

ATLAS

SEIT 1919

**STABIL.
STARK.
STANDFEST.**

-  14,0 - 15,9 t
-  95 kW (130 PS)
-  0,7 - 1,0 m³



MOBILBAGGER 140W Bigfoot

WWW.ATLASGMBH.COM

140W Bigfoot



**GRÖSSTE REICHWEITE
GRÖSSTE TRAGLASTEN
BESTE SICHT AUS DER KABINE**

**NIEDRIGSTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH
NIEDRIGSTER BODENDRUCK
SCHWENKRADIUS UNTER 2,0 METER**

**STRASSENZULASSUNG IN VERBINDUNG
MIT ZWEITEM KNICKARM 2,0 METER UND
MÄHBALKEN ÜBER 4,3 METER**



TECHNISCHE DATEN 140W Bigfoot

Technische Daten

MOTOR

Leistung..... 95kW (130 PS)	Zylinderzahl 4	Lichtmaschine 24 V / 100 A
Drehzahl..... 1800/min	Bohrung / Hub 101 / 126	Anlasser 24 V / 4 kW
Modell..... Deutz TCD 4.1 (Tier 4F)	Kühlsystem wassergekühlt	
Bauart..... Turbolader	Luftfilter Trockenluftfilter	
Hubraum 4038 cm ³	Batterie 2 x 12 V / 100 Ah	

HYDRAULIKSYSTEM

• AWE 5 System (Load Sensing)	• Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen	• 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
• Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe	• Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	• Fördermenge max. 240 l/min
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder	• Betriebsdruck max. 350 bar
• Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung	• Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig	• Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
• Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung		

SCHWENKWERK

Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil	• Oberwagen-Drehzahl max. 9/min
	Planetenübersetzung	• Schwenkmoment 36 kNm
	Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Automotives Fahren und Tempomat:	• Zugkraft 83,0 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit 20 km/h	• Steigfähigkeit max. 65 %
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang 5 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang 1 km/h	• Feststellbremse Lamellen

UNTERWAGEN

• 28 t Spezialbaggerachse mit 35% Sperrdifferenzial	• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 4-fach 710-26,5
---	--	-------------------------------

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank 240 Liter	• Motoröl 10 Liter	• Hydrauliksysteminhalt 200 Liter
• Kühlsystem 35 Liter	• Hydrauliktankinhalt 125 Liter	• Ad Blue® 20 Liter

FAHRERKABINE

• Erfüllt neueste Sicherheitsstandards (ROPS)	STEUERUNG:	KLIMATISIERUNG:
• Extra breiter Einstieg	• Ergonomische Joysticks mit Proportionalschieber	• Klimaanlage mit Klimatronic
• Geräumiger Fußraum	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
• Exzellente Rundumsicht	• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld	
• Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung		SCHALLWERTE:
	ÜBERWACHUNG:	• ISO 6396 (L _p A) in Fahrerkabine 72 dB(A)
FAHRERSITZ:	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (L _w A) Außenpegel 96 dB(A)
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	
• Armlehnen und Bandscheibenstütze		
• Sitz getrennt von Konsole verstellbar		

AUSRÜSTUNGEN 140W Bigfoot

Ausrüstungen

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT ATLAS 140W		
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger 140W mit APS und 2 Hebezyllindern (A4.2) 	SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	<ul style="list-style-type: none"> Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
* APS = Abstütz- und Planierschild	Motor:	<ul style="list-style-type: none"> Rückraumüberwachungskamera
	<ul style="list-style-type: none"> Leerlaufautomatik Kaltstarthilfe 	<ul style="list-style-type: none"> Seitenkamera, Rechts
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> Dieselvorbereiter 	<ul style="list-style-type: none"> Sitz getrennt von Konsole verschiebbar
<ul style="list-style-type: none"> Monoblockausleger mit Stielzylinder 4,22 m (C3.3M) Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C3.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,07 m (C346) mit Stielzylinder Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C3.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,47 m (C346.1) mit Stielzylinder 	<ul style="list-style-type: none"> Motorüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> Automotives Fahren und Tempomat
	<ul style="list-style-type: none"> Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsdatenanzeige über Display
STIELE:	<ul style="list-style-type: none"> Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion 	<ul style="list-style-type: none"> Flaschenhalter
<ul style="list-style-type: none"> Stiel 1,96 m (D32) 	<ul style="list-style-type: none"> Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder 	AUSRÜSTUNG:
<ul style="list-style-type: none"> Stiel 2,50 m (D33) 	<ul style="list-style-type: none"> Grenzlastregelung 	<ul style="list-style-type: none"> Gelenklager im Stiel - und Löffelzylinder
<ul style="list-style-type: none"> Stiel 3,0 Meter (D331) 	<ul style="list-style-type: none"> Zylinderendlagendämpfung 	<ul style="list-style-type: none"> Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung
LÖFFELKIPPZYLINDER:	Kabine:	UNTERWAGEN:
<ul style="list-style-type: none"> Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F31) 	<ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage mit Klimatronic Radiovorbereitung mit Stummschaltung Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule Vorbereitung für thermoelektrische Kühlbox 	<ul style="list-style-type: none"> Lastschaltgetriebe Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe Werkzeugkasten im Unterwagen ZF- Achsen

ZUSATZAUSRÜSTUNG

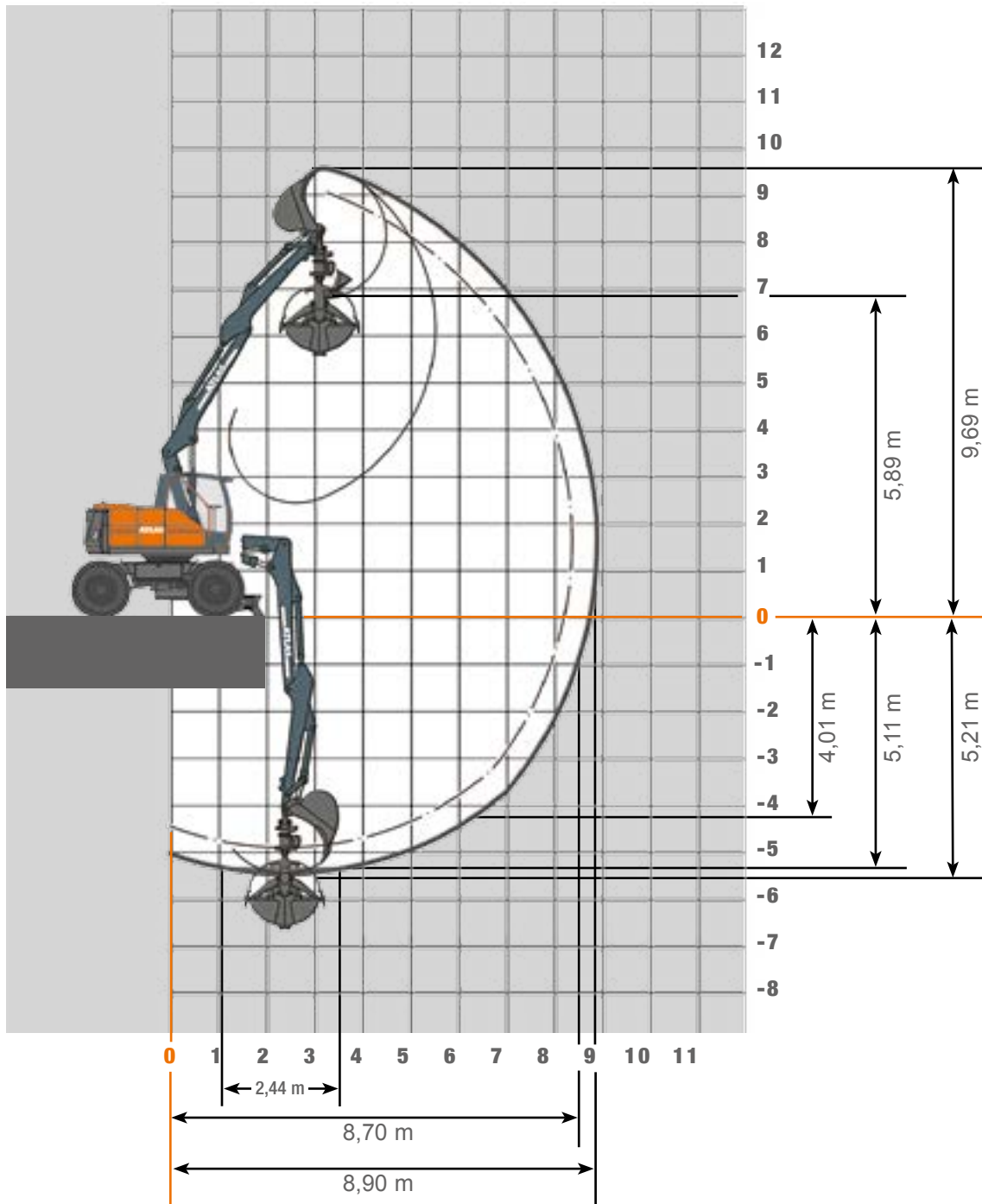
Motor:	Kabine:	<ul style="list-style-type: none"> Joysticklenkung
<ul style="list-style-type: none"> Betankungspumpe Drehzahlverstellung über Potentiometer Standheizung 	<ul style="list-style-type: none"> Steinschlagschutzgitter Rundumleuchte Beheizter Fahrersitz 	<ul style="list-style-type: none"> Kopfstütze
Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position 	Unterwagen:
<ul style="list-style-type: none"> Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten getrennt schalten Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen achsweise getrennt schalten Bioöl 	<ul style="list-style-type: none"> Radio, USB Elektrische Kühlbox Kabinenerhöhung LED-Arbeitscheinwerfer 270° Kamerasystem 	<ul style="list-style-type: none"> Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm) Verbreitertes Planierschild (2750 mm) Schnellläufer 36 km/h Getriebeschutz Radabdeckung Anhängerkupplung
Ausrüstung:	<ul style="list-style-type: none"> Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick 	
<ul style="list-style-type: none"> Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion für Oberwagen und Armausrüstung 	<ul style="list-style-type: none"> Summer-Alarm, für Fahrbetrieb 	Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

	Löffel F415	Löffel F417
Inhalt SAE	0,67 m ³	0,92 m ³
Schnittbreite	850 mm	1100 mm



















ARBEITSBEREICHE 140W Bigfoot

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,07 m (C3.46) mit Stiel 2,50 m (D33)



TRAGLASTEN 140W Bigfoot

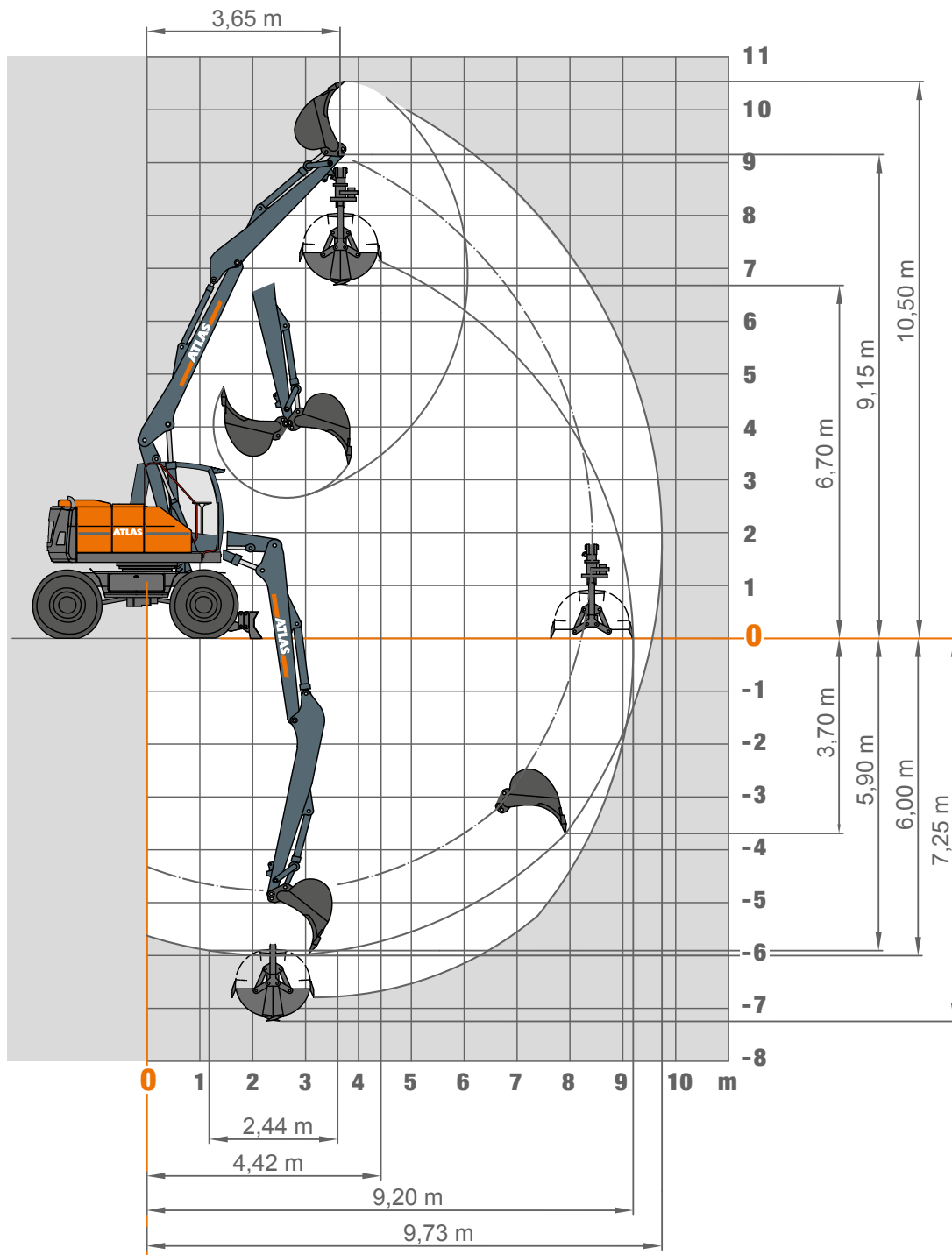
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,07 m (C346)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,07 m (C346) mit Stiel 2,50 m (D33). Max. Reichweite 8,90 m													
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
+5,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				3741	3523	3343	3194	3072	2981	
			APS vor angehoben				3741	3523	3343	3194	3072	2981	
	QUER		APS abgesenkt				3741	3523	3343	3194	3072	2732*	
			APS angehoben				3741	3523	3343	3126*	2751*	2387*	
+ 4,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		5188	4588	4147	3808	3540	3323	3144	2995	2837
			APS vor angehoben		5188	4588	4147	3808	3540	3323	3144	2995	2837
	QUER		APS abgesenkt		5188	4588	4147	3808	3540	3323	3081*	2753*	2415*
			APS angehoben		5188	4588	4147	3808	3523*	3092	2745*	2409*	2107*
+ 3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	6355	6245	5400	4700	4195	3814	3515	3272	3069	2892
			APS vor angehoben	6355	6245	5400	4700	4195	3814	3515	3272	3069	2892
	QUER		APS abgesenkt	6355	6245	5400	4700	4195	3814	3426*	3053*	2744*	2414*
			APS angehoben	6355	6245	5400	4684*	3989*	3465*	3055*	2729*	2402*	2105*
+ 2,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	7583	6893	6132	5213	4562	4077	3700	3398	3144	2921
			APS vor angehoben	7583	6893	6132	5213	4562	4077	3700	3398	3144	2921
	QUER		APS abgesenkt	7583	6893	6132	5187	4419*	3842*	3391*	3035*	2714*	2392*
			APS angehoben	7583	6861*	5512*	4593*	3928*	3425	3033	2722*	2371*	2084*
+ 1,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	8191	7369	6397	5469	4771	4234	3811	3465	3172	2935
			APS vor angehoben	8191	7369	6397	5469	4771	4234	3811	3465	3172	2935
	QUER		APS abgesenkt	8191	7369	6193*	5144*	4388*	3822*	3388*	3046*	2665*	2354*
			APS angehoben	8191	6837*	5479*	4567*	3909*	3420*	3050*	2659*	2321*	2047*
+ 0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	9209	7725	6420	5490	4795	4255	3825	3478	3213	2871
			APS vor angehoben	9209	7725	6420	5490	4795	4255	3825	3478	3213	2871
	QUER		APS abgesenkt	9209	7725	6225	5167*	4413*	3856*	3417*	2965*	2605*	2315*
			APS angehoben	9147*	6887	5514*	4596*	3949*	3429*	2973*	2579*	2263*	2008*
-1,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	9825	7830	6501	5555	4852	4313	3919	3533	3072	
			APS vor angehoben	9825	7830	6501	5555	4852	4313	3919	3533	3072	
	QUER		APS abgesenkt	9825	7830	6327*	5266	4487*	3846*	3306*	2885*	2555*	
			APS angehoben	9321*	6950*	5514*	4556*	3869*	3330*	2865*	2501*	2215*	
- 2,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	10065	8033	6688	5767	5026	4371	3746	3073		
			APS vor angehoben	10065	8033	6688	5767	5026	4371	3746	3073		
	QUER		APS abgesenkt	10065	8033	6415*	5253*	4374*	3722*	3227*	2840*		
			APS angehoben	9267*	6858*	5434*	4494*	3761*	3211*	2789*	2457*		
- 3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt	10000	7924	6435	5284	4316	3412	2476			
			APS vor angehoben	10000	7924	6435	5284	4316	3412	2476			
	QUER		APS abgesenkt	10000	7924	6349*	5138*	4294*	3412	2476			
			APS angehoben	9354*	6862*	5372*	4385*	3685*	3164*	2476			

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 Löffelkippszylinder, 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 140W Bigfoot

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1) mit Stiel 3,00 m (D331)



TRAGLASTEN 140W Bigfoot

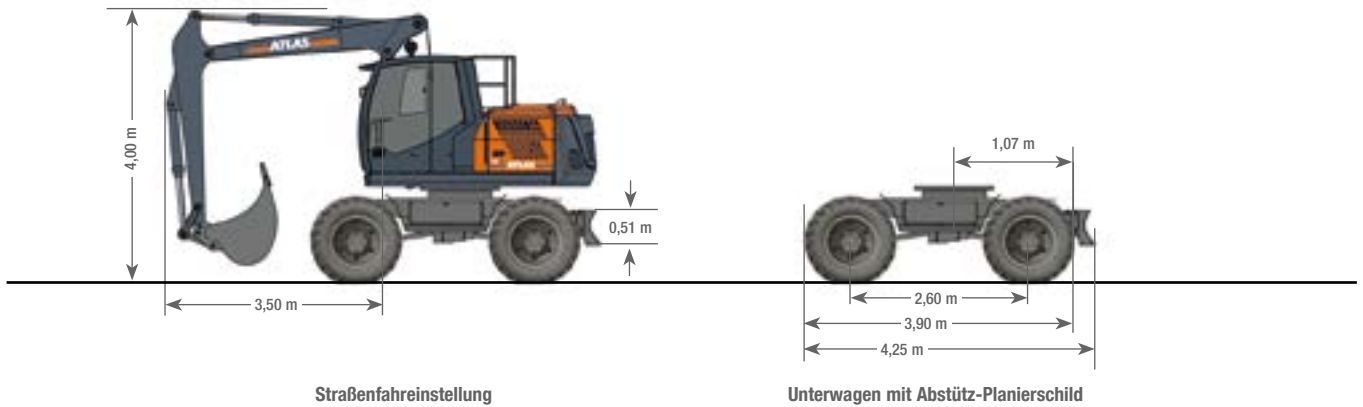
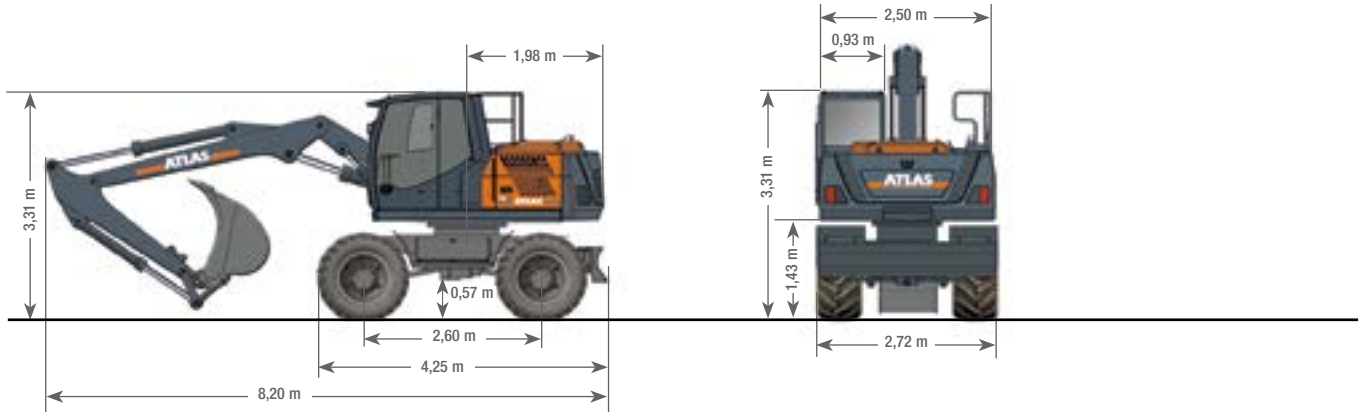
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1) mit Stiel 3,00 m (D331). Max. Reichweite 9,73 m															
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	8,0 m
+5,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt					3155	2986	2842	2720	2616	2529	2459	
			APS vor angehoben					3155	2986	2842	2720	2616	2529	2459	
	QUER		APS abgeseckt					3155	2986	2842	2720	2616	2487*	2216*	
			APS angehoben					3155	2986	2842	2720	2463*	2204*	1935*	
+4,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt			4236	3814	3490	3233	3025	2852	2707	2583	2476	2301
			APS vor angehoben			4236	3814	3490	3233	3025	2852	2707	2583	2476	2301
	QUER		APS abgeseckt			4236	3814	3490	3233	3025	2852	2707	2467*	2230*	1976*
			APS angehoben			4236	3814	3490	3233	3025	2719*	2436*	2201*	1950*	1718*
+ 3,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt		5282	5082	4401	3912	3543	3254	3021	2829	2667	2526	2399
			APS vor angehoben		5282	5082	4401	3912	3543	3254	3002	2697*	2444*	2224*	1975*
	QUER		APS abgeseckt		5282	5082	4401	3912	3543	3254	3002	2697*	2444*	2224*	1975*
			APS angehoben		5282	5082	4401	3912	3412*	3005*	2679*	2409*	2188*	1944*	1717*
+ 2,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	6066	6022	5656	4946	4311	3839	3476	3186	2949	2750	2576	2418
			APS vor angehoben	6066	6022	5656	4946	4311	3839	3476	3186	2949	2750	2576	2418
	QUER		APS abgeseckt	6066	6022	5656	4946	4311	3756*	3314*	2961*	2669	2430*	2200*	1956*
			APS angehoben	6066	6022	5379*	4487*	3839	3345*	2957*	2644*	2390	2180*	1919*	1698*
+ 1,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	6881	6561	6037	5251	4564	4041	3631	3302	3031	2801	2598	2425
			APS vor angehoben	6881	6561	6037	5251	4564	4041	3631	3302	3031	2801	2598	2425
	QUER		APS abgeseckt	6881	6561	6014*	4996*	4266	3715*	3282*	2941*	2662*	2439*	2161*	1924*
			APS angehoben	6881	6561	5318*	4431*	3794*	3310*	2935*	2635	2396*	2131*	1879*	1668*
+ 0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	7839	7099	6187	5289	4617	4094	3676	3333	3047	2808	2619	2396
			APS vor angehoben	7839	7099	6187	5289	4617	4094	3676	3333	3047	2808	2619	2396
	QUER		APS abgeseckt	7839	7099	6021*	4995*	4259*	3709*	3285*	2953*	2699*	2377*	2110*	1890*
			APS angehoben	7839	6652*	5327	4431*	3797*	3316*	2947*	2666*	2356*	2067*	1830*	1634*
-1,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	8955	7532	6245	5328	4645	4116	3695	3355	3078	2867	2582	2123
			APS vor angehoben	8955	7532	6245	5328	4645	4116	3695	3355	3078	2867	2582	2123
	QUER		APS abgeseckt	8955	7532	6088*	5048	4305*	3756*	3344	2983*	2611*	2308*	2063*	1865*
			APS angehoben	8955	6748	5392*	4489*	3849*	3339*	2934*	2592*	2266*	1999*	1784*	1610*
-2,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	9630	7664	6353	5420	4726	4193	3780	3470	3122	2705	2132	
			APS vor angehoben	9630	7664	6353	5420	4726	4193	3780	3470	3122	2705	2132	
	QUER		APS abgeseckt	9630	7664	6213*	5166	4387*	3789*	3295*	2870*	2531*	2258*	2036*	
			APS angehoben	9126*	6760*	5360*	4432*	3769*	3271*	2851*	2483*	2189*	1951*	1757*	
- 3,0 m	FRONT		APS hinten abgeseckt	9913	7905	6573	5642	4947	4325	3761	3204	2590			
			APS vor angehoben	9913	7905	6573	5642	4947	4325	3761	3204	2590			
	QUER		APS abgeseckt	9913	7905	6303*	5159*	4341*	3684*	3189*	2801*	2491*			
			APS angehoben	9098*	6722*	5322*	4399*	3726*	3169*	2748*	2416*	2149*			

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, Lashaken etc.) sind von den Traglastwerten abzuziehen. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

ABMESSUNGEN 140W Bigfoot

Abmessungen



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
140W Bigfoot



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