

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	134 kW (182 PS)
Nutzleistung blockiert	127 kW (173 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF6M 2012 C
Hubraum	4790 cm ³
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/Ladeluftkühlung

HYDRAULIK

AVE 5 grenzlastgeregeltes System mit zwei Regelpumpen • Axialkolbenpumpen in Tandembauweise • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregulierung • Druckrückverwertung • feinfühlig, proportionale lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen, unabhängig vom jeweiligen Lastdruck oder Drehzahl • Warmlaufphase • thermostatregelte Öltemperatur • Kühler im separaten Kühlkreislauf mit Kühlgebläse • Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlastung • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen sowie Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf • Lasthalte- und Feinsenkenventile im Hebekreislauf

Hydrauliksystem	2xAKP
Hauptpumpe	HPR 105
Max. Fördermenge Regelpumpe	420 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	350 bar

MANAGEMENT

AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT • Steuerung und Regelung aller elektrischen Funktionen • Elektronischer Dieselmotor Regler (EMR) • Grenzlastregelung GLR • LCD-Anzeige Betriebsdaten • Wegfahrsperre • Fehleranzeige • Funktionstest • Automotives Fahren

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten	
Außenpegel (LwA)	104 db (A)
Kabinenpegel (LpA)	73 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	400 l
Hydrauliktank	220 l
Motoröl	14 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 1000
Gesamtlänge	1800 mm
Breite	1000 mm



SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil
Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung
Schwenkbremse	automatische Mehrscheibenfeststellbremse

Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz	
Schwenkgeschwindigkeit	9 min ⁻¹
Schwenkmoment	67,7 kNm

FAHRANTRIEB

40 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • Regelfahrmotor • Lastschaltgetriebe • doppelwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Vorsteuerhebel • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung • automotives Fahren über Fußplattenventil

GESCHWINDIGKEIT

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

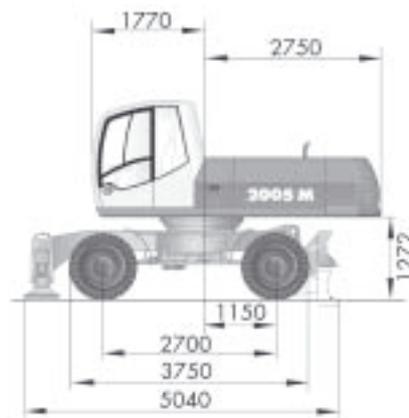
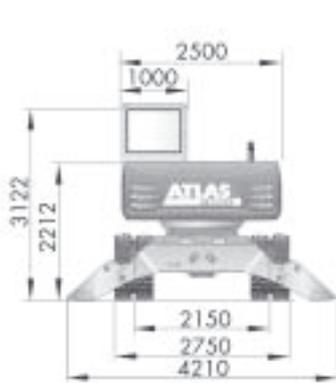
BEREIFUNG

8-fach	10.00 - 20
Wenderadius	7,5 m

GEWICHT

Dienstgewicht	19,5 - 22,5 t
---------------------	---------------

HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG MIT GREIFER

ARMSYSTEME



Grundarm C 75.41
mit Ausleger C 75.46



Monoblock C 75.3 M



Knickarm D 75.2



Knickarm D 75.3

AUSRÜSTUNG

Grundgerät

	Gew./kg
A 75.2 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 2005 M mit komplett angebautes Planier- und Abstützschild und zwei Hebezyllindern	15200
A 75.32 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 2005 M mit 4-facher Prätzenabstützung und zwei Hebezyllindern	1760
A 75.33 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 2005 M mit komplett angebautes Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Lenkachse und zwei Hebezyllindern	17000

Zusatz- und Sonderausführungen

B 75.41 Rohrbruchsicherung am Hebezyylinder und Überlastwarneinrichtung	20
B 75.9 Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 75.9b Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 75.39 Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
B 75.36 Hydraulischer Anbausatz „Greifen“ (Verrohrung)	40
B 75.37 Hydraulischer Anbausatz „Greiferdrehen“	45

Grundarm und Ausleger

C 75.3 M Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder, Nutzlänge 5800 mm	1950
C 75.41 Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1340
C 75.46 Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 75.41, Nutzlänge 4250 mm	1345

Knickarme

	Gew./kg
D 75.2 Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	610
D 75.3 Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	660

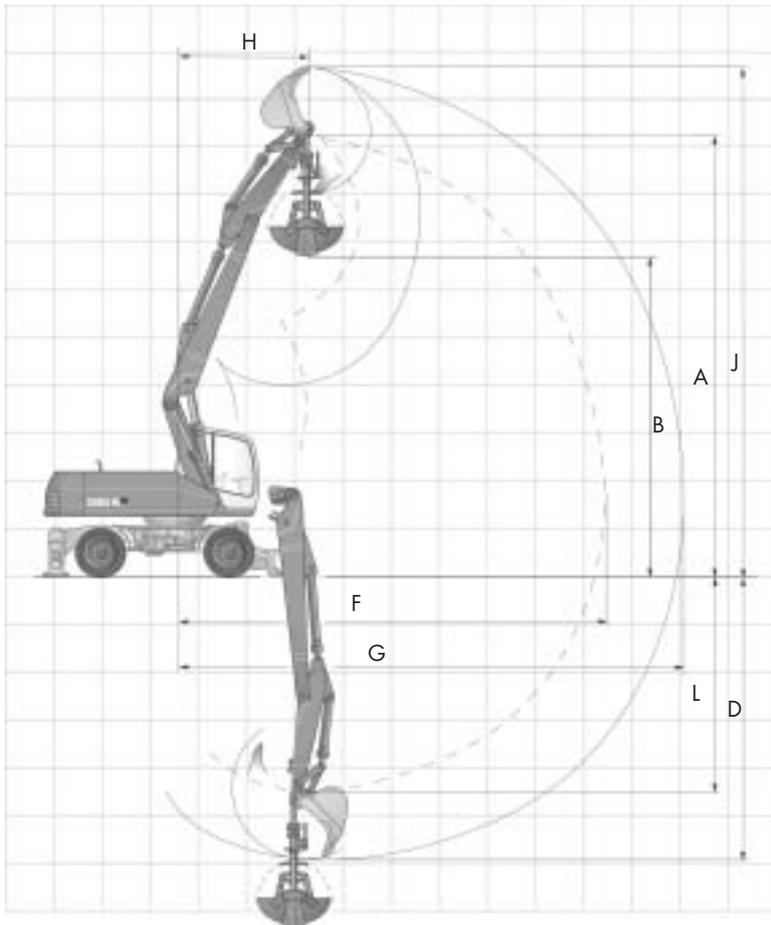
Löffelkippzylinder

F 75.1 Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	250
---	-----

Serienmäßige Grundausstattung:

- AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT
- Baggerelektronik
- Monitor Betriebsdatenanzeige
- Klimaanlage
- Fahren per Fußschaltung
- Automotives Fahren
- Richtungsvorwahl im Vorsteuerhebel
- Leerlaufautomatik Dieselmotor
- Scheibenwaschanlage
- Schiebefenster in der Kabinentür
- Wärmeschutzverglasung Scheiben getönt
- Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar
- Stufenlos verstellbare Lenksäule in Neigung und Höhe
- Armkonsole klappbar
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen
- Sitz getrennt von den Bedienkonsolen verschiebbar
- Vorbereitung für Radioeinbau
- Batterie Hauptschalter in der Minusleitung
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Zentralschmierung
- Abgedichtetete Drehpunkte im Grundarm
- Greiferbügel zum Einhängen des Greifers während der Straßenfahrt
- Zwischenringe
- Stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild
- Werkzeugkasten im Unterwagen
- Lastschaltgetriebe
- Druckzuschaltstufe

ATLAS 2005 M hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 75.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 75.33, C 75.41, C 75.46,
D 75.2, F 63.28 oder E 266 Löffel Greifer

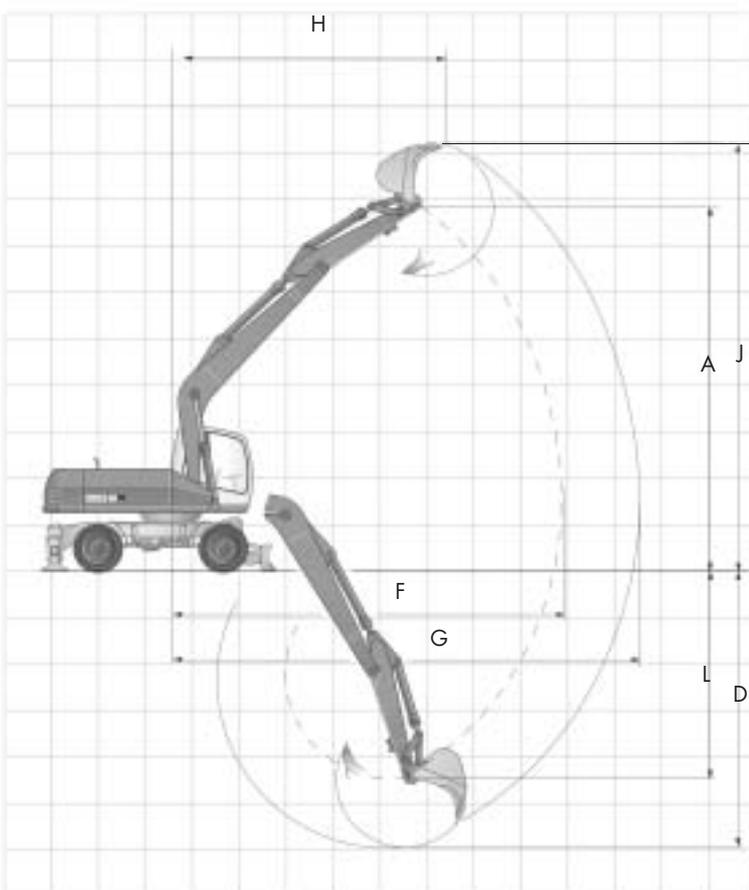
		mm	9450	9450
A	Höhe Knickarm	mm	9450	9450
B	Ausschütthöhe	mm	-	7000
D	Max. Grabtiefe	mm	6250	7150
F	Max. Ausladung	mm	8450	8450
G	Max. Reichweite	mm	9950	9250
H	Max. Armstellung	mm	2750	2750
J	Größte Reichhöhe	mm	10950	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4700	4700
	Löffel/Greifer	l	1140	450
	Reißkraft	kN	127	-
	Losbrechkraft	kN	176	-
	Greiferschließkraft	kN	-	86
	Dienstgewicht	t	21,0	21,9

Knickarm D 75.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 75.33, C 75.41, C 75.46,
D 75.3, F 63.28 oder E 266 Löffel Greifer

		mm	9850	9850
A	Höhe Knickarm	mm	9850	9850
B	Ausschütthöhe	mm	-	7400
D	Max. Grabtiefe	mm	6750	7650
F	Max. Ausladung	mm	8950	8950
G	Max. Reichweite	mm	10450	9750
H	Max. Armstellung	mm	3050	3050
J	Größte Reichhöhe	mm	11350	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	5200	5200
	Löffel/Greifer	l	1140	450
	Reißkraft	kN	110	-
	Losbrechkraft	kN	176	-
	Greiferschließkraft	kN	-	86
	Dienstgewicht	t	21,1	22,0

ATLAS 2005 M Monoblock



Knickarm D 75.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 75.33, C 75.3 M,
D 75.2, F 63.29 Löffel

		mm	7850
A	Höhe Knickarm	mm	7850
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	5850
F	Max. Ausladung	mm	8050
G	Max. Reichweite	mm	9600
H	Max. Armstellung	mm	5050
J	Größte Reichhöhe	mm	9200
L	Löffeldrehpunkt	mm	4350
	Löffel/Greifer	l	1340
	Reißkraft	kN	127
	Losbrechkraft	kN	176
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	20,7

Knickarm D 75.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 75.33, C 75.3 M, D 75.3,
F 63.28 Löffel

		mm	8150
A	Höhe Knickarm	mm	8150
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	6350
F	Max. Ausladung	mm	8550
G	Max. Reichweite	mm	10100
H	Max. Armstellung	mm	5450
J	Größte Reichhöhe	mm	9500
L	Löffeldrehpunkt	mm	4700
	Löffel/Greifer	l	1140
	Reißkraft	kN	110
	Losbrechkraft	kN	176
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	20,8

Grundgerät A 75.33, C 75.41, C 75.46

Knickarm D 75.2 - Nutzlänge 2200 mm
A 75.33 mit 2-facher Prätze / Planierschild

Haken- höhe m	3,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m		
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	
6	a	-	-	7,3	7,3	6,9	6,9	6,5	6,3	6,3	4,9	-	-	-	-
	b	-	-	7,3	6,1	6,9	5,3	5,6	4,0	4,3	3,0	-	-	-	-
4,5	a	8,9	8,9	9,0	9,0	8,2	8,1	7,1	6,2	6,4	5,0	6,2	4,4	-	-
	b	8,9	8,9	8,4	6,0	7,2	5,2	5,5	4,0	4,4	3,1	3,8	2,7	-	-
3	a	8,3	8,3	11,0	9,3	9,8	8,0	7,9	6,1	6,8	5,0	6,4	4,4	5,9	3,9
	b	8,3	8,3	8,2	5,8	7,0	5,0	5,4	4,0	4,3	3,1	3,8	2,7	3,4	2,4
1,5	a	13,1	13,1	12,1	9,2	10,8	7,9	8,6	6,1	7,1	4,9	6,5	4,3	5,8	3,8
	b	13,1	10,2	8,1	5,7	7,0	5,0	5,4	4,0	4,2	3,0	3,7	2,6	3,3	2,3
0	a	17,7	17,7	12,4	9,3	11,0	8,0	8,9	6,1	7,2	4,7	6,4	4,2	5,7	3,7
	b	16,4	10,0	8,2	5,6	7,1	4,9	5,4	3,8	4,1	2,9	3,6	2,5	3,2	2,2
-1,5	a	20,5	19,5	12,6	9,4	11,1	8,0	9,0	5,8	7,0	4,5	6,3	4,1	-	-
	b	16,6	9,7	8,1	5,4	6,9	4,7	5,1	3,5	3,9	2,7	3,5	2,4	-	-
-3	a	20,9	19,9	12,9	9,1	11,4	7,6	8,4	5,7	-	-	-	-	-	-
	b	16,6	9,7	7,8	5,2	6,6	4,4	4,9	3,4	-	-	-	-	-	-

Knickarm D 75.3 - Nutzlänge 2700 mm
A 75.33 mit 2-facher Prätze / Planierschild

Haken- höhe m	3,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		8,5 m		
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	
6	a	-	-	6,6	6,6	6,3	6,3	6,0	6,0	5,8	5,0	5,8	4,4	-	-
	b	-	-	6,6	6,2	6,3	5,3	5,6	4,1	4,4	3,2	3,9	2,8	-	-
4,5	a	9,8	9,8	8,2	8,2	7,6	7,6	6,7	6,2	6,1	5,0	5,9	4,5	-	-
	b	9,8	9,8	8,2	6,0	7,2	5,2	5,5	4,0	4,4	3,2	4,0	2,8	-	-
3	a	9,2	9,2	10,4	9,3	9,2	8,0	7,6	6,1	6,6	5,0	6,2	4,5	5,3	3,6
	b	9,2	9,2	8,2	5,8	7,0	5,1	5,4	4,0	4,4	3,2	3,9	2,8	3,1	2,2
1,5	a	12,9	12,9	12,0	9,2	10,5	7,9	8,4	6,1	7,1	5,0	6,4	4,4	5,3	3,5
	b	12,9	10,2	8,1	5,7	7,0	5,0	5,4	4,0	4,4	3,1	3,9	2,7	3,0	2,1
0	a	16,6	16,6	12,3	9,3	10,9	7,9	8,8	6,1	7,1	4,8	6,5	4,3	5,2	3,4
	b	16,2	10,1	8,2	5,7	7,0	4,9	5,5	3,8	4,2	3,0	3,7	2,6	3,0	2,1
-1,5	a	20,0	19,2	12,4	9,4	11,0	8,0	8,9	6,0	7,1	4,6	6,3	4,1	-	-
	b	16,6	9,8	8,1	5,4	6,9	4,7	5,2	3,6	4,0	2,8	3,6	2,5	-	-
-3	a	20,6	19,8	12,7	9,3	11,3	7,7	9,0	5,7	6,7	4,5	-	-	-	-
	b	16,5	9,7	8,0	5,3	6,7	4,5	5,0	3,4	3,9	2,7	-	-	-	-

Grundgerät A 75.33, C 75.3M

Knickarm D 75.2 - Nutzlänge 2200 mm
A 75.33 mit 2-facher Prätze / Planierschild

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	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,3	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	5,5	3,9	-	-	-	-
4,5	a	-	-	10,1	10,1	9,1	9,1	8,4	8,2	7,4	6,1	6,8	4,8	-
	b	-	-	10,1	6,8	8,4	5,7	7,1	4,9	5,3	3,7	4,2	3,0	-
3	a	-	-	-	-	11,1	9,1	9,8	7,7	8,2	5,9	7,2	4,7	6,4
	b	-	-	-	-	7,8	5,2	6,7	4,5	5,1	3,5	4,1	2,8	3,7
1,5	a	-	-	-	-	-	-	10,9	7,4	8,8	5,7	7,0	4,5	6,3
	b	-	-	-	-	-	-	6,3	4,2	4,9	3,3	3,9	2,7	3,6
0	a	-	-	-	-	12,2	8,5	10,9	7,2	8,8	5,5	6,9	4,5	6,3
	b	-	-	-	-	7,2	4,7	6,2	4,1	4,8	3,2	3,9	2,6	3,5
-1,5	a	14,2	14,2	12,3	10,4	11,2	8,5	10,2	7,2	8,4	5,5	-	-	-
	b	14,2	8,8	8,8	5,5	7,3	4,7	6,5	4,1	4,7	3,2	-	-	-
-3	a	11,6	11,6	10,0	10,0	9,1	8,7	8,3	7,3	-	-	-	-	-
	b	11,6	8,9	9,0	5,7	7,4	4,8	6,3	4,2	-	-	-	-	-

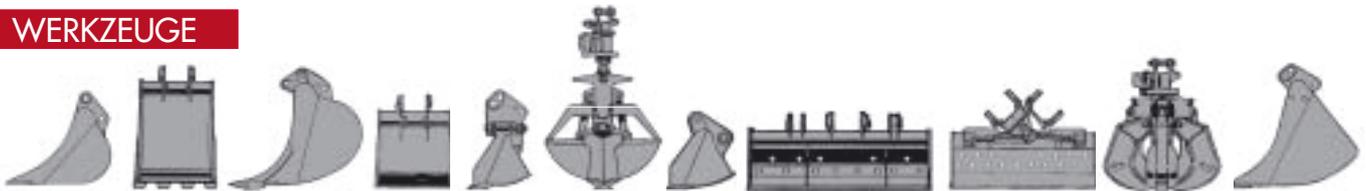
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Knickarm D 75.3 - Nutzlänge 2700 mm
A 75.33 mit 2-facher Prätze / Planierschild

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	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,4	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,0	-	-	-	-
4,5	a	-	-	-	-	8,3	8,3	7,7	7,7	6,9	6,2	6,2	4,4	-
	b	-	-	-	-	8,3	5,9	7,3	5,0	5,4	3,8	3,8	2,7	-
3	a	-	-	-	-	10,4	9,3	9,3	7,9	7,8	6,0	6,5	4,3	5,8
	b	-	-	-	-	8,0	5,3	6,8	4,6	5,2	3,6	3,7	2,6	3,4
1,5	a	-	-	-	-	-	-	12,0	8,7	10,6	7,4	8,6	5,7	6,3
	b	-	-	-	-	-	-	7,5	4,9	6,4	4,3	4,9	3,4	3,6
0	a	-	-	-	-	14,0	10,3	12,3	8,5	11,0	7,2	8,8	5,5	6,2
	b	-	-	-	-	8,7	5,5	7,2	4,6	6,2	4,1	4,8	3,2	3,5
-1,5	a	16,2	16,2	13,0	10,3	11,7	8,4	10,5	7,2	8,6	5,5	-	-	-
	b	15,0	8,5	8,7	8,5	7,2	4,6	6,1	4,0	4,7	3,2	-	-	-
-3	a	13,5	13,5	11,0	10,5	10,0	8,6	9,1	7,2	7,4	5,5	-	-	-
	b	13,5	8,7	8,9	5,6	7,3	4,7	6,2	4,1	4,8	3,2	-	-	-

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

WERKZEUGE



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

LÖFFEL	F 63.29	F 63.28	F 63.27	F 63.15
Inhalt l	1340	1140	930	760
Breite mm	1500	1300	1100	850
Abstütz-Planierschild max. Ausladung m	6,0	6,5	7,5	8,5
Abstützg. 4-fach-Prätze max. Ausladung m	9,0	9,5	10,0	10,5

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³

TEREX  **ATLAS**

ATLAS-TEREX GmbH
Stedinger Straße 324 · D-27751 Delmenhorst
Tel. ++49 (0)4221/4910 · Fax ++49 (0)4221/491213
www.atlas-terex.de · E-Mail: Info@atlas-terex.de

Händler: