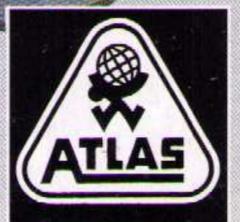


# ATLAS I704

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

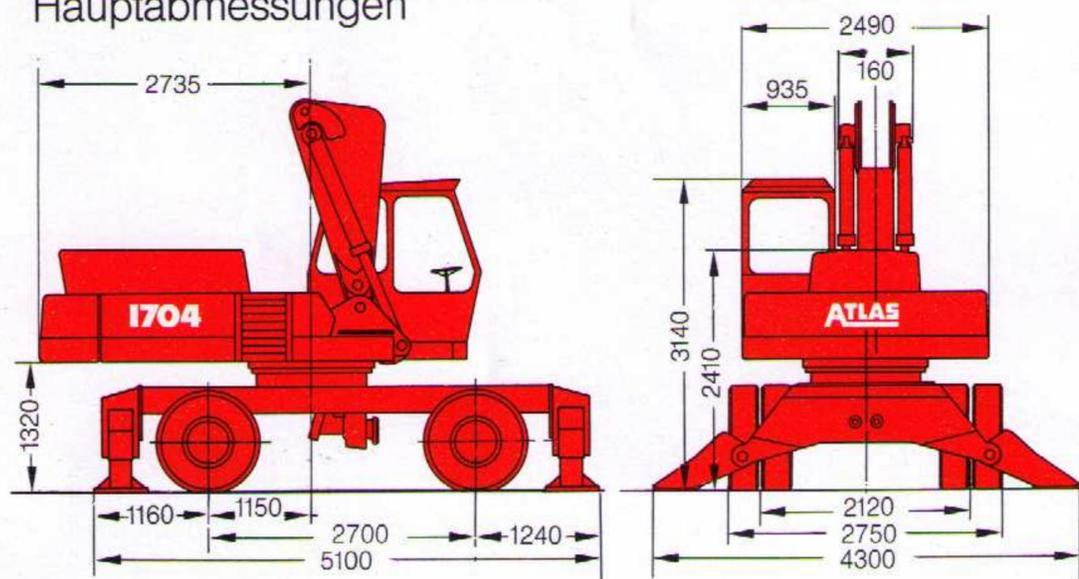
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Geländegang – Kriechgangschaltung | 0 – 1,5 km/h  |
| Geländegang – stufenlos           | 0 – 5,5 km/h  |
| Straßengang – stufenlos           | 0 – 20,0 km/h |

#### Dienstgewicht

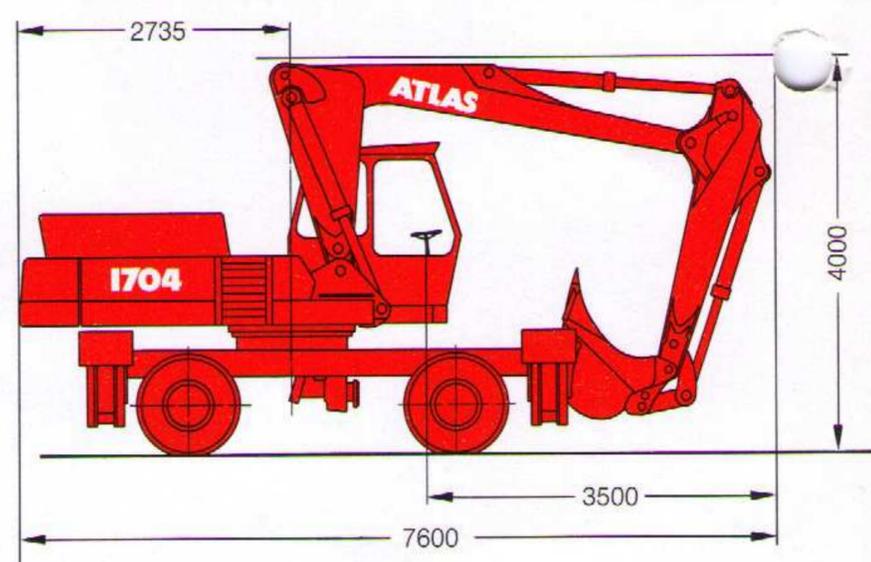
Komplett mit Tieföffelausrüstung  
und mit 4facher Prätzenabstützung ca. 21,8 t

Weitere technische Daten bitte den technischen Prospekten 1704  
entnehmen.

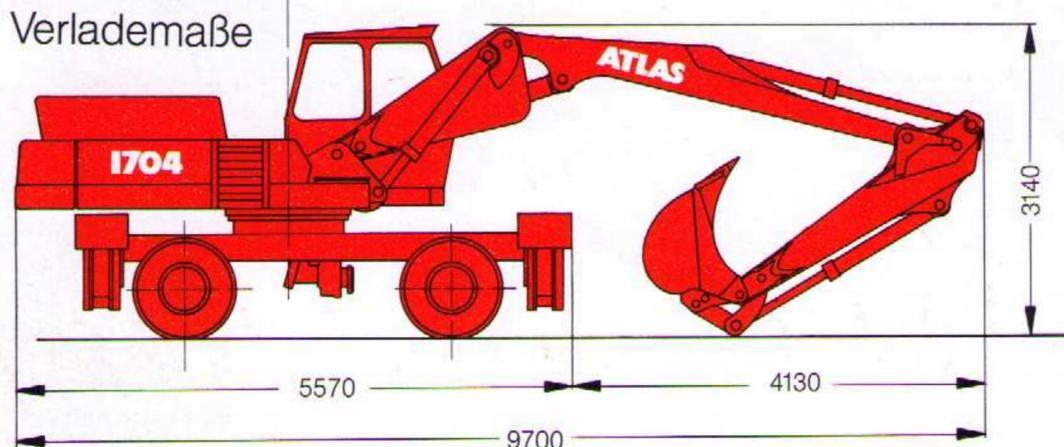
### Hauptabmessungen



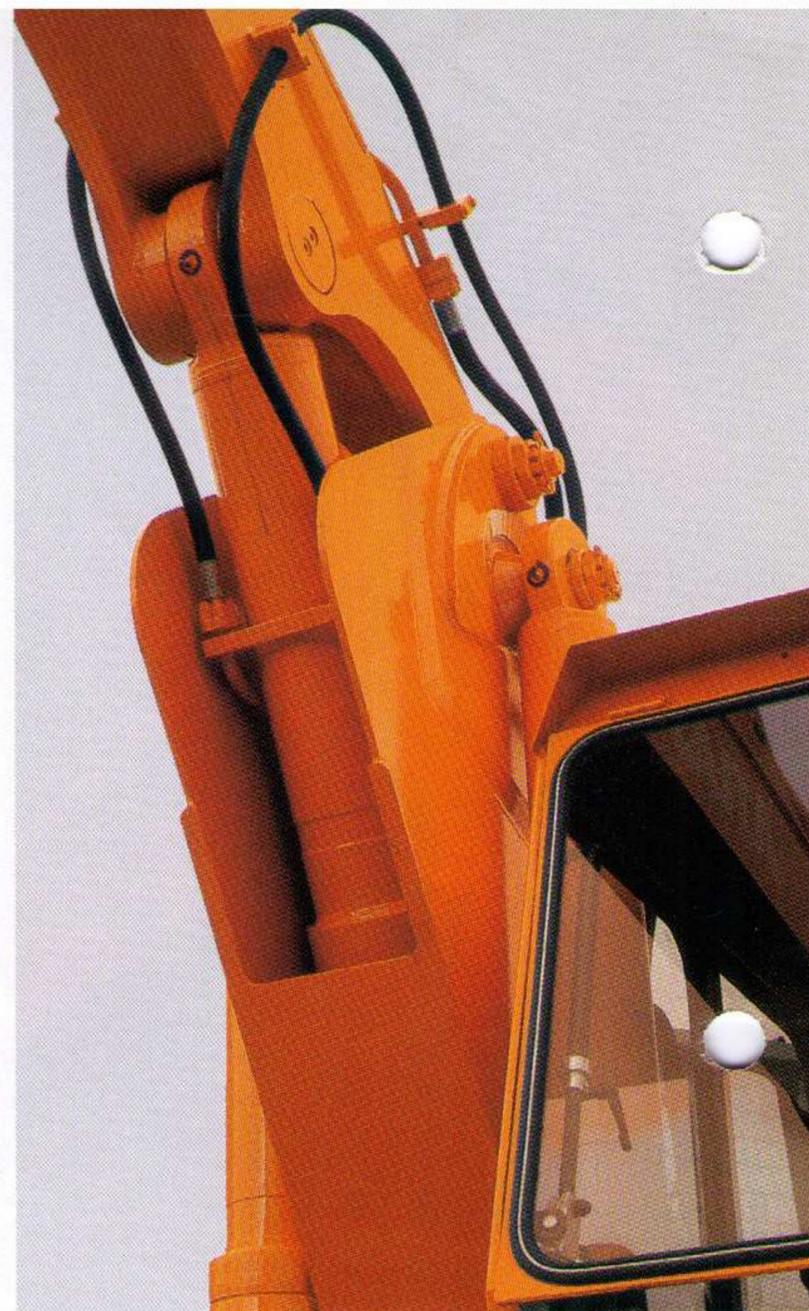
### Fahrstellung



### Verlademaße



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

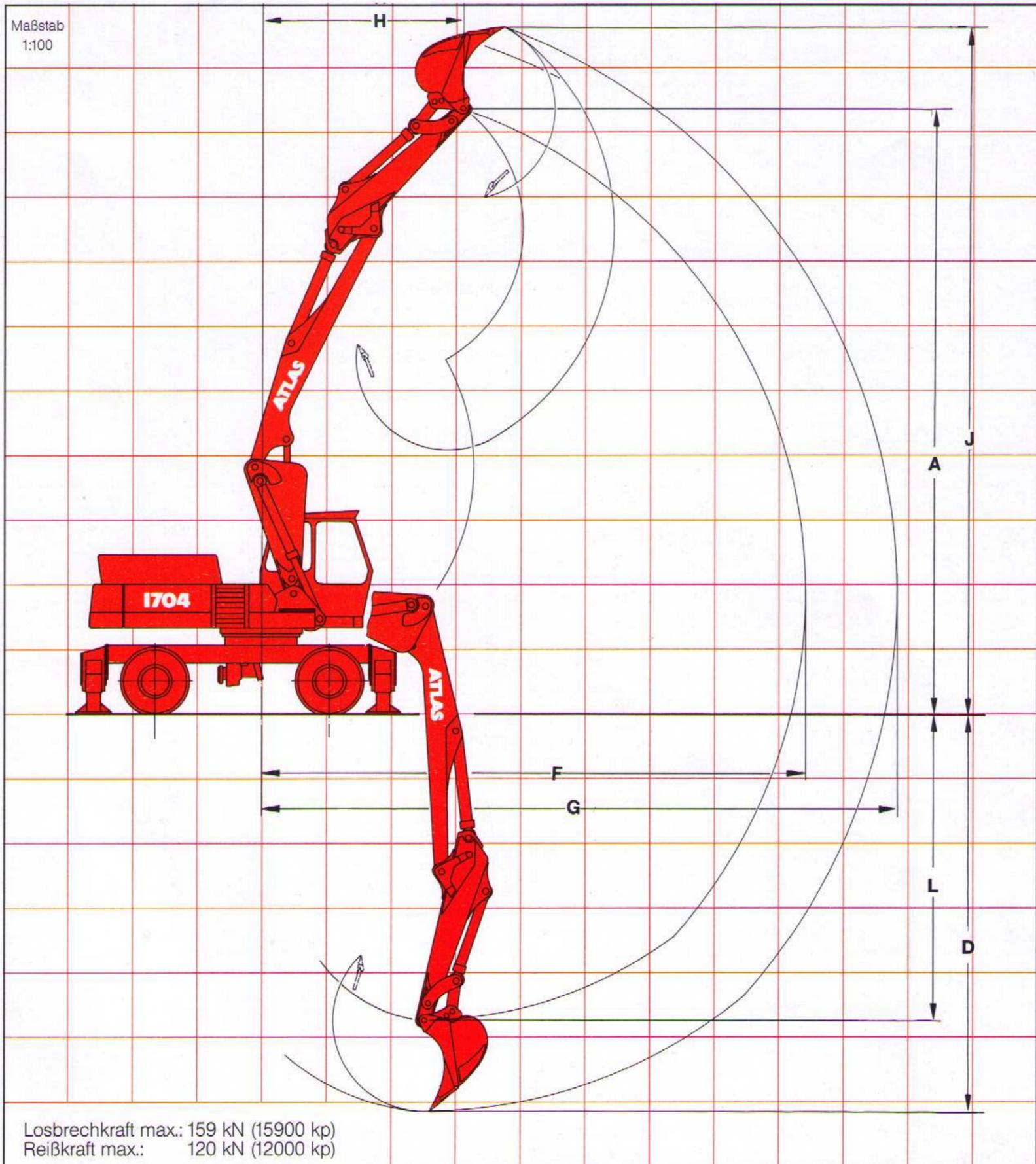


Im Grundarm geschützt liegender starker Arbeitszylinder ermöglicht ein hervorragendes Arbeiten in engen Verbauerelementen, wo die Armausrüstung unter erschwerten Bedingungen zwischen den Strebstangen hindurchgeführt werden muß.

# Tieflöffelausrüstung

gezeichnet mit der Armausführung  
und Löffelausrüstung F 71, F 77

C 741 C 746 D 72

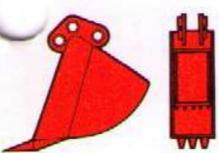


| Auslegerkombination<br>C 741 - C 746     | = Zeichnung   |               |               |               |              |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|  | D 761<br>D 71 | D 762<br>D 72 | D 763<br>D 73 | D 765<br>D 75 | D 766<br>-   |
| A Größte 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         |

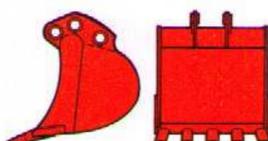
Maße in mm

## Arbeitswerkzeuge:

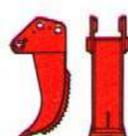
Drainagelöffel



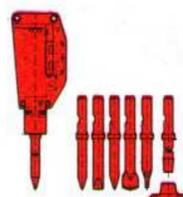
Tieflöffel



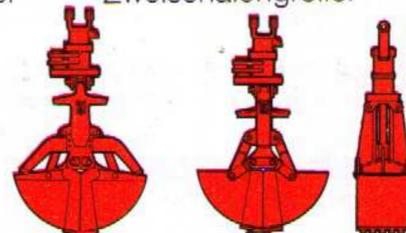
Rodezinken



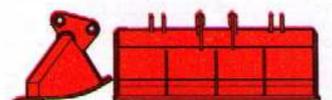
Hydraulikhammer



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-<br>höhe<br>m |   | 4,0 m |      | 5,0 m |      | 6,0 m |      | 7,0 m |      | 8,0 m |      |
|---------------------|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                     |   | 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-<br>höhe<br>m |   | 4,0 m |      | 5,0 m |      | 6,0 m |      | 7,0 m |      | 8,0 m |      |
|---------------------|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                     |   | 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