

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	75 kW (102 PS)
Nutzleistung blockiert	74 kW (100 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF4M 2012 E
Hubraum	3192 cm ³
Drehzahl	2300 min ⁻¹
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	240 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	340 bar

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten

Außenpegel (LwA)	103 dB (A)
Kabinepegel (LpA)	75 dB (A)

* Dynamische Schallpegelmessung nach 2000/14 EG

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	2 x 100 Ah
Komplette elektronische Anlage nach SIVZO	

BREMSE

Zweikreisbremsanlage	Lamellen
Feststellbremse	Federspeicher

FÜLLMENGE

Kraftstofftank	264 l
Hydrauliktank	180 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 einschleppbar

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 ⁻¹
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

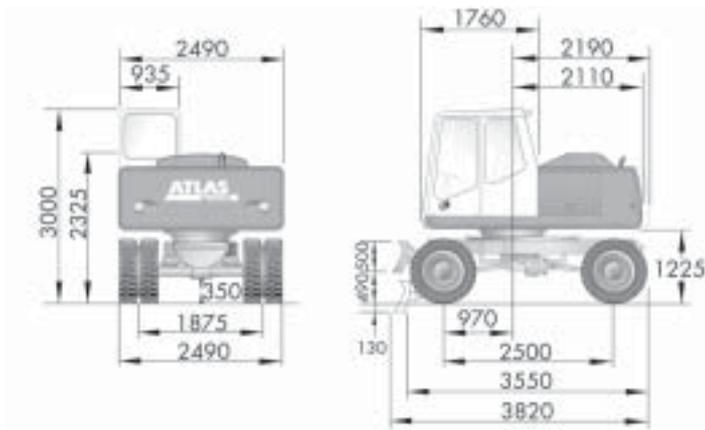
BEREIFUNG

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

GEWICHT

Dienstgewicht	14,0 - 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



Grundarm C 53.3 M



Knickarm D 53.2



Knickarm D 53.3

AUSRÜSTUNG

Grundgerät		Gew./kg
A 43.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild	11000
A 43.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit 4-facher Prätzenabstützung	12300
A 43.33	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Lenkachse	11900
A 43.35	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1404 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Starrachse	11850

Zusatz- und Sonderausführungen		Gew./kg
B 43.9	Hydraulischer Anbausatz für Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 43.9b	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 43.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 43.41	Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezylinder	10
B 43.55	Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	230
B 53.56	Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30

Grundarm und Ausleger		Gew./kg
C 53.0	Grundarm mit Hebezylinder	1010
C 53.3	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
C 53.3 M	Standard-Monoblockausleger mit 2 Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4320 mm	1670
C 53.41	Grundarm mit zwei Hebezylindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
C 53.46	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130

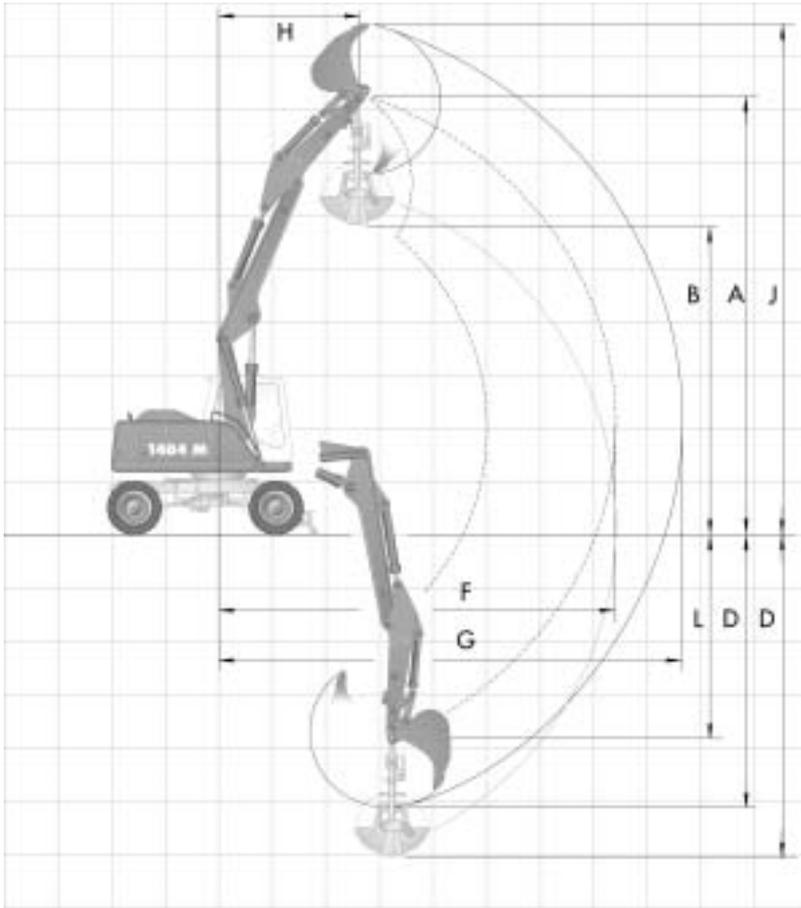
Knickarme		Gew./kg
D 53.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
D 53.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	520

Löffelkippzylinder		Gew./kg
F 53.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165

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 Oberwagen; 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 M hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 43.2, C 53.41, C 53.46,
D 53.2, F 415 oder E 38 Löffel Greifer

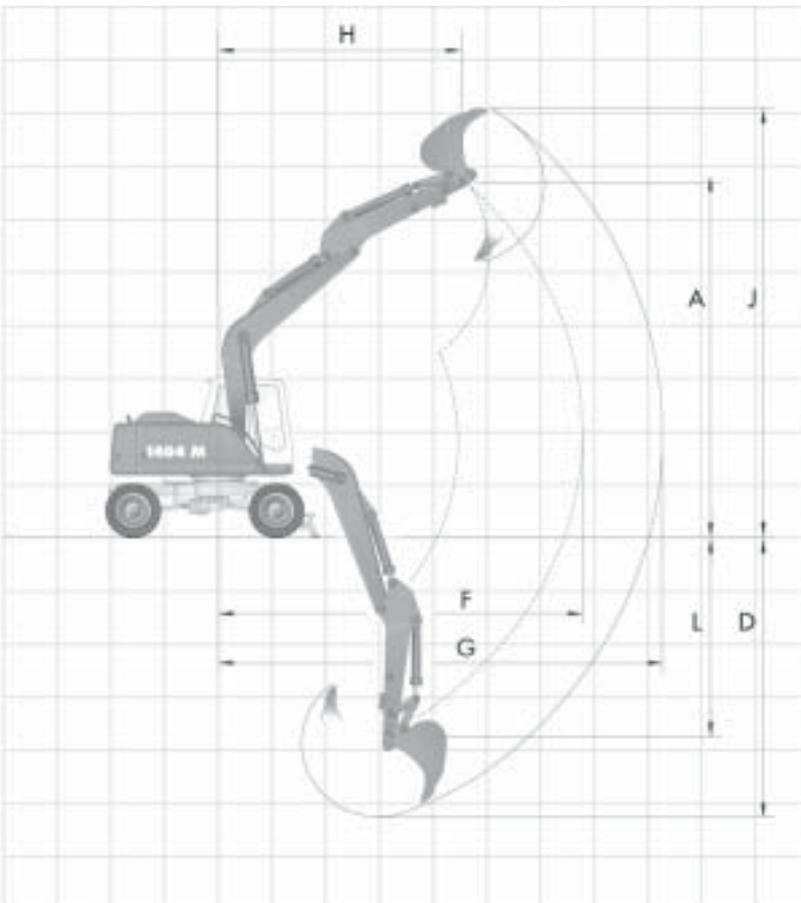
A	Höhe Knickarm	mm	8300	8300
B	Ausschütthöhe	mm	-	5850
D	Max. Grabtiefe	mm	5100	6200
F	Max. Ausladung	mm	7350	7350
G	Max. Reichweite	mm	8700	8100
H	Max. Armstellung	mm	2500	2500
J	Größte Reichhöhe	mm	9650	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3750	3750
	Löffel/Greifer	l	670	350
	Reißkraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,5	14,7

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 43.2, C 53.41, C 53.46, D 53.3,
F 415 oder E 38 Löffel Greifer

A	Höhe Knickarm	mm	8700	8700
B	Ausschütthöhe	mm	-	6200
D	Max. Grabtiefe	mm	5600	6700
F	Max. Ausladung	mm	7800	7800
G	Max. Reichweite	mm	9200	8600
H	Max. Armstellung	mm	2800	2800
J	Größte Reichhöhe	mm	10050	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	4200
	Löffel/Greifer	l	670	350
	Reißkraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	14,6	14,8

ATLAS 1404 M Monoblock



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 43.2, C 53.3 M,
D 53.2, F 416 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	6750	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5200	
F	Max. Ausladung	mm	6850	
G	Max. Reichweite	mm	8200	
H	Max. Armstellung	mm	4400	
J	Größte Reichhöhe	mm	8100	
L	Löffeldrehpunkt	mm	3800	
	Löffel	l	820	
	Reißkraft	kN	82	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	14,0	

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 43.2, C 53.3 M,
D 53.3, F 415 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	7000	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5700	
F	Max. Ausladung	mm	7300	
G	Max. Reichweite	mm	8700	
H	Max. Armstellung	mm	4850	
J	Größte Reichhöhe	mm	8350	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4300	
	Löffel	l	670	
	Reißkraft	kN	72	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	14,1	

Grundgerät A 43.2, C 53.41, C 53.46

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

Grundgerät A 43.2, C 53.3M

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

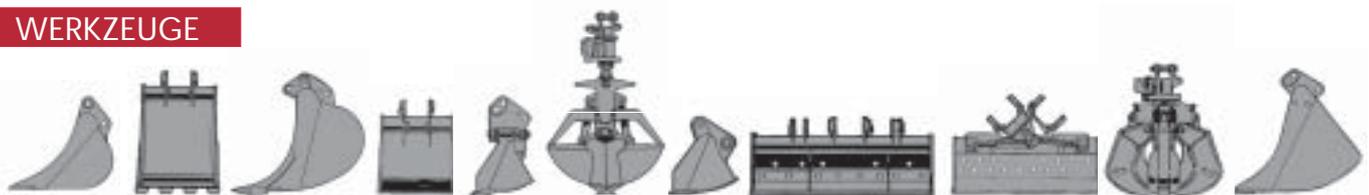
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

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
Abstützg. 4-fach-Pratze max. Ausladung m	8,5	9,5	10,0	10,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³



ATLAS-TEREX GmbH
 Stedinger Straße 324 · D-27751 Delmenhorst
 Tel. ++49 (0)42 21/ 49 10 · Fax ++49 (0)42 21/ 49 12 13
 www.atlas-terex.de · E-Mail: Info@atlas-terex.de

Händler: