

ATLAS

Mobilbagger 160Wsr



-  15,0 - 16,5 t
-  75 kW (102 PS)
-  0,67 - 1,12 m³



STABIL. STARK. STANDFEST.

160Wsr

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249	75 kW (102 PS)	Zylinderzahl	4	Lichtmaschine	24 V / 55 Ah
Drehzahl	2100/min	Bohrung / Hub	101 / 126	Anlasser	24 V / 4 kW
Fabrikat/Modell	Deutz / TCD 2012 L04 2V	Kühlsystem	wassergekühlt		
Bauart	Turbolader	Luftfilter	Trockenluftfilter		
Hubraum	4040 cm ³	Batterie	2 x 12 V / 100 Ah		

HYDRAULIKSYSTEM

• Rechnergesteuertes AWE 4 System	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• Hydrauliksystem	1 x AKP
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf	• Hauptpumpe	HPR 105
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf	• Fördermenge max.	220 l/min
• Feinfühliges, proportionales, unabhängige Steuerung	• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Betriebsdruck max.	340 bar

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max.	9/min
• Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment	37,5 kNm
• Schwenkbremse:	automatische Mehrscheibenfeststellbremse		

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

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Fahren über Fußplattenventil:	• Allradantrieb
• Planetengetriebe in allen vier Radnaben	• Höchstgeschwindigkeit	20 km/h
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang	5 km/h
• Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule	• Kriechgang	3 km/h
	• Zweikreisbremsanlage	Lamellen
	• Feststellbremse	Federspeicher

UNTERWAGEN

• 30 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach.	10.00 - 20	• Wenderadius	7,5 m
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 4-fach (Option)	600 / 40-22.5		

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank	190 Liter	• Motoröl	13 Liter	• Hydrauliktankinhalt	200 Liter
------------------------	-----------	-----------------	----------	-----------------------------	-----------

FAHRERKABINE

• Elastisch gelagert	FAHRERSITZ:	• Typ	Atlas Komfort Kabine 935
• Wärmeschutzverglaste Panoramafenster	• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Gesamtlänge	1760 mm
• Blendfreier Innenraum	• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Breite	935 mm
• Frontscheibe unter das Kabinendach ein-schiebbar	• Sitz getrennt von Konsole verstellbar		
	SCHALLWERTE:	• ISO 6396 (L _{pA}) in Fahrerkabine	75 dB(A)
	STEUERUNG:	• 2000/14 EG (L _{wA}) Außenpegel	98 dB(A)
	• Ergonomische Joysticks		
	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule		

Ausrüstungen

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT ATLAS 160W_{SR} (kombinierbar)

- Mobilbagger 160W_{SR} mit komplett angebautem Abstütz- und Planierschild, Schwenkradius 1575 mm

SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

Hydraulik:

- Greifer / Greifer-Dreh-Funktion
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems

- Fahren per Fußschaltung
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen

AUSLEGER:

- Grundarm mit einem Hubzylinder (C6.0)
- Standard-Hauptausleger mit Stielzylinder, 2-fach verstellbar, Nutzlänge 2930 mm (C6.3)
- Grundarm mit zwei Hubzylindern und mittig angeordnetem Auslegerstellzylinder (C6.41)
- Ausleger mit Stielzylinder nur für Grundarm C6.41, Nutzlänge 3095 mm (C6.46)

Kabine:

- Klimaanlage
- Radiovorbereitung
- Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
- Tankanzeige
- Batterie Hauptschalter in der Minusleitung
- Scheibenwaschanlage
- Schiebefenster in der Kabinentür
- Ablagefach in der Kabine

AUSRÜSTUNG:

- Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm
- Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten
- Zentralschmierung

STIELE:

- Standard-Stiel, Nutzlänge 2150 mm (D6.2)
- Spezial-Stiel, Nutzlänge 2650 mm (D6.3)

UNTERWAGEN:

- Zwischenringe an den Rädern
- Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild
- Werkzeugkasten im Unterwagen

LÖFFELKIPPZYLINDER:

- Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F6.1)

SONDERAUSRÜSTUNG

Ausleger:

- Anbausatz für Ausleger Auslegerstellzylinder (B43.39)
- Rohrbruchsicherung mit Überlastwarneinrichtung für Hubzylinder (B43.41)

Oberwagen:

- Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 1750 mm (B41.20)
- Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 2000 mm (B41.21)

Kabine:

- Beheizter Fahrersitz
- Rundumleuchte
- Radio CD/MP3, front AUX in, USB
- Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung

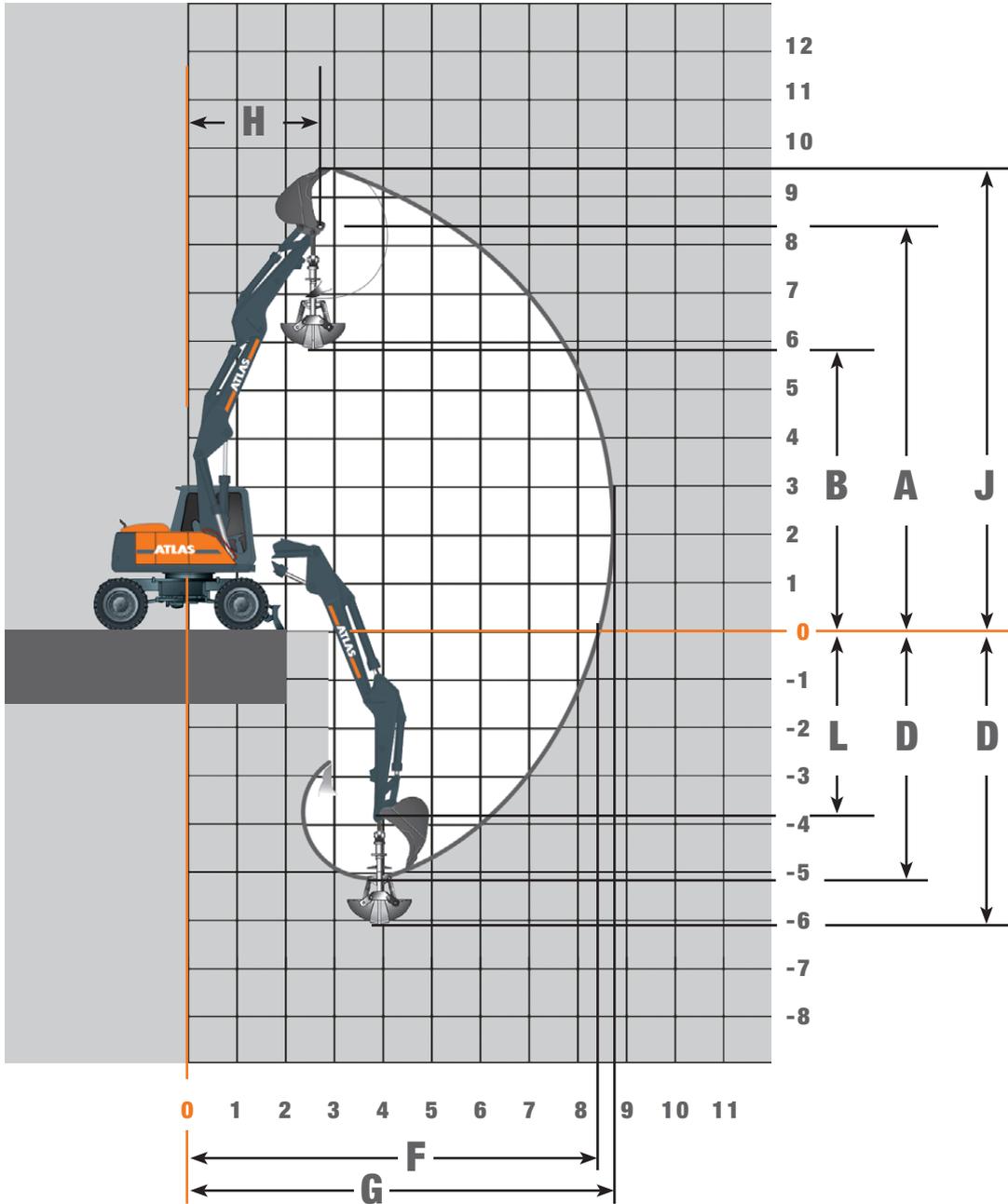
Unterwagen:

- Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm)
- Verbreitertes Planierschild (2750 mm)

ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

	Löffel F415	Löffel F416	Löffel F417	Löffel F648
Inhalt SAE	0,67 m ³	0,82 m ³	0,92 m ³	1,12 m ³
Schnittbreite	850 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm
Abstütz-Planierschild max. Ausladung	6,0 m	6,5 m	7,0 m	5 m

Arbeitsbereiche Hydraulischer Verstellausleger (C6.41)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)		2,65 m (D6.3)	
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer
A Höhe Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	8,30 m	8,30 m	8,70 m	8,70 m
B Max. Ausschütthöhe	-	5,85 m	-	6,20 m
D Max. Grabtiefe	5,10 m	6,15 m	5,60 m	6,70 m
F Max. Ausladung	7,45 m	7,45 m	7,90 m	7,90 m
G Max. Reichweite	8,85 m	8,20 m	9,30 m	8,70 m
H Max. Armstellung	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,65 m
J Größte Reichhöhe	9,70 m	-	10,10 m	-
L Tiefster Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	3,70 m	3,70 m	4,20 m	4,20 m
Max. Losbrechkraft	130 kN	-	130 kN	-
Max. Reißkraft	82 kN	-	72 kN	-
Greiferschließkraft	-	73 kN	-	73 kN
Dienstgewicht	15,3 t	15,5 t	15,4 t	15,6 t

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C6.41)

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C6.41) mit Stiel 2,15 m (D6.2), Schwenkradius 1575 mm

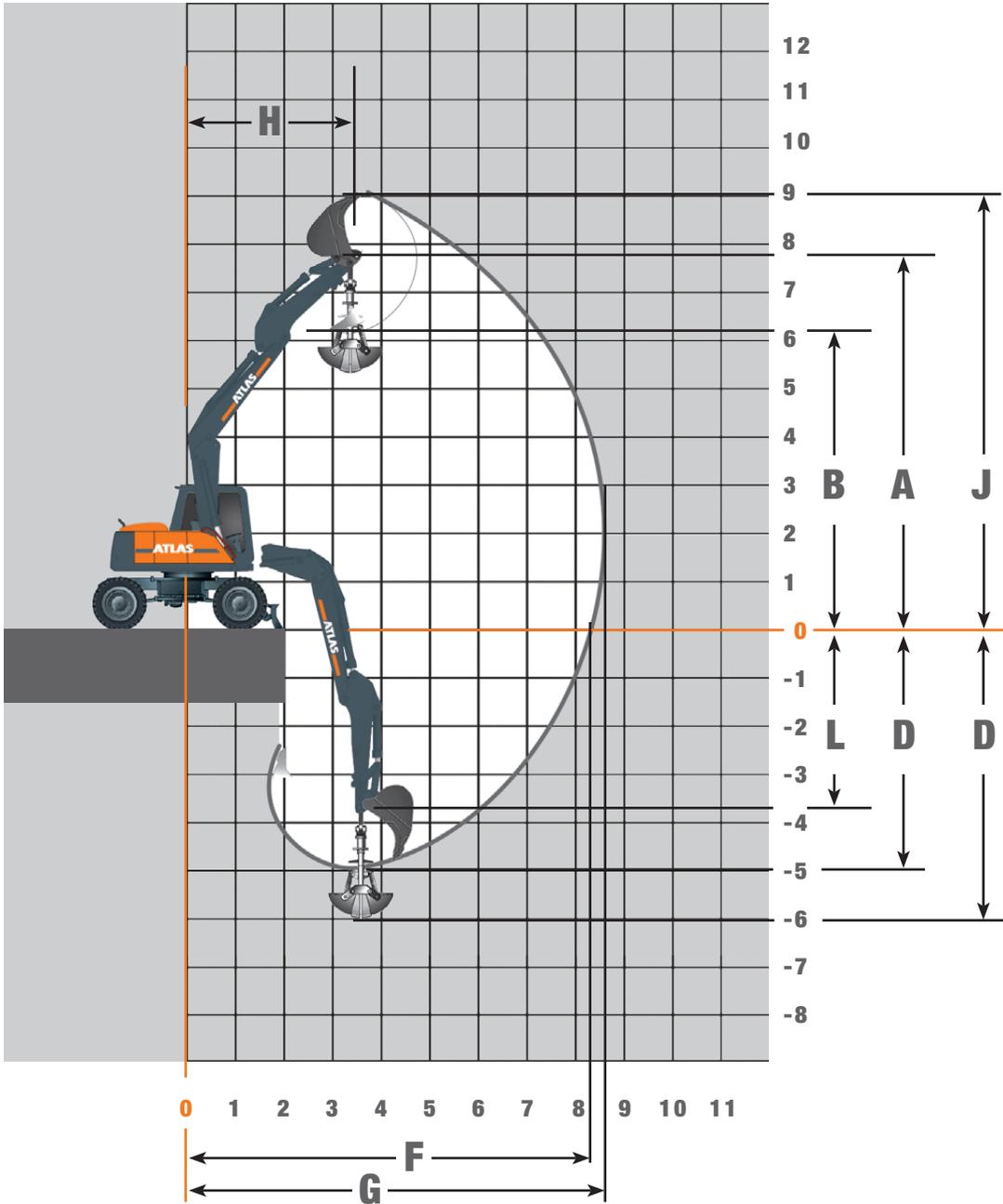
Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt			4,7	4,5	4,4	3,8	4,2	3,2						
	Verfahrbar			4,7	3,9	4,4	3,3	4,2	2,8						
+4,5 m	Abgestützt	6,4	6,4	5,3	4,4	4,8	3,7	4,5	3,2	3,4	2,4	3,7	2,0		
	Verfahrbar	6,4	5,8	5,3	3,8	4,8	3,2	4,5	2,8	3,7	2,0	3,3	1,7		
+3,0 m	Abgestützt	6,9	6,4	6,3	4,3	5,5	3,6	5,0	3,1	4,2	2,4	3,9	2,0	3,5	1,7
	Verfahrbar	6,9	5,4	6,3	3,6	5,5	3,1	4,7	2,7	3,7	2,0	3,3	1,7	2,8	1,5
+1,5 m	Abgestützt	8,4	6,3	7,0	4,2	6,0	3,6	5,3	3,1	4,3	2,3	3,9	2,0	3,5	1,7
	Verfahrbar	8,4	5,3	6,5	3,6	5,4	3,1	4,7	2,6	2,7	1,9	3,2	1,6	2,8	1,4
+0 m	Abgestützt	9,9	6,0	7,0	4,0	6,1	3,4	5,4	2,9	4,3	2,1	3,8	1,9	3,4	1,6
	Verfahrbar	9,9	4,9	6,5	3,3	5,5	2,8	4,7	2,4	3,5	1,8	3,1	1,5	2,7	1,4
-1,5 m	Abgestützt	10,3	5,8	7,2	3,8	6,2	3,2	5,6	2,7	4,2	2,0	3,3	1,8		
	Verfahrbar	10,3	4,7	6,6	3,1	5,5	2,7	4,6	2,3	3,4	1,7	3,0	1,5		
-3,0 m	Abgestützt	10,0	5,8	6,5	3,7	5,2	3,1	3,9	2,6						
	Verfahrbar	10,0	4,7	6,5	3,0	5,2	2,5	3,9	2,2						

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C6.41) mit Stiel 2,65 m (D6.3), Schwenkradius 1575 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt					4,0	3,9	3,9	3,3	3,6	2,4				
	Verfahrbar					4,0	3,3	3,9	2,8	3,6	2,0				
+4,5 m	Abgestützt			4,8	4,5	4,4	3,8	4,2	3,2	3,7	2,5	3,4	1,8		
	Verfahrbar			4,8	3,8	4,4	3,2	4,2	2,8	3,7	2,1	2,9	1,5		
+3,0 m	Abgestützt	6,8	6,5	5,9	4,3	5,2	3,6	4,7	3,1	4,0	2,5	3,5	1,8	3,2	1,6
	Verfahrbar	6,8	5,5	5,9	3,6	5,2	3,1	4,7	2,7	3,7	2,1	2,9	1,5	2,6	1,3
+1,5 m	Abgestützt	8,3	6,2	6,8	4,1	5,9	3,5	5,2	3,1	4,3	2,4	3,5	1,8	3,1	1,5
	Verfahrbar	8,3	5,3	6,4	4,5	5,4	3,0	4,6	2,6	3,6	2,0	2,9	1,5	2,5	1,3
+0 m	Abgestützt	9,5	5,1	6,9	4,0	6,0	3,4	5,3	2,9	4,2	2,2	3,4	1,7	3,0	1,5
	Verfahrbar	9,5	5,0	6,4	3,3	5,4	2,8	4,6	2,5	3,6	1,9	2,7	1,4	2,4	1,2
-1,5 m	Abgestützt	10,1	5,7	7,0	3,8	6,1	3,2	5,4	2,8	4,3	2,0	3,1	1,6		
	Verfahrbar	10,1	4,6	6,6	3,1	5,5	2,7	4,7	2,3	3,4	1,7	2,7	1,3		
-3,0 m	Abgestützt	10,4	5,7	7,2	3,7	6,0	3,1	5,0	2,6						
	Verfahrbar	10,4	4,6	6,5	3,0	5,3	2,5	4,5	2,2						

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Arbeitsbereiche Mechanischer Verstellausleger (G6.0)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)		2,65 m (D6.3)		
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer	
A	Höhe Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	7,80 m	7,80 m	8,10 m	8,10 m
B	Max. Ausschütthöhe	-	5,30 m	-	5,65 m
D	Max. Grabtiefe	4,90 m	4,90 m	5,45 m	6,50 m
F	Max. Ausladung	7,20 m	7,20 m	7,70 m	7,70 m
G	Max. Reichweite	8,60 m	8,10 m	9,05 m	8,45 m
H	Max. Armstellung	3,30 m	3,30 m	3,70 m	3,70 m
J	Größte Reichhöhe	9,15 m	-	9,50 m	-
L	Tiefster Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	3,55 m	3,55 m	4,05 m	4,05 m
	Max. Losbrechkraft	130 kN	-	130 kN	-
	Max. Reißkraft	82 kN	-	72 kN	-
	Greiferschließkraft	-	73 kN	-	73 kN
	Dienstgewicht	14,8 t	15,0 t	14,9 t	15,1 t

Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C6.0)

Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C6.0) mit Stiel 2,15 m (D6.2). Schwenkradius 1575 mm

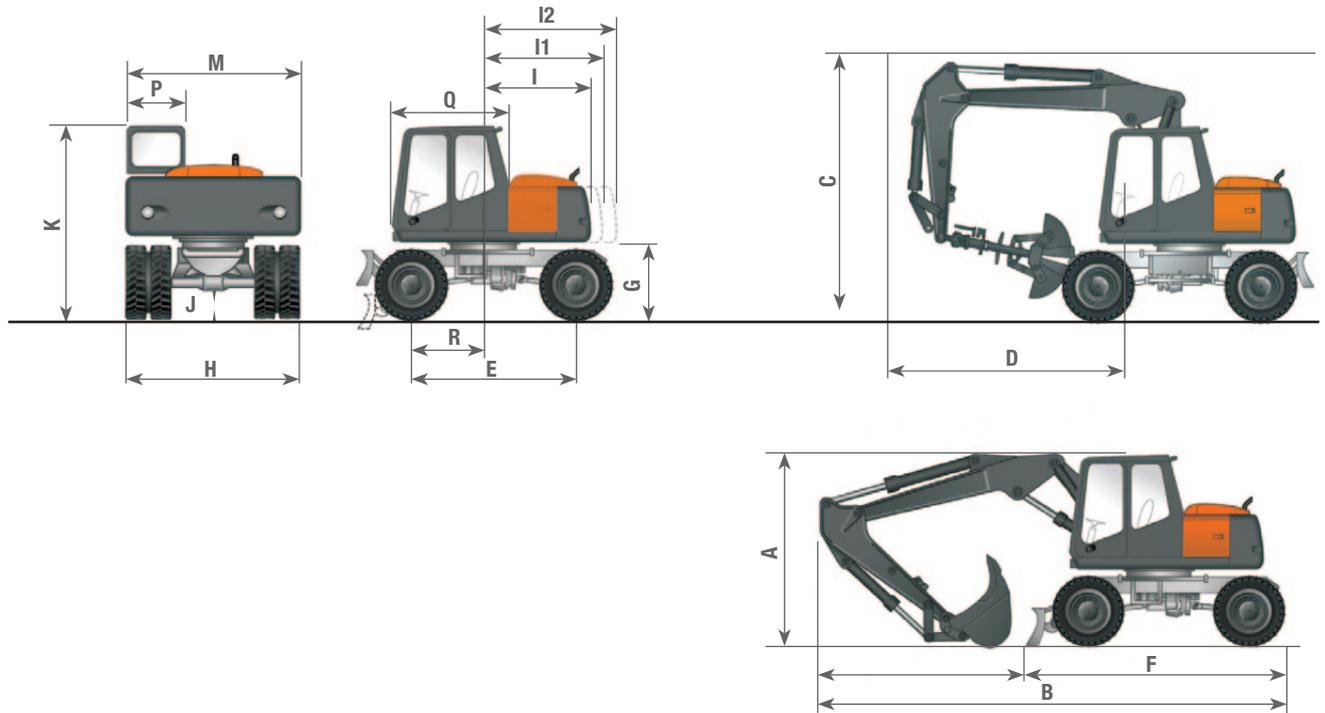
Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt					4,8	3,8	4,2	3,2						
	Verfahrbar					4,8	3,2	4,2	2,7						
+4,5 m	Abgestützt			5,3	4,5	4,9	3,7	4,7	3,2	4,0	2,4	3,6	2,0		
	Verfahrbar			5,3	3,8	4,9	3,2	4,7	2,7	3,7	2,0	3,2	1,7		
+3,0 m	Abgestützt	8,6	6,5	6,3	4,3	5,6	3,6	5,1	3,1	4,4	2,3	3,9	2,0	3,5	1,8
	Verfahrbar	8,6	5,3	6,3	3,6	5,6	3,1	4,9	2,6	3,7	2,0	3,2	1,7	2,6	1,5
+1,5 m	Abgestützt	9,8	5,9	7,2	3,9	6,3	3,3	5,6	2,9	4,4	2,2	3,9	1,9	3,4	1,7
	Verfahrbar	9,8	4,8	6,8	3,3	5,6	2,8	4,7	2,4	3,6	1,9	1,6	1,6	2,6	1,4
+0 m	Abgestützt	10,4	5,6	7,3	3,7	6,4	3,1	5,6	2,7	4,3	2,1	3,8	1,9		
	Verfahrbar	10,4	4,5	6,5	3,1	5,4	2,8	4,6	2,3	3,5	1,8	3,1	1,6		
-1,5 m	Abgestützt	9,2	5,6	6,8	3,6	6,0	3,1	5,3	2,7	3,7	2,0				
	Verfahrbar	9,2	4,5	6,4	3,0	5,3	2,6	4,5	2,3	3,4	1,7				
-3,0 m	Abgestützt	6,9	5,8	5,2	3,7	4,4	3,1	2,9	2,7						
	Verfahrbar	6,9	4,7	5,2	3,0	4,4	2,6	2,9	2,2						

Traglasten Mechanischer Verstellausleger (C6.0) mit Stiel 2,65 m (D6.3). Schwenkradius 1575 mm

Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt							4,0	3,2	3,3	2,4				
	Verfahrbar							4,0	2,8	3,3	2,0				
+4,5 m	Abgestützt					4,5	3,8	4,3	3,2	4,0	2,4	2,7	1,8		
	Verfahrbar					4,5	3,2	4,3	2,7	3,8	2,1	2,7	1,5		
+3,0 m	Abgestützt	7,6	6,7	5,8	4,3	5,2	3,7	4,8	3,1	4,2	2,4	3,5	1,8	2,5	1,6
	Verfahrbar	7,6	5,5	5,8	3,6	5,2	3,1	4,8	2,7	3,7	2,0	2,8	1,5	2,5	1,3
+1,5 m	Abgestützt	10,0	6,1	6,9	4,0	6,0	3,4	5,4	2,9	4,4	2,2	3,5	1,7	3,1	1,5
	Verfahrbar	10,0	5,0	6,7	3,4	5,6	2,9	4,8	2,5	3,6	1,9	2,8	1,5	2,5	1,3
+0 m	Abgestützt	10,3	5,6	7,2	3,7	6,3	3,1	5,5	2,7	4,3	2,1	3,4	1,6		
	Verfahrbar	10,3	4,5	6,5	3,1	5,4	2,6	4,6	2,3	3,5	1,8	2,7	1,4		
-1,5 m	Abgestützt	9,7	5,5	7,0	3,6	6,1	3,1	5,4	2,7	4,2	2,1				
	Verfahrbar	9,7	4,4	6,4	2,9	5,3	2,5	4,5	2,2	3,4	1,7				
-3,0 m	Abgestützt	7,9	5,6	5,9	3,7	5,1	3,1	4,4	2,7						
	Verfahrbar	7,9	4,5	5,9	3,0	5,1	2,6	4,4	2,2						

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

Abmessungen



A	TRANSPORTHÖHE (mit Löffel) Verstellausleger mit Stiel 2,15 m.....	3,00 m	G	LICHTE HÖHE BIS GEGENGEWICHT	1,22 m
B	TRANSPORTLÄNGE Verstellausleger mit Stiel 2,15 m.....	7,70 m	H	PLANIERSCHILDBREITE.....	2,50 m
C	FAHRSTELLUNG Verstellausleger mit Greifer in Transportsicherung.....	4,00 m	I	HECKSCHWENKRADIUS.....	1,57 m
D	ABSTAND LENKRAD - AUSLEGER	3,50 m	I1	HECKSCHWENKRADIUS.....	1,75 m
E	RADSTAND	2,50 m	I2	HECKSCHWENKRADIUS.....	2,00 m
F	UNTERWAGENLÄNGE	3,95 m	J	BODENFREIHEIT	0,45 m
			K	HÖHE ÜBER KABINE	3,00 m
			M	OBERWAGEN TRANSPORTBREITE.....	2,49 m
			P	KABINENBREITE	0,94 m
			Q	KABINENLÄNGE.....	1,76 m
			R	ABSTAND DREHKRANZ - VORDERACHSE	0,97 m

www.atlasgmbh.com

ATLAS Maschinen GmbH

BAGGER

Atlasstrasse 6

27777 Ganderkesee, Germany

T: +49 (0) 4222 954 0

F: +49 (0) 4222 954 343

info@atlasgmbh.com

160Wsr-DE (1) Gültig ab: August 2010. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und / oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Atlas leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Atlas Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "ATLAS" ist eine eingetragene Marke der Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.