

# ATLAS

## Mobilbagger 180WSR

STABIL. STARK. STANDFEST.

# 180WSR



-  17,5 - 21,0 t
-  115 kW (157 ps)
-  0,82 - 1,12 m<sup>3</sup>



## Technische Daten

### MOTOR

Leistung nach ISO 9249 ..... 115 kW (157 PS)	Zylinderzahl ..... 4	Lichtmaschine ..... 24 V / 55 Ah
Drehzahl ..... 1800/min	Bohrung / Hub ..... 101 / 126	Anlasser ..... 24 V / 4 kW
Fabrikat/Modell ..... Deutz / TCD 4.1	Kühlsystem ..... wassergekühlt	
Bauart ..... Turbolader / Ladeluftkühlung	Luftfilter ..... Trockenluftfilter	
Hubraum ..... 4040 cm <sup>3</sup>	Batterie ..... 2 x 12 V / 100 Ah	

### HYDRAULIKSYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> <li>Rechnergesteuertes AWE 4 System</li> <li>Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe</li> <li>Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung</li> <li>Feinfühliges, proportionales, unabhängige Steuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachsaugeventile für alle Arbeitsfunktionen</li> <li>Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf</li> <li>Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf</li> <li>Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrauliksystem ..... 1 x AKP</li> <li>Hauptpumpe ..... HPR 135</li> <li>Fördermenge max. .... 300 l/min</li> <li>Betriebsdruck max. .... 340 bar</li> </ul>
--	---	---

### SCHWENKWERK

<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwenkmotor:</li> <li>Schwenkgetriebe:</li> <li>Schwenkbremse:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil</li> <li>Planetenübersetzung</li> <li>automatische Mehrscheibenfeststellbremse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberwagen-Drehzahl max. .... 9/min</li> <li>Schwenkmoment ..... 45 kNm</li> </ul>
---	--	--

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

### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelfahrmotor</li> <li>Planetengetriebe in allen vier Radnaben</li> <li>Doppelwirkendes Fahrbremsventil</li> <li>Fahrtrichtungsvorwahl über Hebel an der Lenksäule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahren über Fußplattenventil:</li> <li>Höchstgeschwindigkeit ..... 20 km/h</li> <li>Geländegang ..... 5 km/h</li> <li>Kriechgang ..... 3 km/h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allradantrieb</li> <li>Zweikreisbremsanlage ..... Lamellen</li> <li>Feststellbremse ..... Federspeicher</li> </ul>
---	---	---

### UNTERWAGEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>40 t Spezialbaggerachsen</li> <li>Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Räder 8-fach. .... 10.00 - 20</li> <li>Räder 4-fach (Option) ..... 600 / 40-22.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenderadius ..... 7,5 m</li> </ul>
--	--	---

### FÜLLMENGEN

<ul style="list-style-type: none"> <li>Kraftstofftank ..... 230 Liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motoröl ..... 13 Liter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrauliktankinhalt ..... 300 Liter</li> </ul>
--	--	---

### FAHRERKABINE

<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastisch gelagert</li> <li>Wärmeschutzverglaste Panoramafenster</li> <li>Blendfreier Innenraum</li> <li>Dachluke mit Fenster</li> <li>Frontscheibe unter das Kabinendach ein-schiebbar</li> </ul>	<b>FAHRERSITZ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)</li> <li>Armlehnen und Bandscheibenstütze</li> <li>Sitz getrennt von Konsole verstellbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ ..... Atlas Komfort Kabine 935</li> <li>Gesamtlänge ..... 1760 mm</li> <li>Breite ..... 935 mm</li> </ul>
	<b>STEUERUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ergonomische Joysticks</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> </ul>	<b>SCHALLWERTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 6396 (L<sub>pA</sub>) in Fahrerkabine ..... 78 dB(A)</li> <li>2000/14 EG (L<sub>wA</sub>) Außenpegel ..... 100 dB(A)</li> </ul>

## Ausrüstungen

### AUSRÜSTUNG

<b>GRUNDGERÄT ATLAS 180Wsr</b> (kombinierbar) <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilbagger 180Wsr mit komplett angebaute Abstütz- und Planierschild, Schwenkradius 1750 mm</li> </ul>		
<b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>		
<b>AUSLEGER:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundarm mit zwei Hubzylindern und einem innenliegenden Auslegerstellzylinder (C66.41)</li> <li>Ausleger mit Stielzylinder nur für Grundarm C66.41, Nutzlänge 3300 mm (C66.46)</li> <li>Standard-Monoblockausleger mit zwei Hubzylindern und Stielzylinder, Nutzlänge 4950 mm (C66.3M)</li> </ul>	<b>Hydraulik:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Greifer / Greifer-Dreh-Funktion</li> <li>Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fahren per Fußschaltung</li> <li>Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen</li> </ul>
<b>AUSRÜSTUNG:</b>		
	<b>Kabine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaanlage</li> <li>Radiovorbereitung</li> <li>Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Tankanzeige</li> <li>Batterie Hauptschalter in der Minusleitung</li> <li>Scheibenwaschanlage</li> <li>Schiebefenster in der Kabinentür</li> <li>Ablagefach in der Kabine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm</li> <li>Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten</li> <li>Zentralschmierung</li> </ul>
<b>STIELE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard-Stiel, Nutzlänge 2200 mm (D63.2A)</li> <li>Spezial-Stiel, Nutzlänge 2700 mm (D63.3A)</li> </ul>		<b>UNTERWAGEN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwischenringe an den Rädern</li> <li>Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild</li> <li>Werkzeugkasten im Unterwagen</li> </ul>
<b>LÖFFELKIPPZYLINDER:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F66.1)</li> </ul>		

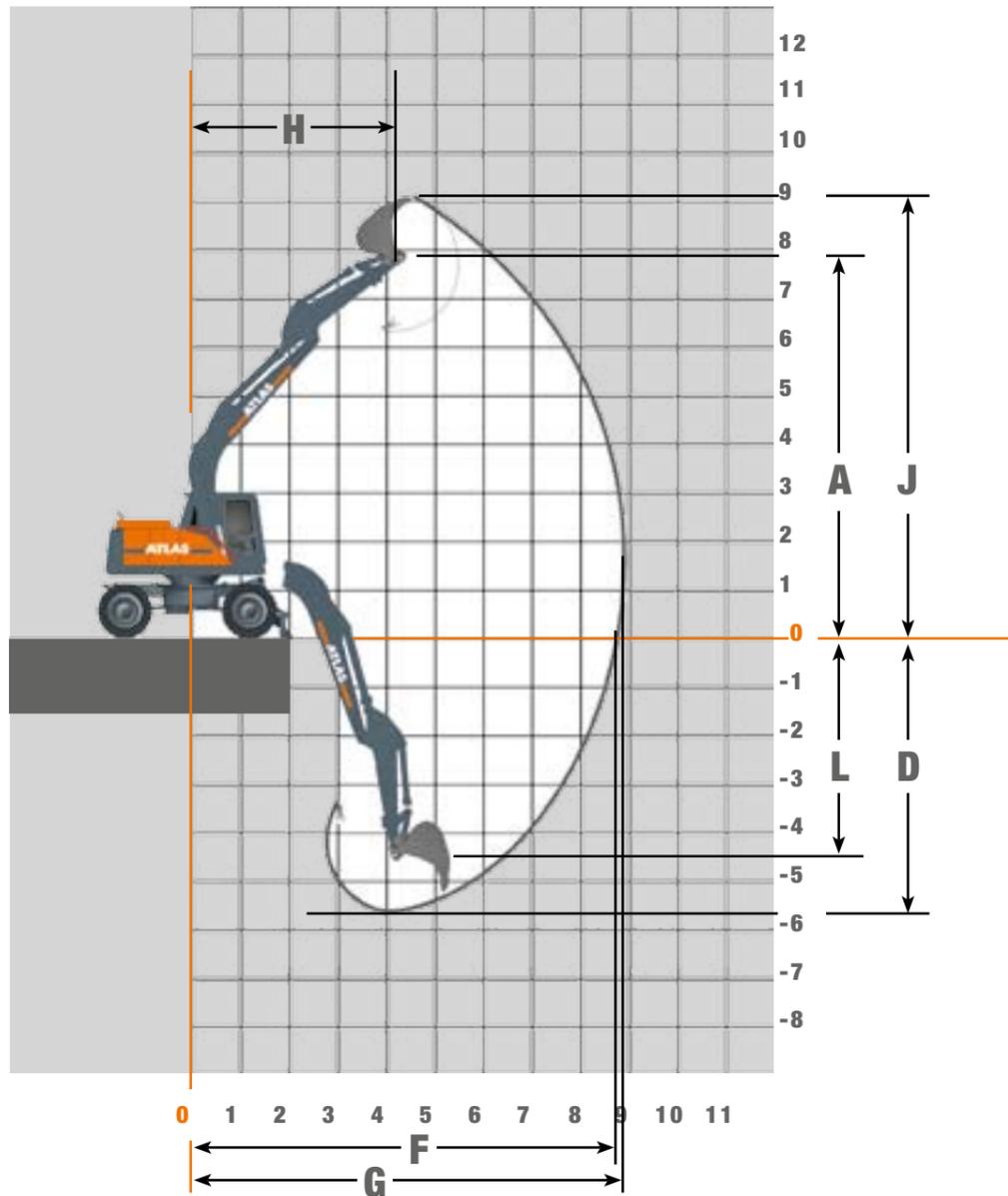
### SONDERAUSRÜSTUNG

<b>Ausleger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anbausatz für Ausleger Auslegerstellzylinder (B66.39)</li> <li>Rohrbruchsicherung mit Überlastwarnrichtung für Hubzylinder (B66.41)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio CD/MP3, front AUX in, USB</li> <li>Arbeitsscheinwerfer, Xenon-Ausführung</li> </ul>
<b>Oberwagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 2000 mm (B67.20)</li> </ul>	<b>Unterwagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm (B655)</li> <li>Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm (B656)</li> </ul>
<b>Kabine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beheizter Fahrersitz</li> <li>Rundumleuchte</li> </ul>	

### ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

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

## Arbeitsbereiche Monoblockausleger (C66.3M)



STIELLÄNGEN	2,20 m (D63.2A)	2,70 m (D63.3A)
A Höhe Löffeldrehpunkt	Löffel 7,75 m	Löffel 8,05 m
B Max. Ausschütthöhe	6,45	6,45
D Max. Grabtiefe	5,70 m	6,30 m
F Max. Ausladung	7,50 m	8,00 m
G Max. Reichweite	8,90 m	9,50 m
H Max. Armstellung	4,15 m	4,50 m
J Größte Reichhöhe	9,10 m	9,50 m
L Tiefster Löffeldrehpunkt	4,30 m	4,80 m
Max. Losbrechkraft	122 kN	122 kN
Max. Reißkraft	92 kN	81 kN
Greiferschließkraft	-	-
Dienstgewicht	17,1 t	17,2 t

## Traglasten Monoblockausleger (C66.3M)

### Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,20 m (D63.2A). Schwenkradius 1750 mm

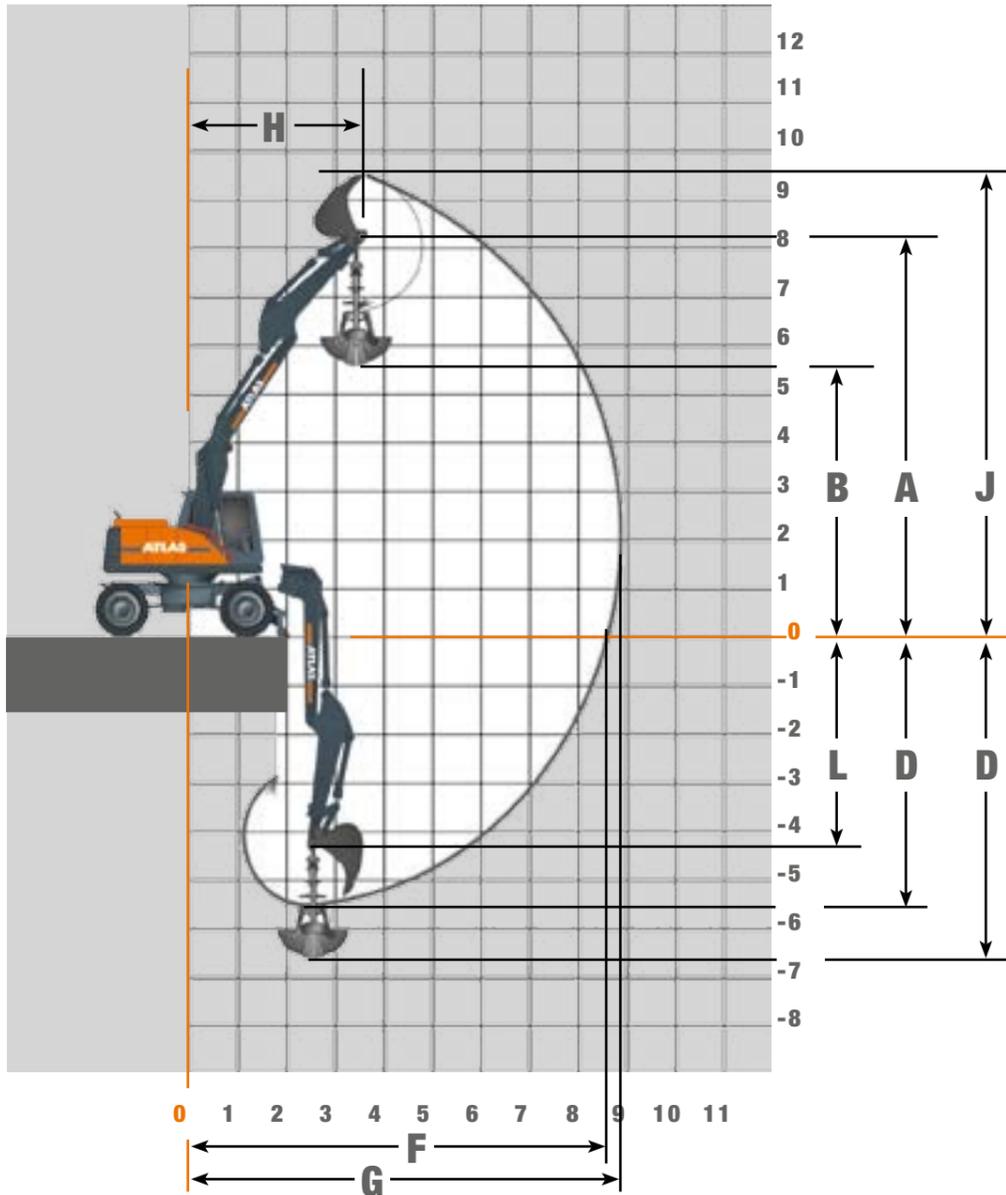
Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt														
	Verfahrbar							4,1	4,1	4,3	3,2				
+4,5 m	Abgestützt														
	Verfahrbar			5,0	5,0	4,8	4,8	4,6	4,2	4,3	3,2				
+3,0 m	Abgestützt														
	Verfahrbar			7,0	5,4	6,2	4,6	5,6	4,0	4,9	3,1	4,5	2,5		
+1,5 m	Abgestützt														
	Verfahrbar			8,8	5,1	7,5	4,4	6,6	3,8	5,5	3,0	4,8	2,4	3,8	2,2
+0 m	Abgestützt														
	Verfahrbar			9,3	5,0	8,1	4,2	7,1	3,7	5,8	2,9	4,9	2,4		
-1,5 m	Abgestützt	11,7	7,8	8,9	5,0	7,9	4,2	7,1	3,7	5,7	2,9				
	Verfahrbar	11,7	6,5	7,7	4,3	6,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5				
-3,0 m	Abgestützt	9,9	7,9	7,7	5,1	6,8	4,3	6,1	3,8						
	Verfahrbar	9,9	6,7	7,7	4,4	6,5	3,7	5,5	3,3						

### Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1750 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														
	Verfahrbar									3,7	3,3				
+4,5 m	Abgestützt														
	Verfahrbar							4,1	4,1	3,9	3,2	2,2	2,2		
+3,0 m	Abgestützt														
	Verfahrbar	8,9	8,5	6,3	5,6	5,6	4,7	5,1	4,0	4,5	3,1	4,1	2,3		
+1,5 m	Abgestützt														
	Verfahrbar			8,3	5,2	7,1	4,4	6,3	3,8	5,2	3,0	4,4	2,2	2,6	2,0
+0 m	Abgestützt														
	Verfahrbar	7,2	7,2	9,2	5,0	7,9	4,2	7,0	3,7	5,7	2,9	4,5	2,2		
-1,5 m	Abgestützt	12,1	7,7	9,1	4,9	8,0	4,2	7,1	3,6	5,8	2,9				
	Verfahrbar	12,1	6,5	7,6	4,2	6,3	3,6	5,4	3,1	4,2	2,5				
-3,0 m	Abgestützt	10,9	7,8	8,3	5,0	7,3	4,3	6,5	3,7	5,1	2,9				
	Verfahrbar	10,9	6,6	7,7	4,3	6,4	3,7	5,5	3,2	4,1	2,5				

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 Hydraulischer Verstellausleger (C66.41)



STIELLÄNGEN	2,20 m (D63.2A)		2,70 m (D63.3A)	
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer
A Höhe Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	8,10 m	8,10 m	8,45 m	8,45 m
B Max. Ausschütthöhe	-	5,60 m	-	5,95 m
D Max. Grabtiefe	5,50 m	6,60 m	6,00 m	7,10 m
F Max. Ausladung	7,50 m	7,50 m	8,00 m	8,00 m
G Max. Reichweite	8,90 m	8,25 m	9,40 m	8,75 m
H Max. Armstellung	3,40 m	3,40 m	3,75 m	3,75 m
J Größte Reichhöhe	9,50 m	-	9,85 m	-
L Tiefster Löffeldrehpunkt/Greiferaufh.	4,10 m	4,10 m	4,60 m	4,60 m
Max. Losbrechkraft	122 kN	-	122kN	-
Max. Reißkraft	92 kN	-	81 kN	-
Greiferschließkraft	-	73 kN	-	73 kN
Dienstgewicht	17,9 t	18,2 t	18,0 t	18,3 t

## Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41)

### Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41) mit Stiel 2,20 m (D63.2A). Schwenkradius 1750 mm

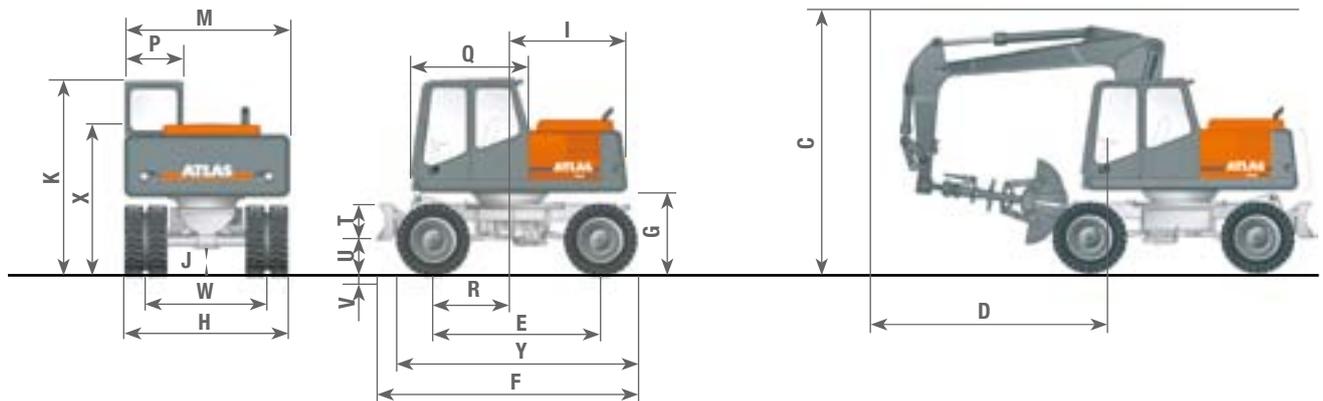
Höhe		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		FRONT	QUER												
+6,0 m	Abgestützt					4,8	4,8	4,7	4,3	4,6	3,1				
	Verfahrbar					4,8	4,5	4,7	3,8	4,5	2,8				
+4,5 m	Abgestützt			5,8	5,8	5,4	4,9	5,1	4,3	4,6	3,3				
	Verfahrbar			5,8	5,2	5,4	4,4	5,1	3,8	4,5	2,9				
+3,0 m	Abgestützt	9,4	8,5	7,4	5,6	6,5	4,8	5,9	4,2	5,0	3,2	4,5	2,4		
	Verfahrbar	9,4	7,5	7,4	5,0	6,5	4,3	5,8	3,7	4,5	2,9	3,5	2,1		
+1,5 m	Abgestützt	10,8	8,4	8,7	5,6	7,5	4,8	6,6	4,1	5,5	3,1	4,7	2,4	4,1	2,4
	Verfahrbar	10,8	7,3	7,8	4,9	6,6	4,2	5,7	3,7	4,5	2,8	3,7	2,1	3,0	1,8
+0 m	Abgestützt	12,6	8,3	8,9	5,5	7,8	4,6	6,9	4,0	5,6	3,0	4,7	2,3		
	Verfahrbar	12,6	7,0	7,9	4,7	8,6	4,0	5,7	3,5	4,3	2,6	3,3	2,0		
-1,5 m	Abgestützt	12,9	8,0	9,1	5,2	7,9	4,4	7,0	3,8	5,6	2,8				
	Verfahrbar	12,9	6,7	8,0	4,5	6,6	3,8	5,6	3,2	4,2	2,4				
-3,0 m	Abgestützt	13,1	8,0	8,8	5,0	7,3	4,2	6,0	3,6						
	Verfahrbar	13,1	6,7	7,8	4,3	6,4	3,6	5,4	3,1						

### Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1750 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					4,4	4,4	4,5	4,3						
	Verfahrbar					4,4	4,4	4,5	3,8						
+4,5 m	Abgestützt							4,2	4,2	4,1	3,3				
	Verfahrbar							4,2	3,9	4,1	2,9				
+3,0 m	Abgestützt	9,6	8,6	6,8	5,7	6,1	4,8	5,5	4,2	4,8	3,3	4,1	2,2		
	Verfahrbar	9,6	7,5	6,8	5,0	6,1	4,3	5,5	3,7	4,5	2,9	3,2	1,9		
+1,5 m	Abgestützt	10,7	8,4	8,4	5,5	7,2	4,7	6,4	4,1	5,3	3,3	4,3	2,1	2,8	1,9
	Verfahrbar	10,7	7,2	7,8	4,9	6,6	4,2	5,7	3,7	4,4	2,9	3,1	1,9	2,8	1,6
+0 m	Abgestützt	12,2	8,4	8,9	5,5	7,7	4,7	6,8	4,0	5,6	3,1	4,3	2,1		
	Verfahrbar	12,2	7,4	7,8	4,8	6,6	4,1	5,7	3,5	4,4	2,7	3,0	1,8		
-1,5 m	Abgestützt	12,7	8,0	9,0	5,2	7,8	4,4	6,9	3,8	5,7	2,9				
	Verfahrbar	12,7	6,8	8,0	4,5	6,7	3,8	5,7	3,3	4,2	2,5				
-3,0 m	Abgestützt	13,2	7,9	9,3	5,1	8,0	4,2	6,9	3,6	4,6	2,8				
	Verfahrbar	13,2	6,7	7,8	4,4	6,4	3,7	5,4	3,1	4,1	2,4				

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



C	HÖHE FAHRSTELLUNG	M	OBERWAGEN TRANSPORTBREITE.....	2,49 m
	Verstellausleger mit Greifer in Transportsicherung.....	P	KABINENBREITE .....	0,94 m
D	ABSTAND LENKRAD - AUSLEGER .....	Q	KABINENLÄNGE.....	1,76 m
E	RADSTAND .....	R	ABSTAND DREHKRANZ - VORDERACHSE .....	0,97 m
F	UNTERWAGENLÄNGE .....	T	PLANIERSCHILDHÖHE .....	3,50 m
G	LICHTE HÖHE BIS OBERWAGEN .....	U	HUB ÜBER PLANUM .....	0,48 m
H	PLANIERSCHILDBREITE.....	V	SCHÜRFRTIEFE .....	0,15 m
I	HECKSCHWENKRADIUS.....	W	SPURWEITE .....	1,88 m
J	BODENFREIHEIT .....	X	ABSTAND BODEN - LENKRAD .....	2,45 m
K	HÖHE ÜBER KABINE .....	Y	ABSTAND AUSSENKANTE VORDERREIFEN-HINTERREIFEN.....	3,66 m

[www.atlasgmbh.com](http://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

180Wsr-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 Betriebs handbuchs 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 Maschinen GmbH und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. "ATLAS" ist eine eingetragene Marke der Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.

Bestell-Nr. 6141716