

# ATLAS I704

VERBAUBAGGER  
der mobile, tief greifende  
Hydraulikbagger mit der  
besonderen Kinematik

**AWE4**  
SYSTEM



# ATLAS 1704

## VERBAUBAGGER

der mobile, tief greifende  
Hydraulikbagger mit der  
besonderen Kinematik

### Technische Grunddaten des Verbaubaggers

#### Motor

BF6L 913 mit 112 kW (152 PS)

#### Hydraulikanlage

AWE-4-System

Pumpenfördermenge max. 310 l/min

Betriebsdruck 300 bar

#### Schallpegel

Beurteilungspegel nach der „UWV Lärm“ in der Kabine ca. 78 dB(A).  
Durchschnittswert der Schallemission nach AVwV im Standlauf 75 dB(A)  
und beim Arbeitszyklus 78 dB(A), rundum gemessen. Damit werden die  
Anforderungen an den erhöhten Schallschutz erfüllt.

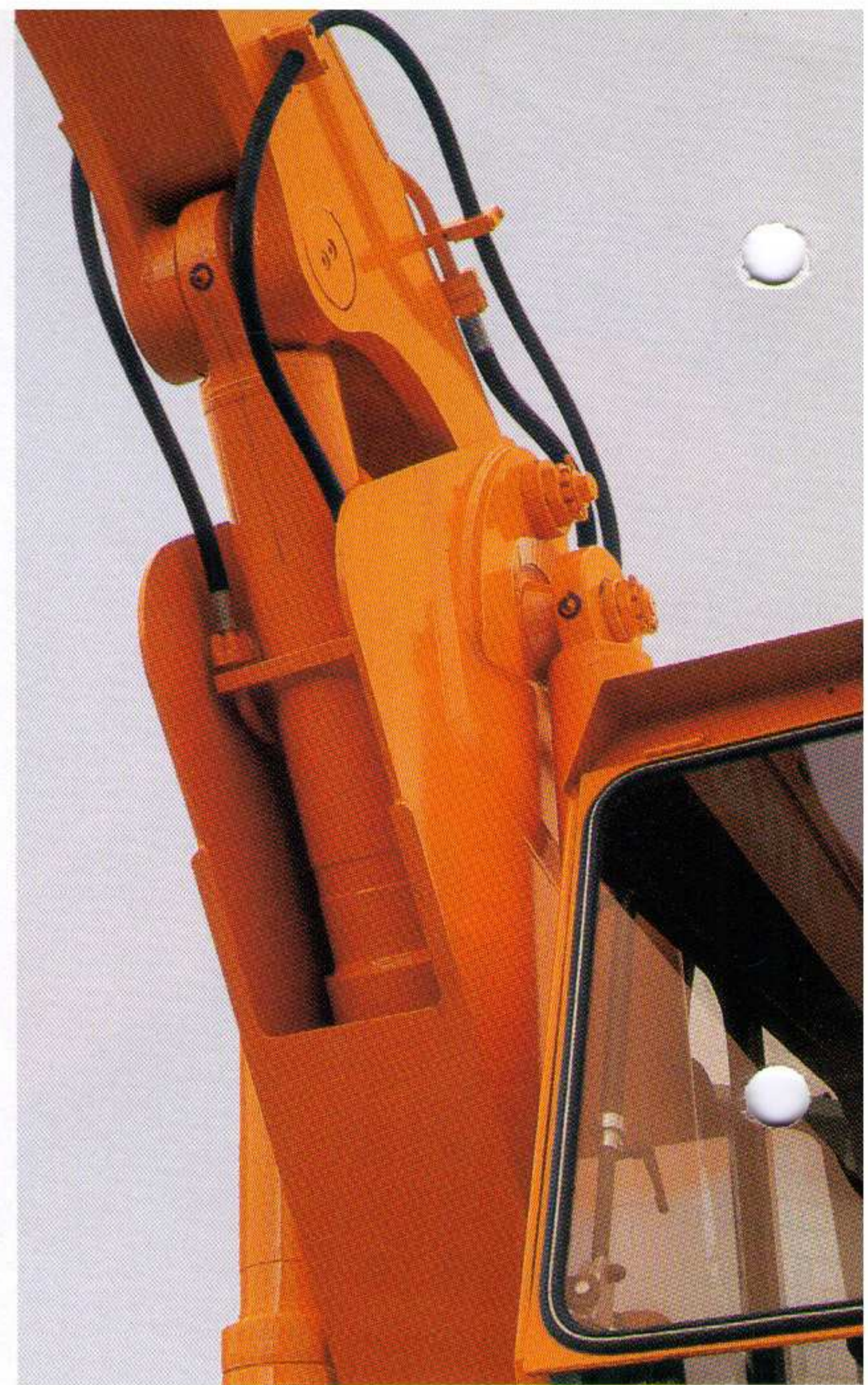
#### Fahrgeschwindigkeit

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

#### Dienstgewicht

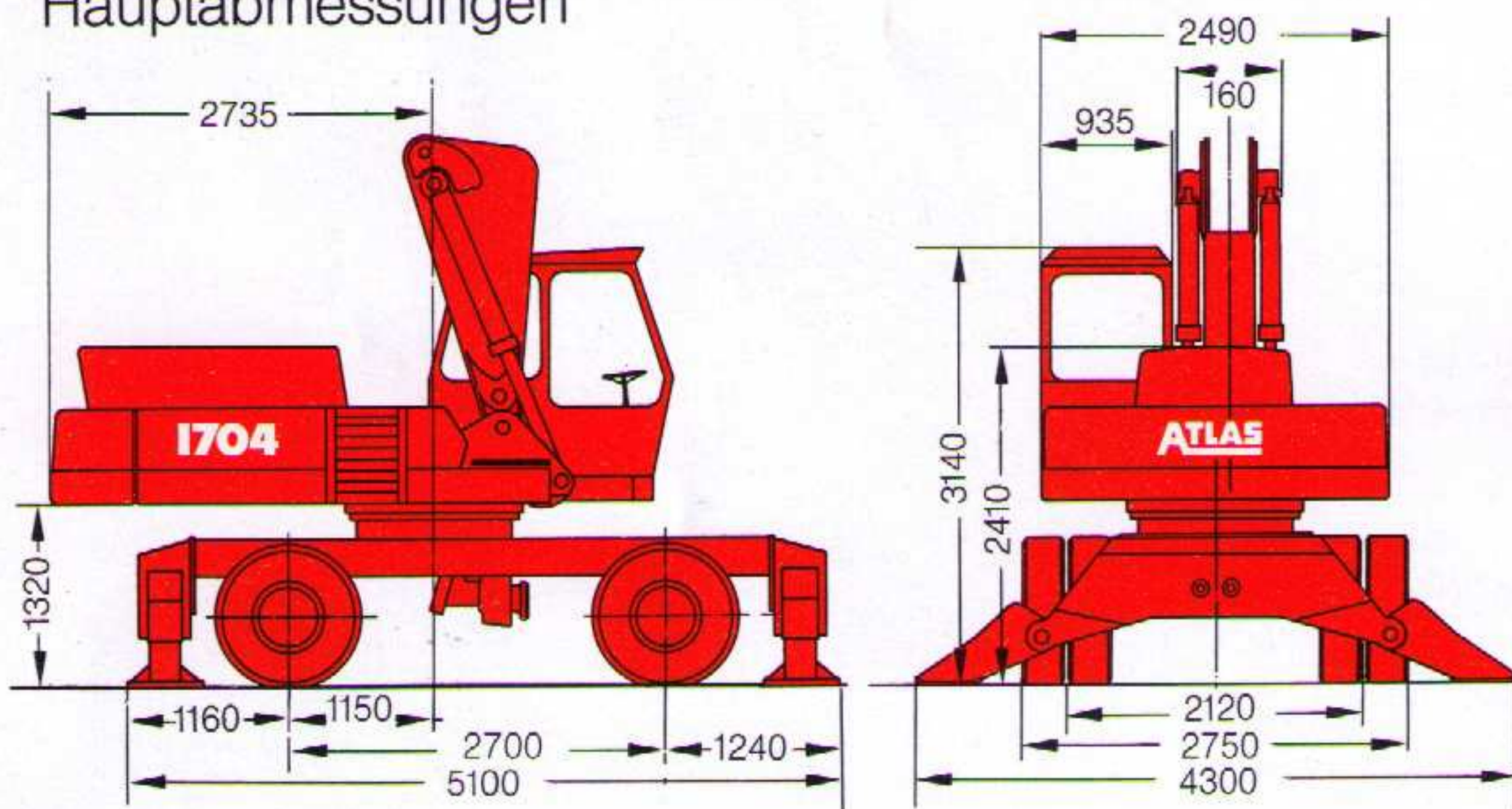
Komplett mit Tieföffelausrüstung  
und mit 4facher Prätzenabstützung ca. 21,8 t

Weitere technische Daten bitte den technischen Prospekten 1704  
entnehmen.

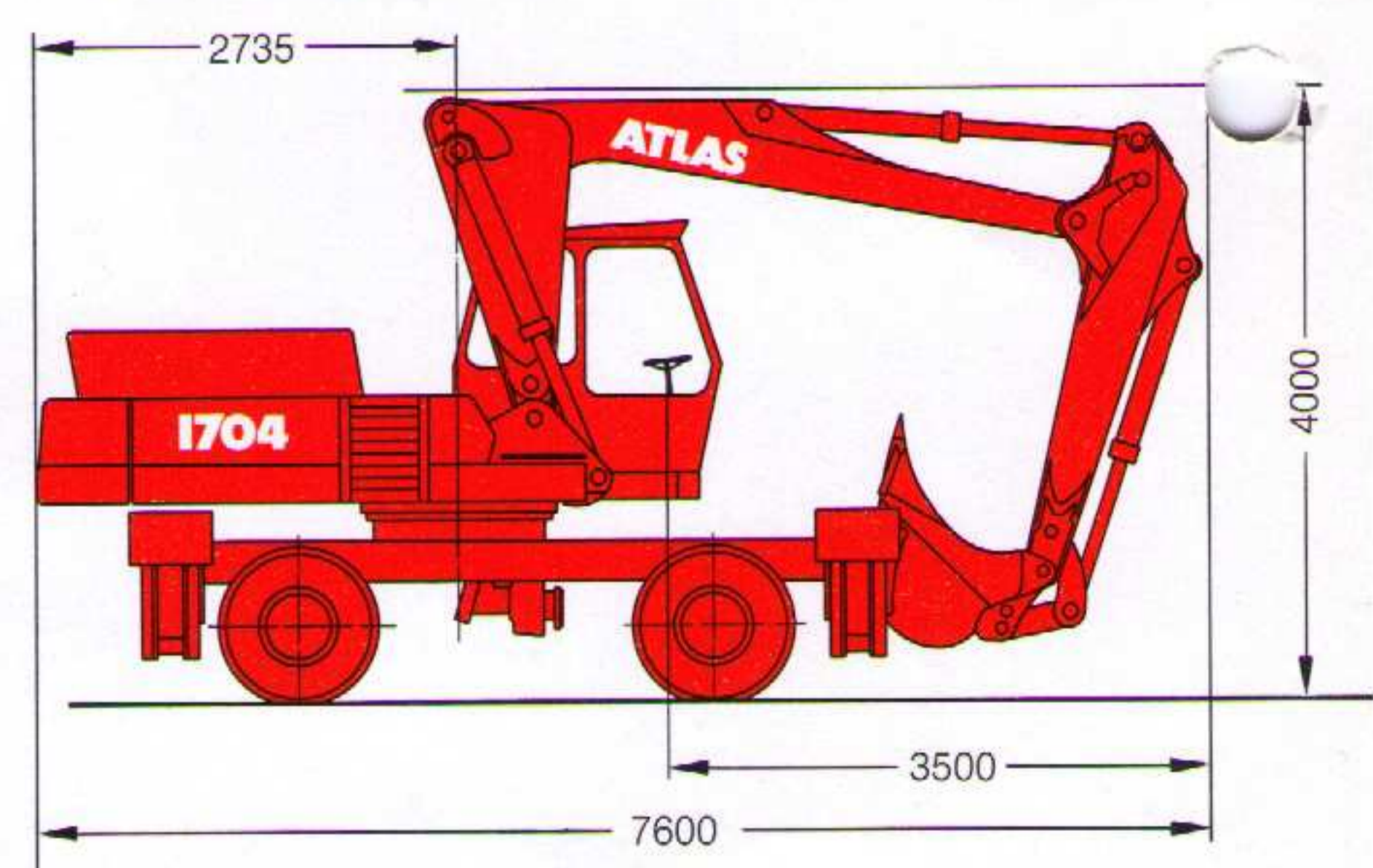


Im Grundarm geschützt liegender starker Arbeitszylinder ermöglicht ein hervorragendes Arbeiten in engen Verbauerelementen, wo die Armausrüstung unter erschwerten Bedingungen zwischen den Strebstangen hindurchgeführt werden muß.

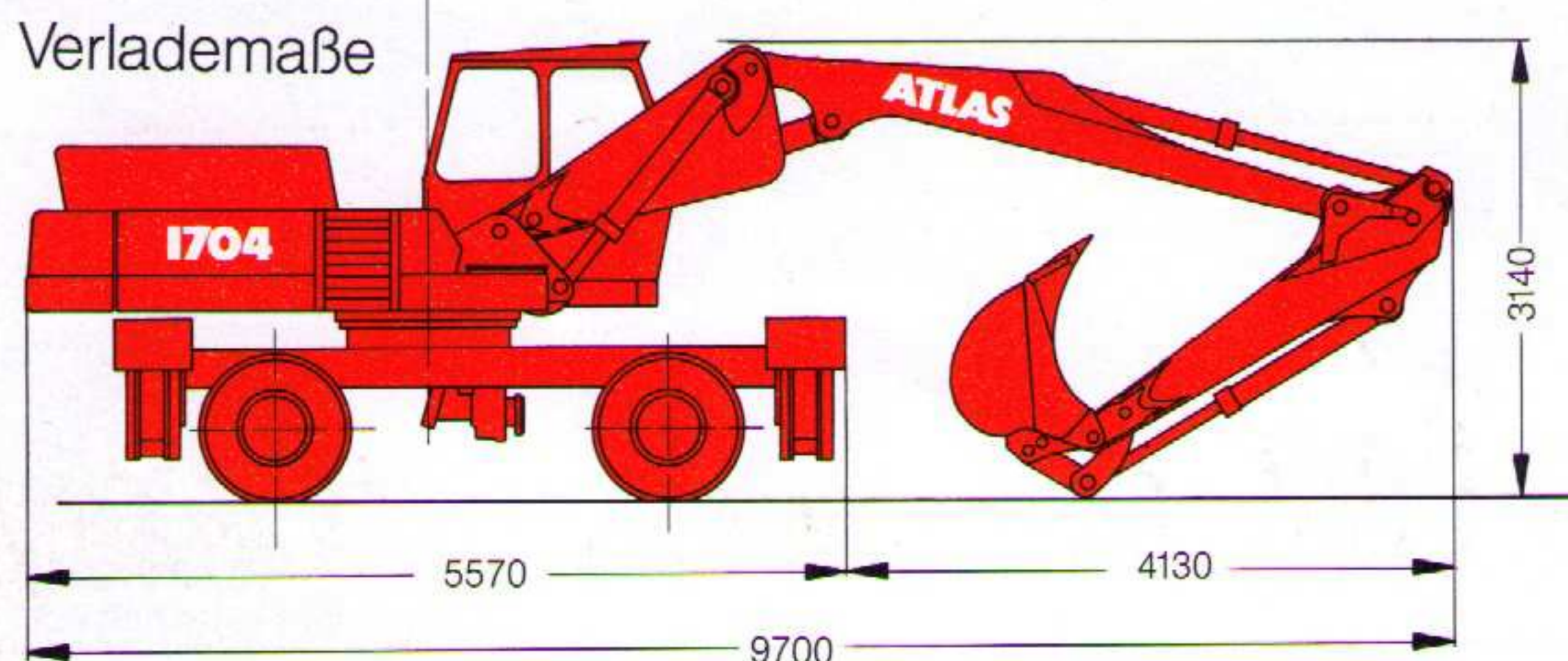
### Hauptabmessungen



### Fahrstellung



### Verlademaße

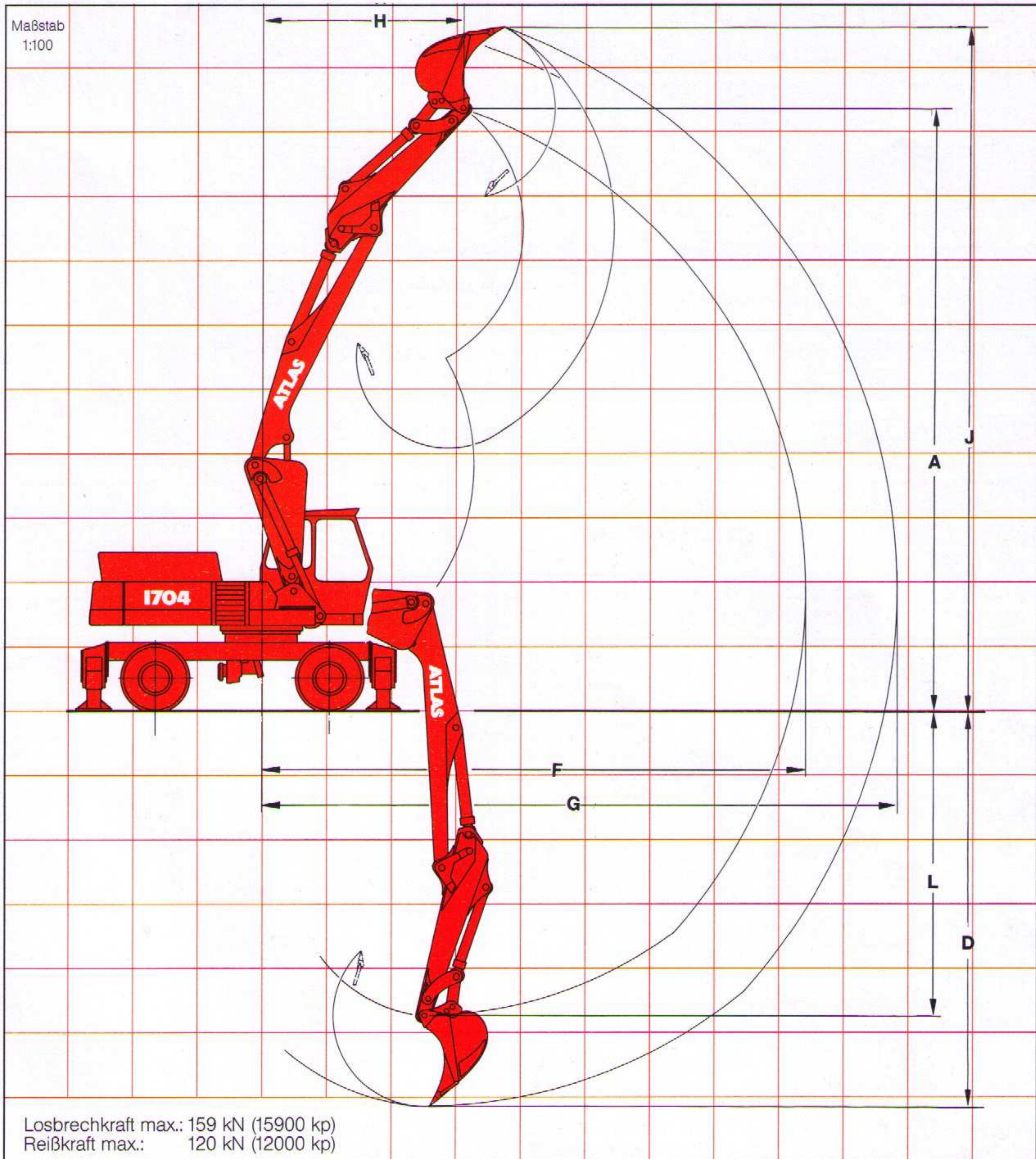


Zulassung für Straßenfahrt möglich  
bei Tieföffelausrüstung mit 2,30-m-Knickarm  
(wie Abb. Fahrstellung).

# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung  
und Löffelausrüstung F 71, F 77

C 741 C 746 D 72

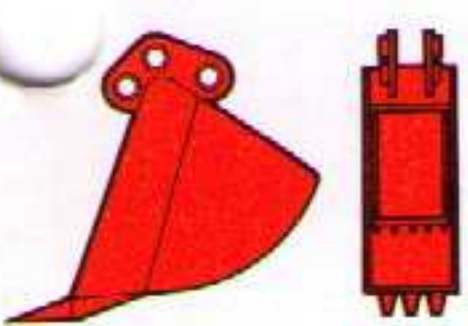


Auslegerkombination C 741 - C 746	= Zeichnung				
	D 761 D 71	D 762 D 72	D 763 D 73	D 765 D 75	D 766 -
A Größte Höhe Knickarmspitze	9100	9400	9700	10200	10800
D Größte Grabtiefe	5800	6200	6600	7300	8300
<b>F Größte Ausladung</b>	<b>8100</b>	<b>8400</b>	<b>8800</b>	<b>9500</b>	<b>10300</b>
G Größte Reichweite	9500	9800	10300	11000	11800
H Ausladung bei höchster Armstellung	2800	3100	3500	3900	4500
J Größte Reichhöhe	10300	10600	10900	11400	12000
L Tiefste Stellung des Löffeldrehpunktes	4300	4700	5200	5900	6600

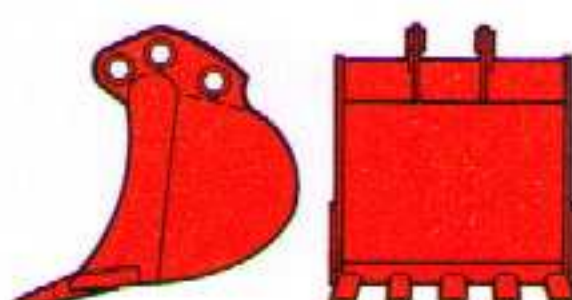
Maße in mm

## Arbeitswerkzeuge:

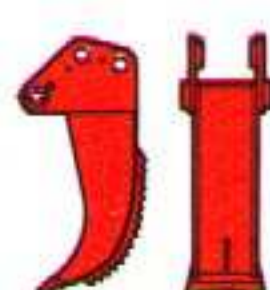
Drainagelöffel



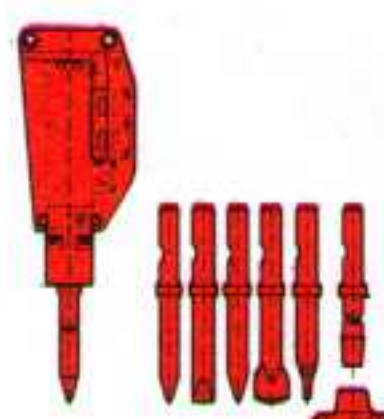
Tieflöffel



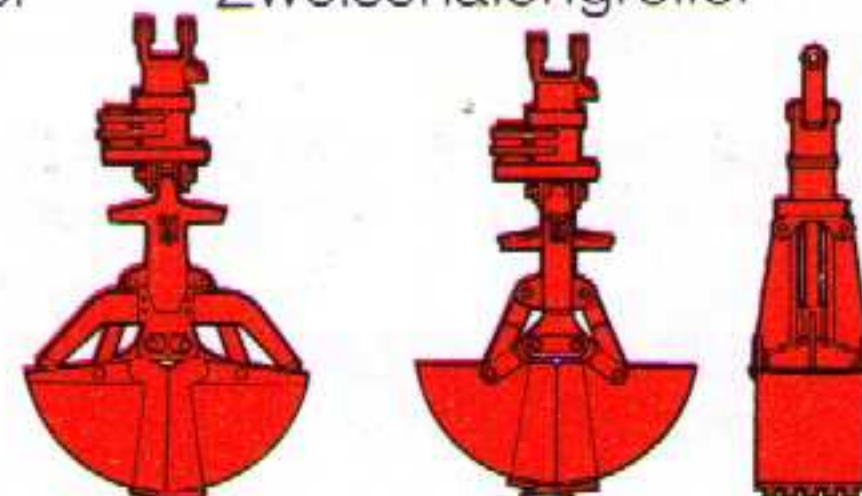
Rodezinken



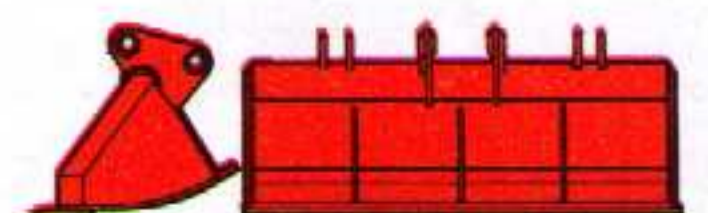
Hydraulikhammer



Zweischalengreifer



Grabenlöffel



# ATLAS I704

## TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 741 C 746

Hebezyylinder: Serie

Gegengewicht: Serie

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a	7,8	7,8	6,8	6,8	6,2	6,2	5,9	5,9		
	b	7,8	7,2	6,8	5,2	5,6	4,1	4,5	3,2		
4	a	8,7	8,7	7,9	7,9	6,8	6,8	6,2	6,2	5,9	5,9
	b	8,5	6,0	7,2	5,2	5,5	4,2	4,6	3,3	3,5	2,5
3	a	9,1	9,1	9,1	9,1	7,5	7,5	6,6	6,6	6,1	5,9
	b	9,1	6,5	7,3	5,3	5,6	4,2	4,6	3,2	3,5	2,4
2	a	10,2	10,2	10,2	10,2	8,2	8,2	7,1	7,1	6,2	5,9
	b	9,2	6,6	7,2	5,3	5,6	4,2	4,5	3,2	3,4	2,4
1	a	11,6	11,6	10,8	10,8	8,7	8,7	7,4	7,2	6,2	5,9
	b	9,2	6,6	7,2	5,2	5,8	4,3	4,5	3,1	3,4	2,4
0	a	12,2	12,2	11,1	11,1	9,0	9,0	7,6	7,3	6,2	5,9
	b	9,8	7,0	7,3	5,4	5,7	4,0	4,4	3,1	3,4	2,3
-1	a	12,7	12,7	11,2	11,2	9,0	9,0	7,7	7,3		
	b	11,2	7,1	7,6	5,3	5,6	3,9	4,2	3,0		
-2	a	12,8	12,8	11,4	11,4	9,3	9,3	7,3	7,2		
	b	11,8	7,5	7,3	5,3	5,4	3,7	4,1	2,9		
-3	a	14,8	14,8	11,6	11,6	8,9	8,9				
	b	11,8	7,7	7,1	5,2	5,3	3,6				

## TRAGLASTEN

**Unterwagenausführung:** Mit 4facher Prätzenabstützung

**Armausrüstung:** C 741 C 746

Hebezyylinder: Serie

Gegengewicht: Serie mit Zusatzgegengewicht B 720

Gewicht Löffel und Löffelzylinder: ca. 960 kg

a = Traglasten, abgestützt b = Traglasten, verfahrbar

Knickarm D 72 – Nutzlänge 2300 mm

Haken- höhe m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m	
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer
5	a	7,8	7,8	6,8	6,8	6,2	6,2	5,9	5,9		
	b	7,8	7,8	6,8	5,8	6,2	4,7	5,1	3,7		
4	a	8,7	8,7	7,9	7,9	6,8	6,8	6,2	6,2	5,9	5,9
	b	8,7	6,4	7,9	5,9	6,2	4,6	5,1	3,8	4,0	2,9
3	a	9,1	9,1	9,1	9,1	7,5	7,5	6,6	6,6	6,1	6,1
	b	9,0	6,5	7,9	5,7	6,2	4,6	5,2	3,7	4,0	2,8
2	a	10,2	10,2	10,2	10,2	8,2	8,2	7,1	7,1	6,3	6,3
	b	9,2	6,6	8,0	5,7	6,1	4,7	5,1	3,6	3,9	2,8
1	a	11,6	11,6	10,8	10,8	8,7	8,7	7,4	7,4	6,5	6,5
	b	9,2	6,6	8,1	5,9	6,2	4,8	5,0	3,6	3,9	2,8
0	a	12,2	12,2	11,1	11,1	9,0	9,0	7,6	7,6	6,6	6,5
	b	9,8	7,0	8,2	6,1	6,3	4,6	4,9	3,6	3,9	2,7
-1	a	12,7	12,7	11,2	11,2	9,0	9,0	7,7	7,7		
	b	11,2	7,1	8,5	5,9	6,3	4,5	4,7	3,4		
-2	a	12,8	12,8	11,4	11,4	9,3	9,3	7,3	7,3		
	b	11,8	7,5	8,1	5,6	6,1	4,5	4,7	3,4		
-3	a	14,8	14,8	11,6	11,6	8,9	8,9				
	b	11,8	7,7	7,9	5,5	6,0	4,2				

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.  
Weitere Traglastwerte für größere Ausladungen bzw. Grabtiefen auf Anfrage.



**ATLAS WEYHAUSEN**

ATLAS WEYHAUSEN GMBH · MASCHINENFABRIK  
Postfach 18 44 · Stedinger Str. 324 · 2870 Delmenhorst · FRG  
Telefon (0 42 21) 4910 · Telex 2 49 238 · Telefax (0 42 21) 491213

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Angaben unverbindlich