

## MOTOR

Leistung (nach ISO 1585) .....	73 kW (99 PS)
Nutzleistung blockiert .....	69 kW (94 PS)
Hersteller .....	Deutz
Typ .....	BF4M 2012
Hubraum .....	3192 cm <sup>3</sup>
Drehzahl .....	2100 min <sup>-1</sup>
Aufladung .....	Turbolader

## HYDRAULIK

Rechnergesteuertes AWE4 System mit einer grenzlastgeregelten Hochleistungskolbenpumpe 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 105
Max. Fördermenge Regelpumpe .....	220 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung .....	340 bar

## SCHALLPEGEL

Schallpegel\* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten

Außenpegel (LwA) .....	101 dB (A)
Kabinnenpegel (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 .....	190 l
Hydrauliktank .....	200 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 mit Prioritätsventil
Schwenkgetriebe .....	Planetenübersetzung
Schwenkbremse* .....	Mehrscheibenfeststellbremse

Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz

Schwenkgeschwindigkeit .....	8,5 min <sup>-1</sup>
Schwenkmoment .....	37,5 kNm

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

## FAHRANTRIEB

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

## GESCHWINDIGKEIT

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

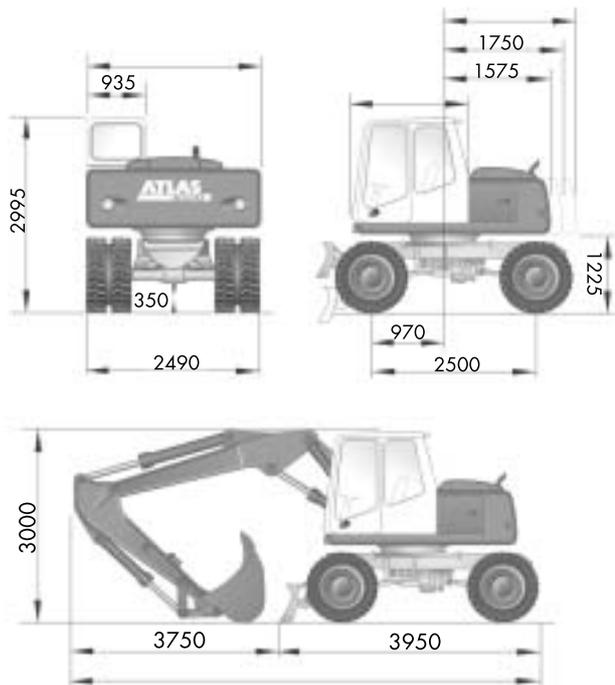
## BEREIFUNG

8-fach .....	10.00 - 20
4-fach (Option) .....	600/40 - 22,5
Wenderadius .....	7,5 m

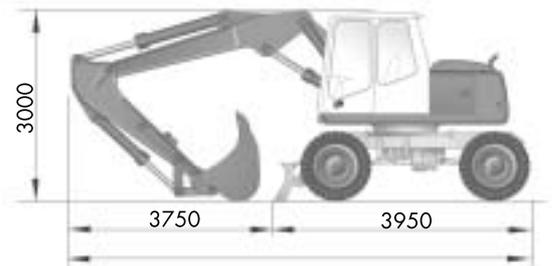
## GEWICHT

Dienstgewicht .....	15,0 - 16,5 t
---------------------	---------------

## HAUPTABMESSUNGEN



## FAHRSTELLUNG MIT GREIFER



## ARMSYSTEME



Grundarm C 53.0  
mit Ausleger C 53.3



Grundarm C 53.41  
mit Ausleger C 53.46



Knickarm D 53.2



Knickarm D 53.3

## AUSRÜSTUNG

### Grundgerät

Code	Description	Gew./kg
<b>A 41.2</b>	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 MK mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild, Schwenkradius 1575 mm	11800

### Zusatz- und Sonderausführungen

<b>B 43.39</b>	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
<b>B 43.41</b>	Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder	10
<b>B 41.20</b>	Schweres Gegengewicht, Schwenkradius 1750 mm	400
<b>B 41.20</b>	Schweres Gegengewicht, Schwenkradius 2000 mm	1070

### Grundarm und Ausleger

<b>C 53.0</b>	Grundarm mit Hebezyylinder	1010
<b>C 53.3</b>	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
<b>C 53.41</b>	Grundarm mit zwei Hebezyindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
<b>C 53.46</b>	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130

### Knickarme

<b>D 53.2</b>	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
<b>D 53.3</b>	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	520

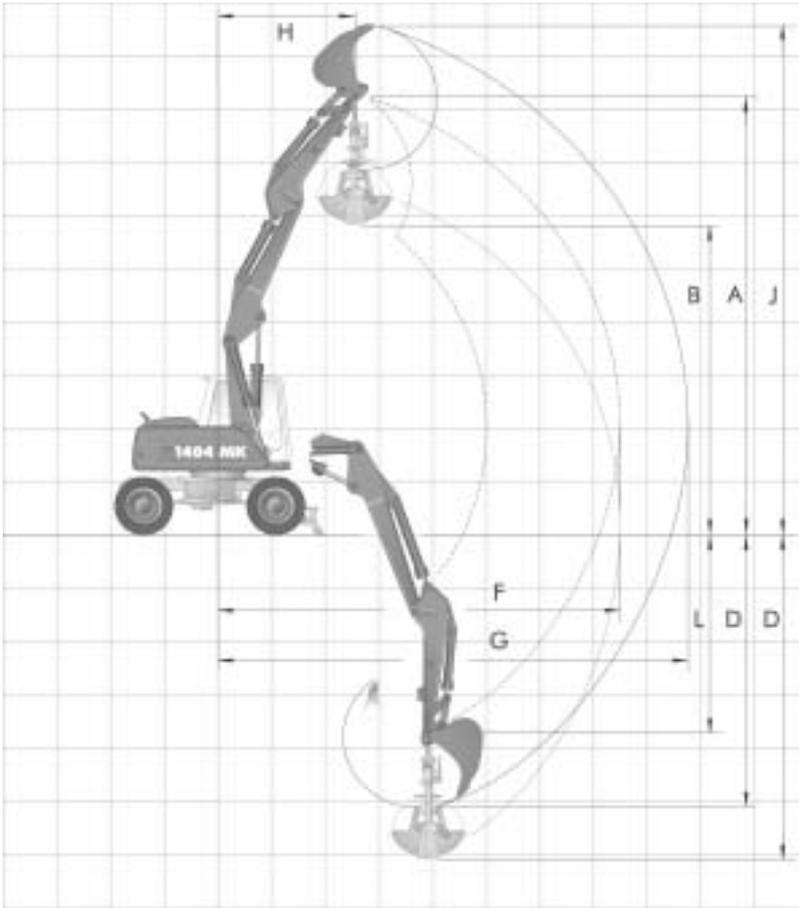
### Löffelkippsyylinder

<b>F 53.1</b>	Löffelkippsyylinder mit Umlenkgestänge	165
---------------	--	-----

### Serienmäßige Grundausstattung:

Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb; Zwischenringe an den Rädern; Tankanzeige; Batterieauptschalter 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; Zentralschmierung; Schiebefenster in der Kabinentür; Vorbereitung für Radioeinbau.

## ATLAS 1404 MK hydraulischer Verstellausleger



### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 41.2, C 53.41, C 53.46, D 53.2, F 415 oder E 37 Löffel Greifer

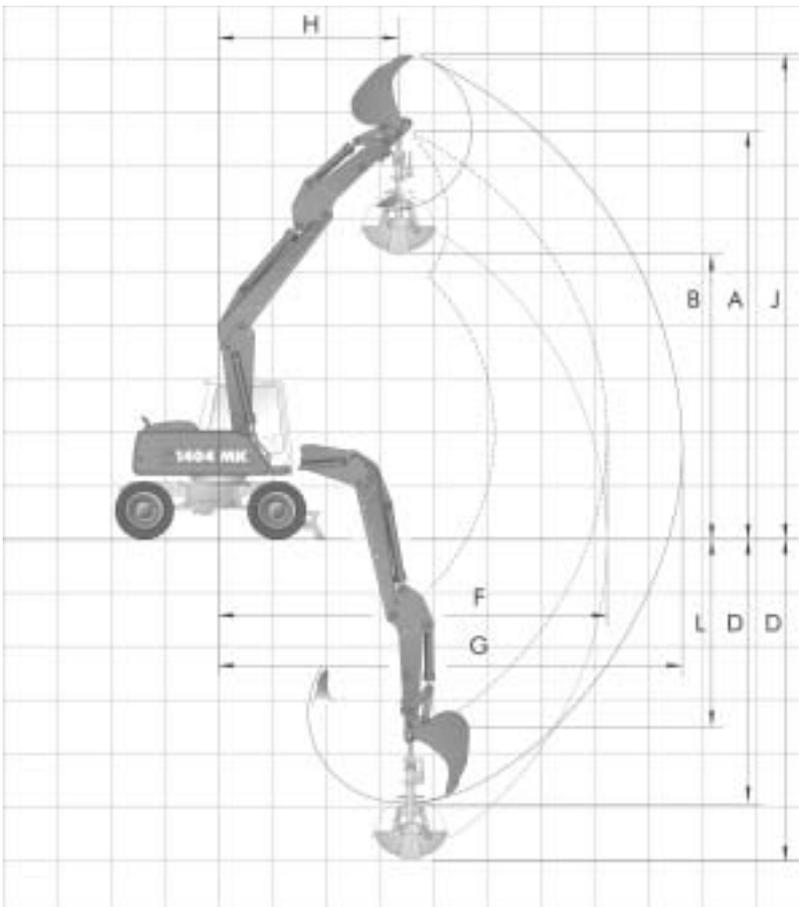
			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8300	8300
B	Ausschütthöhe	mm	-	5850
D	Max. Grabtiefe	mm	5100	6150
F	Max. Ausladung	mm	7450	7450
G	Max. Reichweite	mm	8850	8200
H	Max. Armstellung	mm	2650	2650
J	Größte Reichhöhe	mm	9700	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3700	3700
	Löffel/Greifer	l	670	300
	Reißkraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	15,3	15,5

### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 41.2, C 53.41, C 53.46, D 53.3, F 415 oder E 37 Löffel Greifer

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8700	8700
B	Ausschütthöhe	mm	-	6200
D	Max. Grabtiefe	mm	5600	6700
F	Max. Ausladung	mm	7900	7900
G	Max. Reichweite	mm	9300	8700
H	Max. Armstellung	mm	2650	2650
J	Größte Reichhöhe	mm	10100	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	4200
	Löffel/Greifer	l	670	300
	Reißkraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	15,4	15,6

## ATLAS 1404 MK mechanischer Verstellausleger



### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 41.2, C 53.0, C 53.3, D 53.3, F 416 oder E 38 Löffel Greifer

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7800	7800
B	Ausschütthöhe	mm	-	5300
D	Max. Grabtiefe	mm	4900	4900
F	Max. Ausladung	mm	7200	7200
G	Max. Reichweite	mm	8600	7950
H	Max. Armstellung	mm	3300	3300
J	Größte Reichhöhe	mm	9150	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3550	3550
	Löffel/Greifer	l	820	350
	Reißkraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,8	15,0

### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 41.2, C 53.0, C 53.3, D 53.3, F 415 oder E 38 Löffel Greifer

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8100	8100
B	Ausschütthöhe	mm	-	5650
D	Max. Grabtiefe	mm	5450	6500
F	Max. Ausladung	mm	7700	7700
G	Max. Reichweite	mm	9050	8450
H	Max. Armstellung	mm	3700	3700
J	Größte Reichhöhe	mm	9500	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4050	4050
	Löffel/Greifer	l	670	350
	Reißkraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,9	15,1

## Grundgerät A 41.2, C 53.41, C 53.46

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm  
Schwenkradius 1575 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm  
Schwenkradius 1575 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	-	-	-	-	4,0	3,9	3,9	3,3	3,6	2,4	-	-	-
	b	-	-	-	-	4,0	3,3	3,9	2,8	3,6	2,0	-	-	-
4,5	a	-	-	4,8	4,5	4,4	3,8	4,2	3,2	3,7	2,5	3,4	1,8	-
	b	-	-	4,8	3,8	4,4	3,2	4,2	2,8	3,7	2,1	2,9	1,5	-
3	a	6,8	6,5	5,9	4,3	5,2	3,6	4,7	3,1	4,0	2,5	3,5	1,8	3,2
	b	6,8	5,5	5,9	3,6	5,2	3,1	4,7	2,7	3,7	2,1	2,9	1,5	2,6
1,5	a	8,3	6,2	6,8	4,1	5,9	3,5	5,2	3,1	4,3	2,4	3,5	1,8	3,1
	b	8,3	5,3	6,4	4,5	5,4	3,0	4,6	2,6	3,6	2,0	2,9	1,5	2,5
0	a	9,5	5,1	6,9	4,0	6,0	3,4	5,3	2,9	4,2	2,2	3,4	1,7	3,0
	b	9,5	5,0	6,4	3,3	5,4	2,8	4,6	2,5	3,7	1,9	2,7	1,4	2,4
-1,5	a	10,1	5,7	7,0	3,8	6,1	3,2	5,4	2,8	4,3	2,0	3,1	1,6	-
	b	10,1	4,6	6,6	3,1	5,5	2,7	4,7	2,3	3,4	1,7	2,7	1,3	-
-3	a	10,4	5,7	7,2	3,7	6,0	3,1	5,0	2,6	-	-	-	-	-
	b	10,4	4,6	6,5	3,0	5,3	2,5	4,5	2,2	-	-	-	-	-

## Grundgerät A 41.2, C 53.0, C 53.3

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm  
Schwenkradius 1575 mm

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

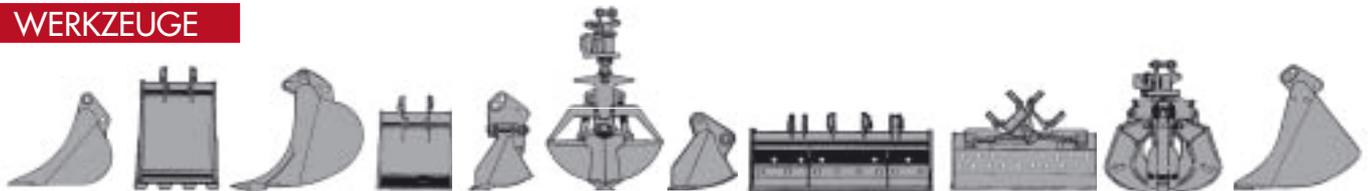
Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm  
Schwenkradius 1575 mm

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	-	-	-	-	-	-	4,0	3,2	3,3	2,4	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	4,0	2,8	3,3	2,0	-	-	-
4,5	a	-	-	-	-	4,5	3,8	4,3	3,2	4,0	2,4	2,7	1,8	-
	b	-	-	-	-	4,5	3,2	4,3	2,7	3,8	2,1	2,7	1,5	-
3	a	7,6	6,7	5,8	4,3	5,2	3,7	4,8	3,1	4,2	2,4	3,5	1,8	2,5
	b	7,6	5,5	5,8	3,6	5,2	3,1	4,8	2,7	3,7	2,0	2,8	1,5	2,5
1,5	a	10,0	6,1	6,9	4,0	6,0	3,4	5,4	2,9	4,4	2,2	3,5	1,7	3,1
	b	10,0	5,0	6,7	3,4	5,6	2,9	4,8	2,5	3,6	1,9	2,8	1,5	2,5
0	a	10,3	5,6	7,2	3,7	6,3	3,1	5,5	2,7	4,3	2,1	3,4	1,6	-
	b	10,3	4,5	6,5	3,1	5,4	2,6	4,6	2,3	3,5	1,8	2,7	1,4	-
-1,5	a	9,7	5,5	7,0	3,6	6,1	3,1	5,4	2,7	4,2	2,1	-	-	-
	b	9,7	4,4	6,4	2,9	5,3	2,5	4,5	2,2	3,4	1,7	-	-	-
-3	a	7,9	5,6	5,9	3,7	5,1	3,1	4,4	2,7	-	-	-	-	-
	b	7,9	4,5	5,9	3,0	5,1	2,6	4,4	2,2	-	-	-	-	-

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	F 415
Inhalt l	1120	920	820	670
Breite mm	1300	1100	1000	850
Abstütz-Planierschild max. Ausladung m	6,0	6,5	7,0	7,5

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



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: