig doppeltwirkendes Fahrbremsventil. Die Fahrtriebe befinden sich in den Laufwerksrahmen und sind durch stabile Abdeckungen geschützt.

Fahrgeschwindigkeit

für		LC-Laufwerk
mit Zweistellungs-	1. Stufe	0-1,5 km/h
fahrmotoren	2. Stufe	0-3,0 km/h

Kombinierte Steuerung

Handhebelsteuerung für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegungen der Raupe. Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.

Dienstgewicht

Komplett mit Tieflöfeleinrichtung

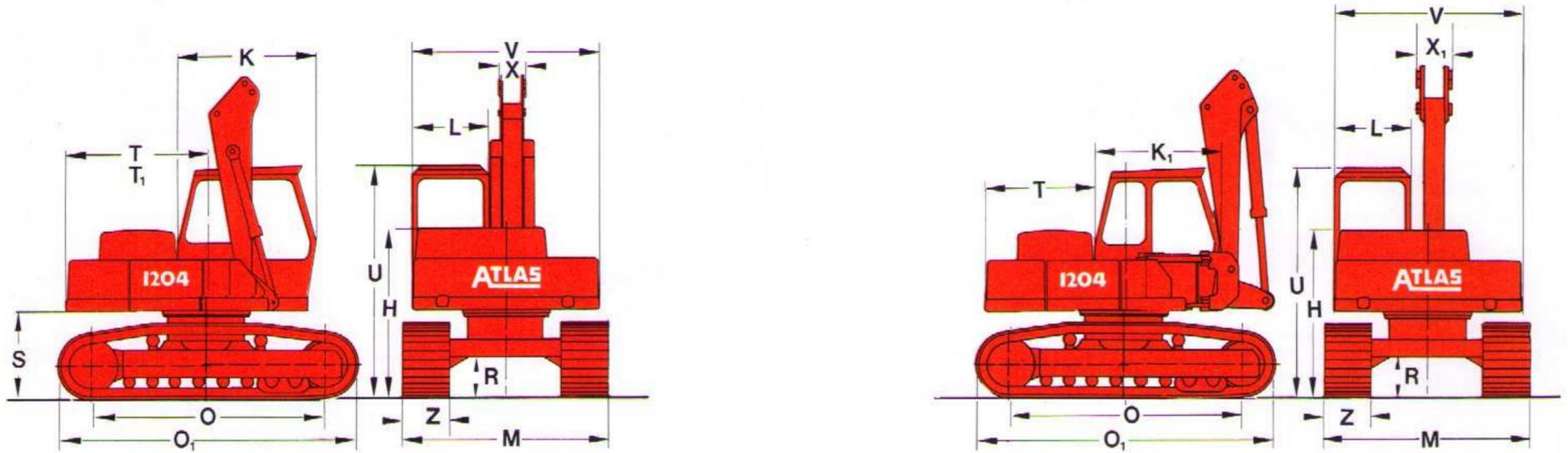
Mit LC-Unterwagen
und 600 mm Bodenplatten

ca. 13,8 t

Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig. Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock-Verstell-Ausleger oder hydraulische Ausleger-Verstellsystem.

Hauptabmessungen

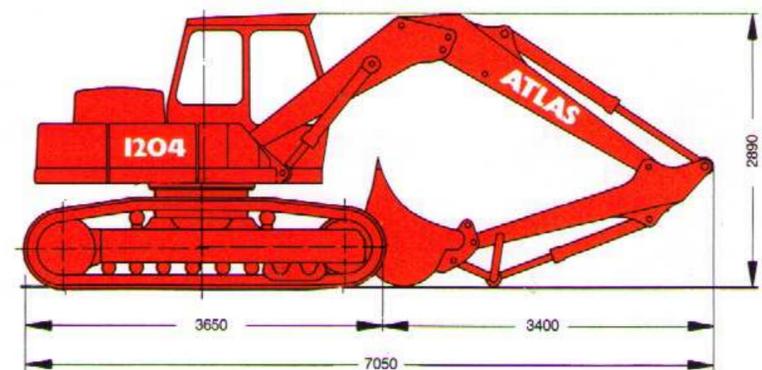
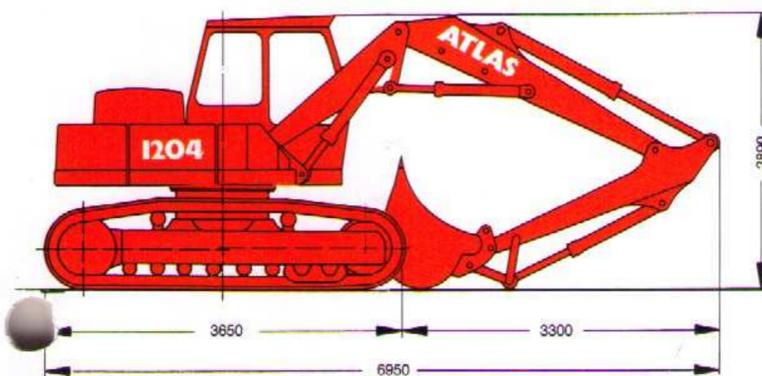
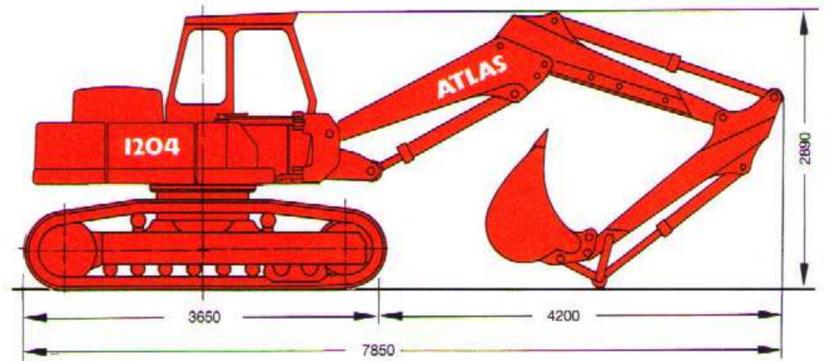
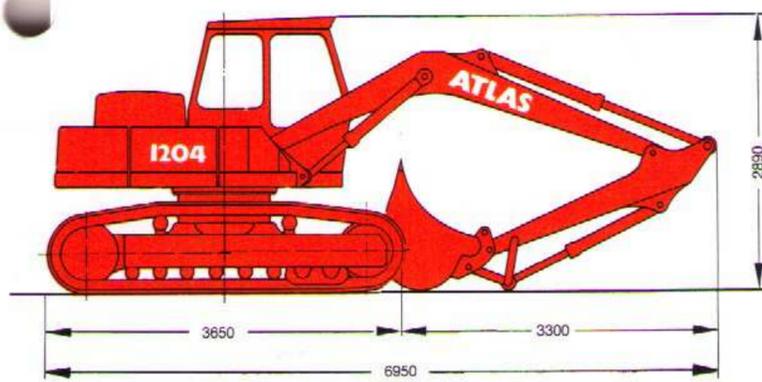


LC-Raupe

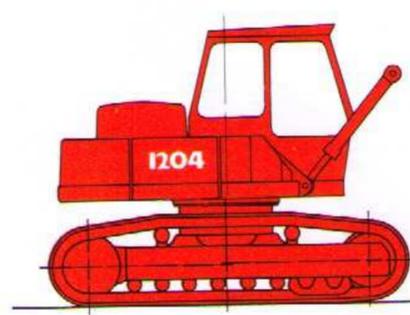
Z	Kettenbreite	500	600	700	800	800*	960*
O	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2860	2860	2860	2860	2860	2860
O ₁	Länge des Unterwagens	3650	3650	3650	3650	3690	3690
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2150	2150	2150	2150	2170	2170
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2890	2890	2890	2890	2910	2910
T	Hinterer Schwenkradius	1750	1750	1750	1750	1750	1750
X	Breite des Grundarmes	600	600	600	600	600	600
L	Kabinenbreite	935	935	935	935	935	935
R	Bodenfreiheit	480	480	480	480	500	500
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1090	1090	1090	1090	1110	1110
M	Breite des Unterwagens	2490	2590	2690	2790	2790	2950
	Mittlerer Bodendruck g/cm ²	430	360	320	280	280	240
K	Kabinentiefe	1750	1750	1750	1750	1750	1750
K ₁	Kabinentiefe	1545	1545	1545	1545	1545	1545
X ₁	Breite des Grundarmes	350	350	350	350	350	350
V	Oberwagenbreite	2300	2300	2300	2300	2300	2300

* Moorplatten

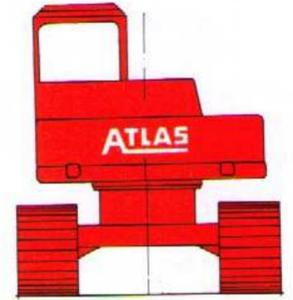
Verlademaße



BAUREIHE **ATLAS 1204**

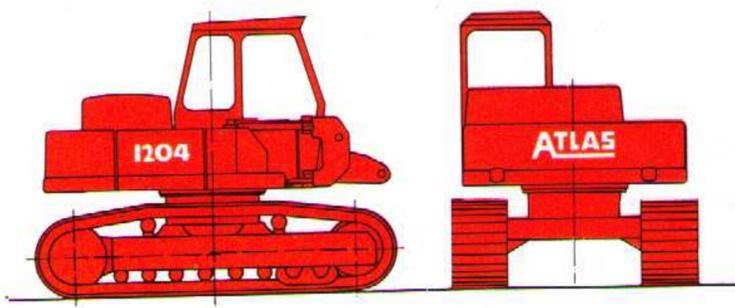


A 281



- C 200** **C 22** Nutzlänge 2930 mm
- C 201** **C 23** Nutzlänge 3430 mm
- C 202** **C 242** Nutzlänge 2930 mm
- C 240** **C 25 U** Nutzlänge 4430 mm
- C 201 M** Nutzlänge 3750 mm
- C 202 M** Nutzlänge 4200 mm

- D 21** Nutzlänge 1460 mm **F 21**
- D 22** Nutzlänge 1960 mm
- D 23** Nutzlänge 2460 mm
- D 25** Nutzlänge 3460 mm
- D 24** Nutzlänge 1960 mm + 1230 mm hydr. Ausschub
- D 26 U** Nutzlänge 3900 mm
nur in Verbindung mit C 25 U

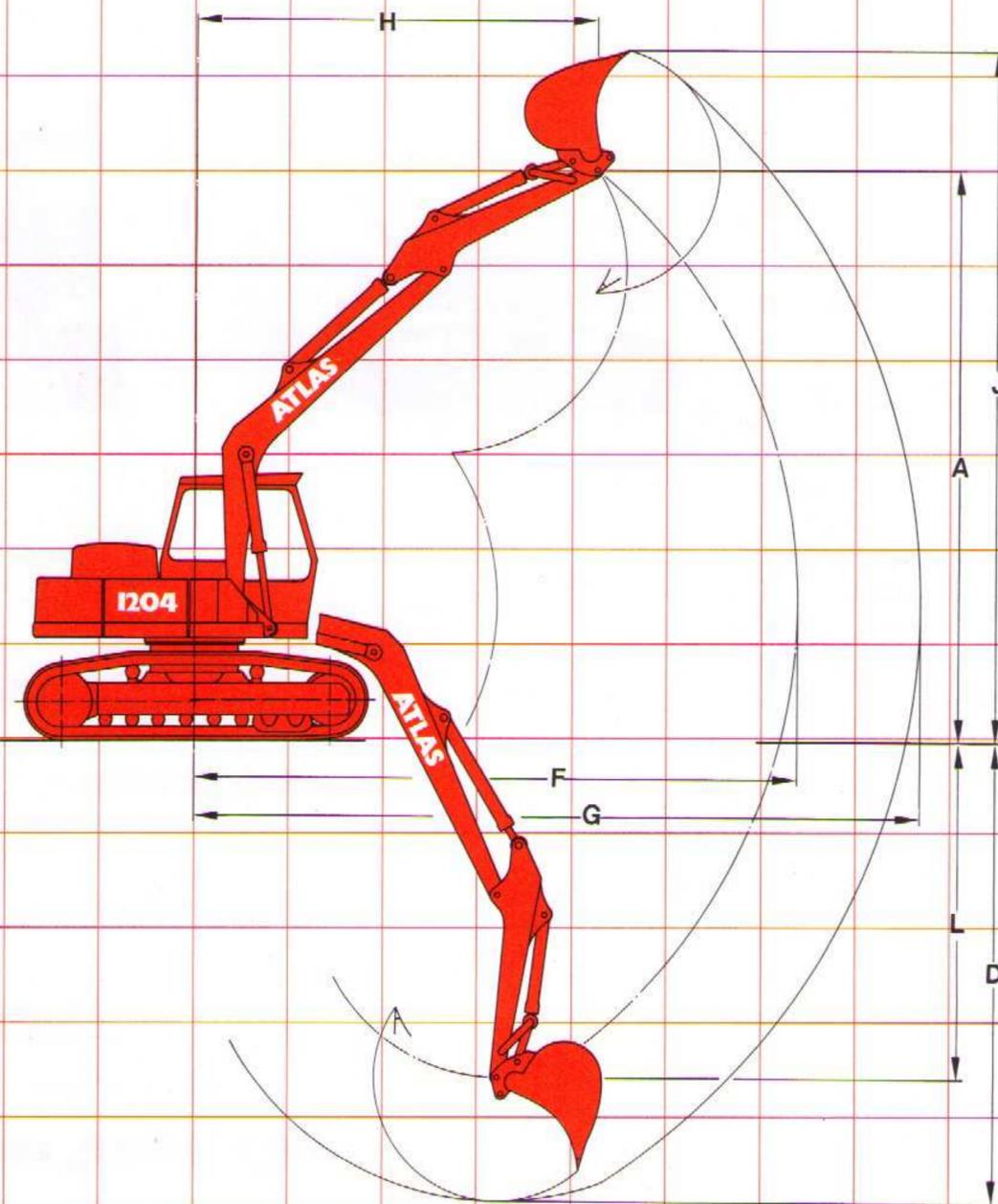


- C 21** Nutzlänge 2430 mm
- D 21** Nutzlänge 1460 mm **F 21**
- D 22** Nutzlänge 1960 mm
- C 20**

Tiefloeffel-Ausrüstung C 202 M D 22

gezeichnet mit der Armausführung

Maßstab
1:100



Losbrechkraft max. 88 kN (8800 kp)
Reißkraft max. 60 kN (6000 kp)

Auslegerkombination	= Zeichnung			
	C 202 M D 21	C 202 M D 22	C 202 M D 23	C 202 M D 25
A Größte Höhe Knickarmspitze	5900	6150	6400	6850
D Größte Grabtiefe	4450	4950	5450	6450
F Größte Ausladung	6050	6500	6950	7900
G Größte Reichweite	7400	7850	8300	9250
H Ausladung bei höchster Armstellung	3900	4300	4750	5650
J Größte Reichhöhe	7150	7400	7650	8100
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3100	3600	4100	5100

Maße in mm

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

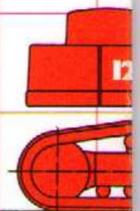
Löffel	Code	F 312	F 313	F 35	F 315	F 36
Inhalt nach SAE	l	400	450	500	600	550
nach CECE	l	380	430	450	550	500
Schnittbreite	mm	600	700	850	850	950
Zulässig bei Ausladung „F“						
LC-Unterwagen	bis m	9,0	8,5	8,0	7,2	7,5

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

Greifer-Ausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung
die Ausleger sind 2

