

ATLAS

SEIT 1919

ROBUST.
PRÄZISE.

WIRTSCHAFTLICH.

-  16,6 - 17,5 t
-  80kW (109 PS)
-  8,4 m



UMSCHLAGMASCHINE 160MH

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 160MH

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249.....80kW (109 PS)	Zylinderzahl4	Lichtmaschine 24 V / 100 A
Drehzahl1800/min	Bohrung / Hub101 / 126	Anlasser..... 24 V / 4 kW
Fabrikat/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)
- Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe
- Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung
- Feinfühliges, proportionales, unabhängige Steuerung
- Primär- u. Sekundärabsch. gegen Überlastung
- Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen
- Lasthalte u. Feinsenkenventile im Hebekreislauf
- Rohrbruchsicherung für Hebezylinder
- Greifer / Greifer-Dreh Funktion serienmäßig
- 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl.
- Fördermenge max.....188 l/min
- Betriebsdruck max.....360 bar
- Betriebsarten:
3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)

SCHWENKWERK

- Schwenkmotor: Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil
- Schwenkgetriebe: Planetenübersetzung
- Schwenkbremse: Autom. Mehrscheibenfeststellbremse
- Oberwagen-Drehzahl max.....9/min
- Schwenkmoment 34,7 kNm

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

- Regelfahrmotor
- Kraftübertragung
- Doppeltwirkendes Fahrbremsventil
- Fahrrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick
- Höchstgeschwindigkeit..... 20 km/h
- Geländegang..... 5 km/h
- Kriechgang.....1 km/h
- Zugkraft 83,0 kN
- Steigfähigkeit max65 %
- Zweikreisbremsanlage Lamellen
- Feststellbremse..... Lamellen

UNTERWAGEN

- 28 t Spezialbaggerachsen
- Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung
- Bereifung: 8-fach (Zwillingsräder) ...10,00 - 20
- Räder 4-fach (Option)..... 600 - 22,5

FÜLLMENGEN

- Kraftstofftank240 Liter
- Kühlsystem.....38 Liter
- Motoröl10 Liter
- Hydrauliktankinhalt157 Liter
- Hydrauliksysteminhalt.....200 Liter
- AdBlue® tank20 Liter

FAHRERKABINE

- Erfüllt neueste Sicherheitsstandards
- Extra breiter Einstieg
- Geräumiger Fußraum
- Exzellente Rundumsicht*
- Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung
- **FAHRERSITZ:**
• Komfortsitz, luftgedert (Sitzheizung optional)
• Armlehnen und Bandscheibenstütze
• Getrennt von Konsole einstellbar
- **STEUERUNG:**
• Ergonomische Joysticks
• Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule
• Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld
- **KLIMATISIERUNG:**
• Klimaanlage serienmäßig
• Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
- **SCHALLWERTE:**
• ISO 6396 (L_{pA}) in Fahrerkabine 72 dB(A)
• 2000/14 EG (L_{vA}) Außenpegel 97 dB(A)

* Eine erhöhte Kabine. Kabinenerhöhung: 2 m.

AUSRÜSTUNGEN 160MH

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE				
	MONOBLOCKAUSLEGER 4,80 m (C3.4MGG)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,95 m (C3.41) Ausleger 3,47 m (C346.1)	
	Stiel 2,50 m (D33)	Stiel 3,00 m (D331)	Stiel 2,50 m (D33)	Stiel 3,00 m (D331)
Abstützplanierschild	14 t			
APS / Prätzen	15 t			
Abstützprätzen 4-fach	15,2 t			

Einsatzgewicht mit Fahrer, komplett befülltem Gerät sowie 1,0 Tonnen für Anbaugeräte

AUSRÜSTUNG

GRUNDGERÄT UMSCHLAGMASCHINE ATLAS 160MH	SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:	
<ul style="list-style-type: none"> • Mobilbagger mit Abstützung und Planierschild auf der Lenkachse, 2x Prätzenabstützung auf der Starrachse und 2 Hebezyliner (A4.35) 	Motor:	Kabine:
	<ul style="list-style-type: none"> • Leerlaufautomatik • Kaltstarthilfe 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage
AUSLEGER:	<ul style="list-style-type: none"> • Dieselfilter • Motorüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiovorbereitung mit Stummschaltung • Vorbereitung für elektrische Kühlbox
<ul style="list-style-type: none"> • Monoblockausleger 4,22 m (C3.4M) • Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C3.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,47 m (C346.1) mit Stielzylinder 	Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> • Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach
STIELE:	<ul style="list-style-type: none"> • Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion • Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems • Rohrbruchsicherung für Hebezyliner • Zylinderendlagendämpfung 	<ul style="list-style-type: none"> • Sitz getrennt von Konsole verschiebbar • Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt
<ul style="list-style-type: none"> • Stiel 2,50 m (D33) • Stiel 3,0 m (D331) 		<ul style="list-style-type: none"> • Automotives Fahren und Tempomat • Betriebsdatenanzeige über Display • Flaschenhalter
LÖFFELKIPPZYLINDER:	UNTERWAGEN:	
<ul style="list-style-type: none"> • Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F31) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lastschaltgetriebe • Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe • Werkzeugkasten im Unterwagen • ZF- Achsen 	

ZUSATZAUSRÜSTUNG

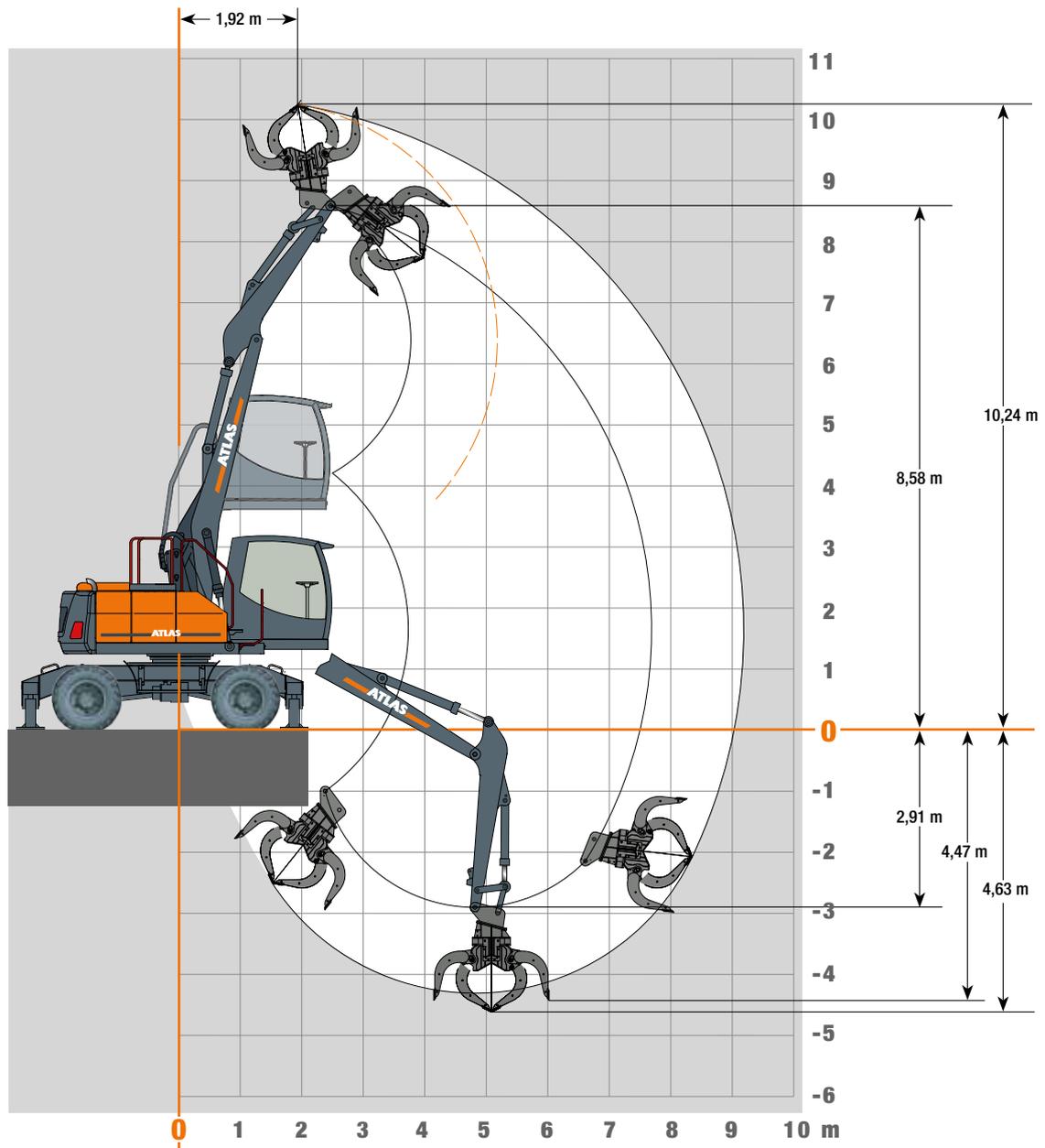
Motor:	Ausrüstung:	<ul style="list-style-type: none"> • Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick • Summer-Alarm, für Fahrbetrieb • Joysticklenkung • Kopfstütze
<ul style="list-style-type: none"> • Betankungspumpe • Standheizung 	<ul style="list-style-type: none"> • Taktgesteuerte, elektrische enträtschmieranlage mit Überwachungsfunktion für Oberwagen und Armausrüstung 	
	Kabine:	Unterwagen:
	<ul style="list-style-type: none"> • Steinschlagschutzgitter • Rundumleuchte • Beheizter Fahrersitz • GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2,7 m) • Verbreitertes Planierschild (2,7 m) • Schnellläufer 35 km/h
Hydraulik:	<ul style="list-style-type: none"> • Radio/CD/MP3, front AUX in, USB • Elektrische Kühlbox • LED-Arbeitscheinwerfer • 270° Kamerasystem 	<ul style="list-style-type: none"> • Getriebeschutz • Radabdeckung
<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten • Hydraulischer Anbausatz, um die Abstützungen einzeln zu schalten • Bioöl 		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste

ANBAUGERÄTE

• Schüttgutgreifer	• Mehrschalengreifer	• Lasthaken	• Lasthebemagnet	• Holzgreifer
--------------------	----------------------	-------------	------------------	---------------

ARBEITSBEREICHE 160MH

Arbeitsbereiche Monoblock 4,80 m (C3.4MGG) und stiel 2,5 m (D33)



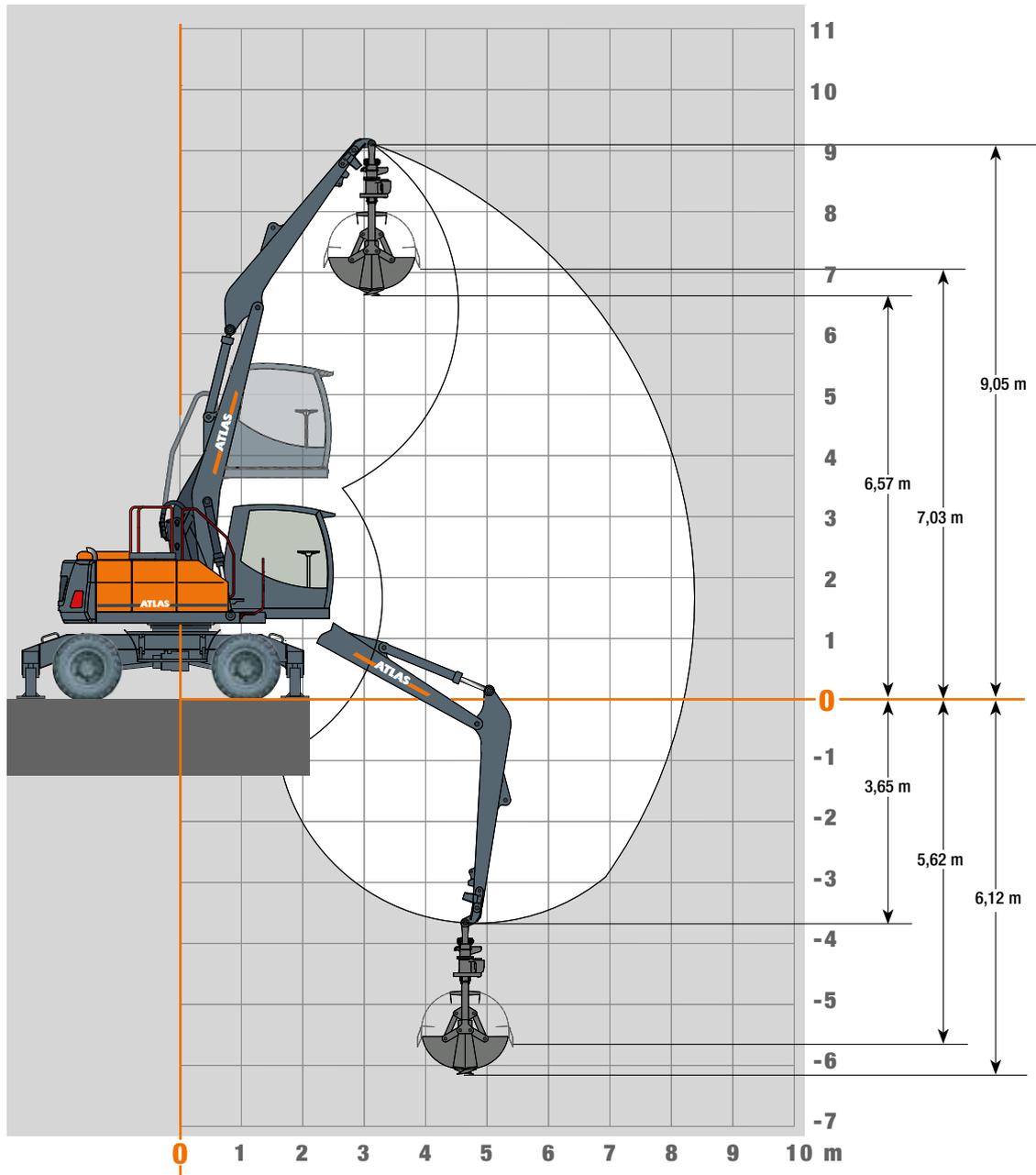
Traglasten Monoblock 4,80 m (C3.4MGG) und Stiel 2,5 m (D33)

Traglasten Monoblockausleger 4,80 m (C3.4MGG) und Stiel 2,5 m (D33)																					
HÖHE	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	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	
8,0 m	abgestützt		4118	4118																	
	unabgestützt		4118	4118																	
7,0 m	abgestützt				3899	3899	3805	3805	3399	3399											
	unabgestützt				3899	3899	3805	3805	3399	3397*											
6,0 m	abgestützt				3576	3576	3701	3701	3500	3500	3312	3312	3030	3030							
	unabgestützt				3576	3576	3701	3701	3500	3438*	3312	2979*	3030	2601*							
5,0 m	abgestützt		3291	3291	3531	3531	3716	3716	3554	3554	3325	3325	3128	3128	2951	2951					
	unabgestützt		3291	3291	3531	3531	3716	3716	3554	3409*	3325	2966*	3128	2610*	2951	2312*					
4,0 m	abgestützt		4106	4106	4240	4240	4048	4048	3702	3702	3417	3417	3175	3175	2961	2961	2758	2758			
	unabgestützt		4106	4106	4240	4240	4048	3878*	3702	3338*	3417	2916*	3175	2577*	2961	2297*	2758	2059*			
3,0 m	abgestützt				4881	4881	4315	4315	3879	3879	3530	3530	3239	3239	2986	2986	2751	2751	2310	2310	
	unabgestützt				4881	4407*	4315	3745*	3879	3241*	3530	2845*	3239	2526*	2986	2262*	2751	2039*	2310	1847*	
2,0 m	abgestützt						4496	4496	3997	3997	3597	3597	3266	3266	2978	2978	2713	2713	2427	2427	
	unabgestützt						4496	3606*	3997	3139*	3597	2769*	3266	2469*	2978	2220*	2713	2012*	2427	1835*	
1,0 m	abgestützt				5083	5083	4466	4466	3966	3966	3554	3554	3205	3205	2895	2895	2600	2600	2262	2262	
	unabgestützt				5083	4083*	4466	3501*	3966	3057*	3554	2706*	3205	2421*	2895	2186*	2600	1989*	2262	1823*	
0 m	abgestützt				4678	4678	4178	4178	3737	3737	3350	3350	3006	3006	2684	2684	2354	2354	1871	1871	
	unabgestützt				4678	4028*	4178	3449*	3737	3012*	3350	2669*	3006	2393*	2684	2166*	2354	1977*	1871	1824*	

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 160MH

Arbeitsbereiche Monoblock 4,80 m (C3.4MGG) und stiel 3,0 m (D331)



TRAGLASTEN 160MH

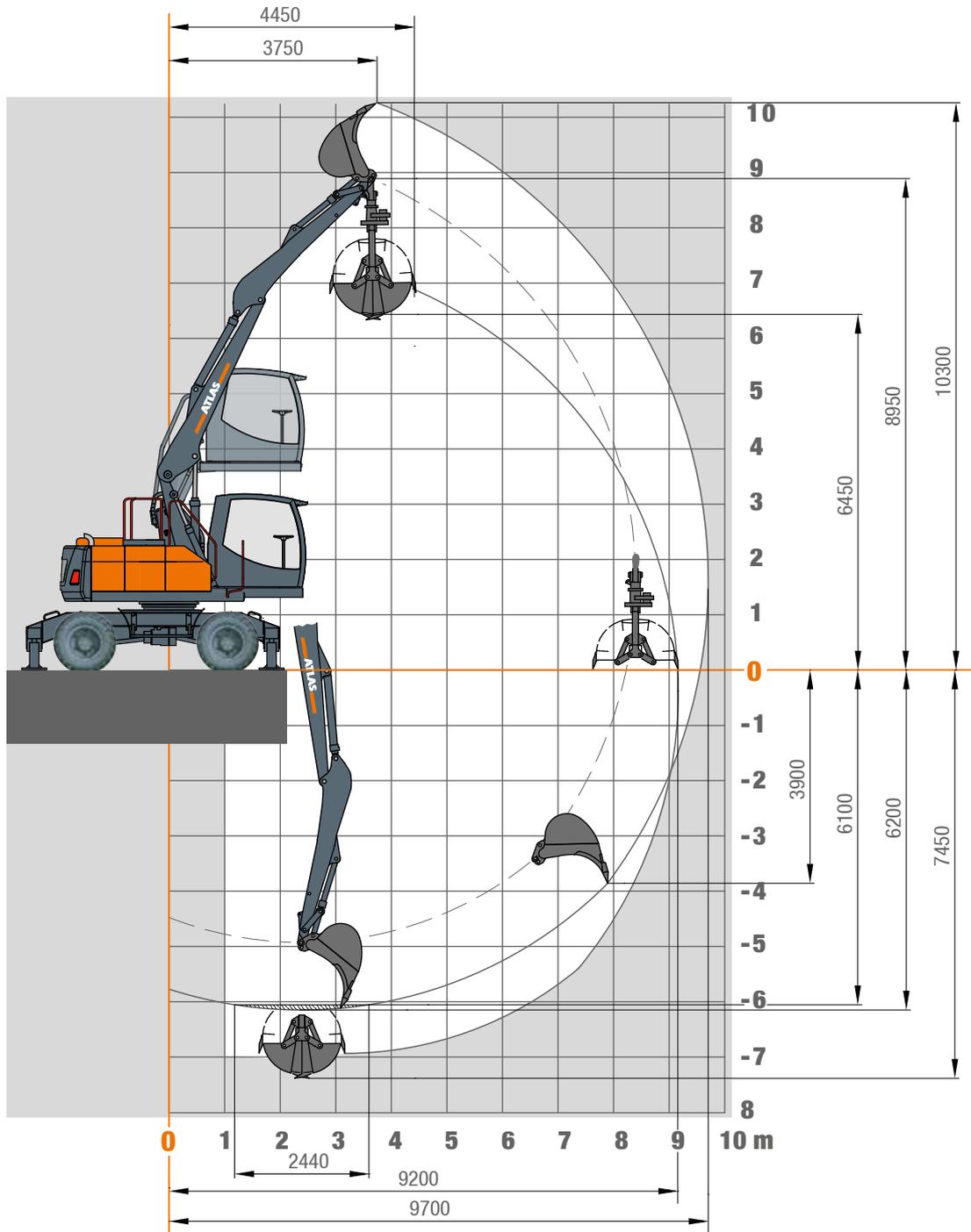
Traglasten Monoblock 4,80 m (C3.4MGG) und stiel 3,0 m (D331)

Traglasten Monoblockausleger 4,80 m (C3.4MGG) und Stiel 3,0 m (D331)																							
HÖHE		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	
		FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER	FRONT	QUER
8,0 m	abgestützt					3362	3362	2961	2961														
	unabgestützt					3362	3362	2961	2961														
7,0 m	abgestützt							3125	3125	3081	3081	2846	2846	1761	1761								
	unabgestützt							3125	3125	3081	3081	2846	2846	1761	1761								
6,0 m	abgestützt							2914	2914	3006	3006	3033	3033	2937	2937	2523	2523						
	unabgestützt							2914	2914	3006	3006	3033	3020*	2937	2644*	2523	2328*						
5,0 m	abgestützt					2686	2686	2867	2867	3008	3008	3097	3097	2972	2972	2817	2817	2617	2617				
	unabgestützt					2686	2686	2867	2867	3008	3008	3097	2997*	2972	2634*	2817	2334*	2617	2080*				
4,0 m	abgestützt			2787	2787	3021	3021	3196	3196	3315	3315	3257	3257	3042	3042	2853	2853	2679	2679	2494	2494		
	unabgestützt			2787	2787	3021	3021	3196	3196	3315	3315	3257	2940*	3042	2593*	2853	2307*	2679	2067*	2494	1860*		
3,0 m	abgestützt					4612	4612	4109	4109	3717	3717	3399	3399	3134	3134	2905	2905	2699	2699	2501	2501	1734	1734
	unabgestützt					4612	4475*	4109	3787*	3717	3267*	3399	2860*	3134	2532*	2905	2263*	2699	2036*	2501	1843*	1734	1674*
2,0 m	abgestützt					4981	4981	4364	4364	3890	3890	3513	3513	3202	3202	2935	2935	2697	2697	2471	2471	2214	2214
	unabgestützt					4981	4257*	4364	3629*	3890	3150*	3513	2771*	3202	2465*	2935	2212*	2697	1999*	2471	1818*	2214	1663*
1,0 m	abgestützt					5085	5085	4444	4444	3940	3940	3533	3533	3194	3194	2903	2903	2639	2639	2382	2382	2074	2074
	unabgestützt					5085	4081*	4444	3495*	3940	3046*	3533	2691*	3194	2402*	2903	2165*	2639	1965*	2382	1796*	2074	1651*
0 m	abgestützt					4855	4855	4284	4284	3810	3810	3413	3413	3071	3071	2767	2767	2481	2481	2183	2183	1575	1575
	unabgestützt					4855	3987*	4284	3414*	3810	2979*	3413	2637*	3071	2361*	2767	2133*	2481	1943*	2183	1782*	1575	1575

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 160MH

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1) und stiel 3,0 m (D331)



TRAGLASTEN 160MH

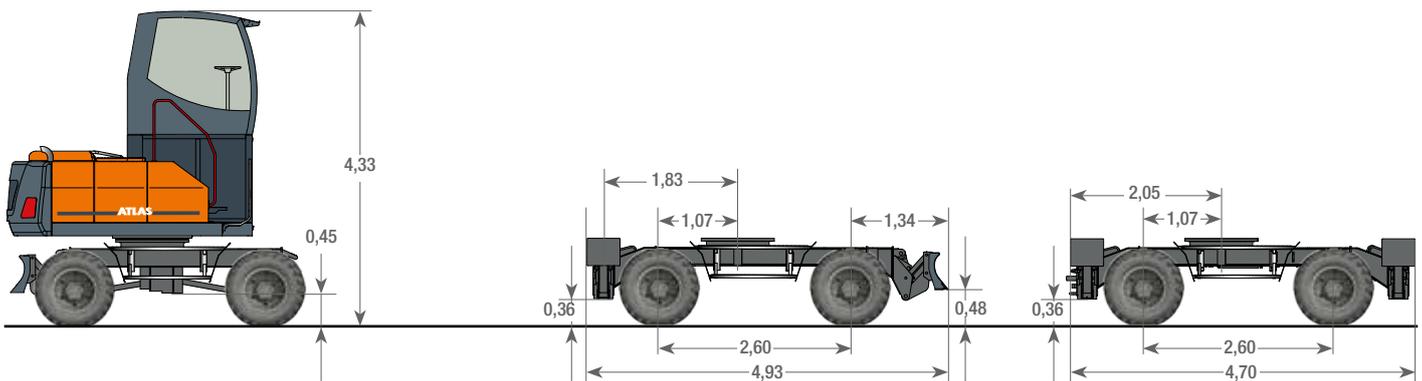
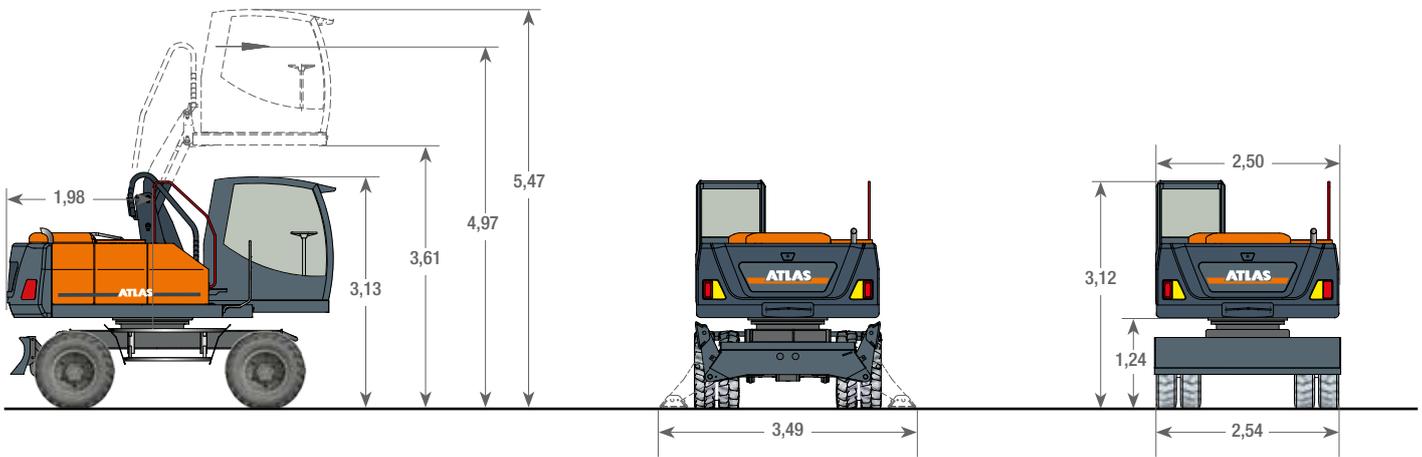
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1) und Stiel 3,0 m (D331)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,47 m (C346.1) und Stiel 3,0 m (D331)																									
HÖHE		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	
		FRONT	QUER																						
5,0 m	abgestützt									3155	3155	2986	2986	2842	2842	2720	2720	2616	2616	2529	2529	245S	2459		
	unabgestützt									3155	3155	2986	2986	2842	2842	2720	2635*	2616	2353*	2529	2095*	2459	1836*		
4,0 m	abgestützt					4236	4236	3814	3814	3490	3490	3233	3233	3025	3025	2852	2852	2707	2707	2583	2583	2476	2476	2301	2301
	unabgestützt					4236	4236	3814	3814	3490	3490	3233	3233	3025	2924*	2852	2598*	2707	2329*	2583	2105*	2476	1851*	2301	1630*
3,0 m	abgestützt			5282	5282	5082	5082	4401	4401	3912	3912	3543	3543	3254	3254	3021	3021	2829	2829	2667	2667	2526	2526	2399	2399
	unabgestützt			5282	5282	5082	5082	4401	4373*	3912	3735*	3543	3250	3254	2868*	3021	2558*	2829	2305*	2667	2096*	2526	1846*	2399	1629*
2,0 m	abgestützt	6066	6066	6022	6022	5656	5656	4946	4946	4311	4311	3839	3839	3476	3476	3186	3186	2949	2949	2750	2750	2576	2576	2418	2418
	unabgestützt	6066	6066	6022	6022	5656	5090*	4946	4263*	4311	3654*	3839	3191*	3476	2824*	3186	2530*	2949	2290*	2750	2071*	2576	1821*	2418	1610*
1,0 m	abgestützt	6881	6881	6561	6561	6037	6037	5251	5251	4564	4564	4041	4041	3631	3631	3302	3302	3031	3031	2801	2801	2598	2598	2425	2425
	unabgestützt	6881	6881	6561	6233*	6037	5027*	5251	4208*	4564	3608*	4041	3159*	3631	2804*	3302	2522*	3031	2304*	2801	2021*	2598	1781*	2425	1580*
0 m	abgestützt	7839	7839	7099	7099	6187	6187	5289	5289	4617	4617	4094	4094	3676	3676	3333	3333	3047	3047	2808	2808	2619	2619	2396	2396
	unabgestützt	7839	7839	7099	6254*	6187	5034*	5289	4207*	4617	3611*	4094	3165*	3676	2820*	3333	2530*	3047	2233*	2808	1958*	2619	1733*	2396	1547*
-1,0 m	abgestützt	8955	8955	7532	7532	6245	6245	5328	5328	4645	4645	4116	4116	3695	3695	3355	3355	3078	3078	2867	2867	2582	2582	2123	2123
	unabgestützt	8955	8359*	7532	6340*	6245	5099*	5328	4244*	4645	3623*	4116	3148*	3695	2772*	3355	2453*	3078	2145*	2867	1892*	2582	1688*	2123	1522*
-2,0 m	abgestützt	9630	9630	7664	7664	6353	6353	5420	5420	4726	4726	4193	4193	3780	3780	3470	3470	3122	3122	2705	2705	2132	2132		
	unabgestützt	9630	8283*	7664	6229*	6353	4984*	5420	4146*	4726	3540*	4193	3082*	3780	2691*	3470	2346*	3122	2068*	2705	1844*	2132	1661*		
-3,0 m	abgestützt	9913	9913	7905	7905	6573	6573	5642	5642	4947	4947	4325	4325	3761	3761	3204	3204	2590	2590						
	unabgestützt	9913	8257*	7905	6193*	6573	4948*	5642	4114*	4947	3498*	4325	2982*	3761	2590*	3204	2279*	2590	2029*						

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 Löffelkippezylinder, 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 160MH

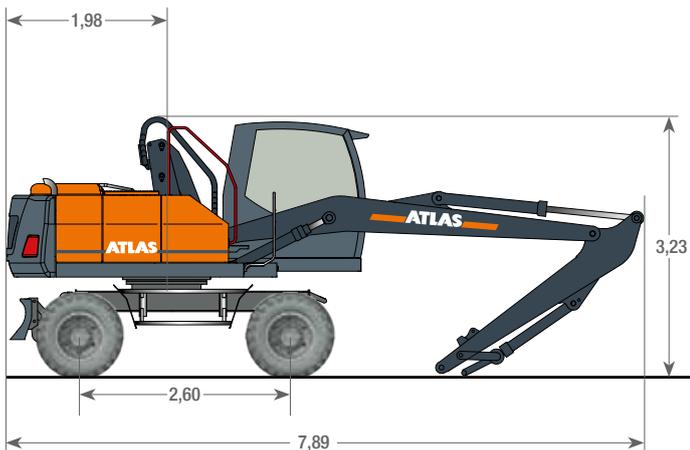
Abmessungen



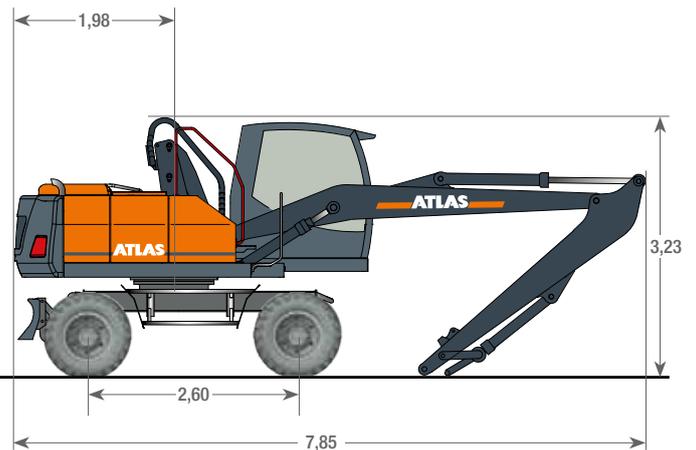
Unterwagen mit Kombiabstützung
(Abstütz-Planierschild und zwei
Abstützpratzen)

Unterwagen mit 4-Punkt-
Pratzenabstützung

A4.2, C3.4MGG, D33, F31



A4.2, C3.4MGG, D331, F31



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 Umschlagmaschine
160MH



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