

## MOTOR

Leistung (nach ISO 1585) .....	98 kW (133 PS)
Nutzleistung blockiert .....	88 kW (120 PS)
Hersteller .....	Deutz
Typ .....	BF4M 2012 EC
Hubraum .....	3192 cm <sup>3</sup>
Drehzahl .....	2300 min <sup>-1</sup>
Aufladung .....	Turbolader/Ladeluftkühlung

## 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 Feinsenkventile 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)
Kabinepegel (LpA) .....	76 dB (A)

\*Dynamische Schallpegelmessung nach 2000/14 EG

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung .....	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie .....	2 x 100 Ah

Komplette elektrische Anlage gemäß SIVZO

## 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 .....	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 <sup>-1</sup>
Schwenkmoment .....	37,5 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

## GESCHWINDIGKEIT

1. Stufe .....	0 - 2,1 km/h
2. Stufe .....	0 - 4,8 km/h

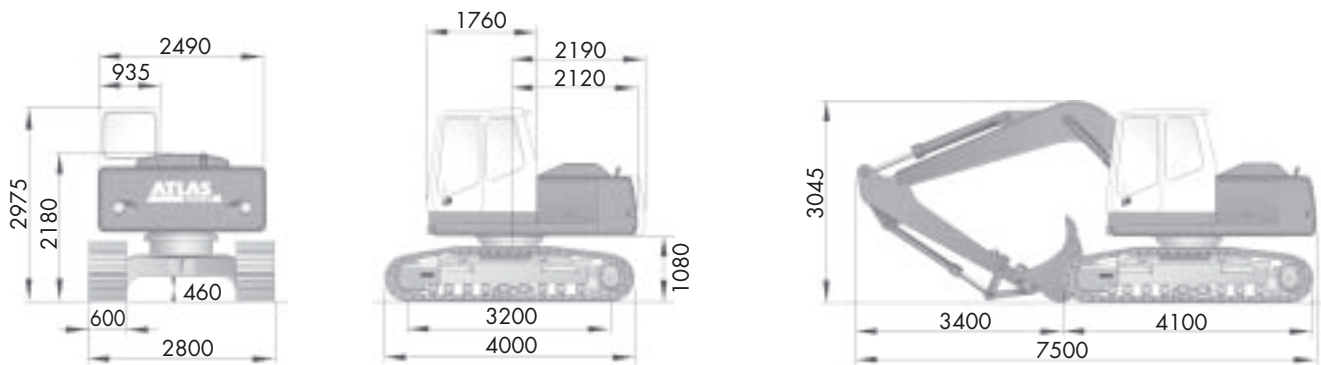
## UNTERWAGEN

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 4 HD-Ausführung • Kettenspannung über hydraulischen Fettzylinder und vorge-spannte Stahlfeder • Kettenführung am Leitrad und Mitte Seitenschiff, Schmutzabweiser am Turas

## GEWICHT

Designgewicht .....	17,0 - 18,5 t
---------------------	---------------

## HAUPTABMESSUNGEN



## ARMSYSTEME



## AUSRÜSTUNG

Grundgerät	Gew./kg
<b>A 53.82</b> ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten	14400
<b>A 53.84</b> ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1504 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten	15000

Zusatz- und Sonderausführungen	Gew./kg
<b>B 53.39</b> Hydraulischer Anbausatz für Ausleger-Arbeitszylinder	15
<b>B 53.41</b> Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hebezylinder	10

Grundarm und Ausleger	Gew./kg
<b>C 53.0</b> Grundarm mit Hebezylindern	1010
<b>C 53.3</b> Standard-Hauptausleger mit Knickzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm	720
<b>C 53.3 M</b> Standard-Monoblockausleger mit 2 Hebezylindern und Knickzylinder, Nutzlänge 4320 mm	1670
<b>C 53.41</b> Grundarm mit zwei Hebezylindern und mittig angeordnetem Arbeitszylinder	1090
<b>C 53.46</b> Ausleger mit Knickzylinder nur für Grundarm C 53.41, Nutzlänge 3095 mm	1130

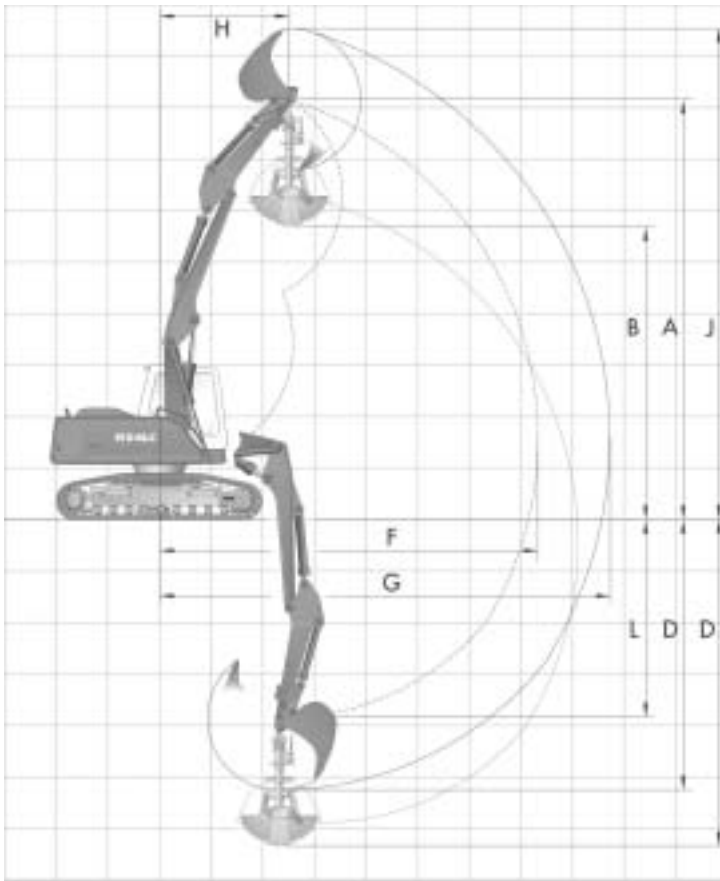
Knickarme	Gew./kg
<b>D 53.2</b> Standard-Knickarm, Nutzlänge 2160 mm	460
<b>D 53.3</b> Spezial-Knickarm, Nutzlänge 2660 mm	600

Löffelkippzylinder	Gew./kg
<b>F 53.1</b> Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge	165

### 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 1504 LC hydraulischer Verstellausleger



### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 53.82, C 53.41, C 53.46,  
D 53.2, F 416 oder E 39 Löffel Greifer

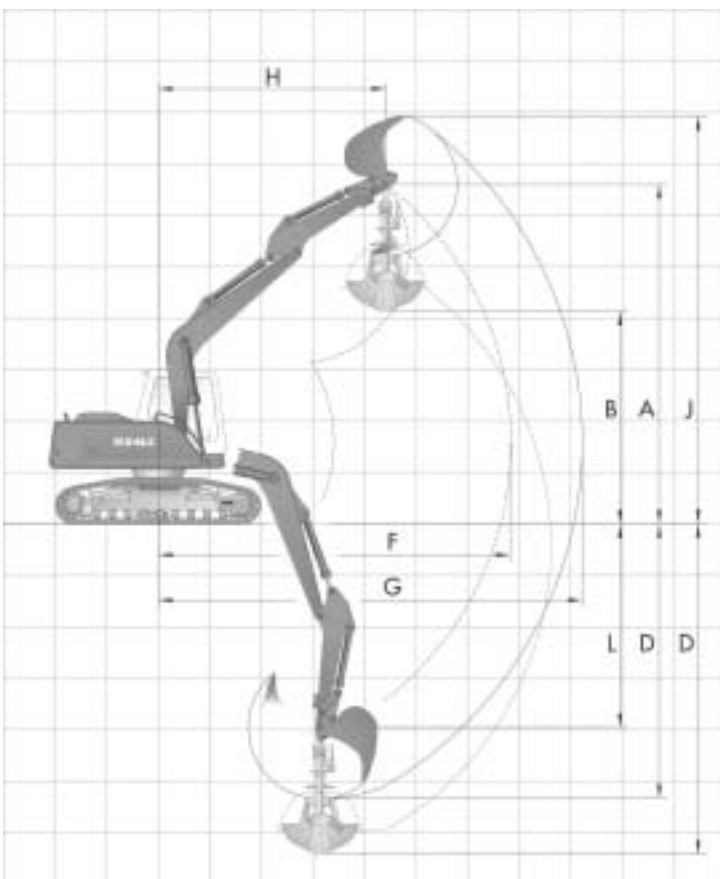
A	Höhe Knickarm	mm	8155	8155
B	Ausschütthöhe	mm	-	5700
D	Max. Grabtiefe	mm	5245	6395
F	Max. Ausladung	mm	7350	7350
G	Max. Reichweite	mm	8700	8100
H	Max. Armstellung	mm	2500	2500
J	Größte Reichhöhe	mm	9500	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3900	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reißkraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN		73
	Dienstgewicht	t	17,8	17,9

### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 53.82, C 53.41, C 53.46,  
D 53.3, F 416 oder E 39 Löffel Greifer

A	Höhe Knickarm	mm	8560	8560
B	Ausschütthöhe	mm	-	6050
D	Max. Grabtiefe	mm	5750	6850
F	Max. Ausladung	mm	7800	7800
G	Max. Reichweite	mm	9200	8600
H	Max. Armstellung	mm	2800	2800
J	Größte Reichhöhe	mm	9900	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4350	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reißkraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN		73
	Dienstgewicht	t	17,9	18,0

## ATLAS 1504 LC Monoblock



### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Ausrüstung: A 53.82, C 53.3 M  
D 53.2, F 416 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	6600	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5350	
F	Max. Ausladung	mm	6850	
G	Max. Reichweite	mm	8200	
H	Max. Armstellung	mm	4400	
J	Größte Reichhöhe	mm	7950	
L	Löffeldrehpunkt	mm	3950	
	Löffel/Greifer	l	920	
	Reißkraft	kN	82	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN		
	Dienstgewicht	t	17,6	

### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Ausrüstung: A 53.82, C 53.3 M  
D 53.3, F 416 Löffel

A	Höhe Knickarm	mm	6850	
B	Ausschütthöhe	mm	-	
D	Max. Grabtiefe	mm	5850	
F	Max. Ausladung	mm	7300	
G	Max. Reichweite	mm	8700	
H	Max. Armstellung	mm	4850	
J	Größte Reichhöhe	mm	8200	
L	Löffeldrehpunkt	mm	4450	
	Löffel/Greifer	l	820	
	Reißkraft	kN	72	
	Losbrechkraft	kN	130	
	Greiferschließkraft	kN		
	Dienstgewicht	t	17,7	

## Grundgerät A 53.82, C 53.41, C 53.46

### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

## Grundgerät A 53.82, C 53.3 M

### Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

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

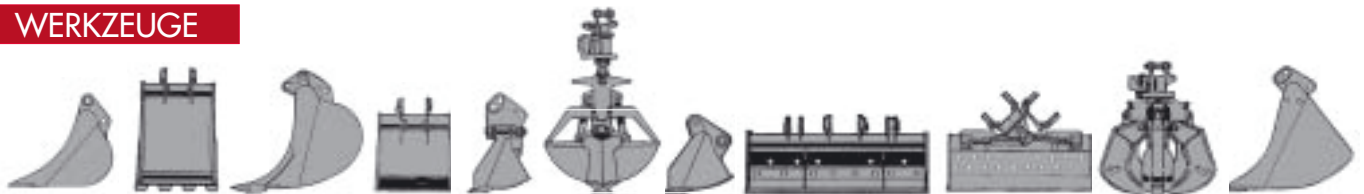
### Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

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

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 648	F 438	F 647	F 415
Inhalt l	1120	1100	900	670
Breite mm	1300	1300	1100	850
LC Raupe	6,5	7,0	7,5	8,0

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m<sup>3</sup>



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: