

ATLAS

SEIT 1919

**STABIL.
STARK.
STANDFEST.**

-  16,0 - 19,5 t
-  95 kW (130 PS)
-  0,67 - 1,12 m³



MOBILBAGGER 160Wsr

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 160Wsr

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249 95 kW (130 PS)	Zylinderzahl 4	Lichtmaschine 24 V / 100 A
Drehzahl 1800/min	Bohrung / Hub 101 / 126	Anlasser 24 V / 4 kW
Fabrikat/Modell Deutz TCD 4.1 (Tier 4 Final)	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. Feinsenkenventile im Hebekreislauf	• Hauptpumpe HPR 135
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Drosselung im Hebe- und Knickkreislauf	• Fördermenge max. 245 l/min
• Feinfühlig, 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 37,5 kNm
• Schwenkbremse:	Automatische Mehrscheibenfeststellbremse	

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

• Regelfahrmotor	• Fahren über Fußplattenventil:	• Allradantrieb
• Planetengetriebe in allen vier Radnaben	• Höchstgeschwindigkeit 20 km/h	• Option: Schnellläufer 36 km/h
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang 5 km/h	• Zweikreisbremsanlage Lamellen
• Fahrrichtungsvorwahl im Vorsteuerhebel rechts	• Kriechgang 3 km/h	• Feststellbremse Lamellen

UNTERWAGEN

• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung	• Räder 8-fach. 10.00 - 20	• Wenderadius 6,8 m
	• Räder 4-fach (Option) 600 / 40-22,5	

FÜLLMENGEN

• Kraftstofftank 190 Liter	• Motoröl 13 Liter	• Hydrauliktankinhalt 200 Liter
		• Ad Blue® 10 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	
	STEUERUNG:	SCHALLWERTE:
	• Ergonomische Joysticks	• ISO 6396 (L _{pA}) in Fahrerkabine 70 dB(A)
	• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	• 2000/14 EG (L _{vA}) Außenpegel 98 dB(A)

AUSRÜSTUNGEN 160Wsr

Ausrüstungen

AUSRÜSTUNG		
GRUNDGERÄT ATLAS 160Wsr (kombinierbar)		
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger 160Wsr mit komplett angebautem Abstütz- und Planierschild (APS), Standard Schwenkradius 1575 mm (4,5 t) 	SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	
	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> Fahren per Fußschaltung
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> Greifer / Greifer-Dreh-Funktion 	<ul style="list-style-type: none"> Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen
<ul style="list-style-type: none"> Grundarm mit zwei Hubzylindern und mittig angeordnetem Auslegerstellzylinder (C53.41) 	<ul style="list-style-type: none"> Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems 	
<ul style="list-style-type: none"> Ausleger mit Stielzylinder nur für Grundarm C53.41, Nutzlänge 3095 mm (C53.46) 	<ul style="list-style-type: none"> Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder 	AUSRÜSTUNG:
	Kabine:	<ul style="list-style-type: none"> Abgedichtete Drehpunkte im Grundarm
STIELE:	<ul style="list-style-type: none"> Klimaautomatik 	<ul style="list-style-type: none"> Greiferbügel zum Einhängen des Greifers bei Straßenfahrten
<ul style="list-style-type: none"> Standard-Stiel, Nutzlänge 2150 mm (D53.2) 	<ul style="list-style-type: none"> Radiovorbereitung 	<ul style="list-style-type: none"> Zentralschmierung
<ul style="list-style-type: none"> Spezial-Stiel, Nutzlänge 2650 mm (D53.3) 	<ul style="list-style-type: none"> Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule 	
	<ul style="list-style-type: none"> Tankanzeige 	UNTERWAGEN:
LÖFFELKIPPZYLINDER:	<ul style="list-style-type: none"> Batterietrennrelais in der Minusleitung 	<ul style="list-style-type: none"> Zwischenringe an den Rädern
<ul style="list-style-type: none"> Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F53.1) 	<ul style="list-style-type: none"> Scheibenwaschanlage 	<ul style="list-style-type: none"> Stufenlos verstellbares, parallel geführtes Abstütz- /Planierschild
	<ul style="list-style-type: none"> Schiebefenster in der Kabinentür 	<ul style="list-style-type: none"> Werkzeugkasten im Unterwagen (1 x)
	<ul style="list-style-type: none"> Ablagefach in der Kabine 	

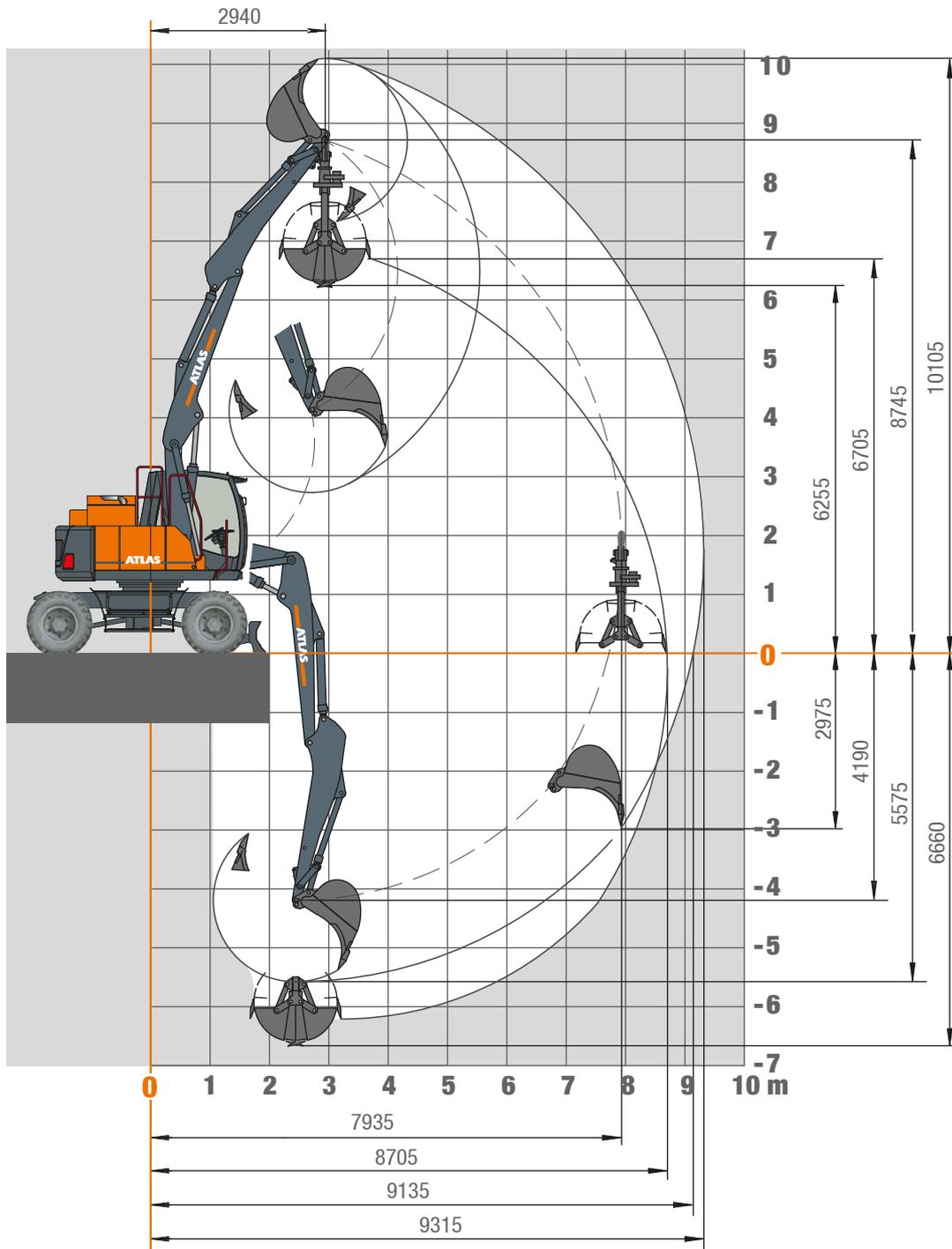
SONDERAUSRÜSTUNG	
Ausleger:	Oberwagen:
<ul style="list-style-type: none"> Anbausatz für Ausleger Auslegerstellzylinder (B41.39) 	<ul style="list-style-type: none"> Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 1700 mm (4,9 t) Schweres Gegengewicht, Schwenkradius: 1700 mm (5,3 t) ohne TÜV*
Kabine:	Unterwagen:
<ul style="list-style-type: none"> Beheizter Fahrersitz Rundumleuchte Radio mit USB, Front AUX in, Bluetooth Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung 	<ul style="list-style-type: none"> Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm) Verbreitertes Planierschild (2750 mm) Hydraulische Anbausatz Komfort mit 10 Speicherplätzen für Ölmenge und Öldruck

* je nach Ausstattung mit oder ohne TÜV

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 160Wsr

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D53.2)		2,65 m (D53.3)	
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer
Max. Losbrechkraft	130 kN	-	130 kN	-
Max. Reißkraft	82 kN	-	72 kN	-
Greiferschließkraft	-	73 kN	-	73 kN
Dienstgewicht	16,5 t	16,8 t	16,6 t	16,9 t

TRAGLASTEN 160Wsr

Traglasten Verstellausleger: Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46), 4,5 t GG

Traglasten Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46) mit Stiel 2,15 m (D53.2). Schwenkradius 1575 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	FRONT		APS hinten abgesenkt		5283	5010						
			APS vorne angehoben		5283	5010						
	QUER		APS abgesenkt		5283	5010						
			APS angehoben		5283	4496*						
+6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt			4698	4433	4226	4071			
			APS vorne angehoben			4698	4433	4226	4071			
	QUER		APS abgesenkt			4698	4400*	3761*	3209*			
			APS angehoben			4583*	3851*	3289*	2771*			
+4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6419	5872	5266	4812	4458	4178	3951	3770
			APS vorne angehoben		6419	5872	5266	4812	4458	4178	3951	3658*
	QUER		APS abgesenkt		6419	5872	5109*	4308	3713*	3247*	2826*	2425*
			APS angehoben		6419	5402	4458*	3780*	3264	2856*	2441*	2085*
+3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6920	6861	6331	5540	4964	4525	4176	3891
			APS vorne angehoben		6920	6861	6331	5540	4964	4525	4045	3626
	QUER		APS abgesenkt		6920	5929*	4912*	4185	3632*	3201*	2821*	2429*
			APS angehoben		6415*	5157*	4298*	3669*	3198	2826*	2437*	2089*
+1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		8934	8441	7814	6976	6049	5344	4795	4354
			APS vorne angehoben		8934	8441	7814	6976	5943*	5129	4501	4010*
	QUER		APS abgesenkt		8934	7318*	5827*	4833*	4128*	3602*	3176*	2730*
			APS angehoben		8309*	6289*	5054*	4221*	3626*	3156*	2739*	2348*
+0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		11629	9894	8252	7002	6082	5377	4820	4373
			APS vorne angehoben		11629	9894	8252	7002	5956*	5151	4551*	3992*
	QUER		APS abgesenkt		9743*	7226*	5733*	4735*	4013*	3463*	2997*	2584*
			APS angehoben		7891*	5991*	4819*	4014*	3422*	2963*	2565*	2206*
-1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		13065	10260	8436	7163	6237	5562	4921	4226
			APS vorne angehoben		13065	10260	8436	7163	6163*	5167*	4430*	3870*
	QUER		APS abgesenkt		9503*	6989*	5520*	4554*	3859*	3268*	2819*	2473*
			APS angehoben		7672*	5769*	4618*	3842*	3273*	2774*	2393*	2097*
-3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		12805	9966	8000	6481	5177	3899		
			APS vorne angehoben		12805	9966	8000	6481	5177	3899		
	QUER		APS abgesenkt		9646*	6997*	5450*	4435*	3723*	3204*		
			APS angehoben		7802*	5777*	4551*	3728*	3142*	2712*		

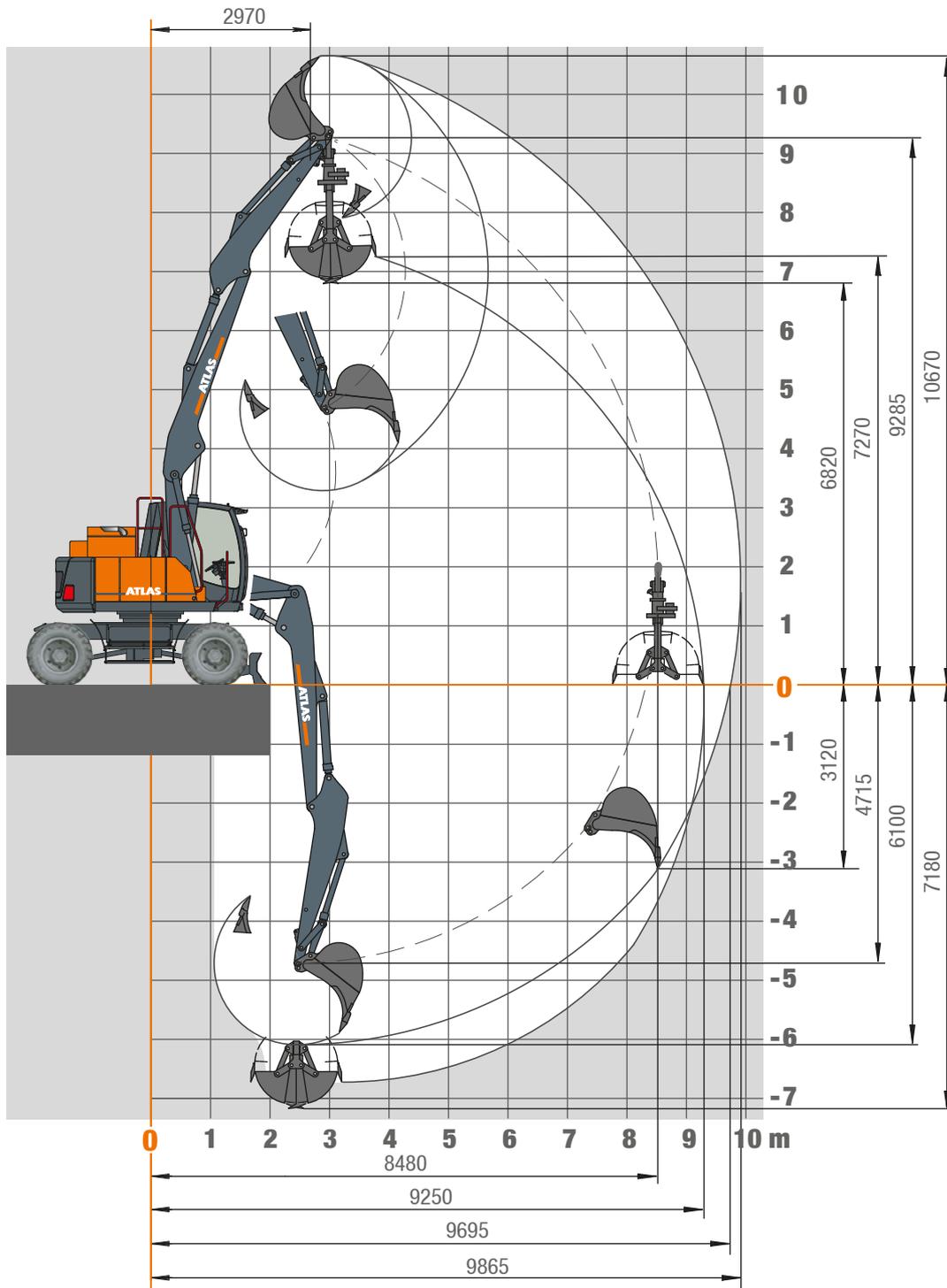
Traglasten Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46) mit Stiel 2,65 m (D53.3). Schwenkradius 1575 mm

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			4404	4243	3919					
			APS vorne angehoben			4404	4243	3919					
	QUER		APS abgesenkt			4404	4243	3704*					
			APS angehoben			4404	3856	3195*					
+6,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt				4044	3878	3743	3638	3197		
			APS vorne angehoben				4044	3878	3743	3638	3197		
	QUER		APS abgesenkt				4044	3804*	3297*	2848*	2431*		
			APS angehoben				3905*	3338*	2889*	2462*	2090*		
+4,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		4592	4804	4443	4152	3915	3719	3555	3420	
			APS vorne angehoben		4592	4804	4443	4152	3915	3719	3555	3287*	
	QUER		APS abgesenkt		4592	4804	4343*	3732*	3257	2877*	2523*	2178*	
			APS angehoben		4592	4508*	3808*	3281*	2867*	2531*	2179*	1870*	
+3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		6795	6863	5893	5210	4702	4309	3995	3736	
			APS vorne angehoben		6795	6863	5893	5210	4702	4309	3995	3611*	
	QUER		APS abgesenkt		6795	5974*	4930*	4187*	3622*	3185*	2838*	2517*	
			APS angehoben		6475*	5183*	4306*	3671*	3188*	2807*	2505*	2173*	
+1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		8644	8256	7772	6788	5874	5194	4669	4250	
			APS vorne angehoben		8644	8256	7772	6788	5874	5097*	4466*	3970*	
	QUER		APS abgesenkt		8644	7257*	5781*	4791*	4087*	3559*	3147*	2822*	
			APS angehoben		8235	6240	5021*	4184	3584*	3133	2782*	2437*	
+0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		10762	9490	8120	6897	5995	5299	4747	4298	
			APS vorne angehoben		10762	9490	8120	6897	5874*	5075*	4464	3996	
	QUER		APS abgesenkt		9827	7297*	5794*	4785*	4051*	3492*	3050*	2657*	
			APS angehoben		8010*	6079*	4883*	4061*	3456*	2989*	2615*	2276*	
-1,5 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		12781	10052	8262	7009	6087	5384	4855	4411	
			APS vorne angehoben		12781	10052	8262	7009	6001	5250*	4479*	3888*	
	QUER		APS abgesenkt		9473*	6974*	5511*	4545*	3856*	3337*	2858*	2485*	
			APS angehoben		7640*	5753*	4606*	3831*	3268*	2839*	2429*	2108*	
-3,0 m	FRONT		APS hinten abgesenkt		13206	10449	8593	7174	6041	5041	4033		
			APS vorne angehoben		13206	10449	8593	7174	5992*	5041	4033		
	QUER		APS abgesenkt		9475*	6945*	5452*	4427*	3704*	3168*	2759*		
			APS angehoben		7642*	5725*	4550*	3718*	3122*	2676*	2332*		

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 160Wsr

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,60 m (C53.461)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D53.2)		2,65 m (D53.3)	
	Löffel	Greifer	Löffel	Greifer
Max. Losbrechkraft	130 kN	-	130 kN	-
Max. Reißkraft	82 kN	-	72 kN	-
Greiferschließkraft	-	73 kN	-	73 kN
Dienstgewicht	18,9 t	19,2 t	19 t	19,3 t

TRAGLASTEN 160Wsr

Traglasten Verstellausleger: Grundarm (C53.41) und Ausleger (C53.46) / (C53.461), 5,3 t GG, breite Achsen

Traglasten Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,10 m (C53.46) mit Stiel 2,65 m (D53.3). Schwenkradius 1700 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 APS vorne angehoben				4404	4243	3919					
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben				4404	4243	3919					
+6,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben					4044	3878	3743	3638	3197		
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben					4044	3878	3743	-3537*	-3073*		
+4,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben			4592	4804	4443	4152	3915	3719	3555	3420	
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben			4592	4804	4443	4152	3915	-3510*	3134	-2761*	-2396*
+3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben		6795	6863	5893	5210	4702	4309	3995	3736	3517	3323
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben		6795	6863	5893	5101	4407	-3874*	-3448*	-3101*	-2762*	-2430*
+1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	8644	8256	7772	6788	5874	5194	4669	4250	3906	3610	3343
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	8644	8256	-7077*	-5841*	-4974*	-4319*	-3815*	-3413*	-3077*	-2701*	-2388*
+0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	10762	9490	8120	6897	5995	5299	4747	4298	3928	3637	3262
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	10762	8980	-7084*	5845	4976	-4335*	-3857*	-3372*	-2947*	-2602*	-2326*
-1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	12781	10052	8262	7009	6087	5384	4855	4411	3894	3129	3129
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	12519*	-9121*	-7128*	-5838*	-4932*	-4258*	-3661*	-3197*	-2831*	-2541*	-2180*
-3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	13206	10449	8593	7174	6041	5041	4033				
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	12641*	-9091*	-7066*	-5716*	-4776*	-4085*	-3559*				

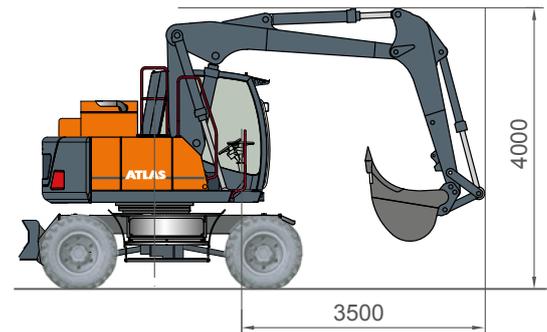
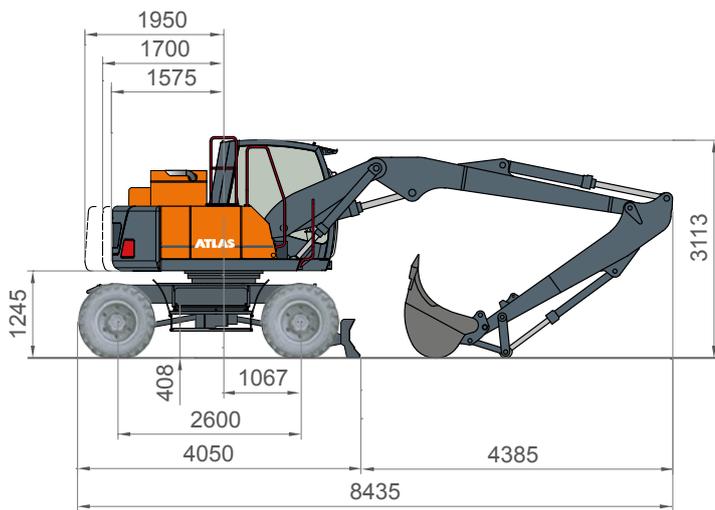
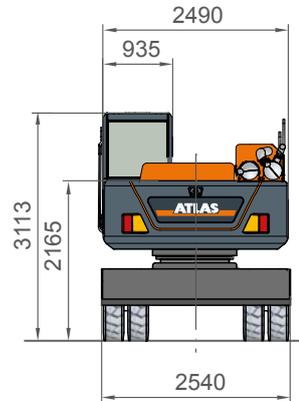
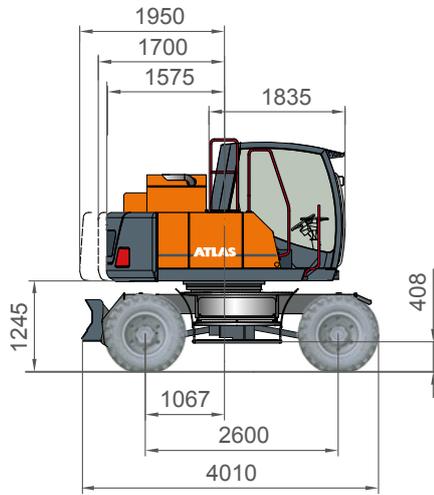
Traglasten Grundarm (C53.41) und Ausleger 3,60 m (C53.461) mit Stiel 2,65 m (D53.3). Schwenkradius 1700 mm

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	8,0 m
+9,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben			5078									
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben			5078									
+7,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben					3919	3744	3617					
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben					3919	3744	3617					
+6,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben					3962	3733	3545	3389	3261	3166		
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben					3962	3733	3545	3389	3091*	2712*		
+4,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben		5071	5313	4908	4443	4080	3790	3553	3355	3189	3048	
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben		5071	5313	4908	4443	4080	3790	3420*	3053*	2748*	2435*	
+3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben		5686	5820	5172	4606	4173	3831	3553	3320	3120	2940	
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben		5686	5758	4904*	4247*	3734*	3326*	2991*	2714*	2435*	2137*	
+1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	6872	6942	6786	6366	5661	4988	4464	4047	3705	3417	3167	2941
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	6872	6942	6741*	5587*	4755	4139*	3656*	3269*	2960*	2710*	2375*	2094*
+0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	8378	8468	7595	6549	5683	5020	4494	4067	3714	3418	3184	2904
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	8378	8468	6788*	5597*	4765*	4143*	3671	3305*	2953*	2582*	2280*	2031*
-1,5 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	11869	9626	7887	6673	5781	5101	4568	4147	3837	3461	2895	
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	11869	8810*	6891*	5652*	4782*	4134*	3631*	3172*	2778*	2457*	2207*	
-3,0 m	FRONT	APS hinten abgesenkt APS vorne angehoben	12777	10051	8274	7044	6130	5330	4600	3857	2961			
	QUER	APS abgesenkt APS angehoben	12224*	8783*	6846*	5606*	4715*	4003*	3460*	3038*	2705*			

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.

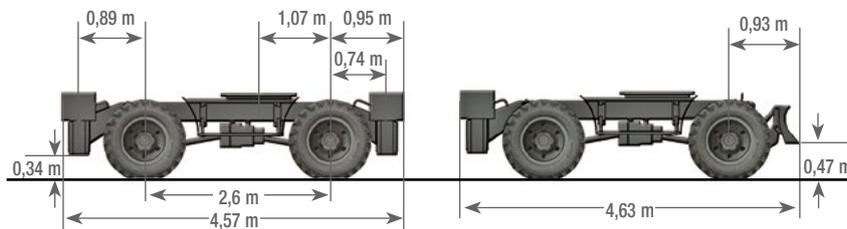
ABMESSUNGEN 160Wsr

Abmessungen



A41.2, C53.41, C53.461, D53.3, F53.1, F412

A41.2, C53.41, C53.46, D53.2, F53.1, F415



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
160Wsr



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