

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	143 kW (194 PS)
Nutzleistung blockiert	121 kW (165 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF6M 2012 C
Hubraum	4790 cm ³
Drehzahl	2200 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/Ladeluftkühlung

HYDRAULIK

Rechnergesteuertes AWE4 System mit einer grenzlastgeregelten Hochleistungskolbenpumpe 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 135
Max. Fördermenge Regelpumpe	300 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	340 bar

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten

Außenpegel (LwA)	104 dB (A)
Kabinenpegel (LpA)	76 dB (A)
Dynamische Schallpegelmessung nach 2000/14 EG	

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	2 x 100 Ah

BEDIENUNG

Servounterstützte, wartungsfreie 2-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit (SAE Empfehlung) • Handhebelsteuerung für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegung der Kette • Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt • Option „Fahren“ über Fußplattenventil WIPPE (ISO-Steuerung)

FÜLLMENGE

Kraftstofftank	270 l
Hydrauliktank	320 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 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	59 kNm

*einfaches Schwenken in Schräglagen gegen den Berg ist gegeben, mit arretierbarem Fußpedal, bei Überschreiten des Anschwenkdrucks von 120 bar.

FAHRANTRIEB

Einzelantrieb jeder Fahrwerkseite durch Schrägscheibenölmotor • Planetengetriebe • automatisch betätigte Mehrscheibenbremse (Haltebremse) • doppelt wirkendes Fahrbremsventil • Antrieb in Kompaktbauweise geschützt im Laufwerksrahmen • Zweistellungsfahrmotoren • automatische Fahrstufenumschaltung beim Anstieg der Fahrwiderstände

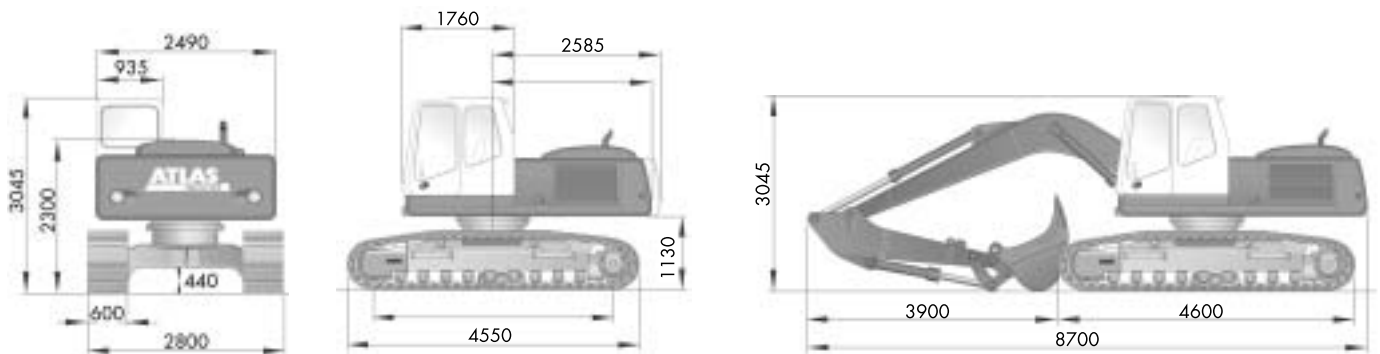
UNTERWAGEN

Raupenunterwagen • große Bodenfreiheit • X-Bauform • Traktorenlaufwerk in Spezialausführung • Lifetime Schmierung Lauf- und Tragrollen • asymmetrisches, nach unten offenes Dachprofil • kein Schmutzaufbau auf den Seitenschiffen, Dreistegbodenplatten • Ketten fettgeschmiert • abgedichtete Bolzen • hohe Laufwerksruhe • Laufwerkskomponenten B 60-Ausführung • Kettenspannung über hydraulischen Fettzylinder und vorgespannte Stahlfeder • Kettenführung am Leitrad und Mitte Seitenschiff, Schmutzabweiser am Turas

GEWICHT

Dienstgewicht	21 - 23 t
---------------------	-----------

HAUPTABMESSUNGEN



ARMSYSTEME



AUSRÜSTUNG

Grundgerät

	Gew./kg
A 63.82 ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	17800
A 63.84 ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1604 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	18400

Zusatz- und Sonderausführungen

B 66.39 Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
B 66.41 Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezylinder	10

Grundarm und Ausleger

C 66.3 M Standard-Monoblockausleger mit zwei Hebezylindern und Knickzylinder Nutzlänge 4950 mm	1670
C 66.41 Grundarm mit zwei Hebezylindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1350
C 66.46 Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 66.41 Nutzlänge 3300 mm	1130

Knickarme

	Gew./kg
D 63.2 Standard-Knickarm, Nutzlänge 2200 mm	600
D 63.3 Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2700 mm	630

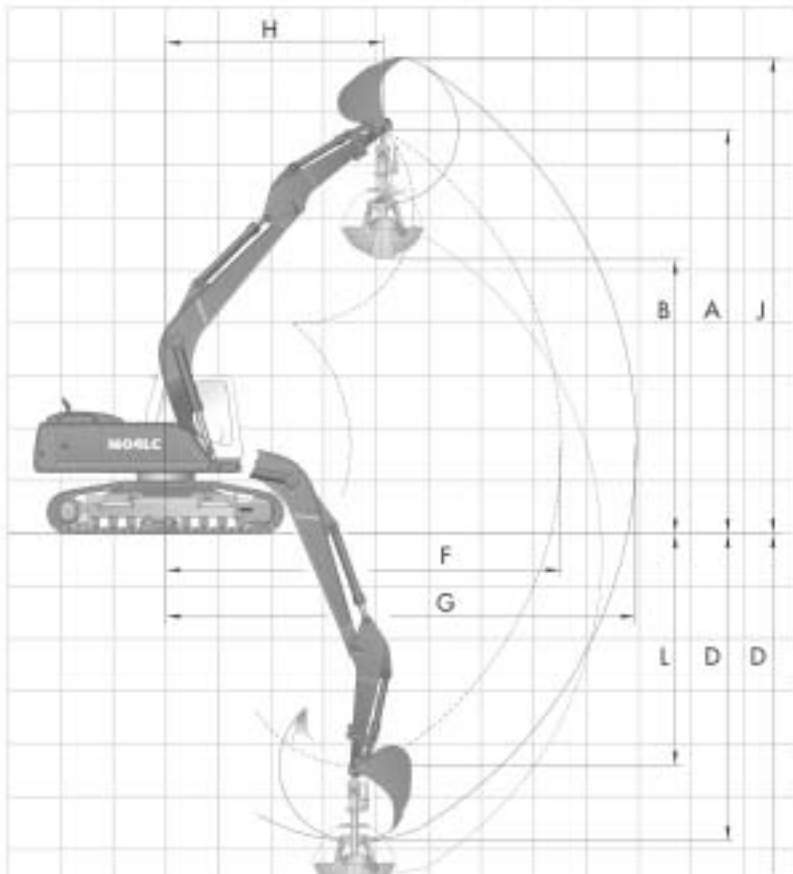
Löffelkippzylinder

F 63.1 Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	290
---	-----

Serienmäßige Grundausstattung:

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

ATLAS 1604 LC hydraulischer Verstellausleger



Knickarm D 63.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 63.82, C 66.41, C 66.46,
F 63.28, E 39 Löffel Greifer

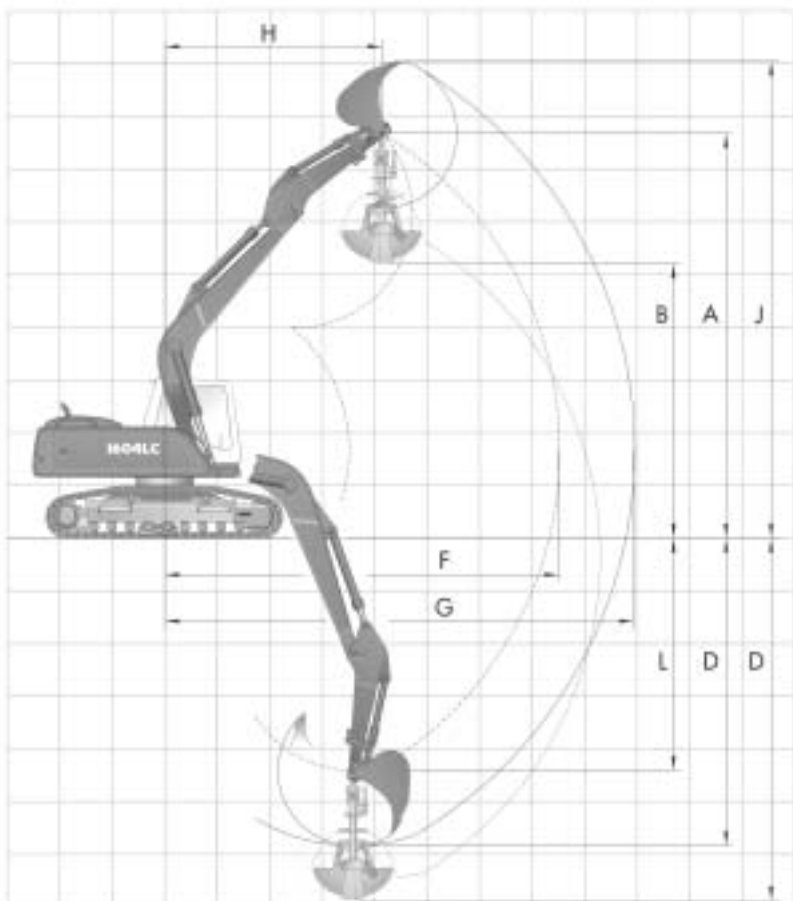
		mm	8000	8000
A	Höhe Knickarm	mm	8000	8000
B	Ausschütthöhe	mm	-	5500
D	Max. Grabtiefe	mm	5600	6700
F	Max. Ausladung	mm	7500	7500
G	Max. Reichweite	mm	8900	8300
H	Max. Armstellung	mm	3400	3400
J	Größte Reichhöhe	mm	9400	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4200	-
	Löffel/Greifer	l	1150	450
	Reißkraft	kN	92	-
	Losbrechkraft	kN	122	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	20,5	20,6

Knickarm D 63.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 63.82, C 66.41, C 66.46,
F 63.27, E 39 Löffel Greifer

		mm	8350	8350
A	Höhe Knickarm	mm	8350	8350
B	Ausschütthöhe	mm	-	5850
D	Max. Grabtiefe	mm	6100	7200
F	Max. Ausladung	mm	8000	8000
G	Max. Reichweite	mm	9400	8800
H	Max. Armstellung	mm	3750	3750
J	Größte Reichhöhe	mm	9750	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4700	-
	Löffel/Greifer	l	930	450
	Reißkraft	kN	81	-
	Losbrechkraft	kN	122	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	21,9	22

ATLAS 1604 LC Monoblock



Knickarm D 63.2 - Nutzlänge 2200 mm

Ausrüstung: A 63.82, C 66.3 M,
F 63.28 Löffel

		mm	7650	
A	Höhe Knickarm	mm	7650	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5800	
F	Max. Ausladung	mm	7500	
G	Max. Reichweite	mm	8900	
H	Max. Armstellung	mm	4150	
J	Größte Reichhöhe	mm	9030	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4400	
	Löffel/Greifer	l	1150	
	Reißkraft	kN	92	
	Losbrechkraft	kN	122	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	21,3	

Knickarm D 66.3 - Nutzlänge 2700 mm

Ausrüstung: A 63.82, C 66.3 M,
F 63.27 Löffel

		mm	7950	
A	Höhe Knickarm	mm	7950	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	6300	
F	Max. Ausladung	mm	8000	
G	Max. Reichweite	mm	9400	
H	Max. Armstellung	mm	4550	
J	Größte Reichhöhe	mm	9300	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4900	
	Löffel/Greifer	l	930	
	Reißkraft	kN	81	
	Losbrechkraft	kN	122	
	Greiferschließkraft	kN	-	
	Dienstgewicht	t	21,4	

Grundgerät A 63.82, C 66.41, C 66.46

Knickarm D 63.2 - Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m	3,0 m		3,5 m		4,0 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
5	-	-	-	-	5,3	5,3	4,8	4,8	4,6	4,4	4,5	3,8	-	-
3	9,4	9,4	8,6	8,6	7,3	7,3	5,8	5,5	5,0	4,3	4,7	3,9	4,5	3,4
1	11,3	11,0	10,2	8,7	8,9	7,2	6,8	5,4	5,5	4,3	5,1	3,7	4,7	3,3
0	12,5	11,1	10,5	8,8	8,9	7,3	6,9	5,5	5,6	4,2	5,1	3,7	4,7	3,3
-1	12,8	11,2	10,6	8,8	9,0	7,3	6,9	5,4	5,7	4,0	5,1	3,6	4,3	3,2
-2	13,0	11,0	10,7	8,7	9,2	7,2	7,1	5,2	5,3	4,0	4,1	3,6	-	-
-3	13,2	11,1	10,8	8,6	9,0	7,1	6,1	5,1	-	-	-	-	-	-

Knickarm D 63.3 - Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m	3,0 m		3,5 m		4,0 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
5	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,1	4,1	4,1	3,4	-	-
3	9,3	9,3	7,7	7,7	6,6	6,6	5,4	5,4	4,7	4,3	4,3	3,5	4,1	3,1
1	11,0	10,9	10,1	8,6	8,6	7,2	6,5	5,3	5,3	4,2	4,6	3,4	4,3	3,0
0	12,1	10,9	10,3	8,7	8,8	7,2	6,8	5,4	5,5	4,2	4,6	3,3	4,3	2,9
-1	12,6	11,0	10,4	8,8	8,9	7,3	6,8	5,4	5,5	4,1	4,7	3,2	3,6	2,9
-2	12,7	11,0	10,5	8,7	9,0	7,2	6,9	5,2	5,6	4,0	4,0	3,2	-	-
-3	13,1	11,0	10,9	8,6	9,3	7,1	6,9	5,1	4,8	3,9	-	-	-	-

Grundgerät A 63.82, C 66.3 M

Knickarm D 63.2 - Nutzlänge 2200 mm

Haken- höhe m	3,0 m		3,5 m		4,0 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
5	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3	4,2	4,2	-	-	-	-
3	-	-	8,2	8,2	6,9	6,9	5,5	5,5	4,8	4,3	4,5	3,5	-	-
1	-	-	-	-	9,0	7,0	6,8	5,2	5,6	4,1	4,8	3,4	3,4	3,1
0	-	-	9,8	8,4	9,3	7,0	7,1	5,2	5,8	4,1	4,9	3,4	-	-
-1	10,3	10,3	10,5	8,5	9,2	7,0	7,2	5,1	5,8	4,1	4,3	3,4	-	-
-2	11,3	10,9	9,9	8,5	8,7	7,0	6,9	5,2	5,5	4,1	-	-	-	-
-3	10,0	10,0	8,8	8,6	7,8	7,1	6,1	5,2	-	-	-	-	-	-

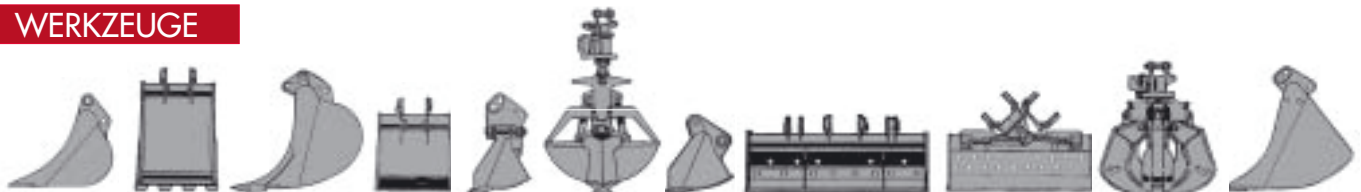
Knickarm D 63.3 - Nutzlänge 2700 mm

Haken- höhe m	3,0 m		4,0 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
5	-	-	-	-	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	-	-	-	-
3	8,6	8,6	6,1	6,1	5,0	5,0	4,4	4,3	4,1	3,5	4,0	3,1	-	-
1	-	-	8,6	7,0	6,5	5,2	5,3	4,1	4,6	3,3	4,4	3,1	2,4	2,4
0	6,9	6,9	9,1	6,9	6,9	5,1	5,6	4,0	4,8	3,3	4,5	3,0	-	-
-1	9,9	9,9	9,2	6,9	7,1	5,1	5,8	4,0	4,8	3,3	3,5	3,0	-	-
-2	12,0	10,7	8,9	6,9	7,0	5,1	5,7	4,0	4,6	3,3	-	-	-	-
-3	10,9	10,8	8,3	7,0	6,5	5,1	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-

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 63.28	F 63.27	F 63.26	F 63.25
Inhalt l	1150	930	830	670
Breite mm	1300	1100	1000	850
LC Raupe	7,0	8,0	8,5	9,0

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: