

# 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 Kraftstofftankes: 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, feinfühlige, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen durch die Servosteuerung, auch unter wechselndem Lastmoment. Die Nebenfunktionen Planierschild, Verstellausleger, Greiferdrehen und Schwenkeinheit 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 Feinsenkventile 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 Antriebsritzel 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 Panoramاسcheiben 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. **Zeituh, 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

LwA = 98 dB(A)

Kabinenpegel

LpA = 69 dB(A)

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

Dynamische Schallpegelmessung nach 95/27/EG:

## Fahrantrieb

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

Allrad-Fahrantrieb mit vollhydraulischer Drehmomentwandlerung 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:

Schnellläuferversion 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. Verstallausleger, Tieflöffeleinrichtung

sowie mit Abstütz- und Planierschild

wie o. a., jedoch ohne Schwenkeinrichtung

ca. 11,8 t

ca. 11,4 t

## Ausrüstungen

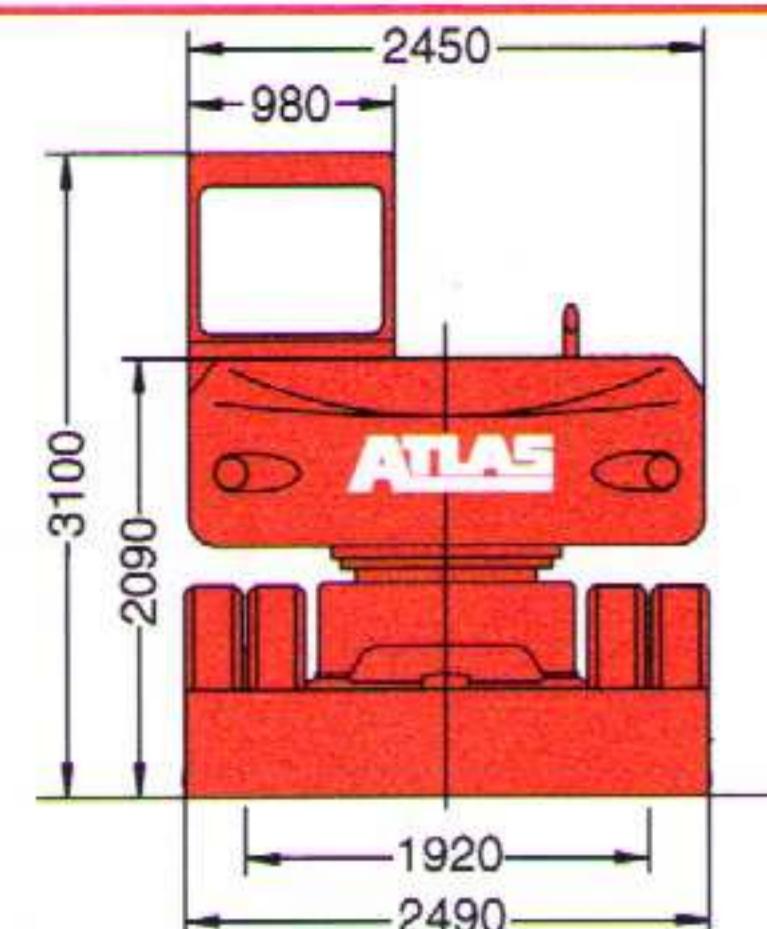
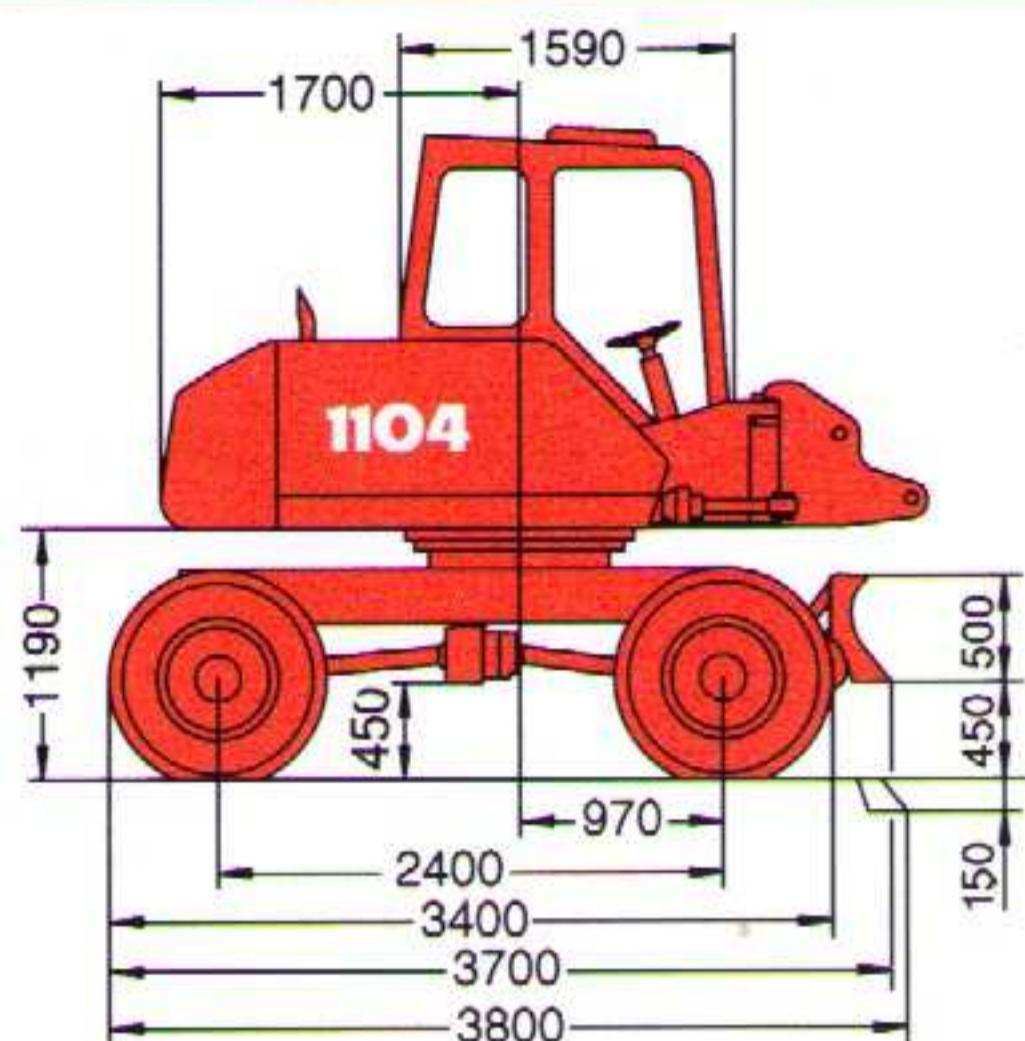
Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig.

Greiferbügel für das Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten serienmäßig. Wahlweise Monoblock- oder hydr. Verstallausleger. Abstütz- und Planierschild in Parallelführung, stufenlos im Einsatz verstellbar.

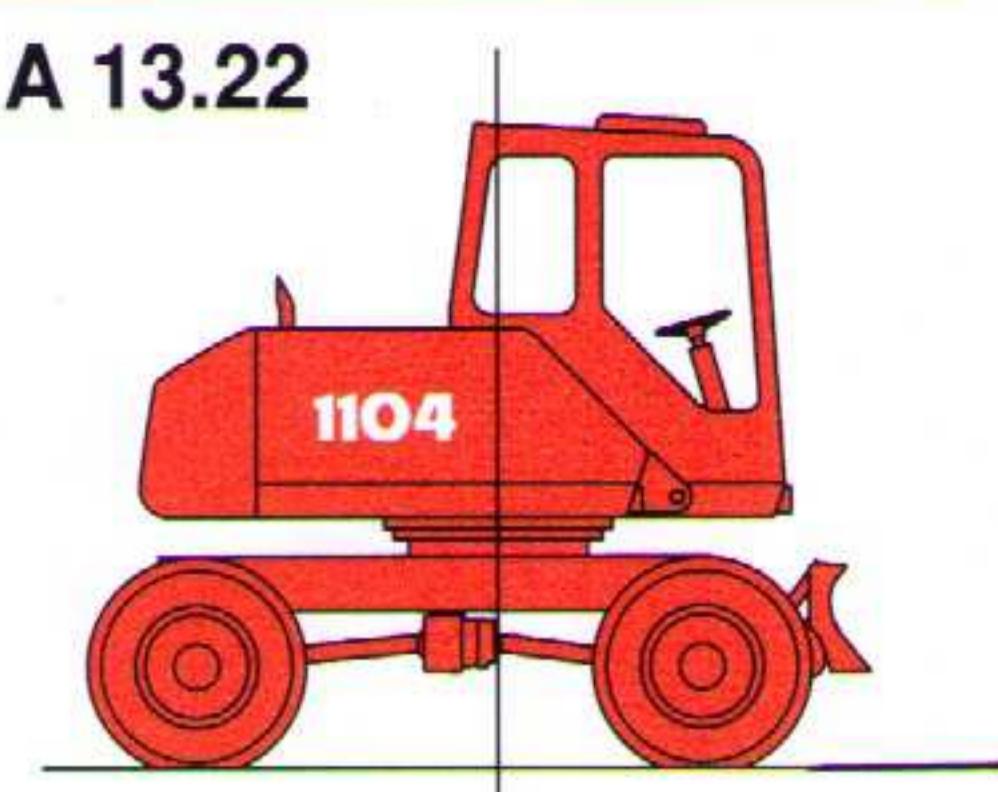
Option: ATLAS 1104 auch ohne Schwenkeinrichtung lieferbar.

# Hauptabmessungen

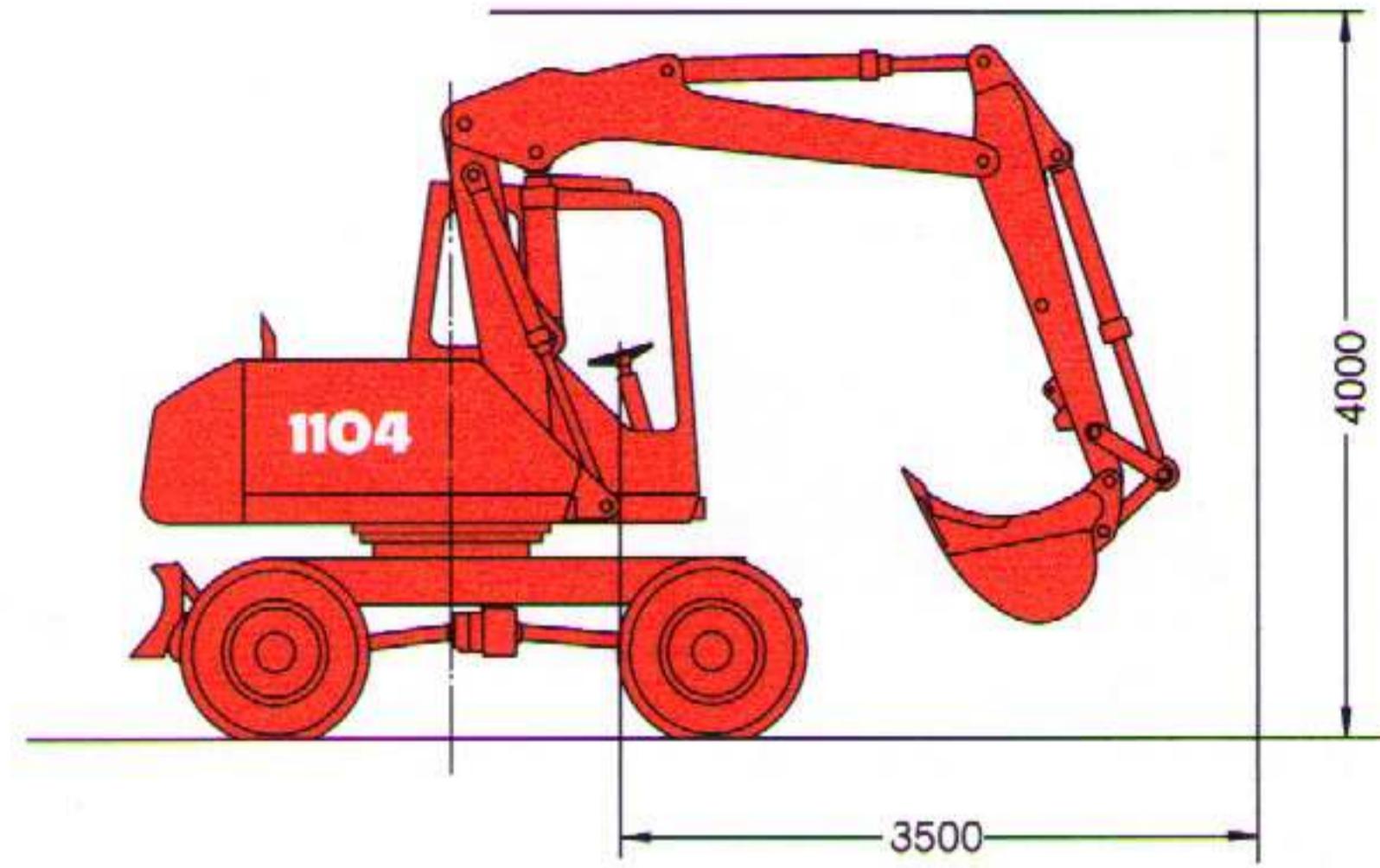
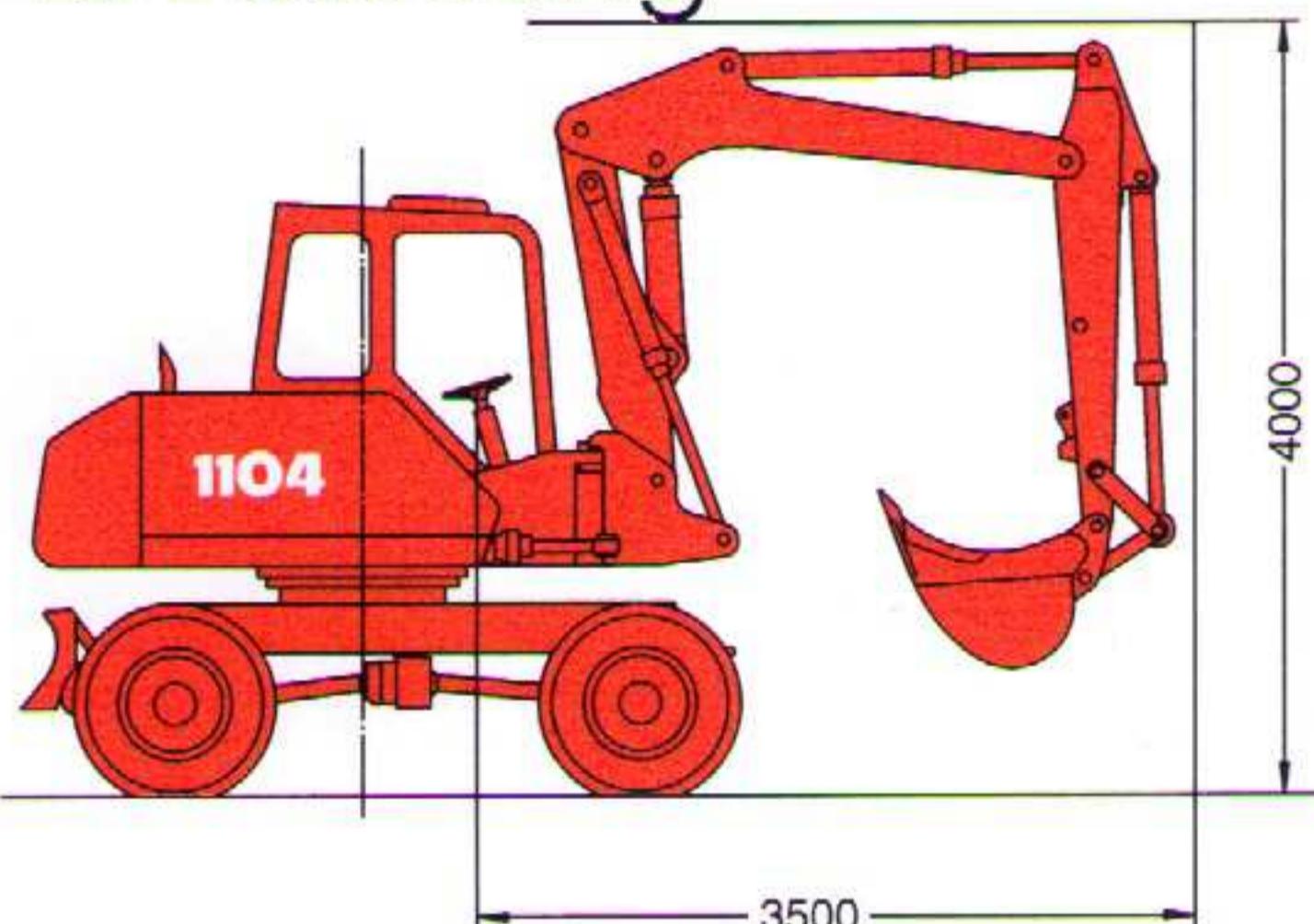
**A 13.2**



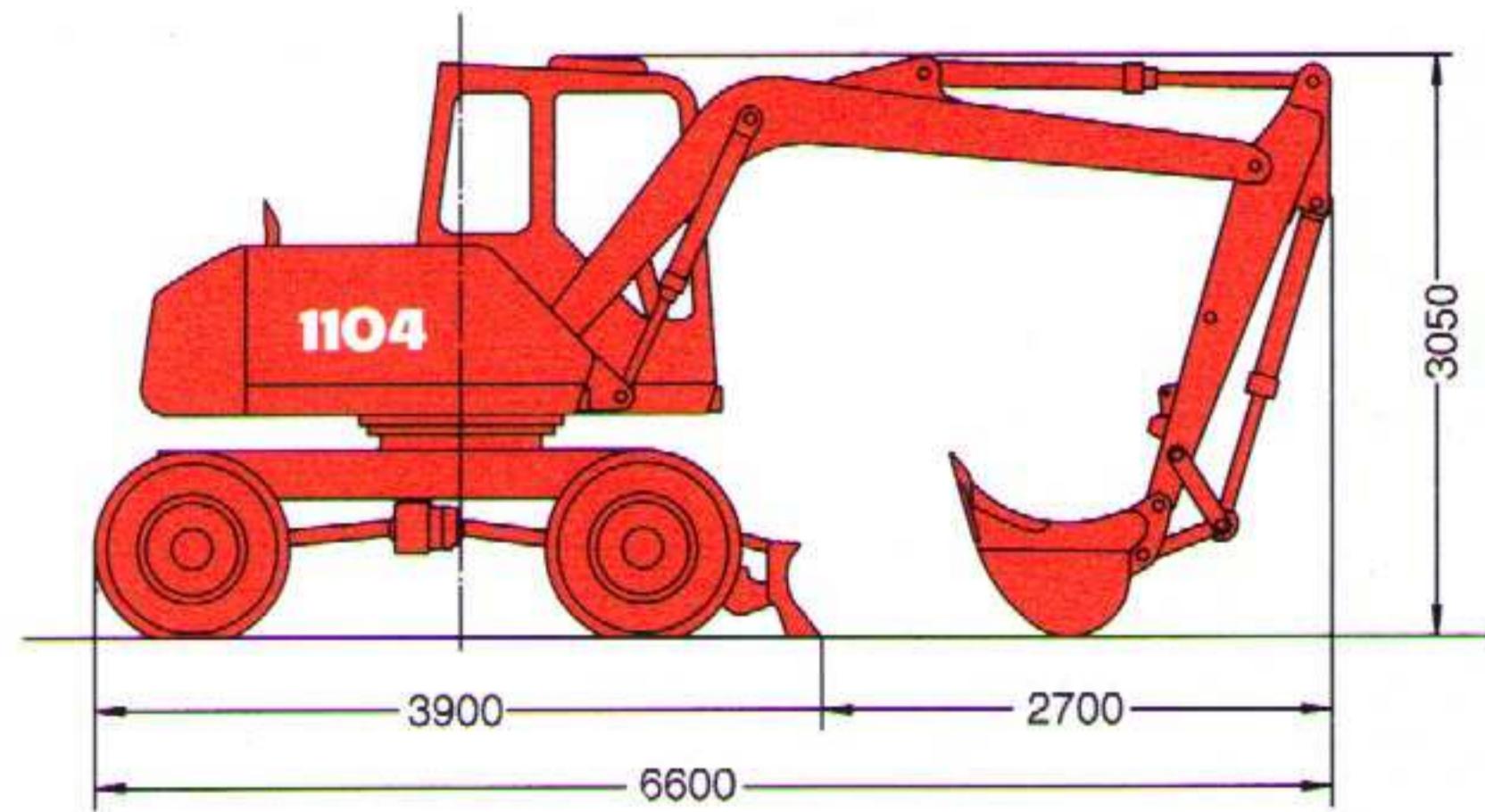
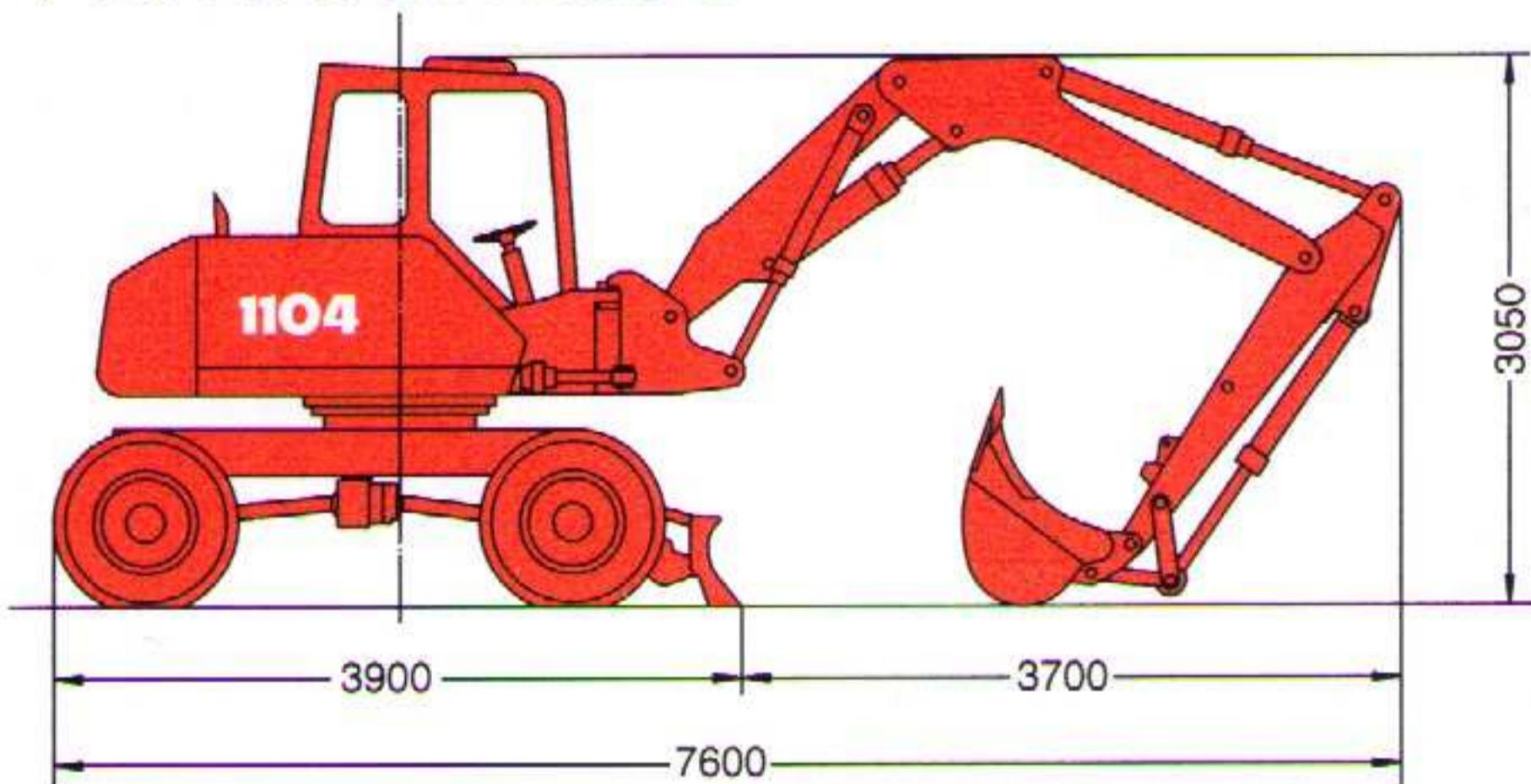
**A 13.22**



## Fahrstellung

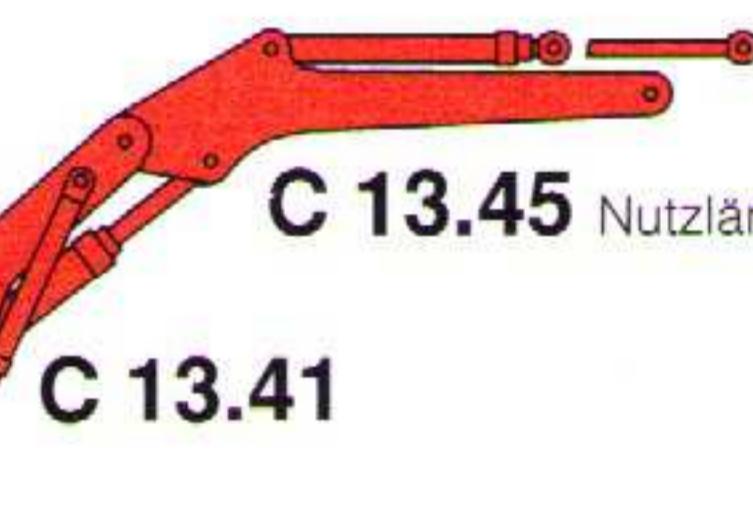
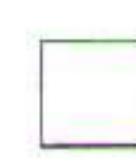
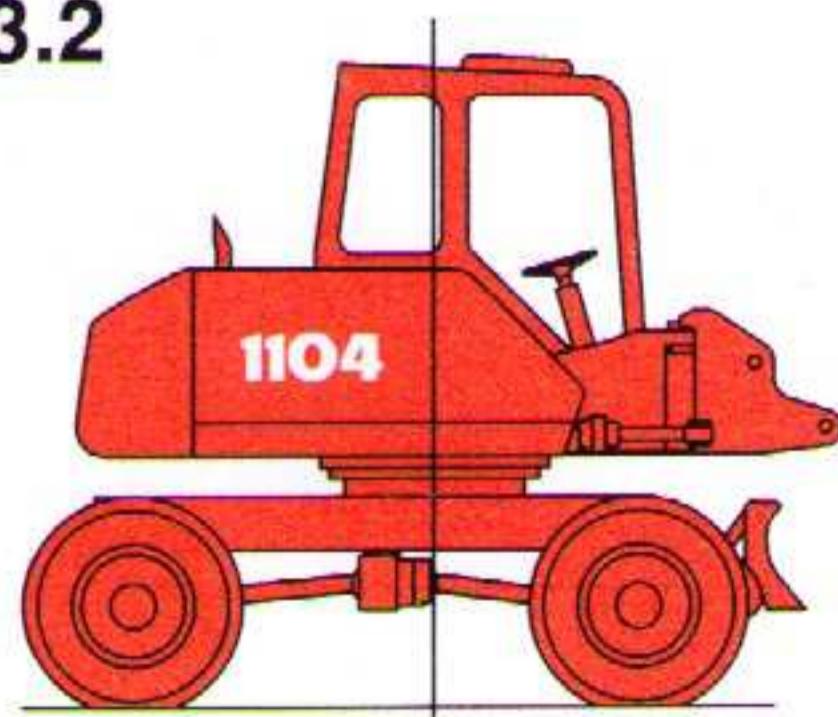


## Verlademaße

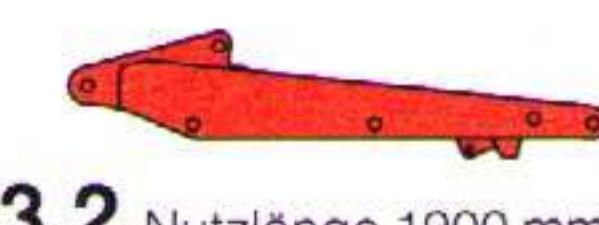
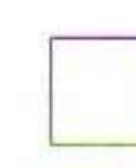


## BAUREIHE

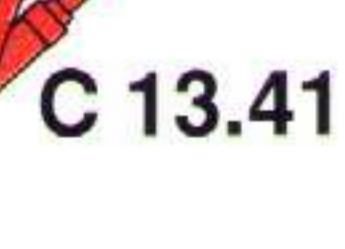
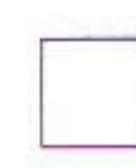
**A 13.2**



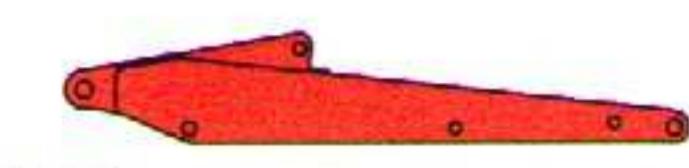
**C 13.45** Nutzlänge 2510 mm



**D 13.2** Nutzlänge 1900 mm

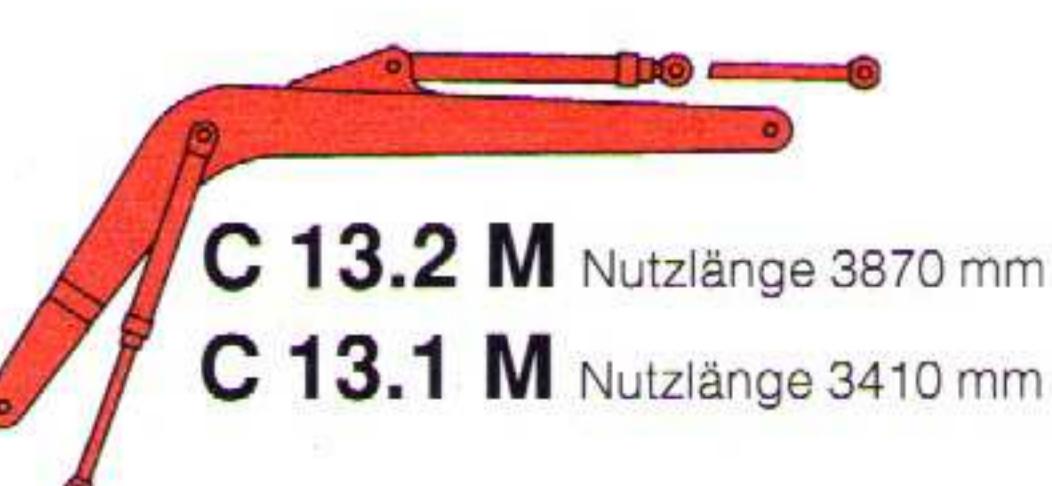


**C 13.41** Nutzlänge 2860 mm



**D 13.3** Nutzlänge 2300 mm

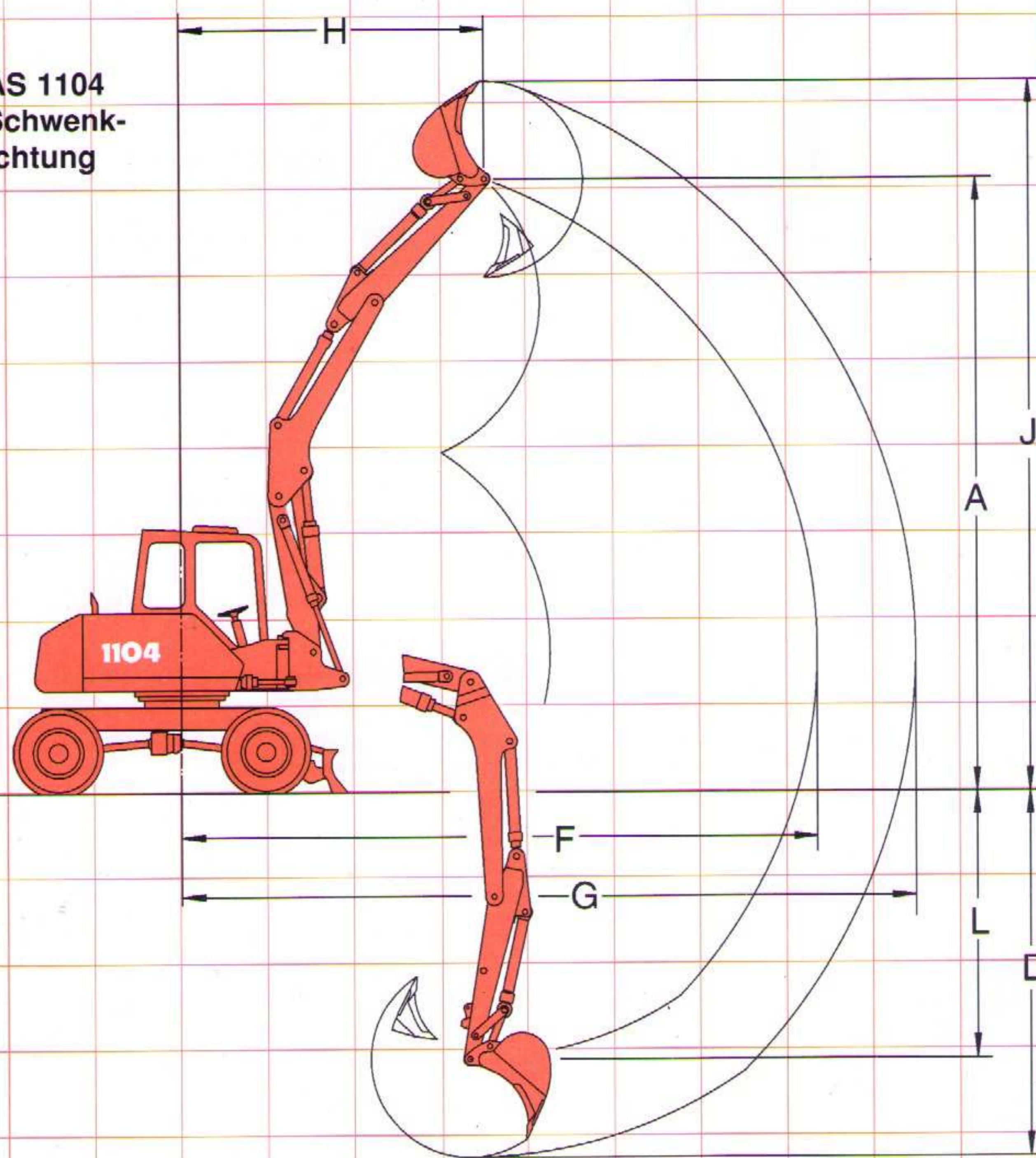
**A 13.22**



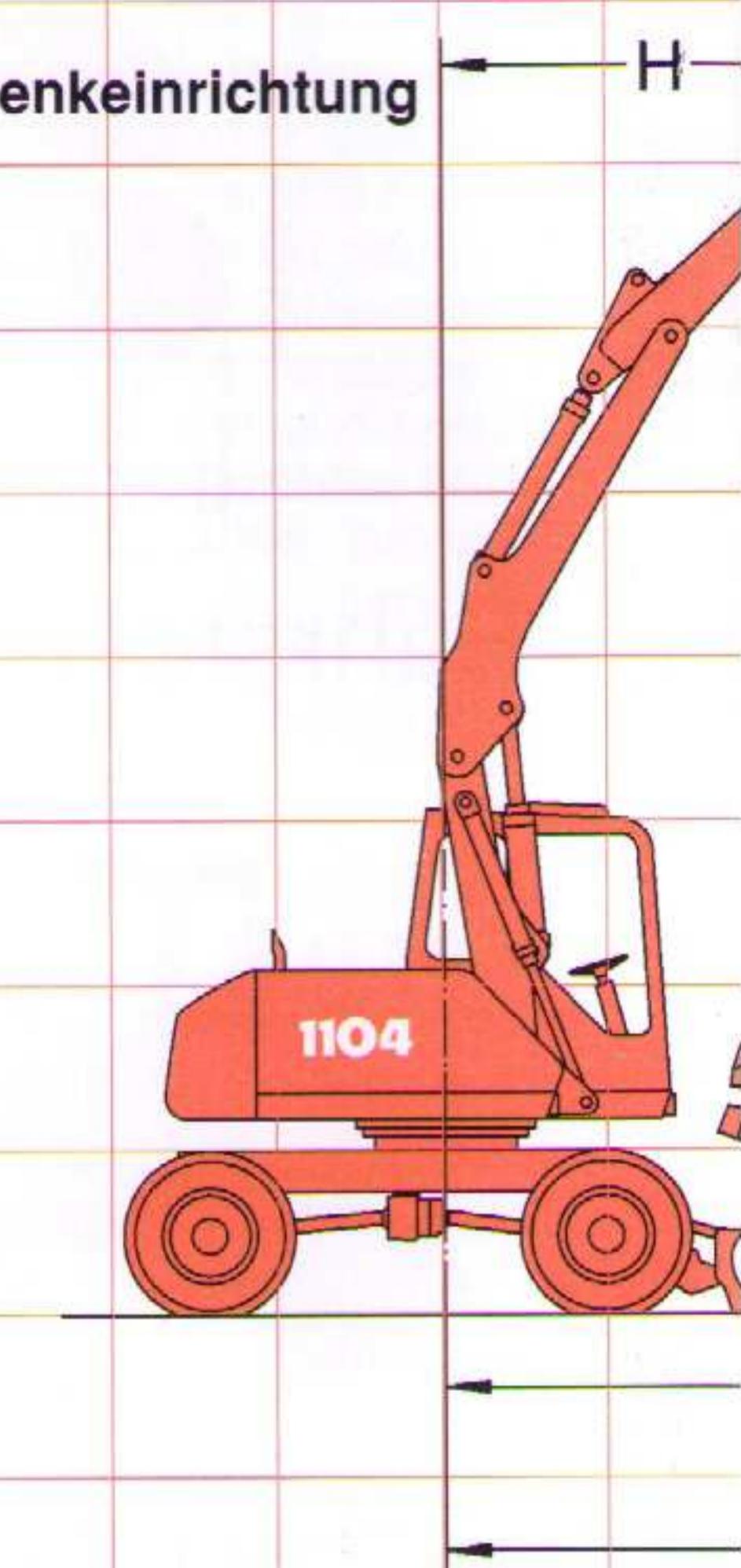
**C 13.2 M** Nutzlänge 3870 mm  
**C 13.1 M** Nutzlänge 3410 mm



**F 31**

Maßstab  
1:100ATLAS 1104  
mit Schwenk-  
einrichtung

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

Maßstab  
1:100ATLAS 1104  
ohne  
Schwenkeinrichtung

Greiferschließkraft max. 58 kN (5800 kp)

## Auslegerkombination

= Zeichnung

C 13.45  
D 13.2C 13.45  
D 13.3C 13.46  
D 13.2C 13.46  
D 13.3

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

Maße in mm

## Auslegerkombination

- A Größte Höhe Knickarmspitze  
B Ausschütt Höhe  
D Größte Grabbreite  
**F Größte Ausladung**  
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 I 540 450 350 290

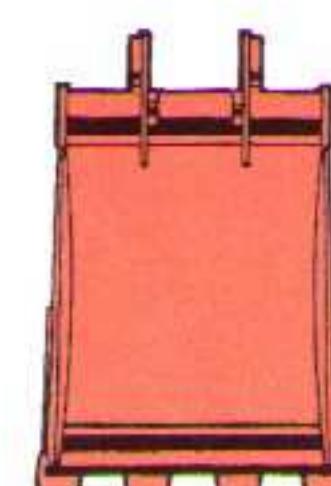
Schnittrichtung mm 1000 850 700 600

## Zulässige Ausladung bei „F“

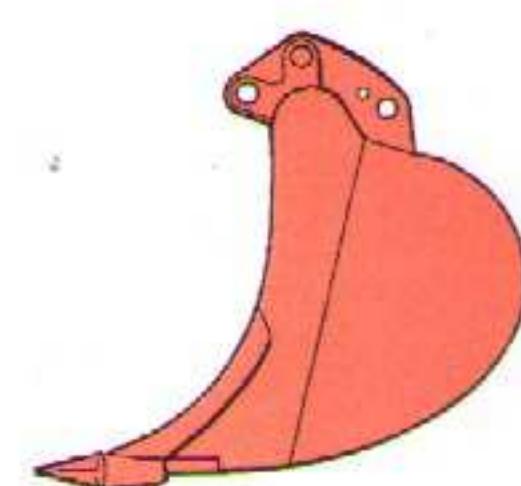
mit Planierschild bis m 6,0 6,5 7,5 8,0

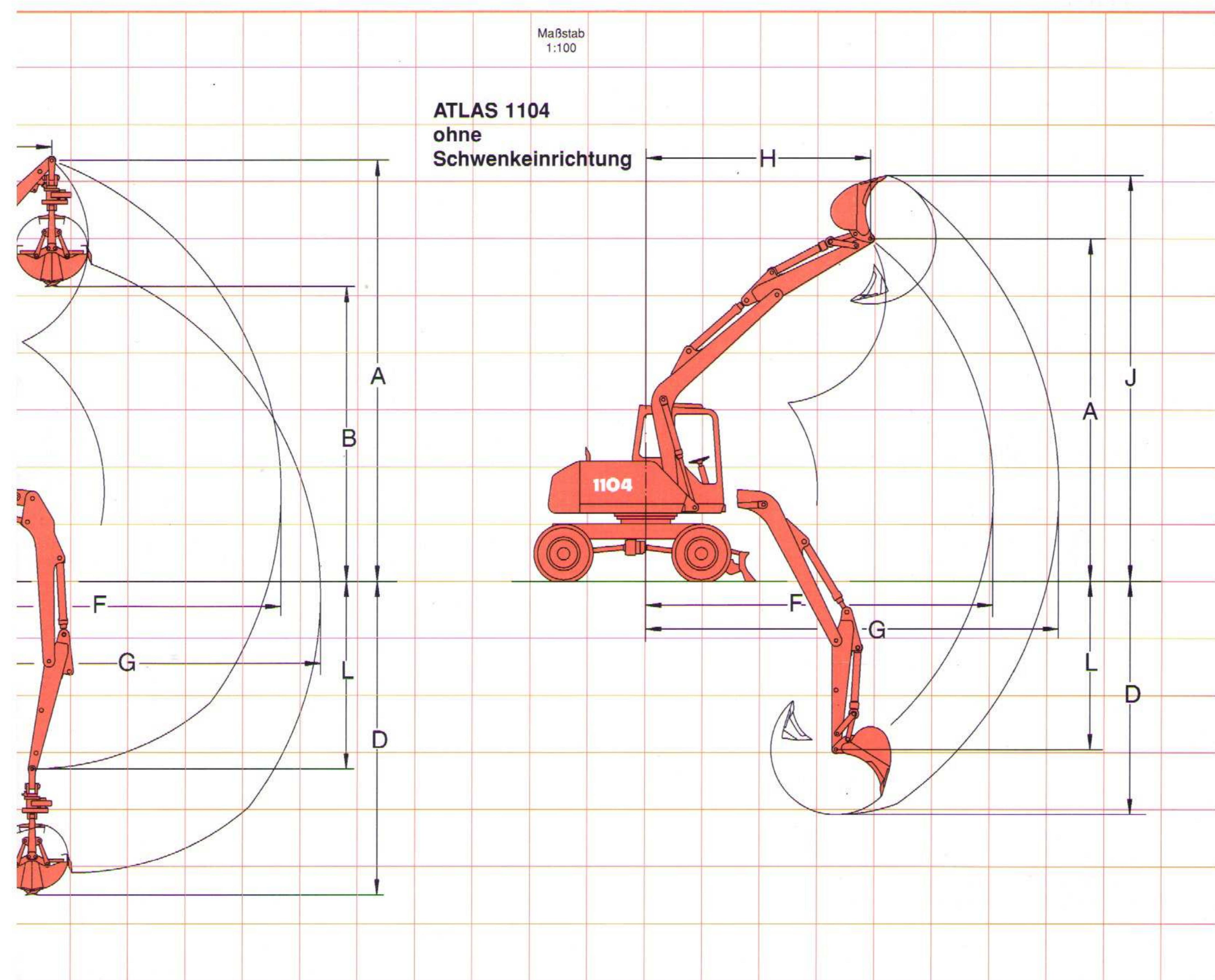
Bei Material mit anderem Schüttgewicht als 1,8 t/m<sup>3</sup> verändert sich das  
Verhältnis Löffelgröße zur Ausladung

Tieflöffel



Verbaulöffel





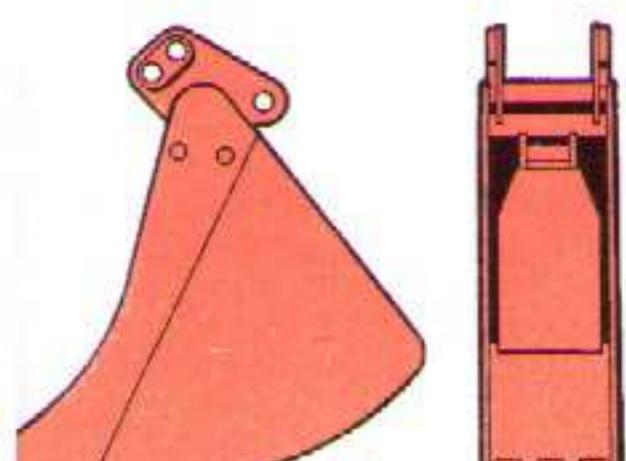
		= Zeichnung	
13.45	C 13.45	C 13.46	C 13.46
13.2	D 13.3	D 13.2	D 13.3
7050	7350	7350	7650
1850	5150	5150	5450
5100	5500	5500	5850
<b>1300</b>	<b>6650</b>	<b>6650</b>	<b>7000</b>
7000	7350	7350	7700
2500	2750	2650	2900
2900	3300	3250	3650

Maße in mm

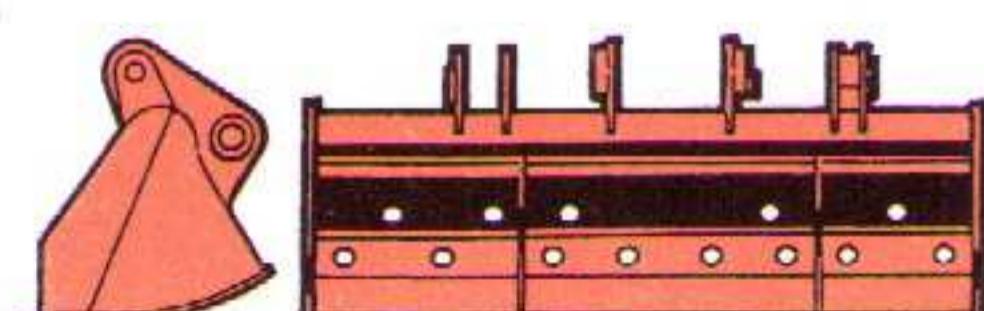
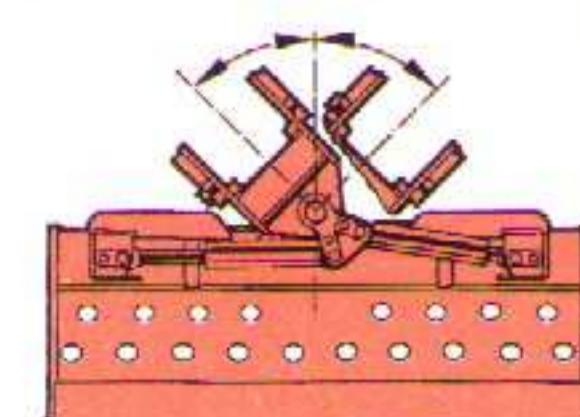
		= Zeichnung	
Auslegerkombination	C 13.1 M D 13.2	C 13.1 M D 13.3	C 13.2 M D 13.2
A Größte Höhe Knickarmspitze	5850	6050	6000
D Größte Grabtiefte	3450	3850	4100
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>5550</b>	<b>5950</b>	<b>6050</b>
G Größte Reichweite	6700	7100	7200
H Ausladung bei höchster Armstellung	3250	3600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

Maße in mm

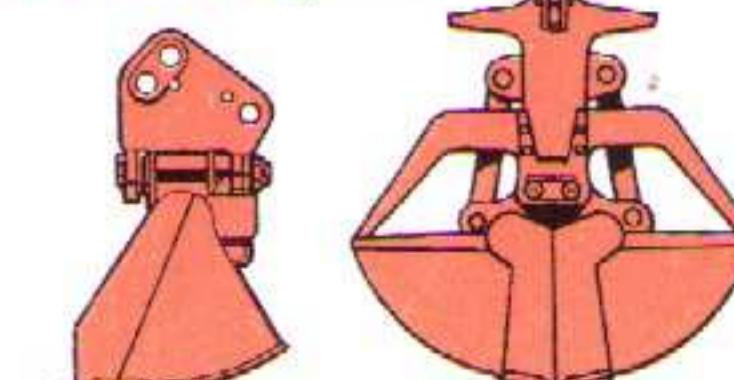
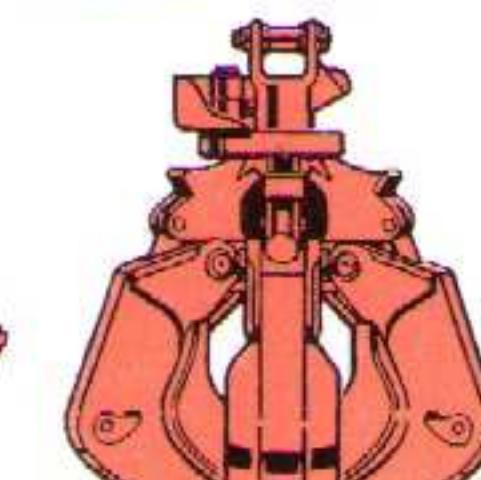
Drainagelöffel



Grabenlöffel

Grabenlöffel  
2 x 45° schwenkbar

Zweischalengreifer

5-Zylinder-  
Mehrschalengreifer

## TRAGLASTEN

**Oberwagenausführung:** Schwenkradius 1700 mm  
mit Schwenkeinrichtung

**Unterwagenausführung:** Mit Abstütz-/Planierschild, 2,50 m breit

**Räder:** 8 x 9.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel  
und Löffelzylinder: ca. 450 kg

a = Traglasten, abgestützt    v = Traglasten, verfahrbar

Armausrüstung C 13.41, C 13.45  
Knickarm D 13.2 – Nutzlänge 1900 mm

**Oberwagenausführung:** Schwenkradius 1700 mm  
ohne Schwenkeinrichtung

**Unterwagenausführung:** Mit Abstütz-/Planierschild, 2,50 m breit

**Räder:** 8 x 9.00-20 Zwischenringe

Gewicht von Löffel  
und Löffelzylinder: ca. 450 kg

a = Traglasten, abgestützt    v = Traglasten, verfahrbar

Armausrüstung C 13.41, C 13.46  
Knickarm D 13.2 – Nutzlänge 1900 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
5	a 3,2 v 3,2	3,2 3,2		2,2 2,2	2,2 2,1	2,1 1,9	2,1 2,1	1,9 1,7	2,0 2,0
				2,1 2,1	2,1 2,2	2,1 1,9	2,2 2,2	1,9 1,7	1,6 1,4
4	a 2,9 v 2,9	2,9 2,9	2,4 2,4	2,4 2,2	2,3 2,3	2,1 1,9	2,2 2,2	1,9 1,7	2,1 2,1
				2,3 2,3	2,1 1,9	2,2 2,2	1,9 1,7	2,1 2,1	1,7 1,4
3	a 3,6 v 3,6	3,3 2,9	2,8 2,8	2,4 2,1	2,5 2,5	2,1 1,9	2,3 2,3	1,8 1,6	2,2 2,2
				2,5 2,5	2,1 1,9	2,3 2,3	1,6 1,6	2,2 2,2	1,4 1,2
1	a 6,7 v 6,7	4,9 4,2	4,8 4,3	3,2 2,8	3,4 3,1	2,3 2,1	2,9 2,7	2,1 1,8	2,6 2,4
				3,4 3,1	2,3 2,1	2,9 2,7	2,1 1,8	2,6 2,4	1,8 1,6
0	a 7,6 v 7,2	4,6 3,9	4,9 4,4	3,1 2,6	3,4 3,1	2,3 2,0	3,0 2,7	2,0 1,7	2,2 2,4
				3,4 3,1	2,3 2,0	3,0 2,7	2,0 1,7	2,2 2,4	1,3 1,1
- 1	a 8,4 v 7,2	4,5 3,8	4,9 4,4	3,0 2,5	3,5 3,1	2,2 1,9	3,1 2,7	1,9 1,6	2,0 2,4
				3,5 3,1	2,2 1,9	3,1 2,7	1,9 1,6	2,0 2,4	1,3 1,1
- 3	a 7,4 v 7,1	4,5 3,7	4,2 4,2	2,8 2,4	2,5 2,5	2,1 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
5	a 2,5 v 2,5							2,5 2,5	
								2,2 2,2	
4	a 2,6 v 2,6							2,6 2,6	
								2,5 2,5	
3	a 2,9 v 2,9							2,5 2,5	
								2,7 2,7	
1	a 2,7 v 2,7							2,2 2,2	
								1,9 1,9	
0	a 2,6 v 2,6							2,6 2,6	
								1,7 1,7	
- 1	a 2,5 v 2,5							2,7 2,7	
								1,8 1,8	
- 2,5	a 2,5 v 2,5							2,3 2,3	
								1,6 1,6	

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
5	a 2,6 v 2,6	2,6 2,6	2,4 2,4	2,4 2,4	2,2 2,2	2,2 2,1	2,0 2,1	2,0 2,0	
					2,2 2,2	2,1 2,0	2,0 2,0	1,8 1,8	
4	a 2,9 v 2,9	2,9 2,9	2,7 2,7	2,7 2,7	2,3 2,3	2,3 2,2	2,2 2,2	2,0 2,0	1,7 1,5
					2,3 2,3	2,2 2,0	2,1 2,1	1,8 1,8	2,0 1,5
3	a 3,0 v 4,0	3,4 4,0	3,4 4,0	3,0 3,4	3,0 3,4	2,4 2,3	2,4 2,3	2,2 2,1	2,0 1,8
					3,0 3,0	2,4 2,3	2,3 2,3	2,0 2,1	1,7 1,5
1	a 3,5 v 4,9	3,9 4,3	3,9 4,1	3,3 3,5	3,5 3,0	2,7 2,7	2,5 2,2	2,2 2,0	1,9 1,7
					3,5 3,0	2,7 2,2	2,4 2,4	2,0 2,0	2,0 1,5
0	a 3,5 v 5,0	3,9 4,4	4,1 4,1	3,9 3,5	3,5 3,5	2,7 2,7	2,5 2,2	2,2 2,2	1,9 1,6
					3,5 3,0	2,7 2,2	2,5 2,5	1,9 1,6	2,0 1,4
- 1	a 4,2 v 5,0	4,0 4,4	4,0 4,2	3,6 3,6	3,4 3,2	2,8 2,8	2,4 2,1	2,5 2,5	1,8 1,6
					3,6 3,0	2,7 2,2	2,4 2,5	1,8 1,8	2,0 1,6
- 3	a 4,2 v 4,8	3,9 4,3	3,9 4,3	3,9 3,4	3,1 3,1				

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
5	a 2,3 v 2,3							2,3 2,3	
								2,3 2,3	
4	a 2,5 v 2,5							2,4 2,4	
								2,4 2,4	
3	a 2,9 v 2,9							2,5 2,5	
								2,5 2,5	
1	a 3,8 v 5,4	3,2 4,5	4,4 4,4	4,1 3,6	3,8 3,8	3,4 3,0	3,3 3,3	2,9 2,6	2,7 2,7
					3,8 3,0	3,2 3,0	3,3 3,3	2,7 2,7	2,0 2,0
0	a 3,9 v 5,5	4,6 4,4	4,1 4,6	3,9 3,5	3,4 3,0	3,4 3,0			

# ATLAS 1104

## AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄT		Gew./kg	Gew./kg	
<b>A 13.2</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 mit Schwenkeinheit und komplett angebautem Planier- und Abstützschild	9600	<b>E 123</b> Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit <b>E 124</b> Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 0,75 m <sup>2</sup> , ca 600 mm breit <b>E 129</b> Rübengreifer, ca. 1300 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt	320 320 380
<b>A 13.22</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 ohne Schwenkeinheit mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild	9200	<b>SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 11.32 erforderlich)</b> <b>E 118</b> Mehrschalengreifer mit einem Greiferzylinder, 275 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen <b>E 121</b> Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, 275 Liter Inhalt, mit halbgeschlossenen Schalen	610 550
ZUSATZ- UND SONDERAUSRÜSTUNGEN		15	<b>SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 322 erforderlich)</b> <b>E 320</b> Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen ca. 350 Liter Inhalt <b>E 321</b> Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	925 1000
<b>B 13.39</b>	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	10		
<b>B 13.41</b>	Rohbruchsicherung, Hebezylinder- und Überlastwarneinrichtung	-160		
<b>B 13.7</b>	4-fach Bereifung 600/40-22.5 Neureifen (Gesamtbreite 2500 mm)		<b>DRAINAGE-, LEHM- UND FELSLÖFFEL</b> <b>F 31</b> Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge <b>F 402</b> Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 l Inhalt mit Auswerfer, Zahnform ATLAS Schraubzahn, Größe 30 <b>F 403</b> Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 l Inhalt <b>F 454</b> Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 l Inhalt <b>F 13.12</b> Felslöffel, 500 mm breit, ca. 230 l Inhalt <b>F 13.13</b> Felslöffel, 600 mm breit, ca. 290 l Inhalt <b>F 13.14</b> Felslöffel, 700 mm breit, ca. 350 l Inhalt <b>F 13.15</b> Felslöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt <b>F 13.16</b> Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 540 l Inhalt <b>F 435</b> Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 l Inhalt	145 330 340 220 210 240 260 300 330 290
GRUNDARM UND AUSLEGER		700		
<b>C 13.41</b>	Grundarm mit zwei Hebezylindern und einem Arbeitszylinder	540		
<b>C 13.45</b>	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 13.41 Nutzlänge 2510 mm, passend für Grundgerät A 13.2	580		
<b>C 13.46</b>	Ausleger mit Knickzylinder, nur für Grundarm C 13.41 Nutzlänge 2860 mm, passend für Grundgerät A 13.22	690		
<b>C 13.1 M</b>	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 3410 mm	730		
<b>C 13.2 M</b>	Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 3870 mm		<b>UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL</b> <b>G 13.74</b> Universallöffel, 1300 mm breit, ca. 520 l Inhalt <b>G 13.32</b> Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 300 l Inhalt <b>G 13.42</b> Grabenlöffel, wie G 13.32, jedoch 2 x 45° schwenkbar <b>G 63</b> Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 l Inhalt <b>G 62</b> Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 l Inhalt <b>G 642</b> Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar <b>G 36</b> Grabenschneidlöffel mit Gitterkorb, 2000 mm breit <b>G 360</b> Schwenkkopf, 2 x 45°, für Löffel <b>G 37</b> 2 seitliche Abstrebstangen für G 13.32, G 62, G 63	320 290 410 300 350 465 330 240 50
KNICKARME		270		
<b>D 13.2</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1900 mm	295		
<b>D 13.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2300 mm		<b>SPEZIALWERKZEUGE</b> <b>H 620</b> Rodezinken <b>H 622</b> Felsreißzahn <b>H 610</b> Lasthaken für 150 kN Belastung	190 200 50
GELENKSTÜCKE		20		
<b>T 21</b>	Gelenkstück für Greiferdrehreinrichtung	25		
<b>T 31</b>	Gelenkstück für Greiferdrehreinrichtung		<b>Serienmäßige Grundausstattung:</b> Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, Batteriehauptschalter 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.	
GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)		150		
<b>E 11</b>	Greiferdrehreinrichtung, von Hand drehbar	175		
<b>E 12</b>	Greiferdrehreinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	85		
<b>E 11.32</b>	Greiferdrehreinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	130		
<b>E 331</b>	Greiferdrehreinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	155		
<b>E 332</b>	Greiferdrehreinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	55		
GREIFERVERLÄNGERUNG		370		
<b>E 14</b>	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 11/E 12	390		
		360		
		410		
		400		
ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 11 bzw. E 12 erforderlich)			<b>Bitte beachten:</b> Alle ATLAS Werkzeuge können mit mechanischer oder hydraulischer Schnellwechseleinrichtung geliefert werden. Siehe Angebotsliste ATLAS-Werkzeuge.	
<b>E 15</b>	Zweischalengreifer, ca. 170 Liter Inhalt, 300 mm breit mit Anschraubzinken und Auswerfer			
<b>E 16</b>	Zweischalengreifer, ca. 230 Liter Inhalt, 400 mm breit mit Anschraubzinken und Auswerfer			
<b>E 17</b>	Zweischalengreifer, ca. 300 Liter Inhalt, 600 mm breit mit Anschraubzinken			
<b>E 17.5</b>	wie E 17, jedoch mit Auswerfer			
<b>E 19</b>	Zweischalengreifer, ca. 400 Liter Inhalt, 800 mm breit mit Anschraubzinken			

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