Maßstab
1:100



Greiferschließkraft

Greiferinhalt nach Auslegerkombination

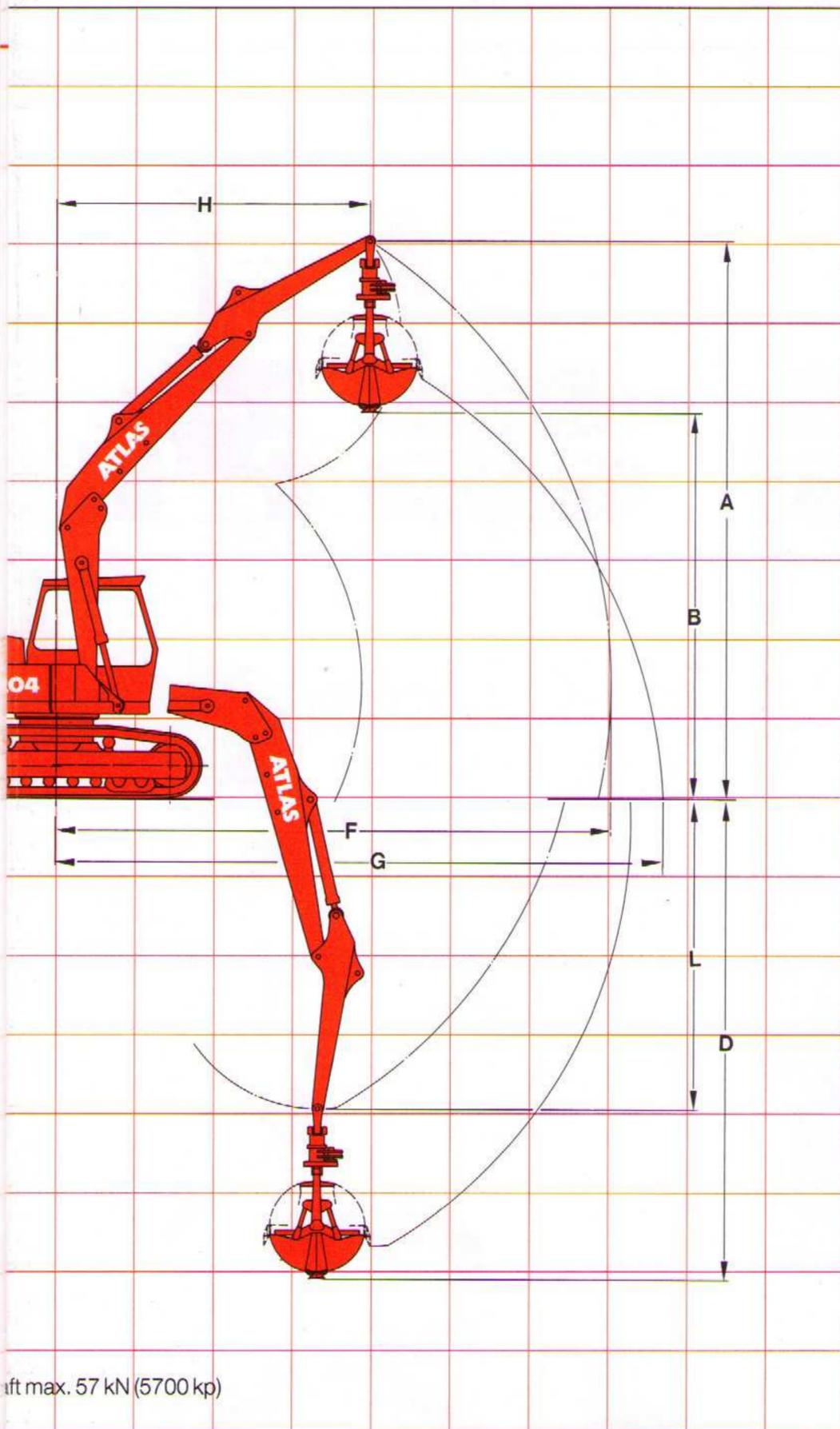
A Größte Höhe Knickarmspitze
B Ausschütthöhe
D Größte Grabtiefe
F Größte Ausladung
G Größte Reichweite
H Ausladung bei höchster Armstellung
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes

Arbeitswerkzeuge

Drainage



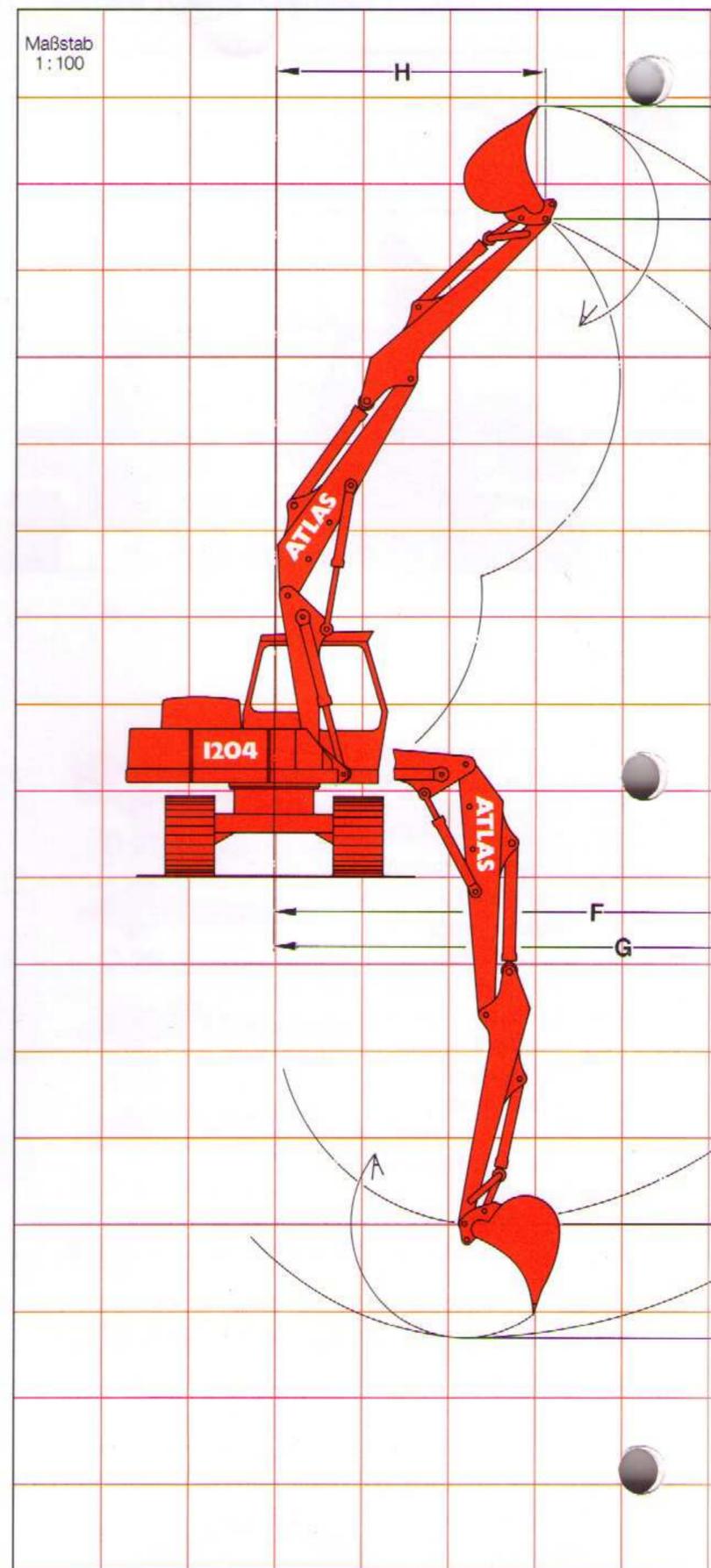
Ausrüstung
 Armausführung C 200 C 23 D 22
 < um 500 mm versetzbar



nach CECE	m ³	= Zeichnung				
		C 22	C 22	C 22	C 23	C 23
Grabbreite	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Grabbreite		C 22	C 22	C 22	C 23	C 23
Grabbreite		D 21	D 22	D 23	D 22	D 23
Knickarmspitze		6550	6800	7050	7200	7450
Grabbreite		4350	4600	4850	5000	5250
Grabbreite		5200	5700	6200	6200	6700
Grabbreite		6250	6650	7100	7150	7600
Grabbreite		6950	7350	7800	7850	8300
Grabbreite		3300	3700	4100	4050	4450
Grabbreite		3000	3500	4000	4000	4500

Maße in mm

Tieflöffel-Ausrüstung
 gezeichnet mit der Armausführung C 240 C 242



- Auslegerkombination
- A Größte Höhe Knickarmspitze
 - D Größte Grabtiefe
 - F Größte Ausladung**
 - G Größte Reichweite
 - H Ausladung bei höchster Armstellung
 - J Größte Reichhöhe
 - L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes

Zeuge:

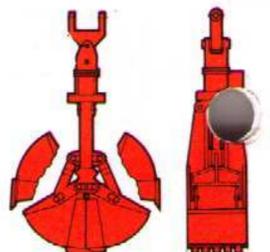
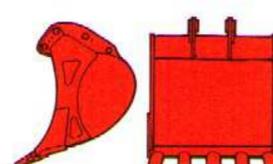
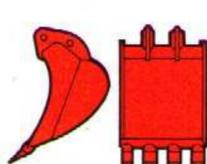
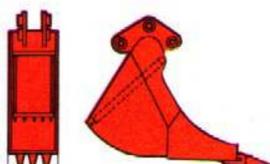
Standardlöffel

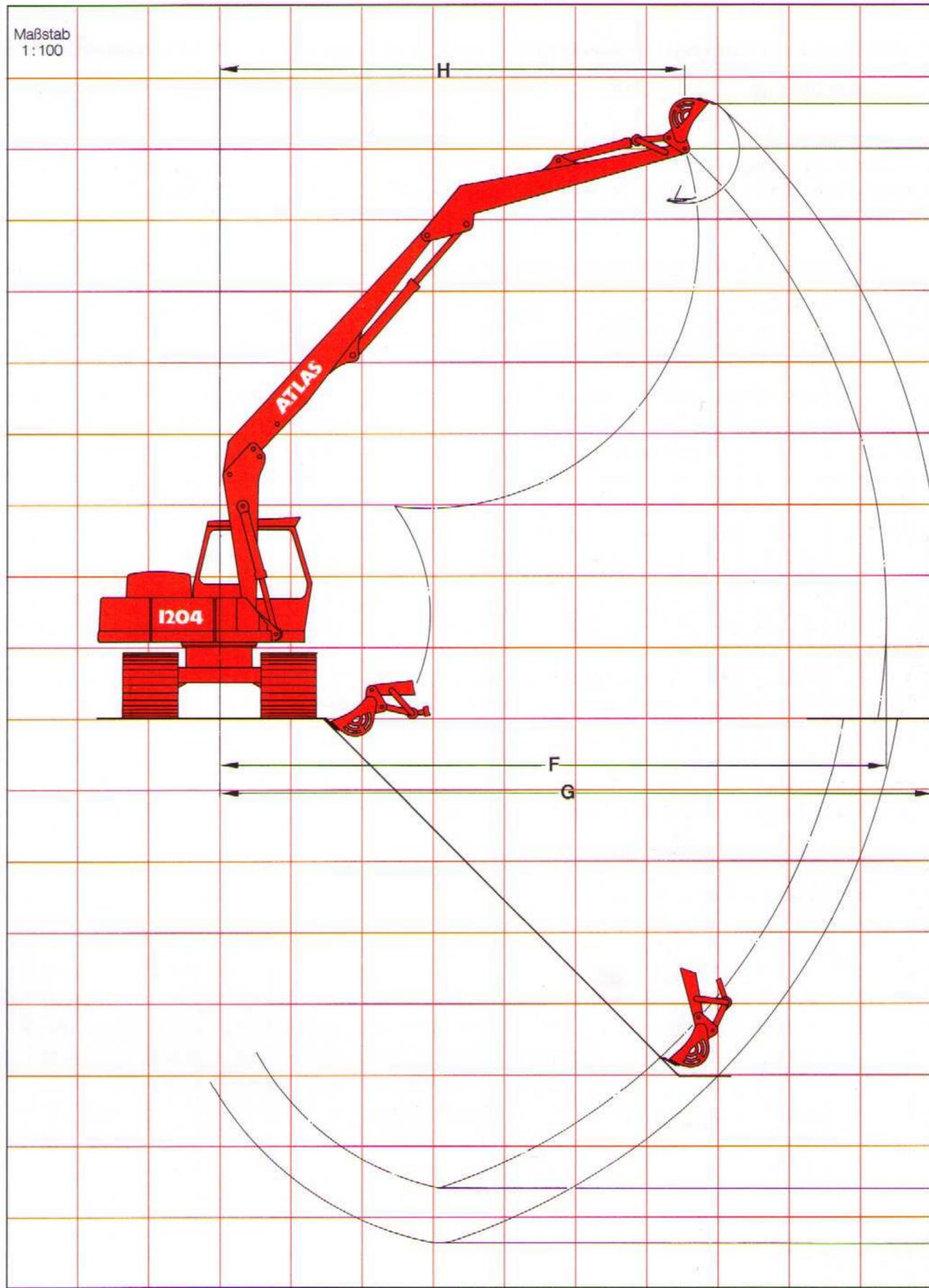
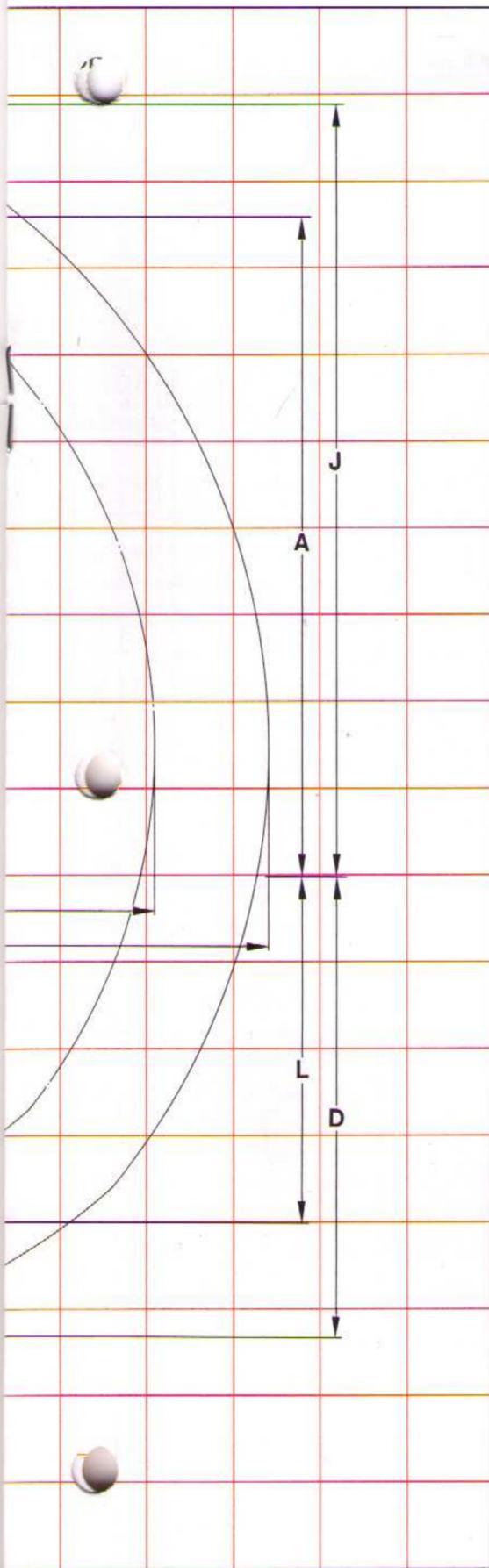
Drainagelöffel

Tieflöffel

Tieflöffel

Zweischalig





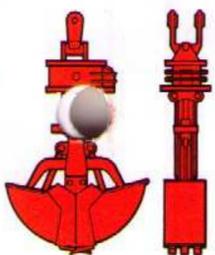
- Zeichnung		
C 242 D 21	C 242 D 22	C 242 D 23
7000	7350	7700
4400	4900	5400
6300	6750	7250
7650	8100	8600
2450	2800	3150
8350	8700	9050
3050	3550	4050

Maße in mm

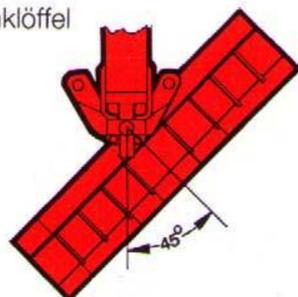
Auslegerkombination

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

greifer



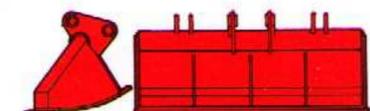
Schwenklöffel



Grabenlöffel



Grabenlöffel



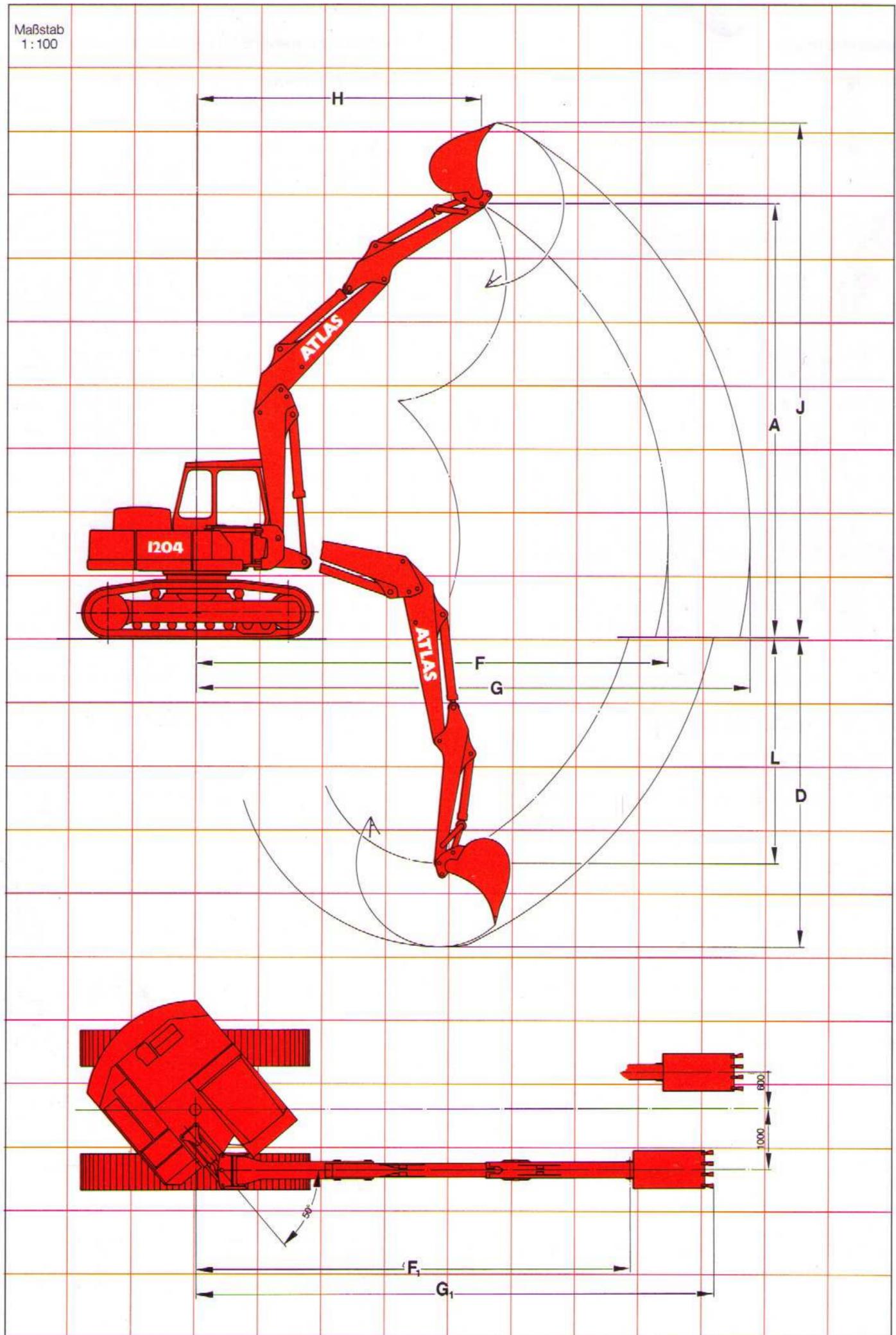
Gr



Schwenkeinrichtung mit Tieflöffel-Ausrüstung gezeichnet mit der Armausführung

C 20 C 22 D 22

Maßstab
1:100



= Zeichnung

C 25 U
D 26 U
8150
7450
9550
10200
6650
8800
7450

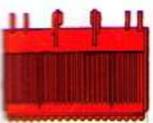
Maße in mm

= Zeichnung

Auslegerkombination	C 21 D 22	C 21 D 23	C 22 D 21	C 22 D 22	C 22 D 23
A Größte Höhe Knickarmspitze	6650	6950	6750	7000	7300
D Größte Grabtiefe	4400	4900	4400	4900	5400
F Größte Ausladung	7050	7500	7100	7550	8000
G Größte Grabweite	8400	8850	8450	8900	9350
H Ausladung bei höchster Armstellung	4050	4450	4000	4400	4800
J Größte Reichhöhe	8000	8300	8100	8350	8650
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3050	3550	3050	3550	4050
F ₁ Größte Ausladung (in geschwenktem Zustand)	6500	6950	6550	7050	7450
G ₁ Größte Grabweite (in Geschwenktem Zustand)	7850	8300	7900	8350	8800

Maße in mm

Schneidlöffel
Gitterkorb



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 200, C 22

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 202M

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

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

TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 200, C 23

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 240, C 242

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

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

TRAGLASTEN

Oberwagenausführung: Mit Schwenkeinrichtung

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 20, C 21

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Oberwagenausführung: Mit Schwenkeinrichtung

Unterwagenausführung: LC-Unterwagen

Armausrüstung: C 20, C 22

Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 550 kg

Knickarm D 21 – Nutzlänge 1460 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 22 – Nutzlänge 1960 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

Knickarm D 23 – Nutzlänge 2460 mm

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

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

ATLAS 1204 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE:

		Gew./kg
A 281	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 500 mm Dreistegbodenplatten	11800
A 282	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	12000
A 283	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 700 mm Dreistegbodenplatten	12250
A 284	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	12450
A 285	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 800 mm Spezial-Moorplatten	12500
A 286	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1204 LC mit 960 mm Spezial-Moorplatten Schwenkeinrichtung	12800 450

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN:

B 35	Überlastwarneinrichtung	2
B 227	Leerlaufautomatik für 4-Zylinder-Deutz-Motor	10
B 230	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtung, für D 24	30
B 615	Kettenführung am Kettenrad, oder mittig	85

GRUNDARM UND AUSLEGER:

C 20	Grundarm ohne Hebezylinder für Schwenkeinrichtung	390
C 200	Grundarm ohne Hebezylinder	425
C 240	Grundarm in Sonderausführung mit 2 Arbeitszylindern	490
C 21	Ausleger mit Knickzylinder für Schwenkeinrichtung, Nutzlänge 2430 mm	455
C 201 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3750 mm	640
C 22	Hauptausleger, einfach verstellbar, mit Knickzylinder, Nutzlänge 2930 mm	490
C 202 M	Monoblockausleger mit Hebe- und Knickzylinder, Nutzlänge 4200 mm	670
C 23	Hauptausleger, zweifach verstellbar, mit Knickzylinder, Nutzlänge 3430 mm	545
C 25 U	Hauptausleger mit untenliegendem Knickzylinder, Nutzlänge 4430 mm (nur in Verbindung mit D 26 U)	610
C 242	Ausleger mit Knickzylinder, passend für Grundarm C 240, Nutzlänge 2930 mm	490
C 216	Strebe zum Steilstellen des Auslegers	90

KNICKARME:

D 21	Knickarm, Nutzlänge 1460 mm	320
D 22	Knickarm, Nutzlänge 1960 mm	330
D 23	Knickarm, Nutzlänge 2460 mm	340
D 24	Teleskop-Knickarm, Nutzlänge 1960 mm + 1230 mm hydr. Ausschub	570
D 25	Knickarm, Nutzlänge 3460 mm	380
D 26 U	Knickarm für untenliegenden Knickzylinder, Nutzlänge 3900 mm	420
D 29	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	70

LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE:

F 21	Löffelkippezylinder, geeignet für Knickarme D 21 bis D 26 U	145
-------------	---	-----

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE:

		Gew./kg
T 31	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 11, E 12 bzw. E 11.1, E 11.2 bei E 118, E 121	25
E 11	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	150
E 11.1	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	65
E 11.2	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Gelenkstück	80
E 12	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Gelenkstück	175
E 14	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, für E 11, E 12	55
E 14.1	Greiferverlängerung, 1500 mm lang, für E 11, E 12	75
E 14.2	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, für E 11, E 12	95

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:

E 15	Zweischalengreifer ohne Greiferzylinder, ca. 170 l Inhalt, 300 mm breit, mit Auswerfer und Anschraubzinken	370
E 16	wie E 15, jedoch 230 l Inhalt, 400 mm breit	390
E 17	Zweischalengreifer mit Anschraubzinken, ca. 300 l Inhalt, 600 mm breit	360
E 17.5	wie E 17, jedoch mit Auswerfer	410
E 19	Zweischalengreifer mit Anschraubzinken, ca. 400 l Inhalt, 800 mm breit	420
E 123	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	320
E 124	Bündelholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 0,75 qm, ca. 600 mm breit	320
E 129	Rüben- und Wurmgreifer, ca. 800 l Inhalt, 1300 mm breit	380
E 118	Einzylinder-Mehrschalengreifer, ca. 275 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	600
E 121	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, ca. 275 l Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	620

DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL:

F 32	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt	300
F 63	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340
F 312	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 l Inhalt	310
F 313	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 450 l Inhalt	350
F 35	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 500 l Inhalt	360
F 315	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 600 l Inhalt	400
F 36	Felslöffel, 950 mm breit, ca. 550 l Inhalt	390

GRABENLÖFFEL:

G 62	Grabenlöffel, 2000 mm breit, 400 l Inhalt	410
G 63	Grabenlöffel, 1500 mm breit, 400 l Inhalt	360

SPEZIALWERKZEUGE:

H 620	Rodezinken für Knickarme D 21 bis D 25	190
H 622	Felsreißzahn für Knickarme D 21 bis D 25	200
K 610	Lasthaken für 750 kN Belastung, für Knickarme D 21 bis D 26 U	30

Serienmäßige Grundausstattung ab 1991:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze sowie automatische Frostschutzpumpe.

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich



ATLAS WEYHAUSEN

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