

MOTOR

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Leistung (nach ISO 1585) | 98 kW (133 PS) |
| Nutzleistung blockiert | 93 kW (127PS) |
| Hersteller | Deutz |
| Typ | BF4M 2012 C |
| Hubraum | 3192 cm ³ |
| Drehzahl | 2300 min ⁻¹ |
| Aufladung | Turbolader/Ladeluftkühlung |

HYDRAULIK

Rechnergesteuertes AVE4 System mit einer grenzlastgeregelten Hochleistungs-kolbenpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromregulierung für feinfühligere, 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 |
| Hauptpumpe | HPR 135 |
| Max. Fördermenge Regelpumpe | 300 l/min |
| Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung | 340 bar |

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten

| | |
|--------------------------|------------|
| Außenpegel (LwA) | 103 db (A) |
| Kabinenpegel (LpA) | 75 dB (A) |

*Dynamische Schallpegelmessung nach 2000/14 EG

ELEKTRISCHE ANLAGE

| | |
|--|------------|
| Betriebsspannung | 24 Volt |
| Kaltstart Hochleistungsbatterie | 2 x 100 Ah |
| Komplette elektrische Anlage gemäß StVZO | |

BREMSE

| | |
|----------------------------|---------------|
| Zweikreisbremsanlage | Lamellen |
| Feststellbremse | Federspeicher |

FÜLLMENGE

| | |
|----------------------|-------|
| Kraftstofftank | 230 l |
| Hydrauliktank | 300 l |
| Motoröl | 10 l |

KABINE

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

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Typ | ATLAS Komfort Kabinentyp 935 |
| Gesamtlänge | 1760 mm |
| Breite | 935 mm |



SCHWENKWERK

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Schwenkmotor | Axialkolbenmotor |
| Schwenkgetriebe | Planetenübersetzung |
| Schwenkbremse | Mehrscheibenfeststellbremse |

Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Schwenkgeschwindigkeit | 9 min ⁻¹ |
| Schwenkmoment | 59 kNm |

FAHRANTRIEB

40 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • Regelfahrmotor • doppeltwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblokierung • Fahren über Fußplattenventil

GESCHWINDIGKEIT

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Kriechgangschaltung | max. 1,0 km/h |
| Geländegang stufenlos | max. 5,0 km/h |
| Fahrgang stufenlos | max. 20 km/h |

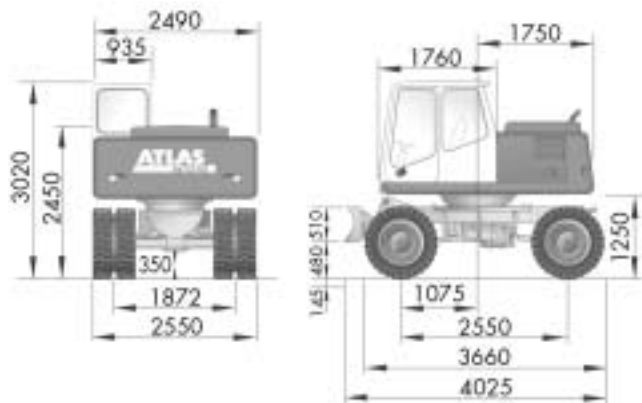
BEREIFUNG

| | |
|-----------------------|---------------|
| 8-fach | 10,00 - 20 |
| 4-fach (Option) | 600/40 - 22,5 |
| Wenderadius | 7,5 m |

GEWICHT

| | |
|---------------------|---------------|
| Dienstgewicht | 17,5 - 21,0 t |
|---------------------|---------------|

HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG MIT GREIFER



ARMSYSTEME



Grundarm C 66.41
mit Ausleger C 66.46



Grundarm C 66.3 M



Knickarm D 66.2



Knickarm D 66.3

AUSRÜSTUNG

| Grundgerät | Gew./kg |
|---|---------|
| A 67.2 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1604 MK Kurzheck mit komplett angebaudem Planier- und Abstützschild (Schwenkradius 1750 mm) | 14350 |

| Zusatz- und Sonderausführungen | Gew./kg |
|---|---------|
| B 66.41 Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder mit Überlastwarneinrichtung | 10 |
| B 67.20 Schweres Gegengewicht Schwenkradius 2000 mm | 400 |
| B 66.39 Hydraulischer Anbausatz für Auslegerstellzylinder | 15 |
| B 65.5 Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm | 50 |
| B 65.6 Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm | 70 |

| Grundarm und Ausleger | Gew./kg |
|--|---------|
| C 66.41 Grundarm mit zwei Hebezyindern und einem innenliegenden Arbeitszylinder | 1350 |
| C 66.46 Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 66.41 Nutzlänge 3300 mm | 930 |
| C 66.3 M Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezyindern und Knickzylinder Nutzlänge 4950 mm | 1490 |

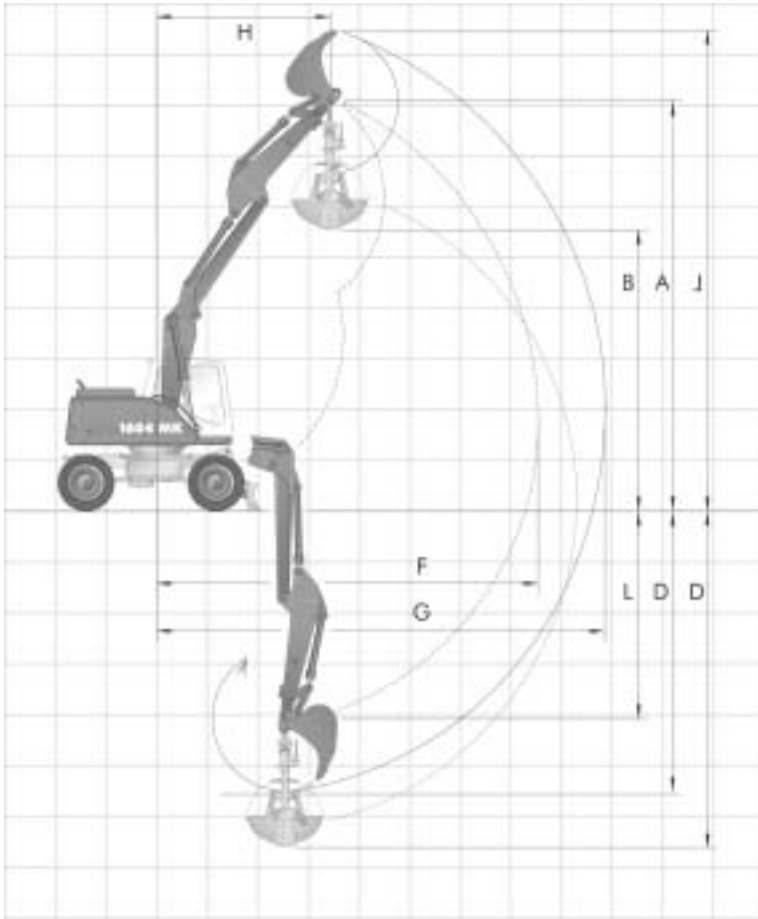
| Knickarme | Gew./kg |
|--|---------|
| D 66.2 Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm | 600 |
| D 66.3 Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm | 630 |

| Löffelkippezylinder | Gew./kg |
|--|---------|
| F 66.1 Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge | 180 |

Serienmäßige Grundausstattung:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb; Zwischenringe an den Rädern; Tankanzeige; Batterie Hauptschalter in der Minusleitung; „Fahren“ per Fußschaltung; Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems; Scheibenwaschanlage; Dachluke mit Fenster; stufenlos in Neigung und Höhe verstellbare Lenksäule; Ablagefach in der Kabine; Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen; Werkzeugkasten im Unterwagen; abgedichtete Drehpunkte im Grundarm; Greiferbügel für Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten; stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild; Klimaanlage; Zentralschmieranlage; Schiebefenster in der Kabinentür; Vorbereitung für Radioeinbau.

ATLAS 1604 MK hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 66.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 67.2, C 66.41, C 66.46,
F 647 oder E 346

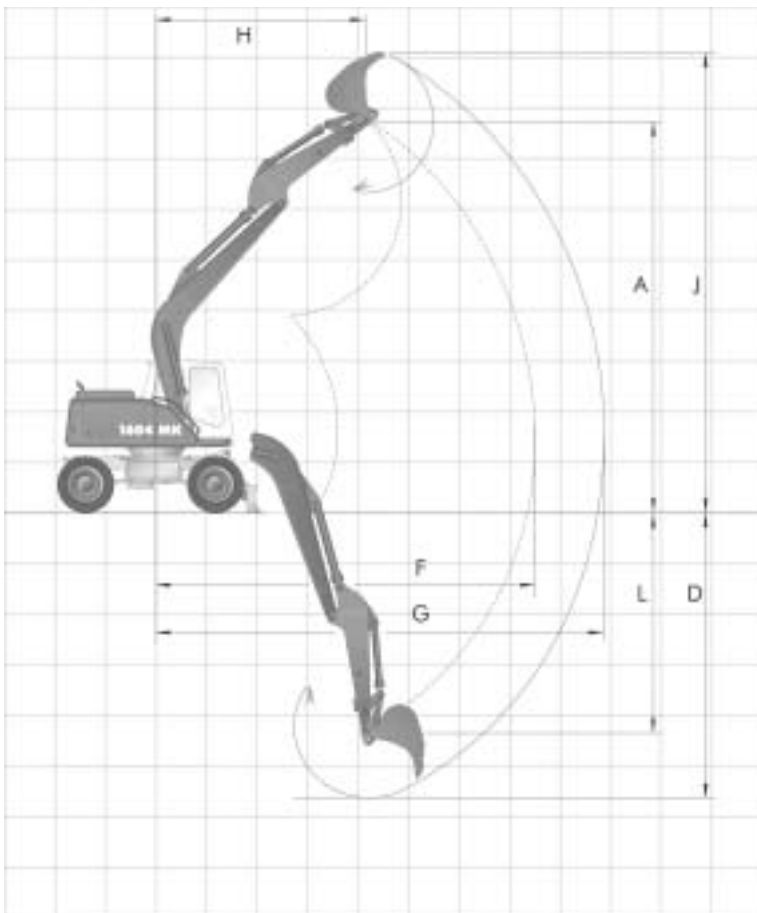
| | | | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm | mm | 8100 | 8100 |
| B | Ausschütthöhe | mm | - | 5600 |
| D | Max. Grabtiefe | mm | 5500 | 6600 |
| F | Max. Ausladung | mm | 7500 | 7500 |
| G | Max. Reichweite | mm | 8900 | 8250 |
| H | Max. Armstellung | mm | 3400 | 3400 |
| J | Größte Reichhöhe | mm | 9500 | - |
| L | Löffeldrehpunkt | mm | 4100 | 4100 |
| | Löffel/Greifer | l | 920 | 450 |
| | Reißkraft | kN | 92 | - |
| | Losbrechkraft | kN | 122 | - |
| | Greiferschließkraft | kN | - | 73 |
| | Dienstgewicht | t | 117,9 | 18,2 |

Knickarm D 66.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 67.2, C 66.41, C 66.46,
F 647 oder E 346

| | | | Löffel | Greifer |
|---|---------------------|----|--------|---------|
| A | Höhe Knickarm | mm | 8450 | 8450 |
| B | Ausschütthöhe | mm | - | 5950 |
| D | Max. Grabtiefe | mm | 6000 | 7100 |
| F | Max. Ausladung | mm | 8000 | 8000 |
| G | Max. Reichweite | mm | 9400 | 8750 |
| H | Max. Armstellung | mm | 3750 | 3750 |
| J | Größte Reichhöhe | mm | 9850 | - |
| L | Löffeldrehpunkt | mm | 4600 | 4600 |
| | Löffel/Greifer | l | 920 | 350 |
| | Reißkraft | kN | 81 | - |
| | Losbrechkraft | kN | 122 | - |
| | Greiferschließkraft | kN | - | 73 |
| | Dienstgewicht | t | 18,0 | 18,3 |

ATLAS 1604 MK Monoblock



Knickarm D 66.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 67.2, C 66.3 M,
F 647

| | | | Löffel |
|---|---------------------|----|--------|
| A | Höhe Knickarm | mm | 7750 |
| B | Ausschütthöhe | mm | - |
| D | Max. Grabtiefe | mm | 5700 |
| F | Max. Ausladung | mm | 7500 |
| G | Max. Reichweite | mm | 8900 |
| H | Max. Armstellung | mm | 4150 |
| J | Größte Reichhöhe | mm | 9100 |
| L | Löffeldrehpunkt | mm | 4300 |
| | Löffel | l | 920 |
| | Reißkraft | kN | 92 |
| | Losbrechkraft | kN | 122 |
| | Greiferschließkraft | kN | - |
| | Dienstgewicht | t | 17,1 |

Knickarm D 66.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 67.2, C 66.3 M,
F 647

| | | | Löffel |
|---|---------------------|----|--------|
| A | Höhe Knickarm | mm | 8050 |
| B | Ausschütthöhe | mm | - |
| D | Max. Grabtiefe | mm | 6300 |
| F | Max. Ausladung | mm | 8000 |
| G | Max. Reichweite | mm | 9500 |
| H | Max. Armstellung | mm | 4500 |
| J | Größte Reichhöhe | mm | 9500 |
| L | Löffeldrehpunkt | mm | 4800 |
| | Löffel | l | 920 |
| | Reißkraft | kN | 81 |
| | Losbrechkraft | kN | 122 |
| | Greiferschließkraft | kN | - |
| | Dienstgewicht | t | 17,2 |

Grundgerät A 67.2, C 66.41, C 66.46

Knickarm D 66.2 - Nutzlänge 2200 mm
Schwenkradius 1750 mm

| Haken- höhe 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 | - | - | - | 4,8 | 4,8 | 4,7 | 4,3 | 4,6 | 3,1 | - | - | - | - |
| | b | - | - | - | 4,8 | 4,5 | 4,7 | 3,8 | 4,5 | 2,8 | - | - | - | - |
| 4,5 | a | - | 5,8 | 5,8 | 5,4 | 4,9 | 5,1 | 4,3 | 4,6 | 3,3 | - | - | - | |
| | b | - | 5,8 | 5,2 | 5,4 | 4,4 | 5,1 | 3,8 | 4,5 | 2,9 | - | - | - | |
| 3 | a | 9,4 | 8,5 | 7,4 | 5,6 | 6,5 | 4,8 | 5,9 | 4,2 | 5,0 | 3,2 | 4,5 | 2,4 | - |
| | b | 9,4 | 7,5 | 7,4 | 5,0 | 6,5 | 4,3 | 5,8 | 3,7 | 4,5 | 2,9 | 3,5 | 2,1 | - |
| 1,5 | a | 10,8 | 8,4 | 8,7 | 5,6 | 7,5 | 4,8 | 6,6 | 4,1 | 5,5 | 3,1 | 4,7 | 2,4 | 4,1 |
| | b | 10,8 | 7,3 | 7,8 | 4,9 | 6,6 | 4,2 | 5,7 | 3,7 | 4,5 | 2,8 | 3,7 | 2,1 | 3,0 |
| 0 | a | 12,6 | 8,3 | 8,9 | 5,5 | 7,8 | 4,6 | 6,9 | 4,0 | 5,6 | 3,0 | 4,7 | 2,3 | - |
| | b | 12,6 | 7,0 | 7,9 | 4,7 | 6,6 | 4,0 | 5,7 | 3,5 | 4,3 | 2,6 | 3,3 | 2,0 | - |
| -1,5 | a | 12,9 | 8,0 | 9,1 | 5,2 | 7,9 | 4,4 | 7,0 | 3,8 | 5,6 | 2,8 | - | - | - |
| | b | 12,9 | 6,7 | 8,0 | 4,5 | 6,6 | 3,8 | 5,6 | 3,2 | 4,2 | 2,4 | - | - | - |
| -3 | a | 13,1 | 8,0 | 8,8 | 5,0 | 7,3 | 4,2 | 6,0 | 3,6 | - | - | - | - | - |
| | b | 13,1 | 6,7 | 7,8 | 4,3 | 6,4 | 3,6 | 5,4 | 3,1 | - | - | - | - | - |

Knickarm D 66.3 - Nutzlänge 2700 mm
Schwenkradius 1750 mm

| Haken- höhe m | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 8,0 m | |
|---------------------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|
| | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q |
| 7,5 | a | - | - | - | - | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,3 | - | - | - | - | |
| | b | - | - | - | - | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 3,8 | - | - | - | - | |
| 6 | a | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 3,3 | - | - | |
| | b | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 3,9 | 4,1 | 2,9 | - | - | |
| 3 | a | 9,6 | 8,6 | 6,8 | 5,7 | 6,1 | 4,8 | 5,5 | 4,2 | 4,8 | 3,3 | 4,1 | 2,2 | |
| | b | 9,6 | 7,5 | 6,8 | 5,0 | 6,1 | 4,3 | 5,5 | 3,7 | 4,5 | 2,9 | 3,2 | 1,9 | |
| 1,5 | a | 10,7 | 8,4 | 8,4 | 5,5 | 7,2 | 4,7 | 6,4 | 4,1 | 5,3 | 3,3 | 4,3 | 2,1 | |
| | b | 10,7 | 7,2 | 7,8 | 4,9 | 6,6 | 4,2 | 5,7 | 3,7 | 4,4 | 2,9 | 3,1 | 1,9 | |
| 0 | a | 12,2 | 8,4 | 8,9 | 5,5 | 7,7 | 4,7 | 6,8 | 4,0 | 5,6 | 3,1 | 4,3 | 2,1 | |
| | b | 12,2 | 7,4 | 7,8 | 4,8 | 6,6 | 4,1 | 5,7 | 3,5 | 4,4 | 2,7 | 3,0 | 1,8 | |
| -1,5 | a | 12,7 | 8,0 | 9,0 | 5,2 | 7,8 | 4,4 | 6,9 | 3,8 | 5,7 | 2,9 | - | - | |
| | b | 12,7 | 6,8 | 8,0 | 4,5 | 6,7 | 3,8 | 5,7 | 3,3 | 4,2 | 2,5 | - | - | |
| -3 | a | 13,2 | 7,9 | 9,3 | 5,1 | 8,0 | 4,2 | 6,9 | 3,6 | 4,6 | 2,8 | - | - | |
| | b | 13,2 | 6,7 | 7,8 | 4,4 | 6,4 | 3,7 | 5,4 | 3,1 | 4,1 | 2,4 | - | - | |

Grundgerät A 67.2, C 66.3 M

Knickarm D 66.2 - Nutzlänge 2200 mm
Schwenkradius 1750 mm

| Haken- höhe 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 | - | - | - | - | - | 4,1 | 4,1 | 4,3 | 3,2 | - | - | - | |
| | b | - | - | - | - | - | 4,1 | 3,8 | 4,3 | 2,8 | - | - | - | |
| 4,5 | a | - | 5,0 | 5,0 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,2 | 4,3 | 3,2 | - | - | - | |
| | b | - | 5,0 | 5,0 | 4,8 | 4,3 | 4,6 | 3,7 | 4,3 | 2,8 | - | - | - | |
| 3 | a | - | 7,0 | 5,4 | 6,2 | 4,6 | 5,6 | 4,0 | 4,9 | 3,1 | 4,5 | 2,5 | - | |
| | b | - | 7,0 | 4,7 | 6,2 | 4,0 | 5,6 | 3,5 | 4,4 | 2,7 | 3,5 | 2,2 | - | |
| 1,5 | a | - | 8,8 | 5,1 | 7,5 | 4,4 | 6,6 | 3,8 | 5,5 | 3,0 | 4,8 | 2,4 | 3,8 | |
| | b | - | 7,8 | 4,4 | 6,5 | 3,8 | 5,6 | 3,3 | 4,3 | 2,6 | 3,5 | 2,1 | 3,1 | |
| 0 | a | - | 9,3 | 5,0 | 8,1 | 4,2 | 7,1 | 3,7 | 5,8 | 2,9 | 4,9 | 2,4 | - | |
| | b | - | 7,6 | 4,3 | 6,4 | 4,2 | 5,4 | 3,2 | 4,2 | 2,5 | 3,4 | 2,1 | - | |
| -1,5 | a | 11,7 | 7,8 | 8,9 | 5,0 | 7,9 | 4,2 | 7,1 | 3,7 | 5,7 | 2,9 | - | - | |
| | b | 11,7 | 6,5 | 7,7 | 4,3 | 6,4 | 3,6 | 5,4 | 3,2 | 4,2 | 2,5 | - | - | |
| -3 | a | 9,9 | 7,9 | 7,7 | 5,1 | 6,8 | 4,3 | 6,1 | 3,8 | - | - | - | - | |
| | b | 9,9 | 6,7 | 7,7 | 4,4 | 6,5 | 3,7 | 5,5 | 3,3 | - | - | - | - | |

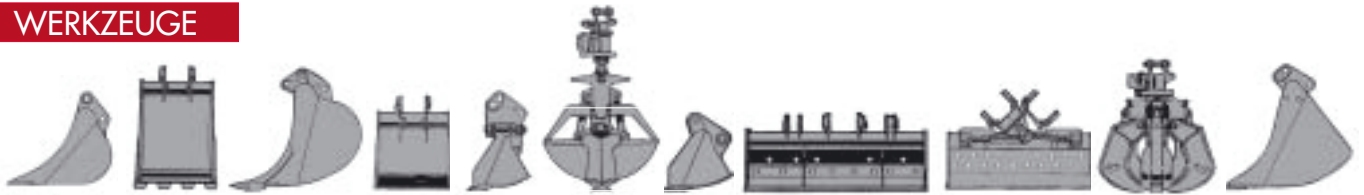
Knickarm D 66.3 - Nutzlänge 2700 mm
Schwenkradius 1750 mm

| Haken- höhe m | 3,0 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | 8,0 m | |
|---------------------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|
| | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q | l | q |
| 6 | a | - | - | - | - | - | - | - | 3,7 | 3,3 | - | - | - | |
| | b | - | - | - | - | - | - | - | 3,7 | 2,9 | - | - | - | |
| 4,5 | a | - | - | - | - | - | - | 4,1 | 4,1 | 3,9 | 3,2 | 2,2 | 2,2 | |
| | b | - | - | - | - | - | - | 4,1 | 3,7 | 3,9 | 2,9 | 2,2 | 2,0 | |
| 3 | a | 8,9 | 8,5 | 6,3 | 5,6 | 5,6 | 4,7 | 5,1 | 4,0 | 4,5 | 3,1 | 4,1 | 2,3 | |
| | b | 8,9 | 7,3 | 6,3 | 4,8 | 5,6 | 4,1 | 5,1 | 3,5 | 4,4 | 2,7 | 3,2 | 2,0 | |
| 1,5 | a | - | 8,3 | 5,2 | 7,1 | 4,4 | 6,3 | 3,8 | 5,2 | 3,0 | 4,4 | 2,2 | 2,6 | |
| | b | - | 7,9 | 4,5 | 6,6 | 3,8 | 5,6 | 3,3 | 4,3 | 2,6 | 3,1 | 1,9 | 2,6 | |
| 0 | a | 7,2 | 7,2 | 9,2 | 5,0 | 7,9 | 4,2 | 7,0 | 3,7 | 5,7 | 2,9 | 4,5 | 2,2 | |
| | b | 7,2 | 6,4 | 7,6 | 4,3 | 6,4 | 3,7 | 5,4 | 3,2 | 4,2 | 2,5 | 3,1 | 1,9 | |
| -1,5 | a | 12,1 | 7,7 | 9,1 | 4,9 | 8,0 | 4,2 | 7,1 | 3,6 | 5,8 | 2,9 | - | - | |
| | b | 12,1 | 6,5 | 7,6 | 4,2 | 6,3 | 3,6 | 5,4 | 3,1 | 4,2 | 2,5 | - | - | |
| -3 | a | 10,9 | 7,8 | 8,3 | 5,0 | 7,3 | 4,3 | 6,5 | 3,7 | 5,1 | 2,9 | - | - | |
| | b | 10,9 | 6,6 | 7,7 | 4,3 | 6,4 | 3,7 | 5,5 | 3,2 | 4,1 | 2,5 | - | - | |

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

WERKZEUGE



Löffelzuordnung- Empfehlung (unter Berücksichtigung der max. Ausladung F)

| LÖFFEL | F 648 | F 417 | F 416 |
|--|-------|-------|-------|
| Inhalt l | 1120 | 920 | 820 |
| Breite mm | 1300 | 1100 | 1000 |
| Abstütz-Planierschild max. Ausladung F | 6,0 | 6,5 | 7,0 |

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³



ATLAS-TEREX GmbH
Stedinger Straße 324 · D-27751 Delmenhorst
Tel. ++49 (0)4221/49 10 · Fax ++49 (0)4221/49 12 13
www.atlas-terex.de · E-Mail: Info@atlas-terex.de

Händler: