




100
ATLAS 1919 - 2019

ATLAS
SEIT 1919

**STABIL.
STARK.
STANDFEST.**

-  16,0 - 17,8 t
-  105 kW (143 PS)
-  0,7 - 1,3 m³



MOBILBAGGER 160W

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 160W

Technische Daten

MOTOR

Leistung.....105 kW (143 PS)	Zylinderzahl..... 6	Lichtmaschine..... 24 V / 100 A
Drehzahl..... 1800/min	Bohrung / Hub..... 101 / 126	Anlasser..... 24 V / 4,8 kW
Fabrikat/Modell.....Deutz TCD 6.1 (Tier 4F)	Kühlsystem..... wassergekühlt	
Bauart..... Turbolader / Ladeluftkühlung	Luftfilter..... Trockenluftfilter	
Hubraum..... 6057 cm ³	Batterie..... 2 x 12 V / 100 Ah	

HYDRAULIKSYSTEM

<ul style="list-style-type: none"> • AWE 5 System (Load Sensing) • Grenzlastgeregelte Hochleistungskolbenpumpe • Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung • Feinfühlige, proportionale, unabhängige Steuerung • Primär- und Sekundärabsicherung gegen Überlastung 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachsaugventile für alle Arbeitsfunktionen • Lasthalte u. Feinsenkventile im Hebekreislauf • Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder • Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 weitere Kreise für Zusatzverbraucher mögl. • Fördermenge max.260 l/min • Betriebsdruck max.350 bar • Betriebsarten: 3 vorprogrammierte Modes (Fine, Eco, Power)
---	--	--

SCHWENKWERK

<p>Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Oberwagen-Drehzahl max..... 9/min • Schwenkmoment..... 41 kNm
--	--

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

<ul style="list-style-type: none"> • Regelfahrmotor • Lastschaltgetriebe • Doppeltwirkendes Fahrbremsventil • Fahrtrichtungsvorwahl über Knöpfe im Joystick 	<ul style="list-style-type: none"> • Automotives Fahren: • Höchstgeschwindigkeit..... 20 km/h • Geländegang..... 5 km/h • Kriechgang..... 1 km/h • Schnellläufer..... 35 km/h 	<ul style="list-style-type: none"> • Zugkraft..... 92,7 kN • Steigfähigkeit max. 55 % • Zweikreisbremsanlage..... Lamellen • Feststellbremse..... Lamellen
---	--	---

UNTERWAGEN

<ul style="list-style-type: none"> • 28 t Spezialbaggerachsen • Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Räder 8-fach..... 10.00 - 20 	<ul style="list-style-type: none"> • Räder 4-fach (Option)..... 710 - 22.5
--	--	---

FÜLLMENGEN

<ul style="list-style-type: none"> • Kraftstofftank..... 301 Liter • Kühlsystem..... 38 Liter 	<ul style="list-style-type: none"> • Motoröl..... 14 Liter • Hydrauliktankinhalt..... 180 Liter 	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrauliksysteminhalt..... 220 Liter • Ad Blue..... 32 Liter
---	---	---

FAHRERKABINE

<ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt neueste Sicherheitsstandards (ROPS) • Extra breiter Einstieg • Geräumiger Fußraum • Exzellente Rundumsicht • Vorbereitung für Radioeinbau mit Stummschaltung 	<p>STEUERUNG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomische Joysticks mit Proportionalschieber • Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule • Übersichtliche Anordnung der Schalter im Bedienfeld 	<p>KLIMATISIERUNG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage serienmäßig • Sehr gute Luftverteilung durch optimal angeordnete Düsen
<p>FAHRERSITZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional) • Armlehnen und Bandscheibenstütze • Sitz getrennt von Konsole verstellbar 	<p>ÜBERWACHUNG:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdatenanzeige über Display • Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung 	<p>SCHALLWERTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 6396 (L_pA) in Fahrerkabine.....72 dB(A) • 2000/14 EG (L_wA) Außenpegel.....97 dB(A)

AUSRÜSTUNGEN 160W

Ausrüstungen

EINSATZGEWICHTE				
	MONOBLOCKAUSLEGER 4,32 m (C6.3M)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,87 m (C6.41) Ausleger 3,10 m (C6.46)	
	Stiel 2,15 m (D6.2)	Stiel 2,65 m (D6.3)	Stiel 2,15 m (D6.2)	Stiel 2,65 m (D6.3)
Abstützplanierschild	16,0 t	16,1 t	16,4 t	16,5 t
APS / Pratzen	17,1 t	17,2 t	17,5 t	17,6 t
Abstützpratzen 4-fach	17,3 t	17,4 t	17,7 t	17,8 t

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

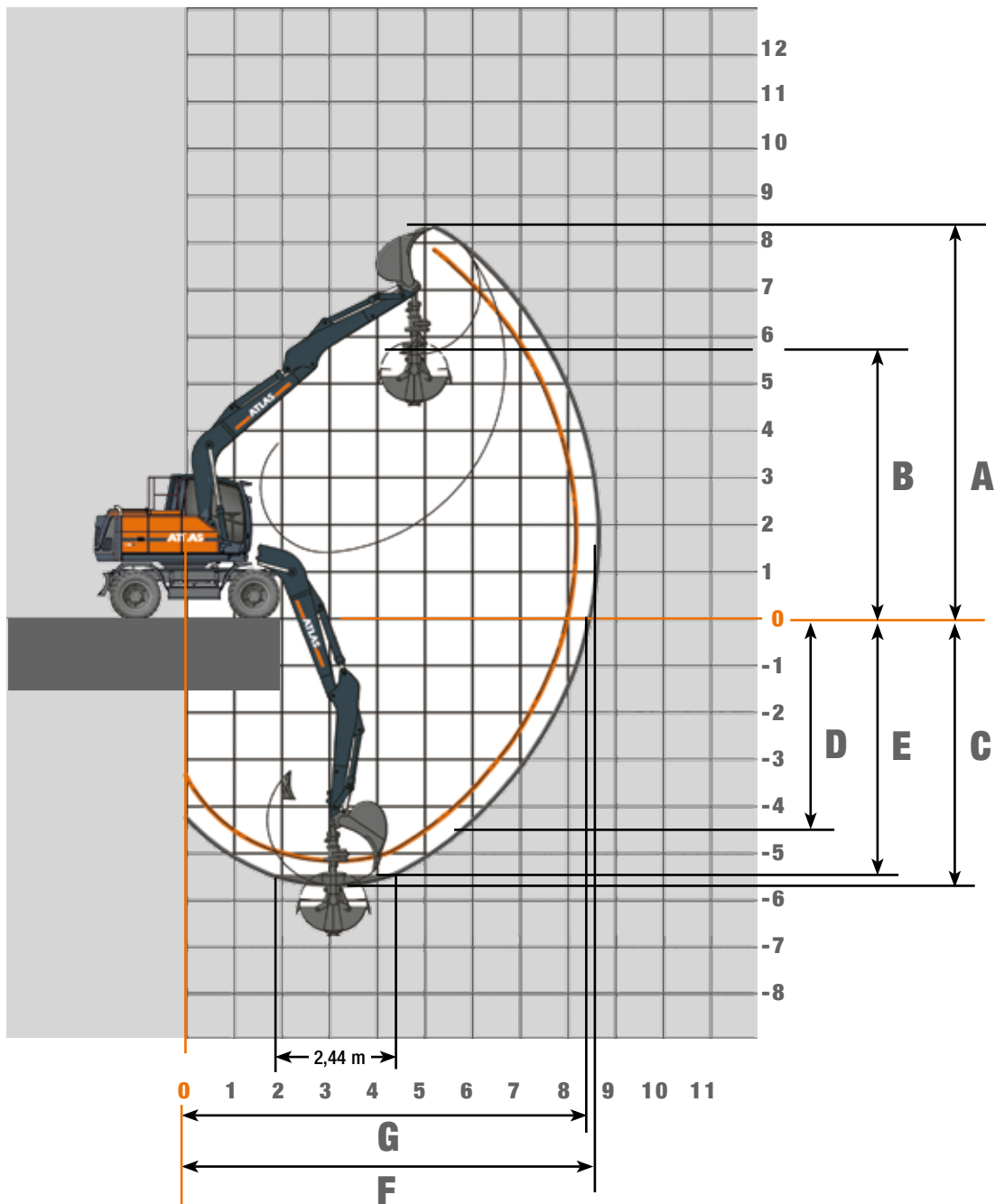
AUSRÜSTUNG			
GRUNDGERÄT ATLAS 160W (kombinierbar)			
<ul style="list-style-type: none"> Mobilbagger 160W mit APS und 2 Hebezyllindern (A6.2) * APS = Abstütz- und Planierschild 	<ul style="list-style-type: none"> Kaltstarthilfe Dieselforfilter Motorüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsdatenanzeige über Display Vorbereitung für elektrische Kühlbox Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach Flaschenhalter 	
AUSLEGER:	Hydraulik:		
<ul style="list-style-type: none"> Monoblockausleger mit Stielzylinder 4,32 m (C6.3M) Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,87 m (C6.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,10 m (C6.46) mit Stielzylinder 	<ul style="list-style-type: none"> Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder Grenzlastregelung Zylinderendlagendämpfung 	<ul style="list-style-type: none"> Rückraumüberwachungskamera Seitenkamera, Rechts Automatische Arbeitsbremse 	
STIELE:		AUSRÜSTUNG:	
<ul style="list-style-type: none"> Stiel 2,15 m (D6.2) Stiel 2,65 m (D6.3) 		<ul style="list-style-type: none"> Gelenklager im Stiel- und Löffelzylinder Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung 	
LÖFFELKIPPZYLINDER:	Kabine:	UNTERWAGEN:	
<ul style="list-style-type: none"> Löffelkippezylinder mit Umlenkgestänge (F6.1) 	<ul style="list-style-type: none"> Klimaanlage Radiovorbereitung mit Stummschaltung Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule Sitz getrennt von Konsole verschiebbar Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt Automotives Fahren 	<ul style="list-style-type: none"> Lastschaltgetriebe Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe Werkzeugkasten im Unterwagen 	
SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:			
Motor:			
<ul style="list-style-type: none"> Leerlaufautomatik 			

ZUSATZAUSRÜSTUNG			
Motor:	Ausrüstung:		
<ul style="list-style-type: none"> Betankungspumpe Drehzahlverstellung über Potentiometer Standheizung 	<ul style="list-style-type: none"> Taktgesteuerte, elektrische Zentralschmieranlage mit Überwachungsfunktion für Oberwagen und Armausrüstung 	<ul style="list-style-type: none"> Kabinenerhöhung 270° Kamerasystem Arbeitsscheinwerfer, LED-Ausführung Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick 	
Hydraulik:	Kabine:	Unterwagen:	
<ul style="list-style-type: none"> Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen vorne und hinten paarweise schalten Hydraulischer Anbausatz, Abstützungen einzeln schalten Bioöl 	<ul style="list-style-type: none"> Steinschlagschutzgitter Rundumleuchte GPS/GSM Telemetriebox, zur Überwachung von Betriebsdaten, Verbrauch, Position Beheizter Fahrersitz Radio/CD/MP3, front AUX in, USB Elektrische Kühlbox Joysticklenkung 	<ul style="list-style-type: none"> Verbreiterte Achsen (Gesamtbreite 2750 mm) Verbreitertes Planierschild (2750 mm) Schnellläufer 37 km/h Getriebeschutz 	
		Weitere Sonderausrüstung: siehe Preisliste	

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

ARBEITSBEREICHE 160W



















Arbeitsbereiche Monoblock 4,32 m (C6.3M)





















STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	8,10 m	8,35 m
B Max. Ausschütthöhe	5,35 m	5,65 m
C Max. Grabtiefe	5,20 m	5,70 m
D Max. vertikale Abstechtiefe	4,05 m	4,55 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	4,95 m	5,50 m
F Max. Reichweite	8,25 m	8,70 m
G Max. Reichweite in der Standebene	8,05 m	8,50 m
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist Monoblock 4,32 m (C6.3M) ausgestattet.

Traglasten Monoblock 4,32 m (C6.3M)

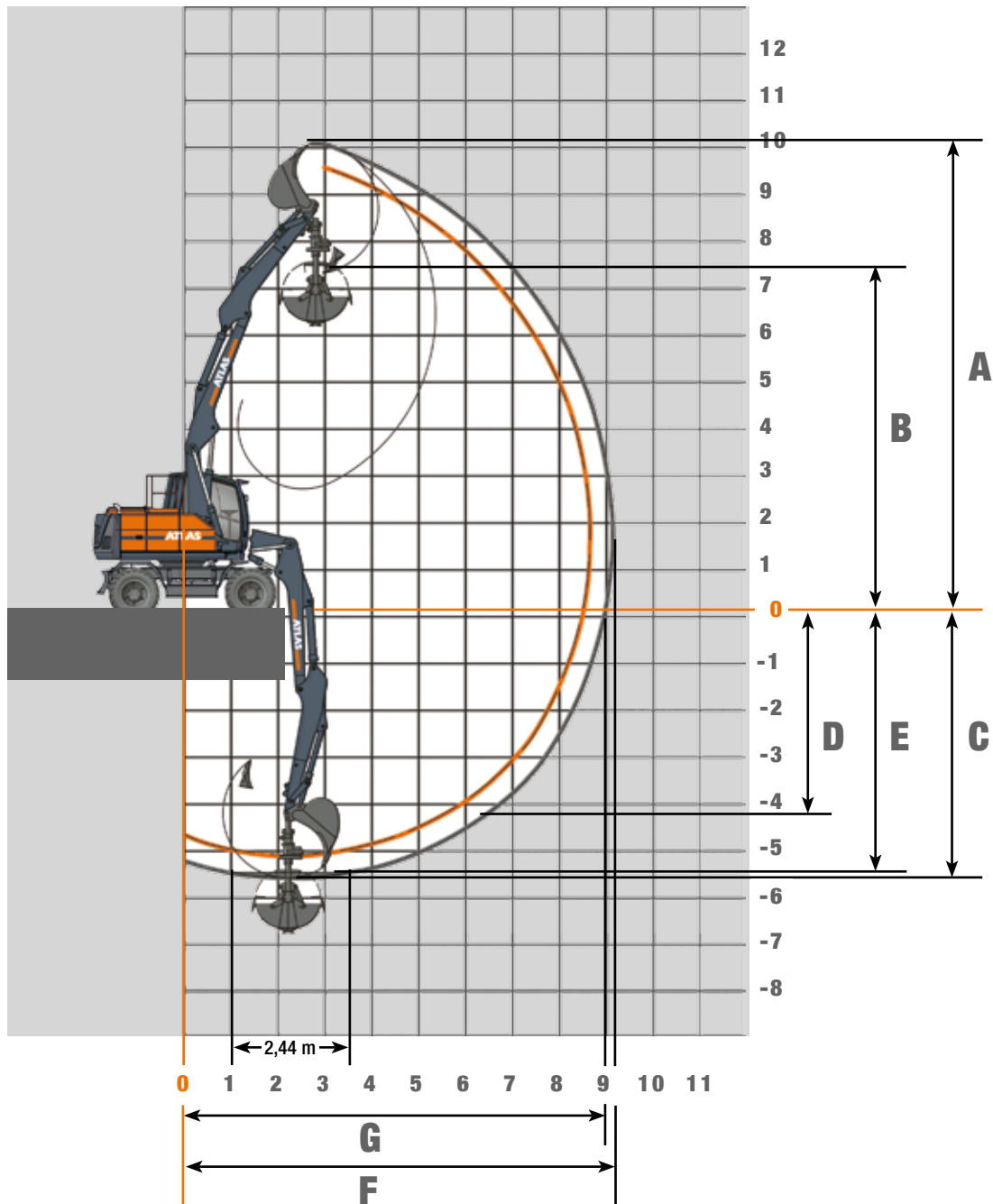
Traglasten Monoblockausleger 4,32 m (C6.3 M) und Stiel 2,15 m (D6.2). Max. Reichweite 8,20 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	6,5 m
Höhe	Unterwagenart										
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben							4195		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben							4195 4095*		
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						4504	4338	4228	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						4504	4338 4052*	4020* 3570*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6809	5963	5382	4964	4652	4418	4251
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6809	5963	5382	4964	4479*	3964*	3535*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8168	6915	6067	5460	5008	4660	4386
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			8164*	6763*	5749*	4981*	4378*	3892*	3488*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8919	7551	6570	5844	5289	4849	4480
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7912*	6564*	5595*	4863*	4288*	3825*	3443*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7473	9006	7733	6759	5999	5392	4885	4143
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7473	7812*	6458*	5502*	4786*	4228*	3783*	3424*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	8120	9990	8609	7495	6594	5853	5219	4614	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	8120	9930*	7818*	6446*	5483*	4769*	4219*	3789*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	10191	8825	7706	6768	5961	5228	4445		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	10191	8825	7706	6495*	5523*	4809*	4275*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	7787	6855	6019	5220	4339				
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	7787	6855	6019	5220	4339				

Traglasten Monoblockausleger 4,32 m (C6.3 M) und Stiel 2,65 m (D6.3). Max. Reichweite 8,70 m			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
Höhe	Unterwagenart											
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben								3762	1902	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben								3762 3645*	1902 1902	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben							3958	3870	3817	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben							3958 3958	3870 3610*	3605* 3204*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						4571	4317	4120	3969	3152
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						4571 4570*	4317 4000*	3991* 3540*	3559* 3159*	3152 2834*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			7464	6394	5660	5129	4729	4420	4176	3896
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7464	6394	5660	5013*	4398*	3904*	3496*	3152*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			8523	7212	6287	5607	5091	4685	4356	4027
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			7959*	6594*	5612*	4871*	4289*	3821*	3434*	3110*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7828	8936	7618	6638	5891	5305	4831	4427	2926
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7828	7781*	6440*	5485*	4767*	4208*	3758*	3389*	2926
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		10073	8813	7598	6655	5906	5293	4769	4270	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		9806*	7733*	6380*	5427*	4718*	4169*	3734*	3383*	2987*
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	10511	9541	8197	7139	6281	5560	4923	4279		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	10511	9541	7769*	6401*	5440*	4730*	4186*	3764*		
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	9333	8003	6953	6076	5298	4539				
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	9333	8003	6953	6076	5298	4539				

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 160W

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)

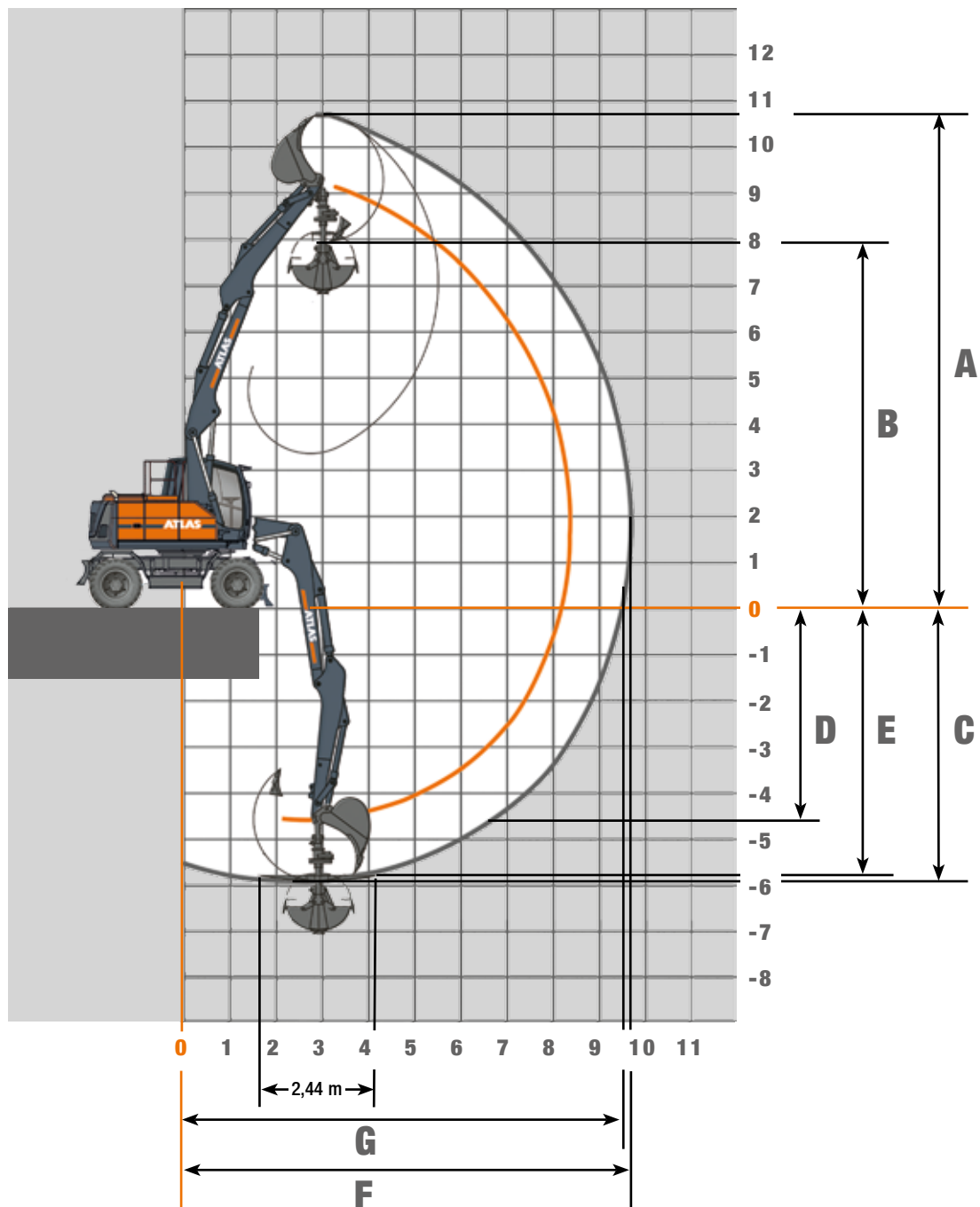


STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	9,70 m	10,10 m
B Max. Ausschütthöhe	6,95 m	7,35 m
C Max. Grabtiefe	5,10 m	5,60 m
D Max. vertikale Abstechtiefe	3,80 m	4,30 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	5,00 m	5,50 m
F Max. Reichweite	8,70 m	9,20 m
G Max. Reichweite in der Standebene	8,55 m	9,00 m
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46) ausgestattet.

ARBEITSBEREICHE 160W

Arbeitsbereiche Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461)



STIELLÄNGEN	2,15 m (D6.2)	2,65 m (D6.3)
A Max. Einstichhöhe	10,30 meters	10,75 meters
B Max. Ausschütthöhe	6,45 meters	7,95 meters
C Max. Grabtiefe	5,35 meters	5,96 meters
D Max. vertikale Abstechtiefe	4,10 meters	4,70 meters
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	5,20 meters	5,80 meters
F Max. Reichweite	8,25 meters	9,75 meters
G Max. Reichweite in der Standebene	8,10 meters	9,60 meters
Max. Losbrechkraft	130 kN	130 kN
Max. Reißkraft	82 kN	72 kN

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) ausgestattet.

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461)

Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,15 m (D6.2). Max. Reichweite 8,70 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
			(Detailed load capacity data for height range +6,0 m to -2,0 m, including sub-rows for FRONT and QUER orientations and APS states: hinten abgeseckt, vor angehoben, abgeseckt, angehoben)										

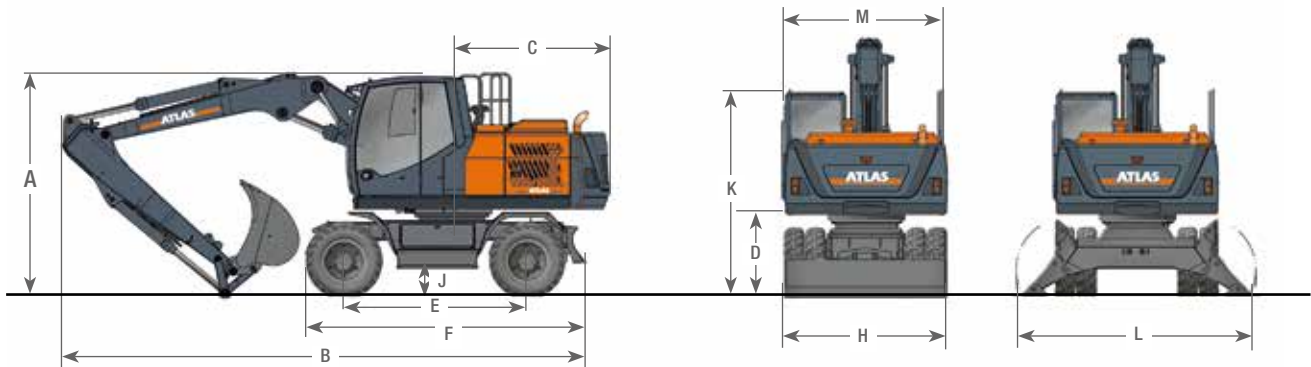
Traglasten Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,62 m (C6.461) mit Stiel 2,65 m (D6.3). Max. Reichweite 9,20 m

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
			(Detailed load capacity data for height range +5,0 m to -3,0 m, including sub-rows for FRONT and QUER orientations and APS states: hinten abgeseckt, vor angehoben, abgeseckt, angehoben)											

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 abziehen. *Begrenzt durch Standsicherheit Wert.

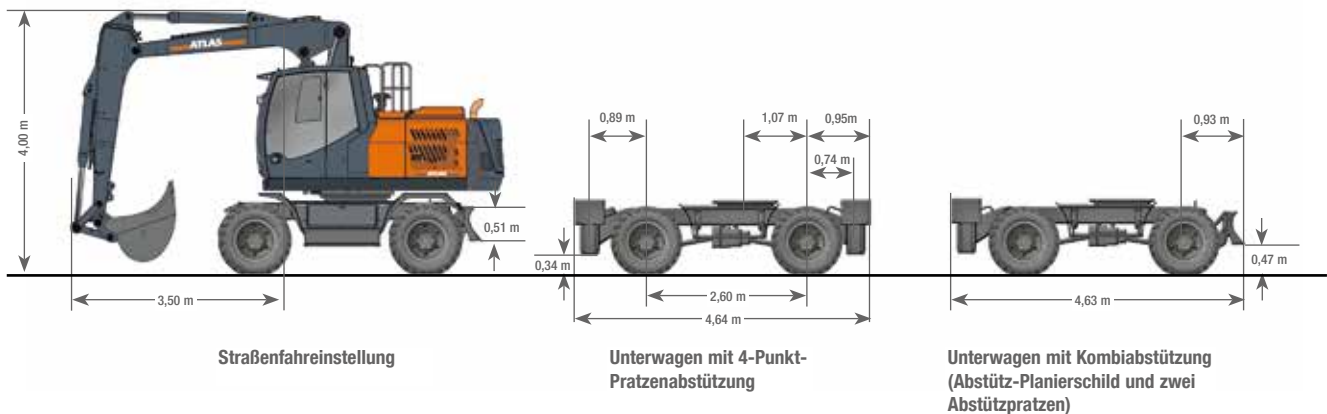
ABMESSUNGEN 160W

Abmessungen



A	TRANSPORTHÖHE (mit Löffel)		
	Verstellausleger* mit Stiel 2,15 m	3,15 m	C HECKSCHWENKRADIUS.....2,24 m
	Verstellausleger* mit Stiel 2,65 m	3,15 m	D LICHTE HÖHE BIS GEGENGEWICHT1,27 m
	Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,15 m.....	3,15 m	E RADSTAND2,60 m
	Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,65 m.....	3,15 m	F UNTERWAGENLÄNGE4,08 m
B	TRANSPORTLÄNGE		H PLANIERSCHILDBREITE.....2,54 m
	Verstellausleger* mit Stiel 2,15 m	7,76 m	J BODENFREIHEIT0,45 m
	Verstellausleger* mit Stiel 2,65 m	8,90 m	K HÖHE ÜBER KABINE3,15 m
	Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,15 m.....	7,60 m	L PRATZENBREITE (ausgefahren).....3,50 m
	Monoblock 4,32 m mit Stiel 2,65 m.....	7,60 m	M OBERWAGEN TRANSPORTBREITE.....2,49 m

* Verstellausleger: Grundarm 1,87 m (C6.41) und Ausleger 3,10 m (C6.46)



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