

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	134 kW (182 PS)
Nutzleistung blockiert	114 kW (155 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF6M 2012 C
Hubraum	6000 cm ³
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/Ladeluftkühlung

HYDRAULIK

AVE 5 grenzlastgeregeltes System mit zwei Regelpumpen • Axialkolbenpumpen in Tandembauweise • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregulierung • Druckölrückverwertung • feinfühlig, proportionale lastunabhängige 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	420 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	350/380 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)	75 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	Lamellen

FÜLLMENGE

Kraftstofftank	400 l
Hydrauliktank	220 l
Motoröl	14 l

KABINE

Elastisch gelagert • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • 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 • doppeltwirkendes 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

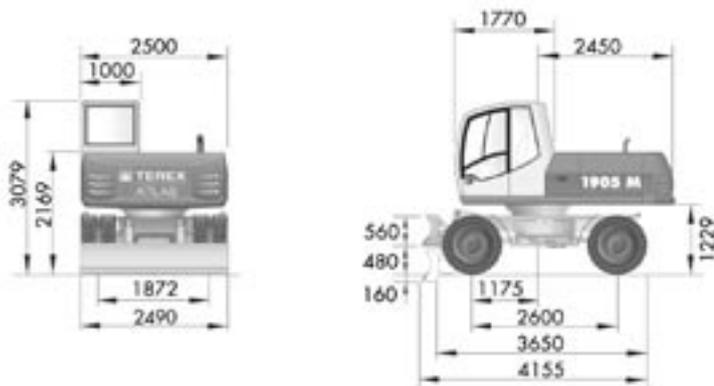
BEREIFUNG

8-fach	10,00 - 20
Wenderadius	7,5 m

GEWICHT

Dienstgewicht	18,5 - 20 t
---------------------	-------------

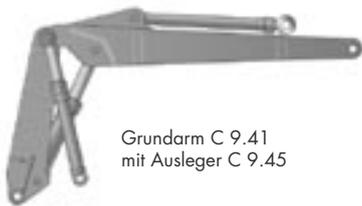
HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG MIT GREIFER



ARMSYSTEME



Grundarm C 9.41
mit Ausleger C 9.45



Monoblock C 9.3 M



Knickarm D 64.2



Knickarm D 64.3

AUSRÜSTUNG

Grundgerät		Gew./kg
A 9.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1905 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild und zwei Hebezy lindern	13600
A 9.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1905 M mit 4-facher Pratz enabstützung und zwei Hebezy lindern	15500
A 9.33	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1905 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Pratz enabstützung an der Lenkachse und zwei Hebezy lindern	14800
A 9.35	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1905 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2-facher Pratz enabstützung an der Starrachse und zwei Hebezy lindern	14800
Zusatz- und Sonderausführungen		
B 9.9	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 9.9b	Hydraulischer Anbausatz, um die vier Abstützungen einzeln zu schalten	40
B 9.9c	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 64.55	Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	70
B 64.56	Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30
Grundarm Ausleger		Gew./kg
C 9.3 M	Standard-Monoblockausleger mit Knickzylinder Nutzlänge 5300 mm	2140
C 9.41	Grundarm mit einem innenliegenden Arbeitszylinder incl. hydr. Anbausatz	1300
C 9.45	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 9.41, Nutzlänge 3410 mm	1230

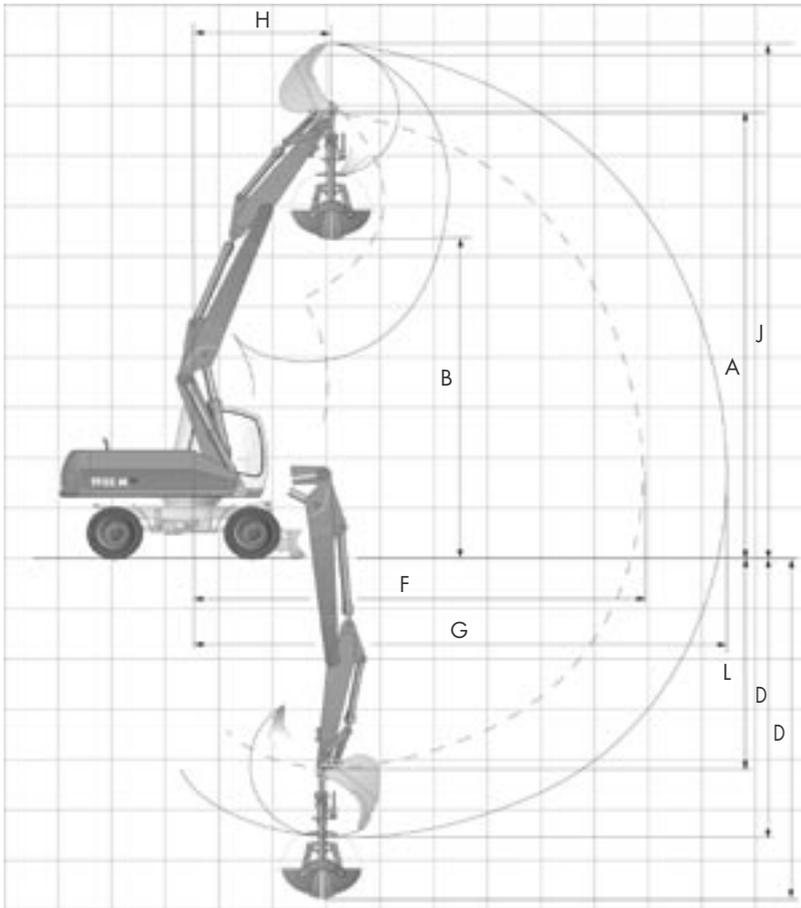
Knickarme		
D 64.2	Knickarm, Nutzlänge 2150 mm	520
D 64.3	Knickarm, Nutzlänge 2650 mm	585

Löffelkippzylinder		
F 64.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	250

Serienmäßige Grundausstattung:

- AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT
- Baggerelektronik
- Monitor Betriebsdatenanzeige
- Klimatronic
- 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, parallellgeführtes Abstütz-/Planierschild
- Werkzeugkasten im Unterwagen
- Lastschaltgetriebe • Druckzuschaltstufe
- Hydr. Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb

ATLAS 1905 M hydraulischer Verstellausleger



Ausrüstung: A 9.2, C 9.41, C 9.45, F 63.26 oder E 266

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm

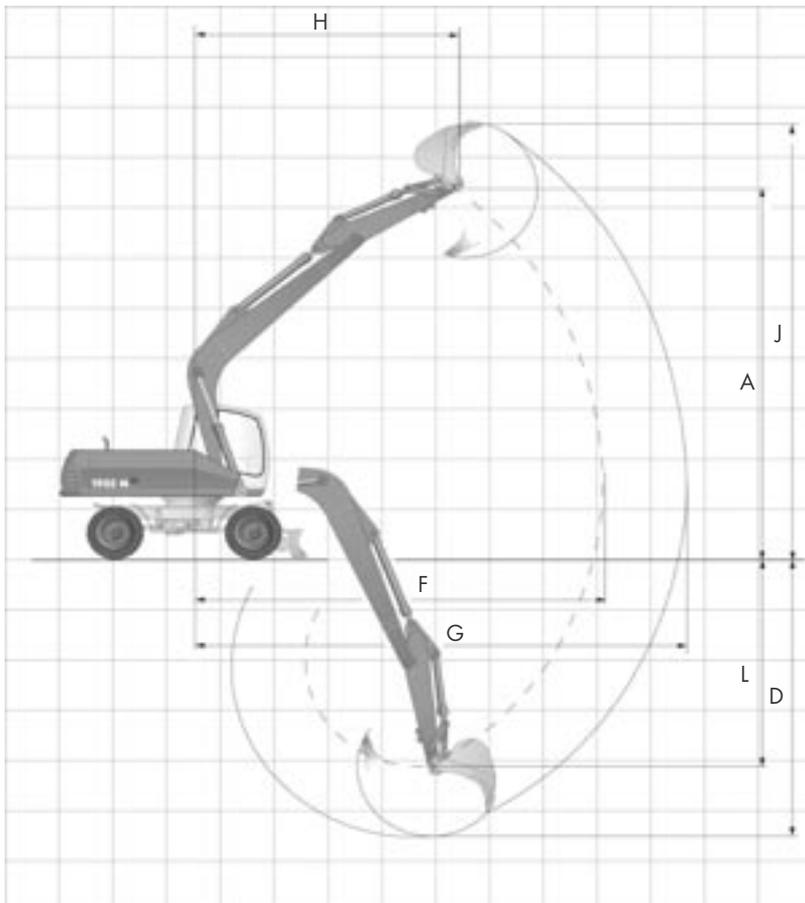
			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8400	8400
B	Ausschütthöhe	mm	-	5950
D	Max. Grabtiefe	mm	5350	6350
F	Max. Ausladung	mm	7500	7500
G	Max. Reichweite	mm	8950	8350
H	Max. Armstellung	mm	2600	2600
J	Größte Reichhöhe	mm	9850	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3900	3900
	Löffel/Greifer	l	830	450
	Reisskraft	kN	98	-
	Losbrechkraft	kN	125	-
	Greiferschließkraft	kN	-	82
	Dienstgewicht	t	18,0	18,4

Ausrüstung: A 9.2, C 9.41, C 9.45, F 63.15 oder E 266

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8800	8800
B	Ausschütthöhe	mm	-	6350
D	Max. Grabtiefe	mm	5850	6850
F	Max. Ausladung	mm	8000	8000
G	Max. Reichweite	mm	9450	8800
H	Max. Armstellung	mm	2900	2900
J	Größte Reichhöhe	mm	10270	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4400	4400
	Löffel/Greifer	l	750	450
	Reisskraft	kN	84	-
	Losbrechkraft	kN	118	-
	Greiferschließkraft	kN	-	82
	Dienstgewicht	t	18,1	18,4

ATLAS 1905 M Monoblock



Ausrüstung: A 9.2, C 9.3 M, F 63.26

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm

			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	l	830
	Reisskraft	kN	98
	Losbrechkraft	kN	125
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	17,6

Ausrüstung: A 9.2, C 9.3 M, F 63.15

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

			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	l	750
	Reisskraft	kN	84
	Losbrechkraft	kN	118
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	17,7

Grundgerät A 9.2, C 9.41, C 9.46

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

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

Grundgerät A 9.2 i, C 9.3M

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	4,4	4,4	3,7	4,4	2,9	-
	b	-	-	-	-	4,9	4,9	4,7	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	4,7	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	-	-	-	-	-

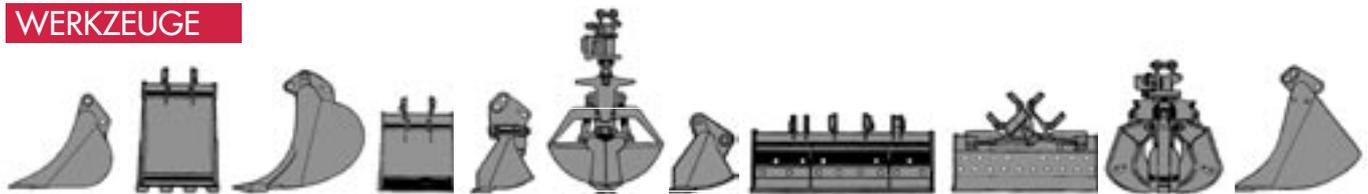
Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm

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	-	-	-

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 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

Konstruktionsänderungen vorbehalten, Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien.

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³

Händler: