

# ATLAS 1104

Dienstgewicht: 10,8 - 12,2 t



KRAFT UND SPITZENTECHNIK  
DER ATLAS 1104





# ATLAS 1104 MOBILBAGGER

## Motor

Deutz-Dieselmotor mit Flüssigkeitskühlung Typ BF 4M 1012 E, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung  
Leistung nach ISO 1585: 62 kW (84 PS) bei  $n = 2300 \text{ min}^{-1}$   
Nutzleistung blockiert: 59 kW (80 PS) bei  $n = 2300 \text{ min}^{-1}$   
Hubraum: 3192 cm<sup>3</sup>  
Inhalt des Kraftstofftanks: 250 Liter  
Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement, Kaltstarteinrichtung, Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste Motorhaube mit Dämmstoffen ausgekleidet.

## Hydraulikanlage

AWE 4-System mit einer Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstrom-Steuerung, d. h. minimale Fördermenge, wenn keine Bewegung geschaltet ist oder wenn der max. Arbeitsdruck überschritten wird - Druckabschneidung als auch Fördermengenregulierung entsprechend der gewünschten Arbeitsgeschwindigkeit - keine Förderung von ungenutztem Hydrauliköl.

### Vorteile:

Kühleres Hydrauliköl, geringerer Kraftstoffbedarf, stets gleichbleibende, feinfühligere, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung, auch unter wechselndem Lastmoment. Die Nebenfunktionen Planierschild, Verstellausleger, Greiferdrehen und Schwenkeinrichtung für Armsystem werden durch eine Konstantpumpe versorgt.

Serienmäßig großer, mit Thermostat geregelter Hydraulikölkühler im separaten Kühlkreislauf. Hydraulische Zusatzgeräte können ohne thermische Probleme betrieben werden - auch in den Tropen.

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

Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf.

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge Regelpumpe: max. 150 l/min  
Betriebsdruck Arbeitsbewegung / Fahren: max. 310 / 420 bar.  
Pumpenfördermenge Konstantpumpe: max. 43 l/min  
Betriebsdruck: 230 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliklank: Inhalt 125 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS Hydraulikflüssigkeit.

## Drehwerk

Die Kraftübertragung erfolgt über Axialkolbenölmotor mit Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzeln auf den **innenverzahnten Kugeldrehkranz**.

Die Funktion Schwenken ist durch ein **eigenes Druckwaagenventil 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. Somit ist ein **einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg gegeben**.

Oberwagendrehzahl stufenlos: 0 - 9,0 min<sup>-1</sup>

## Elektrische Anlage

14-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, eine Kaltstart-Hochleistungsbatterie von 100 Ah, komplette elektrische Anlage gemäß StVZO.

## ATLAS-Kabine 980

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1590 mm Gesamtlänge, **980 mm Breite**, große Panoramascheiben für freie Sicht nach allen Seiten, **gute Sicht über abgeschrägtes Kontergewicht-Sichtstrahl, gute Einsicht hinter das Gerät**, Scheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Vorsteuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. **Zeituhr, Betriebsstunden- u. Tageszähler, Stufenlos verstellbare Lenksäule in Neigung und Höhe**. Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorkühlwasserwärme. Defrosterdüsen. Große Ablagekästen hinter dem Fahrersitz. Zigarettenanzünder, Aschenbecher und Innenbeleuchtung.

## Schallpegel nach EG-Richtlinie

Außenpegel  $L_{wA} = 98 \text{ dB(A)}$   
Kabinenpegel  $L_{pA} = 69 \text{ dB(A)}$

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

Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG:

## Fahrtrieb

14-t-Spezial-Baggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben. Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung. Fahren über Fußplattenventil, Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule.

Allrad-Fahrtrieb mit vollhydraulischer Drehmomentwandlung ohne Schaltunterbrechung. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport als auch für Planierarbeiten, doppeltwirkendes Fahrbremsventil.

## Geschwindigkeit

Kriechgangschaltung 0 - 1,5 km/h  
Fahrgang - stufenlos 0 - 20 km/h  
Langsam-Fahrstufe 0 - 12 km/h  
Für den Export / Option:  
Schnelläuferversion mit Schaltgetriebe 0 - 28 km/h

## Bremsen

Hydraulisch betätigte außenliegende, gekapselte Mehrscheibenbremse, als Zweikreisbremssystem auf alle Räder wirkend. Außerdem hydraulisch beaufschlagte Federspeicherbremse als Feststellbremse.

## Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften, Lenkzylinder geschützt an der Innenseite der Lenkachse angeordnet. Bereifung 8fach 9.00-20 Neureifen mit Zwischenringen.

Wenderadius Reifen außen 5,65 m

## Dienstgewicht

komplett mit Schwenkeinrichtung.  
hydr. Verstellausleger, Tieföffleinrichtung  
sowie mit Abstütz- und Planierschild ca. 11,8 t  
wie o. a., jedoch ohne Schwenkeinrichtung ca. 11,4 t

## Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.  
Greiferbügel für das Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten serienmäßig. Wahlweise Monoblock- oder hydr. Verstellausleger.  
Abstütz- und Planierschild in Parallelführung, stufenlos im Einsatz verstellbar.

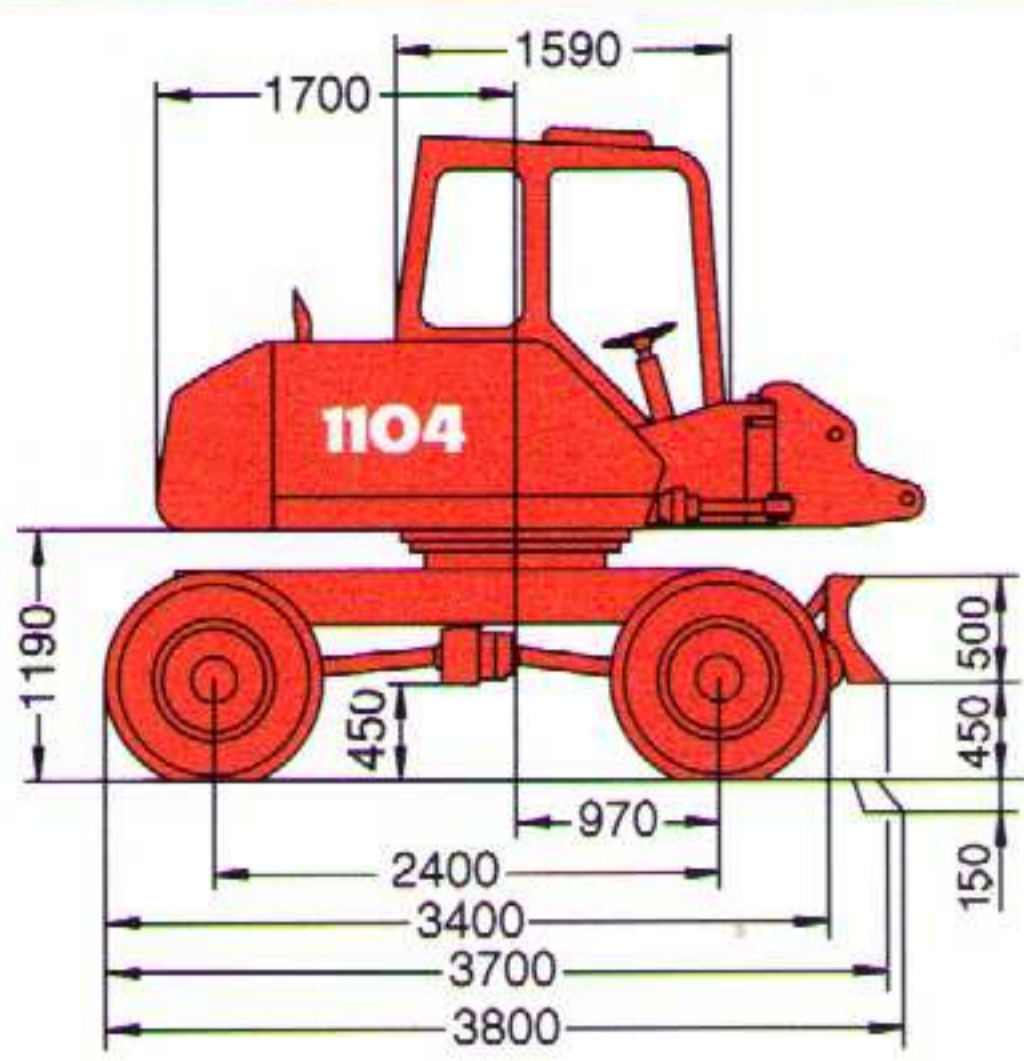
Option: ATLAS 1104 auch ohne Schwenkeinrichtung lieferbar.



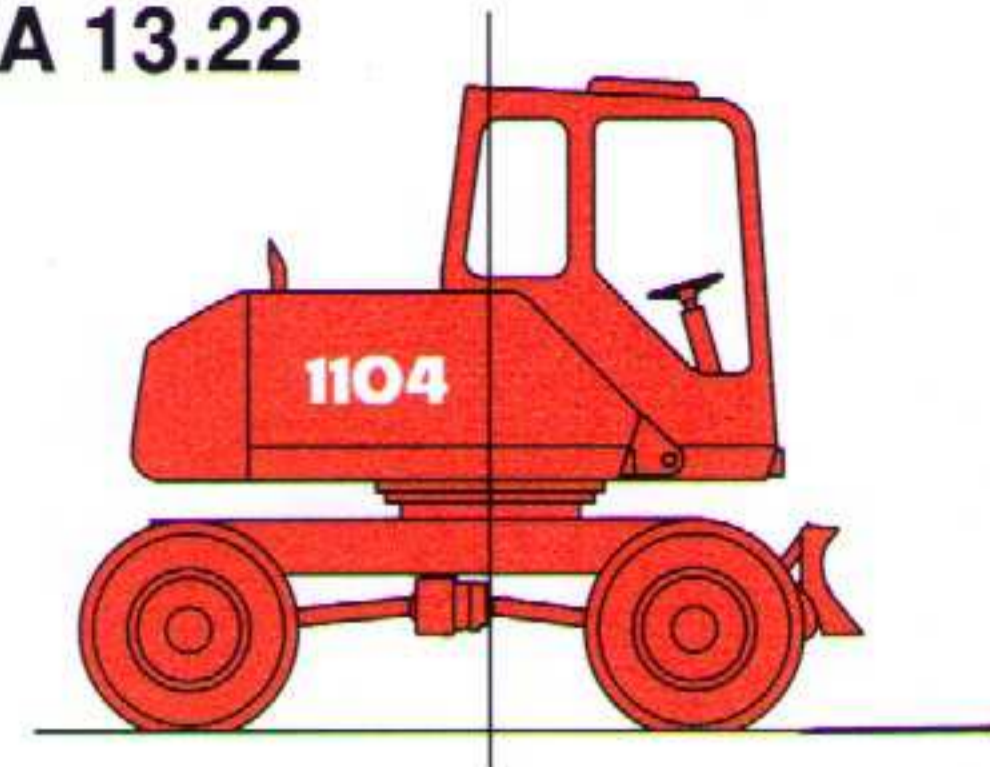


# Hauptabmessungen

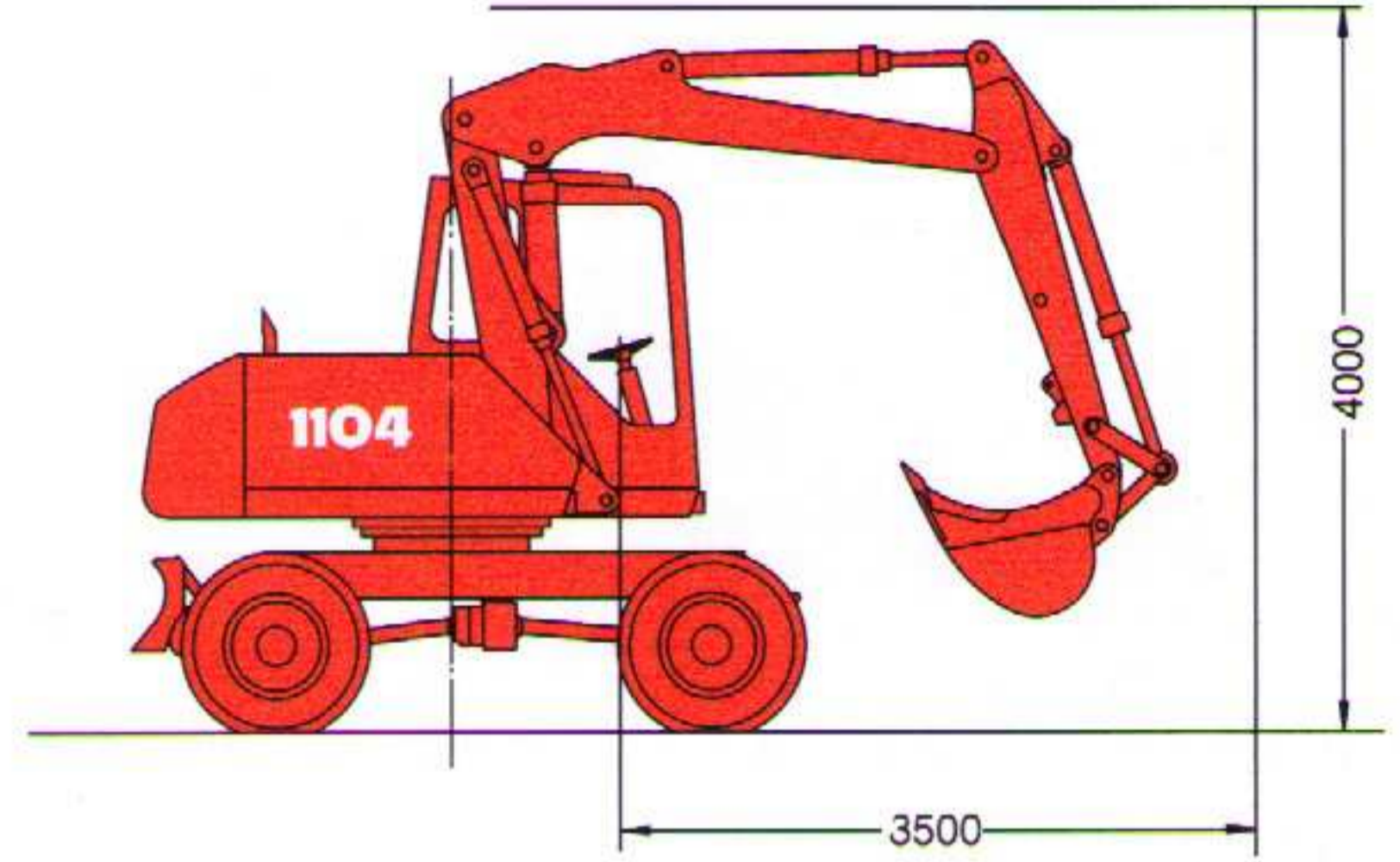
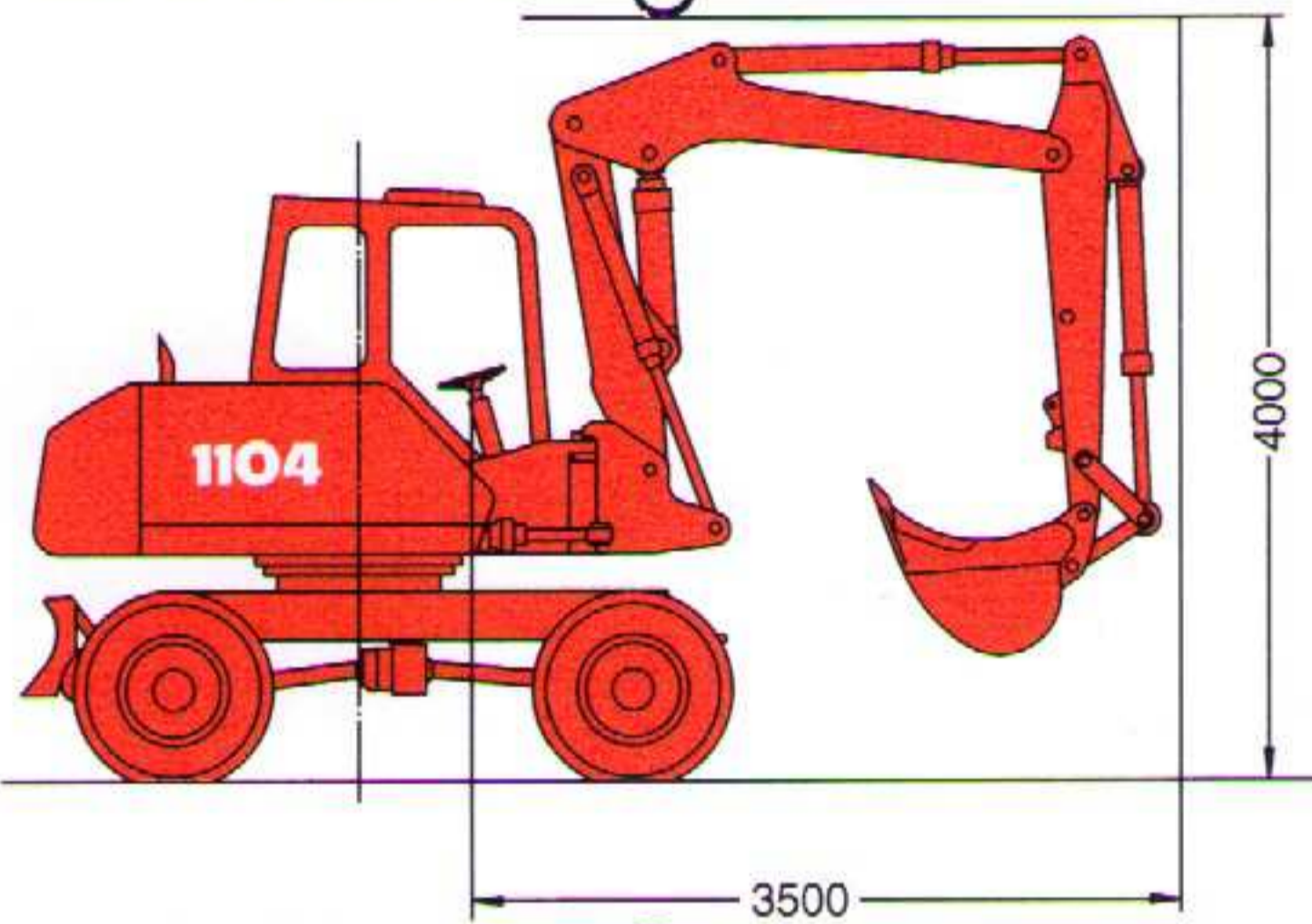
**A 13.2**



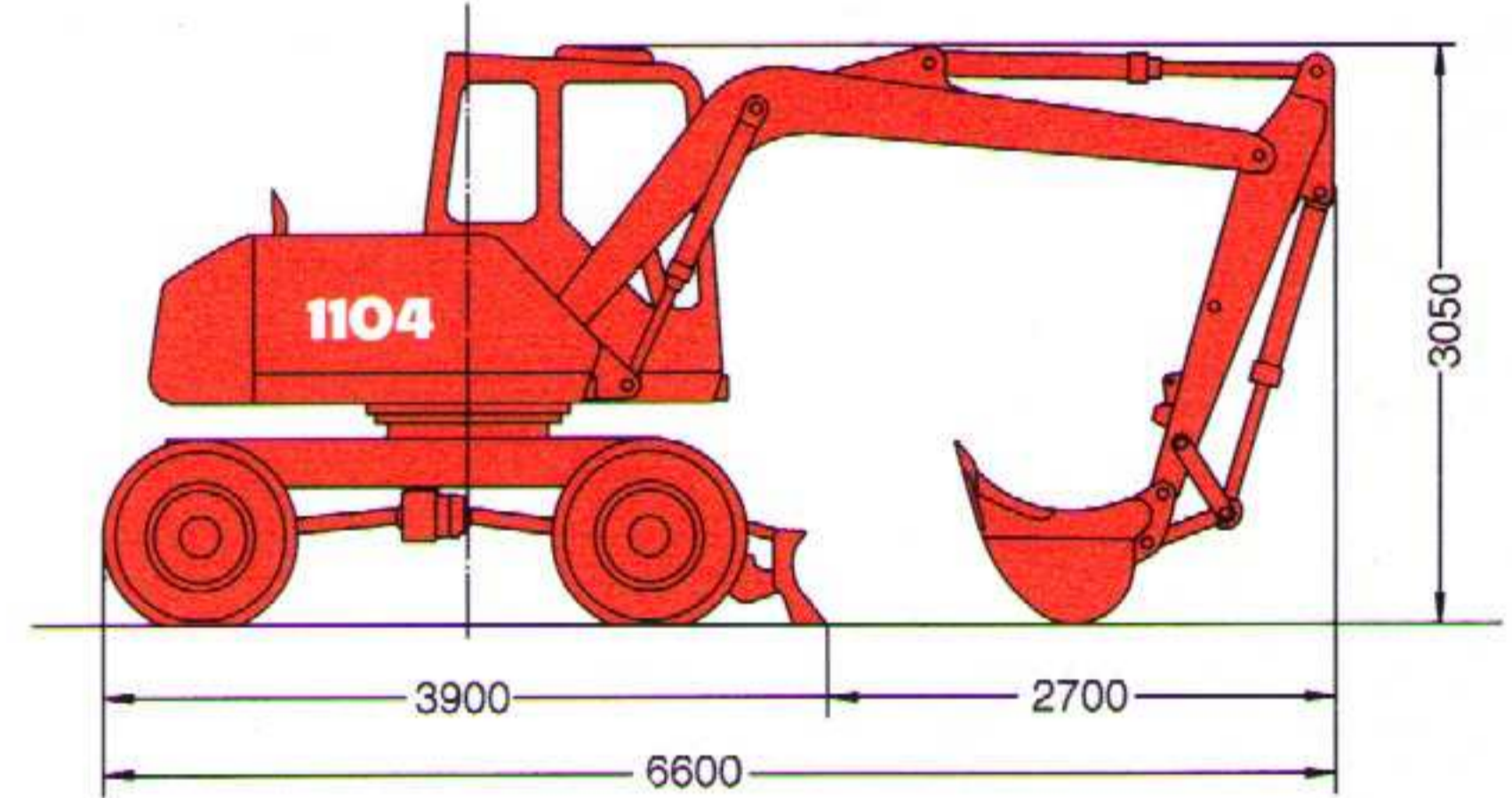
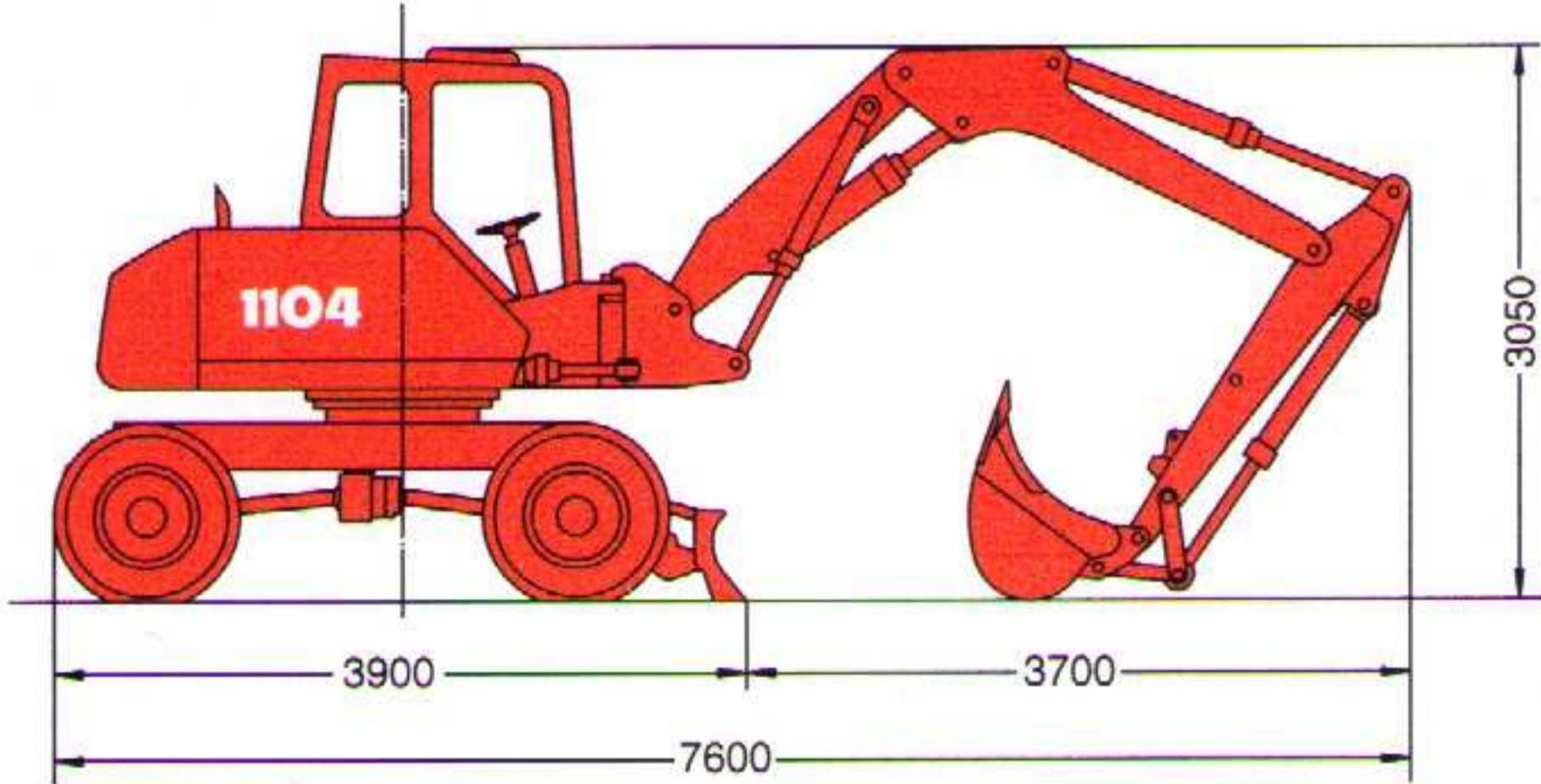
**A 13.22**



## Fahrstellung

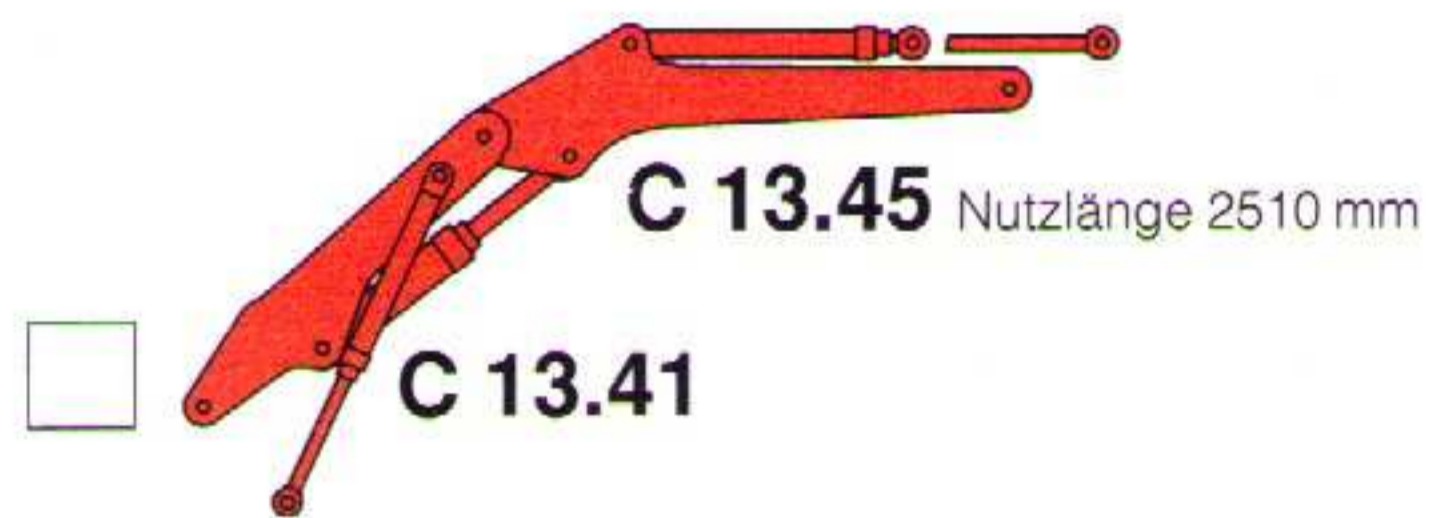
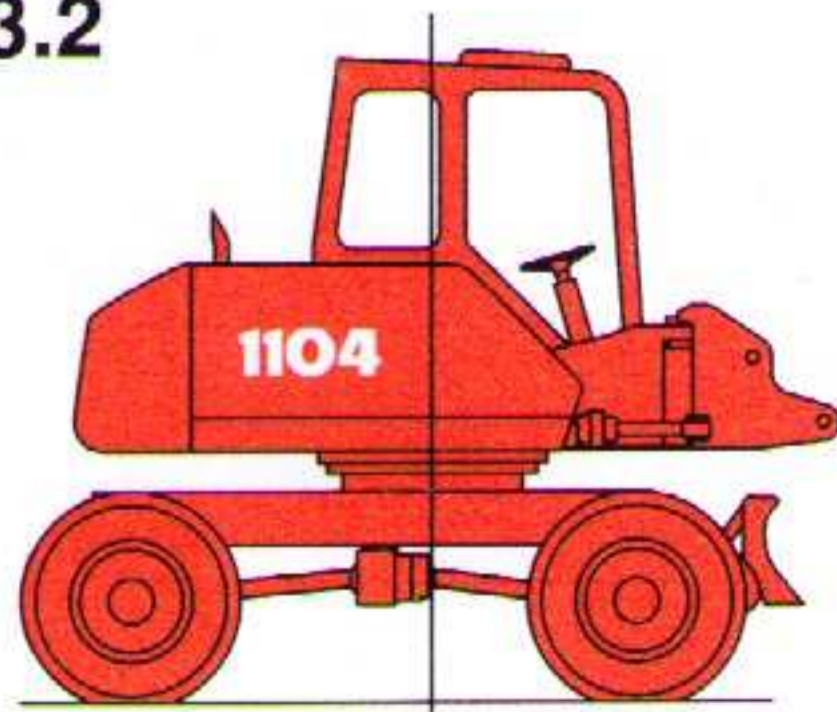


## Verlademaße

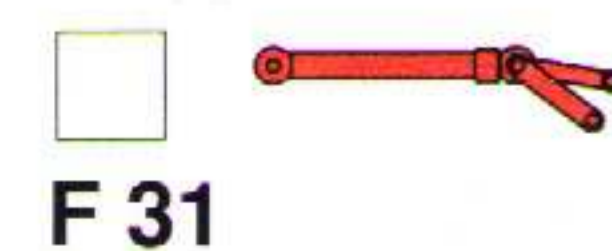
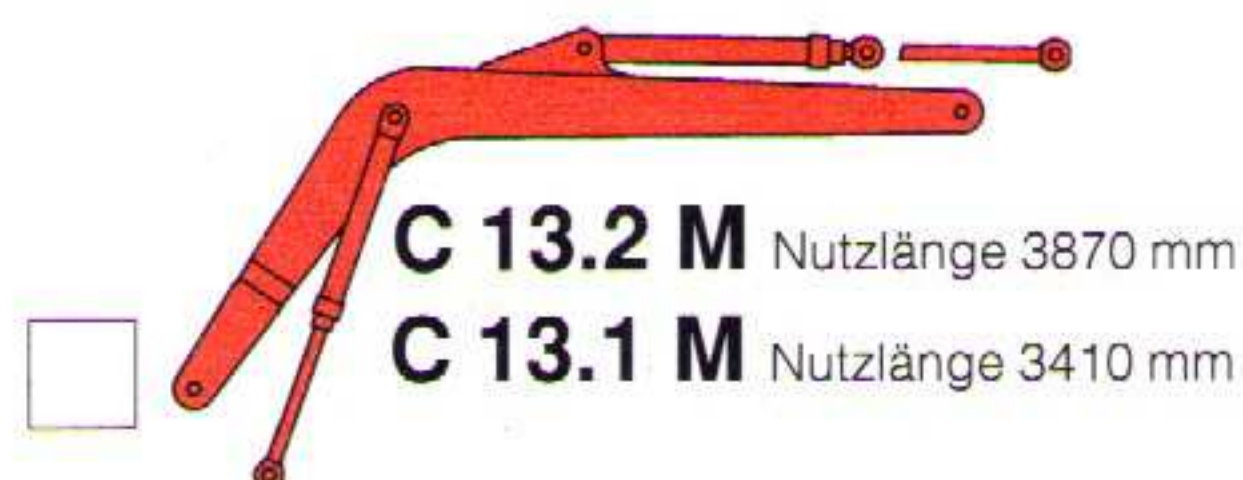
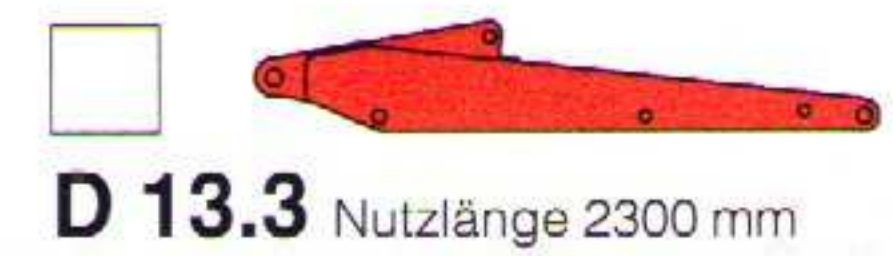
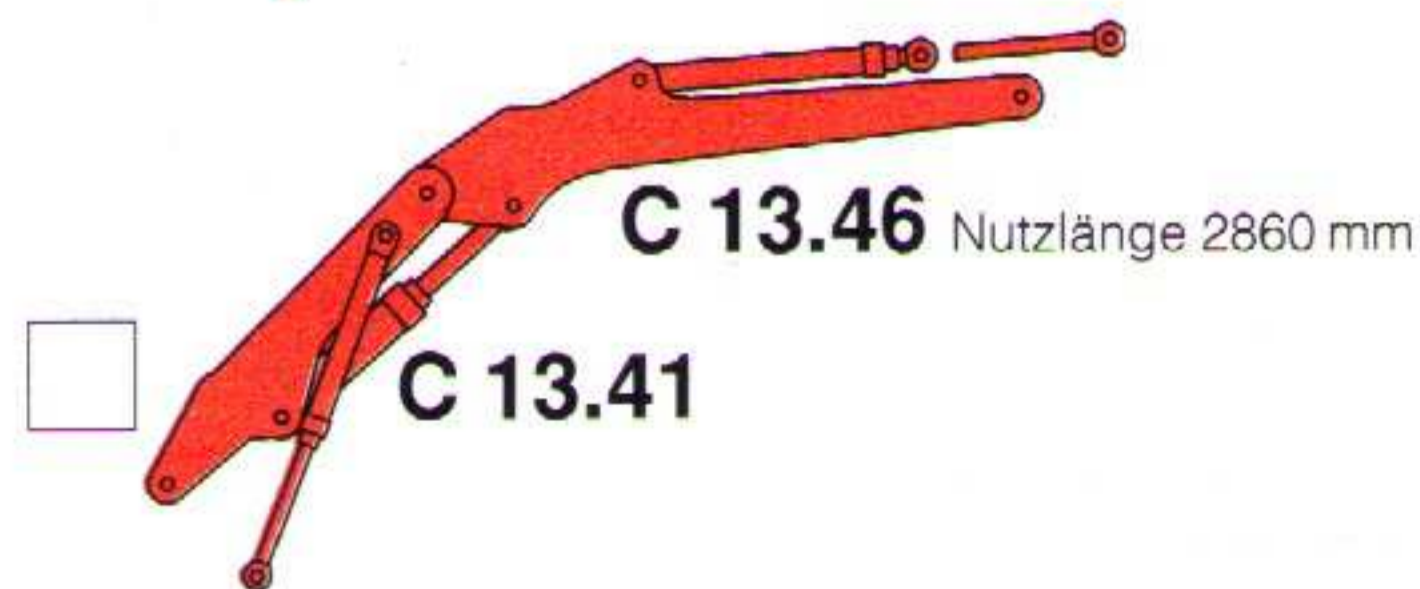
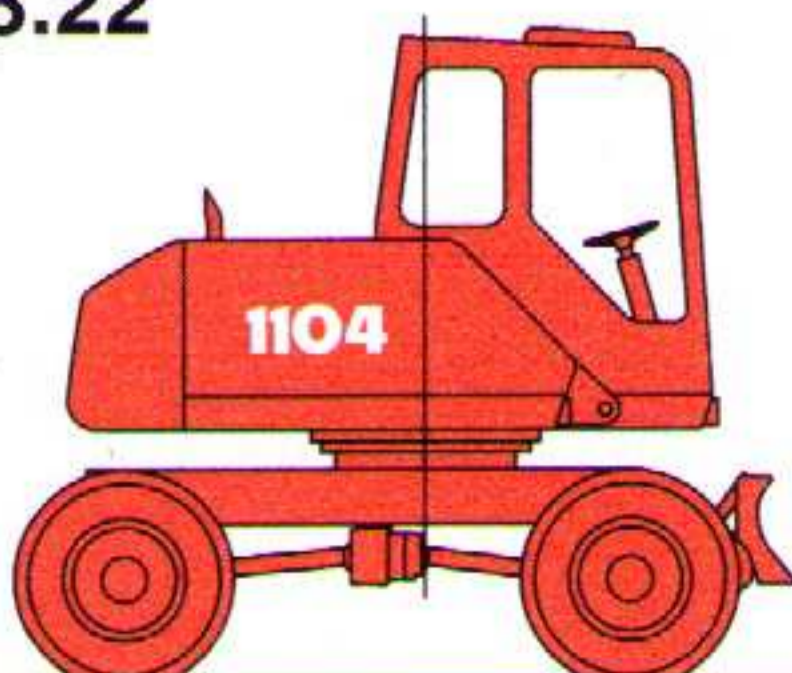


## BAUREIHE

**A 13.2**



**A 13.22**

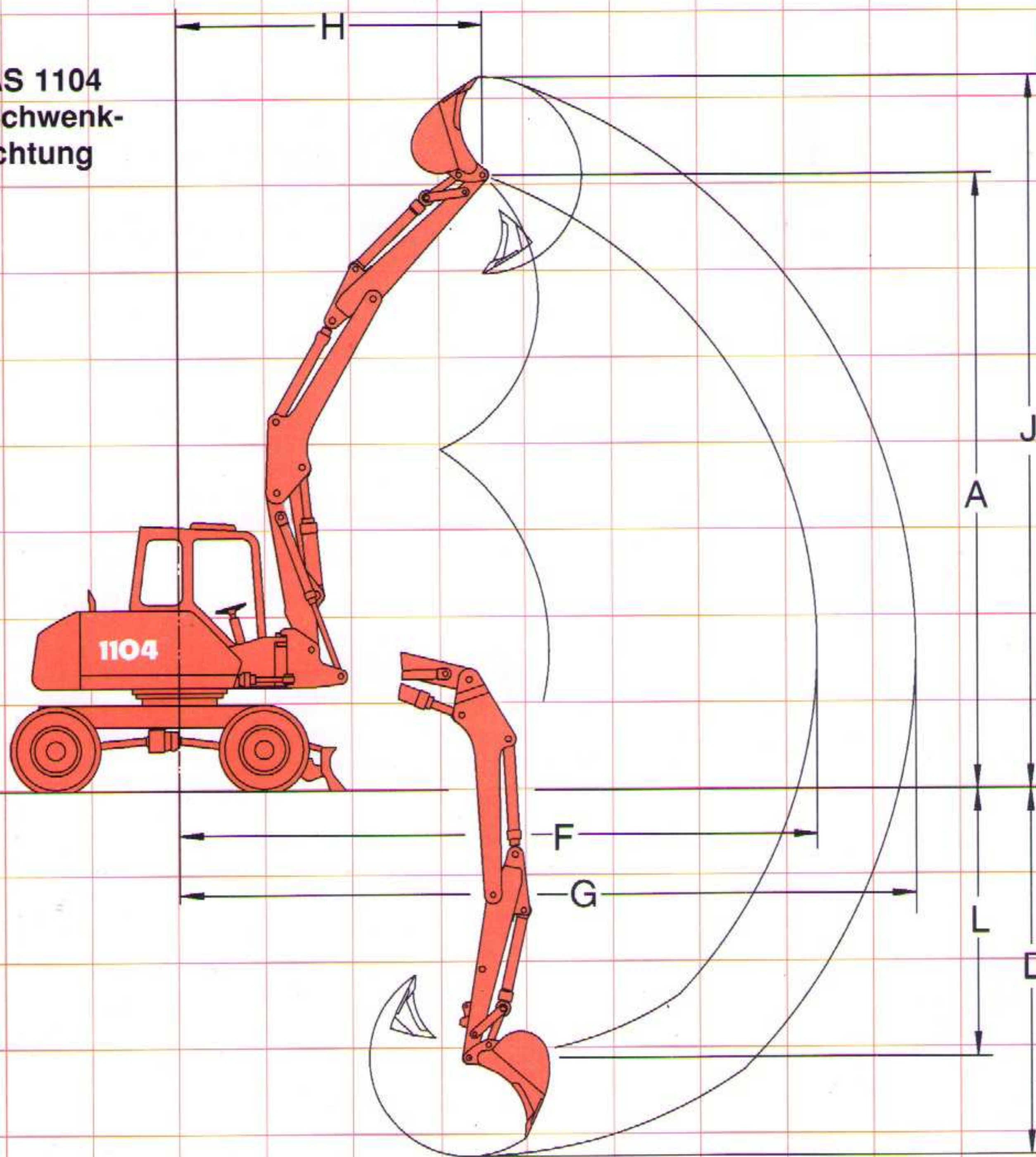




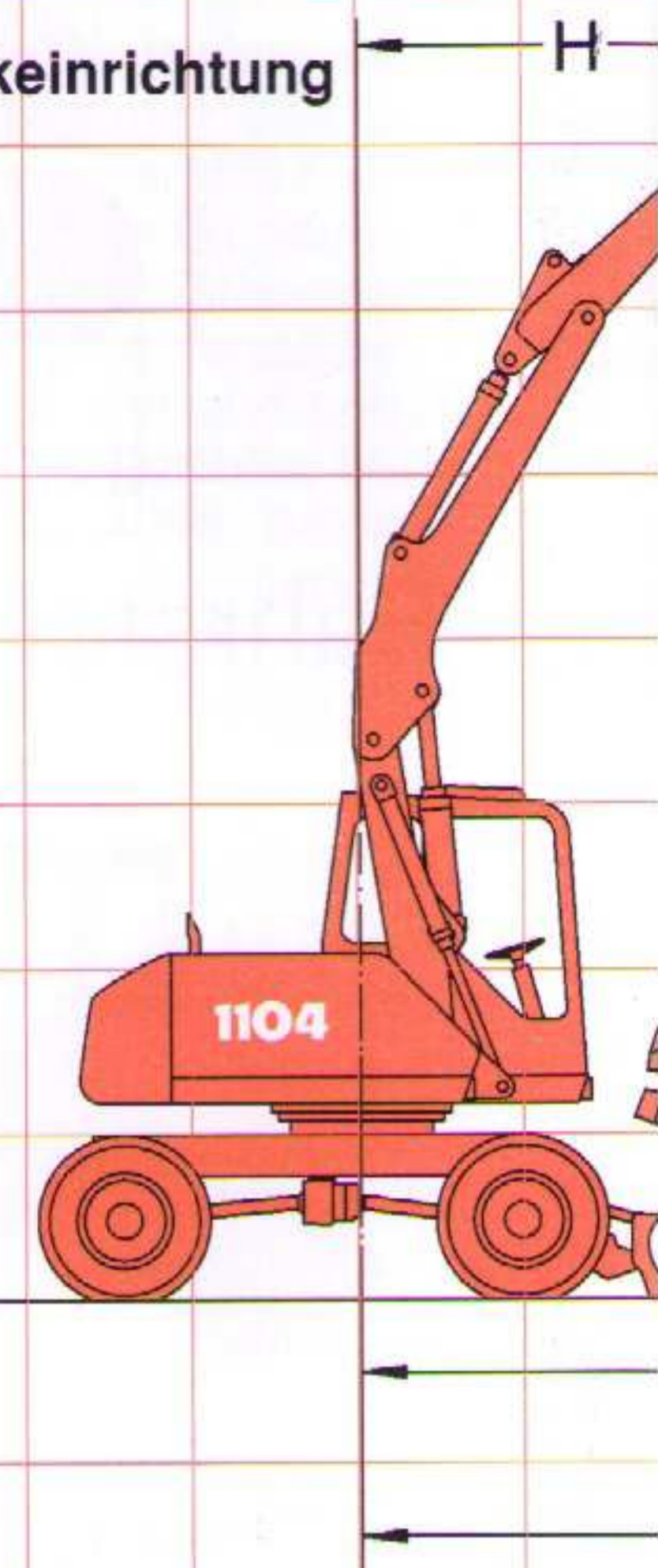
Maßstab  
1:100

Maßstab  
1:100

**ATLAS 1104  
mit Schwenk-  
einrichtung**



**ATLAS 1104  
ohne  
Schwenkeinrichtung**



Losbrechkraft max. 73 kN (7300 kp)  
Reißkraft max. 53 kN (5300 kp)

Greiferschließkraft max. 58 kN (5800 kp)

Auslegerkombination	= Zeichnung			
	C 13.45 D 13.2	C 13.45 D 13.3	C 13.46 D 13.2	C 13.46 D 13.3
A Größte Höhe Knickarmspitze	7100	7400	7400	7700
D Größte Grabtiefe	4250	4650	4600	4950
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>7350</b>	<b>7700</b>	<b>7700</b>	<b>8050</b>
G Größte Reichweite	8500	8850	8850	9200
H Ausladung bei höchster Armstellung	3500	3800	3700	3950
J Größte Reichhöhe	8250	8550	8550	8850
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3100	3500	3450	3850

Maße in mm

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

**Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F**

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

Felslöffel	Code	F13.16	F13.15	F13.14	F13.13
Inhalt nach SAE/ISO 7451	l	540	450	350	290
Schnittbreite	mm	1000	850	700	600

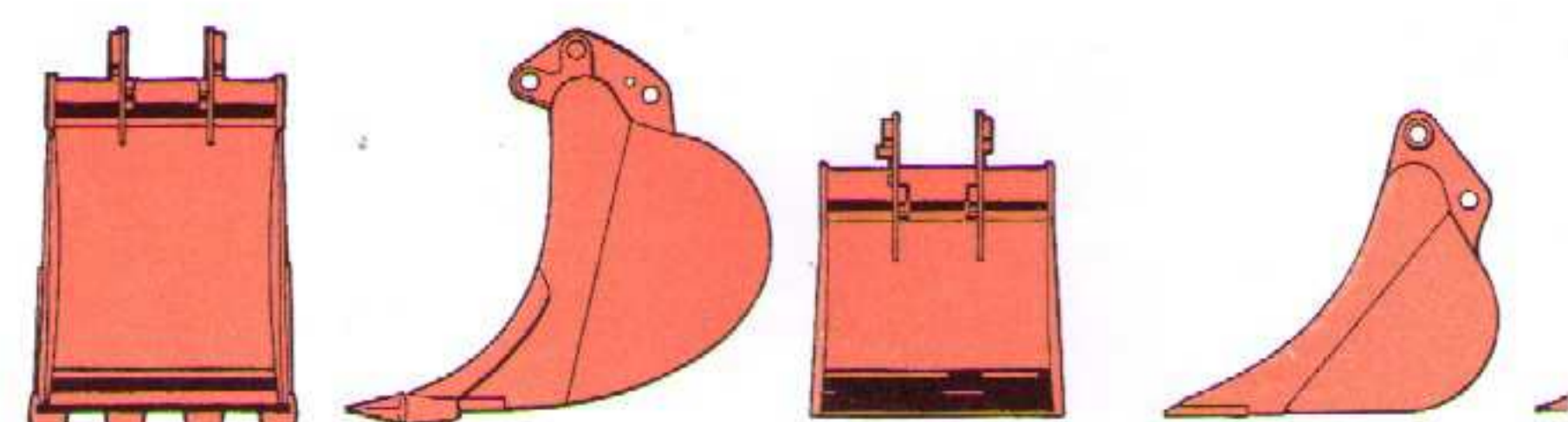
**Zulässige Ausladung bei „F“**

mit Planierschild	bis m	6,0	6,5	7,5	8,0
-------------------	-------	-----	-----	-----	-----

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

Tieflöffel

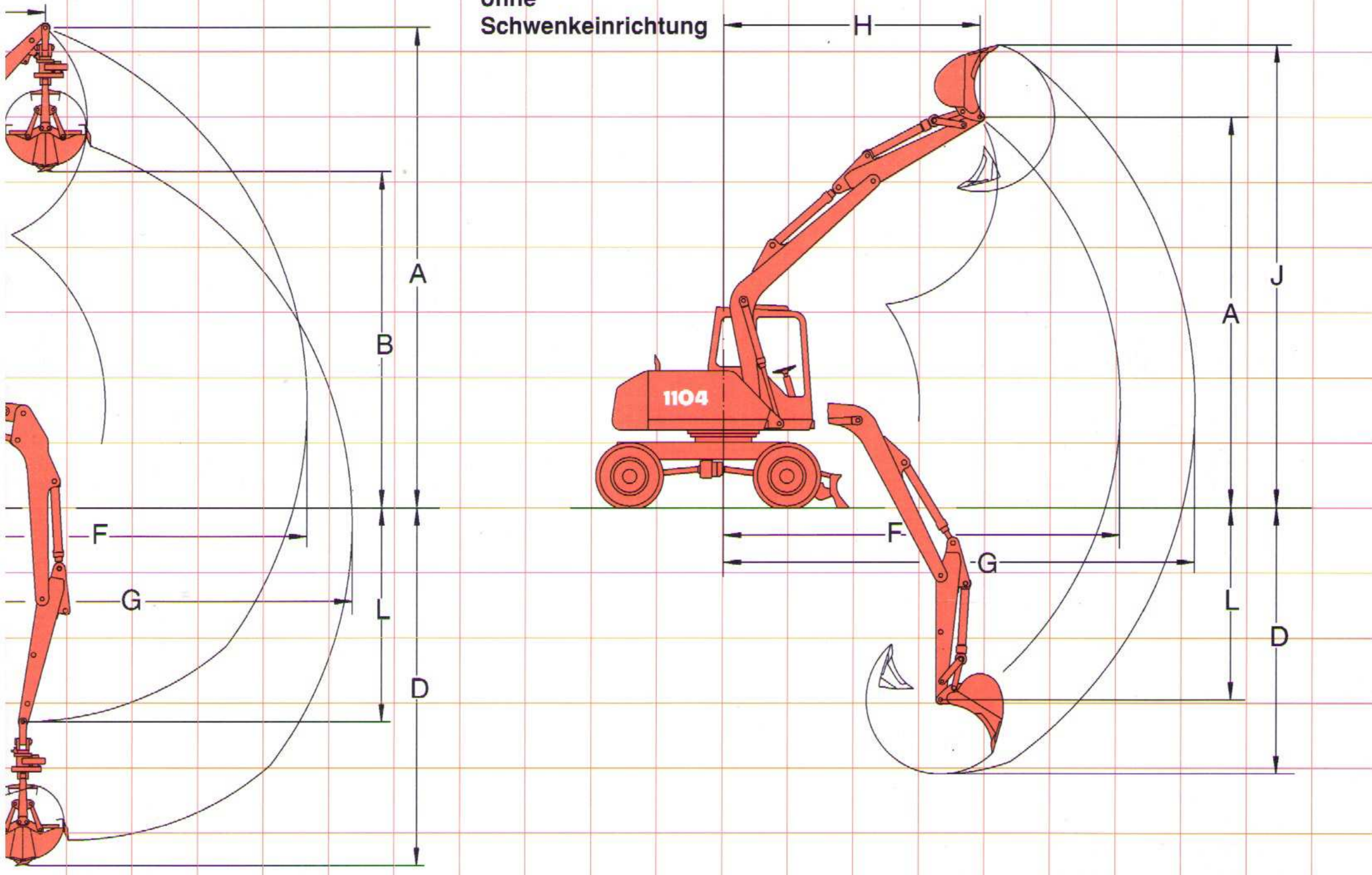
Verbaulöffel





Maßstab  
1:100

**ATLAS 1104**  
ohne  
Schwenkeinrichtung

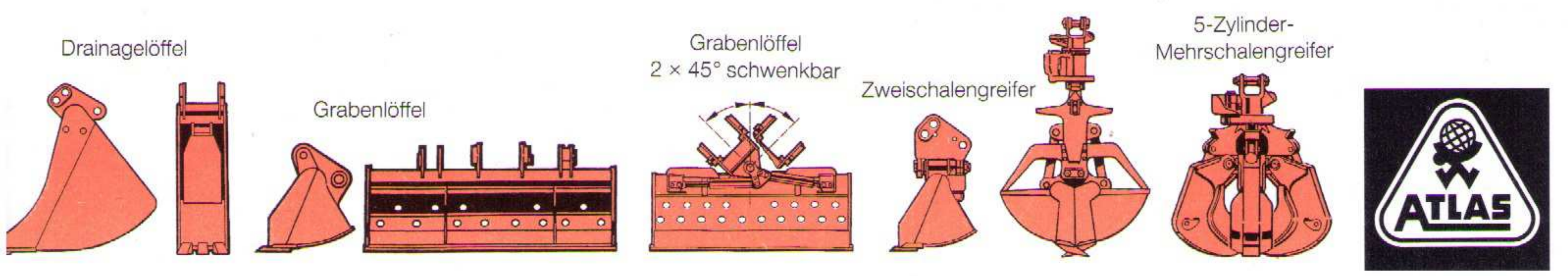


		= Zeichnung	
13.45	C 13.45	C 13.46	C 13.46
13.2	D 13.3	D 13.2	D 13.3
7050	7350	7350	7650
1850	5150	5150	5450
5100	5500	5500	5850
<b>6300</b>	<b>6650</b>	<b>6650</b>	<b>7000</b>
7000	7350	7350	7700
2500	2750	2650	2900
2900	3300	3250	3650

Maße in mm

Auslegerkombination	C 13.1 M	C 13.1 M	= Zeichnung	C 13.2 M	C 13.2 M
	D 13.2	D 13.3		D 13.2	D 13.3
A Größte Höhe Knickarmspitze	5850	6050		6000	6200
D Größte Grabtiefe	3450	3850		4100	4500
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>5550</b>	<b>5950</b>		<b>6050</b>	<b>6450</b>
G Größte Reichweite	6700	7100		7200	7550
H Ausladung bei höchster Armstellung	3250	3600		3900	4250
J Größte Reichhöhe	6950	7200		7100	7300
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	2350	2750		3000	3350

Maße in mm









# ATLAS 1104 MOBILBAGGER

Armausrüstung C 13.41, C 13.45  
Knickarm D 13.3 – Nutzlänge 2300 mm

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

Armausrüstung C 13.1 M  
Knickarm D 13.2 – Nutzlänge 1900 mm

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

Armausrüstung C 13.41, C 13.46  
Knickarm D 13.3 – Nutzlänge 2300 mm

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

Armausrüstung C 13.2 M  
Knickarm D 13.2 – Nutzlänge 1900 mm

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

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.



	Gew./kg		Gew./kg
<b>GRUNDGERÄT</b>			
<b>A 13.2</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 mit Schwenkeinheit und komplett angebautes Planier- und Abstützschild	9600	
<b>A 13.22</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 ohne Schwenkeinheit mit komplett angebautes Planier- und Abstützschild	9200	
<b>ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN</b>			
<b>B 13.39</b>	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15	
<b>B 13.41</b>	Rohrbruchsicherung, Hebezyylinder- und Überlastwarneinrichtung	10	
<b>B 13.7</b>	4-fach Bereifung 600/40-22.5 Neureifen (Gesamtbreite 2500 mm)	-160	
<b>GRUNDARM UND AUSLEGER</b>			
<b>C 13.41</b>	Grundarm mit zwei Hebezyindern und einem Arbeitszylinder	700	
<b>C 13.45</b>	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 13.41 Nutzlänge 2510 mm, passend für Grundgerät A 13.2	540	
<b>C 13.46</b>	Ausleger mit Knickzylinder, nur für Grundarm C 13.41 Nutzlänge 2860 mm, passend für Grundgerät A 13.22	580	
<b>C 13.1 M</b>	Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 3410 mm	690	
<b>C 13.2 M</b>	Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 3870 mm	730	
<b>KNICKARME</b>			
<b>D 13.2</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	270	
<b>D 13.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm	295	
<b>GELENKSTÜCKE</b>			
<b>T 21</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	20	
<b>T 31</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25	
<b>GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)</b>			
<b>E 11</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	150	
<b>E 12</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	175	
<b>E 11.32</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	85	
<b>E 331</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	130	
<b>E 332</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	155	
<b>GREIFERVERLÄNGERUNG</b>			
<b>E 14</b>	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 11/E 12	55	
<b>ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 11 bzw. E 12 erforderlich)</b>			
<b>E 15</b>	Zweischalengreifer, ca. 170 Liter Inhalt, 300 mm breit mit Anschraubzinken und Auswerfer	370	
<b>E 16</b>	Zweischalengreifer, ca. 230 Liter Inhalt, 400 mm breit mit Anschraubzinken und Auswerfer	390	
<b>E 17</b>	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 600 mm breit mit Anschraubzinken	360	
<b>E 17.5</b>	wie E 17, jedoch mit Auswerfer	410	
<b>E 19</b>	Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt, 800 mm breit mit Anschraubzinken	400	
<b>E 123</b>	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	320	
<b>E 124</b>	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 0,75 m <sup>2</sup> , ca 600 mm breit	320	
<b>E 129</b>	Rübegreifer, ca. 1300 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt	380	
<b>SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 11.32 erforderlich)</b>			
<b>E 118</b>	Mehrschalengreifer mit einem Greiferzylinder, 275 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	610	
<b>E 121</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, 275 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	550	
<b>SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 332 erforderlich)</b>			
<b>E 320</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen ca. 350 Liter Inhalt	925	
<b>E 321</b>	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000	
<b>DRAINAGE-, LEHM- UND FELSLÖFFEL</b>			
<b>F 31</b>	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	145	
<b>F 402</b>	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30	330	
<b>F403</b>	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt	340	
<b>F454</b>	Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 l Inhalt	220	
<b>F 13.12</b>	Felslöffel, 500 mm breit, ca. 230 l Inhalt	210	
<b>F 13.13</b>	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 290 l Inhalt	240	
<b>F 13.14</b>	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 350 l Inhalt	260	
<b>F 13.15</b>	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	300	
<b>F 13.16</b>	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 540 l Inhalt	330	
<b>F 435</b>	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	290	
<b>UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL</b>			
<b>G 13.74</b>	Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 520 l Inhalt	320	
<b>G 13.32</b>	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 300 l Inhalt	290	
<b>G 13.42</b>	Grabenlöffel, wie G 13.32, jedoch 2 x 45° schwenkbar	410	
<b>G 63</b>	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt	300	
<b>G 62</b>	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt	350	
<b>G 642</b>	Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465	
<b>G 36</b>	Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit	330	
<b>G 360</b>	Schwenkkopf, 2 x 45°, für Löffel	240	
<b>G 37</b>	2 seitliche Abstrebstangen für G 13.32, G 62, G 63	50	
<b>SPEZIALWERKZEUGE</b>			
<b>H 620</b>	Rodezinken	190	
<b>H 622</b>	Felsreißzahn	200	
<b>H 610</b>	Lasthaken für 150 kN Belastung	50	
<b>Serienmäßige Grundausstattung:</b>			
Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, Batterie Hauptschalter in der Minusleitung, „Fahren“ per Fußschaltung, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Seitenschiebefenster, Scheibenwaschanlage, zusammengefaßte Schmierstellen, stufenlos verstellbare Lenksäule in Neigung und Höhe, Radiovorbereitung, Ablagefach in der Kabine, Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze, Werkzeugkasten am Unterwagen.			
<b>Bitte beachten:</b>			
Alle ATLAS Werkzeuge können mit mechanischer oder hydraulischer Schnellwechseleinrichtung geliefert werden. Siehe Angebotsliste ATLAS-Werkzeuge.			

Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
Angaben unverbindlich.

Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheits-Richtlinien.



## ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK  
Postfach 1844 · D-27747 Delmenhorst  
Stedinger Straße 324 · D-27751 Delmenhorst  
Telefon (04221) 491-0 · Telefax (04221) 491-213