

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	191 kW (259 PS)
Nutzleistung blockiert	183 kW (249 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF6M 1013 FC
Hubraum	7150 cm ³
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader/Ladeluftkühlung

HYDRAULIK

AVE 5 grenzlastgeregeltes System mit zwei Regelpumpen • Axialkolbenpumpen in Tandembauweise • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregulierung • feinfühliges, proportionales lastunabhängiges Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen, unabhängig vom jeweiligen Vorsteuerdruck 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 Feinsenkenventile im Hebekreislauf

Hydrauliksystem	2xAKP
Hauptpumpe	A20 VLO 190
Max. Fördermenge Regelpumpe	2 x 360 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	380 bar

MANAGEMENT

AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT • Steuerung und Regelung aller elektrischen Funktionen • Elektronischer Dieselmotor-Regler (EMR) • Grenzlastregelung GLR • LCD Anzeige Betriebsdaten • Wegfahrsperrung • Fehleranzeige • Funktionstest

SCHALLPEGEL

Schallpegel* liegt deutlich unter EG-Grenzwerten	
Außenpegel (LwA)	107 db (A)
Kabinnenpegel (LpA)	70 db (A)
*Schallpegelmessung nach 2000/14 EG	

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsakku	2 x 143 Ah

BREMSE

Zweikreisbremsanlage	Trommel
Feststellbremse	Federspeicher

FÜLLMENGE

Kraftstofftank	920 l
Hydrauliktank	720 l
Motoröl	21 l

KABINE

Kabine 3,0 m hydraulisch hoch- und vorfahrbar • elastisch gelagert • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • Klimaanlage • ergonomischer 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

Schwenksystem mit Doppelantrieb	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung
automatische Schwenkbremse	Mehrscheibenfeststellbremse
Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz	
Schwenkgeschwindigkeit	5,2 min ⁻¹
Schwenkmoment	164 kNm

FAHRANTRIEB

70 t Spezialbaggerachsen mit Planetengetriebe in allen vier Radnaben • Allradantrieb • Regelfahrmotor • doppelwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Vorsteuerhebel • Lenkachse mit automatischer Pendelachsblockierung • Fahren über Fußplattenventil • Lenkung (kein Lenkrad) über Drehpotentiometer und Vorsteuerhebel mit Taster (nur im Geländegang)

GESCHWINDIGKEIT

Kriechgangschaltung	max. 1,0 km/h
Geländegang stufenlos	max. 5,0 km/h
Fahrgang stufenlos	max. 16 km/h

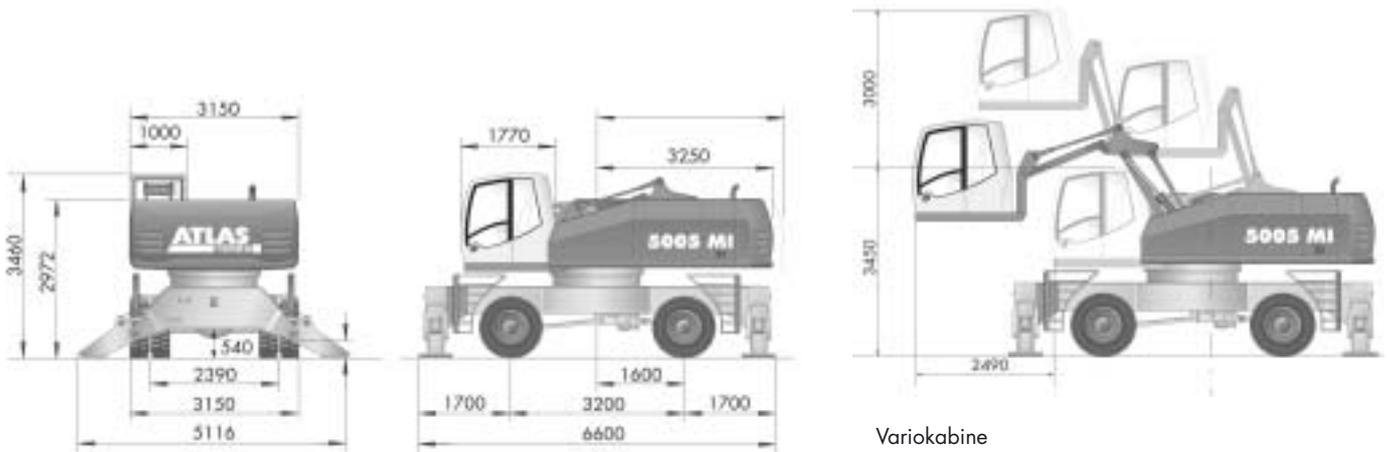
BEREIFUNG

8-fach	12.00 - 24
Wenderadius	8,9 m

GEWICHT

Dienstgewicht	49 - 52,5 t
---------------------	-------------

HAUPTABMESSUNGEN



Variokabine

ARMSYSTEME



Monoblockausleger	C 94.5 i	Nutzlänge 9800 mm mit Knickarm
	D 94.15 i	Nutzlänge 7500 mm

Monoblockausleger	C 94.6 i	Nutzlänge 12100 mm mit Knickarm
	D 94.16 i	Nutzlänge 9240 mm

AUSRÜSTUNG

Grundgerät

	Gew./kg
A 94.32 ATLAS-Hydraulik-Mobilbagger 5005 MI mit 4-facher Prätzenabstützung Industriemaschine mit zwei Hebezyclindern	42850

Zusatz- und Sonderausführungen

B 94.9 Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung vorn und hinten getrennt zu schalten	20
B 94.9b Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützung einzeln zu schalten	40

Ausleger

C 94.5 i Monoblockausleger mit zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 9800 mm	4000
C 94.6 i Monoblockausleger mit zwei seitlich liegenden Knickzylindern, Nutzlänge 12100 mm	4350

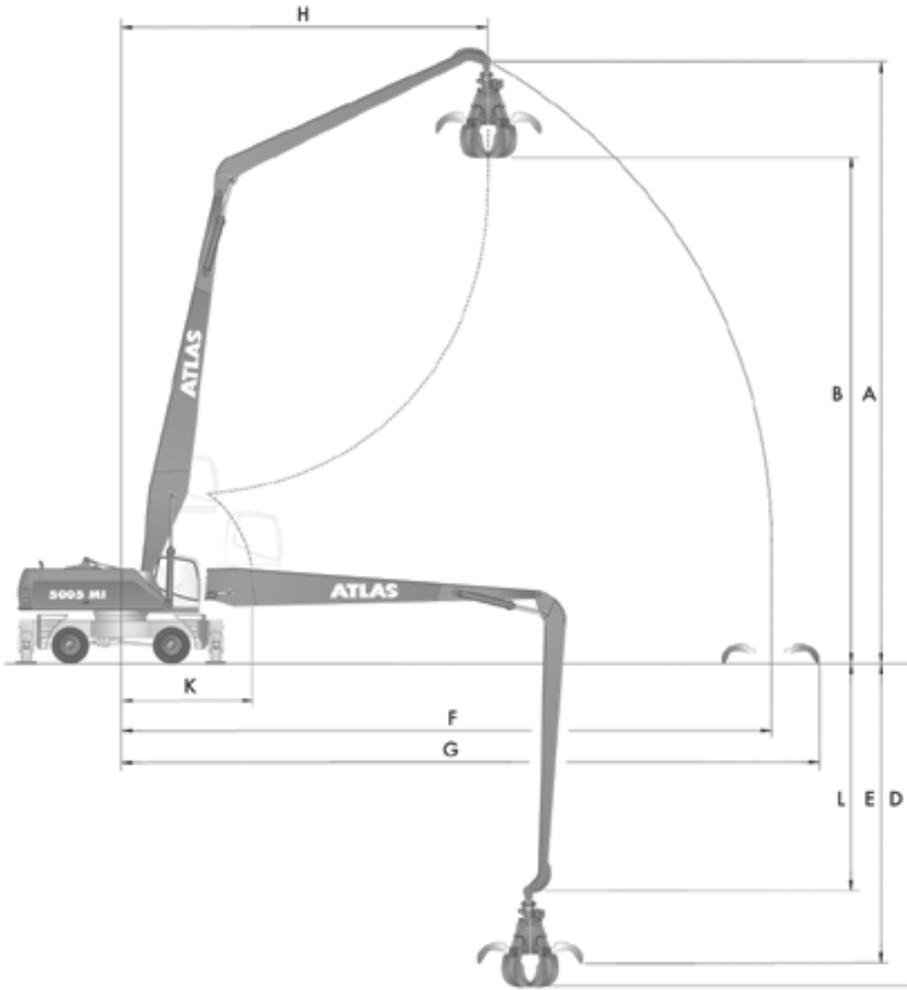
Knickarme

D 94.15 i Knickarm für C 94.5 i, Nutzlänge 7500 mm	2150
D 94.16 i Knickarm für C 94.6 i, Nutzlänge 9240 mm	2400

Serienmäßige Grundausstattung:

- AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT
- Baggerelektronik
- Monitor Betriebsdatenanzeige
- Klimaanlage
- Variokabine, stufenlos 3,0 m hydraulisch hoch- und vorfahrbar
- „Fahren“ per Fußschaltung
- Richtungsvorwahl im Vorsteuerhebel
- Leerlaufautomatik Dieselmotor
- Scheibenwaschanlage
- Schiebefenster in der Kabinentür
- Wärmeschutzverglasung Scheiben getönt
- Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar
- Lenkung (kein Lenkrad) über Drehpotentiometer in rechter Armkonsole und im Geländegang über Taster im linken Vorsteuerhebel
- Armkonsole klappbar
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen
- Sitz getrennt von den Bedienkonsolen verschiebbar
- Vorbereitung für Radioeinbau
- Batterieauptschalter in der Minusleitung
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems
- Zentralschmieranlage für Kugellaufbahn, Drehkranz und Armdrehpunkte (Elektroantrieb)
- Zusammengefasste Schmierstellen für Variokabine
- Abgedichtetete Drehpunkte im Grundarm
- Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb
- Ölverteilung vom Steuerblock, Ventile mit elektrischer Vorsteuerung
- Kolbenstangenschutz für Abstützzyclinder
- Superelastik-Reifen mit Zwischenringen
- Werkzeugkasten im Oberwagen
- Rohrbruchsicherung für Knickzylinder und Hebezyclinder
- Überlastwarneinrichtung

ATLAS 5005 M



Knickarm D 94.15i - Nutzlänge 7500 mm

Ausrüstung: A 94.32, C 94.5i, D 94.15i, E 94.50
Mehrschalengreifer

A	Höhe Knickarm	mm	16000
B	Ausschüthöhe	mm	12950
F	Max. Ausladung	mm	16700
G	Max. Reichweite	mm	18150
H	Max. Armstellung	mm	11500
K	Min. Ausladung	mm	3900
L	Max. Drehpunkt	mm	5300
E	Max. offener Greifer	mm	7400
D	Max. Tiefe	mm	8400
	Dienstgewicht	t	50,90

Knickarm D 94.16i - Nutzlänge 9240 mm

Ausrüstung: A 94.32, C 94.6i, D 94.16i, E 94.50
Mehrschalengreifer

A	Höhe Knickarm	mm	19100
B	Ausschüthöhe	mm	16050
F	Max. Ausladung	mm	20400
G	Max. Reichweite	mm	21850
H	Max. Armstellung	mm	11500
K	Min. Ausladung	mm	4600
L	Max. Drehpunkt	mm	7200
E	Max. offener Greifer	mm	9200
D	Max. Tiefe	mm	10250
	Dienstgewicht	t	51,85

Grundgerät A 94.32, C 94.5i

Knickarm D 94.15i - Nutzlänge 7500 mm

Hakenhöhe m	7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
15	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	a	-	-	-	8,4	8,4	7,8	7,8	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	7,7	6,1	6,1	4,8	-	-	-	-	-	-
9	a	-	9,7	9,7	8,7	8,0	8,0	7,3	7,3	6,8	6,8	-	-	-
	b	-	9,7	7,7	7,5	6,0	6,0	4,7	4,9	3,7	4,0	3,0	-	-
6	a	12,7	12,7	10,8	10,8	9,5	8,4	8,4	7,6	7,6	6,9	6,9	-	-
	b	11,9	9,3	9,0	7,0	5,5	5,6	4,3	4,6	3,5	3,8	2,9	-	-
3	a	15,0	15,0	12,2	12,2	10,3	9,0	9,0	7,9	7,9	7,0	6,8	6,3	6,0
	b	10,2	7,7	7,9	6,0	6,3	4,8	5,2	3,9	4,3	3,2	3,6	2,7	3,1
0	a	15,9	15,9	12,8	12,8	10,7	9,1	9,1	7,9	7,7	6,9	6,6	-	-
	b	8,9	6,5	7,0	5,2	5,7	4,2	4,8	3,5	4,0	2,9	3,4	2,5	-
-3	a	14,2	14,2	12,1	12,1	10,1	8,6	8,6	7,3	7,3	6,1	6,1	-	-
	b	8,5	6,1	6,6	4,8	5,4	3,9	4,5	3,3	3,9	2,8	3,4	2,4	-

Grundgerät A 94.32, C 94.6i

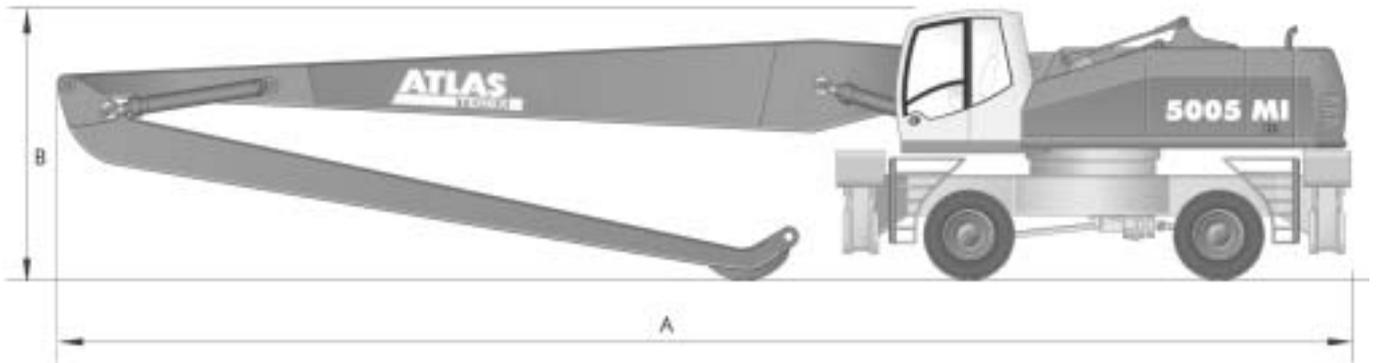
Knickarm D 94.16i - Nutzlänge 9240 mm

Hakenhöhe m	10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		19,5 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
15	a	-	-	-	-	5,7	5,7	5,3	5,3	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	4,9	3,9	3,9	3,0	-	-	-	-	-
12	a	-	-	6,3	6,3	5,8	5,8	5,3	5,3	4,9	4,9	-	-	-
	b	-	-	6,1	4,8	4,9	3,8	3,9	3,9	3,2	2,4	-	-	-
9	a	7,5	7,5	6,6	6,6	6,0	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	4,6	4,6	-
	b	7,2	5,7	5,7	4,5	4,6	3,5	3,7	3,7	3,1	2,3	2,5	1,8	-
6	a	8,1	8,1	7,1	7,1	6,3	6,3	5,6	5,6	5,1	5,1	4,6	4,6	4,2
	b	6,4	4,9	5,1	3,9	4,2	3,1	3,4	3,4	2,8	2,0	2,4	1,6	2,0
3	a	8,7	8,7	7,5	7,5	6,6	6,6	5,8	5,8	5,2	5,2	4,6	4,6	4,2
	b	5,4	4,0	4,4	3,2	3,7	2,6	3,1	3,1	2,6	1,8	2,2	1,5	1,8
0	a	8,9	8,9	7,6	7,6	6,6	6,6	5,8	5,8	5,1	5,1	4,5	4,4	4,0
	b	4,6	3,2	3,5	2,7	3,2	2,2	2,7	2,3	1,5	2,0	1,3	1,7	1,1
-3	a	8,5	8,5	7,3	7,3	6,3	6,3	5,5	5,5	4,8	4,8	4,2	4,3	-
	b	4,1	2,8	3,5	2,3	2,9	1,9	2,5	2,5	2,2	1,4	1,9	1,2	-

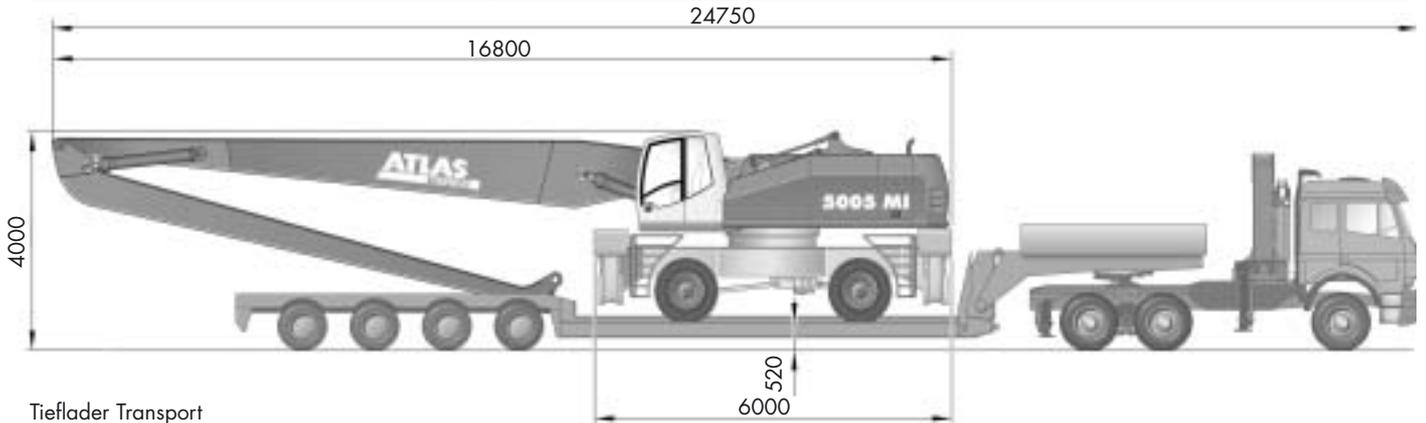
Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs

TRANSPORTABMESSUNGEN



Auslegerkombination	C 94.5i mit D 94.15 i	C 94.6 i mit D 94.16 i
Länge A	15100	16800
Höhe B	3460	3460



Tiefvlader Transport

WERKZEUGE	Typ	Inhalt (SAE)	Breite	Öffnungsmaß	Gewicht
		l	mm	mm	kg
Schüttgutgreifer	E 94.53	2500	2000	2640	2000
Mehrschalengreifer	E 94.50	1100	offen	2890	1580
	E 94.51	1100	halboffen	2890	1720
Rundholzgreifer	E 94.60	1,2 m ²	720	2750	1800
	E 94.61	1,5 m ²	820	3100	2300
Gelenkstücke Schnellwechsel- gelenklaschen	T 82				122
	T 832				126
Greiferdreheinrichtung	E 832				180
Schnellwechsel- einrichtung	T 713				25
	K 713				50
Lasthaken	K 713 SW				78

(weitere Ausführungen siehe Werkzeugprospekt)



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: