

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	134 kW (182 PS)
Nutzleistung blockiert	114 kW (155 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 • Druckölrückverwertung • feinfühliges, proportionales lastunabhängiges Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen, unabhängig vom jeweiligen Lastdruck oder Drehzahl • Warmlaufphase • thermostatgeregelte 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	360 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 • Wegfahrsperrung • Fehleranzeige • Funktionstest • Automotives Fahren

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten	
Außenpegel (LwA)	104 dB (A)
Kabinenpegel (LpA)	72 dB (A)
*Dynamische Schallpegelmessung nach 2000/14 EG	

ELEKTRISCHE ANLAGE

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

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	59 kNm

FAHRANTRIEB

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

GESCHWINDIGKEIT

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

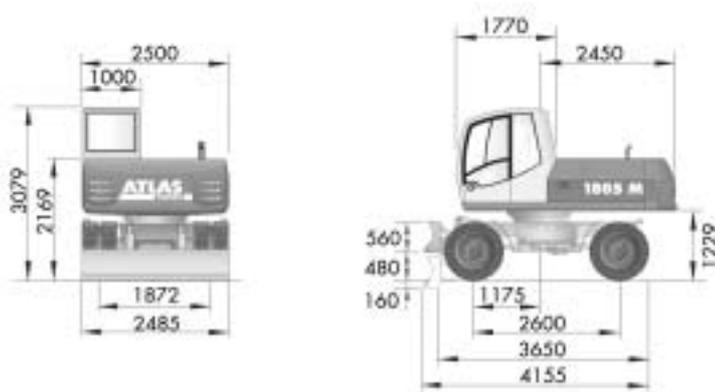
BEREIFUNG

8-fach	10.00 - 20
Wenderadius	7,5 m

GEWICHT

Dienstgewicht	18 - 20 t
---------------------	-----------

HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG MIT GREIFER



ARMSYSTEME



Grundarm C 64.41
mit Ausleger C 64.46



Monoblock C 64.3 M



Knickarm D 64.2



Knickarm D 64.3

AUSRÜSTUNG

Grundgerät	Gew./kg
A 64.2 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild und zwei Hebezyllindern	13600
A 64.32 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit 4-facher Prätzenabstützung und zwei Hebezyllindern	15500
A 64.33 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Lenkachse und zwei Hebezyllindern	14800
A 64.35 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Starrachse und zwei Hebezyllindern	14800

Zusatz- und Sonderausführungen

B 64.41 Rohrbruchsicherung für Hebezyllinder und Überlastwarneinrichtung	20
B 64.9 Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 64.9b Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 64.39 Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
B 64.55 Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	70
B 64.56 Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30
B 64.36 Hydraulischer Anbausatz „Greifen“ (Verrohrung)	40
B 64.37 Hydraulischer Anbausatz „Greiferdrehen“	45

Grundarm Ausleger	Gew./kg
C 64.3 M Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder Nutzlänge 5300 mm	2140
C 64.41 Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder	1300
C 64.46 Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C64.41, Nutzlänge 3800 mm	1230

Knickarme

D 64.2 Knickarm, Nutzlänge 2150 mm	520
D 64.3 Knickarm, Nutzlänge 2650 mm	585

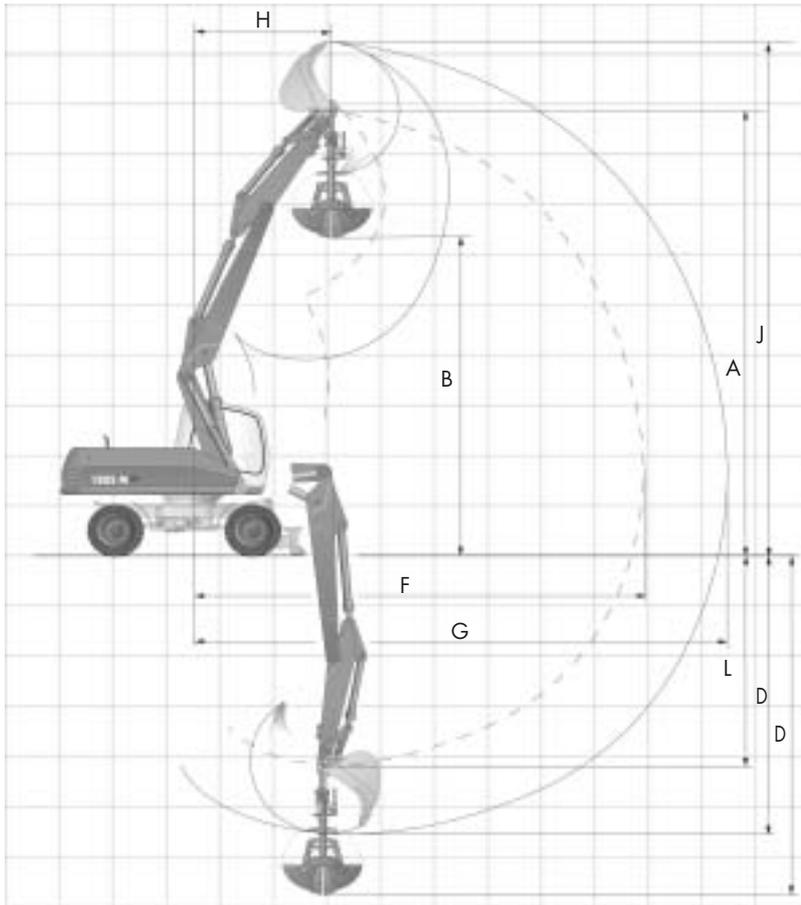
Löffelkippezylinder

F 64.1 Löffelkippezylinder 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 • Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm
- Greiferbügel zum Einhängen des Greifers während der Straßenfahrt
- Zwischenringe
- Stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild
- Werkzeugkasten im Unterwagen
- Lastschalgetriebe • Druckzuschalstufe

ATLAS 1805 M hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm

Ausrüstung: A 64.2, C 64.41, C 64.46, D 64.2, F 63.26 oder E 266 Löffel Greifer

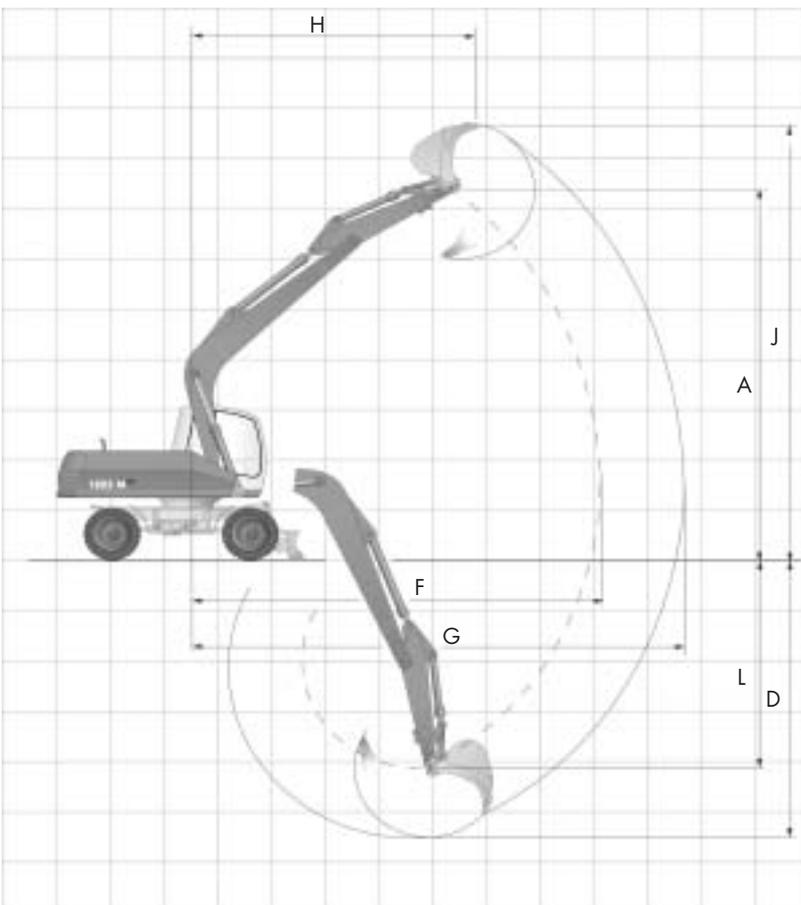
A	Höhe Knickarm	mm	8930	8930
B	Ausschütthöhe	mm	-	6480
D	Max. Grabtiefe	mm	5750	6750
F	Max. Ausladung	mm	7950	7950
G	Max. Reichweite	mm	9400	8750
H	Max. Armstellung	mm	2600	2600
J	Größte Reichhöhe	mm	10350	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4300	4300
	Löffel/Greifer	l	830	450
	Reißkraft	kN	100	-
	Losbrechkraft	kN	125	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	18,0	18,3

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

Ausrüstung: A 64.2, C 64.41, C 64.46, D 64.3, F 63.15 oder E 266 Löffel Greifer

A	Höhe Knickarm	mm	9330	9330
B	Ausschütthöhe	mm	-	6880
D	Max. Grabtiefe	mm	6250	7250
F	Max. Ausladung	mm	8450	8450
G	Max. Reichweite	mm	9900	9250
H	Max. Armstellung	mm	2900	2900
J	Größte Reichhöhe	mm	10800	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4800	4800
	Löffel/Greifer	l	750	450
	Reißkraft	kN	87	-
	Losbrechkraft	kN	125	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	18,1	18,4

ATLAS 1805 M Monoblock



Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm

Ausrüstung: A 64.2, C 64.3 M, D 64.2, F 63.26 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	7450	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5700	
F	Max. Ausladung	mm	7750	
G	Max. Reichweite	mm	9150	
H	Max. Armstellung	mm	4950	
J	Größte Reichhöhe	mm	8750	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	
	Löffel/Greifer	l	830	
	Reißkraft	kN	100	
	Losbrechkraft	kN	125	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	17,6	

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

Ausrüstung: A 64.2, C 64.3 M, D 64.3, F 63.15 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	7750	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	6200	
F	Max. Ausladung	mm	8250	
G	Max. Reichweite	mm	9650	
H	Max. Armstellung	mm	5450	
J	Größte Reichhöhe	mm	9000	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4700	
	Löffel/Greifer	l	750	
	Reißkraft	kN	87	
	Losbrechkraft	kN	125	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	17,7	

Grundgerät A 64.2, C 64.41, C 64.46

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 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	-	-	5,6	5,6	5,3	5,3	5,1	4,8	4,9	3,7	-	-	-	-
	b	-	-	5,6	5,6	5,3	5,2	5,1	4,5	4,9	3,4	-	-	-	-
4,5	a	8,6	8,6	6,9	6,4	6,3	5,5	5,8	4,7	5,2	3,7	4,8	2,8	-	-
	b	8,6	8,6	6,9	5,9	6,3	5,0	5,8	4,4	4,9	3,4	3,9	2,6	-	-
3	a	7,9	7,9	8,8	6,2	7,7	5,3	6,9	4,6	5,7	3,6	5,1	2,8	4,8	2,4
	b	7,9	7,9	8,5	5,7	7,2	4,9	6,2	4,3	4,8	3,4	3,9	2,6	3,4	2,2
1,5	a	10,7	9,2	9,8	6,1	8,8	5,2	7,7	4,6	6,2	3,6	5,3	2,7	5,0	2,4
	b	10,7	8,4	8,4	5,6	7,1	4,8	6,1	4,2	4,8	3,3	3,8	2,5	3,3	2,2
0	a	13,6	9,4	10,3	6,2	8,9	5,3	7,9	4,6	6,4	3,4	5,4	2,6	5,0	2,3
	b	13,6	8,4	8,5	5,6	7,2	4,8	6,2	4,2	4,8	3,1	3,6	2,4	3,2	2,1
-1,5	a	14,9	9,1	10,4	6,0	9,1	5,1	8,0	4,3	6,6	3,2	5,2	2,5	-	-
	b	14,0	8,1	8,7	5,4	7,2	4,6	6,1	3,9	4,5	2,9	3,6	2,3	-	-
-3	a	15,5	9,0	10,8	5,7	9,3	4,8	8,0	4,1	5,4	3,1	-	-	-	-
	b	14,2	8,0	8,4	5,2	6,9	4,3	5,9	3,7	4,4	2,8	-	-	-	-

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

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

Grundgerät A 64.2, C 64.3M

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 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	3,7	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,4	-	-	-	-
4,5	a	-	-	-	4,9	4,9	4,7	4,7	4,4	3,7	4,4	2,9	-	-
	b	-	-	-	4,9	4,9	4,7	4,4	4,4	3,4	3,9	2,7	-	-
3	a	-	-	7,9	6,0	6,8	5,2	6,0	4,5	5,2	3,5	4,7	2,8	4,7
	b	-	-	7,9	5,5	6,8	4,7	6,0	4,1	4,8	3,2	3,9	2,6	3,5
1,5	a	-	-	9,5	5,6	8,4	4,8	7,3	4,2	6,0	3,4	5,2	2,7	5,0
	b	-	-	8,3	5,1	7,0	4,4	6,0	3,9	4,7	3,1	3,8	2,5	3,4
0	a	-	-	10,7	5,5	9,2	4,7	8,1	4,1	6,6	3,2	5,6	2,7	5,2
	b	-	-	8,1	5,0	6,8	4,3	5,8	3,7	4,5	3,0	3,7	2,4	3,4
-1,5	a	11,6	8,5	10,5	5,5	9,3	4,8	8,2	4,1	6,7	3,2	-	-	-
	b	11,6	7,6	8,1	5,0	6,8	4,2	5,8	3,7	4,5	2,9	-	-	-
-3	a	12,6	8,7	9,7	5,6	8,6	4,8	7,7	4,1	-	-	-	-	-
	b	12,6	7,7	8,2	5,1	6,9	4,3	5,9	3,8	-	-	-	-	-

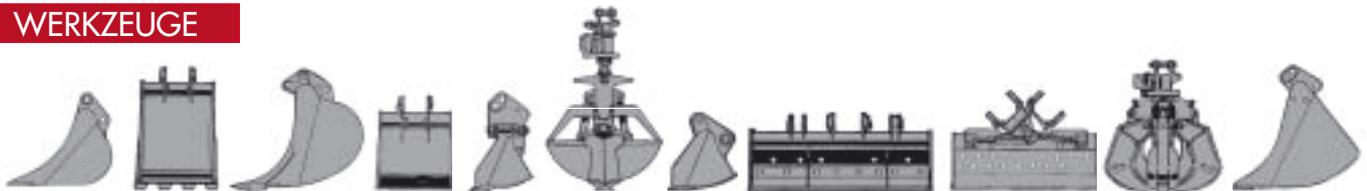
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87 % der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		8,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	a	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,5	-	-	-	-
4,5	a	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,7	4,0	2,9	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,4	4,0	2,7	-	-
3	a	-	-	6,9	6,2	6,1	5,3	5,5	4,6	4,8	3,6	4,4	2,9	4,0
	b	-	-	6,9	5,7	6,1	4,8	5,5	4,2	4,8	3,3	3,9	2,6	3,2
1,5	a	-	-	9,3	5,7	7,9	4,9	6,9	4,3	5,7	3,4	5,0	2,8	4,6
	b	-	-	8,4	5,2	7,0	4,5	6,1	3,9	4,7	3,1	3,8	2,5	3,1
0	a	-	-	10,4	5,5	9,0	4,7	7,9	4,1	6,4	3,3	5,4	2,7	3,8
	b	-	-	8,1	5,0	6,8	4,3	5,9	3,7	4,5	3,0	3,7	2,4	3,1
-1,5	a	10,6	8,4	10,6	5,5	9,3	4,6	6,2	4,0	6,7	3,2	5,6	2,6	-
	b	10,6	7,5	8,1	4,9	6,7	4,2	5,8	3,7	4,5	2,9	3,6	2,4	-
-3	a	13,4	8,5	10,1	5,5	8,9	4,7	7,9	4,1	6,4	3,2	-	-	-
	b	13,4	7,6	8,2	5,0	6,8	4,2	5,8	3,7	4,5	2,9	-	-	-

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

WERKZEUGE



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

LÖFFEL	F 63.28	F 63.27	F 63.26	F 63.15
Inhalt l	1140	930	830	750
Breite mm	1300	1100	1000	850
Abstütz-Planierschild max. Ausladung m	6,0	7,0	7,5	8,0
Abstützg. 4-fach-Pratze max. Ausladung m	9,0	10,0	10,5	11,0

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: