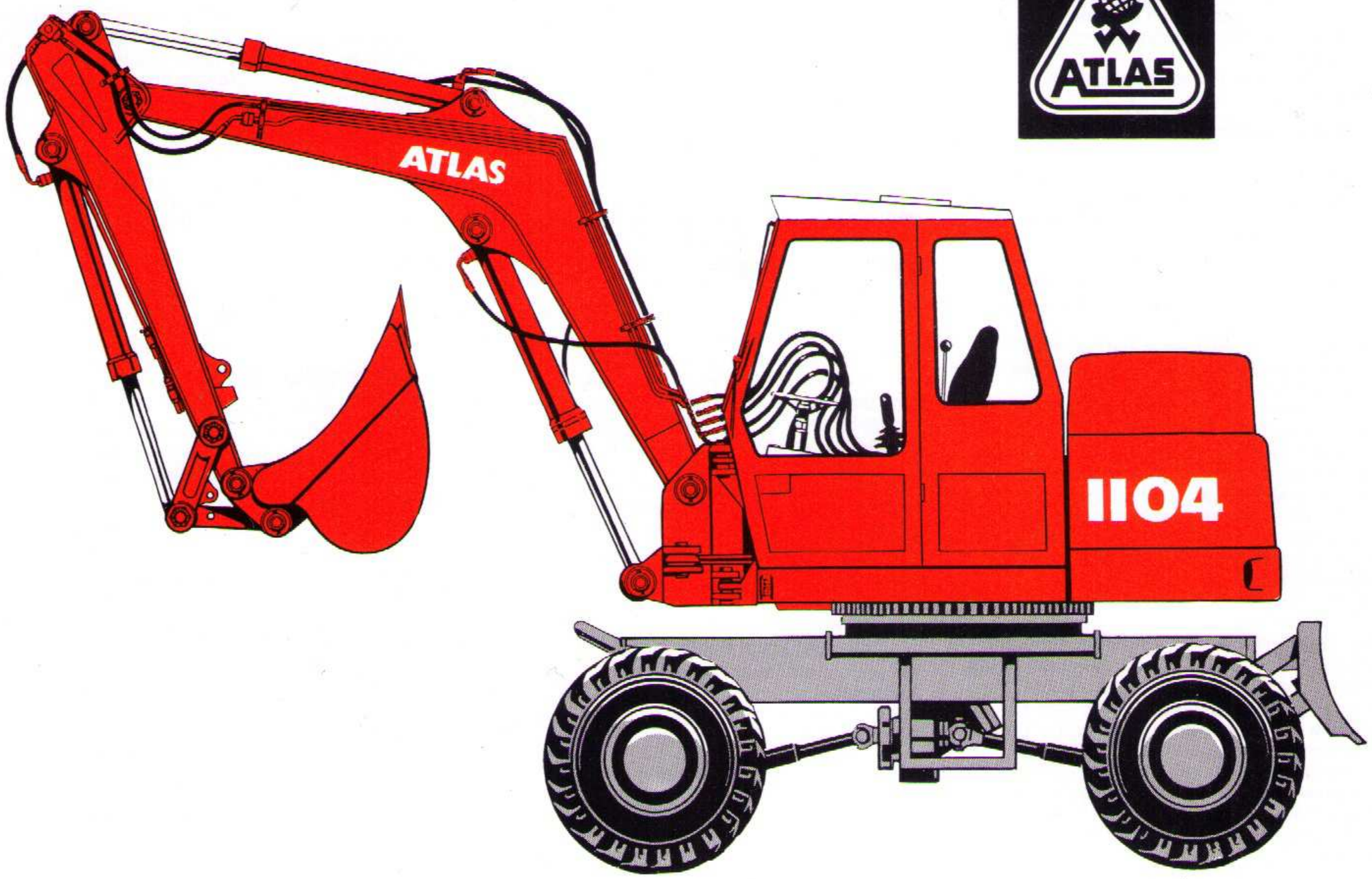
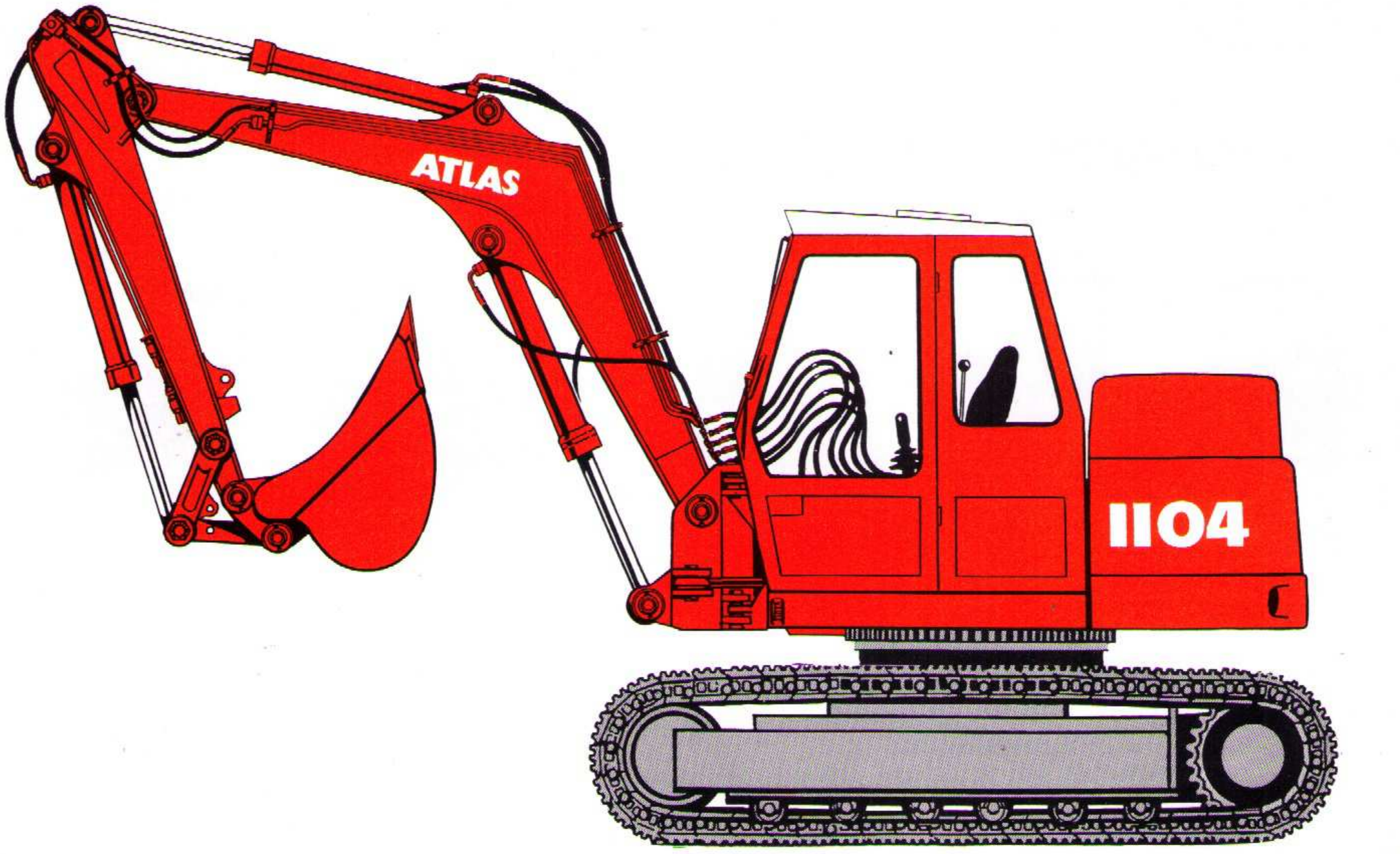
ATLAS 1104





ATLAS 1104 BAGGER mit Schwenkeinrichtung

Motor
Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ F4L 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 115 Liter.
Trockenluftfilter, 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 dem Hebezylinder oder dem Löffelzylinder geschaltet wird. Die Knickzylinderbewegung erfolgt dann unabhängig von den anderen Bewegungen. Greiferdrehen ist ebenfalls unabhängig. Kürzeste und geradlinige Verbindungen zwischen Hydrauliktank, Pumpe, Steuerventilen und Verbrauchern zur Reduzierung von Leistungsverlusten.
Serienmäßig mit großem Hydraulikölkühler im Kühlkreislauf. Gleichmäßig hoher Wirkungsgrad der Hydraulik und damit hohe Baggerleistung während des gesamten Arbeitstages. Der nachträgliche Anbau von hydraulischen Zusatzgeräten (z. B. Hydrohammer) bringt keine thermischen Probleme.
Steuerblöcke mit eingebauten Primär- und Sekundärventilen. Zentrale Anordnung der Meßanschlüsse für die Druckprüfung der Arbeitshydraulik.
Nachsaugeventile für Senken und Knicken sowie Senkdrosseln im Hebe- und Knickkreislauf.
Pumpenfördermenge max. 2 x 75 l/min.
Betriebsdruck max. 230 bar.
Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.
Inhalt des Hydrauliktanks 80 Liter.
Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

Bedienung
Servounterstützte, wartungsfreie Zwei-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit. Es können bis zu drei Arbeitsbewegungen – auch unter Last – gleichzeitig durchgeführt werden.

Drehwerk
Durch Kolbenölmotor über Übersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den außenverzahnten Kugeldrehkranz. Nachsaugeventil 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-Hochleistungsbatterien, je 12 Volt, 2 x 66 Ah, komplette elektrische Ausrüstung.

ATLAS-Kabine 920 SK
Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1550 mm Gesamtlänge, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, 2 große Scheibenwischer vorn, hochschiebbare 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 Nutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen. Zur Ausstattung gehören Zigarrenanzünder, Aschenbecher und Radiohalterung. Innenbeleuchtung, Sonnenblende.

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

Außenpegel	L_{WA}	= 101 dB(A)
Kabinenpegel	L_{pA}	= 78 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel des 1104 Mobil erheblich unter den EWG-Grenzwerten.

Fahrantrieb
18-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetrieben in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung, jedoch auch unabhängig schaltbar. Handfahrsteuerung, auf Wunsch auch als kombinierte Steuerung mit Pedalen. Allrad-Fahrantrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport und die Planierarbeit – aus der Kabine zu schalten.
Ebenfalls serienmäßig doppeltwirkendes Fahrbremsventil. Straßen- und Geländegang werden vom Fahrersitz aus durch Druckluft geschaltet.

Geschwindigkeit

Geländegang – Kriechgangschaltung	0– 1,7 km/h
Geländegang – stufenlos	0– 5,0 km/h
Straßengang – stufenlos	0–20,0 km/h

Bremsen
Pneumatisch-hydraulisch betätigte Trommelbremse als Zweikreisbremse auf alle Räder wirkend. Außerdem druckluftbetätigte Federspeicher-Trommelbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen.

Lenkung und Bereifung
Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften. Der Lenkzylinder ist geschützt hinter der Vorderachse angeordnet.
Bereifung 8fach 8.25-20 MPT Neureifen.

Dienstgewicht
Komplett mit Tieflöffeleinrichtung mit Abstütz-Planierschild ca. 8,4 t.

RAUPENBAGGER

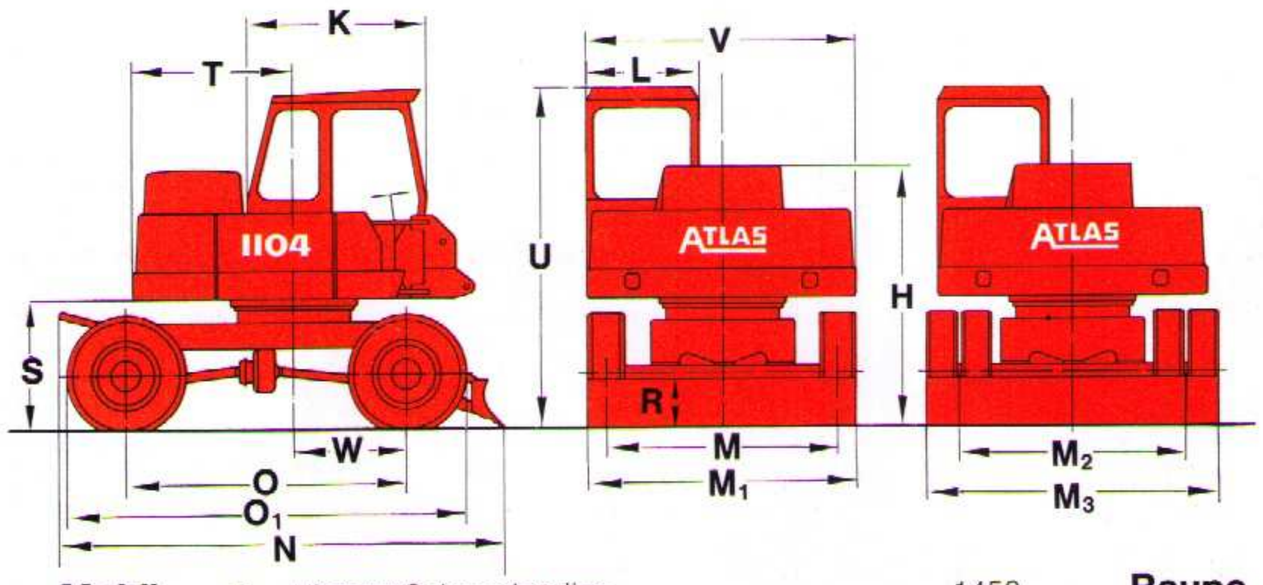
Kombinierte Steuerung
Handhebelsteuerung für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegungen der Raupe. Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.

Dienstgewicht
Komplett mit Tieflöffeleinrichtung mit Standard-Unterwagen und 600-mm-Bodenplatten ca. 9,4 t.

Fahrantrieb 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. Dreisteg-Bodenplatten, hydraulische Kettenspannung.
Laufwerksgröße: D2
Geschwindigkeit 0–2 km/h, je Seite 6 Laufrollen und eine tragende Gleitschiene.
Die Fahrantriebe befinden sich in den Laufwerksrahmen und sind durch stabile Abdeckungen geschützt.

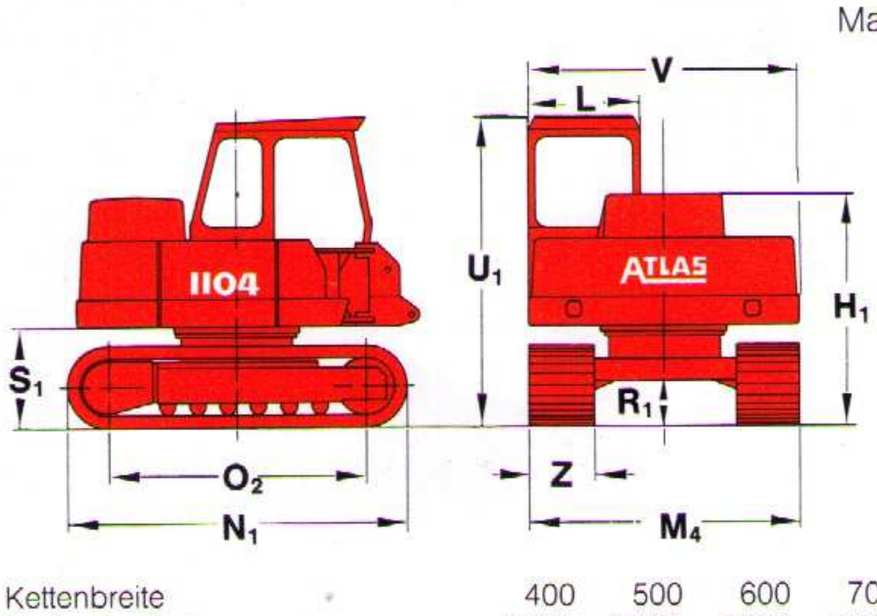
Hauptabmessungen

Maße in mm



Mobil

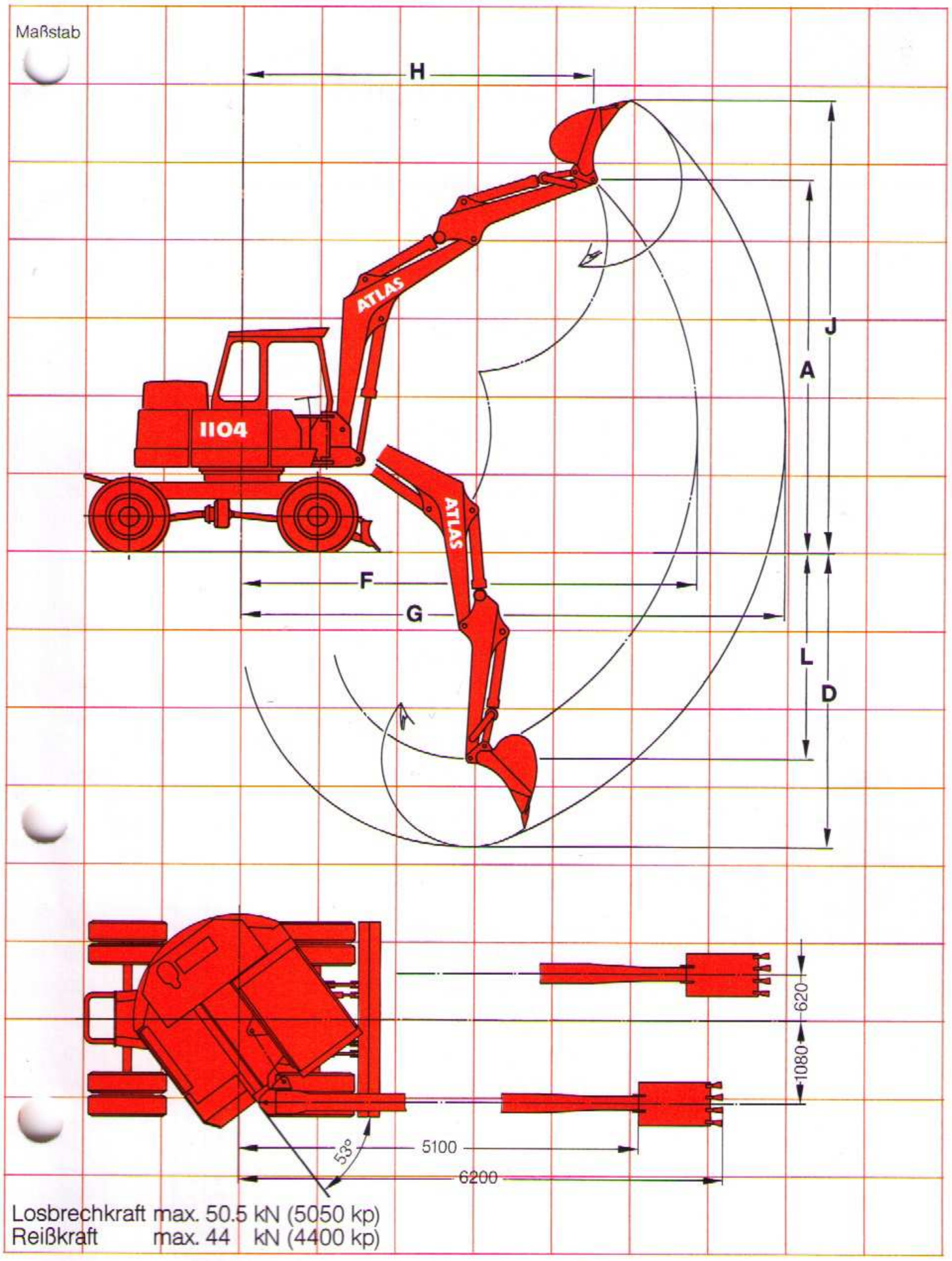
T	Hinterer Schwenkradius	1450
K	Kabinentiefe	1550
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1095
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	970
O	Radstand	2400
O_1	Unterwagenlänge	3420
N	Unterwagenlänge einschl. Abstützplanierschild	3800
V	Oberwagenbreite	2300
L	Kabinenbreite	935
U	Durchfahrtshöhe Kabine	2900
H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2160
M	Spurbreite	1930
M_1	Breite des Abstützplanierschilds	2280
M_2	Spurbreite	1930
M_3	Breite des Abstützplanierschilds	2480
R	Bodenfreiheit	250



Raupe

Z	Kettenbreite	400	500	600	700
M_4	Breite des Unterwagens	2100	2200	2300	2400
O_2	Mitte Turas bis Mitte Leitrad	2200	2200	2200	2200
N_1	Länge des Unterwagens	2900	2900	2900	2900
T	Hinterer Schwenkradius	1350	1350	1350	1350
R_1	Bodenfreiheit	390	390	390	390
K	Kabinentiefe	1550	1550	1550	1550
S_1	Freimaß Oberwagen bis Planum	870	870	870	870
V	Oberwagenbreite	2300	2300	2300	2300
U_1	Durchfahrtshöhe Kabine	2650	2650	2650	2650
H_1	Höhe der Motorhaube bis Planun	1930	1930	1930	1930
	Mittlerer Bodendruck g/cm^2	450	360	310	270

Tieflöffel-Ausrüstung
gezeichnet mit der Armausführung **C 11.1 M D 11.2**

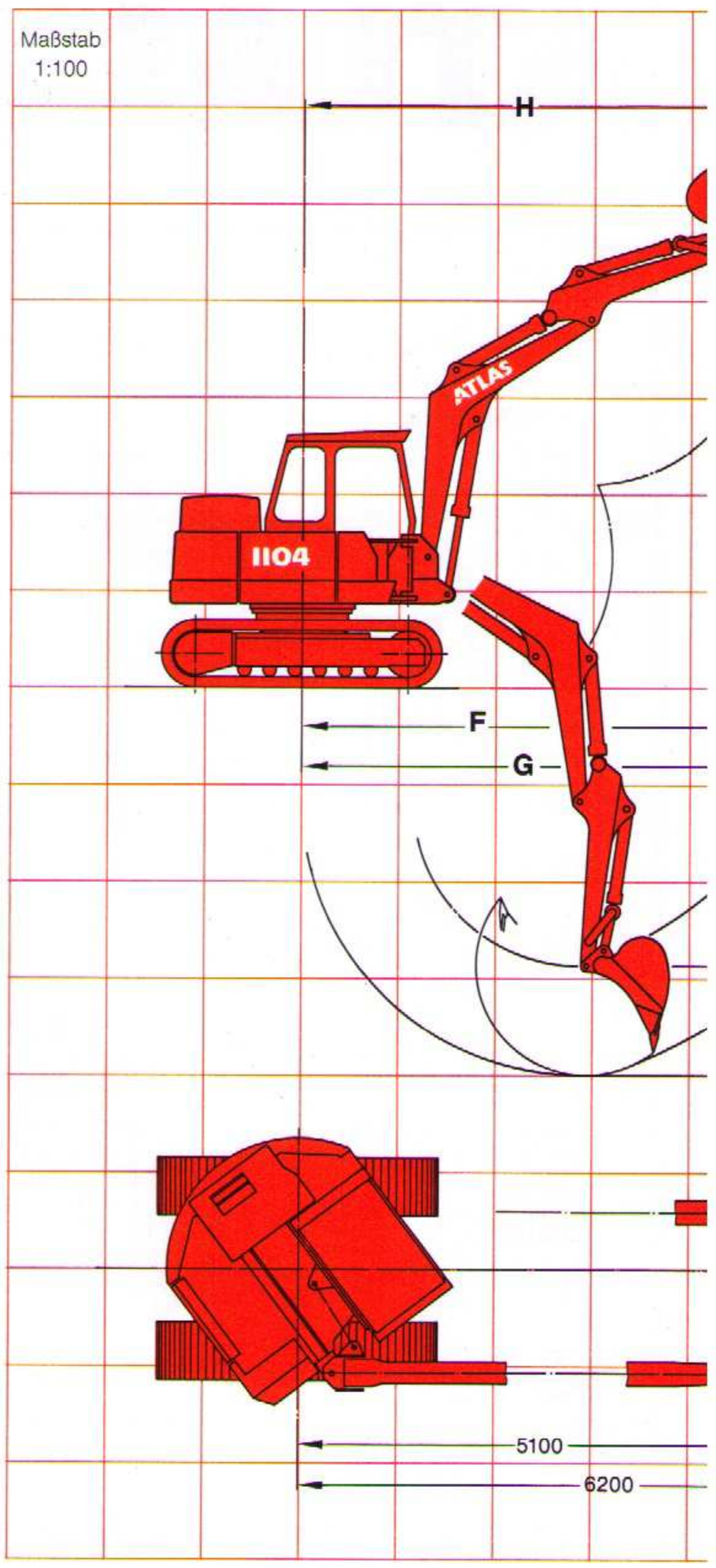


Losbrechkraft max. 50.5 kN (5050 kp)
Reißkraft max. 44 kN (4400 kp)

	Auslegerkombination	C 11.1 M D 11.1	C 11.1 M D 11.2 = Zeichnung
A	Größte Höhe Knickarmspitze	4650	4800
D	Größte Grabtiefe	3350	3750
F	**Größte Ausladung**	**5450**	**5800**
G	Größte Reichweite	6550	6900
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4100	4450
J	Größte Reichhöhe	5700	5850
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2250	2650

Maße in mm

Tieflöffel-Ausrüstung
gezeichnet mit der Armausführung **C 11.1 M**



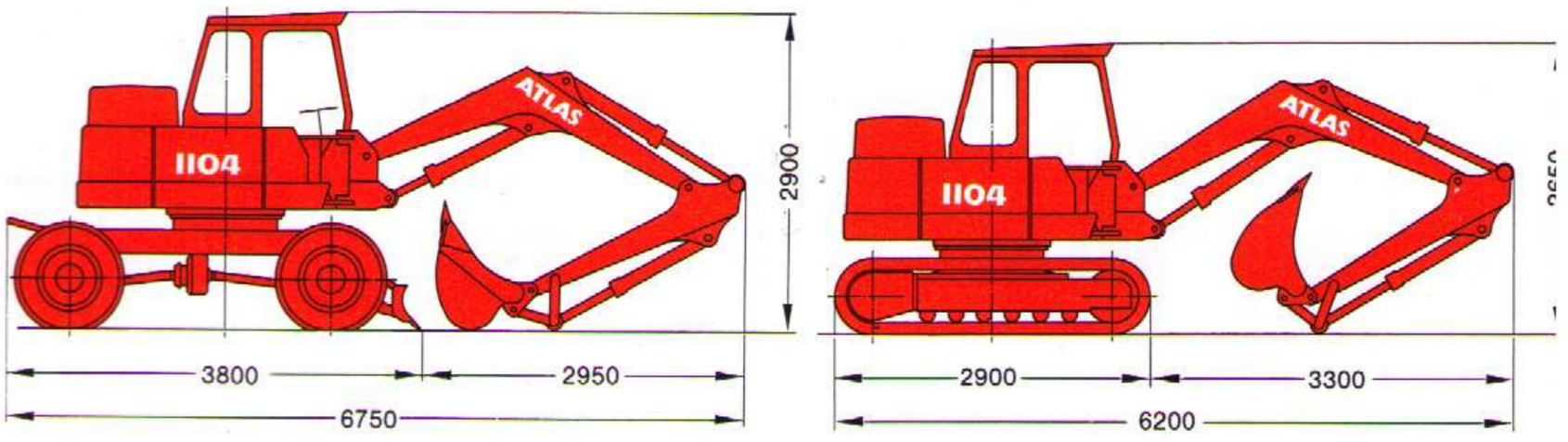
	Auslegerkombination	C 11.1 M D 11.1	C 11.1 M D 11.2 = Zeichnung
A	Größte Höhe Knickarmspitze	4450	4600
D	Größte Grabtiefe	3550	3950
F	**Größte Ausladung**	**5450**	**5800**
G	Größte Reichweite	6550	6900
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4100	4450
J	Größte Reichhöhe	5500	5650
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2450	2850

Maße in mm

Fahrstellung

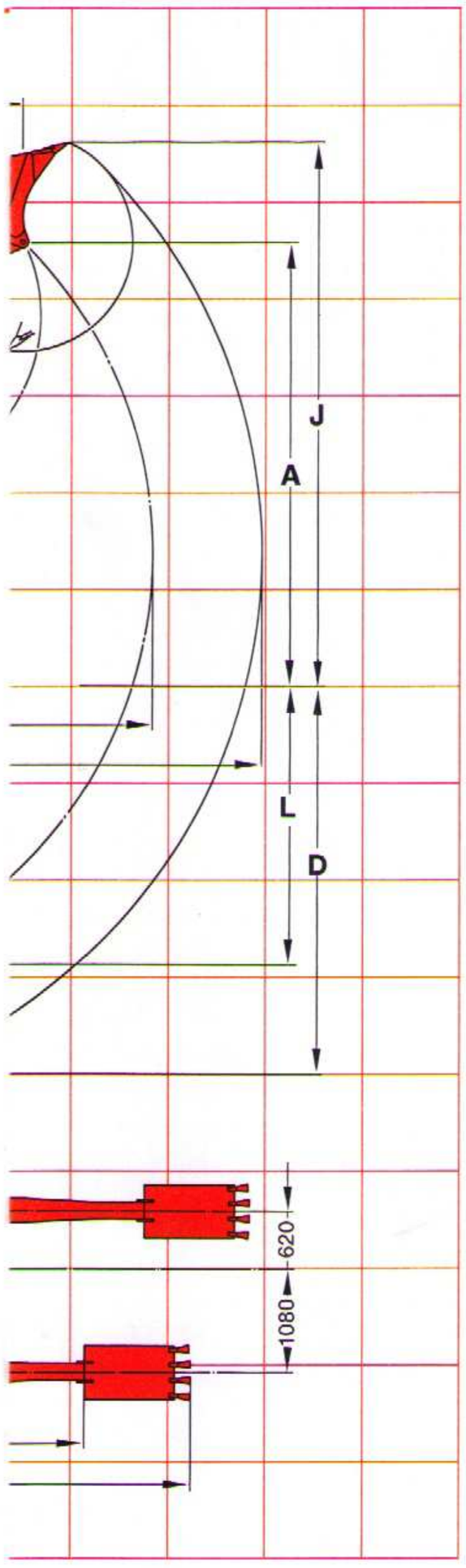
Verlademaße

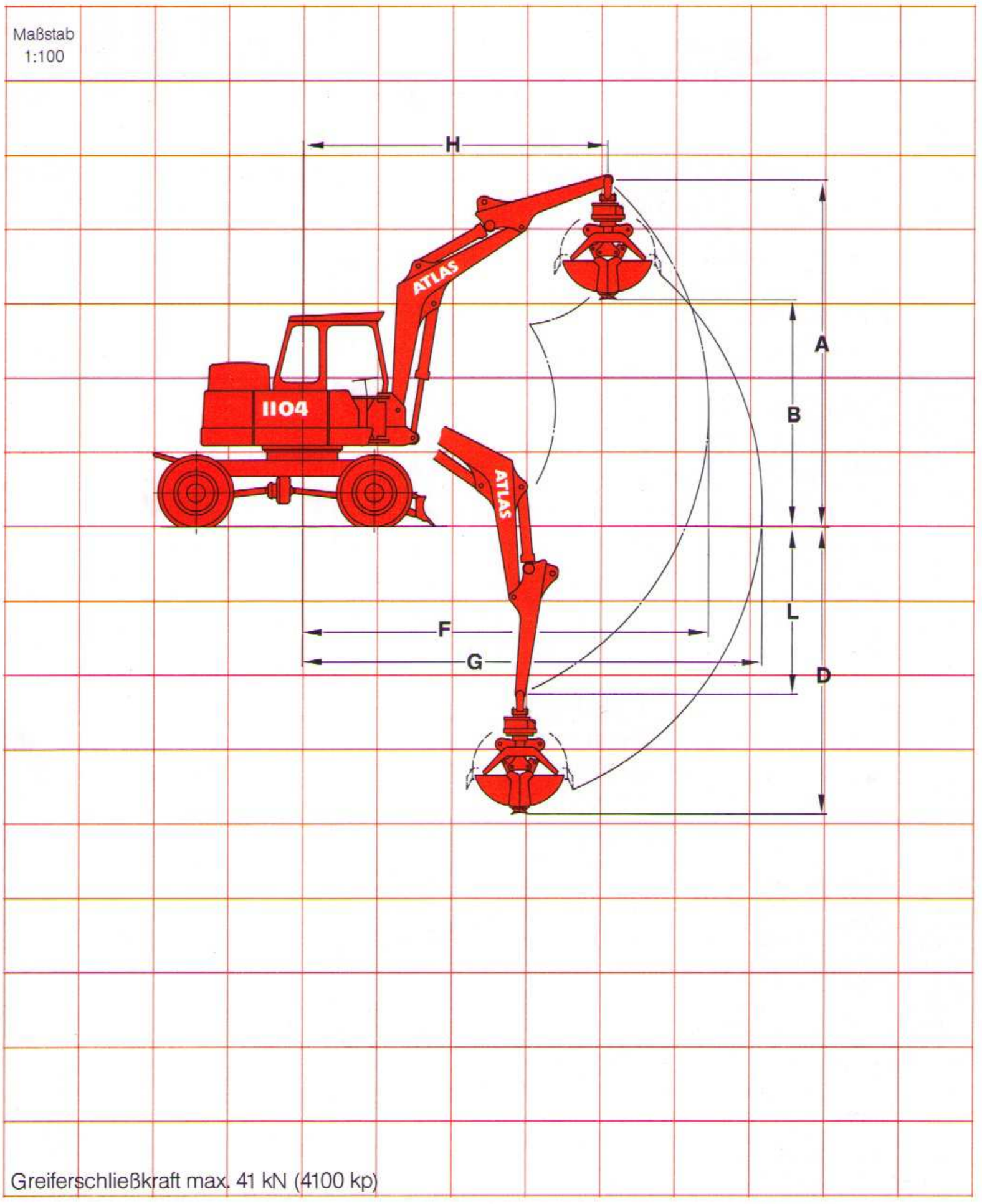
Maße in mm



) 11.2

Greifer-Ausrüstung
gezeichnet mit der Armausführung C 11.1 M D 11.1





Greiferschließkraft max. 41 kN (4100 kp)

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

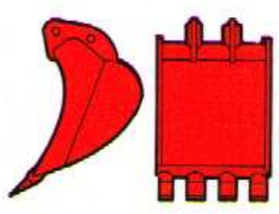
Felslöffel	Code	F 14	F 15	F 16	F 17
Inhalt nach SAE	l	250	300	350	400
nach CECE	l	210	260	310	360
Schnittbreite	mm	550	650	750	850
Zulässig bei Ausladung „F“					
mit 8fach-Bereifung	bis m	5,8	5,8	5,8	5,8

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

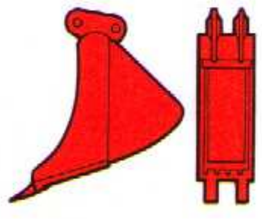
	Greiferinhalt nach CECE m³ Auslegerkombination	= Zeichnung 0,31 C 11.1 M D 11.1	 0,31 C 11.1 M D 11.2
A	Größte Höhe Knickarmspitze	4650	4800
B	Ausschütthöhe	3050	3200
D	Größte Grabtiefe	3850	4250
F	**Größte Ausladung**	**5450**	**5800**
G	Größte Grabweite	6150	6500
H	Ausladung bei höchster Armstellung	4100	4450
L	Tiefste Stellung der Knickarmspitze	2250	2650

Maße in mm

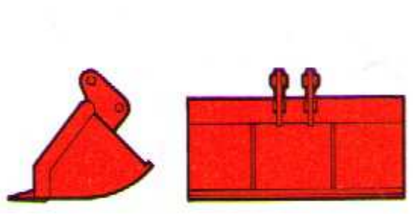
Tieflöffel



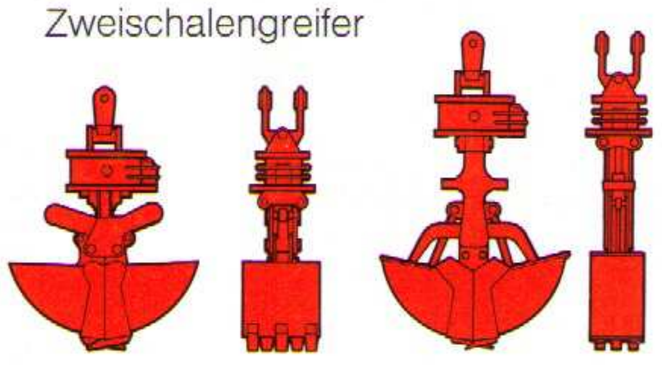
Drainagelöffel



Grabenlöffel



Zweischalengreifer



TRAGLASTEN

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild, 4fach-Bereifung
Armausrüstung: C 11.1 M
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 350 kg
a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Unterwagenausführung: Mit Abstützplanierschild, 8fach-Bereifung
Armausrüstung: C 11.1 M
Gewicht von Löffel und Löffelzylinder: ca. 350 kg
a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

MOBIL

Knickarm D 11.1 – Nutzlänge 1300 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a							2,1	1,9	1,9	1,6	1,9	1,4		
	b							2,1	1,7	1,9	1,5	1,8	1,2		
2	a					3,2	2,2	2,6	1,8	2,3	1,5	2,1	1,3		
	b					3,0	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2		
1	a					3,8	2,1	3,1	1,8	2,6	1,5	2,3	1,3		
	b					2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,4	1,7	1,2		
0	a			4,7	2,6	3,9	2,1	3,2	1,7	2,7	1,5	2,3	1,3		
	b			3,8	2,4	2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,3	1,7	1,2		
– 1	a	4,8	3,6	4,3	2,7	3,5	2,1	2,9	1,7	2,4	1,5				
	b	4,7	3,2	3,8	2,4	3,0	1,9	2,4	1,6	2,0	1,4				
– 2	a	4,6	3,7	2,9	2,7										
	b	4,5	3,3	2,9	2,5										
– 3	a														
	b														

Knickarm D 11.1 – Nutzlänge 1300 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a							2,1	2,1	1,9	1,8	1,9	1,5		
	b							2,1	1,8	1,9	1,5	1,9	1,3		
2	a					3,2	2,5	2,6	2,1	2,3	1,7	2,1	1,5		
	b					3,2	2,1	2,6	1,7	2,2	1,5	1,9	1,3		
1	a					3,8	2,4	3,1	2,0	2,6	1,7	2,3	1,5		
	b					3,1	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4	1,8	1,3		
0	a			4,9	3,0	3,9	2,4	3,2	2,0	2,7	1,7	2,3	1,5		
	b			4,0	2,5	3,1	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2		
– 1	a	5,5	4,2	4,3	3,1	3,5	2,4	2,9	2,0	2,4	1,7				
	b	5,5	3,4	4,0	2,5	3,1	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4				
– 2	a	5,0	4,3	2,9	2,9										
	b	5,0	3,5	2,9	2,6										
– 3	a														
	b														

Knickarm D 11.2 – Nutzlänge 1700 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a									1,7	1,6	1,7	1,4	1,7	1,2
	b									1,7	1,5	1,7	1,2	1,5	1,1
2	a					2,8	2,2	2,3	1,8	2,1	1,5	1,9	1,3	1,8	1,1
	b					2,8	2,0	2,3	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2	1,5	1,0
1	a					3,6	2,1	2,9	1,7	2,4	1,5	2,1	1,3	1,9	1,1
	b					2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,3	1,7	1,2	1,5	1,0
0	a	4,7	3,5	4,5	2,6	3,9	2,1	3,1	1,7	2,6	1,4	2,3	1,3	2,0	1,1
	b	4,6	3,1	3,7	2,3	2,9	1,8	2,3	1,5	2,0	1,3	1,7	1,1	1,5	1,0
– 1	a	4,6	3,5	4,4	2,6	3,7	2,1	3,0	1,7	2,5	1,5	2,1	1,3		
	b	4,5	3,1	3,8	2,3	2,9	1,9	2,4	1,5	2,0	1,3	1,7	1,2		
– 2	a	4,4	3,6	3,7	2,7	2,9	2,1	2,3	1,8						
	b	4,3	3,2	3,7	2,4	2,9	1,9	2,3	1,6						
– 3	a														
	b														

Knickarm D 11.2 – Nutzlänge 1700 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3	a									1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	1,3
	b									1,7	1,5	1,7	1,3	1,6	1,1
2	a					2,8	2,5	2,3	2,1	2,1	1,7	1,9	1,5	1,8	1,3
	b					2,8	2,1	2,3	1,8	2,1	1,5	1,9	1,3	1,6	1,1
1	a					3,6	2,4	2,9	2,0	2,4	1,7	2,1	1,5	1,9	1,3
	b					3,1	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2	1,6	1,1
0	a	5,9	4,1	5,0	3,0	3,9	2,4	3,1	1,9	2,6	1,6	2,3	1,4	2,0	1,3
	b	5,5	3,3	3,9	2,5	3,0	2,0	2,5	1,6	2,1	1,4	1,8	1,2	1,6	1,1
– 1	a	5,6	4,1	4,6	3,0	3,7	2,4	3,0	2,0	2,5	1,7				
	b	5,4	3,3	4,0	2,5	3,1	2,0	2,5	1,6	2,1	1,4				
– 2	a	4,7	4,1	3,7	3,1	2,9	2,4	2,3	2,0						
	b	4,7	3,4	3,7	2,6	2,9	2,0	2,3	1,7						
– 3	a														
	b														

RAUPE D 2

Knickarm D 11.1 – Nutzlänge 1300 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3								2,0	1,8	1,9	1,5	1,8	1,3		
2						3,0	2,0	2,5	1,7	2,1	1,4	1,8	1,2		
1						2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,4	1,7	1,2		
0				3,6	2,4	2,8	1,9	2,3	1,6	2,0	1,4	1,7	1,2		
– 1		4,9	3,2	3,6	2,4	2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,4				
– 2		4,3	3,2	3,4	2,4	2,7	2,0								
– 3															

Knickarm D 11.2 – Nutzlänge 1700 mm

Ausladung		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m	
Haken-höhe m		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
3										1,6	1,5	1,6	1,3		
2						2,5	2,1	2,2	1,7	2,0	1,4	1,8	1,2	1,5	1,1
1						2,9	1,9	2,4	1,6	2,0	1,4	1,7	1,2	1,5	1,1
0		4,7	2,9	3,6	2,3	2,8	1,9	2,3	1,6	2,0	1,3	1,7	1,2	1,5	1,0
– 1		4,8	3,1	3,6	2,3	2,8	1,9	2,3	1,6	2,0	1,3	1,7	1,2		
– 2		4,9	3,1	3,6	2,4	2,9	1,9	2,3	1,6						
– 3															

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

ATLAS 1104 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE		Gew./kg
A 11.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 Grundgerät mit Hebezylinder und Schwenkeinrichtung einschl. Planier- und Abstützschild, jedoch ohne Monoblockausleger	7400
	RAUPE	
A 11.3	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1104, Grundgerät mit Hebezylinder und Schwenkeinrichtung jedoch ohne Monoblockausleger mit 400-mm-Dreistegbodenplatten	8040
A 11.4	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1104, wie A 11.3 jedoch mit 500-mm-Dreistegbodenplatten	8220
A 11.5	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1104, wie A 11.3 jedoch mit 600-mm-Dreistegbodenplatten	8400
A 11.6	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1104, wie A 11.3 jedoch mit 700-mm-Dreistegbodenplatten	8580

ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN		
B 11.5	Überlastwarneinrichtung	2
B 11.27	Leerlaufautomatik	10
B 140	Fußschaltung für „Fahren“	15

AUSLEGER		
C 11.1 M	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 2960 mm	420

KNICKARME		
D 11.1	Knickarm, Nutzlänge 1300 mm	200
D 11.2	Knickarm, Nutzlänge 1700 mm	235

LÖFFELKIPPZYLINDER MIT UMLENKGESTÄNGE		
F 11	Löffelkippzylinder, geeignet für Knickarme D 11.1 und D 11.2	125

GREIFERAUFHÄNGUNGEN UND ARBEITSWERKZEUGE		Gew./kg
T 11.1	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung E 11.1 bzw. E 11.2	15
E 11.1	Greiferaufhängung rundum drehbar, ohne Gelenkstück	65
E 11.2	Greiferaufhängung hydr. fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Gelenkstück	80
E 11.4	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, für E 11.1	65

GREIFERWERKZEUGE MIT AUFHÄNGERAHMEN:		
E 11.0	Greiferzylinder mit Anschlußbrücke in Verbindung mit E 11.1 bzw. E 11.2 erforderlich für die Zweischalengreifer E 11.5 bis E 11.7	80
E 11.5	Zweischalengreifer (Drainagegreifer), 300 mm breit, 110 l Inhalt, mit Anschraubzinken und Auswerfer	240
E 11.6	wie E 11.5, jedoch 400 mm breit, ca. 150 l Inhalt	265
E 11.7	Zweischalengreifer mit Anschraubzinken ohne Auswerfer, 600 mm breit, ca. 230 l Inhalt	305
E 11.7.5	Zweischalengreifer, wie E 11.7, jedoch mit Auswerfer	320

DRAINAGE- UND FELSLÖFFEL		
F 11.2	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt	280
F 11.3	Drainagelöffel, 400 mm breit, ca. 190 l Inhalt	290
F 14	Felslöffel, 550 mm breit, 250 l Inhalt	200
F 15	Felslöffel, 650 mm breit, ca. 300 l Inhalt	210
F 16	Felslöffel, 750 mm breit, ca. 350 l Inhalt	220
F 17	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 400 l Inhalt	230

GRABENLÖFFEL		
G 11.1	Grabenlöffel, 1200 mm breit, ca. 240 l Inhalt, mit auswechselbarer, scharfer Bodenschneide	190
G 11.2	wie G 11.1, jedoch 1500 mm breit, ca. 300 l Inhalt	225
G 11.3	wie G 11.1, jedoch 1200 mm breit, ca. 320 l Inhalt	220
G 11.60	Löffelschwenkkopf für Knickarm D 11.1 und D 2	120

ATLAS-HYDRAULIK-MOBILBAGGER 1104

Serienmäßige Grundausstattung ab 1991:
Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatische Frostschutzpumpe.

ATLAS-HYDRAULIK-RAUPENBAGGER 1104

Serienmäßige Grundausstattung ab 1991:
Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zweistellungsfahrmotoren, Tankanzeiger, Dachluke mit Fenster, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze und automatische Frostschutzpumpe.

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Angaben unverbindlich

ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK
Postfach 18 44 · Stedinger Str. 324 · D-2870 Delmenhorst
Telefon (0 42 21) 49 10 · Telex 2 49 238 · Telefax (0 42 21) 491213

Prosp. 532.3 d 9.90 Z