



# ATLAS

SEIT 1919

**STABIL.  
STARK.  
STANDFEST.**

 13,8 - 15,7 t

 90 kW (121 PS)

 0,7 - 1,0 m<sup>3</sup>



## MOBILBAGGER 140W

[WWW.ATLASGMBH.COM](http://WWW.ATLASGMBH.COM)

# TECHNISCHE DATEN 140W

## Technische Daten

### MOTOR

Leistung..... 90 kW (121 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 <sup>3</sup>	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. .... 188 l/min
• Kraftstoffsparende Bedarfsstromregelung	• Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder	• Betriebsdruck max. .... 350 bar
• Feinfühlig, 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..... 76,0 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit ..... 20 km/h	• Steigfähigkeit max. .... 60 %
• Doppeltwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang ..... 5 km/h	• Zweikreisbremsanlage ..... Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang ..... 1 km/h	• Feststellbremse ..... Lamellen

### UNTERWAGEN

• 28 t Spezialbaggerachsen	• Räder 8-fach. .... 10.00 - 20	• Räder 4-fach (Option)..... 710/40 - 22,5
• Lenkachse mit autom. Pendelachsblockierung		

### 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)	<b>STEUERUNG:</b>	<b>KLIMATISIERUNG:</b>
• 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		<b>SCHALLWERTE:</b>
	<b>ÜBERWACHUNG:</b>	• ISO 6396 (L <sub>p</sub> A) in Fahrerkabine ..... 72 dB(A)
<b>FAHRERSITZ:</b>	• Betriebsdatenanzeige über Display	• 2000/14 EG (L <sub>w</sub> A) Außenpegel..... 96 dB(A)
• Komfortsitz, luftgefedert (Sitzheizung optional)	• Automatische Überwachung, Warnung und Speicherung	
• Armlehnen und Bandscheibenstütze		
• Sitz getrennt von Konsole verstellbar		

# AUSRÜSTUNGEN 140W

## Ausrüstungen

	MONOBLOCKAUSLEGER 4,22 m (C3.3M)		VERSTELLAUSLEGER Grundarm 1,95 m (C3.41) Ausleger 3,07 m (C346)	
	Stiel 1,96 m (D32)	Stiel 2,50 m (D33)	Stiel 1,96 m (D32)	Stiel 2,50 m (D33)
Abstützplanierschild	13,8 t	13,9 t	14,2 t	14,4 t
APS / Prätzen	14,9 t	15,0 t	15,3 t	15,4 t
Abstützprätzen 4-fach	15,1 t	15,2 t	15,6 t	15,7 t

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

## AUSRÜSTUNG

<b>GRUNDGERÄT ATLAS 140W</b> (kombinierbar)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilbagger 140W mit APS und 2 Hebezyllindern (A4.2)</li> <li>Mobilbagger 140W mit 4-facher Prätzenabstützung und 2 Hebezyllindern (A4.32)</li> <li>Mobilbagger 140W mit APS an Starrachse, 2-facher Prätzenabstützung an Lenkachse und 2 Hebezyllindern (A4.33)</li> <li>Mobilbagger 140W mit APS an Lenkachse, 2-facher Prätzenabstützung an Starrachse und 2 Hebezyllindern (A4.35)</li> </ul>	<b>SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:</b>	
* APS = Abstütz- und Planierschild	<b>Motor:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leerlaufautomatik</li> <li>Kaltstarthilfe</li> <li>Dieselvorbereiter</li> <li>Motorüberwachung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverse Ablagemöglichkeiten, Dokumentenfach</li> <li>Rückraumüberwachungskamera</li> <li>Sitz getrennt von Konsole verschiebbar</li> <li>Wärmeschutzverglasung, Scheiben getönt</li> <li>Automotives Fahren und Tempomat</li> <li>Betriebsdatenanzeige über Display</li> </ul>
<b>AUSLEGER:</b>	<b>Hydraulik:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monoblockausleger mit Stielzylinder 4,22 m (C3.3M)</li> <li>Verstellausleger bestehend aus Grundarm 1,95 m (C3.41) mit Verstellzylinder und Ausleger 3,07 m (C346) mit Stielzylinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems</li> <li>Proportionale Greifer- und Greifer-Dreh-Funktion</li> <li>Rohrbruchsicherung für Hebe- und Verstellzylinder</li> <li>Grenzlastregelung</li> <li>Zylinderendlagendämpfung</li> </ul>	<b>AUSRÜSTUNG:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gelenklager im Stiel - und Löffelzylinder</li> <li>Zusammengefasste Schmierstellen für Drehkranz und Armausrüstung</li> </ul>
<b>STIELE:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiel 1,96 m (D32)</li> <li>Stiel 2,50 m (D33)</li> </ul>		
<b>LÖFFELKIPPZYLINDER:</b>	<b>Kabine:</b>	<b>UNTERWAGEN:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Löffelkippzylinder mit Umlenkgestänge (F31)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klimaanlage mit Klimatronic</li> <li>Radiovorbereitung mit Stummschaltung</li> <li>Schlanke, höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule</li> <li>Vorbereitung für thermoelektrische Kühlbox</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lastschaltgetriebe</li> <li>Lamellenbremsen im Ölbad der Radnabe</li> <li>Werkzeugkasten im Unterwagen</li> <li>ZF- Achsen</li> </ul>

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

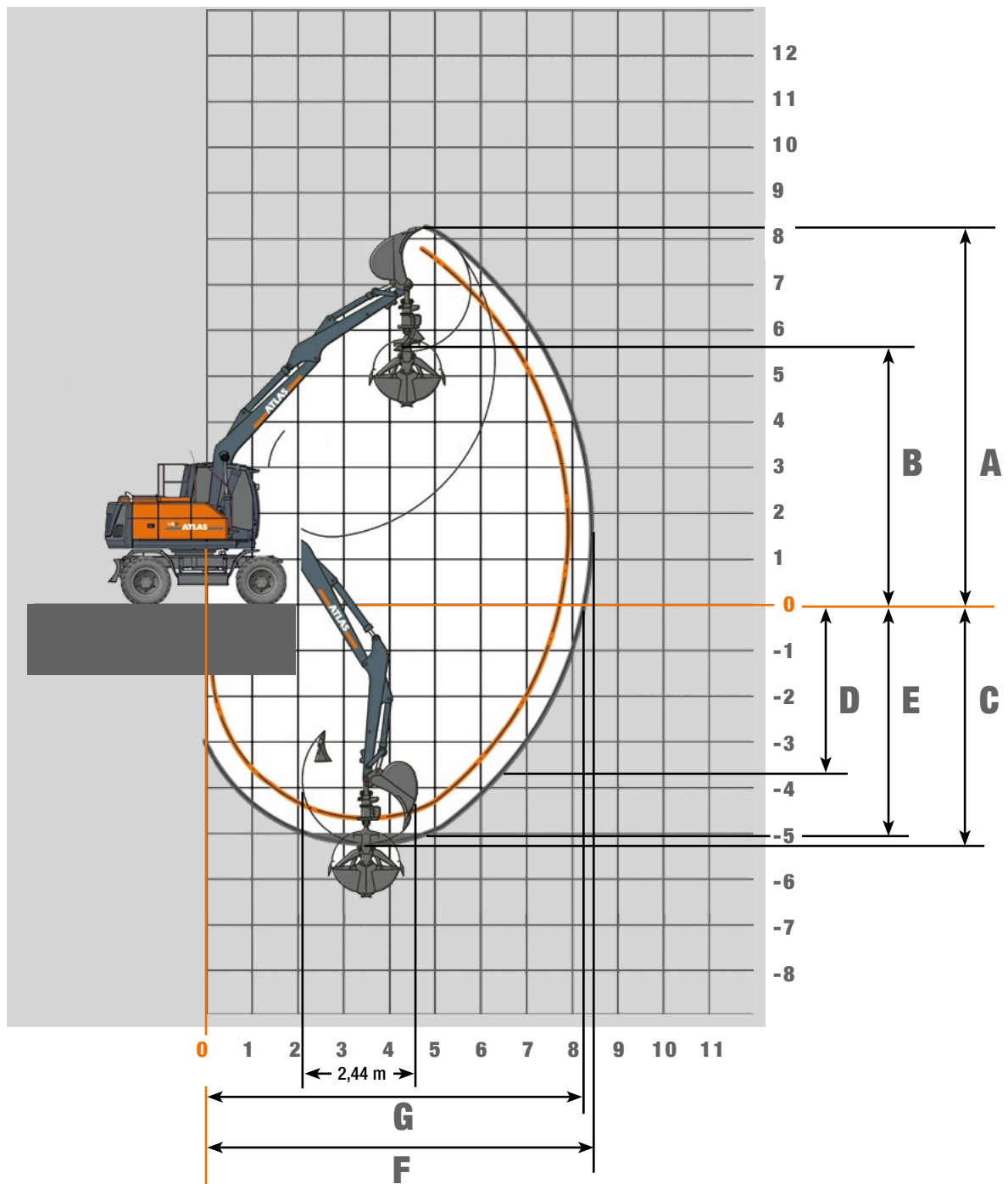
<b>Motor:</b>	<b>Ausrüstung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proportionale Bedienung der Abstützungen über Schieber im Joystick</li> <li>Summer-Alarm, für Fahrbetrieb</li> <li>Joysticklenkung</li> <li>Kopfstütze</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Betankungspumpe</li> <li>Drehzahlverstellung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

## ANBAUGERÄTE (AUSWAHL)

	Löffel F415	Löffel F417
Inhalt SAE	0,67 m <sup>3</sup>	0,92 m <sup>3</sup>
Schnittbreite	850 mm	1100 mm

# ARBEITSBEREICHE 140W



















## Arbeitsbereiche Monoblock 4,22 m (C3.3M)





















STIELLÄNGEN	1,96 m (D32)	2,50 m (D33)
A Max. Einstichhöhe	7,90 m	8,20 m
B Max. Ausschütthöhe	5,20 m	5,50 m
C Max. Grabtiefe	4,60 m	5,51 m
D Max. vertikale Abstehtiefe	3,70 m	3,70 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	4,40 m	4,95 m
F Max. Reichweite	7,90 m	8,40 m
G Max. Reichweite in der Standebene	7,70 m	8,25 m
Max. Losbrechkraft	106 kN	106 kN
Max. Reißkraft	64 kN	55 kN

Gerät ist mit Standard-Monoblock 4,22 m (C3.3M) ausgestattet.

## Traglasten Monoblock 4,22 m (C3.3M)

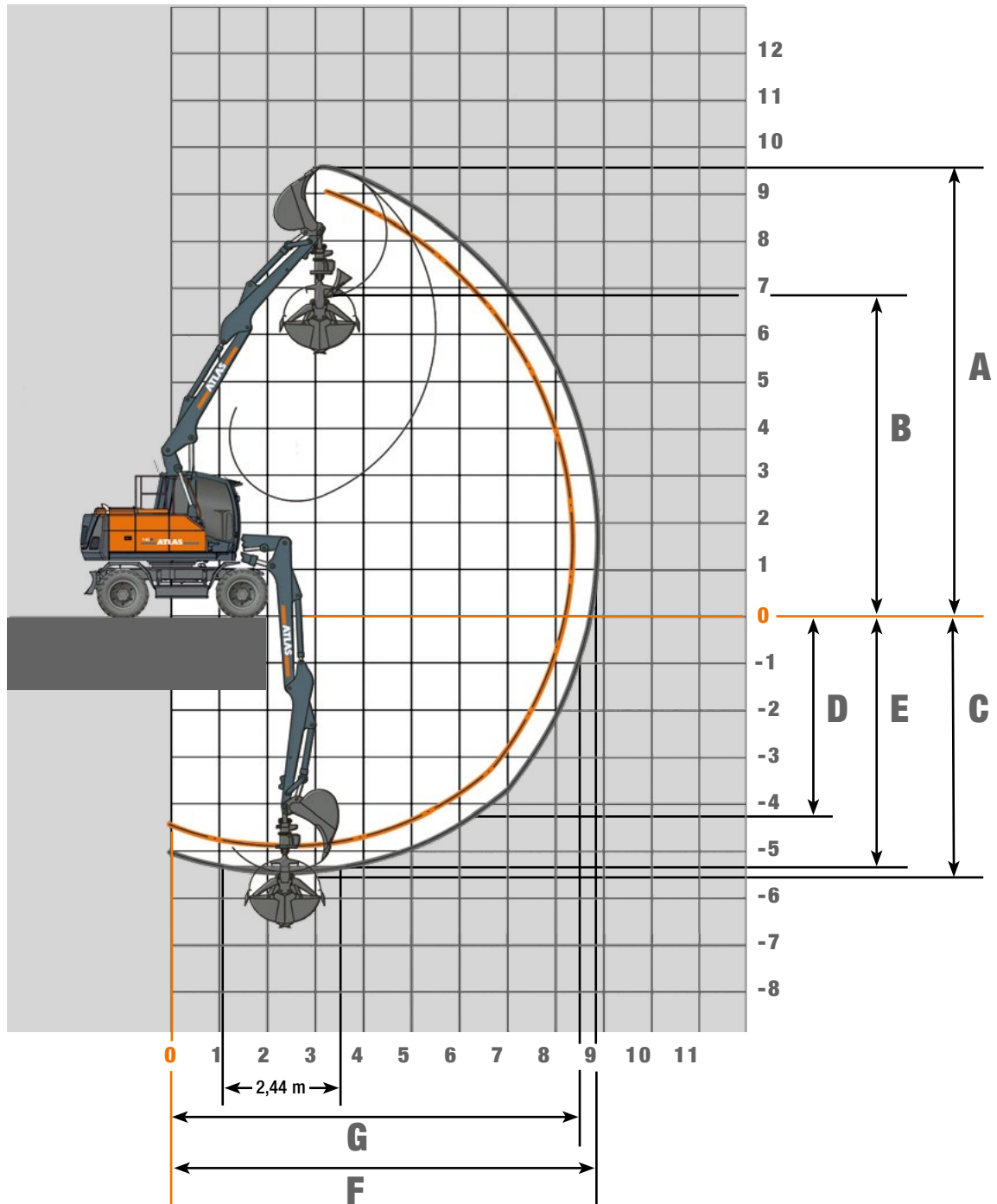
Traglasten Monoblockausleger 4,22 m (C3.3M) und Stiel 1,96 m (D32). Max. Reichweite 7,90 m			2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	
Höhe	Unterwagenart										
+ 5,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						3707 3707	3631 3631		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						3707 3707	3631 3495*		
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben				4197 4197	3938 3938		3742 3742	3599 3599	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben				4197 4197	3938 3938		3742 3461*	3431* 3018*	
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		6471 6471	5462 5462	4809 4809	4352 4352		4016 4016	3762 3762	3567 3567
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		6471 6471	5462 5462	4809 4610*	4352 3915*		3865* 3387*	3382* 2970*	2992* 2631*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6380 6380	5439 5439	4792 4792		4321 4321	3963 3963	3678 3678
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6198* 5317*	5130* 4439*	4359* 3794*		3776* 3300*	3319* 2909*	2950* 2591*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			6828 6828	5822 5822	5087 5087		4533 4533	4099 4099	3741 3741
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			6024* 5151*	4995* 4310*	4256* 3695*		3698* 3225*	3262* 2854*	2911* 2552*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		6487 6487	6748 6748	5841 5841	5125 5125		4553 4553	4081 4081	3656 3656
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		6487 6367*	5963* 5093*	4928* 4246*	4197* 3639*		3652* 3180*	3229* 2821*	2892* 2534*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	7142 7142	7150 7150	6266 6266	5504 5504	4858 4858		4303 4303	3791 3791	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	7142 7142	7150 6397*	5972* 5102*	4925* 4243*	4191* 3633*		3647* 3176*	3231* 2823*	
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	6768 6768	6042 6042	5365 5365	4745 4745	4167 4167		3578 3578	3178 3178	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	6768 6768	6042 6042	5365 5153*	4745 4284*	4167 3668*		3578 3215*	3178 2823*	
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		4247 4247	3769 3769	3202 3202					
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		4247 4247	3769 3769	3202 3202					

Traglasten Monoblockausleger 4,22 m (C3.3M) und Stiel 2,5 m (D33). Max. Reichweite 8,40 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						3205 3205	3180 3180	2693 2693	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						3205 3205	3180 3067*	2693 2679*	
+ 4,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben						3379 3379	3269 3269	3187 3187	2609 2609
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben						3379 3379	3269 3040*	3039* 2676*	2609 2368*
+ 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben			4810 4810	4322 4322	3967 3967		3698 3698	3488 3488	3321 3189
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben			4810 4810	4322 4322	3967 3953*		3698 3408*	3395* 2981*	2999* 2637*
+ 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7089 7089	5848 5848	5042 5042	4479 4479		4065 4065	3748 3748	3497 3290
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7089 6734*	5848 5401*	5042 4486*	4386* 3819*		3788* 3310*	3321* 2909*	2946* 2585*
+ 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		6865 6865	6574 6574	5592 5592	4891 4891		4369 4369	3965 3965	3640 3364
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		6865 6435*	6059* 5182*	5012* 4325*	4261* 3698*		3694* 3219*	3250* 2841*	2893* 2534*
+ 0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben		7094 7094	6783 6783	5812 5812	5078 5078		4510 4510	4055 4055	3676 3334
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben		7094 6317*	5934* 5063*	4906* 4223*	4174* 3615*		3625* 3153*	3197* 2789*	2854* 2496*
- 1,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	6536 6536	7664 7664	6552 6552	5680 5680	4987 4987		4423 4423	3947 3947	3517 3517
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	6536 6536	7494* 6309*	5907* 5037*	4871* 4189*	4140* 3582*		3597* 3126*	3178* 2771*	2846* 2488*
- 2,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	7918 7918	6799 6799	5905 5905	5170 5170	4553 4553		4010 4010	3495 3495	
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	7918 7918	6799 6355*	5905 5064*	4888* 4205*	4154* 3595*		3610* 3138*	3196* 2788*	
- 3,0 m	FRONT 	APS hinten abgesenkt APS vor angehoben	6148 6148	5385 5385	4729 4729	4137 4137	3568 3568		2925 2925		
	QUER 	APS abgesenkt APS angehoben	6148 6148	5385 5385	4729 4729	4137 4137	3568 3568		2925 2925		

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 140W

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



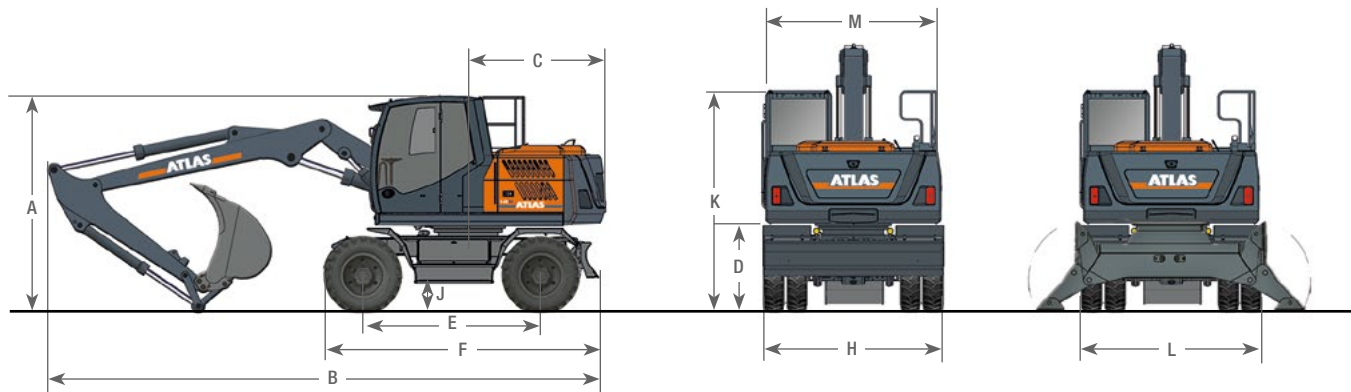
STIELLÄNGEN	1,96 m (D32)	2,50 m (D33)
A Max. Einstichhöhe	9,10 m	9,50 m
B Max. Ausschütthöhe	6,35 m	5,70 m
C Max. Grabtiefe	4,90 m	5,40 m
D Max. vertikale Abstechtiefe	3,65 m	4,20 m
E Max. Grabtiefe b. 2,44 m breiter Sohle	4,75 m	5,30 m
F Max. Reichweite	8,40 m	8,90 m
G Max. Reichweite in der Standebene	8,15 m	8,70 m
Max. Losbrechkraft	106 kN	106 kN
Max. Reißkraft	64 kN	55 kN

Gerät ist mit Standard-Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,07 m (C346) ausgestattet.



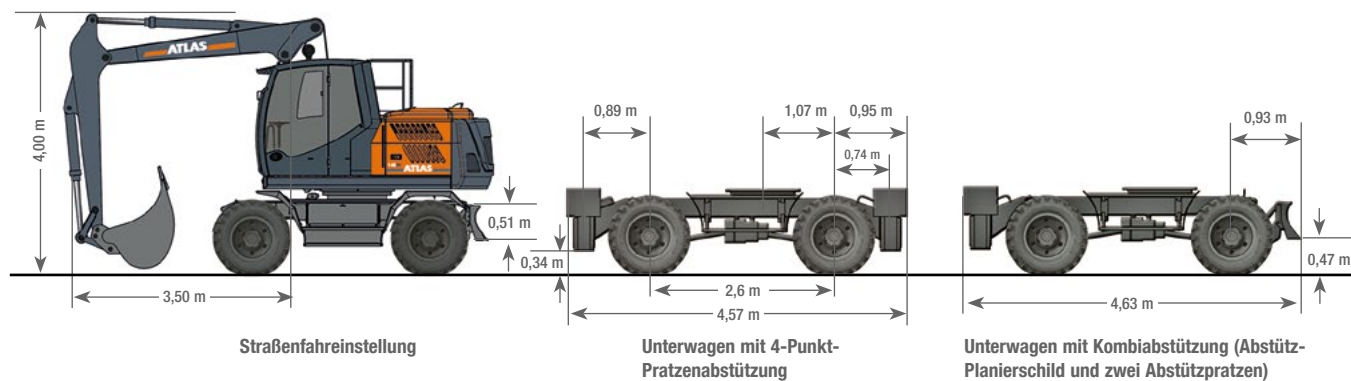
# ABMESSUNGEN 140W

## Abmessungen



<b>A TRANSPORTHÖHE (mit Löffel)</b>		<b>C HECKSCHWENKRADIUS</b> .....1,98 m	
Verstellausleger* mit Stiel 1,96 m.....	3,13 m	D LICHTE HÖHE BIS GEGENGEWICHT.....	1,24 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,50 m.....	3,13 m	E RADSTAND.....	2,60 m
Monoblock 4,22 m mit Stiel 1,96 m.....	3,13 m	F UNTERWAGENLÄNGE.....	4,08 m
Monoblock 4,22 m mit Stiel 2,50 m.....	3,13 m	H PLANIERSCHILDBREITE.....	2,54 m
<b>B TRANSPORTLÄNGE</b>		J BODENFREIHEIT.....	0,45 m
Verstellausleger* mit Stiel 1,96 m.....	7,50 m	K HÖHE ÜBER KABINE.....	3,13 m
Verstellausleger* mit Stiel 2,50 m.....	7,48 m	L PRATZENBREITE (ausgefahren).....	3,50 m
Monoblock 4,22 m mit Stiel 1,96 m.....	7,10 m	M OBERWAGEN TRANSPORTBREITE.....	2,49 m
Monoblock 4,22 m mit Stiel 2,50 m.....	7,05 m		

\* Verstellausleger: Grundarm 1,95 m (C3.41) und Ausleger 3,07 m (C3.46)





## 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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)  
[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:atlasuk@atlasgmbh.com)  
[www.atlas-cranes.co.uk](http://www.atlas-cranes.co.uk)  
[www.atlasgmbh.com](http://www.atlasgmbh.com)

**ATLAS** SEIT 1919 Mobilbagger  
140W



[www.atlasgmbh.com](http://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](mailto:info@atlasgmbh.com)