

100
ATLAS 1919 - 2019

ATLAS
SEIT 1919

-  max. 18.0 t
-  95 kW (130 PS)
-  0,7 m³

**ROBUST.
PRÄZISE.
WIRTSCHAFTLICH.**



RAUPENBAGGER 160 LC *blue*

WWW.ATLASGMBH.COM

TECHNISCHE DATEN 160LC

Technische Daten

MOTOR

Leistung nach ISO 9249	95 kW (130 PS)	Hubraum	4038 cm ³	Batterie	2 x 12 V / 100 Ah
Drehzahl	1800/min	Zylinderzahl	4	Lichtmaschine	24 V / 100 Ah
Fabrikat / Modell	Deutz TCD 4.1 (Tier 4F)	Kühlsystem	wassergekühlt	Anlasser	24 V / 4 kW
Bauart	Turbolader	Luftfilter	Trockenluftfilter		

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
• 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	83,0 kN
• Lastschaltgetriebe	• Höchstgeschwindigkeit..... 20 km/h	• Steigfähigkeit max.....	65 %
• Doppelwirkendes Fahrbremsventil	• Geländegang	• Zweikreisbremsanlage.....	Lamellen
• Fahrtrichtungsvorwahl über Schalter im Joystick	• Kriechgang	• Feststellbremse	Lamellen

UNTERWAGEN

• Kompletter schwerer Unterwagen in X-Bauweise.	• Automatisch hydraulisch gesteuerte Haltebremsen und Fahrbremsventil	• Kettenspannung einstellbar über Fettzylinder, Vorspannung durch Stahlfeder
• Seitenschiff mit asymmetrischem Dachprofil und ins Laufwerk integrierten hydraulischen Antrieb der einzelnen Raupenkettens über Planetengetriebe	• Integrierte Kettenführungen an den Leiträdern sowie Kettenführungen Mitte-Seitenschiff	• Fettgeschmierte abgedichtete Ketten, Fahrwerksqualität B4HD, Spurweite 2200 mm, 4500 mm lang, 600 mm Raupenkettens

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	• Klimaautomatik serienmäßig	
• 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 160LC

Ausrüstungen

GRUNDGERÄT

A 3.82	ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 160LC mit durchlaufend drehbarem Oberwagen und zwei Hebezyklindern, jedoch ohne Grundarm, mit schalldämmend ausgestatteter ATLAS-Kabine 935, Heizung durch Ausnutzung der Motor-kühlwasserwärme und Klimaanlage, Schwenkradius 1980 mm, Spurweite 2200 mm, Raupenkettens 600 mm breit
--------	--

FAHRWERKSOPTION

6103303	Spurweite 2000 mm, Länge über alles 4500 mm B4HD-Laufwerksteile
6051193	Spurweite 2200 mm, Länge über alles 5000 mm B4HD-Laufwerksteile

AUSLEGERVARIANTEN

C 3.3 M	Monoblockausleger, ein Stielzylinder, Nutzlänge 4220 mm
C 3.3 MG	Monoblockausleger in gestreckter Ausführung, ein Stielzylinder, Nutzlänge 4300 mm
C 3.41	Grundarm, ein Arbeitszylinder, Rohrbruchsicherung, inkl. hydraulischem Anbausatz, geeignet für C 346
C 3.46	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 3.41, Nutzlänge 2940 mm

FORTSETZUNG: AUSLEGERVARIANTEN

C 3.461	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 3.41, Nutzlänge 3575 mm
C 3.462	Zwischenausleger, ein Stielzylinder, passend für C 3.41, Nutzlänge 4075 mm

ANBAUWERKZEUGE

		Inhalt (SAE)	Schnittbreite
F 415	Löffel	0,67 m ³	850 mm
F 418	Löffel	1,12 m ³	1300 mm
G 644	Grabenlöffel	0,56 m ³	2000 mm

LÖFFELKIPPZYLINDER

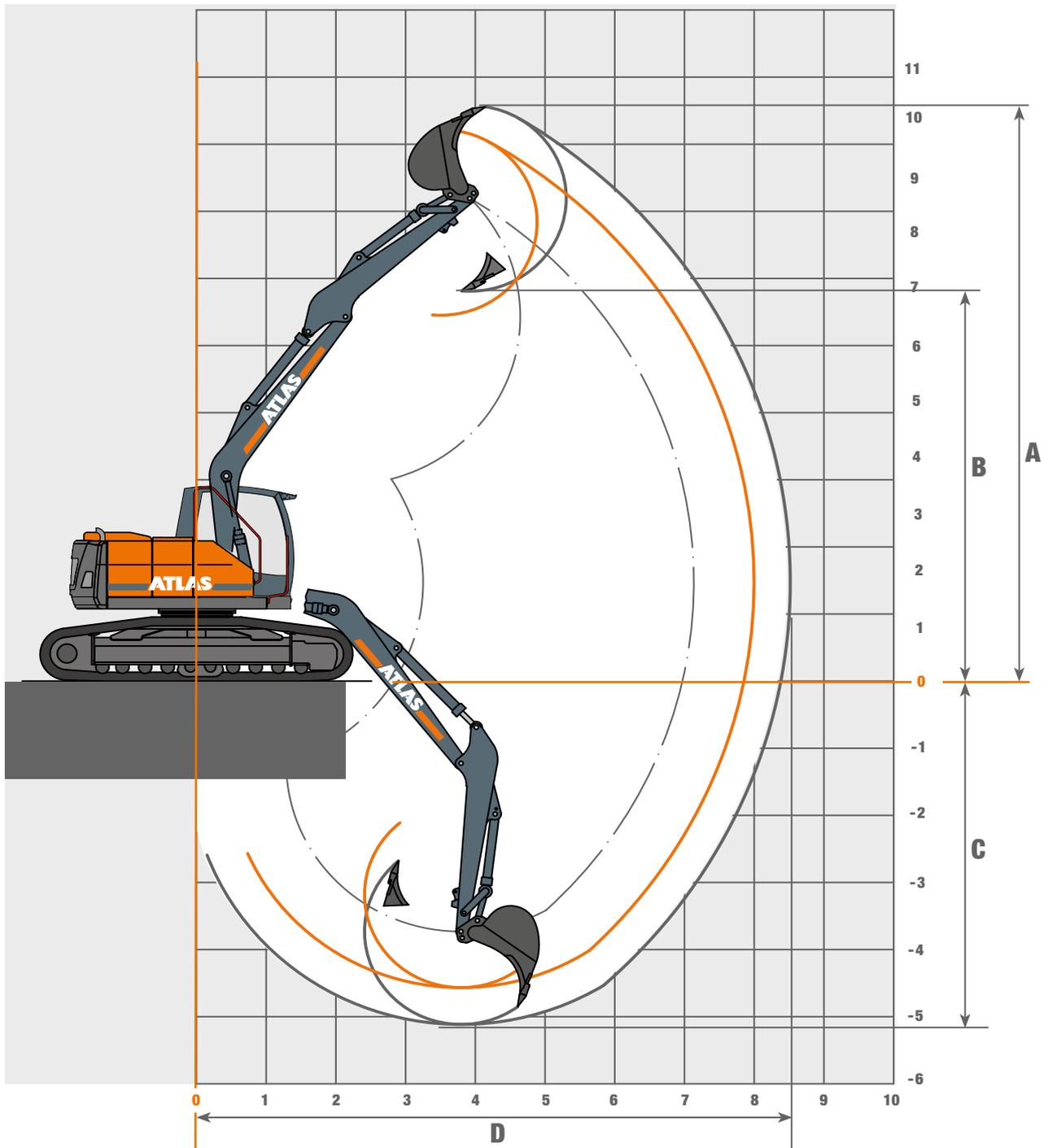
F 3.1	Löffelkippzylinder, mit Umlenkgestänge
-------	--

STIELE

D 3.2	Stiel, Nutzlänge 1960 mm, für Monoblock- und Verstellausleger
D 3.3	Stiel, Nutzlänge 2500 mm, für Monoblock- und Verstellausleger
D 3.31	Stiel, Nutzlänge 3060 mm, für Verstellausleger
D 3.5	Stiel, Nutzlänge 3550 mm, für Verstellausleger

ARBEITSBEREICHE 160LC

Grabkurven Monoblockausleger



Stiel D 32 - Nutzlänge 1960 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 3.3MG, D 32, F31, F 415

A	Max. Einstichhöhe	mm	8200
B	Max. Ausschütthöhe	mm	5460
C	Max. Grabtiefe	mm	4570
D	Max. Reichweite	mm	8000
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft	kN	64

Stiel D 33 - Nutzlänge 2500 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 3.3MG, D 33, F31, F 415

A	Max. Einstichhöhe	mm	8560
B	Max. Ausschütthöhe	mm	5810
C	Max. Grabtiefe	mm	5110
D	Max. Reichweite	mm	8520
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft	kN	55

TRAGLASTEN 160LC

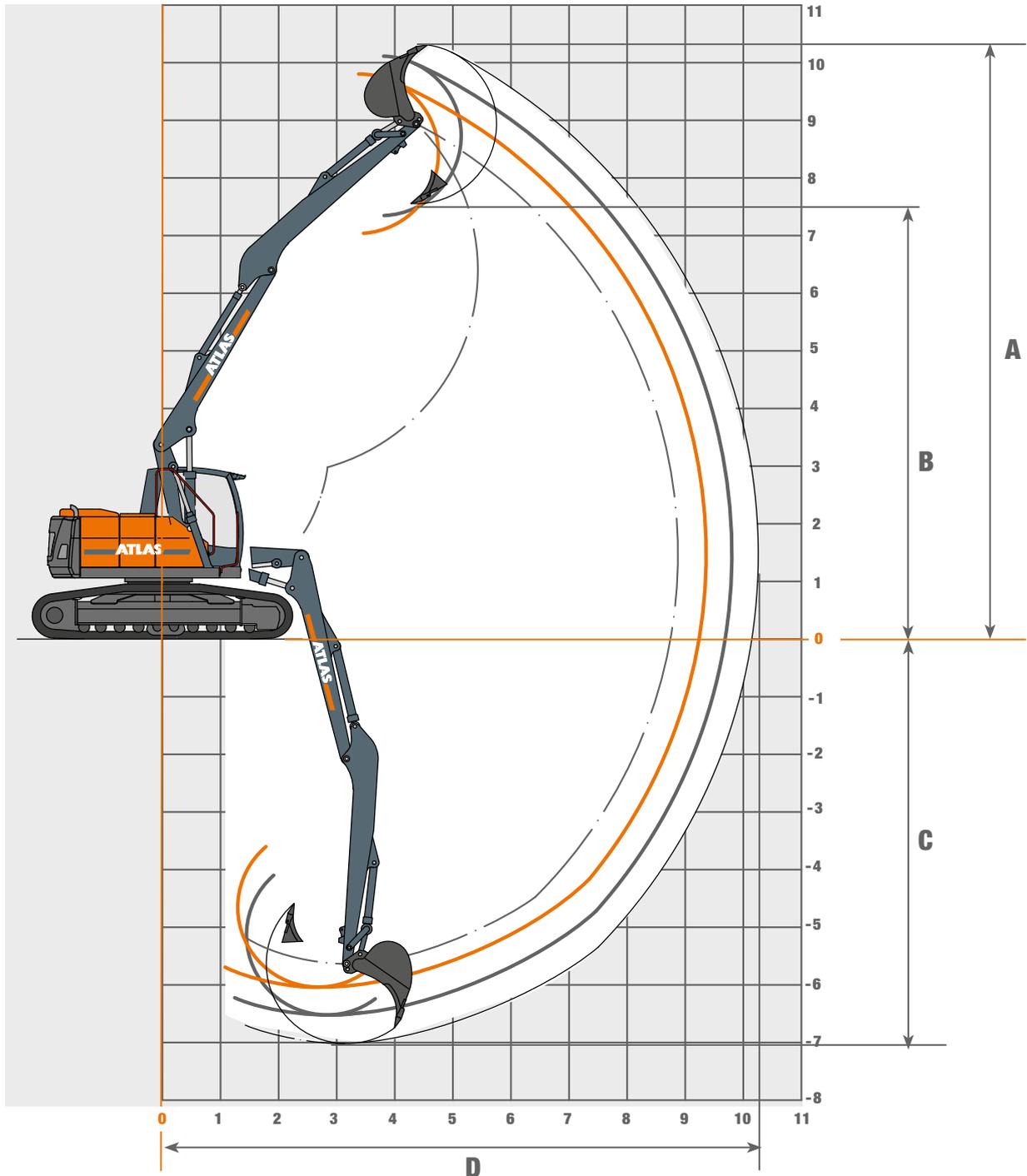
Tragfähigkeiten

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	
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
Monoblockausleger 4,30 m (C3.3MG) mit Stiel 1,96 m (D32). Max. Reichweite 8,00 m																				
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3657	3657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	3833	3833	3614	3614	3319	3319	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	5127	5127	4501	4501	4054	4054	3719	3719	3459	3336*	3249	2955*	-	-	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	6065	5983*	5163	4971*	4517	4238*	4033	3683*	3655	3247*	3344	2895*	3055	2605*	-	-
+ 0 m	-	-	5,3	5,0	5930	5858*	5171	4851*	4549	4138*	4041	3604*	3615	3189*	3230	2858*	-	-	-	-
- 1,5 m	5981	5981	5517	5517	4972	4972	4439	4439	3945	3945	3483	3483	3012	3012	-	-	-	-	-	-
- 3,0 m	-	-	3297	3297	3031	3031	2666	2666	2144	2144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monoblockausleger 4,30 m (C3.3MG) mit Stiel 1,96 m (D33). Max. Reichweite 8,52 m																				
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3146	3146	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3245	3245	3120	3120	3017	3017	2939	2939	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	5282	5282	4585	4585	4097	4097	3736	3736	3457	3457	3236	3236	3055	2962*	2904	2643*	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	5756	5756	4913	4913	4314	4255*	3867	3687*	3520	3243*	3238	2885*	2998	2590*	2688	2342*
+ 0 m	-	-	5447	5447	6042	5831*	5192	4829*	4541	4115*	4029	3578*	3615	3159*	3267	2824*	2949	2550*	-	-
- 1,5 m	6251	6251	6199	6199	5410	5410	4748	4748	4192	4082*	3717	3551*	3293	3141*	2882	2817*	-	-	-	-
- 3,0 m	4812	4812	4342	4342	3886	3886	3446	3446	3008	3008	2533	2533	-	-	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. *durch Standsicherheit begrenzter Wert.

ARBEITSBEREICHE 160LC

Grabkurven Verstellausleger



Stiel D 33 - Nutzlänge 2500 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 346.1, D 33, F31, F 415

A	Einstichhöhe	mm	9800
B	Ausschütthöhe	mm	7040
C	Grabtiefe	mm	6040
D	Reichweite	mm	9360
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft force	kN	64

Stiel D 331 - Nutzlänge 3060 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 346.1, D 331, F31, F 415

A	Einstichhöhe	mm	10120
B	Ausschütthöhe	mm	7350
C	Grabtiefe	mm	6520
D	Reichweite	mm	9810
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft force	kN	46

Stiel D 35 - Nutzlänge 3550 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 346.1, D 35, F31, F 415

A	Einstichhöhe	mm	10310
B	Ausschütthöhe	mm	7550
C	Grabtiefe	mm	7020
D	Reichweite	mm	10260
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft force	kN	46

TRAGLASTEN 160LC

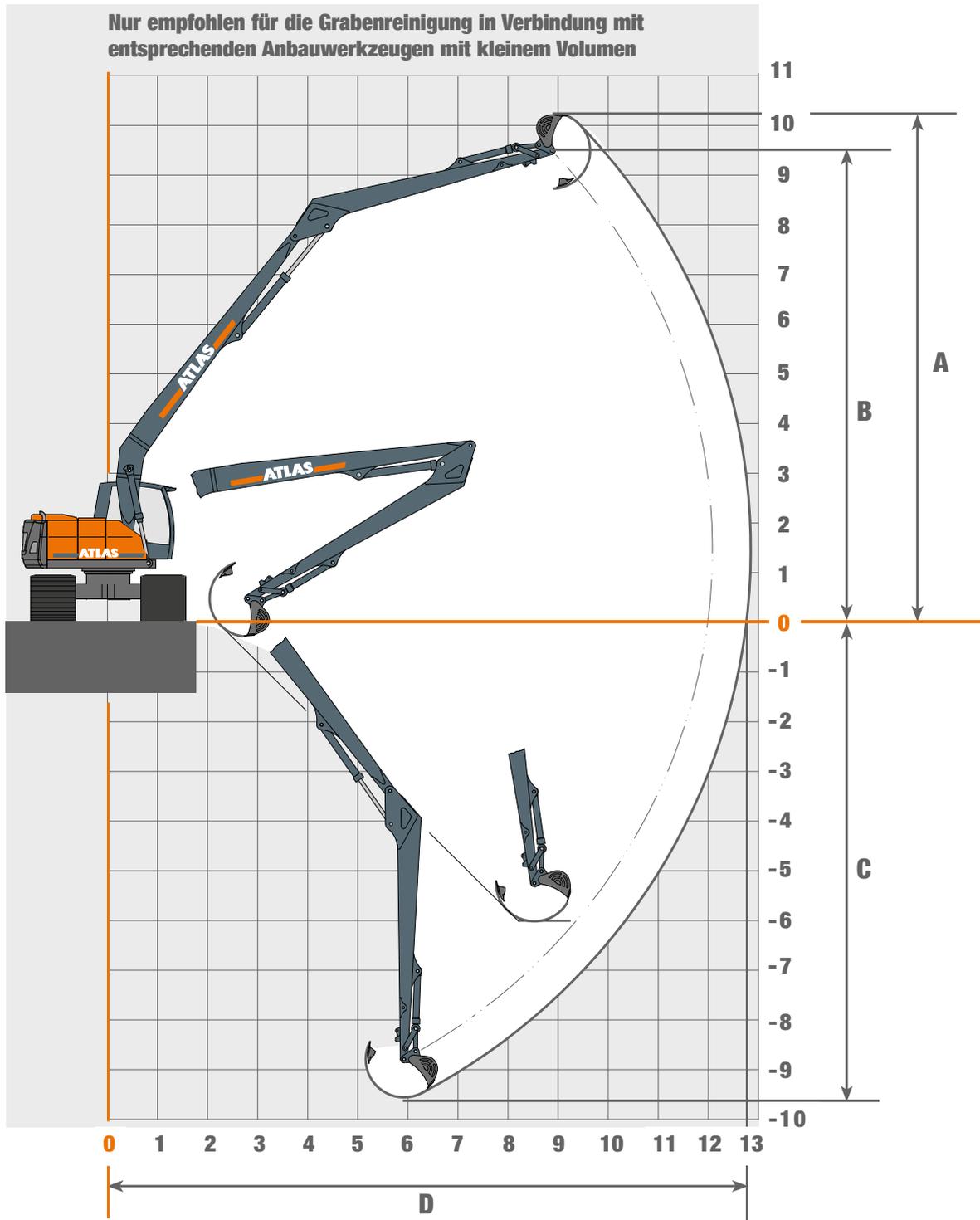
Tragfähigkeiten

Höhe	2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m		8,5 m	
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER
Verstellausleger 1,95 m (C3.41) und 3,58 m (C346.1) mit Stiel 2,50 m (D33). Max. Reichweite 9,36 m																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	2954	2954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	2799	2799	2686	2686	2530	2530	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	3648	3648	3071	3071	2870	2870	2575	2575	2381	2352*	-	-	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	4197	4197	4393	4393	3596	3596	3249	3249	2767	2767	2448	2333	2323	2091*	-	-	-	-
+ 1,5 m	5455	5455	5426	5426	5063	5063	4068	4020	3602	3518	2959	2800*	2530	2320*	2355	2061*	-	-	-	-
+ 0 m	7391	7391	6571	6571	5620	5590*	4182	4016*	3708	3514*	3020	2823	2568	2252*	2344	2012*	-	-	-	-
- 1,5 m	8721	8721	6931	6931	5739	5715	4265	4124*	3783	3652	3135	2772*	2398	2190*	-	-	-	-	-	-
- 3,0 m	9111	9111	7290	7290	6083	5958*	5958*	4096*	3777	3508*	2513	2513	-	-	-	-	-	-	-	-
Verstellausleger 1,95 m (C3.41) und 3,58 m (C346.1) mit Stiel 3,06 m (D31). Max. Reichweite 9,81 m																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	2550	2550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	2443	2443	2312	2312	1551	1551	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	2801	2801	2642	2642	2397	2397	2222	2222	2158	2128*	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	4272	4272	3334	3334	3035	3035	2612	2612	2324	2312*	2212	2111*	2112	1893*	-	-
+ 1,5 m	5105	5105	5136	5136	4912	4912	3876	3876	3441	3441	2841	2768*	2442	2285*	2285	2092*	2141	1866*	-	-
+ 0 m	6897	6897	6283	6283	5495	5495	4100	3946*	3633	3450	2955	2755*	2487	2281*	2314	2029*	2126	1819*	-	-
- 1,5 m	8342	8342	6754	6754	5592	5577	4151	4013	3677	3518*	3001	2803*	2536	2192*	2202	1971*	-	-	-	-
- 3,0 m	8842	8842	7039	7039	5842	5840	4425	4139*	3897	3527*	2944	2691*	1790	1790	-	-	-	-	-	-
Verstellausleger 1,95 m (C3.41) und 3,58 m (C346.1) mit Stiel 3,55 m (D35). Max. Reichweite 10,26 m																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1778	1778	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2102	2102	1963	1963	1205	1205	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	2398	2398	2217	2217	2076	2076	2020	2020	1701	1701	-	-
+ 3,0 m	-	-	4369	4369	3790	3790	3062	3062	2818	2818	2460	2460	2210	2210	2111	2111	2024	1939*	1635	1635
+ 1,5 m	5939	5939	5600	5600	4977	4977	3688	3688	3289	3289	2735	2735	2367	2279*	2223	2088*	2096	1908*	1977	1710*
+ 0 m	6790	6790	6231	6231	5486	5474	4058	3944	3588	3446*	2919	2740*	2464	2272*	2282	2070*	2124	1853*	1954	1668*
- 1,5 m	8005	8005	6684	6684	5474	5540	4114	3969	3641	3471*	2957	2781*	2500	2228*	2312	1990*	2038	1796*	-	-
- 3,0 m	8667	8667	6894	6894	5711	5701	4244	4146	3769	3587*	3073	2712*	2318	2152*	1828	1828	-	-	-	-
- 4,5 m	9036	9036	7175	7175	5850	-5844	4069	4004*	3373	3373	2060	2060	-	-	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. *durch Standsicherheit begrenzter Wert.

