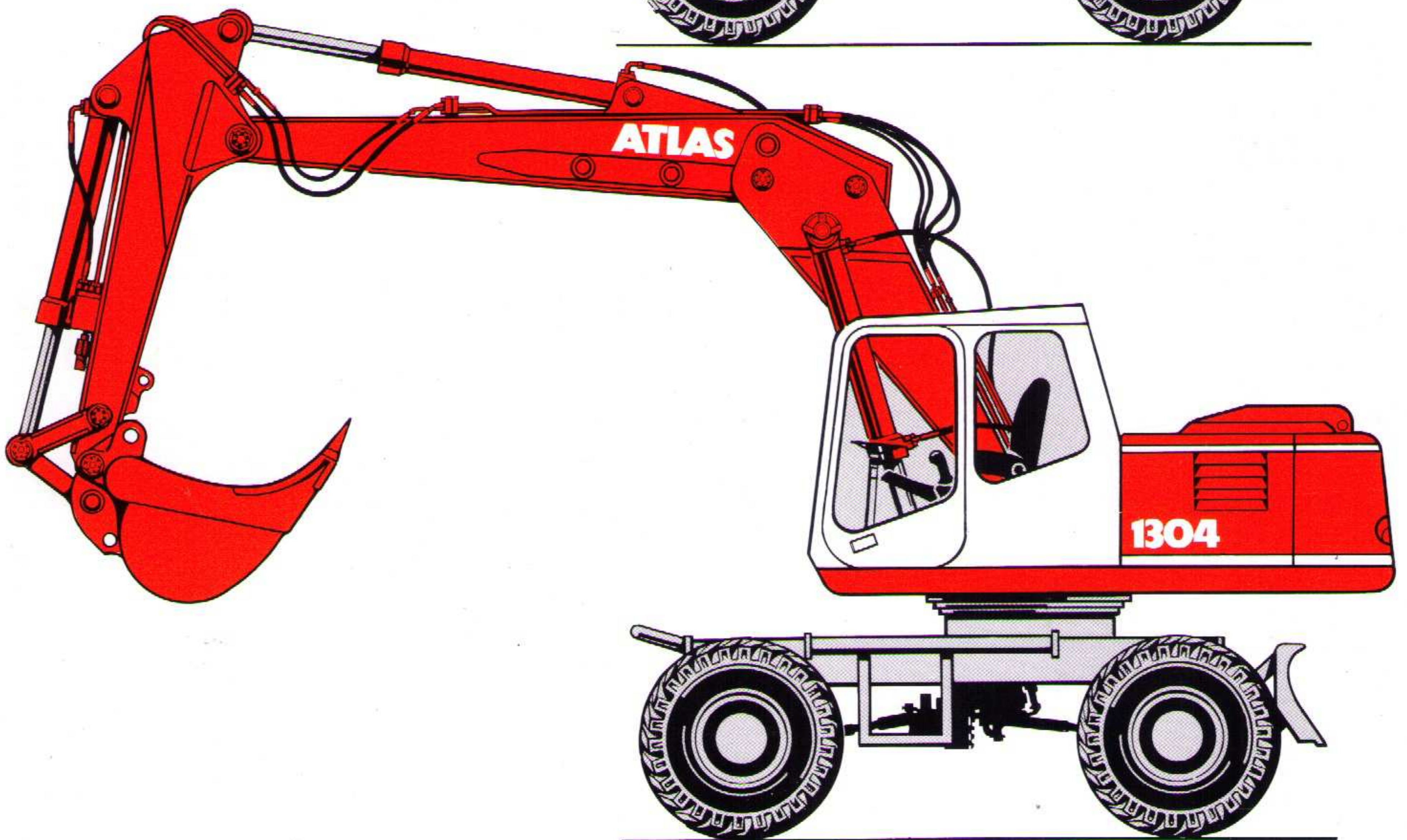
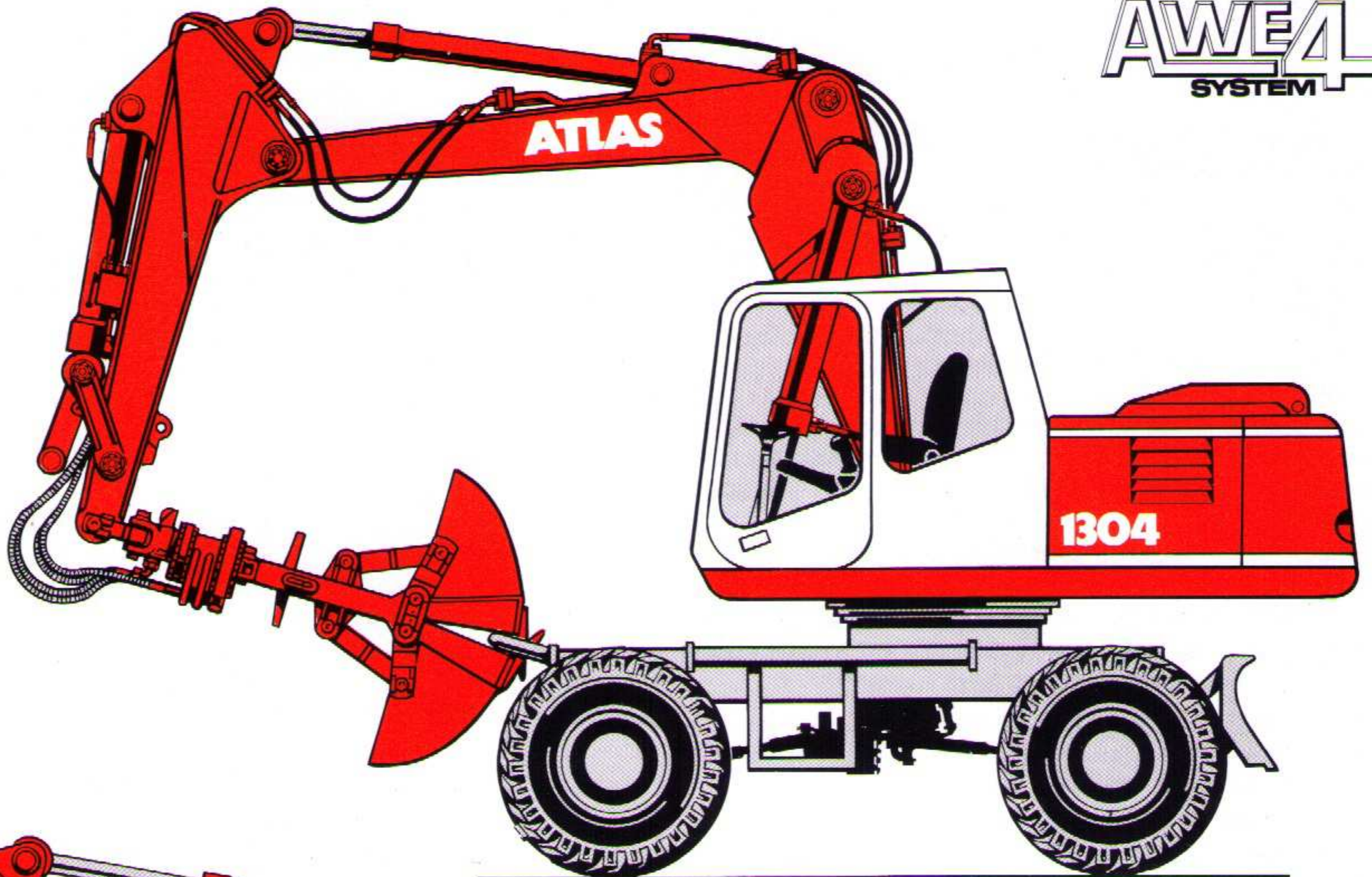


# ATLAS 1304

**AWE4**  
SYSTEM



### Motor

Deutz-Dieselmotor, luftgekühlt, Typ BF 4 L 913, mit wirtschaftlicher Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung.

Leistung nach ISO 1585 68,5 kW (93 PS) bei  $n = 2000 \text{ min}^{-1}$ .  
Nutzleistung blockiert 67 kW (91 PS) bei  $n = 2000 \text{ min}^{-1}$ .  
Inhalt des Kraftstofftanks 190 l.

Trockenluftfilter mit Zyklon-Vorabscheider und Sicherheitselement, Zwangsführung der Kühlluft zur Vermeidung von Wärmekurzschlüssen, robuste GFK-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.

Serienmäßig großer 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 Senken und Knicken sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf.

Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf.

Pumpenfördermenge max. 200 l/min.

Betriebsdruck max. 320 bar.

Mit Druckluft vorgespannter Hydrauliktank.

Inhalt 135 l.

Auf Wunsch auch Befüllung mit umweltschonender ATLAS-Hydraulikflüssigkeit.

### Drehwerk

Angetrieben durch Axialkolbenölmotor über Planetenübersetzungsgetriebe und Antriebsritzel auf den innenverzahnten Kugeldrehkranz, unabhängig von anderen Arbeitsbewegungen steuerbar.

Das hydraulische Abbremsen des Oberwagens durch Gegensteuern (Kontern) wird durch die serienmäßig eingebauten Nachsaugventile ermöglicht.

Zusätzlich kann der Oberwagen mit einer im Ölbad laufenden, wartungsfreien Mehrscheibenbremse, die als Betriebs- und Feststellbremse dient, über ein arretierbares Fußpedal abgebremst werden.

Oberwagendrehzahl stufenlos  $0-10,5 \text{ min}^{-1}$ .

### Druckluftanlage

Wartungsfreier Luftkompressor, direkt vom Motor angetrieben, für die Versorgung von Bremsen, Hydrauliktank, Getriebeschaltung und Reifenfüllanlage.

### Elektrische Anlage

28-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Kaltstart-Hochleistungsbatterien, 2 x 105 Ah, komplette elektrische Ausrüstung gemäß StVZO.

### ATLAS-Kabine 935

Elastisch gelagerte, abnehmbare Komfortkabine, 1760 mm Gesamtlänge, 935 mm Breite, große grüngetönte Panoramasscheiben für freie Sicht nach allen Seiten, transparente Regenhaube, Parallelscheibenwischer vorn, Frontscheibe läßt sich unter das Kabinendach schieben, hochstellbares Dachfenster. Blendfreier Innenraum, vollständig verkleidet. Mehrfach verstellbarer Fahrersitz mit integrierten Steuerhebeln, jedoch Sitz auch unabhängig in der Längsachse verstellbar. Armaturen vor der rechten Armkonsole, akustische und optische Warnsignale. Betriebssichere Heizung durch Nutzung der Motorölwärme. Defrosterdüsen. Großer Ablagekasten hinter dem Fahrersitz. Zigarrenanzünder, Aschenbecher, Innenbeleuchtung.

### Schallpegel nach EU-Richtlinie

Außenpegel	L <sub>WA</sub>	= 98 dB(A)
Kabinenpegel	L <sub>PA</sub>	= 74 dB(A)

Damit liegt der Schallpegel des 1304 Mobil erheblich unter den EU-Grenzwerten.

**TBG-Abnahme** und **TÜV-Gutachten** für Straßenfahrt sowie CE-Zeichen, Konformität gemäß EU-Maschinen-Richtlinien.

### Fahrtrieb

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

Allrad-Fahrtrieb hydraulisch durch Regelfahrmotor. Serienmäßig mit Kriechgangschaltung für den Lasttransport als auch für Planierarbeiten und doppelwirkendes Fahrbremsventil. Alle Fahrstufen einschließlich Kriechgang können in der Kabine geschaltet werden.

### Geschwindigkeit

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

### Bremsen

Pneumatisch-hydraulisch betätigte Trommelbremsen, als Zweikreisbremse auf alle Räder wirkend. Außerdem druckluftbeaufschlagte Federspeicherbremse als Feststellbremse, über Handbremsventil zu betätigen.

### Lenkung und Bereifung

Hydraulische Servolenkung, proportional wirkend, mit Notlenkeigenschaften, Lenkzylinder geschützt an der Innenseite der Lenkachse angeordnet. Bereifung 8fach 10.00-20-Neureifen mit Zwischenringen.

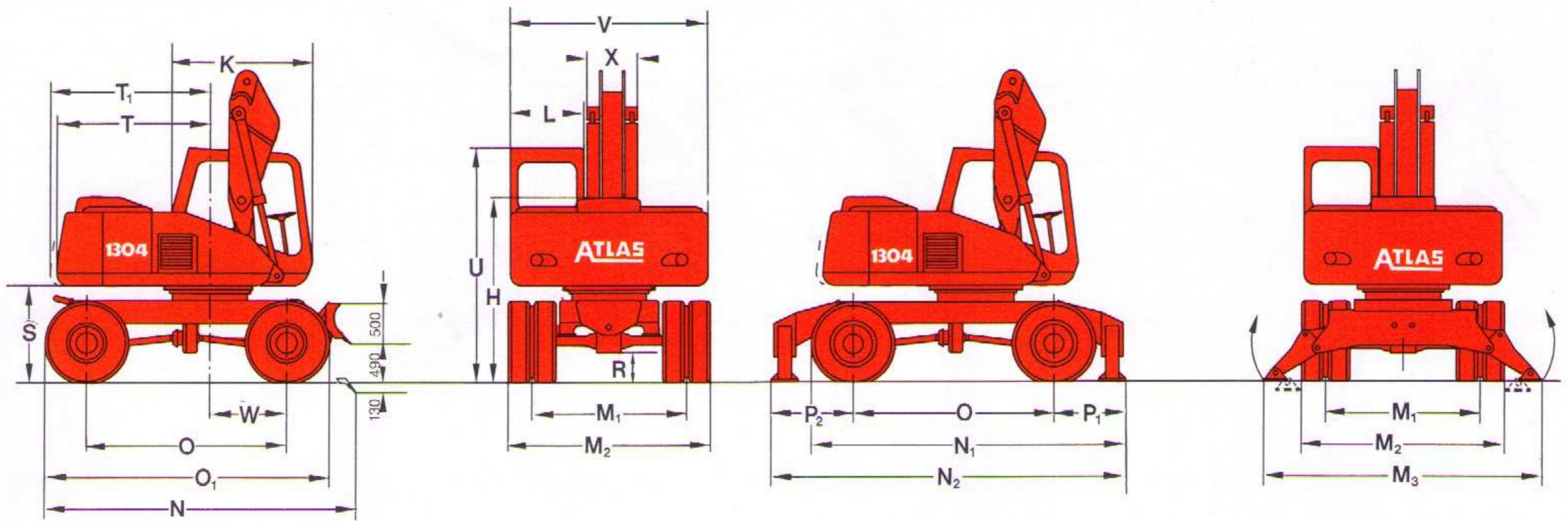
### Dienstgewicht

komplett mit hydr. Verstellausleger	
und Tieflöffelausrüstung, mit Abstütz-/Planierschild	ca. 13,3 t
mit 2facher Prätzenabstützung	ca. 13,7 t
mit 4facher Prätzenabstützung	ca. 14,6 t

### Ausrüstungen

Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm, Ausleger und Knickarm mit 50-Stunden-Schmierintervallen serienmäßig. Greifbügel für das Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten serienmäßig. Hydraulische Leitungen mit SAE-Flanschverbindungen serienmäßig. Wahlweise Monoblock-, Verstellausleger oder hydr. Verstellausleger. Auf Wunsch 2- oder 4fache Prätzenabstützung mit beweglichen oder starren Abstützplatten (z. B. für Materialumschlag). Abstütz- und Planierschild in Parallelführung, stufenlos im Einsatz verstellbar, mit auswechselbarer Schneidkante.

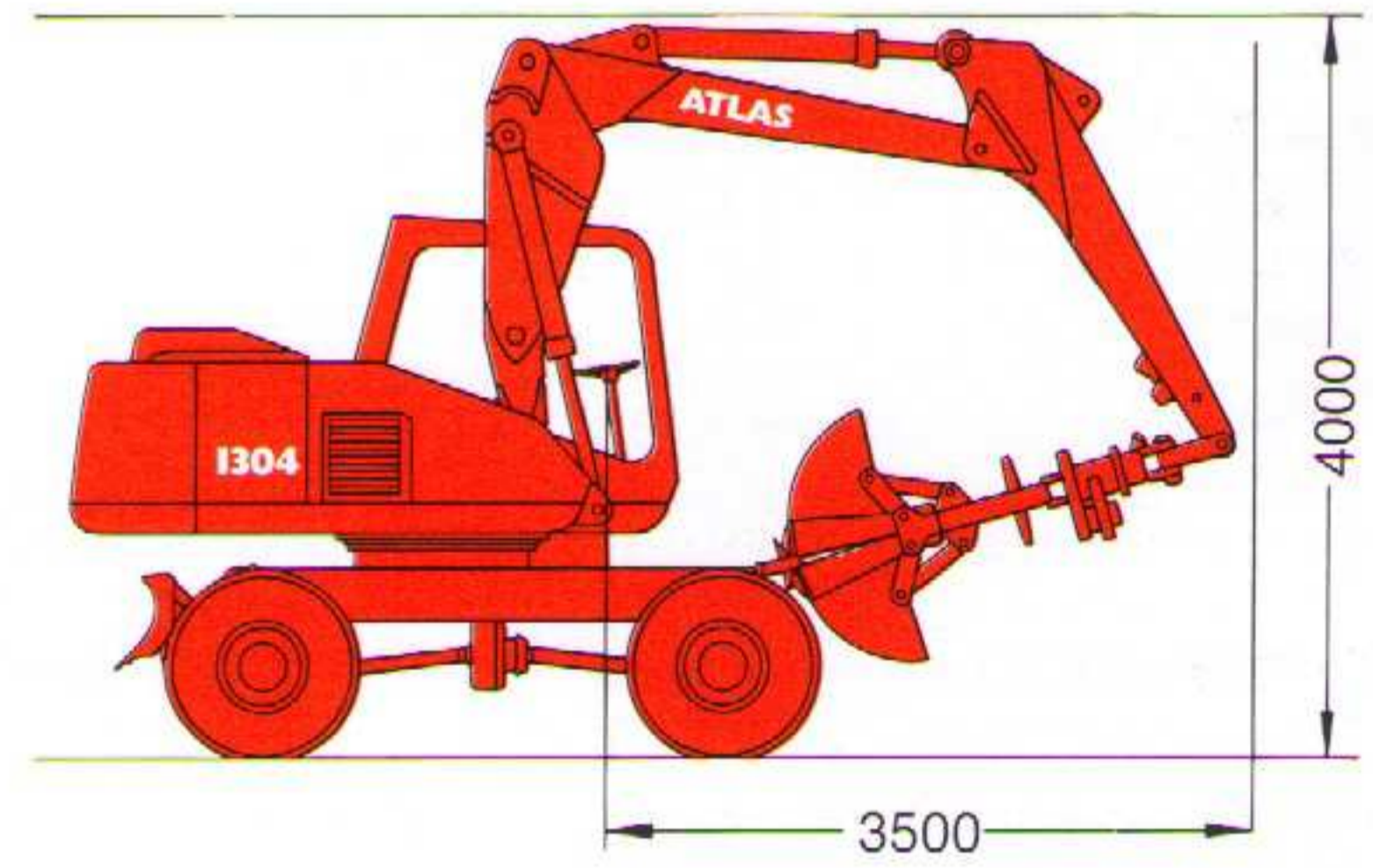
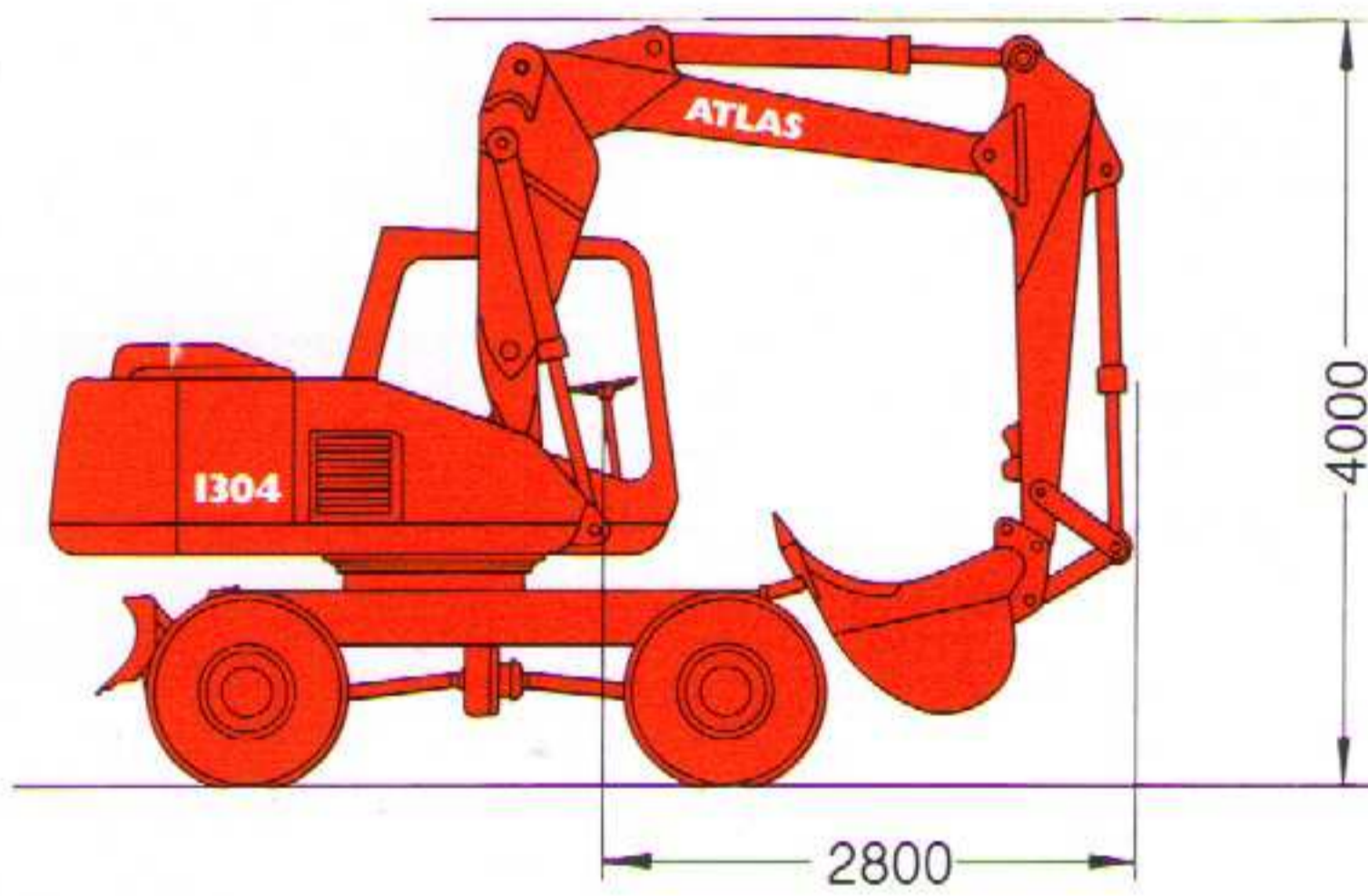
# Hauptabmessungen



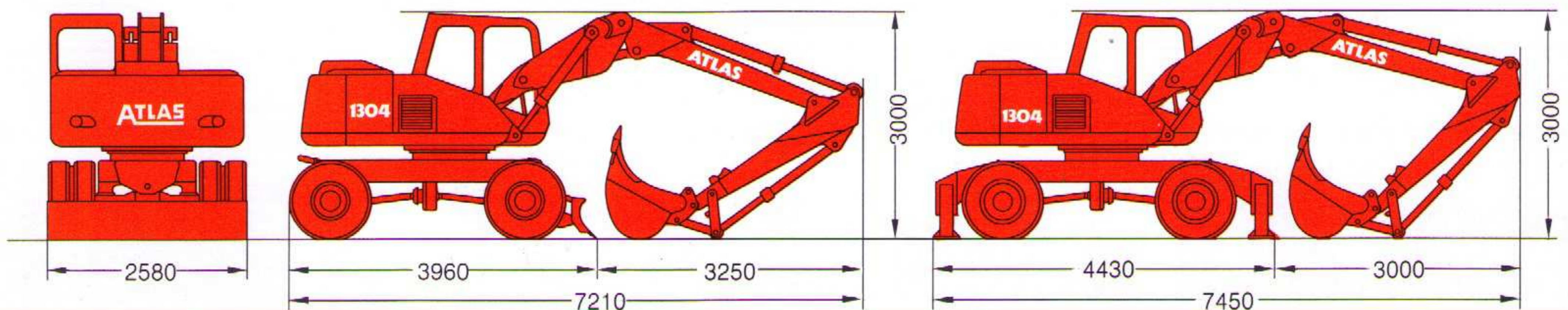
T	Hintere Ausladung	2010	N	Unterwagenlänge, einschl. Abstütz-/Planierschild	3900	M <sub>2</sub>	Breite des Unterwagens, Abstützungen hochgeklappt	2550
T <sub>1</sub>	Hintere Schwenkradius	2090	V	Oberwagenbreite	2490	M <sub>3</sub>	Abstützungsbreite Klappabstützung	3500
K	Kabinentiefe	1760	X	Breite des Grundarmes	680	P <sub>1</sub>	Starrachse bis Abstützung	900
S	Freimaß Oberwagen bis Planum	1200	L	Kabinenbreite	935	P <sub>2</sub>	Lenkachse bis Abstützung	1030
O	Radstand	2500	U	Durchfahrthöhe Kabine	2990	N <sub>1</sub>	Länge des Unterwagens bei 2facher Prätzenabstützung	3940
O <sub>1</sub>	Unterwagenlänge	3590	H	Höhe der Motorhaube bis Planum	2300	N <sub>2</sub>	Länge des Unterwagens bei 4facher Prätzenabstützung	4430
W	Starrachse bis Mitte Drehkranz	970	R	Bodenfreiheit	350			
			M <sub>1</sub>	Spurbreite	1945			

Maße in mm

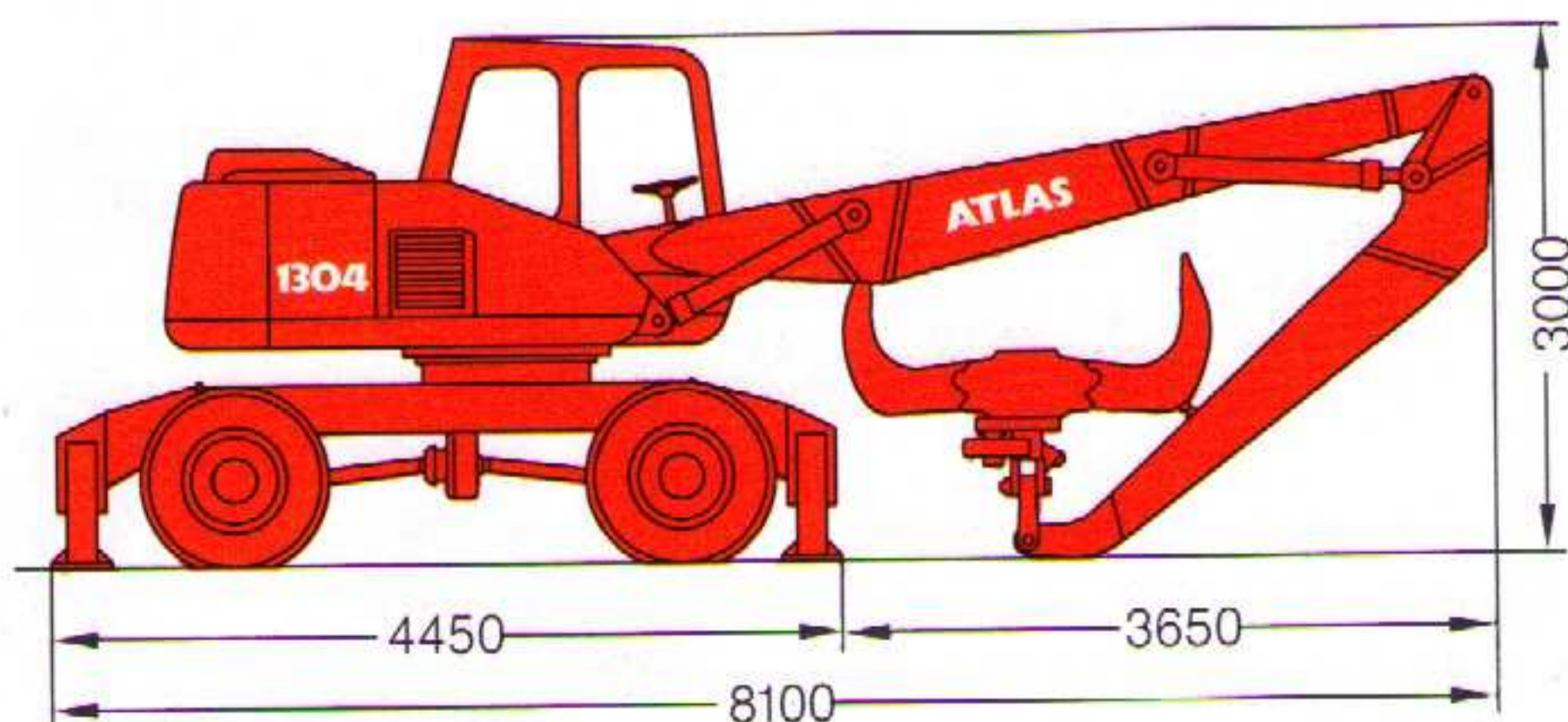
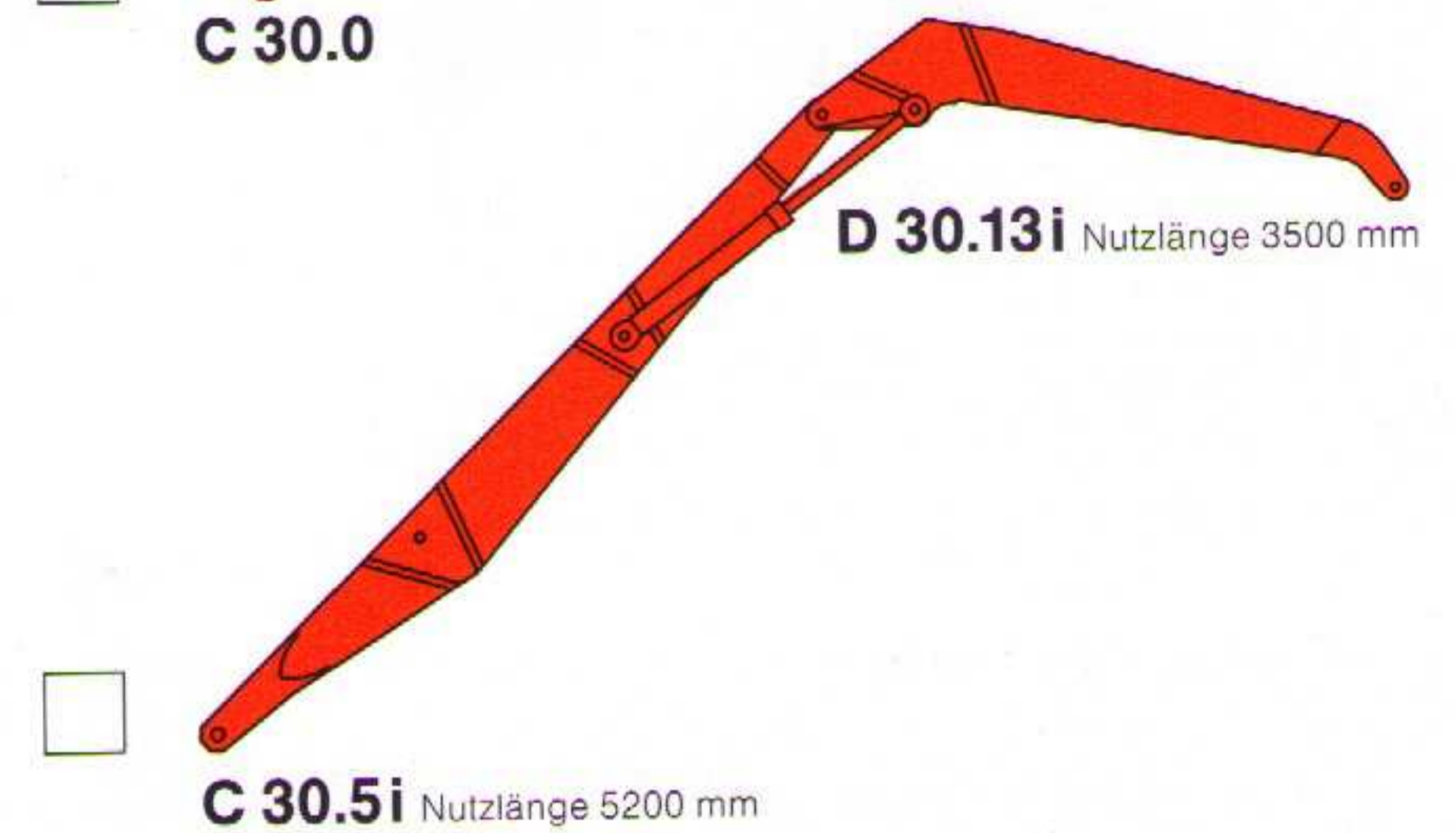
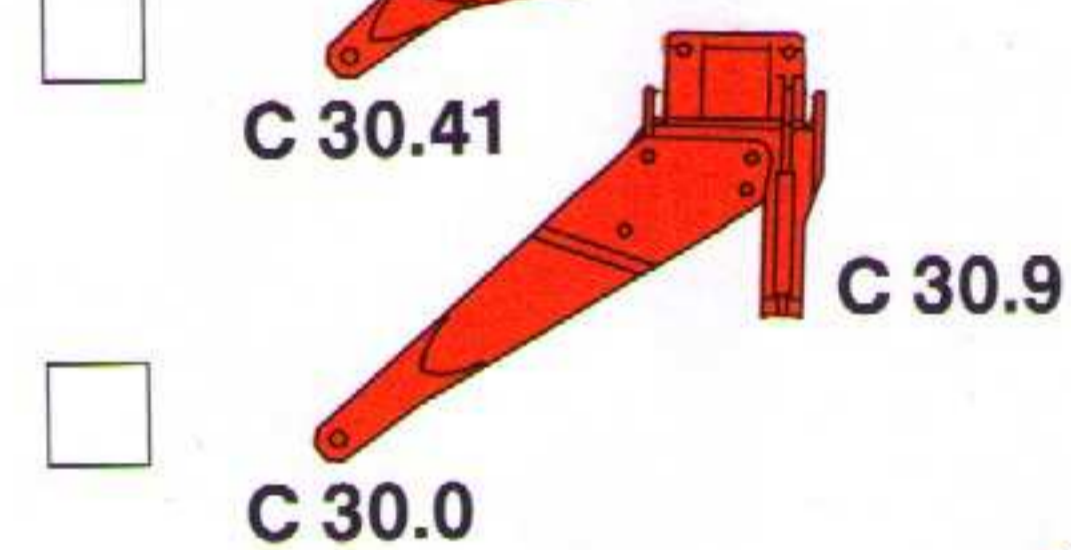
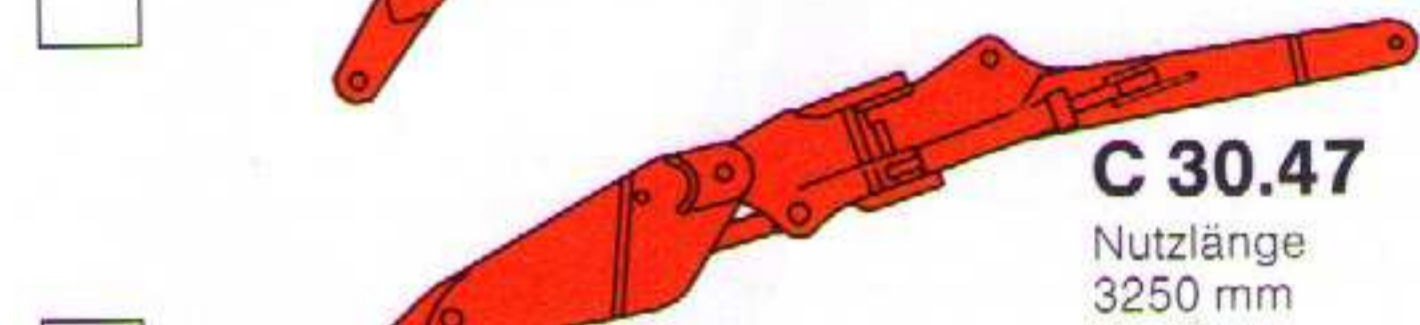
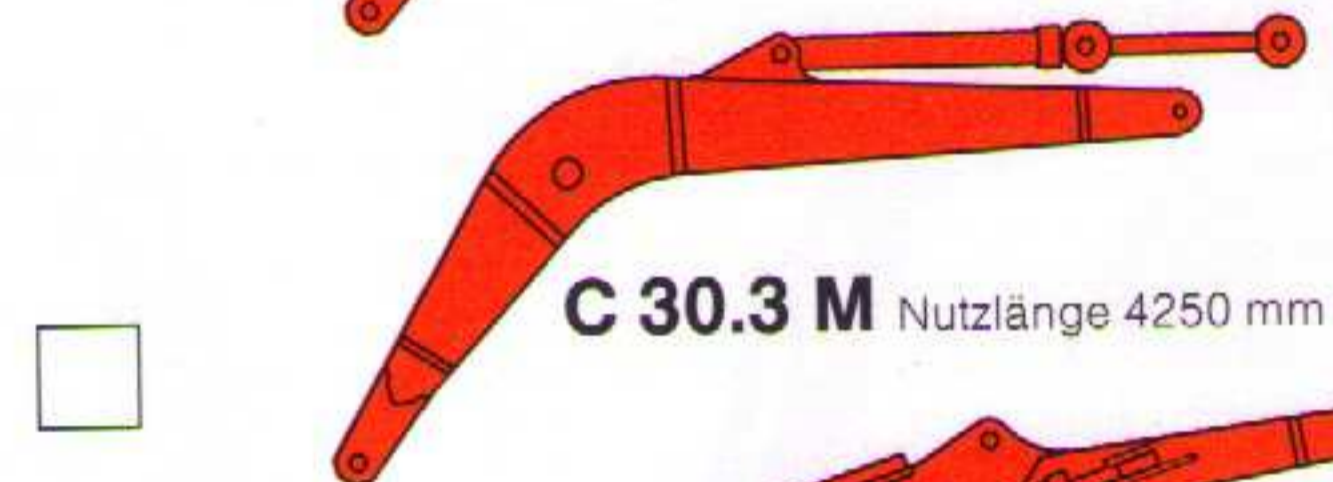
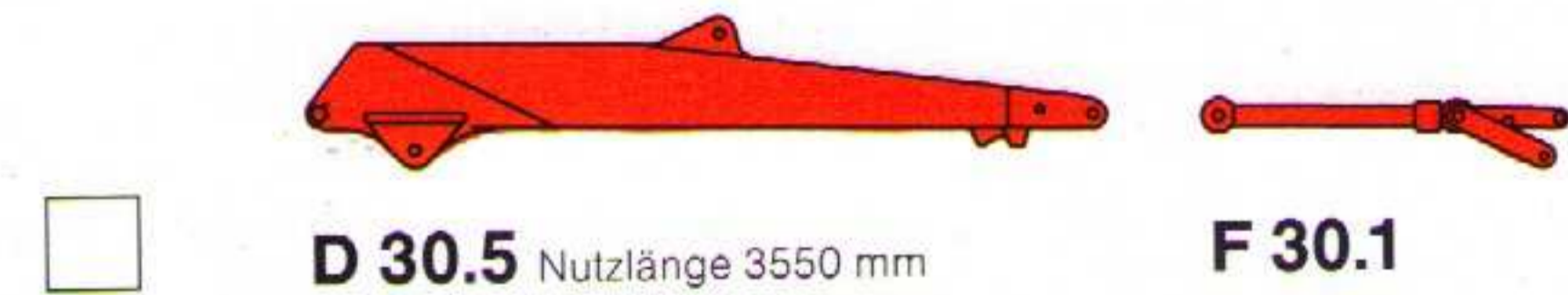
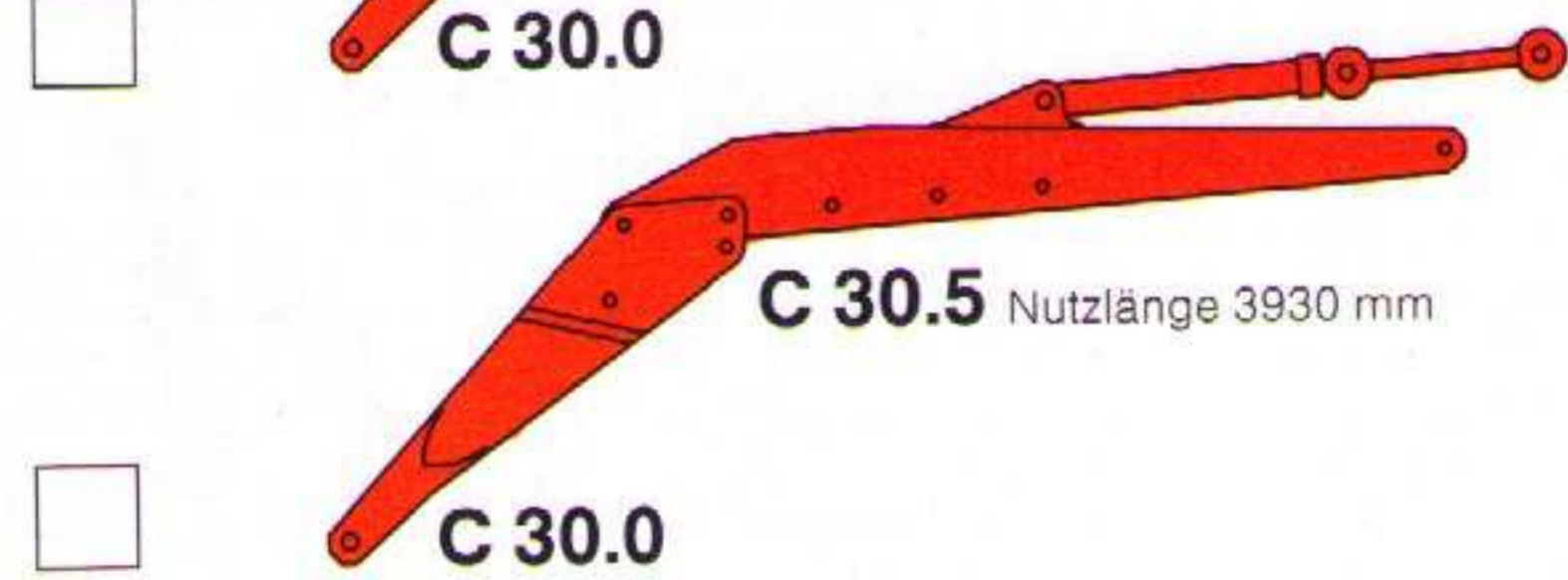
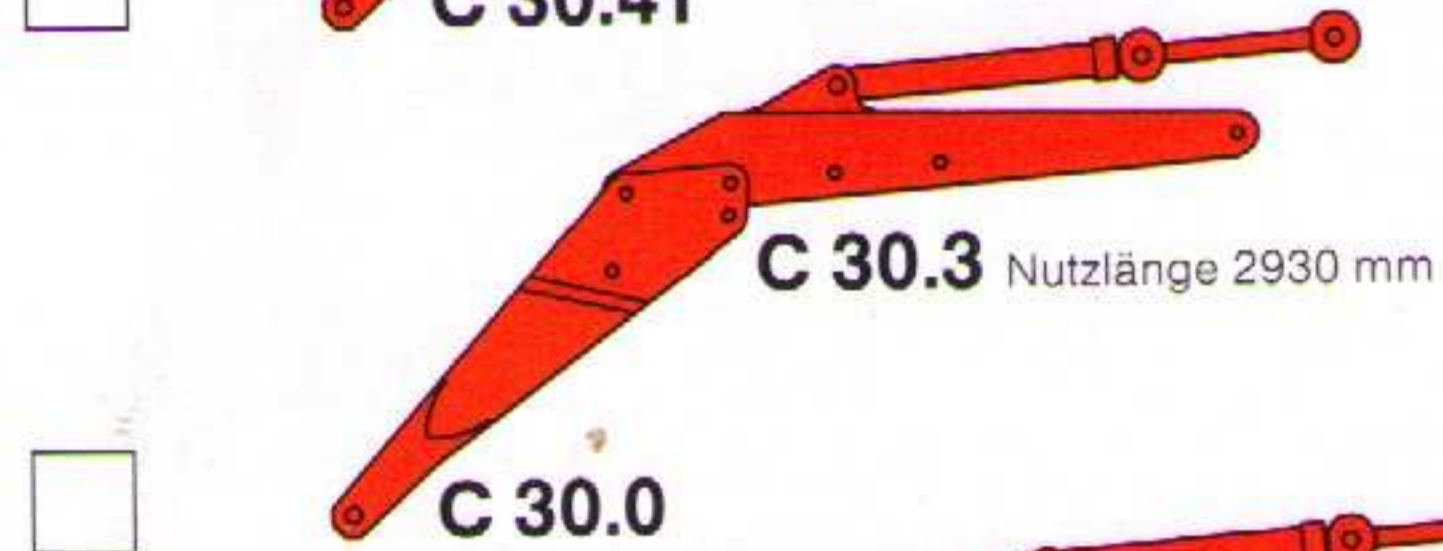
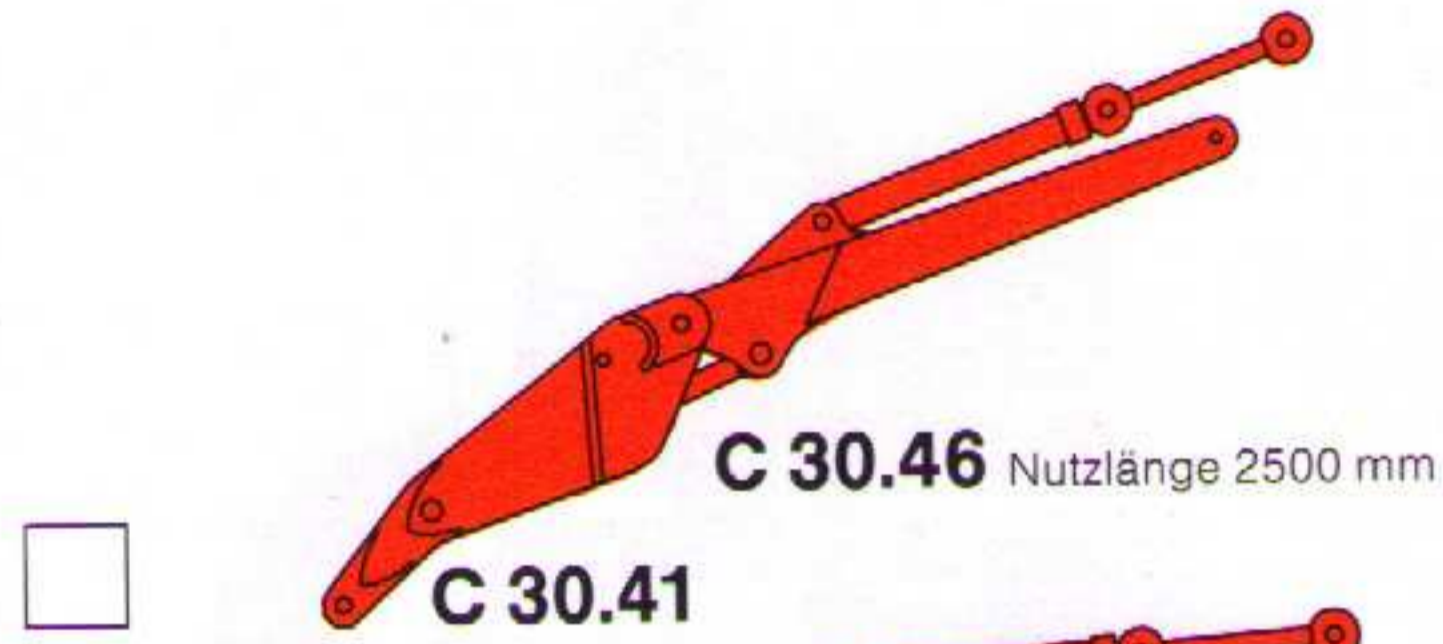
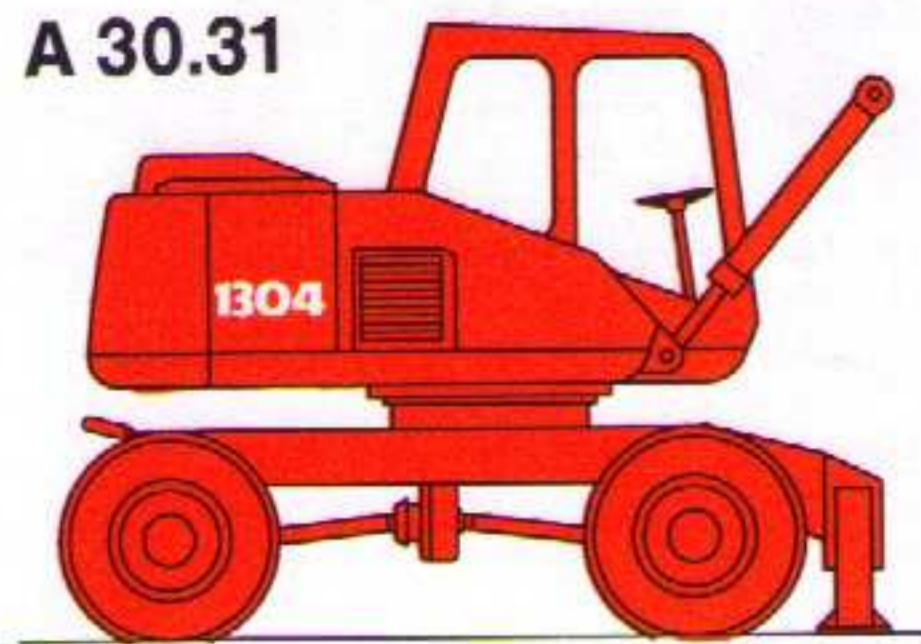
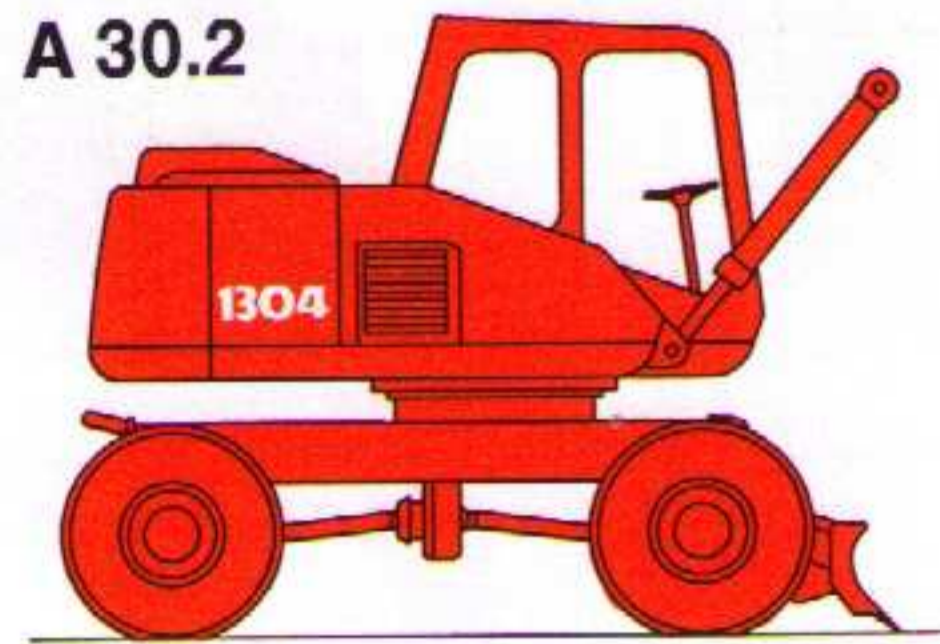
## Fahrstellung



