

ENGINE

Power output (acc. to ISO 1585)	75 kW (102 PS)
Net brake power	67 kW (91 PS)
Manufacturer	Deutz
Model	BF4M 2012
Piston displacement	3192 cm ³
Max. rpm	2100 min ⁻¹
Charging	Turbolader

HYDRAULIC SYSTEM

Computer controlled AWE4 system with one load limit controlled high performance piston pump and fuel saving oil supply on demand in order to ensure sensitive, proportional and load independent control of all movements. • primary and secondary safeguarding of the hydraulic system against overload • anti cavitation valves for all working functions, throttle control in the lifting and folding circuit • Load – holding valves and subtle acting lowering valves in the lifting circuit

Hydraulic system	1x axial piston pump
Main pump	HPR 75
Max. gear pump output	172 l/min
Max. operating pressure	320 bar

NOISE LEVEL

Noise level* well below EU limits	
Outside cab (LwA)	100 dB (A)
Inside cab (LpA)	76 dB (A)
*dynamic noise measurements acc. 2000 / 14 EU regulations	

ELEKTRCAL SYSTEM

Operating voltage	24 Volt
Cold-start high performance batteries	2 x 100 Ah
Complete electrical system acc. SIVZO	

OPERATION

Servo-supported maintenance free two lever cross controls with especially fine tuning (SAE recommendation) • Manual control for forward-, backward-, and curve drive as well as counter rotating of tracks • Foot pedals for forward and backward drive • driving via foot operated rocker pedal (conforming to ISO pattern) available optionally

TANK VOLUMES

Fuel tank	194 l
Hydraulic tank	150 l
Engine oil tank	10 l

CABIN

Shock absorbing resilient mountings • heat insulated panoramic windows for best all around visibility • no glare interior • skylight with window • ergonomic control levers • adjustable steering column • forward and reverse seat adjustment, independent of the control panel • Up and over windscreen lockable under roof panel • air condition

Model	ATLAS comfort cab model 935
Total length	1760 mm
Width	935 mm



SLEWING MECHANISM

Slew motor	Axial piston with priority valve
Slew gear box	planetary gearing
Slew brake*	lockable multi disc
Drive internally toothed	
Slewing speed	9,5 min ⁻¹
Slewing torque	32,2 kNm

*straight forward slewing operations whilst on gradients due to foot locking pedal brake, if slew pressure exceeds 120 bar.

DRIVE

Individual drive of each chassis side via a swashplate hydraulic motor • planetary gear • automatic acting multi-disc-brake (holding brake) • double acting travel brake valve • compact drive unit located in protected position inside the chassis frame • dual speed drive motors • automatic change of the travelling speed stages in case drive resistance increases

TRAVELLING SPEEDS

Stage 1	0 - 1,6 km/h
Stage 2	0 - 4,0 km/h

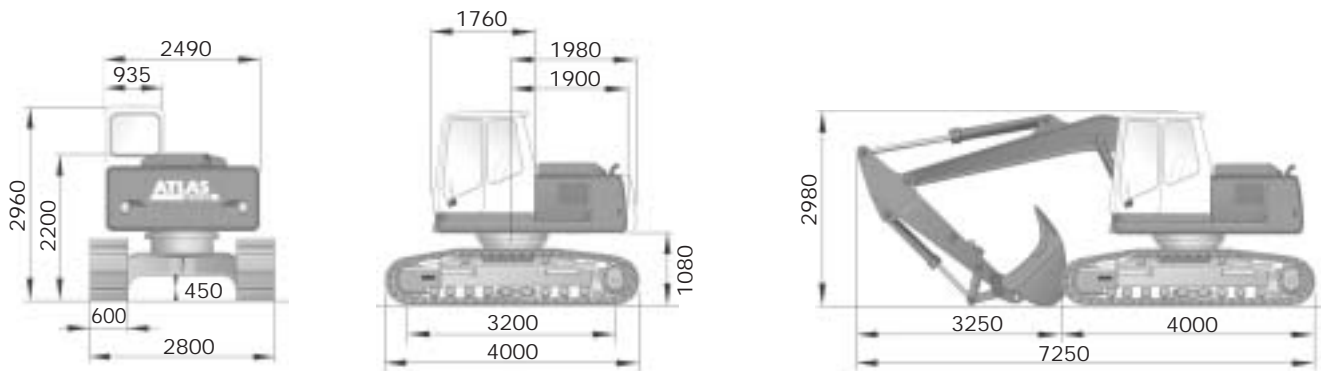
UNDERCARRIAGE

Tracked undercarriage • high ground clearance • X-shape • heavy tractor type crawler tracks of special design • Lifetime lubricated carrier and track rollers • asymmetrical roof-profile open to the bottom • protected against retention of material on upper chassis frames and the three-rib track plates • lubricated tracks • sealed bolts • smooth ride-quality • B4 HD crawler gear parts • Track tensioning by hydraulic grease ram and a pre-loaded steel spring • track guides at the front and the middle of the lateral frame and dirt rejector at the turas

OPERATION WEIGHT

Operation weight	15,0 - 17,5 t
------------------------	---------------

HAUPTABMESSUNGEN



ARMSYSTEME



AUSRÜSTUNG

Grundgerät		Gew./kg
A 382	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1304 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	13300
A 384	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1304 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	13900

Zusatz- und Sonderausführungen		Gew./kg
B 339	Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 341	Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezyylinder	10

Grundarm und Ausleger		Gew./kg
C 30	Grundarm mit Hebezyylinder	850
C 33	Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	600
C 33 M	Standard-Monoblockausleger mit 2 Hebezyindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4220 mm	880
C 341	Grundarm mit zwei Hebezyindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	870
C 346	Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 341, Nutzlänge 2940 mm	720

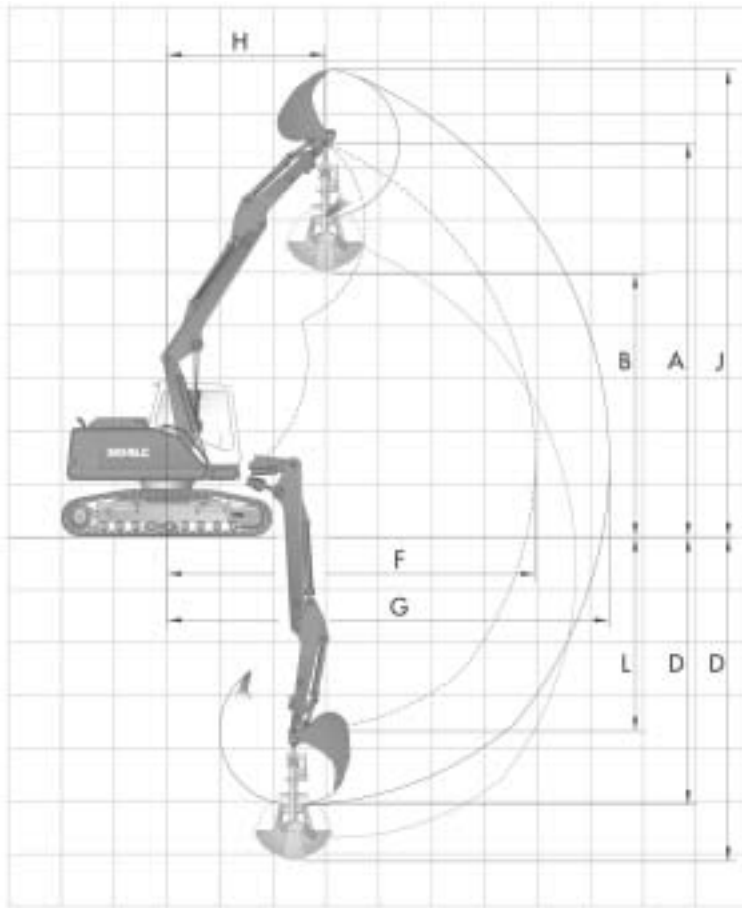
Knickarme		Gew./kg
D 32	Standard-Knickarm, Nutzlänge 1960 mm	380
D 33	Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2500 mm	420

Löffelkippzylinder		Gew./kg
F 31	Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	145

Serienmäßige Grundausstattung:

- Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb
- Tankanzeige
- Batterieauptschalter in der Minusleitung
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Scheibenwaschanlage
- Dachluke mit Fenster
- Ablagefach in der Kabine
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen
- Werkzeugkasten im Unterwagen
- abgedichtete Drehpunkte im Grundarm
- Klimaanlage;
- Zentralschmierung
- Schiebefenster in der Kabinentür
- Vorbereitung für Radioeinbau
- Zweistellungsfahrmotoren

ATLAS 1304 LC hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 32 - Nutzlänge 1960 mm

Ausrüstung: A 382, C 341, C 346,
F 415 oder E 37

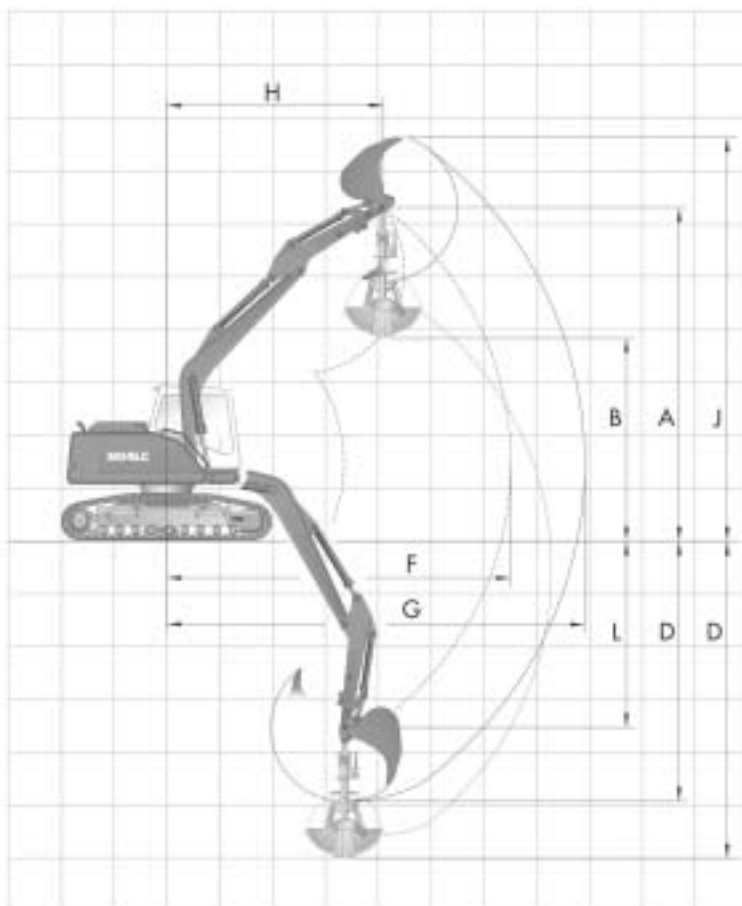
			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7560	7560
B	Ausschütthöhe	mm	-	5110
D	Max. Grabtiefe	mm	5050	6100
F	Max. Ausladung	mm	6950	6950
G	Max. Reichweite	mm	8350	7700
H	Max. Armstellung	mm	2980	2980
J	Größte Reichhöhe	mm	8950	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3650	-
	Löffel/Greifer	l	670	300
	Reißkraft	kN	64	-
	Losbrechkraft	kN	106	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	15,9	16,1

Knickarm D 33 - Nutzlänge 2500 mm

Ausrüstung: A 43.2, C 53.41, C 53.46,
D 33.3, F 415 oder E 37

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	7950	7750
B	Ausschütthöhe	mm	-	5510
D	Max. Grabtiefe	mm	5600	6590
F	Max. Ausladung	mm	7450	7450
G	Max. Reichweite	mm	8850	8200
H	Max. Armstellung	mm	3150	3150
J	Größte Reichhöhe	mm	9350	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	-
	Löffel/Greifer	l	670	300
	Reißkraft	kN	55	-
	Losbrechkraft	kN	106	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	16,0	16,2

ATLAS 1304 LC Monoblock



Knickarm D 32 - Nutzlänge 1960 mm

Ausrüstung: A 382, C 33 M
F 415

			Löffel
A	Höhe Knickarm	mm	6310
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	4920
F	Max. Ausladung	mm	6505
G	Max. Reichweite	mm	7905
H	Max. Armstellung	mm	4100
J	Größte Reichhöhe	mm	7635
L	Löffeldrehpunkt	mm	3525
	Löffel/Greifer	l	-
	Reißkraft	kN	64
	Losbrechkraft	kN	106
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	15,1

Knickarm D 33 - Nutzlänge 2500 mm

Ausrüstung: A 382, C 33 M,
F 415

			Löffel
A	Höhe Knickarm	mm	6750
B	Ausschütthöhe	mm	-
D	Max. Grabtiefe	mm	5350
F	Max. Ausladung	mm	7000
G	Max. Reichweite	mm	8400
H	Max. Armstellung	mm	4400
J	Größte Reichhöhe	mm	8050
L	Löffeldrehpunkt	mm	3950
	Löffel/Greifer	l	670
	Reißkraft	kN	55
	Losbrechkraft	kN	106
	Greiferschließkraft	kN	-
	Dienstgewicht	t	15,2

Grundgerät A 382, C 341, C 346

Knickarm D 32 - Nutzlänge 1960 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
5	-	-	3,7	3,7	3,4	3,4	3,3	3,3	3,1	3,1	-	-	-	-
4,5	4,7	4,7	3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	3,3	3,1	3,1	3,0	2,8	-	-
3	5,3	5,3	4,4	4,4	3,9	3,9	3,6	3,6	3,3	3,1	3,1	2,8	2,9	2,5
1	6,7	6,7	5,0	4,7	4,3	4,0	3,9	3,5	3,5	3,2	3,2	2,7	2,9	2,4
0	7,0	7,0	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,6	3,5	3,1	3,2	2,7	2,8	2,4
-1	7,1	7,1	5,1	4,8	4,5	4,1	4,0	3,5	3,5	3,0	3,0	2,6	-	-
-3	6,4	6,4	4,0	4,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-

Knickarm D 33 - Nutzlänge 2500 mm

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

Grundgerät A 382, C 33 M, F 415

Knickarm D 32 - Nutzlänge 1960 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
5	-	-	-	-	3,3	3,3	3,3	3,3	-	-	-	-	-	-
4,5	-	-	-	-	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	-	-	-	-
3	5,7	5,7	4,3	4,3	3,9	3,9	3,6	3,6	3,4	3,2	3,2	2,8	-	-
1	-	-	5,2	4,7	4,5	4,0	4,1	3,5	3,7	3,1	3,4	2,8	2,7	2,5
0	5,3	5,3	5,3	4,7	4,6	4,0	4,1	3,5	3,7	3,1	3,3	2,7	-	-
-1	6,5	6,5	5,0	4,7	4,4	4,0	3,9	3,5	3,5	3,1	3,0	2,8	-	-
-3	4,1	4,1	3,2	3,2	2,6	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-

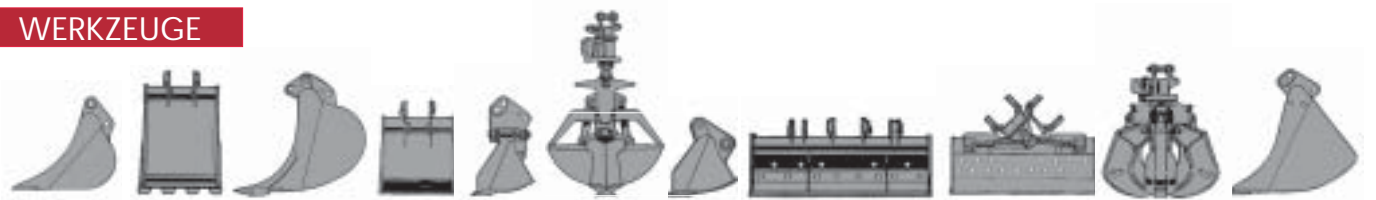
Knickarm D 33 - Nutzlänge 2500 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
5	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	2,0	-	-	-	-
4,5	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	-	-	-	-
3	-	-	3,5	3,5	3,3	3,3	3,1	3,1	3,0	2,8	2,8	2,5	-	-
1	-	-	4,4	4,0	3,0	3,5	3,5	3,1	3,2	2,7	3,0	2,5	2,1	2,1
0	6,1	6,1	4,5	4,0	4,0	3,4	3,6	3,0	3,3	2,7	3,0	2,4	-	-
-1	6,9	6,9	4,5	3,9	4,0	3,4	3,6	3,0	3,2	2,7	2,8	2,4	-	-
-3	5,0	5,0	3,4	3,4	2,9	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.

q = quer, l = längs

WERKZEUGE



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

LÖFFEL	F 418	F 417	F 416
Inhalt l	1120	920	820
Breite mm	1300	1100	1100
LC Raupe	6,0	6,5	7,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³

TEREX  **ATLAS**

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: