

ATLAS

SEIT 1919

**STABIL.
STARK.
STANDFEST.**

-  17,5 - 21,0 t
-  115 kW (157 PS)
-  0,82 - 1,12 m³



MOBILBAGGER 180Wsr

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 180Wsr

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249 115 kW (157 PS)	Zylinderzahl 4	Lichtmaschine 24 V / 100 A
Drehzahl.....1800/min	Bohrung / Hub101 / 126	Anlasser..... 24 V / 4 kW
Fabrikat/Modell Deutz TCD 4.1 (Tier 4F)	Kühlsystem wassergekühlt	
BauartTurbolader / Ladeluftkühlung	LuftfilterTrockenluftfilter	
Hubraum4040 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 210
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf	• Fördermenge max.380 l/min
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung	• Betriebsdruck max.340 bar

SCHWENKWERK

• Schwenkmotor:	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max.....9/min
• Schwenkgetriebe:	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment 45 kNm
• Schwenkbremse:	Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Fahren über Fußplattenventil:	• Allradantrieb
• Planetengetriebe in allen vier Radnaben	• Höchstgeschwindigkeit20 km/h	
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang5 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl im Vorsteuerhebel rechts	• Kriechgang3 km/h	• Feststellbremse Lamellen

UNTERWAGEN

• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 8-fach. 10.00 - 20	• Wenderadius.....7,5 m
	• Räder 4-fach (Option).....700/45 22.5	

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank230 Liter	• Motoröl13 Liter	• Hydrauliktankinhalt300 Liter
		• AdBlue® tank20 Liter

FAHRERKABINE

• Elastisch gelagert	FAHRERSITZ:	• Typ Atlas Komfort Kabine 935
• Wärmeschutzverglaste Panoramafenster	• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Gesamtlänge1760 mm
• Blendfreier Innenraum	• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Breite935 mm
• Frontscheibe unter das Kabinendach einschließbar	• Sitz getrennt von Konsole verstellbar	
	STEUERUNG:	SCHALLWERTE:
	• Ergonomische Joysticks	• ISO 6396 (L _p A) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• 2000/14 EG (L _w A) Außenpegel..... 97 dB(A)

AUSRÜSTUNGEN 180Wsr

Ausrüstungen

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT ATLAS 180Wsr (kombinierbar)		
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger 180Wsr mit komplett angebautem Abstütz- und Planierschild (APS), Schwenkradius 1750 mm (4,5 t) 	SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	
	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> Fahren per Fußschaltung Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> Greifer / Greifer-Dreh-Funktion Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder 	
<ul style="list-style-type: none"> Grundarm mit zwei Hubzylindern und einem innenliegenden Auslegerstellzylinder (C66.41) Ausleger mit Stielzylinder nur für Grundarm C66.41, Nutzlänge 3300 mm (C66.46) Standard-Monoblockausleger mit zwei Hubzylindern und Stielzylinder, Nutzlänge 4950 mm (C66.3M) 	Kabine:	AUSRÜSTUNG:
	<ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage Radiovorbereitung Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule Tankanzeige Batterietrennrelais in der Minusleitung Scheibenwaschanlage Schiebefenster in der Kabinentür Ablagefach in der Kabine 	<ul style="list-style-type: none"> Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten Zentralschmierung
STIELE:		UNTERWAGEN:
<ul style="list-style-type: none"> Standard-Stiel, Nutzlänge 2200 mm (D63.2A) Spezial-Stiel, Nutzlänge 2700 mm (D63.3A) 		<ul style="list-style-type: none"> Zwischenringe an den Rädern Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild Werkzeugkasten im Unterwagen (1x)
LÖFFELKIPPZYLINDER:		
<ul style="list-style-type: none"> Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F66.1) 		

SONDERAUSRÜSTUNG

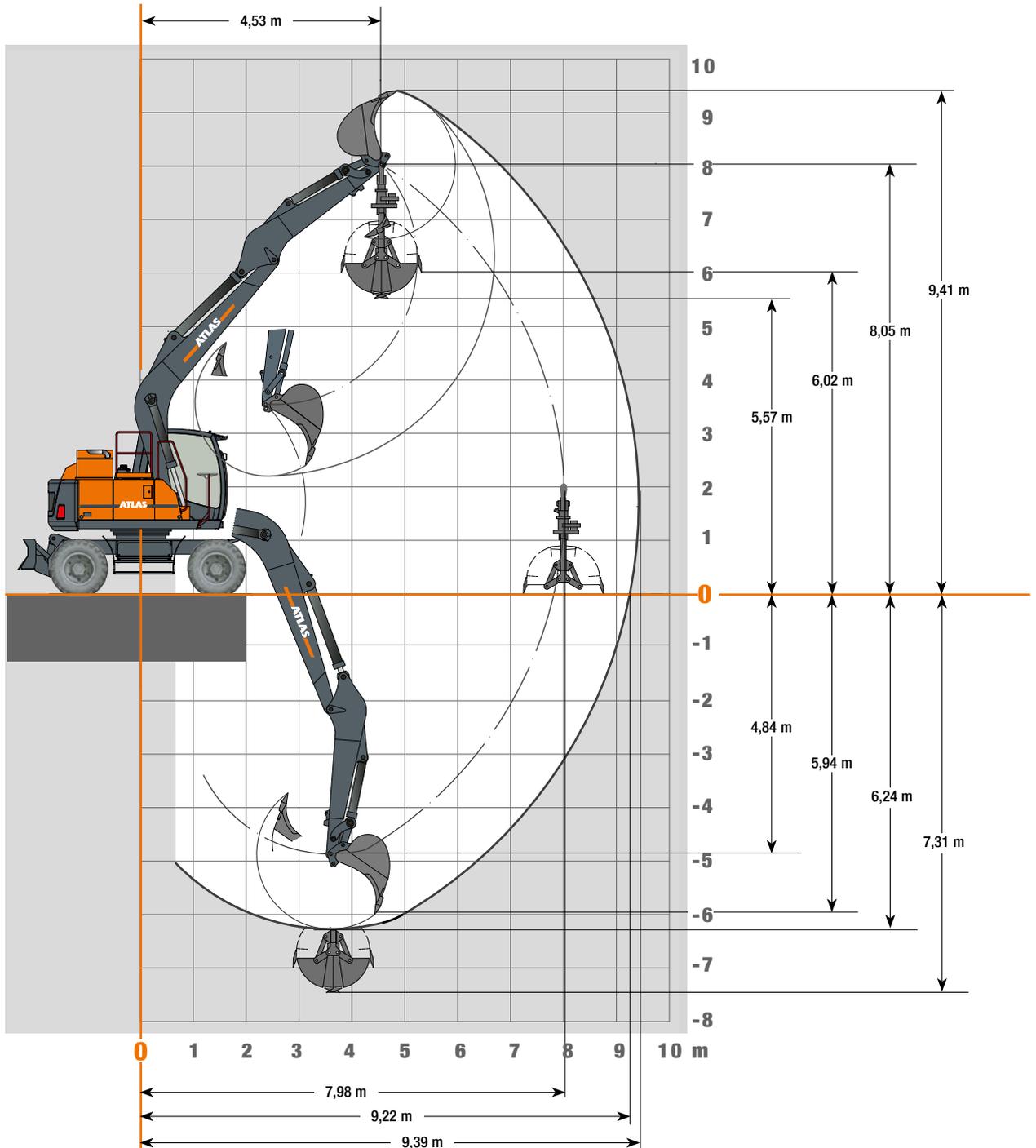
Ausleger:	
<ul style="list-style-type: none"> Anbausatz für Ausleger Auslegerstellzylinder (B66.39) 	<ul style="list-style-type: none"> Radio, front AUX in, USB, Bluetooth Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung
Oberwagen:	
<ul style="list-style-type: none"> Gegengewicht, Schwenkradius: 1950 mm (B67.20) (4,5 t) 	Unterwagen:
	<ul style="list-style-type: none"> Verbreiterte Achsen, Gesamtbreite 2750 mm (B655) Verbreitertes Planierschild, Gesamtbreite 2750 mm (B656)
Kabine:	
<ul style="list-style-type: none"> Beheizter Fahrersitz Rundumleuchte 	

ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

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

ARBEITSBEREICHE 180Wsr

Arbeitsbereiche Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,70 m (D63.3A)



Traglasten Monoblockausleger (C66.3M)

Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,20 m (D63.2A). Schwenkradius 1750 mm (4,5 t)

Höhe	Unterwagenart		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt				4384						
	QUER 	APS vor angehoben				4384						
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt					4094	4158	4303			
	QUER 	APS vor angehoben					4094	4158	4281*			
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt			5035	4768	4570	4425	4328	4282		
	QUER 	APS vor angehoben			5035	4768	4570	4425	4263*	3769*		
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt		8347	7007	6161	5580	5162	4853	4625	4466	
	QUER 	APS vor angehoben		8347	7007	6161	5580	5162	4713*	4151*	3695*	3314*
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt			8762	7496	6602	5947	5451	5069	4769	3853
	QUER 	APS vor angehoben			7234*	6067*	5208*	4550*	4027*	3602*	3249*	2948*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt		10060	9291	8083	7143	6405	5817	5336	4924	
	QUER 	APS vor angehoben		8830*	7086*	5923*	5083*	4445*	3943*	3537*	3203*	
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	11712	10207	8949	7912	7054	6337	5719	5145		
	QUER 	APS vor angehoben	11712	8892*	7111*	5921*	5070*	4431*	3936*	3546*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	9898	8709	7713	6851	6069	5279				
	QUER 	APS vor angehoben	9898	8709	7235*	6025*	5165*	4532*				

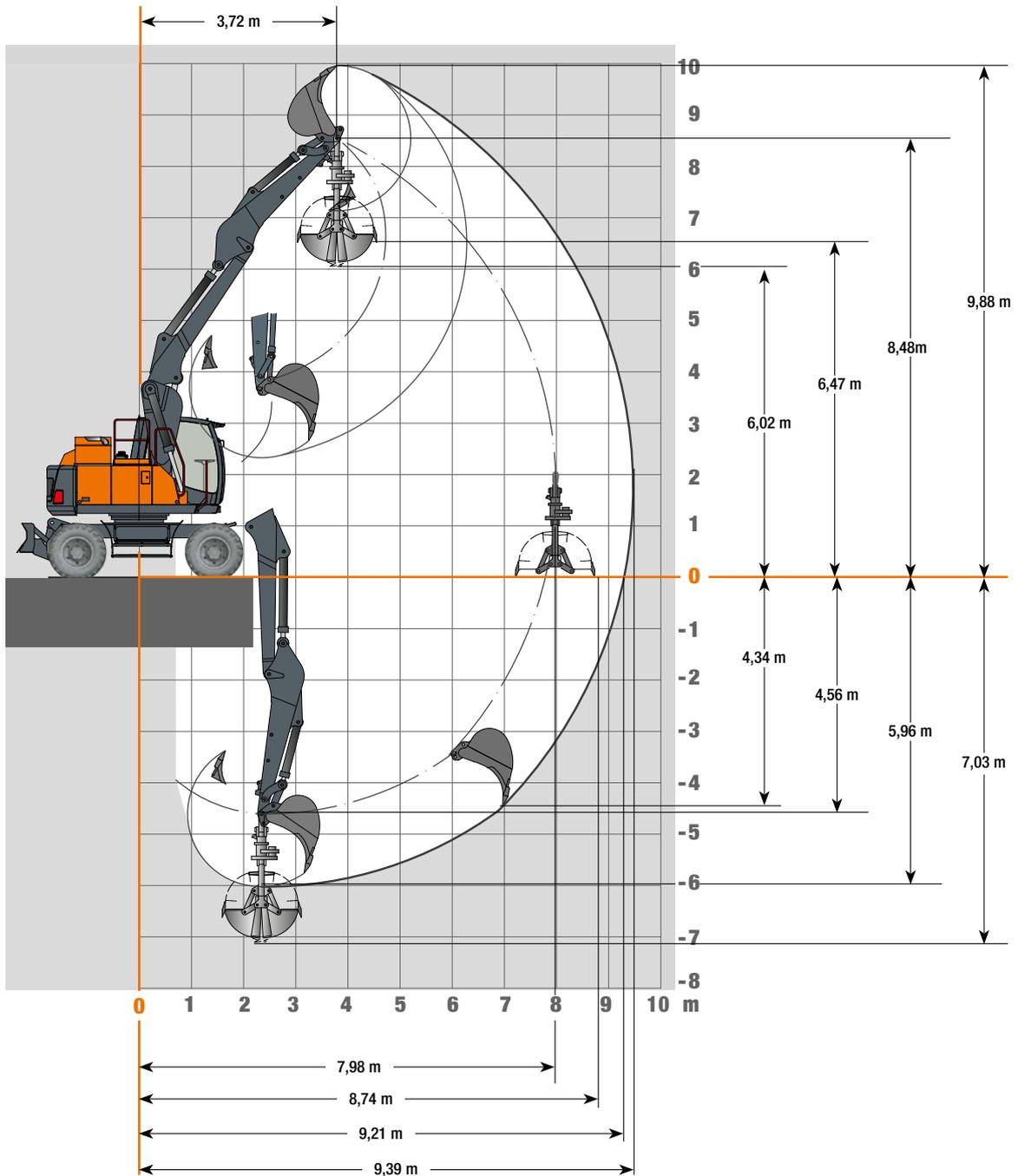
Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1750 mm (4,5 t)

Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt					3851						
	QUER 	APS vor angehoben					3851						
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt						3593	3688	3831			
	QUER 	APS vor angehoben						3593	3688	3793*			
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt					4032	3952	3893	3859	3859	2104	
	QUER 	APS vor angehoben					4032	3952	3893	3777*	3364*	2104	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	8791	7173	6194	5540	5077	4737	4480	4285	4139	4042	
	QUER 	APS vor angehoben	8791	7173	6194	5540	5077	4724*	4150*	3686*	3302*	2977*	
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	7746*	6154*	5068*	4280*	3684*	3216*	2839*	2527*	2265*	2039*	
	QUER 	APS vor angehoben	6651*	5341*	4426*	3753*	3238*	2830*	2499*	2224*	1992*	1790*	
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	9880	8173	7024	6211	5613	5159	4807	4530	4309	2549	
	QUER 	APS vor angehoben	9002*	7276*	6084*	5209*	4539*	4009*	3578*	3221*	2919*	2549	
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	5604*	4675*	3990*	3464*	3047*	2708*	2427*	2189*	1984*	1805*	
	QUER 	APS vor angehoben	4815*	4047*	3472*	3024*	2666*	2371*	2126*	1917*	1737*	1578*	
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgeseckt	7169	10759	9112	7878	6942	6219	5649	5190	4810	4480	
	QUER 	APS vor angehoben	7169	8760*	7047*	5888*	5047*	4407*	3903*	3494*	3156*	2873*	

Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkipppylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ARBEITSBEREICHE 180Wsr

Arbeitsbereiche Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46) mit Stiel 2,70 m (D63.3A)



Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46)

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46) mit Stiel 2,20 m (D63.2A). Schwenkradius 1750 mm (4,5 t)

Höhe	Unterwagenart		3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			5237	4907						
		APS vor angehoben			5237	4907						
	QUER 	APS abgesenkt			5237	4587*						
		APS angehoben			4977*	4037*						
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				4763	4660	4599	4629			
		APS vor angehoben				4763	4660	4599	4265*			
	QUER 	APS abgesenkt				4734*	4049	3446*	2911*			
		APS angehoben				4221*	3608*	3044*	2560*			
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		6299	5757	5352	5041	4799	4614	4482		
		APS vor angehoben		6299	5757	5352	5041	4799	4300*	3780*		
	QUER 	APS abgesenkt		6299	5479*	4633*	3998*	3500*	3025*	2584*		
		APS angehoben		5904*	4679*	4139*	3571*	3125*	2671*	2271*		
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9351	8727	7379	6487	5852	5378	5014	4727	4501	
		APS vor angehoben	9351	8727	7379	6360*	5468*	4789*	4250*	3780*	3291*	
	QUER 	APS abgesenkt	7977*	6381	5291*	4509*	3917*	3455	3021*	2586*	2226*	
		APS angehoben	7028*	5656*	4717*	4027*	3500*	3092*	2668*	2273*	1946*	
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10732	9903	8659	7470	6598	5939	5425	5011	4665	4073
		APS vor angehoben	10732	9136*	7445*	6265*	5407*	4757	4264*	3693*	3228*	2845*
	QUER 	APS abgesenkt	7838*	6270*	5206*	4455*	3890*	3398*	2916*	2503*	2168*	1889*
		APS angehoben	6896*	5551	4643*	3976*	3465*	2997*	2565*	2191*	1888*	1636*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12493	10412	8869	7725	6842	6141	5572	5109	4701	
		APS vor angehoben	11950*	9230*	7508*	6326	5492	4742*	4077*	3551*	3131*	
	QUER 	APS abgesenkt	7642*	6094*	5043*	4276*	3685*	3195*	2737*	2370*	2076*	
		APS angehoben	6530*	5265*	4387*	3736*	3227*	2799*	2390*	2062*	1798*	
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12808	10592	9025	7865	7003	6324	5617	4751		
		APS vor angehoben	12272*	9314*	7479*	6230*	5244*	4482*	3901*	3451*		
	QUER 	APS abgesenkt	7304*	5799*	4795*	4072*	3454*	2957*	2574*	2278*		
		APS angehoben	6210*	4983*	4148*	3538*	3002*	2567*	2231*	1971*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	13053	10640	8826	7332	5944	4460				
		APS vor angehoben	12262*	9171*	7283*	6012*	5097*	4421*				
	QUER 	APS abgesenkt	7275*	5678*	4624*	3878*	3320*	2901*				
		APS angehoben	6182*	4867*	3983*	3350*	2872*	2512*				

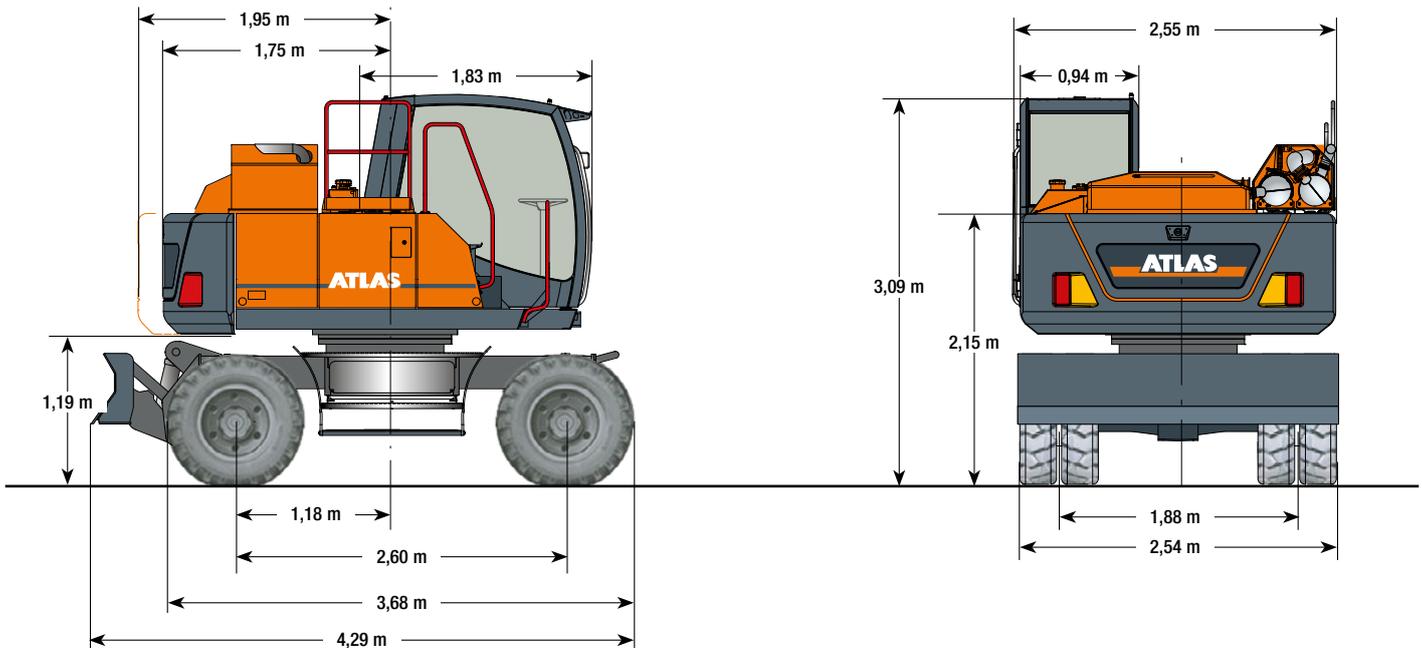
Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1950 mm (4,5 t), breite Achse 2750 mm

Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				4407	4475						
		APS vor angehoben				4407	4475						
	QUER 	APS abgesenkt				4407	4475						
		APS angehoben				4407	4278*						
+ 6,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt					4138	4102	4088	4127			
		APS vor angehoben					4138	4102	4088	3876*			
	QUER 	APS abgesenkt					4138	4102	3669*	3152*			
		APS angehoben					4138	3762*	3262*	2787*			
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			5075	4798	4573	4390	4242	4126	4045		
		APS vor angehoben			5075	4798	4573	4390	4242	3894*	3453*		
	QUER 	APS abgesenkt			5075	4798	4573	4134*	3650*	3247*	2809*		
		APS angehoben			5075	4798	4252*	3713*	3280*	2881*	2482*		
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9443	7766	6704	5970	5433	5025	4706	4451	4246	4080	
		APS vor angehoben	9443	7766	6704	5970	5433	4858*	4298	3851*	3452*	3025*	
	QUER 	APS abgesenkt	9443	7699*	6322*	5350*	4619*	4046	3596*	3235*	2809*	2448*	
		APS angehoben	8581*	6821*	5642*	4788*	4139*	3638	3238*	2876*	2483*	2152*	
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10538	9856	8245	7123	6305	5688	5206	4821	4503	4230	2808
		APS vor angehoben	10538	9248*	7527	6337*	5460	4784*	4259*	3847	3374*	2970*	2632*
	QUER 	APS abgesenkt	9513*	7494*	6179*	5237*	4540*	4000*	3581*	3147*	2736*	2393*	2107*
		APS angehoben	8342*	6638*	5505	4684*	4074*	3600*	3226*	2786*	2410*	2099*	1839*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12074	10266	8749	7617	6736	6038	5474	5005	4612	4273	
		APS vor angehoben	11982*	9265	7535	6340*	5471	4822*	4261*	3700*	3249*	2880*	
	QUER 	APS abgesenkt	9569*	7518*	6190*	5257	4553*	3957*	3453*	2987*	2613*	2305*	
		APS angehoben	8388*	6658*	5512*	4656*	4005*	3487*	3044*	2625*	2289*	2012*	
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12593	10407	8859	7708	6822	6125	5601	5080	4407		
		APS vor angehoben	12231*	9481*	7666*	6379*	5441*	4664*	4034*	3538*	3148*		
	QUER 	APS abgesenkt	9411*	7338*	5994*	5047*	4339*	3730*	3226*	2827*	2513*		
		APS angehoben	7985*	6310*	5199*	4401*	3797*	3266*	2822*	2468*	2191*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	13088	10879	9240	7927	6800	5739	4599				
		APS vor angehoben	12458*	9416*	7481*	6154*	5199*	4486*	3940*				
	QUER 	APS abgesenkt	9268*	7212*	5823*	4836*	4111*	3561*	3137*				
		APS angehoben	7851*	6191*	5035*	4198*	3576*	3102*	2735*				

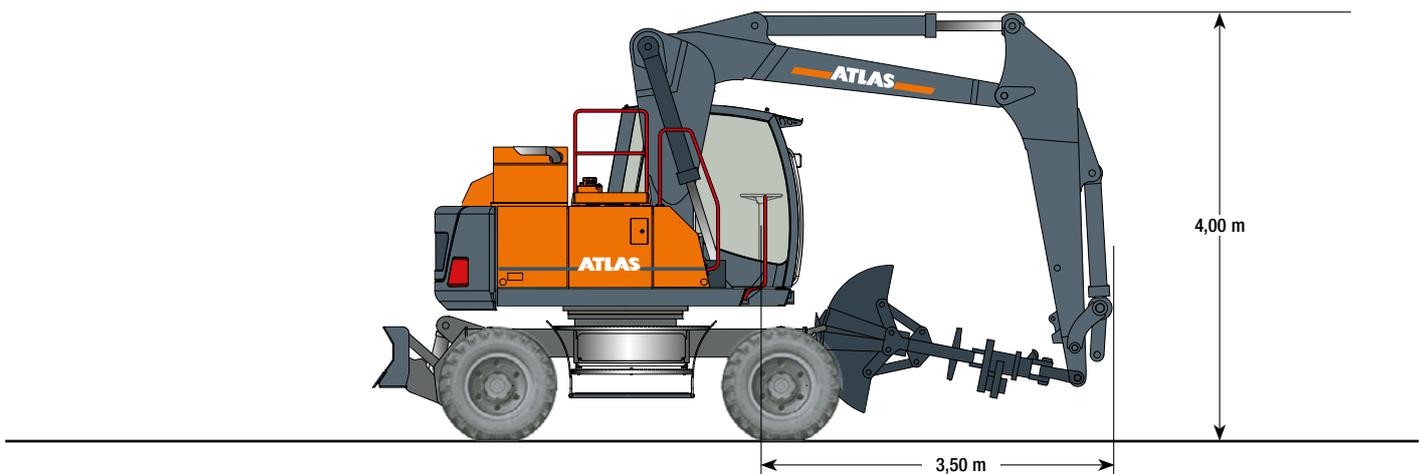
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems und mit Druckzuschaltung. Gewichte angebaute Lastaufnahmemittel (Greifer, Magnet, Lasthaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ABMESSUNGEN 180Wsr

Abmessungen



Fahrstellung
A67.2, C66.41, C66.46, D63.3A, F61, T31, E32, E38



WERK GANDERKESEE

Atlas GmbH
Atlasstraße 6
D-27777 Ganderkesee,
Germany

Tel.: +49 (0) 4222 954 0
Fax: +49 (0) 4222 954 220
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK VECHTA

Atlas GmbH
Theodor-Heuss-Str. 3
D-49377 Vechta
Germany

T: +49 (0) 4441 954 0
F: +49 (0) 4441 954 299
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com



WERK DELMENHORST

Atlas GmbH
Stedinger Straße 324
D-27751 Delmenhorst
Germany

T: +49 (0) 4221 49 10
F: +49 (0) 4221 49 14 43
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com

ATLAS CRANES UK LTD NATIONAL SALES & SERVICE FACILITY

Wharfedale Road,
Euroway Trading Est.
Bradford, England BD4 6SL
United Kingdom

T: +44 8444 99 66 88
F: +44 1274 65 37 85
E-mail: atlasuk@atlasgmbh.com
www.atlas-cranes.co.uk
www.atlasgmbh.com

ATLAS SEIT 1919 Mobilbagger
180Wsr



www.atlasgmbh.com

ATLAS GmbH
BAGGER
Atlasstraße 6
D-27777 Ganderkesee, Germany
T: +49 (0) 4222 954 0
Fax: +49 (0) 4222 954 220
info@atlasgmbh.com