

100
ATLAS 1919 - 2019

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 9249115 kW (157 PS)	Zylinderzahl 4	Lichtmaschine 24 V / 100 A
Drehzahl 1800/min	Bohrung / Hub 101 / 126	Anlasser 24 V / 4 kW
Fabrikat/ModellDeutz TCD 4.1 (Tier 4F)	Kühlsystemwassergekühlt	
Bauart Turbolader / Ladeluftkühlung	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. Feinsenventile im Hebekreislauf	• HauptpumpeHPR 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	• Höchstgeschwindigkeit 20 km/h	
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang 5 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl im Vorsteuerhebel rechts	• Kriechgang 3 km/h	• Feststellbremse Lamellen

UNTERWAGEN

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

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank 230 Liter	• Motoröl 13 Liter	• Hydrauliktankinhalt 300 Liter
		• AdBlue® tank 20 Liter

FAHRERKABINE

• Elastisch gelagert	FAHRERSITZ:	• TypAtlas Komfort Kabine 935
• Wärmeschutzverglaste Panoramafenster	• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Gesamtlänge 1760 mm
• Blendfreier Innenraum	• Armlehnen und Bandscheibenstütze	• Breite 935 mm
• Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar	• Sitz getrennt von Konsole verstellbar	
	STEUERUNG:	SCHALLWERTE:
	• Ergonomische Joysticks	• ISO 6396 (L _{pA}) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• 2000/14 EG (L _{wA}) 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

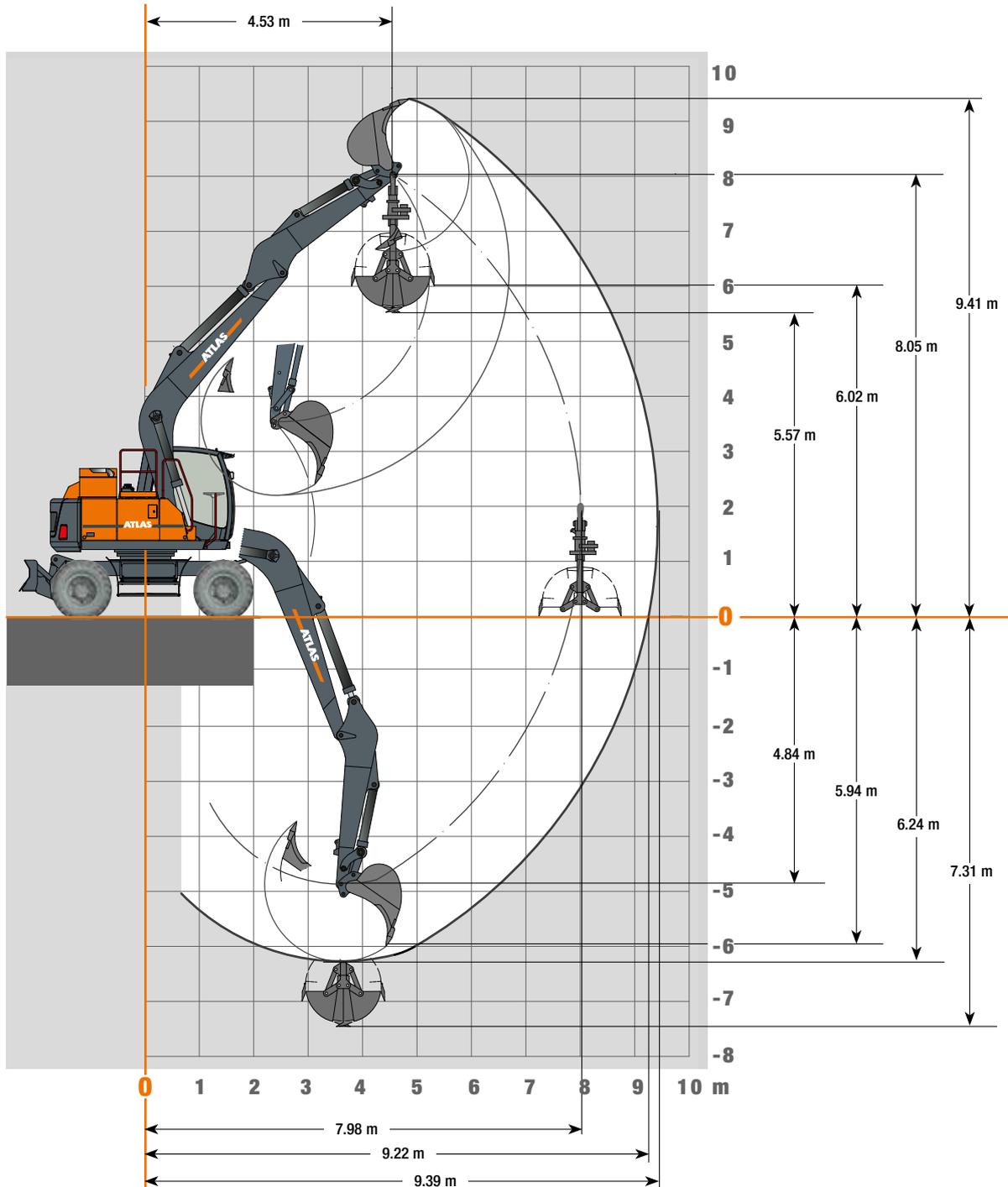
Ausleger:	
<ul style="list-style-type: none"> Anbausatz für Ausleger Auslegerstellzylinder (B66.39) 	<ul style="list-style-type: none"> Radio, front AUX in, USB, Bluetooth Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung
Oberwagen:	
<ul style="list-style-type: none"> Gegengewicht, Schwenkradius: 1950 mm (B67.20) (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 4,95 m (C66.3M) mit Stiel 2,70 m (D63.3A)



Traglasten Monoblockausleger 4,95m (C66.3M)

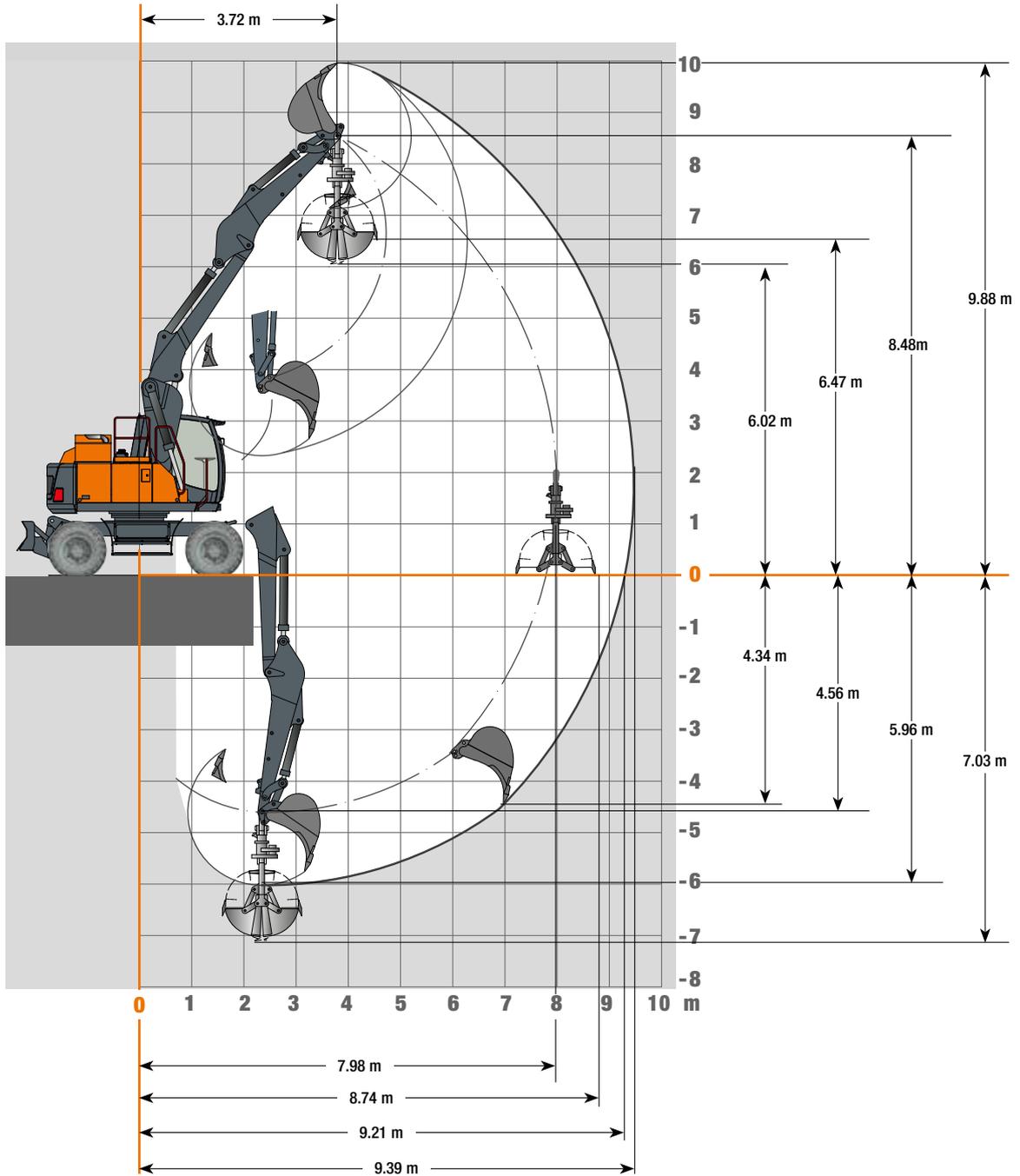
Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,20 m (D63.2A). Schwenkradius 1750 mm (4,5 t)														
Höhe	Unterwagenart		2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	
+ 7,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				3851							
	QUER		APS vor angehoben				3851							
+ 6,0 m	FRONT		APS abgesenkt				3851							
	QUER		APS angehoben				3495*							
+ 6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt						3593	3688	3831			
	QUER		APS vor angehoben						3593	3688	3793*			
+ 4,5 m	FRONT		APS abgesenkt						3446*	3001*	2626*			
	QUER		APS angehoben						3055*	2658*	2322*			
+ 4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				4032		3952	3893	3859	2104		
	QUER		APS vor angehoben				4032		3952	3893	3777*	3364*	2104	
+ 3,0 m	FRONT		APS abgesenkt				3889*		3370*	2954*	2612*	2323*	2063*	
	QUER		APS angehoben				3437*		2980*	2612*	2307*	2048*	1814*	
+ 3,0 m	FRONT		8791	7173	6194	5540	5077	4737	4480	4285	4139	4042		
	QUER		8791	7173	6194	5540	5077	4724*	4150*	3686*	3302*	2977*		
+ 1,5 m	FRONT		7746*	6154*	5068*	4280*	3684*	3216*	2839*	2527*	2265*	2039*		
	QUER		6651*	5341*	4426*	3753*	3238*	2830*	2499*	2224*	1992*	1790*		
+ 1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				9880		8173	7024	6211	5613	5159	4807
	QUER		APS vor angehoben				9002*		7276*	6084*	5209*	4539*	4009*	3578*
+ 0 m	FRONT		APS abgesenkt				5604*		4675*	3990*	3464*	3047*	2708*	2427*
	QUER		APS angehoben				4815*		4047*	3472*	3024*	2666*	2371*	2126*
+ 0 m	FRONT		7169	10759	9112	7878	6942	6219	5649	5190	4810	4480		
	QUER		7169	8760*	7047*	5888*	5047*	4407*	3903*	3494*	3156*	2873*		
- 1,5 m	FRONT		6818*	5400*	4476*	3816*	3318*	2926*	2610*	2348*	2128*	1942*		
	QUER		5773*	4619*	3856*	3303*	2835*	2547*	2275*	2049*	1858*	1695*		
- 1,5 m	FRONT		12061	10497	9082	7965	7071	6343	5739	5220	4741			
	QUER		11659*	8768*	7014*	5838*	4994*	4359*	3864*	3469*	3149*			
- 3,0 m	FRONT		6875*	5406*	4447*	3771*	3270*	2883*	2575*	2325*	2122*			
	QUER		5827*	4625*	3828*	3260*	2835*	2505*	2241*	2026*	1851*			
- 3,0 m	FRONT		10801	9352	8203	7260	6462	5758	5085					
	QUER		10801	8894*	7107*	5910*	5054*	4416*	3927*					
- 3,0 m	FRONT		7017*	5513*	4527*	3835*	3324*	2935*	2633*					
	QUER		5962*	4727*	3906*	3322*	2888*	2556*	2298*					

Traglasten Monoblockausleger (C66.3M) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1950 mm (4,5 t), breite Achse 2750 mm													
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				4384						
	QUER		APS vor angehoben				4384						
+ 6,0 m	FRONT		APS abgesenkt				4384						
	QUER		APS angehoben				4037*						
+ 6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt						4094	4158	4303		
	QUER		APS vor angehoben						4094	4158	4281*		
+ 4,5 m	FRONT		APS abgesenkt						3960*	3415*	2964*		
	QUER		APS angehoben						3508*	3026*	2623*		
+ 4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				5035		4768	4570	4425	4328	4282
	QUER		APS vor angehoben				5035		4768	4570	4425	4263*	3769*
+ 3,0 m	FRONT		APS abgesenkt				5035		4509*	3860*	3354*	2947*	2609*
	QUER		APS angehoben				4725*		3977*	3411*	2967*	2607*	2306*
+ 3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				8347		7007	6161	5580	5162	4853
	QUER		APS vor angehoben				8347		7007	6161	5424*	4713*	4151*
+ 1,5 m	FRONT		APS abgesenkt				6003*		4988*	4238*	3665*	3212*	2844*
	QUER		APS angehoben				5199*		4352*	3715*	3221*	2827*	2506*
+ 1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				8762		7496	6602	5947	5451	5069
	QUER		APS vor angehoben				7234*		6067*	5208*	4550*	4027*	3602*
+ 0 m	FRONT		APS abgesenkt				4646*		3982*	3470*	3062*	2730*	2453*
	QUER		APS angehoben				4023*		3466*	3031*	2682*	2394*	2153*
+ 0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				10060		9291	8083	7143	6405	5817
	QUER		APS vor angehoben				8830*		7086*	5923*	5083*	4445*	3943*
- 1,5 m	FRONT		APS abgesenkt				5469*		4517*	3854*	3356*	2966*	2652*
	QUER		APS angehoben				4688*		3898*	3342*	2920*	2588*	2318*
- 1,5 m	FRONT		11712	10207	8949	7912	7054	6337	5719	5145			
	QUER		11712	8892*	7111*	5921*	5070*	4431*	3936*	3546*			
- 3,0 m	FRONT		7030*	5521*	4540*	3852*	3344*	2954*	2646*	2401*			
	QUER		5977*	4738*	3920*	3341*	2909*	2576*	2312*	2102*			
- 3,0 m	FRONT		9898	8709	7713	6851	6069	5279					
	QUER		9898	8709	7235*	6025*	5165*	4532*					
- 3,0 m	FRONT		7187*	5651*	4648*	3945*	3430*	3046*					
	QUER		6126*	4863*	4024*	3430*	2993*	2666*					

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.

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

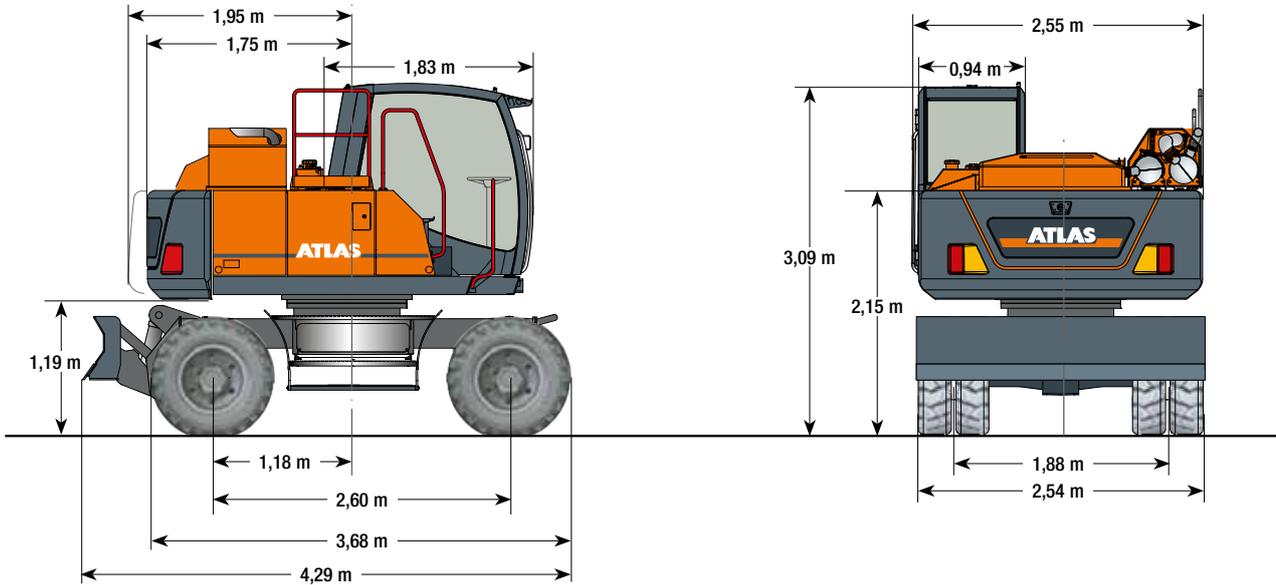
Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1950 mm (4,5 t), breite Achse 2750 mm

Traglasten Hydraulischer Verstellausleger (C66.41/C66.46) mit Stiel 2,70 m (D63.3A). Schwenkradius 1950 mm (4,5 t), breite Achse 2750 mm			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	
Höhe	Unterwagenart												
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt			5237	4907							
	QUER 	APS vor angehoben			5237	4907							
+ 6,0 m	FRONT 	APS abgesenkt			5237	4587*							
	QUER 	APS angehoben			4977*	4037*							
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt				4763	4660	4599	4629				
	QUER 	APS vor angehoben				4763	4660	4599	4265*				
+ 3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt				4734*	4049	3446*	2911*				
	QUER 	APS angehoben				4221*	3608*	3044*	2560*				
+ 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt		6299	5757	5352	5041	4799	4614	4482			
	QUER 	APS vor angehoben		6299	5757	5352	5041	4799	4300*	3780*			
+ 0 m	FRONT 	APS abgesenkt		6299	5479*	4633*	3998*	3500*	3025*	2584*			
	QUER 	APS angehoben		5904*	4879*	4139*	3571*	3125*	2671*	2271*			
- 1,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	9351	8727	7379	6487	5852	5378	5014	4727	4501		
	QUER 	APS vor angehoben	9351	8727	7379	6360*	5468*	4789*	4250*	3780*	3291*		
- 3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	7977*	6381	5291*	4509*	3917*	3455	3021*	2586*	2226*		
	QUER 	APS angehoben	7028*	5656*	4717*	4027*	3500*	3092*	2668*	2273*	1946*		
+ 7,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	10732	9903	8659	7470	6598	5939	5425	5011	4665	4073	
	QUER 	APS vor angehoben	10732	9136*	7445*	6265*	5407*	4757	4264*	3693*	3228*	2845*	
+ 6,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	7838*	6270*	5206*	4455*	3890*	3398*	2916*	2503*	2168*	1889*	
	QUER 	APS angehoben	6896*	5551	4643*	3976*	3465*	2997*	2565*	2191*	1888*	1636*	
+ 4,5 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt	12493	10412	8869	7725	6842	6141	5572	5109	4701		
	QUER 	APS vor angehoben	11950*	9230*	7508*	6326	5492	4742*	4077*	3551*	3131*		
+ 3,0 m	FRONT 	APS abgesenkt	7642*	6094*	5043*	4276*	3685*	3195*	2737*	2370*	2076*		
	QUER 	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			
	QUER 	APS vor angehoben	12272*	9314*	7479*	6230*	5244*	4482*	3901*	3451*			
- 3,0 m	FRONT	APS abgesenkt	7304*	5799*	4795*	4072*	3454*	2957*	2574*	2278*			
	QUER	APS angehoben	6210*	4983*	4148*	3538*	3002*	2567*	2231*	1971*			

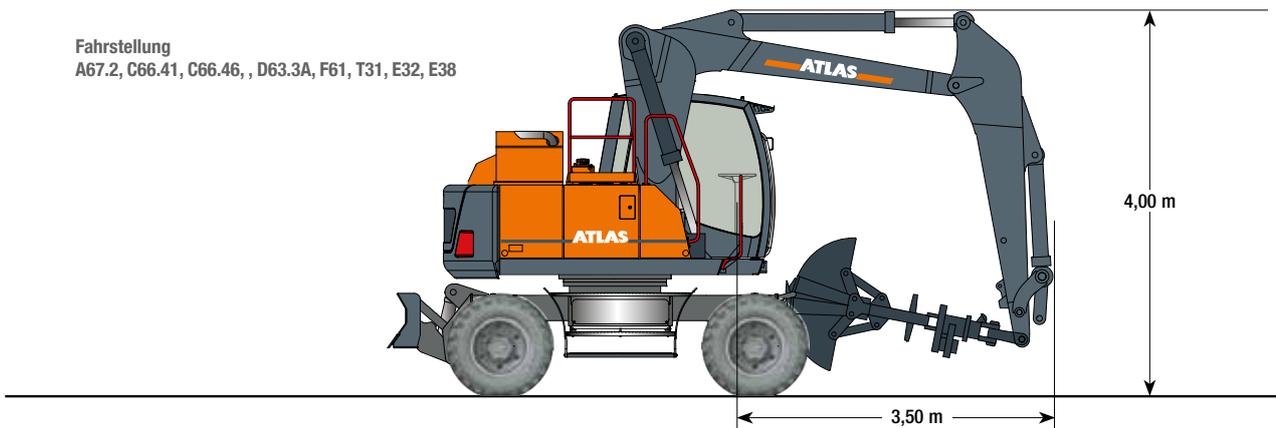
Die angegebenen max. Ladekapazitäten in Kilogramm (kg) beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze (ohne Löffelkippzylinder, Umlenkgestänge) bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems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

ABMESSUNGEN 180Wsr

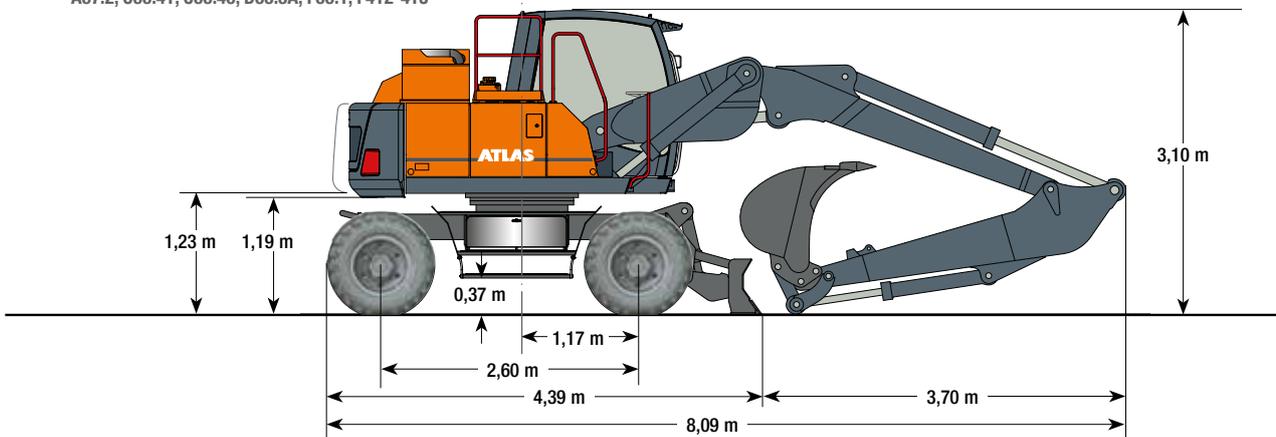
Abmessungen



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



Transportstellung
A67.2, C66.41, C66.46, D63.3A, F66.1, F412-415



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



SINCE 1919
ATLAS



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