## Verlademaße



# BAUREIHE **ATLAS 1304**



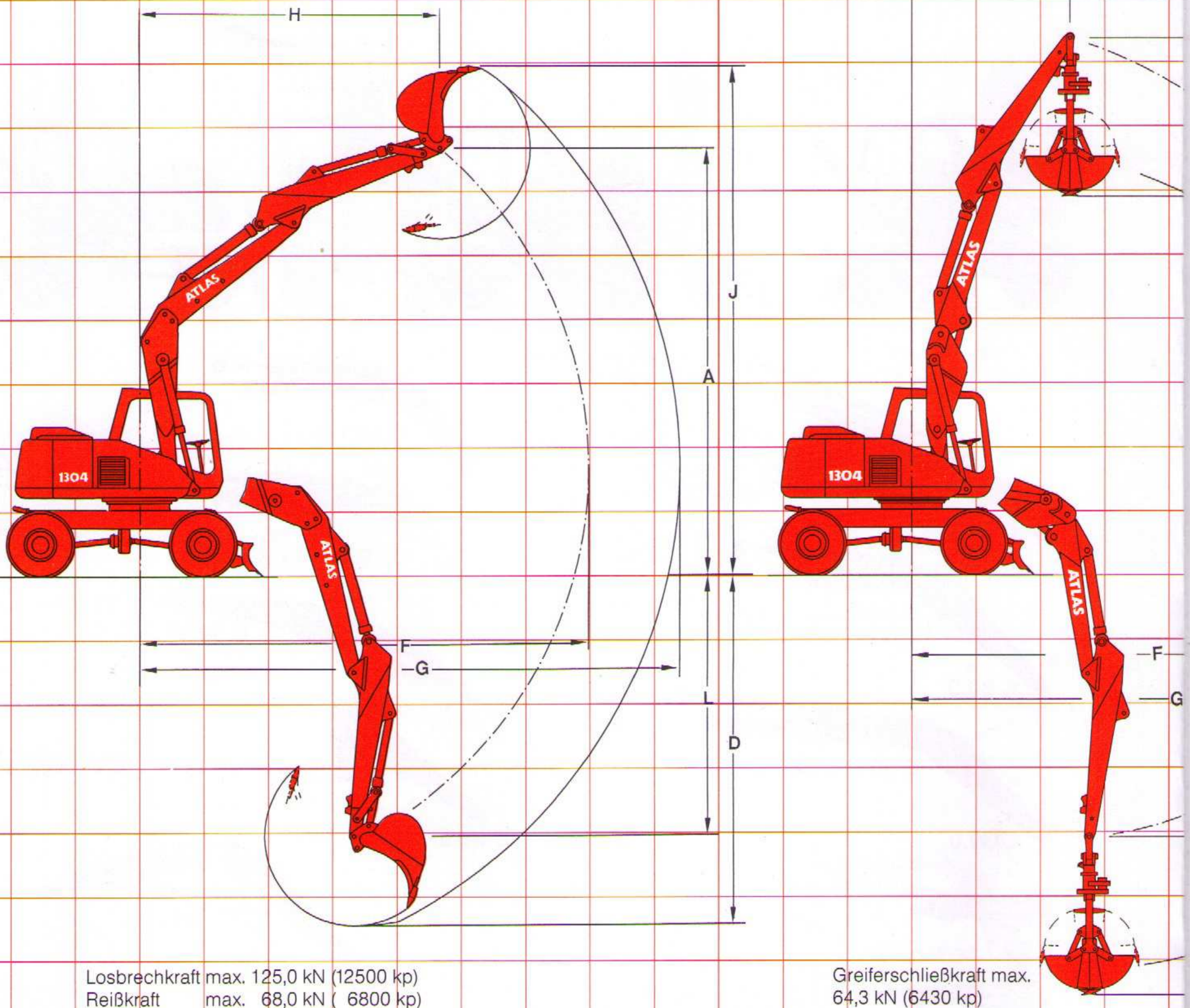
# Tieflöffel-Ausrüstung C 30.0 C 30.3 D 30.3

die Ausleger sind 2 x um je 500 mm versetzbar

# Greifer-Ausrüstung C 3

Maßstab  
1:100

Maßstab  
1:100



Losbrechkraft max. 125,0 kN (12500 kp)  
Reißkraft max. 68,0 kN (6800 kp)

Greiferschließkraft max. 64,3 kN (6430 kp)

Auslegerkombination	— Zeichnung			
	C 30.3 D 30.1	C 30.3 D 30.2	C 30.3 D 30.3	C 30.3 D 30.5
A Größte Höhe Knickarmspitze	6250	6450	6650	7000
D Größte Grabtiefe	4450	4950	5450	6450
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>6100</b>	<b>6550</b>	<b>6950</b>	<b>7850</b>
G Größte Reichweite	7500	7950	8350	9250
H Ausladung bei höchster Armstellung	3750	4200	4650	5600
J Größte Reichhöhe	7500	7700	7900	8250
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3050	3550	4050	5050

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

Maße in mm

### Löffelzuordnung unter Berücksichtigung der größten Ausladung F, gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1,8 t/m<sup>3</sup>

Felslöffel	Code	F 418	F 417	F 416	F 415	F 414	F 413
Inhalt nach SAE/ISO 7451	l	1150	900	800	650	500	400
Schnittbreite	mm	1300	1100	1000	850	700	600

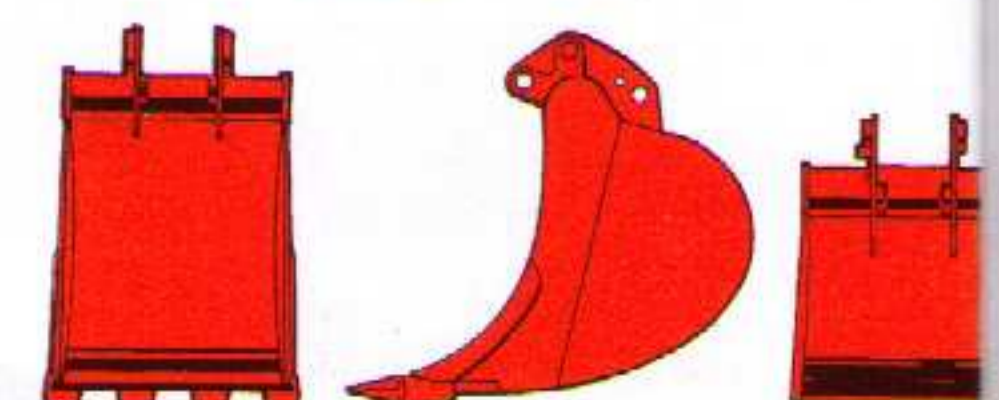
### Zulässig bei Ausladung „F“

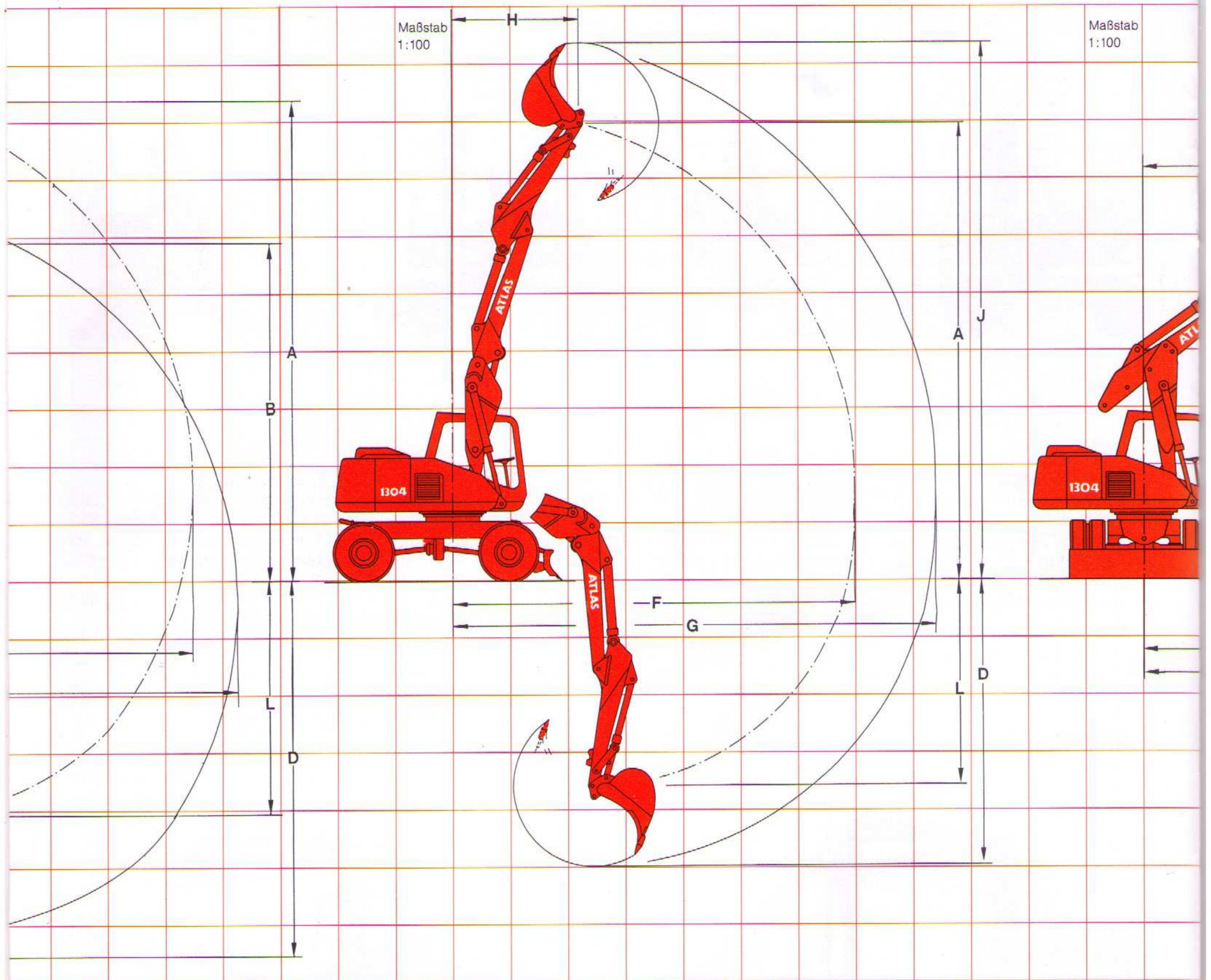
mit Planierschild	bis m	–	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
mit 2facher Prätzenabstützung	bis m	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
mit 4facher Prätzenabstützung	bis m	6,5	8,0	8,5	9,0	9,5	–

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

### Arbeitswerkzeuge:

Tieflöffel





Greiferinhalt 0,35 m<sup>3</sup>

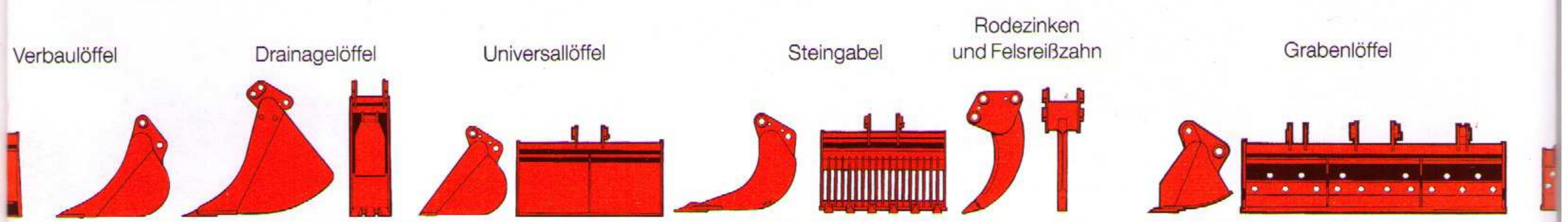
= Zeichnung		
C 30.46 D 30.1	C 30.46 D 30.2	C 30.46 D 30.3
7500	7950	8400
5050	5500	5950
5550	6050	6550
<b>6500</b>	<b>7000</b>	<b>7500</b>
7250	7750	8250
1950	2200	2450
3100	3600	4100

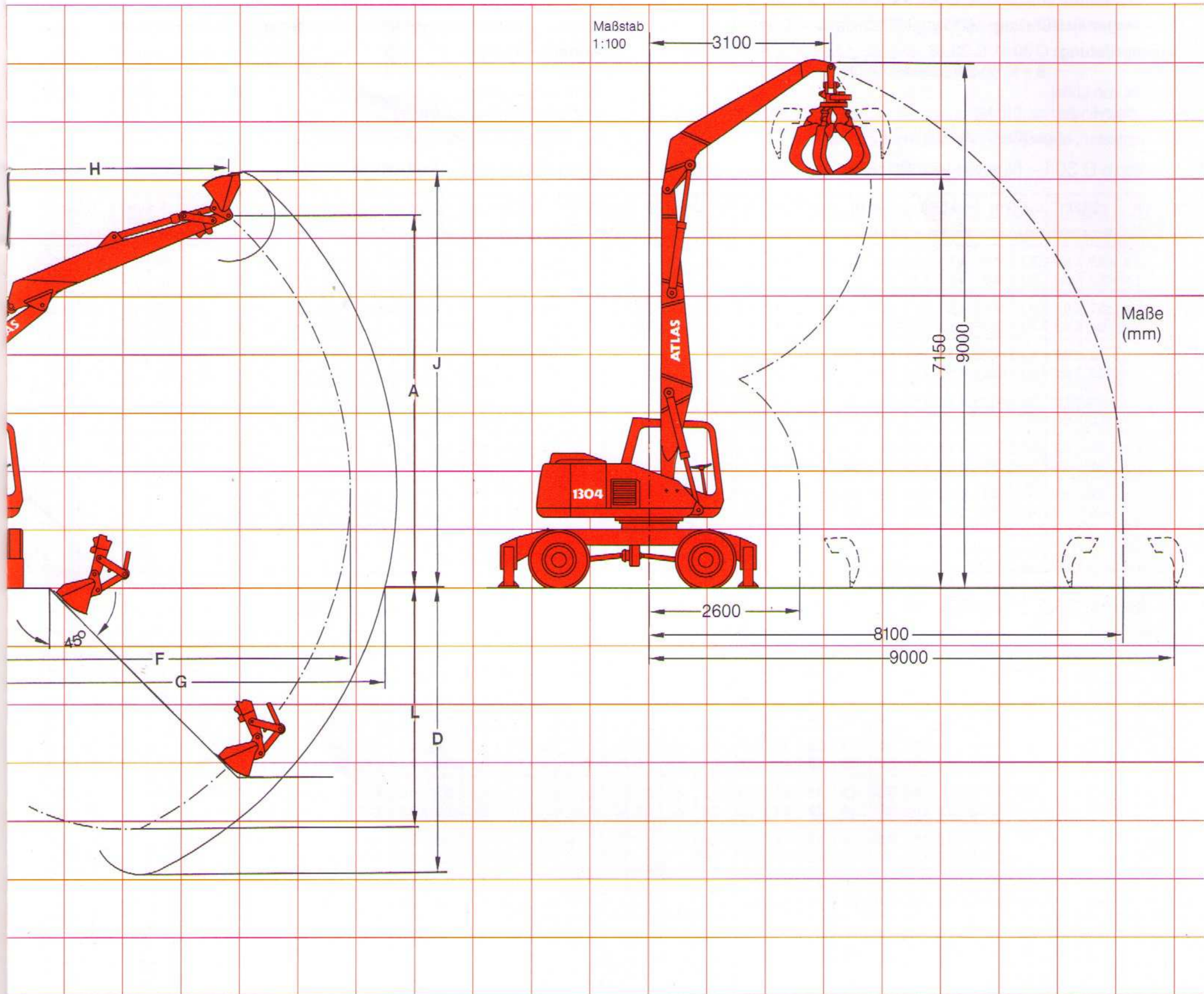
Maße in mm

Auslegerkombination	= Zeichnung		
	C 30.46 D 30.1	C 30.46 D 30.2	C 30.46 D 30.3
A Größte Höhe Knickarmspitze	7500	7950	8400
D Größte Grabtiefe	4500	5000	5500
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>6500</b>	<b>7000</b>	<b>7500</b>
G Größte Reichweite	7900	8400	8900
H Ausladung bei höchster Armstellung	1950	2200	2450
J Größte Reichhöhe	8900	9350	9800
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	3100	3600	4100

Maße in mm

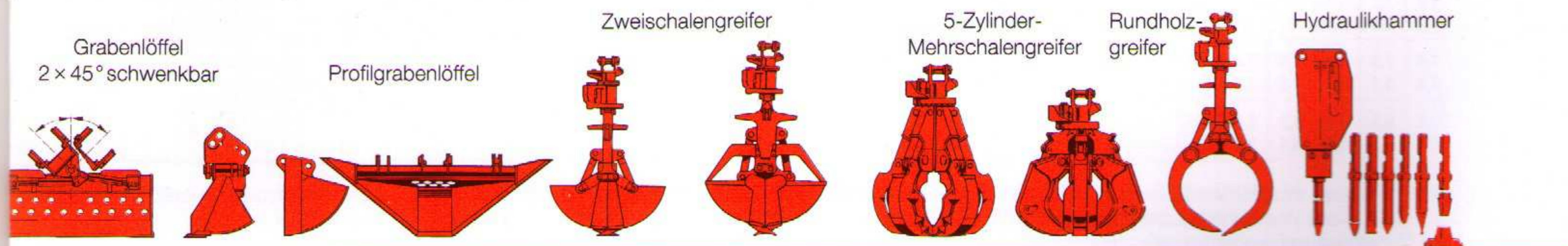
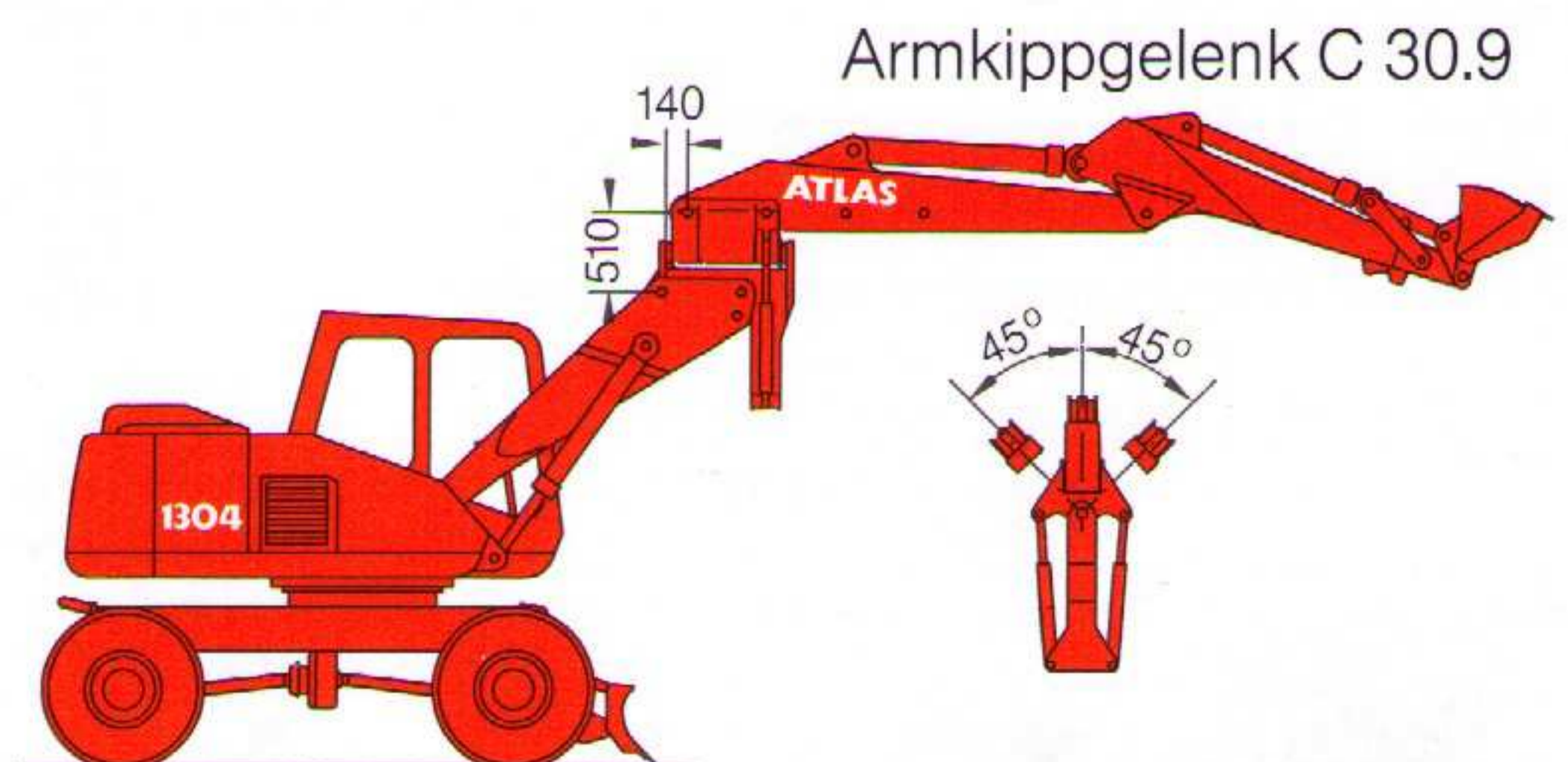
Auslegerkombi	
A	Größte Höhe Knickarmspitze
D	Größte Grabtiefe
<b>F</b>	<b>Größte Ausladung</b>
G	Größte Reichweite
H	Ausladung bei höchster Armstellung
J	Größte Reichhöhe
L	Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes

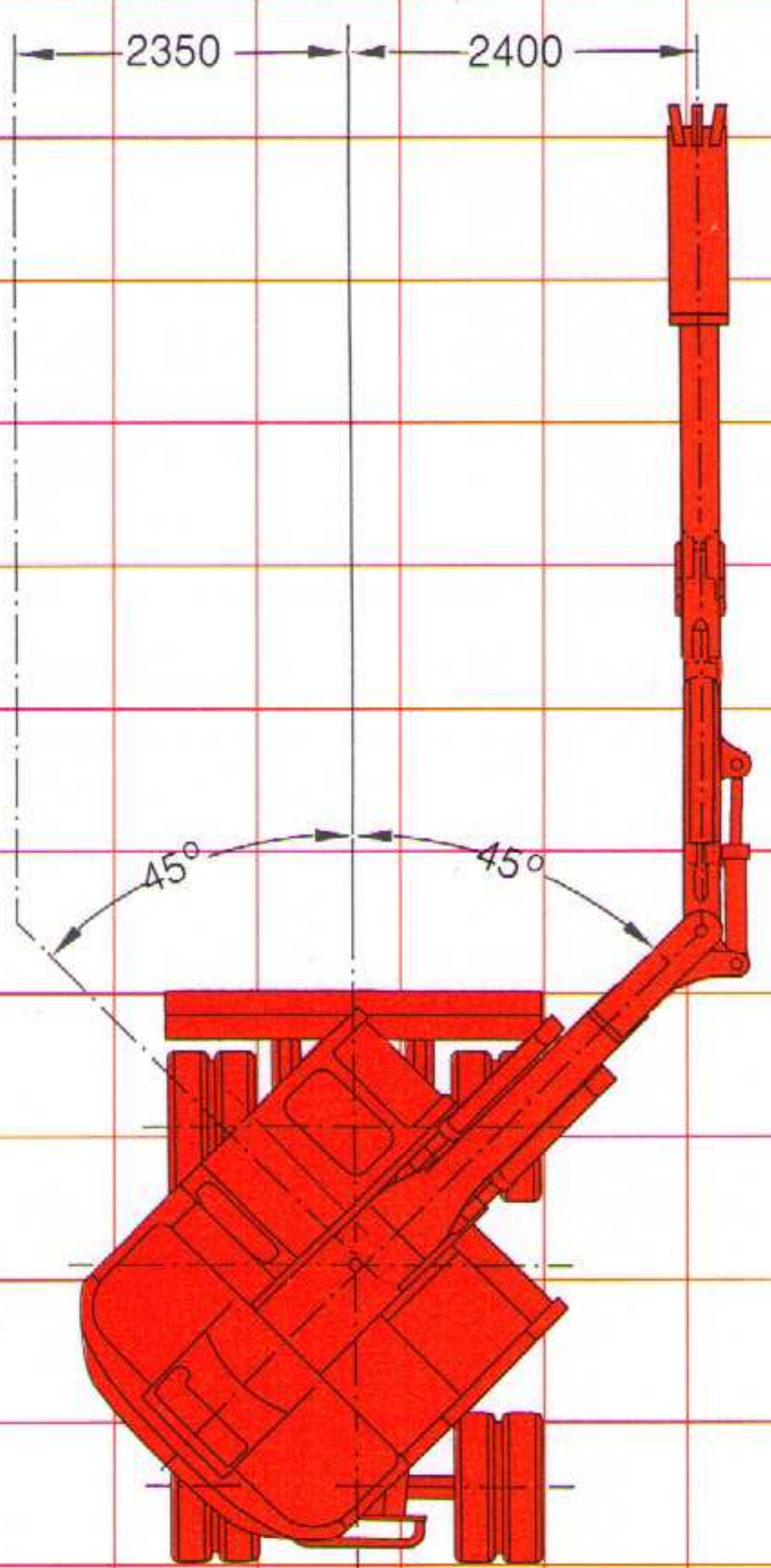
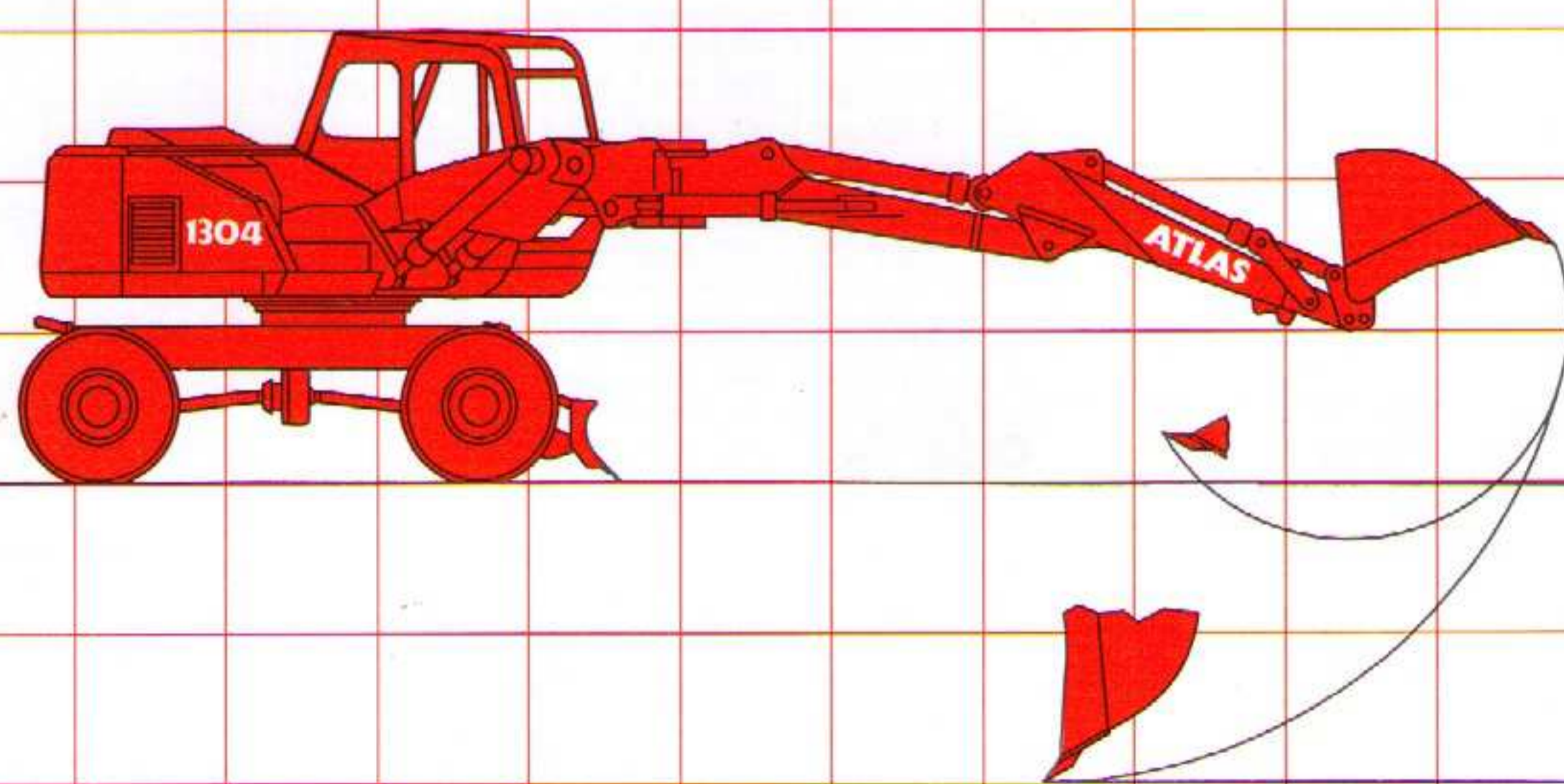
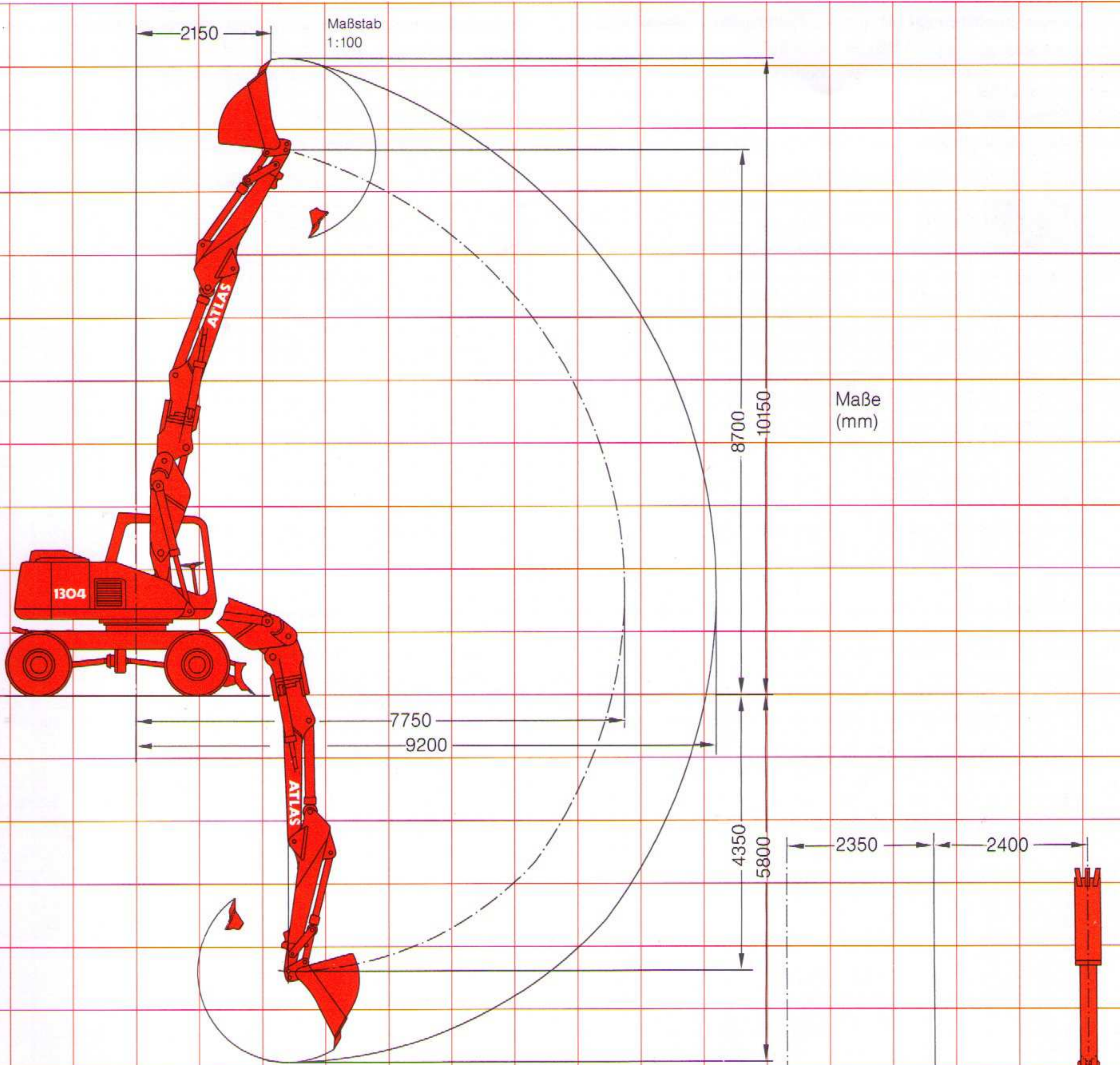




Kombination	= Zeichnung						
	C 30.3 D 30.1	C 30.3 D 30.2	C 30.3 D 30.3	C 30.5 D 30.2	C 30.5 D 30.3	C 30.5 D 30.5	C 30.3 kurz D 30.5
Gräbenbreite	6250	6450	6650	7050	7250	7650	6400
Gräbenhöhe	3850	4350	4850	5300	5800	6800	4900
<b>Gräbenbreite</b>	<b>6100</b>	<b>6550</b>	<b>6950</b>	<b>7500</b>	<b>7950</b>	<b>8800</b>	<b>6850</b>
Gräbenbreite bei höchster	6650	7100	7550	8100	8500	9400	7450
Gräbenhöhe	3750	4200	4650	5000	5450	6400	4800
Gräbenhöhe des	7000	7200	7400	7800	8000	8400	7150
Gräbenhöchstes	3050	3550	4050	4500	5000	6000	4100

Maße in mm













# ATLAS 1304 AUSRÜSTUNGEN

GRUNDGERÄTE		Gew./kg	GREIFERVERLÄNGERUNGEN		Gew./kg
<b>A 30.1</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304	10100	<b>E 34</b>	Greiferverlängerung, 1000 mm lang, passend für E 31/E 32	70
<b>A 30.2</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304 mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild	10550	<b>E 34.1</b>	Greiferverlängerung, 1500 mm lang, passend für E 31/E 32	90
<b>A 30.31</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304 mit 2facher Prätzenabstützung an der Starrachse	10900	<b>E 34.2</b>	Greiferverlängerung, 2000 mm lang, passend für E 31/E 32	115
<b>A 30.32</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304 mit 4facher Prätzenabstützung	11850	<b>ZWEISCHALENGREIFER ohne Greiferzylinder (E 31 bzw. E 32 erforderlich.)</b>		
<b>A 30.37</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304 mit 2facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	10850	<b>E 35</b>	Zweischalengreifer, ca. 180 Liter Inhalt, 300 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	470
<b>A 30.38</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1304 mit 4facher Prätzenabstützung mit starren Abstützfüßen	11800	<b>E 36</b>	Zweischalengreifer, ca. 250 Liter Inhalt, 400 mm breit, mit Anschraubzinken und Auswerfer	500
<b>ZUSATZ- UND SONDERAUSFÜHRUNGEN</b>			<b>E 38</b>	Zweischalengreifer, ca. 350 Liter Inhalt, 600 mm breit, mit Anschraubzinken	500
<b>B 30.9</b>	Hydraulischer Anbausatz für Abstützungen vorn und hinten getrennt zu schalten	30	<b>E 38.5</b>	wie E 38, jedoch mit Auswerfer	580
<b>B 30.9 b</b>	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten	40	<b>E 39</b>	Zweischalengreifer, ca. 450 Liter Inhalt, 800 mm breit, mit Anschraubzinken	580
<b>B 30.30</b>	Hydraulischer Anbausatz für Zusatzeinrichtungen	20	<b>E 39.5</b>	wie E 39, jedoch mit Auswerfer	670
<b>B 30.34</b>	Druckzuschaltstufe	5	<b>E 323</b>	Bündelholz- und Stammgreifer, ca. 600 mm breit	460
<b>B 30.39</b>	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15	<b>E 324</b>	Rundholzgreifer, lichter Querschnitt bei geschlossenem Greifer 1,0 m <sup>2</sup> , ca. 820 mm breit	570
<b>B 30.41</b>	Rohrbruchsicherung, Hebezylinder und Überlastwarneinrichtung	2	<b>E 325</b>	Mehrzinkengreifer, ca. 650 Liter Inhalt, 1250 mm breit, mit Auswerfer	650
<b>B 355</b>	Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	110	<b>E 375</b>	Rundschachtgreifer für 900 mm Brunnendurchmesser	330
<b>B 356</b>	Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	10	<b>E 376</b>	wie E 375, jedoch 1000 mm Ø	370
<b>E 377</b>				wie E 375, jedoch 1100 mm Ø	480
<b>GRUNDARM UND AUSLEGER</b>			<b>SPEZIALGREIFER mit Greiferzylinder (E 331 bzw. E 332 erforderlich)</b>		
<b>C 30.0</b>	Grundarm ohne Hebezylinder	420	<b>E 320</b>	Mehrschalengreifer mit 5 unabhängigen Greiferzylindern, mit offenen Schalen, ca. 350 Liter Inhalt	925
<b>C 30.41</b>	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	875	<b>E 321</b>	Mehrschalengreifer, wie E 320, jedoch mit halbgeschlossenen Schalen	1000
<b>C 30.3</b>	Standard-Hauptausleger, 2fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	620	<b>E 330</b>	Rübegreifer mit zwei Greiferzylindern und kurzer Hanghöhe, ca. 1300 mm breit, ca. 1000 Liter Inhalt	700
<b>C 30.1 M</b>	Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 3600 mm	800	<b>DRAINAGE-, LEHM-, SAND- UND FELSLÖFFEL</b>		
<b>C 30.3 M</b>	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 4250 mm	850	<b>F 30.1</b>	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165
<b>C 30.5</b>	Spezial-Hauptausleger, Nutzlänge 3930 mm	740	<b>F 402</b>	Drainagelöffel, 300 mm breit, ca. 180 Liter Inhalt, mit Auswerfer, Zahnform ATLAS-Schraubzahn, Größe 30	330
<b>C 30.5 i</b>	Monoblockausleger, steil angestellt, mit 2 seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 5200 mm	860	<b>F 403</b>	Drainagelöffel, wie F 402, jedoch 400 mm breit, ca. 280 Liter Inhalt	340
<b>C 30.9</b>	Verstellbares Gelenk mit 2 Zylindern	520	<b>F 454</b>	Lehmlöffel, 400 mm breit, ca. 250 Liter Inhalt	220
<b>C 316</b>	Strebe für Ausleger	90	<b>F 455</b>	Lehmlöffel, 500 mm breit, ca. 320 Liter Inhalt	270
<b>C 30.46</b>	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 30.41, Nutzlänge 2500 mm	715	<b>F 412</b>	Felslöffel, 500 mm breit, ca. 350 Liter Inhalt	290
<b>C 30.47</b>	Hydraulisch nach links und rechts abknickbarer Ausleger einschl. Knickzylinder und Zusatzzylinder, nur für Grundarm C 30.41, Nutzlänge 3250 mm	1245	<b>F 413</b>	Felslöffel, 600 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	330
<b>KNICKARME</b>			<b>F 414</b>	Felslöffel, 700 mm breit, ca. 500 Liter Inhalt	380
<b>D 30.1</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1560 mm	380	<b>F 415</b>	Felslöffel, 850 mm breit, ca. 650 Liter Inhalt	430
<b>D 30.13 i</b>	Knickarm für seitlich liegende Knickzylinder, Nutzlänge 3500 mm	495	<b>F 416</b>	Felslöffel, 1000 mm breit, ca. 800 Liter Inhalt	480
<b>D 30.2</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2060 mm	425	<b>F 417</b>	Felslöffel, 1100 mm breit, ca. 900 Liter Inhalt	510
<b>D 30.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2560 mm	465	<b>F 418</b>	Felslöffel, 1300 mm breit, ca. 1150 Liter Inhalt	550
<b>D 30.4</b>	Teleskopknickarm, Nutzlänge 2140 mm und 1500 mm, hydraulisch ausschiebbar	610	<b>F 435</b>	Verbaulöffel, 850 mm breit, ca. 450 Liter Inhalt	290
<b>D 30.5</b>	Spezial-Knickarm für Grabenreinigungsarbeiten, Nutzlänge 3550 mm	560	<b>F 438</b>	Sandlöffel, 1300 mm breit, ca. 1100 Liter Inhalt	440
<b>D 69</b>	Übergangsbogen an der Knickarmspitze	80	<b>UNIVERSAL- UND GRABENLÖFFEL</b>		
<b>GELENKSTÜCKE</b>			<b>G 475</b>	Universallöffel, 1500 mm breit, ca. 600 Liter Inhalt	380
<b>T 31</b>	Gelenkstück für Greiferdreheinrichtung	25	<b>G 476</b>	Universallöffel, 1750 mm breit, ca. 850 Liter Inhalt	410
<b>T 35</b>	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 250/350 mm lang	40	<b>G 62</b>	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	350
<b>T 36</b>	Sondergelenkstück für Greiferdreheinrichtung, 490 mm lang	40	<b>G 62</b>	Grabenlöffel, wie G 62, jedoch 2 x 45° schwenkbar	465
<b>GREIFERDREHEINRICHTUNG (ohne Gelenkstück)</b>			<b>G 63</b>	Grabenlöffel, 1500 mm breit, ca. 400 Liter Inhalt	300
<b>E 31</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar	200	<b>G 64</b>	Grabenlöffel, 2000 mm breit, ca. 550 Liter Inhalt	405
<b>E 32</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar	220	<b>G 644</b>	Grabenlöffel, wie G 64, jedoch 2 x 45° schwenkbar	520
<b>E 331</b>	Greiferdreheinrichtung, von Hand drehbar, ohne Greiferzylinder	130	<b>G 69</b>	Grabenlöffel, 2200 mm breit, ca. 700 Liter Inhalt	480
<b>E 332</b>	Greiferdreheinrichtung, hydraulisch fortlaufend durch Ölmotor drehbar, ohne Greiferzylinder	155	<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 62, G 63, G 64 und G 69	50
			<b>SPEZIALWERKZEUGE</b>		
			<b>H 620</b>	Rodezinken	190
			<b>H 622</b>	Felsreibzahn	200
			<b>K 610</b>	Lasthaken für 150 kN Belastung	50
			<b>Serienmäßige Grundausstattung:</b>		
			Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb, Zwischenringe, Tankanzeiger, „Fahren“ per Fußschaltung, automatische Frostschutzpumpe, Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems, Scheibenwaschanlage, Dachluke mit Fenster und Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstütze.		

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Angaben unverbindlich



## ATLAS WEYHAUSEN

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK  
Postfach 18 44 · D-27747 Delmenhorst  
Stedinger Str. 324 · D-27751 Delmenhorst  
Telefon (0 42 21) 49 10 · Telefax (0 42 21) 49 12 13