

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	98 kW (133 PS)
Nutzleistung blockiert	88 kW (120 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF4M 2012 C
Hubraum	3192 cm ³
Drehzahl	2300 min ⁻¹
Aufladung	Ladeluftkühlung/Turbolader

HYDRAULIK

Rechnergesteuertes AVE4 System mit einer grenzlastgeregelten Hochleistungs-kolbenpumpe und kraftstoffsparender Bedarfsstromregulierung für feinfühlig, 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)	101 dB (A)
Kabinnenpegel (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 StVZO	

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 einschiebbar

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

3,5 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

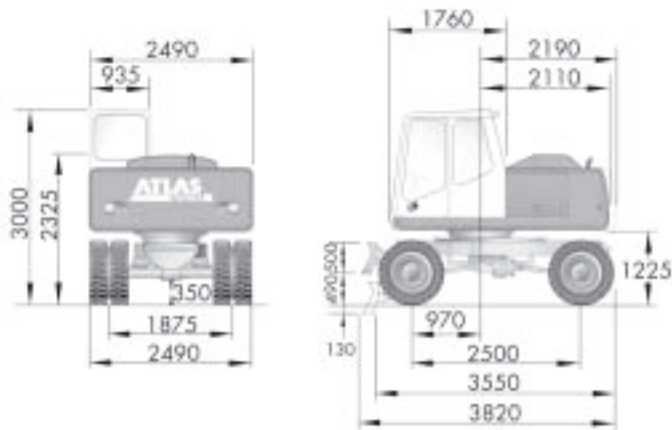
BEREIFUNG

8-fach	10,00 - 20
4-fach (Option)	600/40 - 22,5
Wenderadius	7,5 m

GEWICHT

Dienstgewicht	15,5 - 18,0 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 52.2	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1504 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild	12100
A 53.32	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1504 M mit 4-facher Prätzenabstützung	13400
A 53.33	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1504 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Starrachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Lenkachse	13000
A 53.35	ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 1504 M mit komplett angebaute Planier- und Abstützschild an der Lenkachse und 2-facher Prätzenabstützung an der Starrachse	12950

Zusatz- und Sonderausführungen

B 53.9	Hydraulischer Anbausatz für Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	30
B 53.9b	Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40
B 53.39	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 53.41	Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder	10
B 53.55	Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm	230
B 53.56	Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm	30

Grundarm und Ausleger

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

Knickarme

D 53.2	Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
D 53.3	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	520

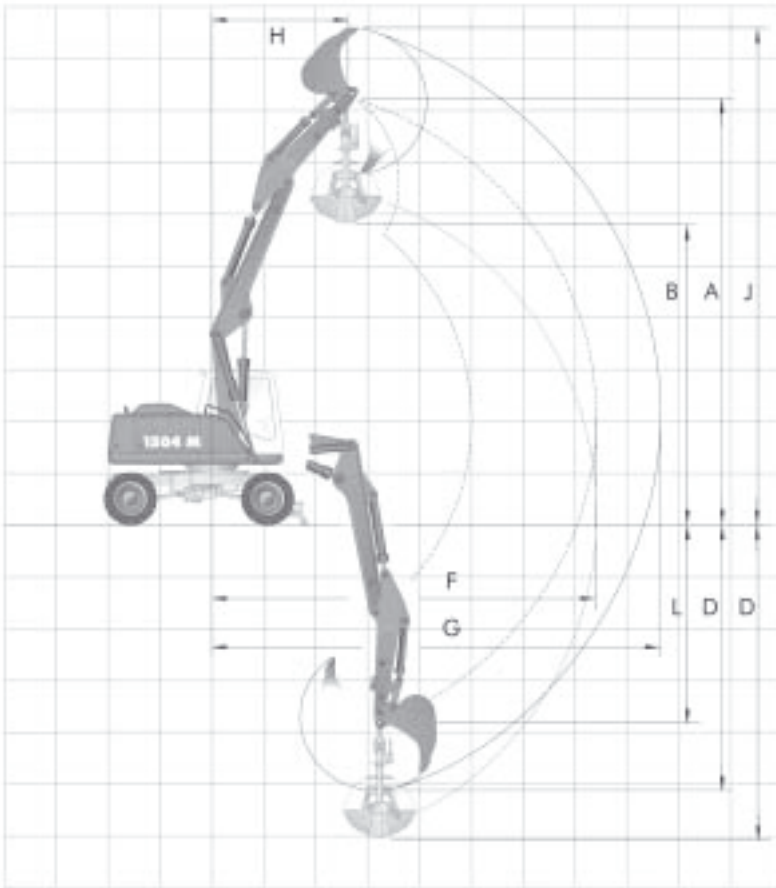
Löffelkippsyylinder

F 53.1	Löffelkippsyylinder 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 1504 M hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 53.2, C 53.41, C 53.46, D 53.2, F 416 oder E 39 Löffel Greifer

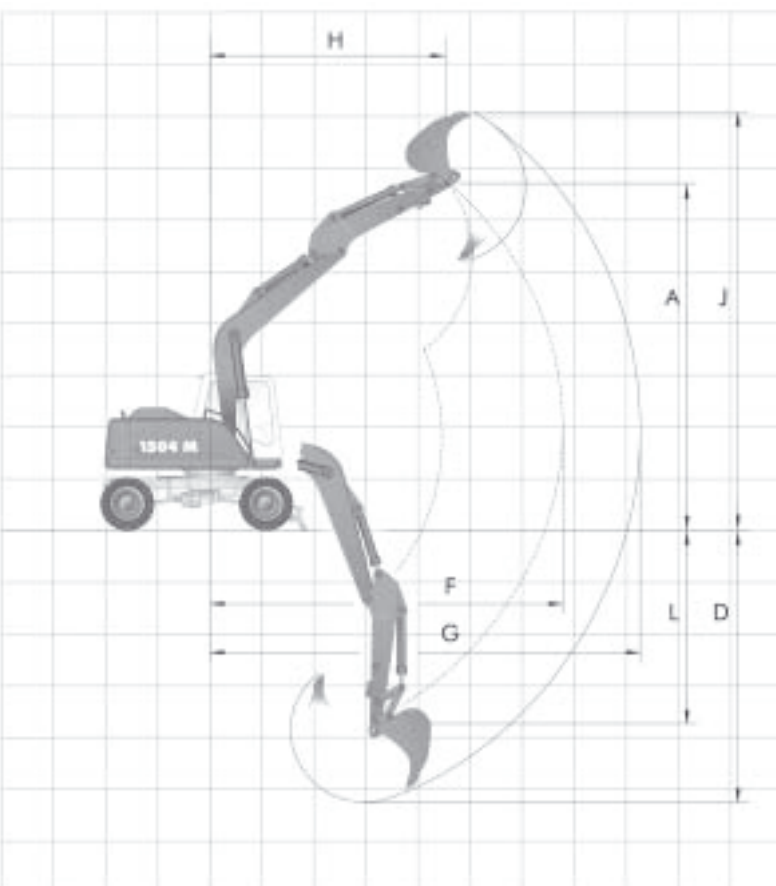
A	Höhe Knickarm	mm	8300	8300
B	Ausschütthöhe	mm	-	5850
D	Max. Grabtiefe	mm	5100	6200
F	Max. Ausladung	mm	7350	7350
G	Max. Reichweite	mm	8700	8100
H	Max. Armstellung	mm	2500	2500
J	Größte Reichhöhe	mm	9650	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3750	3750
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reisskraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	15,7	16,0

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 53.2, C 53.41, C 53.46, D 53.3, F 416 oder E 39 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	820	450
	Reisskraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	15,8	16,1

ATLAS 1504 M Monoblock



Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 53.2, C 53.3 M, D 53.2, F 417 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	820	
	Reisskraft	kN	72	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	15,3	

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 53.2, C 53.3 M, D 53.3, F 416 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	820	
	Reisskraft	kN	72	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	15,3	

Grundgerät A 53.2, 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	4,4	4,2	4,1	-	-	-	-	-
	b	-	-	4,6	4,6	4,4	4,3	4,2	3,7	-	-	-	-	-
4,5	a	6,5	6,5	5,1	5,1	4,7	4,7	4,4	4,0	3,9	3,1	3,7	2,7	-
	b	6,5	6,5	5,1	5,0	4,7	4,2	4,4	3,7	3,9	2,8	3,7	2,4	-
3	a	7,0	7,0	6,1	5,3	5,4	4,5	4,8	4,0	4,1	3,1	3,8	2,7	3,6
	b	7,0	7,0	6,1	4,8	5,4	4,1	4,8	3,6	4,1	2,8	3,6	2,4	2,1
1,5	a	8,3	7,8	6,7	5,2	5,9	4,5	5,2	3,9	4,3	3,0	3,9	2,6	3,6
	b	8,3	7,0	6,7	4,7	5,9	4,1	5,2	3,6	4,3	2,7	3,9	2,4	3,5
0	a	9,5	7,9	6,7	5,3	5,9	4,5	5,2	3,9	4,3	2,9	3,9	2,5	3,4
	b	9,5	6,9	6,7	4,7	5,9	4,0	5,2	3,5	4,3	2,6	3,9	2,3	3,4
-1,5	a	9,7	7,7	6,9	5,1	6,1	4,3	5,4	3,7	4,0	2,8	2,9	2,5	-
	b	9,7	6,7	6,9	4,5	6,1	3,8	5,4	3,0	4,0	2,5	2,9	2,2	-
-3	a	9,4	7,7	6,1	5,0	4,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-
	b	9,4	6,7	6,1	4,4	4,9	3,7	-	-	-	-	-	-	-

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

Grundgerät A 53.2, 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	3,9	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	3,9	3,9	-	-	-	-	-	-
4,5	a	-	-	-	-	-	3,9	3,9	3,8	3,6	3,8	3,1	-	-
	b	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,8	3,2	3,8	2,8	-	-
3	a	-	-	5,3	5,3	4,8	4,6	4,5	3,9	4,2	3,4	4,0	3,0	3,8
	b	-	-	5,3	4,8	4,8	4,1	4,5	3,5	4,2	3,1	4,0	2,7	3,8
1,5	a	-	-	6,5	5,1	5,7	4,3	5,1	3,8	4,6	3,3	4,3	2,9	4,0
	b	-	-	6,5	4,5	5,7	3,8	5,1	3,3	4,6	3,0	4,3	2,6	4,0
0	a	7,5	7,4	6,9	4,9	6,1	4,2	5,4	3,6	4,8	3,2	4,4	2,9	4,0
	b	7,5	6,4	6,9	4,3	6,1	3,7	5,4	3,2	4,8	2,9	4,4	2,6	3,9
-1,5	a	8,5	7,5	6,5	4,9	5,7	4,2	5,1	3,6	4,5	3,2	-	-	-
	b	8,5	6,5	6,5	4,3	5,7	3,7	5,1	3,2	4,5	2,9	-	-	-
-3	a	6,2	6,2	4,7	4,7	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
	b	6,2	6,2	4,7	4,4	4,0	3,8	-	-	-	-	-	-	-

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

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.

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: