

Mobilbagger

1805 M





MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	106 kW (144 PS)
Nutzleistung blockiert	103 kW (140 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF 4M 1013 EC
Hubraum	4764 cm ³
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/Lade- luftkühlung

Option	BFGM 2012 EC
Nutzleistung	114 kW
Drehzahl	2000 min ⁻¹

*Abgasemissionswerte erfüllen aktuellste gesetzliche Normen



MANAGEMENT

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



HYDRAULIK

AWE 5 grenzlastgeregeltes System mit zwei Regelpumpen • Axialkolbenpumpen in Tandembauweise • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregulierung • Drucköl-Rückverwertung • feinfüh- lige, 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 Feinsenkventile im Hebekreislauf.

Hydrauliksystem	2xAKP
Hauptpumpe	HPR 105
Max. Fördermenge Regelpumpe	360 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	350 bar



FAHRANTRIEB

40 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • Regelfahrmotor • Lastschalt- getriebe • doppelwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungs- vorwahl über Schalter im Vorsteuerhebel • Lenkachse mit auto- matischer Pendelachsblokkierung • automotives Fahren über Fußplattenventil



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	2 x 100 Ah

komplette elektrische Anlage gemäß StVZO



BREMSE

Zweikreisbremsanlage	
Betriebsbremse	Lamellen
Feststellbremse	Federspeicher



FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	400 l
Hydrauliktank	220 l
Motoröl	10 l



KABINE

Elastisch gelagert • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • Klimaanlage • ergonomische Vorsteuerhebel • verstellbare Lenksäule • Sitz getrennt von Bedienkonsole in Längsrichtung verstellbar • Linke Armkonsole klappbar • Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar • Schiebefenster Kabinentür.

Typ	ATLAS Komfort
	Kabinentyp 1000
Gesamtlänge	1800 mm
Breite	1000 mm



SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil
Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung
Feststellbremse	automatische Mehrscheibenbremse
Antrieb	auf innenverzahntem Kugeldrehkranz
Schwenkgeschwindigkeit	9,0 min ⁻¹
Schwenkmoment	59,0 kNm



GESCHWINDIGKEIT

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



BEREIFUNG

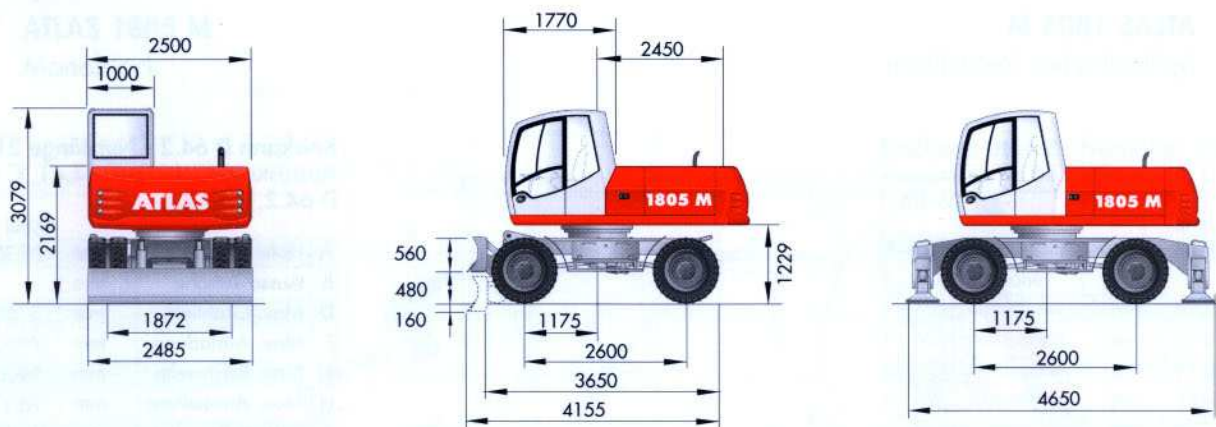
8-fach	10.00 - 20
Wenderadius	6,7 m



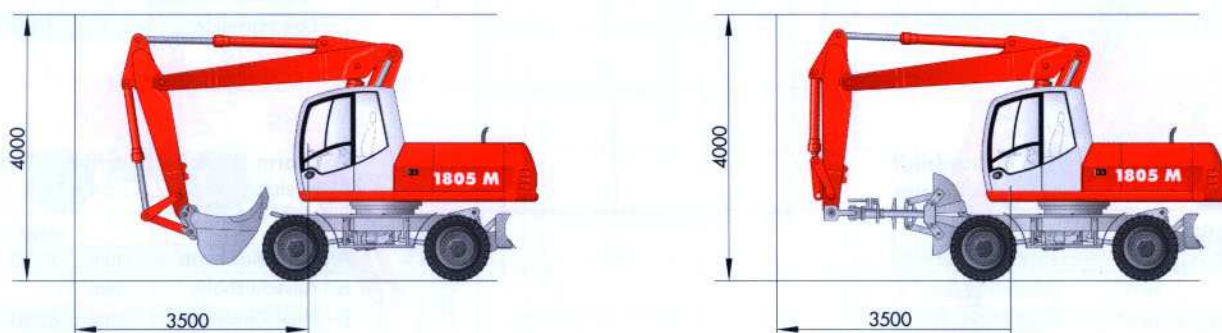
GEWICHT

Dienstgewicht	18,0 - 20,0 t
---------------------	---------------

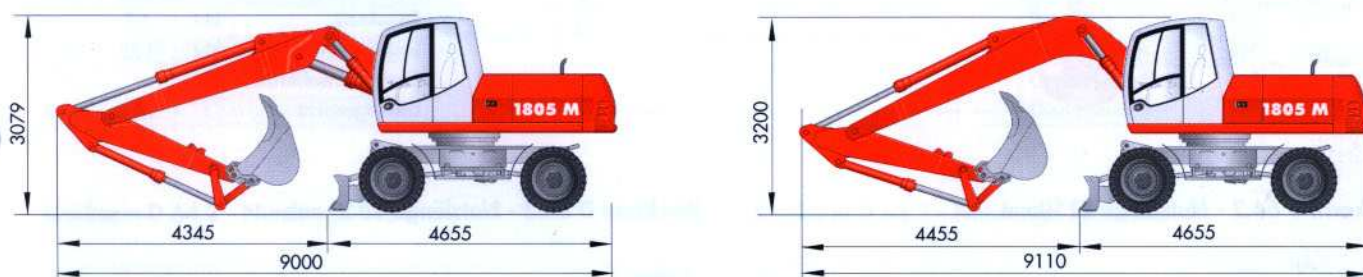
HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG



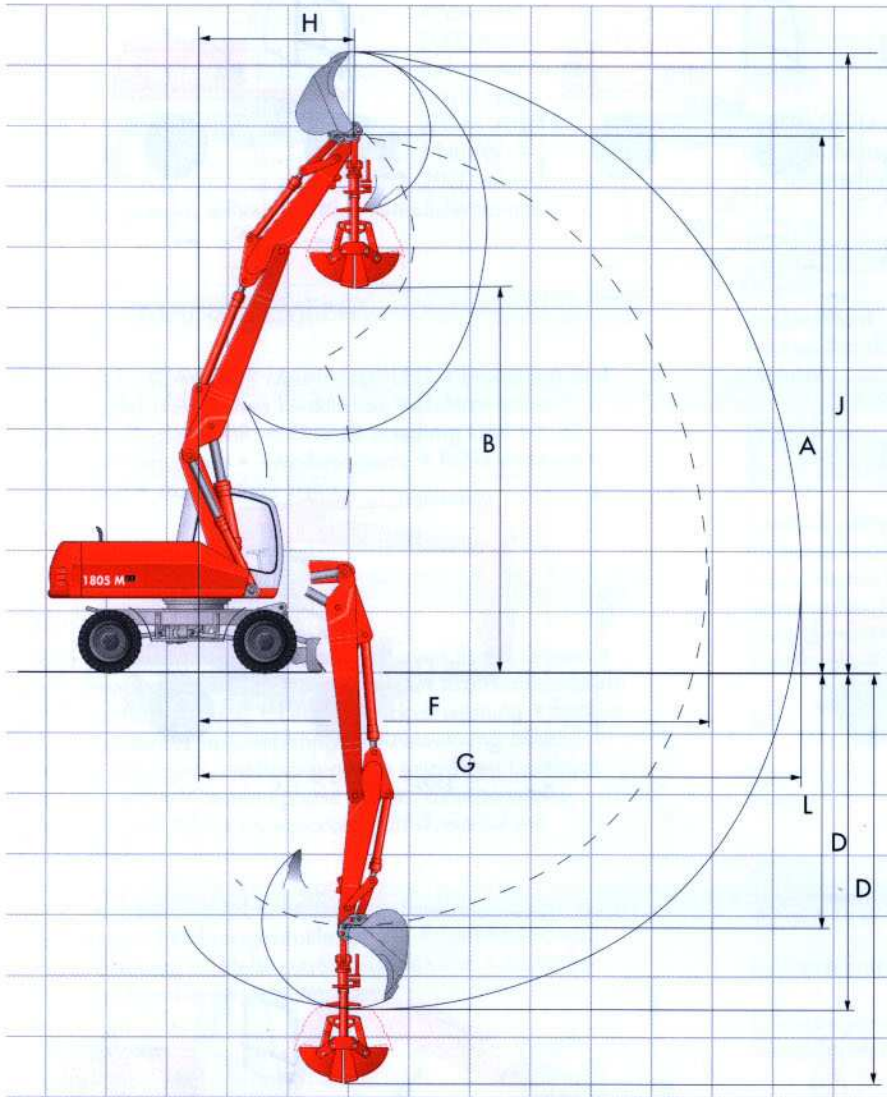
VERLADEMASSE



ARMSYSTEM



ATLAS 1805 M hydraulischer Verstellarm



Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm Ausrüstung: A 64.2, C 64.41, C 64.46, D 64.2, F 63.26

			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

			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	18,0	18,3

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150mm

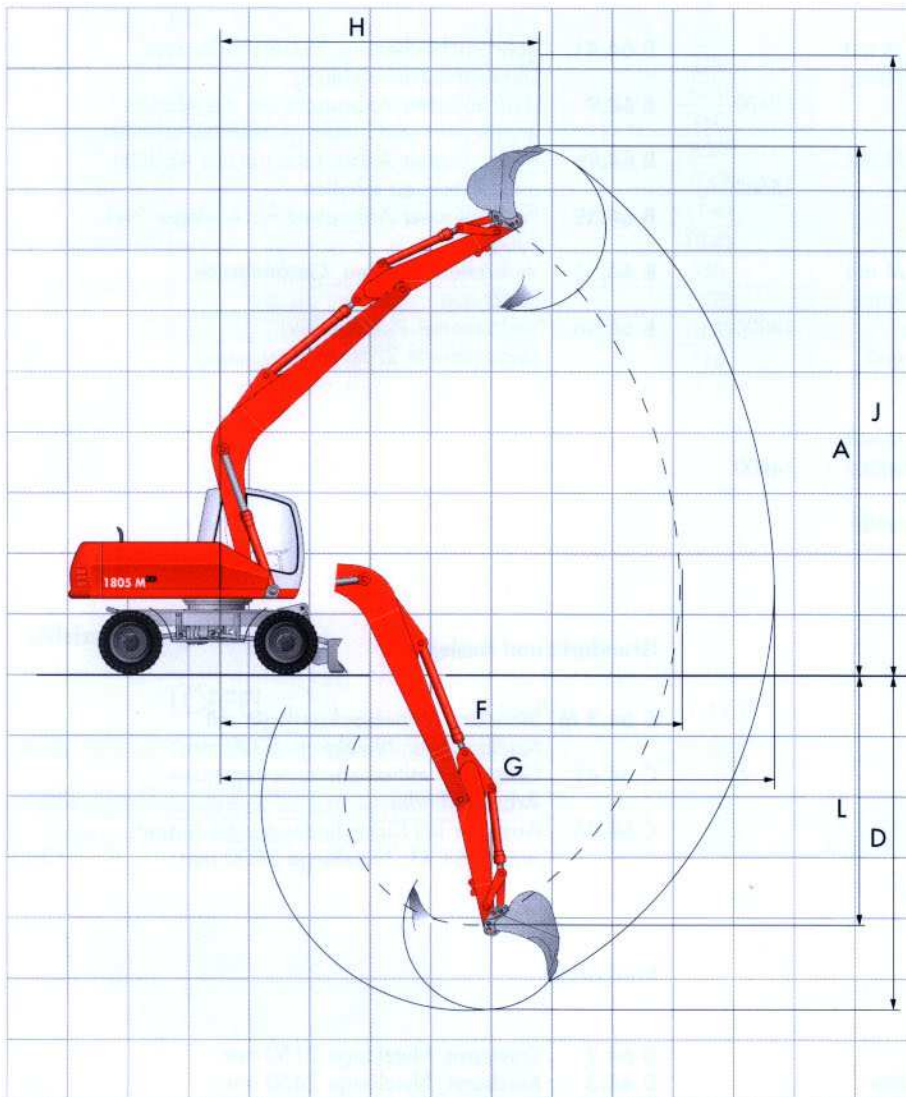
Haken- höhe m		3 m		4 m		4,5 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m	
		l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	a	--	--	5,6	5,6	5,3	5,3	5,1	4,8	4,9	3,7	--	--	--	--
	b	--	--	5,6	5,6	5,3	5,2	5,1	4,5	4,9	3,4	--	--	--	--
4,5	a	8,6	8,6	6,9	6,4	6,3	5,5	5,8	4,7	5,2	3,7	4,8	2,8	--	--
	b	8,6	8,6	6,9	5,9	6,3	5,0	5,8	4,4	4,9	3,4	3,9	2,6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

Haken- höhe m		3 m		4,5 m		5 m		6 m		7 m		7,5 m		8 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	4,5	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	2,2
	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	2,0
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	2,1
	b	12,9	8,5	7,1	4,8	6,1	4,2	4,8	3,3	3,7	2,5	3,3	2,2	3,0	1,9
-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	--	--	--	--	--	--

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

ATLAS 1805 M
 Monoblock

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm
 Ausrüstung: A 64.2, C 64.3M, D 64.2, F 63.26

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7450	7450
B	Ausschütthöhe	mm	-	5000
D	Max. Grabtiefe	mm	5700	6650
F	Max. Ausladung	mm	7750	7750
G	Max. Reichweite	mm	9150	9950
H	Max. Armstellung	mm	4950	4950
J	Grösste Reichhöhe	mm	8750	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	4200
	Löffel/Greifer	l	830	450
	Reisskraft	kN	100	-
	Losbrechkraft	kN	125	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	17,6	17,9

Knickarm D 64.3 - Nutzlänge 2650 mm
 Ausrüstung: A 64.2, C 64.3 M, D 64.3, F 63.15

P 85.15			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7750	7750
B	Ausschütthöhe	mm	-	5300
D	Max. Grabtiefe	mm	6200	7150
F	Max. Ausladung	mm	8250	8250
G	Max. Reichweite	mm	9650	9050
H	Max. Armstellung	mm	5450	5450
J	Grösste Reichhöhe	mm	9000	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4700	4700
	Löffel/Greifer	l	750	450
	Reisskraft	kN	87	-
	Losbrechkraft	kN	125	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	17,6	17,9

Knickarm D 64.2 - Nutzlänge 2150 mm

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

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

STANDARDAUSRÜSTUNG

Grundgerät :	Gew./kg	Zusatz- und Sonderausführungen	Gew./kg
A 64.2 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild und zwei Hebezyklindern	13600	B 64.41 Rohrbruchsicherung, Hebezyylinder und Überlastwarneinrichtung	20
A 64.32 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit 4-facher Pratzenabstützung und zwei Hebezyklindern	15500	B 64.9 Hydraulischer Anbausatz um die Abstützungen vorn und hinten getrennt zu schalten	30
A 64.33 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Pratzenabstützung an der Lenkachse und zwei Hebezyklindern	14800	B 64.9b Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
A 64.35 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1805 M mit komplett angebautem Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2-facher Pratzenabstützung an der Starrachse und zwei Hebezyklindern	14800	B 64.39 Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Stellzylinder	15
		B 64.55 Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	70
		B 64.56 Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30

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 verstellbar
- Vorbereitung für Radioeinbau
- Batterie Hauptschalter in der Minusleitung
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Zusammengefasste Schmierstellen
- Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm
- Greiferbügel zum Einhängen des Greifers während der Straßenfahrt
- Zwischenringe
- Stufenlos verstellbares, parallelgeführtes Abstütz-/Planierschild
- Werkzeugkasten am Unterwagen

Grundarm und Ausleger

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 Kickzylinder nur für Grundarm C 64.41, Nutzlänge 3800 mm	1230

Knickarme

D 64.2	Knickarm, Nutzlänge 2150 mm	550
D 64.3	Knickarm, Nutzlänge 2650 mm	585

Löffelkippzylinder

F 64.1	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	250
---------------	---------------------------------------	-----



LÖFFEL		Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Radius	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Felslöffel	F 63.23	430	600	1425	480
		F 63.24	530	700	1425	535
		F 63.25	670	850	1425	590
		F 63.15	750	850	1495	615
		F 63.26	830	1000	1425	635
		F 63.27	930	1100	1425	680
		F 63.28	1140	1300	1425	760
		F 63.29	1340	1500	1425	840
	Verbaulöffel	F 63.35	530	850	1330	420
	Universallöffel	G 63.86	1230	1750	1565	960
		G 63.87	1420	2000	1565	1010
	Grabenlöffel	G 63.44	710	2000	1290	955

Alle oben angegebenen Löffel auch mit SW- Anschluß möglich!

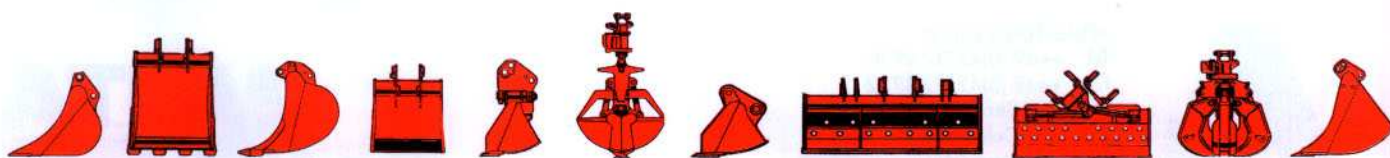
Löffelzuordnung - Empfehlung

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	9,0	10,0	10,5	11,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567 Schüttgewicht 1,8 t/m³

GREIFER		Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Öffnungsmaß	Gewicht
			l	mm	mm	kg
	Zweischalengreifer	E 2.67	600	850	1720	890
	Mehrschalengreifer	E 650	500	offen	2280	1200
		E 651	500	halbggeschlossen	2280	1350
		E 750	600	offen	2280	1350
		E 751	600	halbggeschlossen	2280	1410
	Rundholzgreifer	E 724/2	1,3m ³	800	2900	860
	Schüttgutgreifer	E 75.36	2000	1600	2120	1340
	Gelenkstücke Schnellwechsel Gelenklaschen	T 63.04				54
		T 63.34				90
	Greifer- dreheinrichtung	E 2.62				355
		E 732				170
	Schnellwechselein- richtung	T 63.20				190
		T 63.10				40

(weitere Ausführungen, siehe Werkzeugprospekt)



Krane Bagger

1805 M



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



ATLAS-TEREX GmbH
Tel. ++49 (0)4221 / 49 10
Fax ++49 (0)4221 / 49 12 13
Stedinger Straße 324
D-27751 Delmenhorst
www.atlas-terex.de