

**ATLAS**

**Mobilbagger**

1104 M



**ATLAS**  
WEYHAUSEN





## MOTOR

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Leistung (nach ISO 1558) ..... | 62 kW (84 PS)          |
| Nutzleistung blockiert .....   | 59 kW (80 PS)          |
| Hersteller .....               | Deutz                  |
| Typ .....                      | BF 4M 1012 E           |
| Hubraum .....                  | 3192 cm <sup>3</sup>   |
| Drehzahl .....                 | 2300 min <sup>-1</sup> |
| Aufladung .....                | Turbolader             |

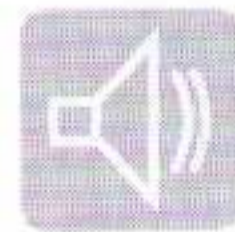
Abgasemissionswerte erfüllen aktuellste, gesetzliche Normen



## HYDRAULIK

AWE 4-System mit Regelpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromregulierung für feinfühlig, proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen • Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlastung • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf • Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf

|  |            |
|--|------------|
| Hydrauliksystem .....                    | 1xAKP/1xZP |
| Hauptpumpe .....                         | HPR-75-02  |
| Max. Fördermenge Regelpumpe .....        | 150 l/min  |
| Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung ..... | 310 bar    |
| Max. Betriebsdruck Fahren .....          | 420 bar    |
| Max. Fördermenge Konstantpumpe .....     | 43 l/min   |
| Betriebsdruck .....                      | 230 bar    |

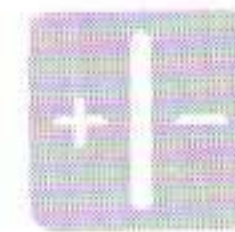


## SCHALLPEGEL

Schallpegel\* liegt deutlich unter EG Grenzwerten

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Außenpegel (LwA) .....   | 98 dB (A) |
| Kabinenpegel (LpA) ..... | 69 dB (A) |

\* Dynamische Schallpegelmessung nach 92/27/EG



## ELEKTRISCHE ANLAGE

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Betriebsspannung .....                | 12 Volt |
| Kaltstart Hochleistungsbatterie ..... | 100 Ah  |

komplette elektrische Anlage gemäß StVZO



## BREMSE

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Zweikreisbremsanlage ..... |               |
| Betriebsbremse .....       | Lamellen      |
| Feststellbremse .....      | Federspeicher |



## FÜLLMENGEN

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Kraftstofftank ..... | 250 l |
| Hydrauliktank .....  | 125 l |
| Motoröl .....        | 10 l  |



## KABINE

Elastisch gelagert • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • Dachluke mit Fenster • Ergonomische Vorsteuerhebel • verstellbare Lenksäule • Sitz getrennt von Bedienkonsole in Längsrichtung verstellbar • Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Typ .....         | ATLAS Komfort<br>Kabinentyp 980 |
| Gesamtlänge ..... | 1590 mm                         |
| Breite .....      | 980 mm                          |



## SCHWENKWERK

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Schwenkmotor .....    | Axialkolbenmotor                   |
| Schwenkgetriebe ..... | Planetenübersetzung                |
| Schwenkbremse* .....  | Mehrscheibenfeststellbremse        |
| Antrieb .....         | auf innenverzahntem Kugeldrehkranz |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Schwenkgeschwindigkeit ..... | 9,0 min <sup>-1</sup> |
| Schwenkmoment .....          | 24,8 kNm              |

\* einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist gegeben, dank arretierbarem Fußpedal, bei Überschreiten des Anschwenkdrucks von 120 bar.



## FAHRANTRIEB

22 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • vollhydraulische Drehmomentumwandlung • doppelwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung • Fahren über Fußplattenventil



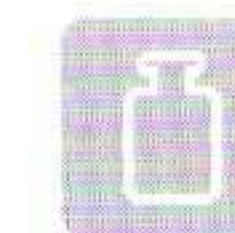
## GESCHWINDIGKEIT

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Kriechgangschaltung .....              | max. 1,5 km/h                   |
| Fahrgang stufenlos .....               | max. 20 km/h                    |
| Schnellläufer mit Schaltgetriebe ..... | max. 28 km/h<br>(Option/Export) |



## BEREIFUNG

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 8-fach .....          | 9,00 - 20     |
| 4-fach (Option) ..... | 600/40 - 22,5 |
| Wenderadius .....     | 5,8 m         |



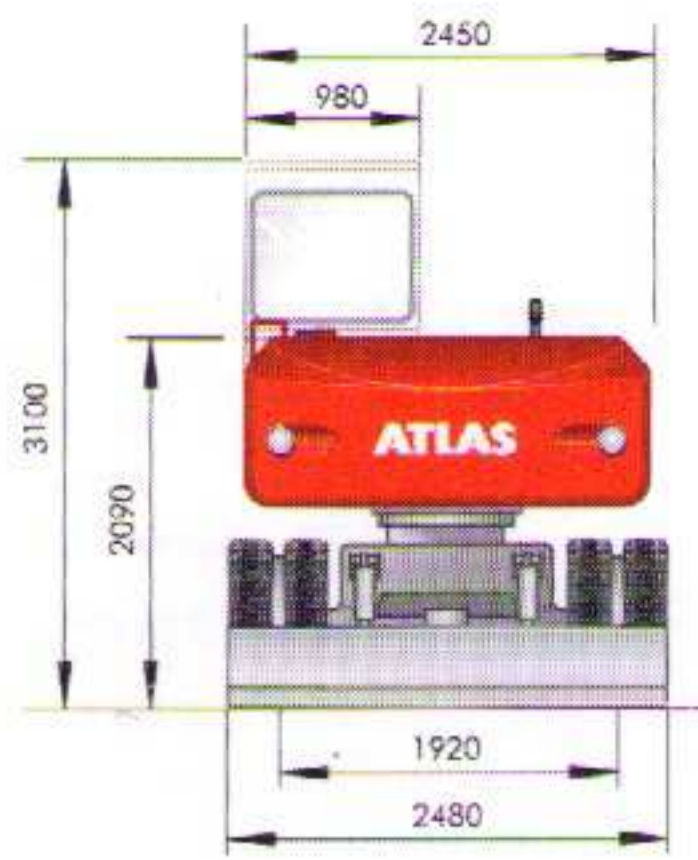
## GEWICHT

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Dienstgewicht ..... | 10,5 - 12,5 t |
|---------------------|---------------|

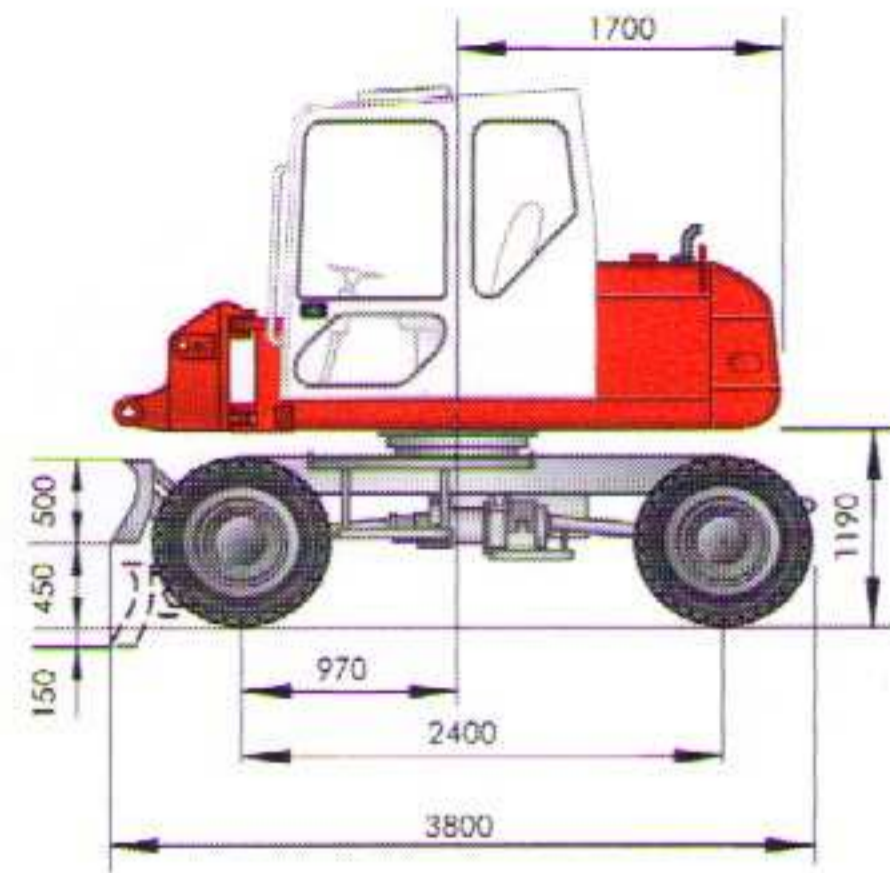


## HAUPTABMESSUNGEN

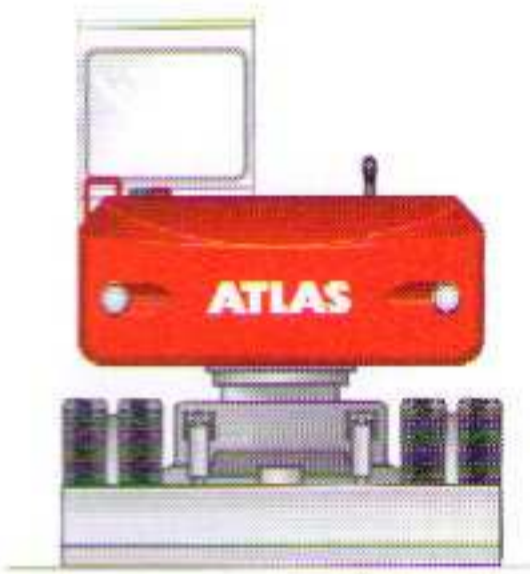
### GRUNDGERÄT A 13.2



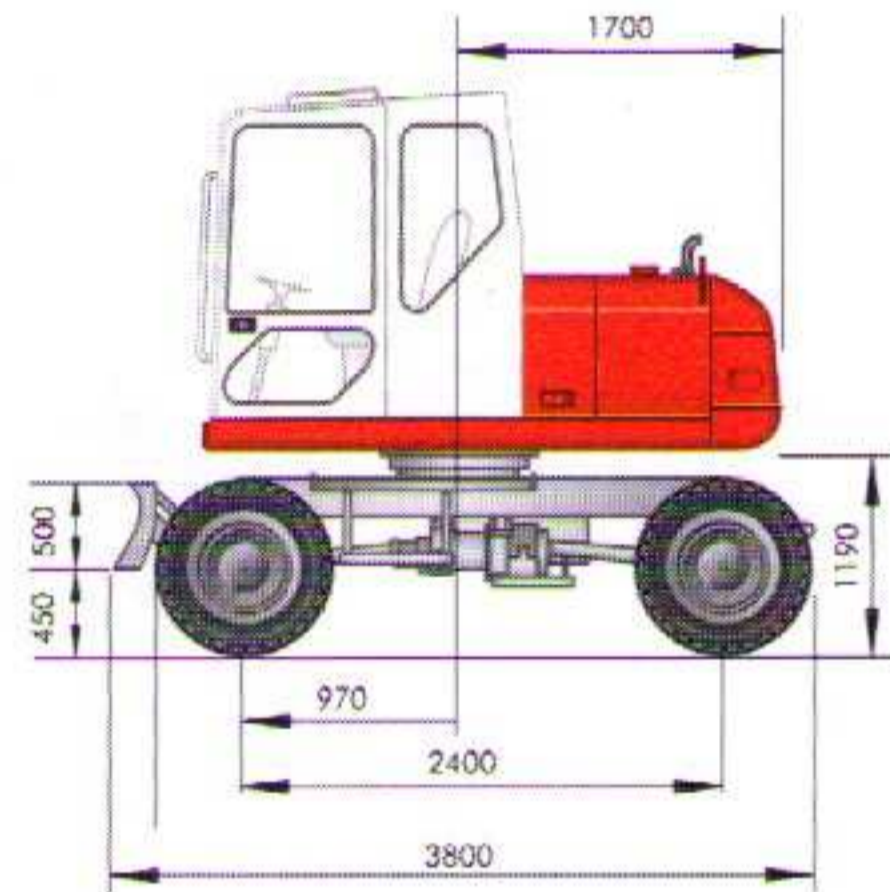
Abstütz-/Planierschild



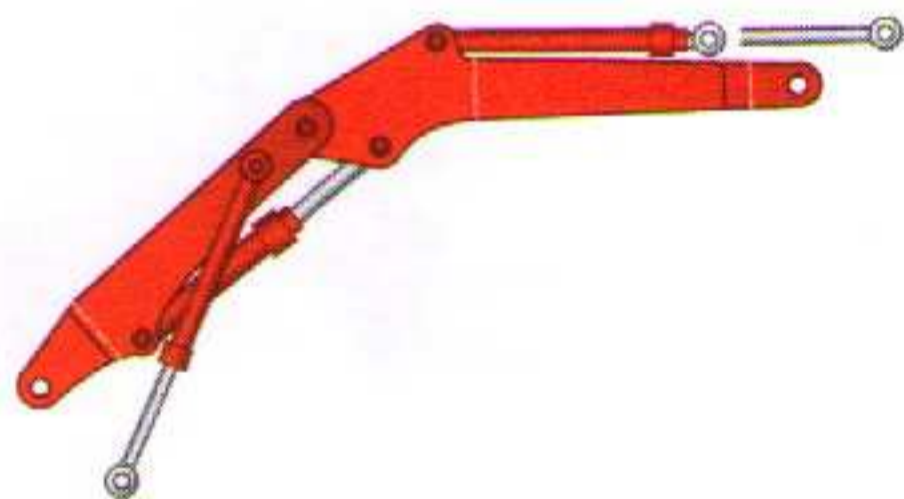
### GRUNDGERÄT A 13.22



Abstütz-/Planierschild



## ARMSYSTEM



Grundarm C 13.41  
mit Ausleger C 13.45  
Nutzlänge 2510 mm



Grundarm C 13.41  
mit Ausleger C 13.46  
Nutzlänge 2860 mm



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

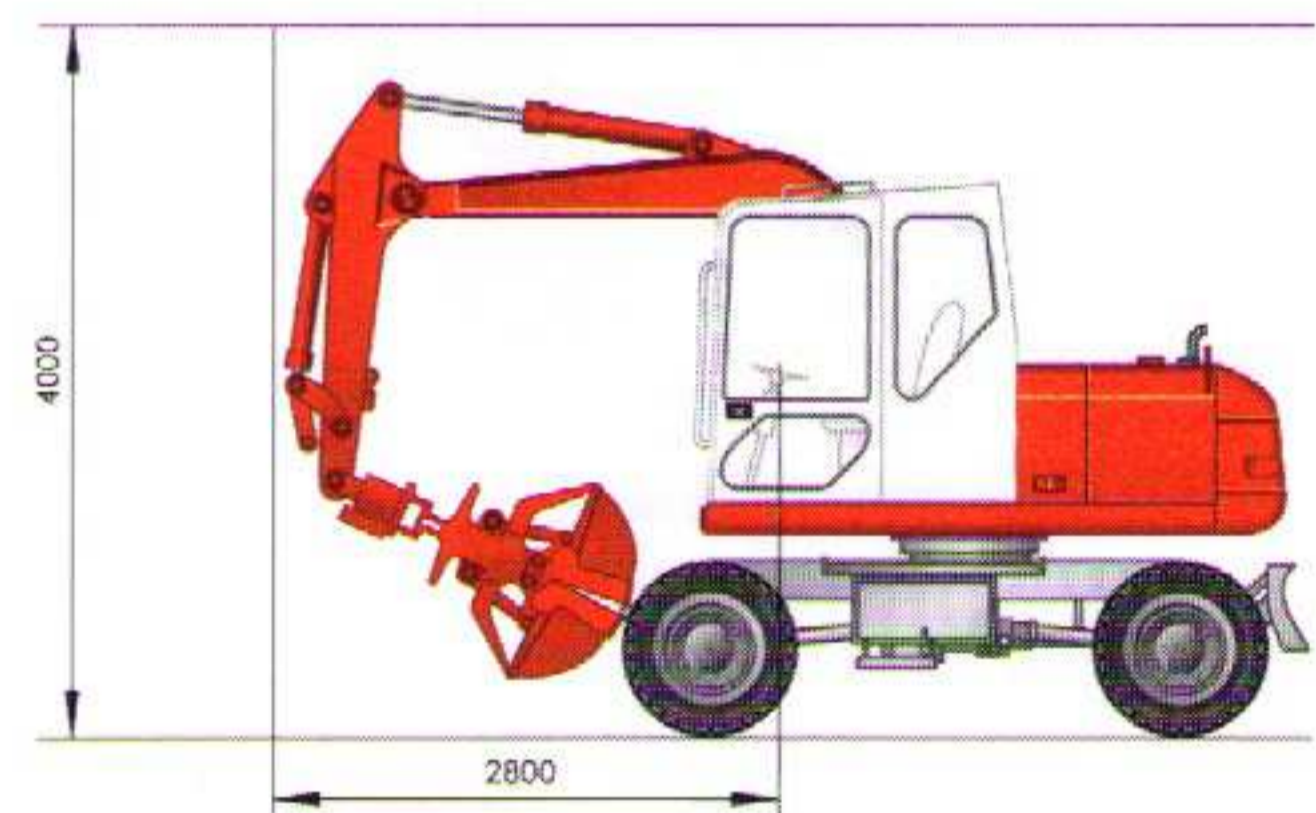
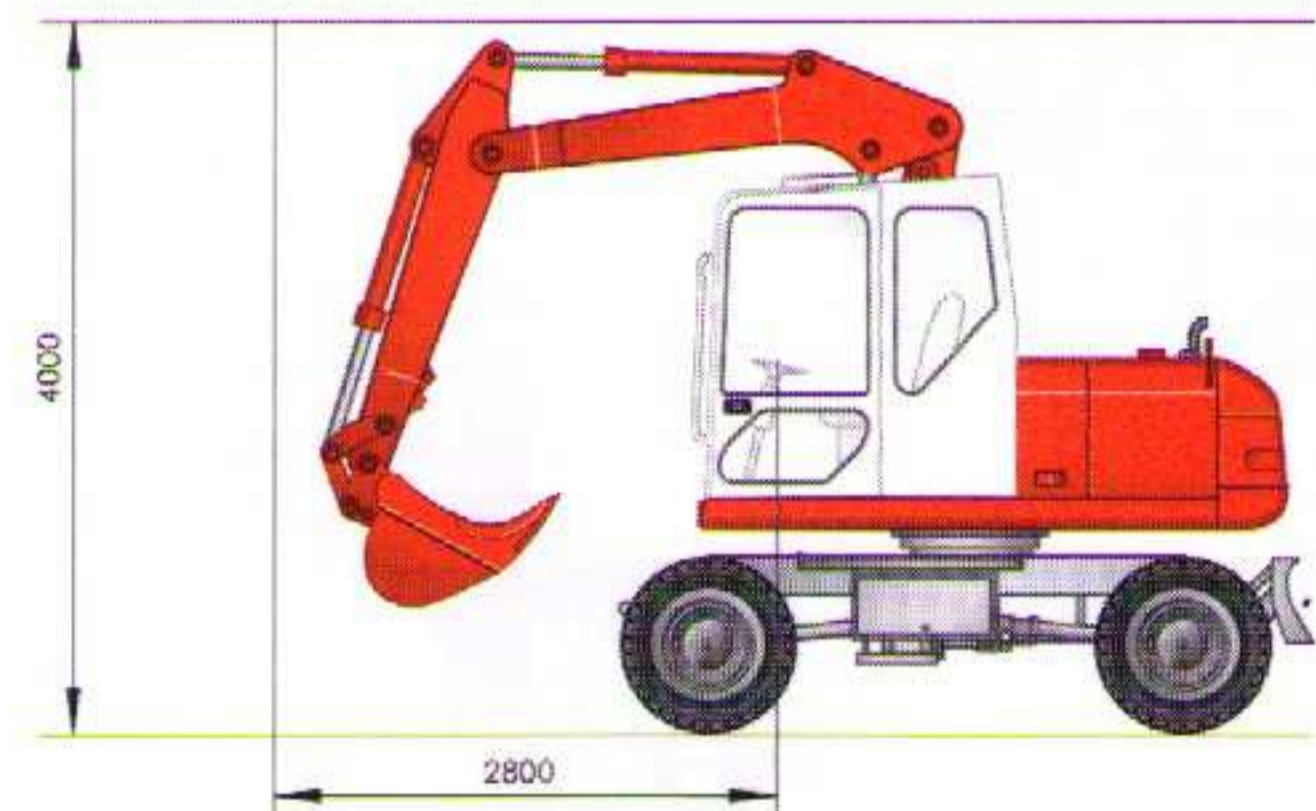
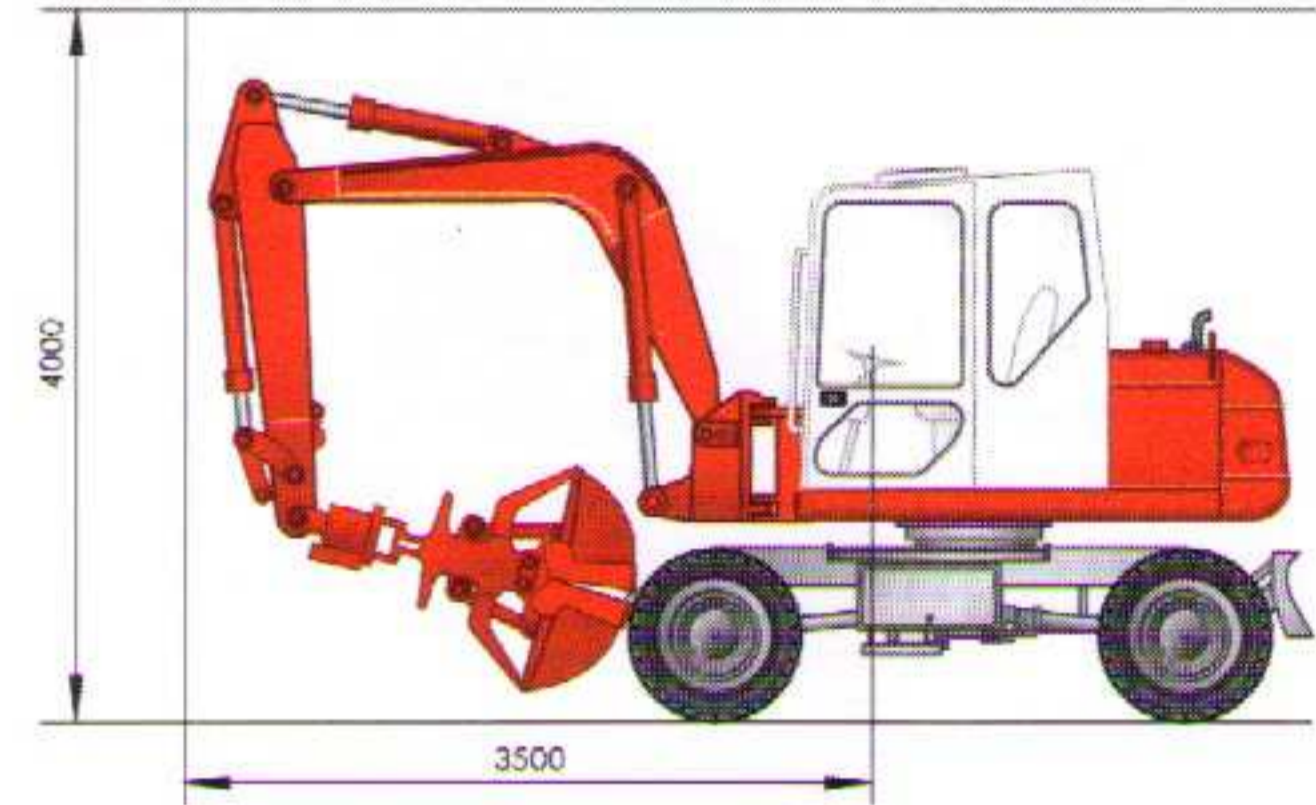
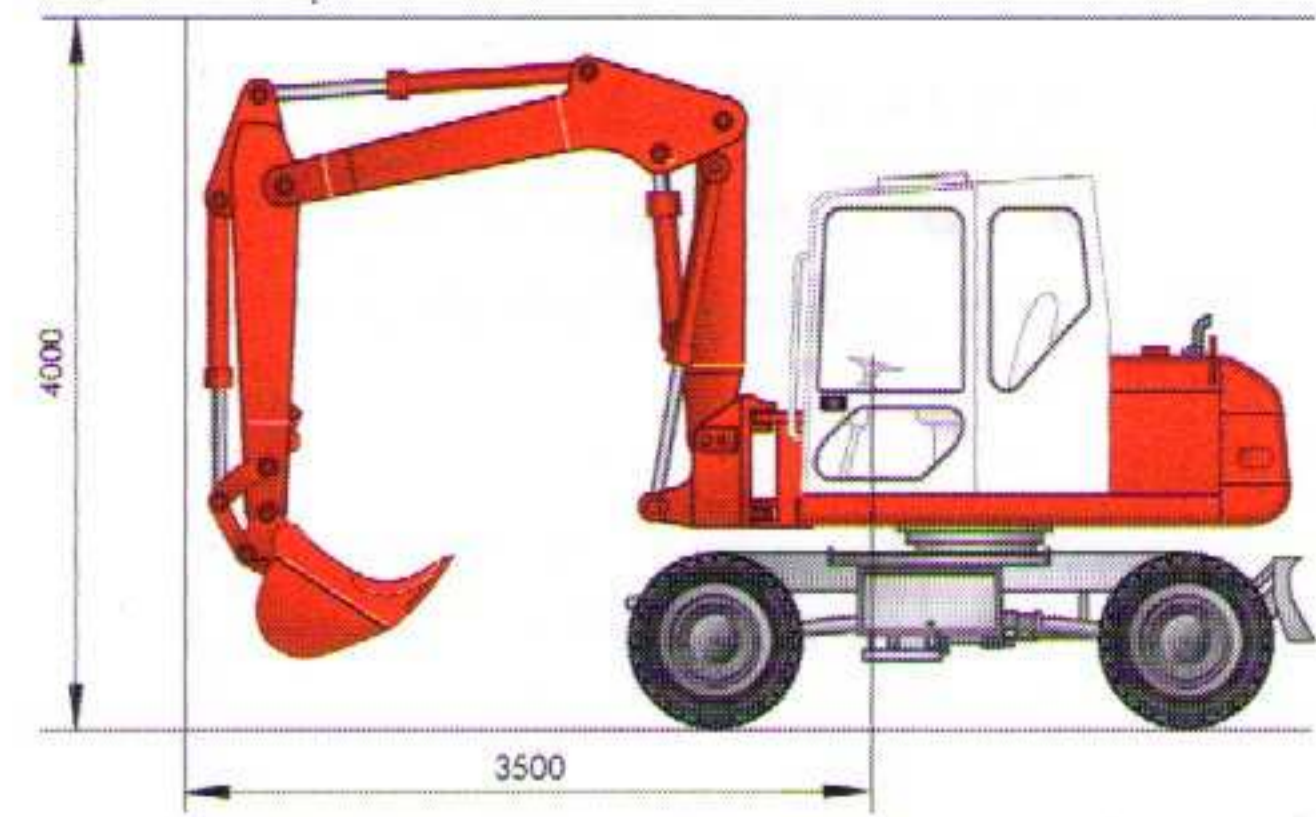


Knickarm D 13.2  
Nutzlänge 1900 mm

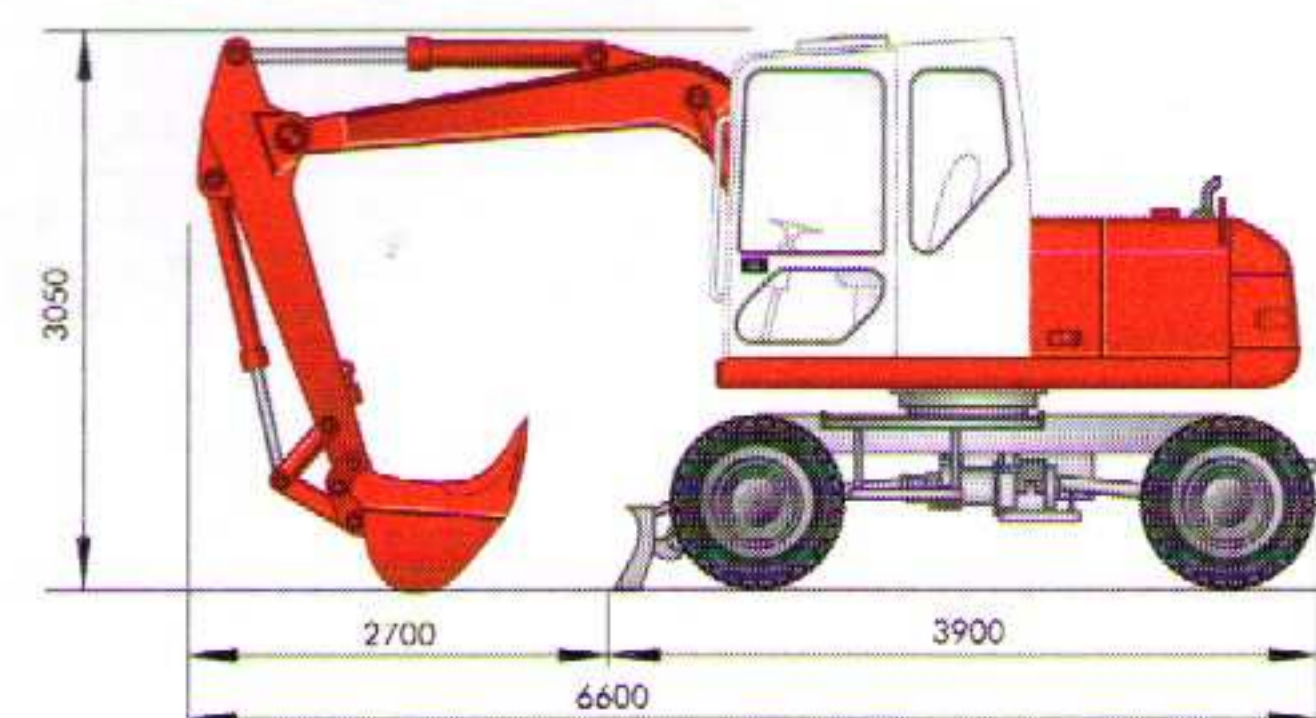
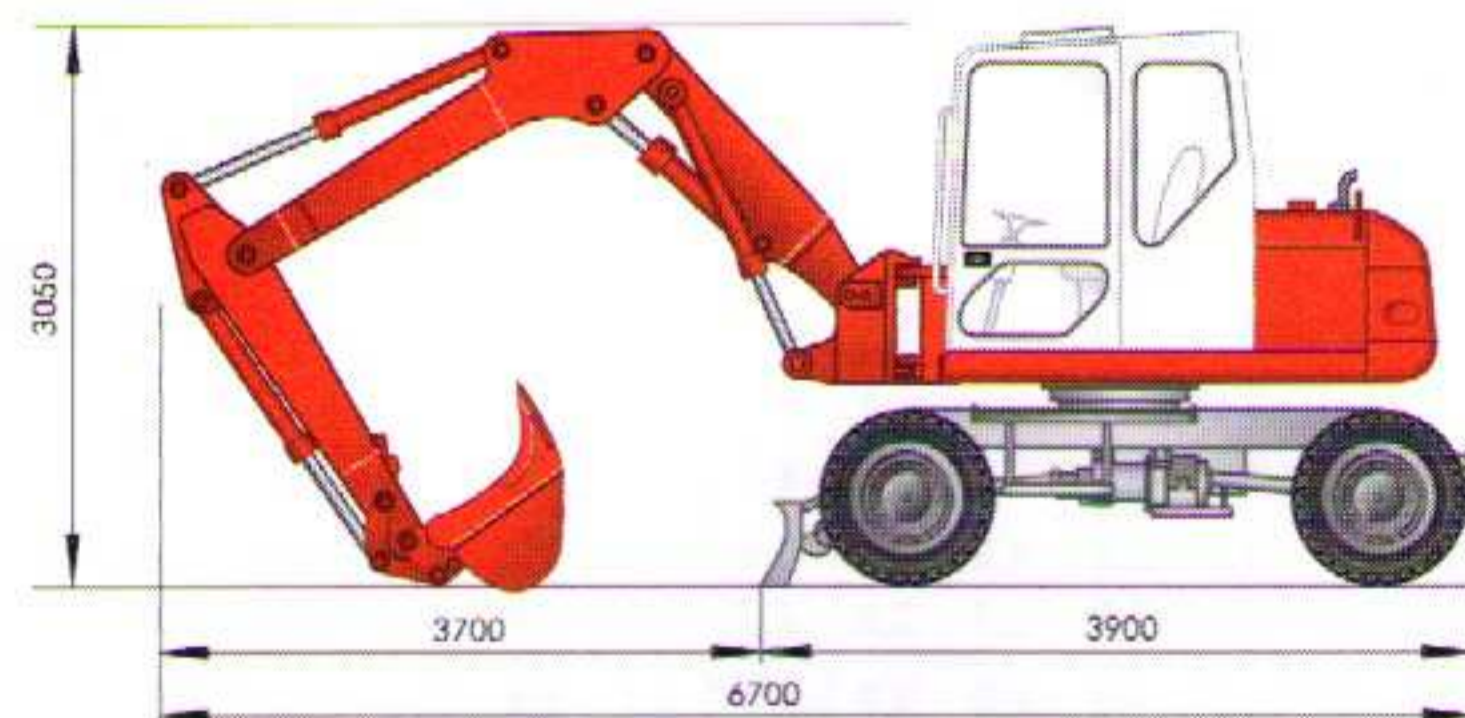


Knickarm D 13.3  
Nutzlänge 2300 mm

## FAHRSTELLUNG



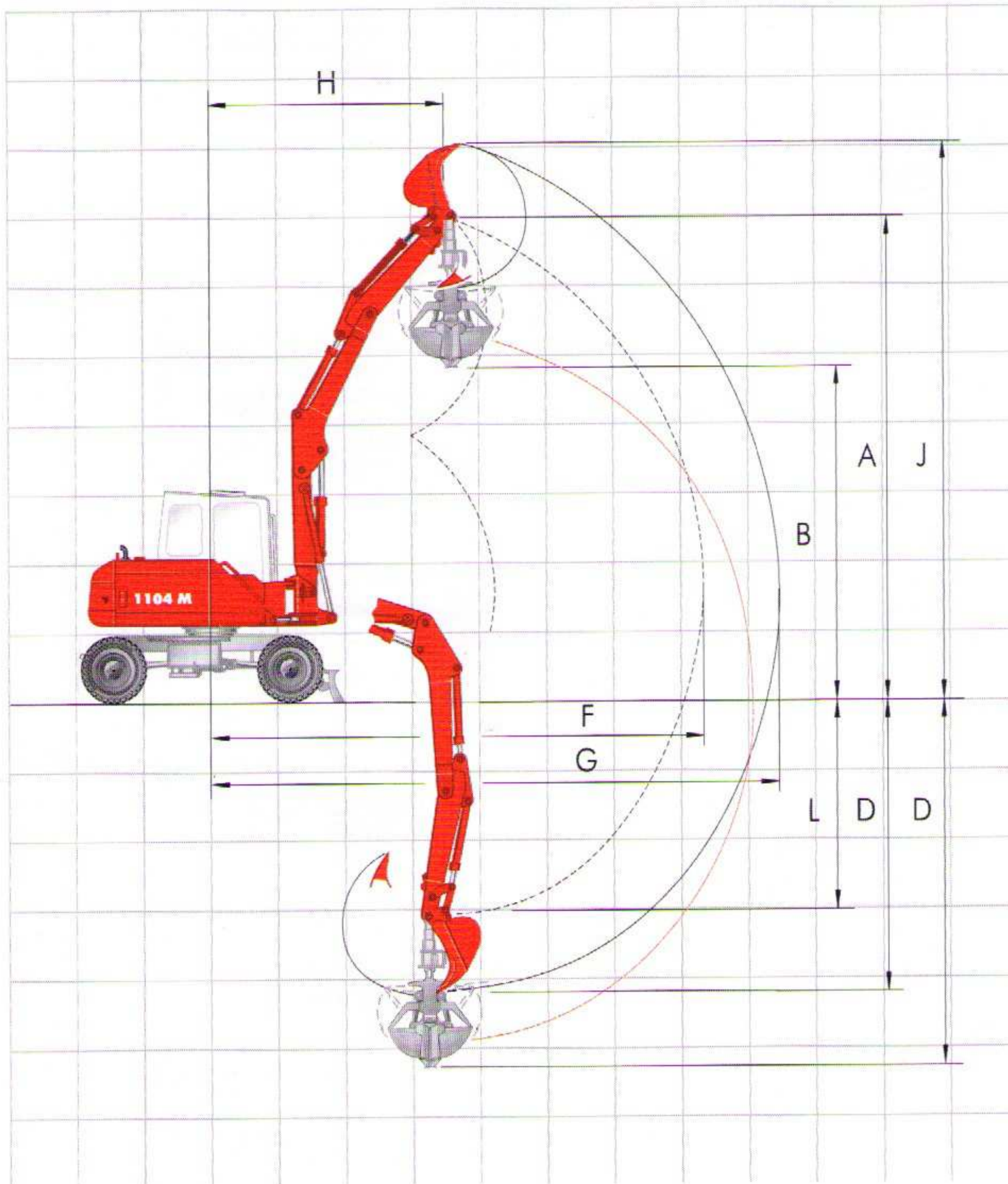
## VERLADEMASSE





# GRABDIAGRAMM

## ATLAS 1104 M mit Schwenkeinrichtung, hydraulischer Verstellarm



### Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm

Ausrüstung: A 13.2, C 13.41, C 13.45, D 13.2  
Löffel: F 13.14

|   |                     |    | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm       | mm | 7100   | 7100    |
| B | Ausschütthöhe       | mm | -      | 4900    |
| D | Max. Grabtiefe      | mm | 4250   | 5300    |
| F | Max. Ausladung      | mm | 7350   | 7350    |
| G | Max. Reichweite     | mm | 8500   | 8050    |
| H | Max. Armstellung    | mm | 3500   | 3500    |
| J | Größte Reichhöhe    | mm | 8250   | -       |
| L | Löffeldrehpunkt     | mm | 3100   | 3100    |
|   | Löffel / Greifer    | l  | 360    | 300     |
|   | Reisskraft          | kN | 53     | -       |
|   | Losbrechkraft       | kN | 73     | -       |
|   | Greiferschließkraft | kN | -      | 58      |
|   | Dienstgewicht       | t  | 11,8   | 12,0    |

### Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm

Ausrüstung: A 13.2, C 13.41, C 13.45, D 13.3  
Löffel: F 13.13

|   |                     |    | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm       | mm | 7400   | 7400    |
| B | Ausschütthöhe       | mm | -      | 5500    |
| D | Max. Grabtiefe      | mm | 4650   | 6050    |
| F | Max. Ausladung      | mm | 7700   | 7700    |
| G | Max. Reichweite     | mm | 8850   | 8750    |
| H | Max. Armstellung    | mm | 3800   | 3800    |
| J | Größte Reichhöhe    | mm | 8550   | -       |
| L | Löffeldrehpunkt     | mm | 3500   | 3500    |
|   | Löffel / Greifer    | l  | 300    | 210     |
|   | Reisskraft          | kN | 47     | -       |
|   | Losbrechkraft       | kN | 73     | -       |
|   | Greiferschließkraft | kN | -      | 58      |
|   | Dienstgewicht       | t  | 11,8   | 12,0    |

### Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm

| Haken-<br>höhe<br>m | 3,0 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 6,0 m |     | 6,5 m |     | 7,0 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 6                   | a     |     |       |     | 2,5   | 2,5 | 2,4   | 2,4 |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     | 2,5   | 2,5 | 2,4   | 2,1 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5                 | a     |     | 2,9   | 2,9 | 2,7   | 2,7 | 2,5   | 2,4 | 2,2   | 1,8 | 2,2   | 1,6 |       |     |
|                     | b     |     | 2,9   | 2,9 | 2,7   | 2,5 | 2,5   | 2,1 | 2,2   | 1,6 | 2,2   | 1,4 |       |     |
| 3                   | a     |     | 4,0   | 3,2 | 3,4   | 2,7 | 2,9   | 2,4 | 2,4   | 1,8 | 2,2   | 1,6 | 2,1   | 1,4 |
|                     | b     |     | 4,0   | 2,8 | 3,4   | 2,4 | 2,9   | 2,1 | 2,4   | 1,6 | 2,2   | 1,4 | 1,9   | 1,2 |
| 1,5                 | a     | 6,7 | 4,9   | 4,8 | 3,2   | 4,0 | 2,7   | 3,4 | 2,3   | 2,6 | 1,8   | 2,4 | 1,5   | 2,2 |
|                     | b     | 6,7 | 4,2   | 4,3 | 2,8   | 3,6 | 2,4   | 3,1 | 2,1   | 2,4 | 1,5   | 2,2 | 1,3   | 1,9 |
| 0                   | a     | 8,3 | 3,6   | 4,9 | 3,0   | 4,1 | 2,6   | 3,5 | 2,2   | 2,7 | 1,7   | 2,4 | 1,5   | 2,1 |
|                     | b     | 7,3 | 3,8   | 4,4 | 2,6   | 3,7 | 2,2   | 3,2 | 1,9   | 2,4 | 1,4   | 2,1 | 1,3   | 1,9 |
| -1,5                | a     | 8,7 | 4,5   | 5,2 | 2,9   | 4,3 | 2,5   | 3,6 | 2,1   | 2,4 | 1,6   |     |       |     |
|                     | b     | 7,1 | 3,7   | 4,3 | 2,5   | 3,6 | 2,1   | 3,0 | 1,8   | 2,3 | 1,4   |     |       |     |
| -3                  | a     | 5,8 | 4,5   | 3,2 | 2,9   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     | 5,8 | 3,8   | 3,2 | 2,4   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |

### Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm

| Haken-<br>höhe<br>m | 3,0 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 6,0 m |     | 7,0 m |     | 7,5 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 6                   | a     |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5                 | a     |     |       |     |       |     | 2,4   | 2,4 | 2,3   | 2,3 | 2,1   | 1,9 | 1,9   | 1,4 |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 2,4   | 2,4 | 2,3   | 2,2 | 2,1   | 1,7 | 1,9   | 1,2 |
| 3                   | a     |     |       |     |       |     | 3,6   | 3,3 | 3,1   | 2,7 | 2,8   | 2,4 | 2,3   | 1,8 |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 3,6   | 2,9 | 3,1   | 2,4 | 2,8   | 2,1 | 2,3   | 1,6 |
| 1,5                 | a     | 6,4 | 4,9   | 4,7 | 3,2   | 3,8 | 2,7   | 3,3 | 2,3   | 2,6 | 1,8   | 2,1 | 1,4   | 2,0 |
|                     | b     | 6,4 | 4,2   | 4,3 | 2,8   | 3,6 | 2,4   | 3,1 | 2,1   | 2,4 | 1,6   | 1,9 | 1,2   | 1,7 |
| 0                   | a     | 7,6 | 4,6   | 4,8 | 3,1   | 4,0 | 2,6   | 3,4 | 2,3   | 2,6 | 1,7   | 2,2 | 1,3   |     |
|                     | b     | 7,2 | 3,9   | 4,3 | 2,6   | 3,6 | 2,3   | 3,1 | 2,0   | 2,4 | 1,5   | 1,9 | 1,1   |     |
| -1,5                | a     | 8,6 | 4,4   | 5,0 | 2,9   | 4,2 | 2,5   | 3,6 | 2,1   | 2,7 | 1,6   |     |       |     |
|                     | b     | 7,1 | 3,7   | 4,3 | 2,5   | 3,6 | 2,1   | 3,1 | 1,8   | 2,3 | 1,4   |     |       |     |
| -3                  | a     | 7,4 | 4,4   | 4,2 | 2,8   | 3,3 | 2,4   | 2,5 | 2,1   |     |       |     |       |     |
|                     | b     | 7,1 | 3,7   | 4,2 | 2,4   | 3,3 | 2,0   | 2,5 | 1,8   |     |       |     |       |     |

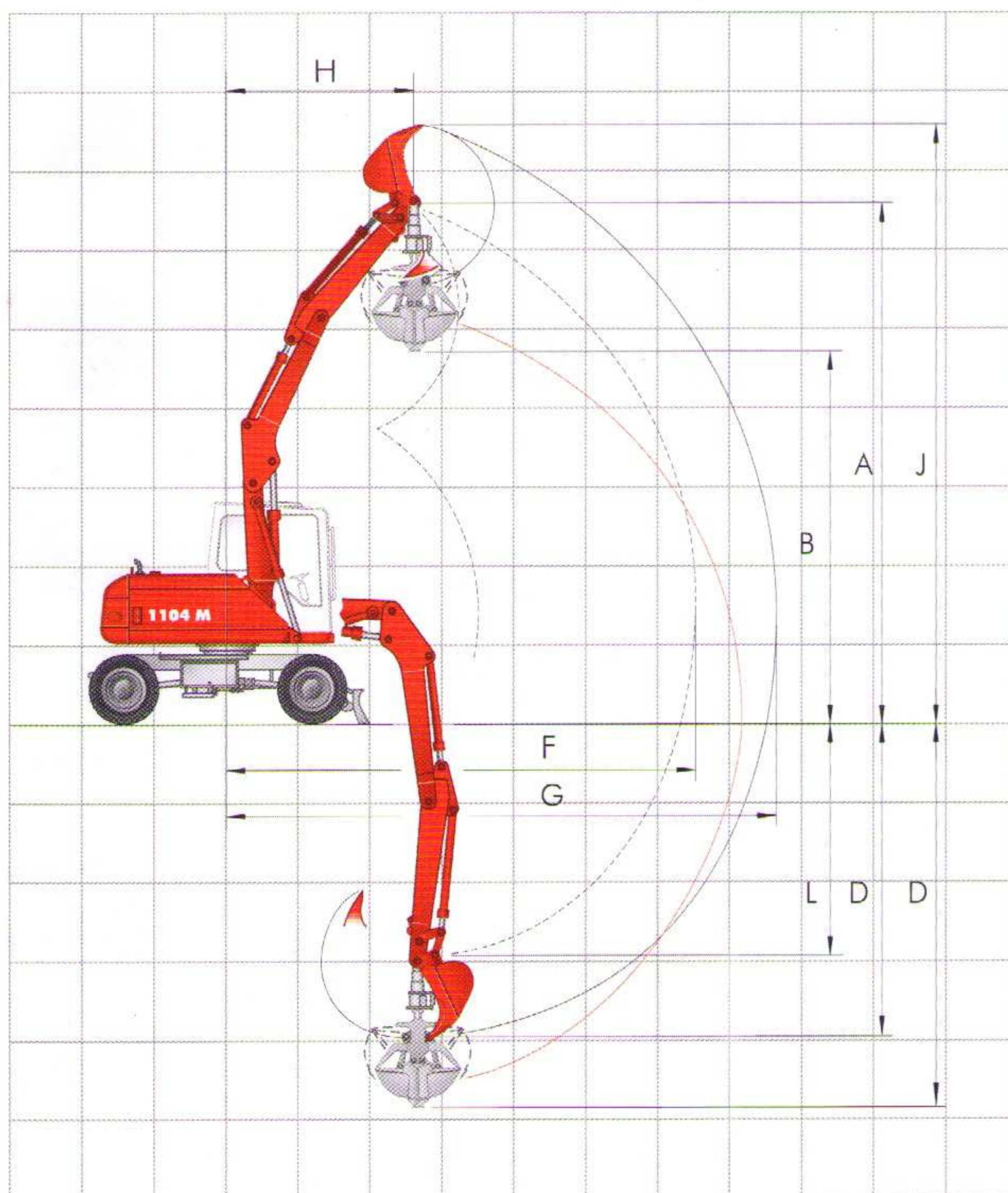
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs



## GRABDIAGRAMM

### ATLAS 1104 M ohne Schwenkeinrichtung, hydraulischer Verstellarm



**Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm**  
Ausrüstung: A 13.22, C 13.41, C 13.46, D 13.2  
Löffel: F 13.16

|   |                     |    | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm       | mm | 7350   | 7350    |
| B | Ausschütthöhe       | mm | -      | 5150    |
| D | Max. Grabtiefe      | mm | 4400   | 5500    |
| F | Max. Ausladung      | mm | 6650   | 6650    |
| G | Max. Reichweite     | mm | 7800   | 7350    |
| H | Max. Armstellung    | mm | 2650   | 2650    |
| J | Größte Reichhöhe    | mm | 8500   | -       |
| L | Löffeldrehpunkt     | mm | 3250   | 3250    |
|   | Löffel / Greifer    | l  | 560    | 300     |
|   | Reisskraft          | kN | 53     | -       |
|   | Losbrechkraft       | kN | 73     | -       |
|   | Greiferschließkraft | kN | -      | 58      |
|   | Dienstgewicht       | t  | 11,4   | 11,6    |

**Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm**  
Ausrüstung: A 13.22, C 13.41, C 13.46, D 13.3  
Löffel: F 13.15

|   |                     |    | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm       | mm | 7650   | 7650    |
| B | Ausschütthöhe       | mm | -      | 5450    |
| D | Max. Grabtiefe      | mm | 4800   | 5850    |
| F | Max. Ausladung      | mm | 7000   | 7000    |
| G | Max. Reichweite     | mm | 8150   | 7700    |
| H | Max. Armstellung    | mm | 2900   | 2900    |
| J | Größte Reichhöhe    | mm | 8800   | -       |
| L | Löffeldrehpunkt     | mm | 3650   | 3650    |
|   | Löffel / Greifer    | l  | 460    | 300     |
|   | Reisskraft          | kN | 47     | -       |
|   | Losbrechkraft       | kN | 73     | -       |
|   | Greiferschließkraft | kN | -      | 58      |
|   | Dienstgewicht       | t  | 11,4   | 11,6    |

#### Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm

| Hakenhöhe<br>m | 3,0 m |     | 3,5 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 6,0 m |     | 6,5 m |     |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 6              | a     |     | 2,7   | 2,7 | 2,6   | 2,6 | 2,5   | 2,5 |       |     |       |     |       |     |
|                | b     |     | 2,7   | 2,7 | 2,6   | 2,6 | 2,5   | 2,5 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5            | a     | 3,3 | 3,3   | 3,0 | 3,0   | 2,7 | 2,7   | 2,5 | 2,5   | 2,3 | 2,3   |     |       |     |
|                | b     | 3,3 | 3,3   | 3,0 | 3,0   | 2,7 | 2,7   | 2,5 | 2,5   | 2,3 | 2,3   |     |       |     |
| 3              | a     | 4,1 | 4,1   | 3,6 | 3,6   | 3,1 | 3,1   | 2,8 | 2,8   | 2,5 | 2,5   | 2,2 | 1,9   |     |
|                | b     | 4,1 | 4,1   | 3,6 | 3,6   | 3,1 | 3,0   | 2,8 | 2,6   | 2,5 | 2,3   | 2,2 | 1,7   |     |
| 1,5            | a     | 4,8 | 4,8   | 4,1 | 3,9   | 3,5 | 3,3   | 3,1 | 2,8   | 2,7 | 2,5   | 2,2 | 1,9   | 2,1 |
|                | b     | 4,8 | 4,4   | 4,1 | 3,5   | 3,5 | 3,0   | 3,1 | 2,6   | 2,7 | 2,2   | 2,2 | 1,7   | 2,1 |
| 0              | a     | 5,0 | 5,0   | 4,2 | 4,0   | 3,6 | 3,3   | 3,1 | 2,9   | 2,8 | 2,5   | 2,2 | 1,8   |     |
|                | b     | 5,0 | 4,4   | 4,2 | 3,6   | 3,6 | 3,0   | 3,1 | 2,6   | 2,8 | 2,2   | 2,2 | 1,6   |     |
| -1,5           | a     | 5,2 | 5,1   | 4,4 | 4,0   | 3,7 | 3,3   | 3,2 | 2,7   | 2,7 | 2,3   |     |       |     |
|                | b     | 5,2 | 4,3   | 4,4 | 3,5   | 3,7 | 2,8   | 3,2 | 2,4   | 2,7 | 2,0   |     |       |     |
| -3             | a     | 4,1 | 4,1   | 3,1 | 3,1   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|                | b     | 4,1 | 4,1   | 3,1 | 3,1   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |

#### Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm

| Hakenhöhe<br>m | 3,0 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 6,0 m |     | 6,5 m |     | 7,0 m |     |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 6              | a     |     | 2,4   | 2,4 | 2,3   | 2,3 | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
|                | b     |     | 2,4   | 2,4 | 2,3   | 2,3 | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5            | a     |     | 2,5   | 2,5 | 2,4   | 2,4 | 2,2   | 2,2 | 2,0   | 2,0 |       |     |       |     |
|                | b     |     | 2,5   | 2,5 | 2,4   | 2,4 | 2,2   | 2,2 | 2,0   | 1,8 |       |     |       |     |
| 3              | a     | 4,0 | 4,0   | 3,0 | 3,0   | 2,7 | 2,7   | 2,4 | 2,4   | 2,1 | 2,0   | 2,0 | 1,7   |     |
|                | b     | 4,0 | 4,0   | 3,0 | 3,0   | 2,7 | 2,6   | 2,4 | 2,3   | 2,1 | 1,8   | 2,0 | 1,5   |     |
| 1,5            | a     | 4,7 | 4,7   | 3,4 | 3,3   | 3,1 | 2,8   | 2,7 | 2,5   | 2,2 | 2,0   | 2,0 | 1,7   | 1,9 |
|                | b     | 4,7 | 4,3   | 3,4 | 3,0   | 3,1 | 2,6   | 2,7 | 2,5   | 2,2 | 1,7   | 2,0 | 1,5   | 1,9 |
| 0              | a     | 5,0 | 4,9   | 3,5 | 3,3   | 3,1 | 2,8   | 2,7 | 2,5   | 2,2 | 1,9   | 2,0 | 1,6   |     |
|                | b     | 5,0 | 4,4   | 3,4 | 3,0   | 3,1 | 2,6   | 2,7 | 2,2   | 2,2 | 1,6   | 2,0 | 1,4   |     |
| -1,5           | a     | 5,1 | 5,0   | 3,6 | 3,3   | 3,2 | 2,8   | 2,8 | 2,4   | 2,0 | 1,8   |     |       |     |
|                | b     | 5,1 | 4,3   | 3,6 | 2,9   | 3,2 | 2,4   | 2,8 | 2,1   | 2,0 | 1,6   |     |       |     |
| -3             | a     | 4,8 | 4,8   | 3,1 | 3,1   | 2,4 | 2,4   |     |       |     |       |     |       |     |
|                | b     | 4,8 | 4,3   | 3,1 | 2,8   | 2,4 | 2,3   |     |       |     |       |     |       |     |

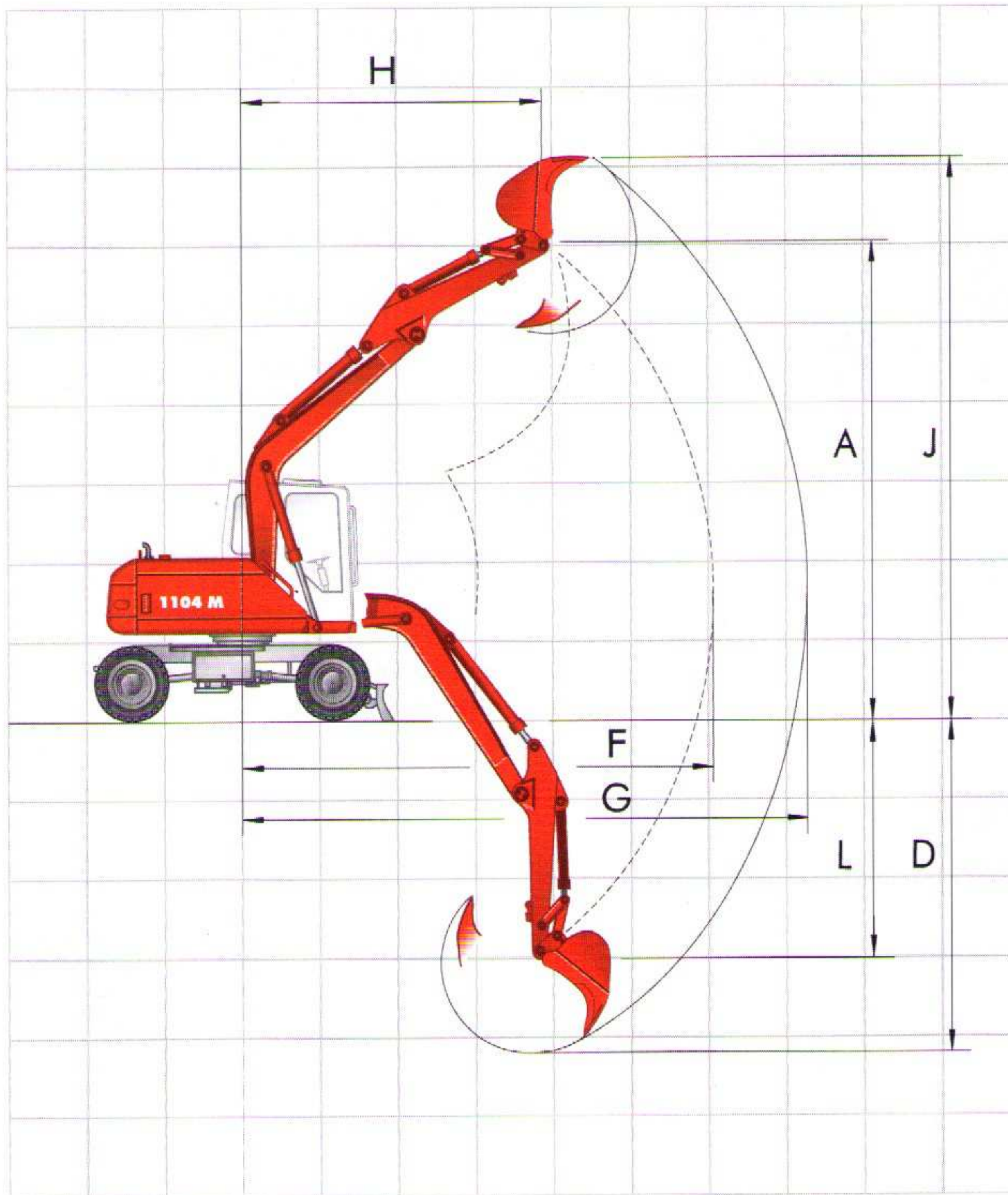
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs



## GRABDIAGRAMM

### ATLAS 1104 M ohne Schwenkeinrichtung, Monoblock



**Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm**  
Ausrüstung: A 13.22, C 13.2 M, D 13.2  
Löffel: F 13.16

|        |                     |    | Löffel |
|--------|---------------------|----|--------|
| A      | Höhe Knickarm       | mm | 6000   |
| B      | Ausschütthöhe       | mm | -      |
| D      | Max. Grabtiefe      | mm | 4100   |
| F      | Max. Ausladung      | mm | 6050   |
| G      | Max. Reichweite     | mm | 7200   |
| H      | Max. Armstellung    | mm | 3900   |
| J      | Größte Reichhöhe    | mm | 7100   |
| L      | Löffeldrehpunkt     | mm | 3000   |
| Löffel |                     |    | l      |
|        |                     |    | 560    |
|        | Reisskraft          | kN | 53     |
|        | Losbrechkraft       | kN | 73     |
|        | Greiferschließkraft | kN | -      |
|        | Dienstgewicht       | t  | 10,9   |

**Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm**  
Ausrüstung: A 13.22, C 13.2 M, D 13.3  
Löffel: F 13.16

|        |                     |    | Löffel |
|--------|---------------------|----|--------|
| A      | Höhe Knickarm       | mm | 6200   |
| B      | Ausschütthöhe       | mm | -      |
| D      | Max. Grabtiefe      | mm | 4500   |
| F      | Max. Ausladung      | mm | 6450   |
| G      | Max. Reichweite     | mm | 7550   |
| H      | Max. Armstellung    | mm | 4250   |
| J      | Größte Reichhöhe    | mm | 7300   |
| L      | Löffeldrehpunkt     | mm | 3350   |
| Löffel |                     |    | l      |
|        |                     |    | 560    |
|        | Reisskraft          | kN | 47     |
|        | Losbrechkraft       | kN | 73     |
|        | Greiferschließkraft | kN | -      |
|        | Dienstgewicht       | t  | 10,9   |

#### Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm

| Haken-<br>höhe<br>m | 3,0 m |     | 3,5 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 5,5 m |     | 6,0 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 5                   | a     |     |       |     |       |     | 2,3   | 2,3 |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 2,3   | 2,3 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5                 | a     |     |       |     |       |     | 2,3   | 2,3 | 2,3   | 2,3 |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 2,3   | 2,3 | 2,3   | 2,3 |       |     |       |     |
| 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   |     |
|                     | b     | 3,7 | 3,7   | 3,2 | 3,2   | 2,9 | 2,9   | 2,7 | 2,7   | 2,5 | 2,3   | 2,4 | 2,0   |     |
| 1,5                 | a     | 5,1 | 5,1   | 4,2 | 4,1   | 3,6 | 3,4   | 3,1 | 2,9   | 2,8 | 2,5   | 2,6 | 2,2   | 2,4 |
|                     | b     | 5,1 | 4,5   | 4,2 | 3,6   | 3,6 | 3,0   | 3,1 | 2,6   | 2,8 | 2,2   | 2,6 | 2,0   | 2,4 |
| 0                   | a     | 5,4 | 5,1   | 4,5 | 4,0   | 3,9 | 3,3   | 3,4 | 2,8   | 3,0 | 2,5   | 2,7 | 2,2   |     |
|                     | b     | 5,4 | 4,3   | 4,5 | 3,5   | 3,9 | 2,9   | 3,4 | 2,5   | 3,0 | 2,2   | 2,7 | 1,9   |     |
| -1                  | a     | 5,1 | 5,1   | 4,4 | 4,0   | 3,8 | 3,3   | 3,3 | 2,8   | 2,9 | 2,5   |     |       |     |
|                     | b     | 5,1 | 4,4   | 4,4 | 3,5   | 3,8 | 2,9   | 3,3 | 2,5   | 2,9 | 2,2   |     |       |     |
| -2                  | a     | 4,5 | 4,5   | 3,8 | 3,8   | 3,3 | 3,3   | 2,8 | 2,8   |     |       |     |       |     |
|                     | b     | 4,5 | 4,4   | 3,8 | 3,5   | 3,3 | 2,9   | 2,8 | 2,5   |     |       |     |       |     |

#### Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm

| Haken-<br>höhe<br>m | 3,0 m |     | 3,5 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 5,5 m |     | 6,0 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 5                   | a     |     |       |     |       |     |       |     | 2,1   | 2,1 |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     |       |     | 2,1   | 2,1 |       |     |       |     |
| 4,5                 | a     |     |       |     |       |     |       |     | 2,1   | 2,1 | 2,1   | 2,1 |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     |       |     | 2,1   | 2,1 | 2,1   | 2,1 |       |     |
| 3                   | a     |     |       | 2,8 | 2,8   | 2,6 | 2,6   | 2,5 | 2,5   | 2,3 | 2,3   | 2,2 | 2,2   | 2,0 |
|                     | b     |     |       | 2,8 | 2,8   | 2,6 | 2,6   | 2,5 | 2,5   | 2,3 | 2,3   | 2,2 | 2,0   | 1,8 |
| 1,5                 | a     | 4,8 | 4,8   | 3,9 | 3,9   | 3,4 | 3,4   | 3,0 | 2,9   | 2,7 | 2,5   | 2,5 | 2,2   | 2,3 |
|                     | b     | 4,8 | 4,5   | 3,9 | 3,6   | 3,4 | 3,0   | 3,0 | 2,6   | 2,7 | 2,2   | 2,5 | 2,0   | 2,3 |
| 0                   | a     | 5,4 | 5,0   | 4,5 | 4,0   | 3,8 | 3,3   | 3,3 | 2,8   | 3,0 | 2,5   | 2,7 | 2,2   | 2,4 |
|                     | b     | 5,4 | 4,3   | 4,5 | 3,5   | 3,8 | 2,9   | 3,3 | 2,5   | 3,0 | 2,2   | 2,7 | 1,9   | 2,4 |
| -1,5                | a     | 5,1 | 5,0   | 4,3 | 4,0   | 3,7 | 3,3   | 3,3 | 2,8   | 2,9 | 2,4   | 2,5 | 2,2   |     |
|                     | b     | 5,1 | 4,3   | 4,3 | 3,4   | 3,7 | 2,9   | 3,3 | 2,5   | 2,9 | 2,2   | 2,5 | 1,9   |     |
| -3                  | a     | 3,8 | 3,8   | 3,2 | 3,2   | 2,7 | 2,7   |     |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     | 3,8 | 3,8   | 3,2 | 3,2   | 2,7 | 2,7   |     |       |     |       |     |       |     |

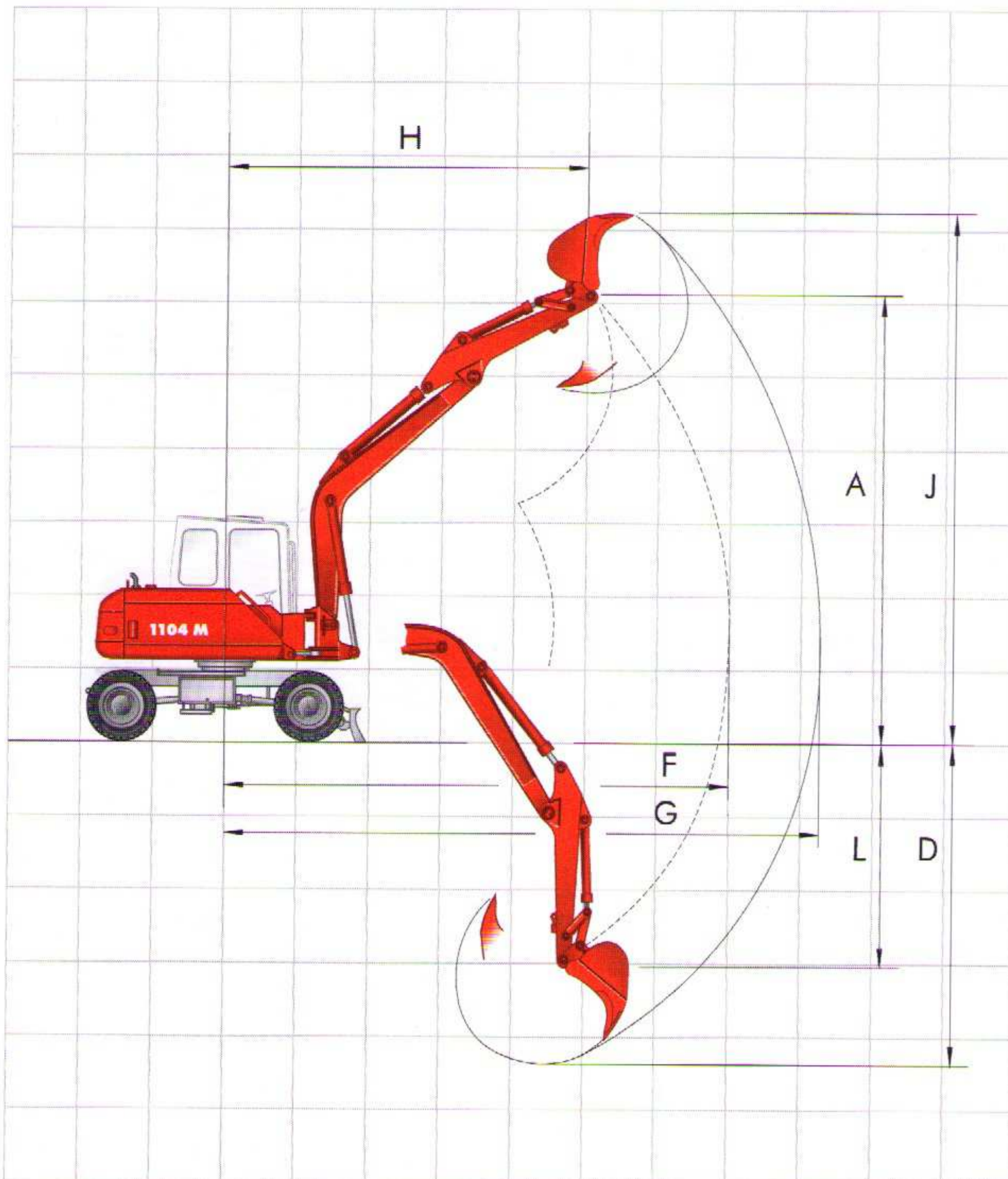
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs



## GRABDIAGRAMM

### ATLAS 1104 M mit Schwenkeinrichtung, Monoblock



**Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm**  
Ausrüstung: A 13.2, C 13.1 M, D 13.2  
Löffel: F 13.16

|                     |                  |    | Löffel |
|---------------------|------------------|----|--------|
| A                   | Höhe Knickarm    | mm | 5900   |
| B                   | Ausschütthöhe    | mm | -      |
| D                   | Max. Grabtiefe   | mm | 3800   |
| F                   | Max. Ausladung   | mm | 6650   |
| G                   | Max. Reichweite  | mm | 7800   |
| H                   | Max. Armstellung | mm | 4600   |
| J                   | Größte Reichhöhe | mm | 7000   |
| L                   | Löffeldrehpunkt  | mm | 2650   |
| Löffel              |                  |    | l      |
| Reisskraft          |                  |    | kN     |
| Losbrechkraft       |                  |    | kN     |
| Greiferschließkraft |                  |    | kN     |
| Dienstgewicht       |                  |    | t      |

**Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm**  
Ausrüstung: A 13.2, C 13.1 M, D 13.3  
Löffel: F 13.15

|                     |                  |    | Löffel |
|---------------------|------------------|----|--------|
| A                   | Höhe Knickarm    | mm | 6100   |
| B                   | Ausschütthöhe    | mm | -      |
| D                   | Max. Grabtiefe   | mm | 4200   |
| F                   | Max. Ausladung   | mm | 7000   |
| G                   | Max. Reichweite  | mm | 8150   |
| H                   | Max. Armstellung | mm | 4700   |
| J                   | Größte Reichhöhe | mm | 7200   |
| L                   | Löffeldrehpunkt  | mm | 3050   |
| Löffel              |                  |    | l      |
| Reisskraft          |                  |    | kN     |
| Losbrechkraft       |                  |    | kN     |
| Greiferschließkraft |                  |    | kN     |
| Dienstgewicht       |                  |    | t      |

**Knickarm D 13.2 - Nutzlänge 1900 mm**

| Haken-<br>höhe<br>m | 3,0 m |     | 3,5 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 6,0 m |     | 6,5 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 4,5                 | a     |     |       |     |       |     |       |     | 2,5   | 2,5 |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     |       |     | 2,5   | 2,2 |       |     |       |     |
| 3                   | a     |     | 4,0   | 4,0 | 3,5   | 3,4 | 3,1   | 2,9 | 2,9   | 2,5 | 2,6   | 1,9 |       |     |
|                     | b     |     | 4,0   | 3,6 | 3,5   | 3,0 | 3,1   | 2,5 | 2,9   | 2,2 | 2,6   | 1,7 |       |     |
| 2                   | a     |     |       |     | 4,5   | 3,2 | 3,8   | 2,8 | 3,3   | 2,4 | 2,8   | 1,9 | 2,6   | 1,7 |
|                     | b     |     |       |     | 4,5   | 2,8 | 3,8   | 2,4 | 3,3   | 2,1 | 2,5   | 1,6 | 2,3   | 1,5 |
| 1                   | a     |     | 5,8   | 3,8 | 5,2   | 3,1 | 4,3   | 2,7 | 3,7   | 2,3 | 2,9   | 1,8 | 2,6   | 1,7 |
|                     | b     |     | 5,6   | 3,2 | 4,5   | 2,7 | 3,8   | 2,3 | 3,3   | 2,0 | 2,5   | 1,6 | 2,3   | 1,4 |
| 0                   | a     |     | 6,6   | 3,7 | 5,3   | 3,1 | 4,5   | 2,6 | 3,8   | 2,3 | 2,9   | 1,8 |       |     |
|                     | b     |     | 5,6   | 3,2 | 4,5   | 2,7 | 3,7   | 2,3 | 3,2   | 2,0 | 2,5   | 1,6 |       |     |
| -1                  | a     |     | 6,0   | 3,8 | 5,0   | 3,1 | 4,2   | 2,6 | 3,6   | 2,3 |       |     |       |     |
|                     | b     |     | 5,6   | 3,2 | 4,5   | 2,7 | 3,7   | 2,3 | 3,2   | 2,0 |       |     |       |     |
| -2                  | a     | 5,7 | 4,8   | 4,8 | 3,8   | 4,0 | 3,1   | 3,4 | 2,7   | 2,8 | 2,3   |     |       |     |
|                     | b     | 5,7 | 4,1   | 4,8 | 3,3   | 4,0 | 2,7   | 3,4 | 2,3   | 2,8 | 2,0   |     |       |     |

**Knickarm D 13.3 - Nutzlänge 2300 mm**

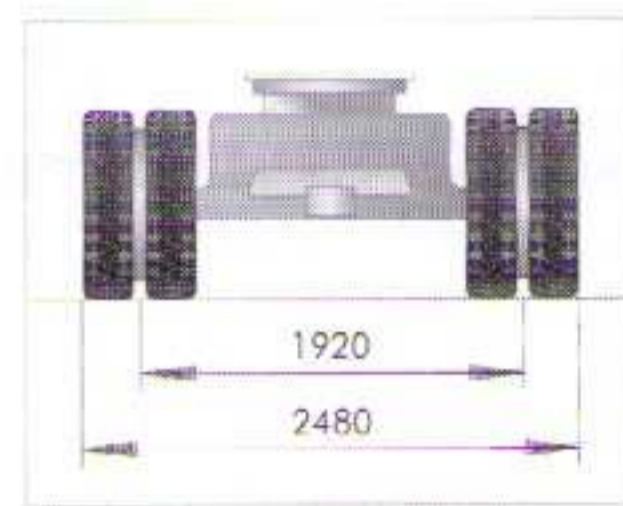
| Haken-<br>höhe<br>m | 3,5 m |     | 4,0 m |     | 4,5 m |     | 5,0 m |     | 5,5 m |     | 6,0 m |     | 6,9 m |     |
|---------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
|                     | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   | l     | q   |
| 5,5                 | a     |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,2 |       |     |       |     |       |     |
| 4,5                 | a     |     |       |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,2 | 2,3   | 1,9 |       |     |
|                     | b     |     |       |     |       |     |       |     | 2,2   | 2,0 | 2,3   | 1,7 |       |     |
| 3                   | a     |     |       |     | 2,8   | 2,8 | 2,6   | 2,5 | 2,5   | 2,2 | 2,4   | 1,9 |       |     |
|                     | b     |     |       |     | 2,8   | 2,5 | 2,6   | 2,2 | 2,5   | 1,9 | 2,4   | 1,7 |       |     |
| 1,5                 | a     | 5,9 | 3,9   | 4,6 | 3,2   | 3,8 | 2,7   | 3,3 | 2,4   | 3,0 | 2,1   | 2,7 | 1,9   | 2,4 |
|                     | b     | 5,7 | 3,3   | 4,6 | 2,8   | 3,8 | 2,4   | 3,3 | 2,1   | 2,9 | 1,8   | 2,5 | 1,6   | 2,1 |
| 0                   | a     | 6,7 | 3,7   | 5,3 | 3,1   | 4,4 | 2,6   | 3,8 | 2,3   | 3,3 | 2,0   | 2,9 | 1,8   |     |
|                     | b     | 5,5 | 3,2   | 4,5 | 2,7   | 3,7 | 2,3   | 3,2 | 2,0   | 2,8 | 1,8   | 2,5 | 1,6   |     |
| -1,5                | a     | 5,9 | 3,7   | 4,9 | 3,1   | 4,1 | 2,6   | 3,5 | 2,3   | 3,0 | 2,0   | 2,6 | 1,8   |     |
|                     | b     | 5,6 | 3,2   | 4,5 | 2,6   | 3,7 | 2,3   | 3,2 | 2,0   | 2,8 | 1,8   | 2,5 | 1,6   |     |
| -3                  | a     |     |       | 2,9 | 2,9   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |
|                     | b     |     |       | 2,9 | 2,7   |     |       |     |       |     |       |     |       |     |

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.

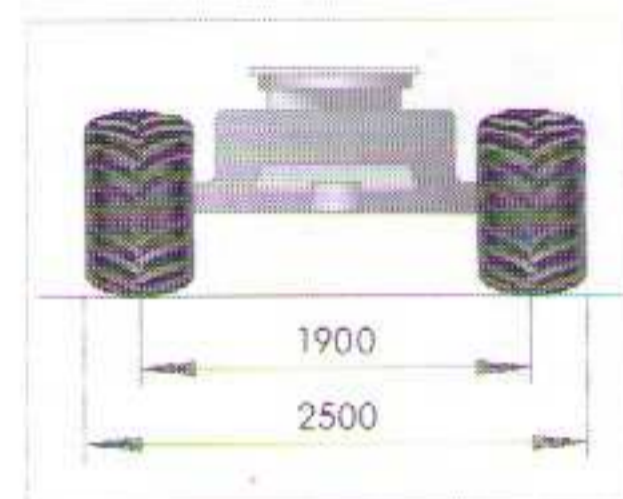
a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs



**ATLAS Unterwagen**

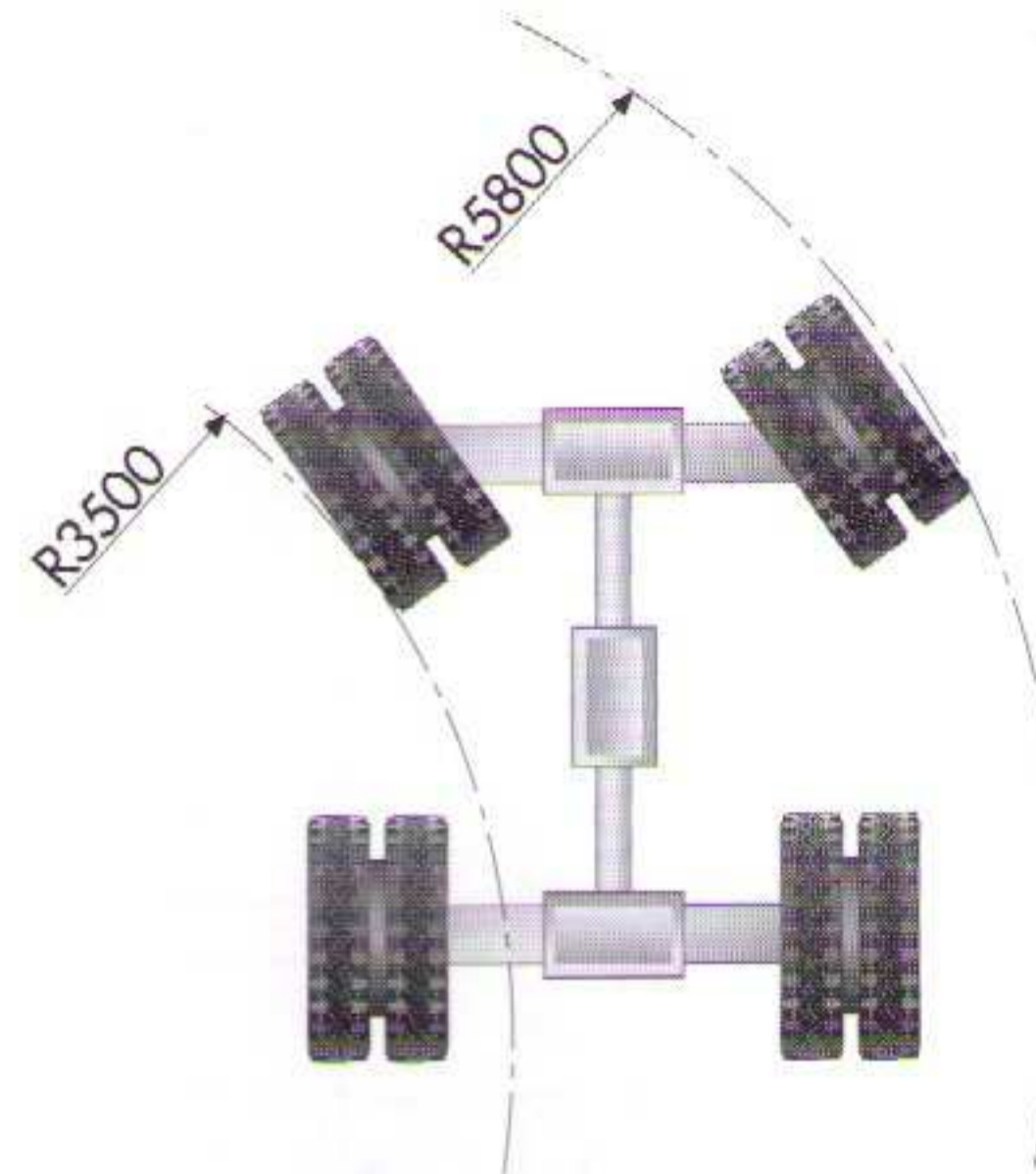


Standardbereifung  
8-fach 9,00-20

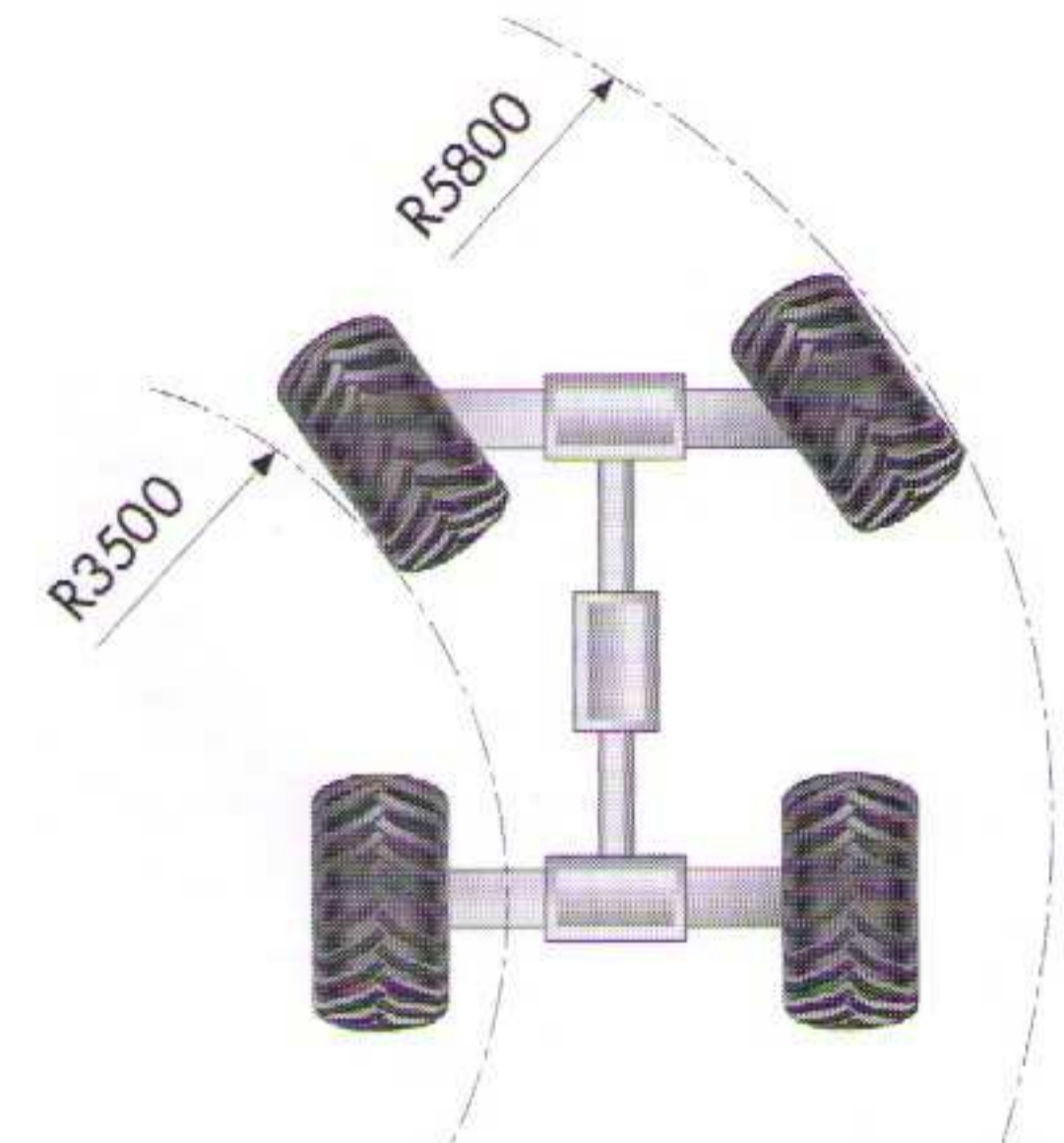


Sonderbereifung  
4-fach 600/40-22,5

**Wenderadien**



1. Standardbereifung  
8-fach 9,00-20



2. Sonderbereifung  
4-fach 600/40-22,5

**STANDARDAUSRÜSTUNG**

| <b>Grundgerät :</b>  | Gew./kg | <b>Zusatz- + Sonderausrüstungen:</b>   | Gew./kg |
|--|---------|--|---------|
| <b>A 13.2</b> ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 mit Schwenkeinheit und komplett angebautem Planier- und Abstützschild   | 9600    | <b>B 13.39</b> Anbausatz für Ausleger- Arbeitszylinder   | 15      |
| <b>A 13.22</b> ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1104 ohne Schwenkeinheit und komplett angebautem Planier- und Abstützschild   | 9200    | <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>Serienmäßige Grundausstattung:</b>  |         | <b>Grundarm und Ausleger:</b>  |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb,</li> <li>• Zwischenringe,</li> <li>• Tankanzeige,</li> <li>• Batterie Hauptschalter in der Minusleitung,</li> <li>• „Fahren“ per Fußschaltung,</li> <li>• Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems,</li> <li>• Seitenschiebefenster,</li> <li>• Scheibenwaschanlage,</li> <li>• zusammengefasste Schmierstellen,</li> <li>• stufenlos in Neigung und Höhe verstellbare Lenksäule,</li> <li>• Radiovorbereitung,</li> <li>• Ablagefach in der Kabine,</li> <li>• Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen,</li> <li>• Werkzeugkasten am Unterwagen,</li> <li>• Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm,</li> <li>• Ausleger und Knickarm mit 50 Stunden Schmierintervallen,</li> <li>• Greiferbügel für Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten,</li> <li>• stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild.</li> </ul> |         | <b>C 13.41</b> Grundarm mit zwei Hebezyclindern und einem Arbeitszylinder (nur für Ausleger C 13.46)                   | 700     |
|  |         | <b>C 13.45</b> Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 13.41, Nutzlänge 2510 mm, passend für Grundgerät A 13.22  | 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 Hebezyclindern und Knickzylinder, Nutzlänge 3410 mm                         | 690     |
|  |         | <b>C 13.2 M</b> Monoblockausleger mit zwei Hebezyclindern 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>Löffelkipppzylinder:</b>  |         |
|  |         | <b>F 31</b> Löffelkipppzylinder mit Umlenkgestänge   | 145     |





| LÖFFEL |                   | Typ        | Inhalt (SAE)<br>l | Breite<br>mm | Radius<br>mm | Gewicht<br>kg |
|--------|-------------------|------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
|        | Drainagelöffel    | F 402      | 200               | 300          | 1530         | 310           |
|        |                   | F 402 SW   | 200               | 300          | 1575         | 375           |
|        |                   | F 403      | 285               | 400          | 1530         | 345           |
|        |                   | F 403 SW   | 285               | 400          | 1575         | 410           |
|        | Lehmlöffel        | F 454      | 260               | 400          | 1550         | 220           |
|        |                   | F 454 SW   | 260               | 400          | 1580         | 265           |
|        |                   | F 455      | 350               | 500          | 1550         | 245           |
|        |                   | F 455 SW   | 350               | 500          | 1580         | 280           |
|        |                   | F 456      | 440               | 600          | 1550         | 270           |
|        |                   | F 456 SW   | 440               | 600          | 1580         | 305           |
|        | Felslöffel        | F 13.12    | 230               | 500          | 1140         | 210           |
|        |                   | F 13.12 SW | 230               | 500          | 1200         | 250           |
|        |                   | F 13.13    | 300               | 600          | 1140         | 245           |
|        |                   | F 13.13 SW | 300               | 600          | 1200         | 270           |
|        |                   | F 13.14    | 360               | 700          | 1140         | 265           |
|        |                   | F 13.14 SW | 360               | 700          | 1200         | 300           |
|        |                   | F 13.15    | 460               | 850          | 1140         | 300           |
|        |                   | F 13.15 SW | 460               | 850          | 1200         | 330           |
|        |                   | F 13.16    | 560               | 1000         | 1140         | 330           |
|        | Verbaulöffel      | F 435      | 490               | 850          | 1410         | 290           |
|        |                   | F 435 SW   | 490               | 850          | 1375         | 315           |
|        | Universallöffel   | G 13.74    | 640               | 1300         | 1010         | 315           |
|        |                   | G 13.74 SW | 640               | 1300         | 1025         | 355           |
|        | Grabenlöffel      | G 13.32    | 260               | 1500         | 680          | 280           |
|        |                   | G 13.32 SW | 260               | 1500         | 695          | 305           |
|        |                   | G 13.42    | 260               | 1500         | 870          | 525           |
|        |                   | G 13.42 SW | 260               | 1500         | 1040         | 540           |
|        |                   | G 62       | 400               | 1500         | 680          | 345           |
|        |                   | G 62 SW    | 400               | 1500         | 695          | 360           |
|        |                   | G 642      | 400               | 2000         | 870          | 465           |
|        |                   | G 642 SW   | 400               | 2000         | 1040         | 570           |
|        | Löffelschwenkkopf | G 360      |                   |              |              | 240           |
|        | Steingabel        | J 40.8     |                   | 1200         |              | 470           |

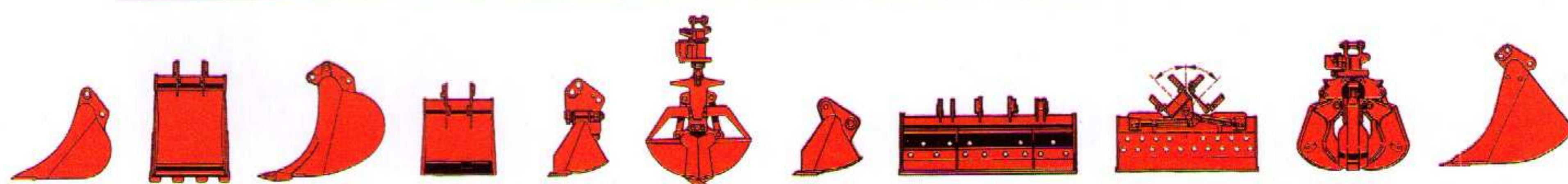
### Löffelzuordnung - Empfehlung

(unter Berücksichtigung der max. Ausladung F)

| LÖFFEL           |    | F 415 | F 13.16 | F 13.15 | F 13.14 | F 13.13 |
|------------------|----|-------|---------|---------|---------|---------|
| Inhalt           | l  | 670   | 560     | 460     | 360     | 300     |
| Breite           | mm | 850   | 1000    | 850     | 700     | 600     |
| max. Ausladung F | m  | 5,5   | 6       | 6,5     | 7,5     | 8       |

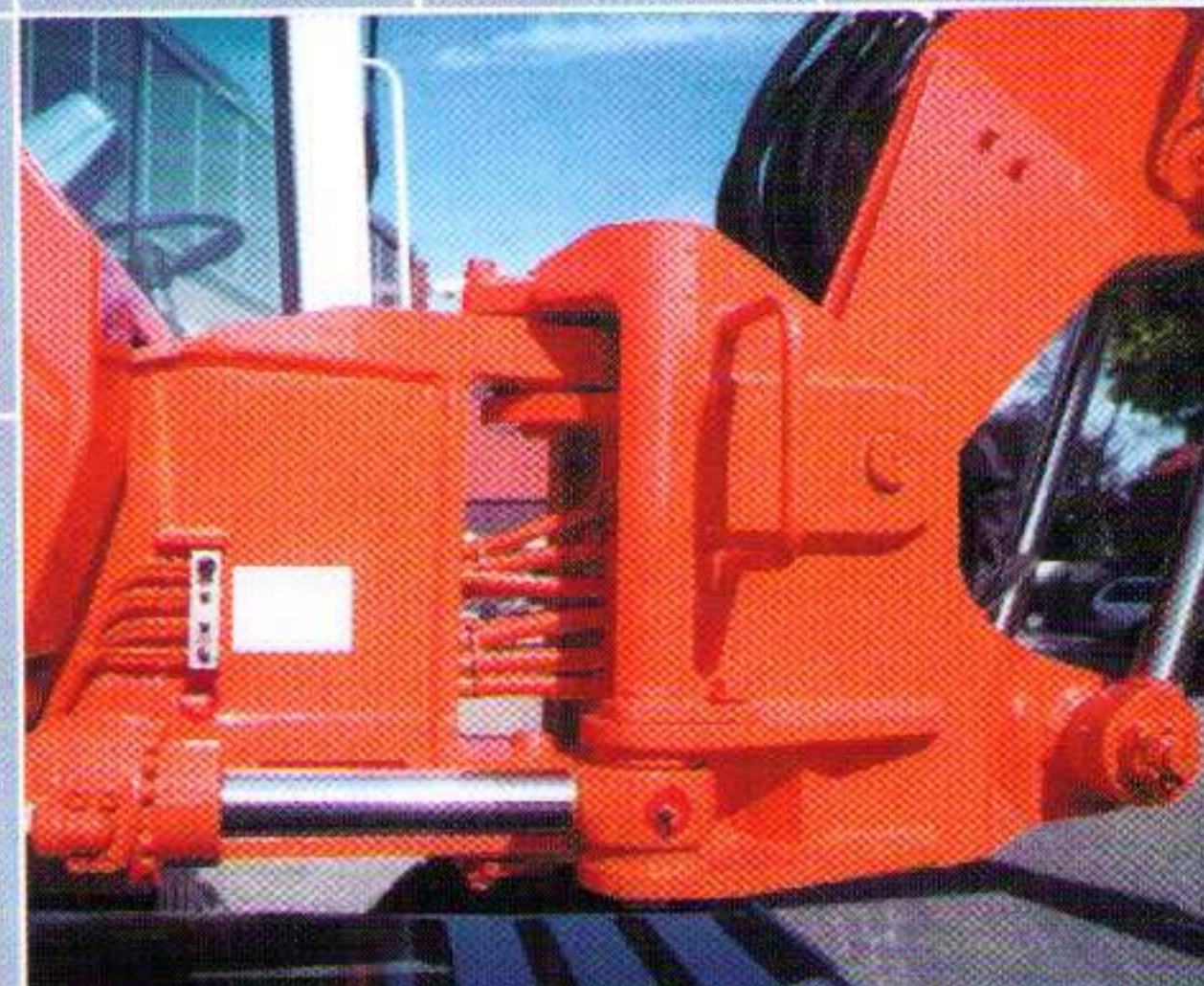
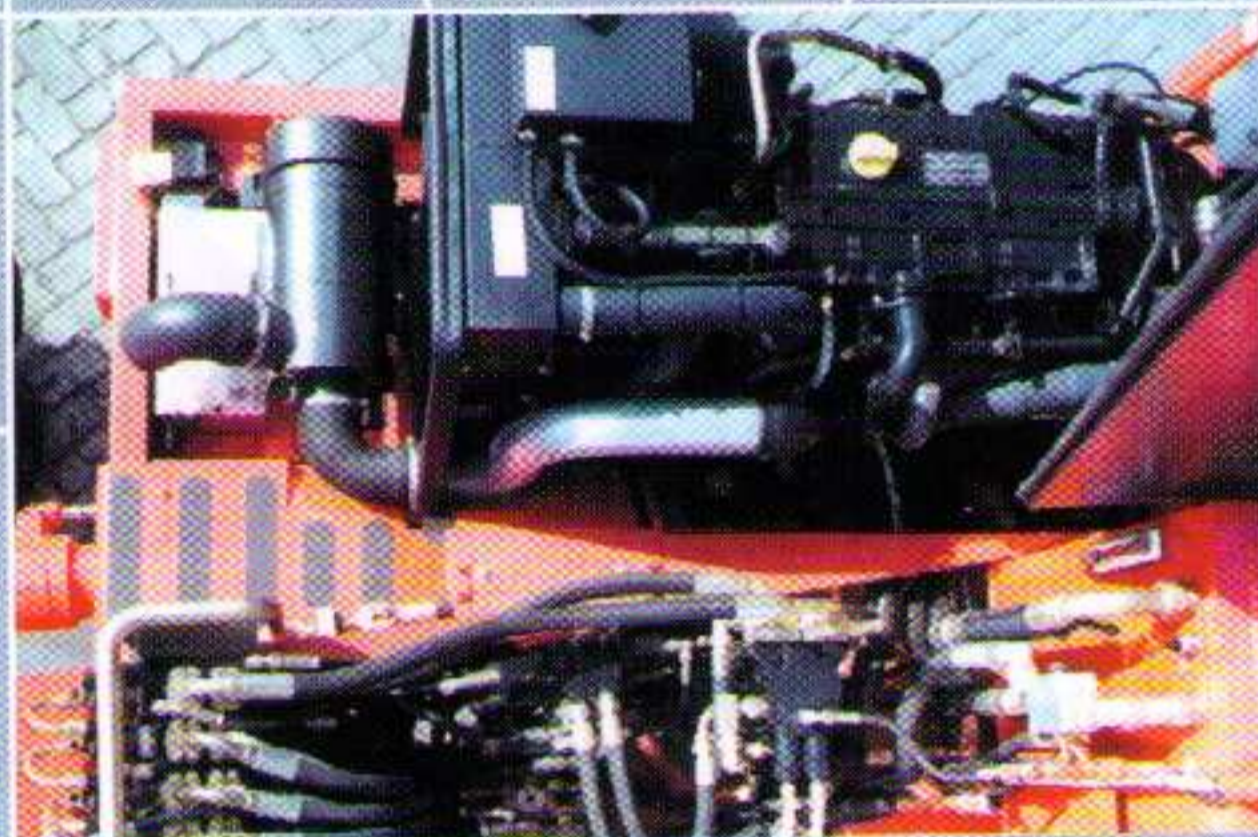
gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m<sup>3</sup>

| GREIFER |                                | Typ      | Inhalt<br>l | Breite<br>mm | Öffnungmaß<br>mm | Gewicht<br>kg |
|---------|--------------------------------|----------|-------------|--------------|------------------|---------------|
|         | Zweischalen-<br>greifer        | E 15     | 170         | 300          | 1620             | 370           |
|         |                                | E 16     | 210         | 400          | 1620             | 390           |
|         |                                | E 17     | 300         | 600          | 1420             | 360           |
|         |                                | E 19     | 400         | 800          | 1420             | 400           |
|         | Anschlußstück                  | T 31     |             |              |                  | 25            |
|         |                                | T 630    |             |              |                  | 66            |
|         | Greiferdrehein-<br>richtung    | E 11     |             |              |                  | 150           |
|         |                                | E 12     |             |              |                  | 175           |
|         | Lasthaken                      | K 610    |             |              |                  | 50            |
|         |                                | K 610 SW |             |              |                  | 75            |
|         | Schnellwechsel-<br>einrichtung | T 620    |             |              |                  | 95            |





Mobilbagger



Typ

1104 M

Konstruktionsänderungen vorbehalten,  
Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen  
europäischen Sicherheits-Richtlinien



ATLAS WEYHAUSEN GMBH.  
Postfach 18 44 • D-27747 Delmenhorst  
Telefon (0 42 21) 491-0 • Telefax (0 42 21) 491-213  
e-Mail: info@atlas-group.de  
Internet: <http://www.atlas-group.de>

**ATLAS**  
WEYHAUSEN