ARBEITSBEREICHE 160LC

Grabkurven Verstellausleger



Stiel D3.7U - 5400 mm

Ausrüstung: A 3.82, C 346.1, D 35, F31, F 415

A	Einstichhöhe	mm	10200
B	Ausschütthöhe	mm	9500
C	Grabtiefe	mm	9550
D	Reichweite	mm	12800
	Losbrechkraft	kN	106
	Reißkraft force	kN	46

TRAGLASTEN 160LC

Tragfähigkeiten

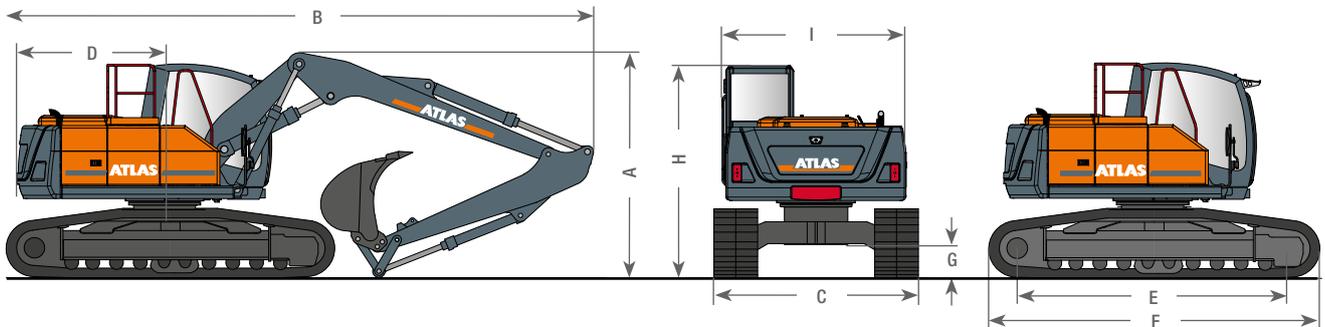
Höhe	2,5 m		3,5 m		4,5 m		5,5 m		6,5 m		7,5 m		8,5 m		9,5 m		10,5 m		11,5 m		
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	
Grundarm 7,1 m (C3.7MU) mit Stiel 5,4 m (D3.7U), Max. Reichweite 12,8 m																					
+ 9,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	983	983	-	-	-	-	
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1002	1002	944	944	-	-	
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1141	1141	1047	1047	970	970	905	905
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	1591	1385	1385	1230	1230	1108	1108	1008	1008	924	924	
+ 1,5 m	-	-	3912	3912	2797	2797	2178	2178	1787	1787	1518	1518	1320	1320	1169	1169	1047	1047	943	909*	
0 m	-	-	-	-	3091	3091	2388	2388	1935	1935	1622	1622	1392	1392	1216	1203*	1073	1020*	950	868*	
- 1,5 m	-	-	-	-	3145	3133*	2464	2408*	2001	1935*	1672	1596*	1425	1338*	1232	1135*	1072	971*	928	837*	
- 3,0 m	-	-	-	-	3017	3017	2406	2307*	1972	1844*	1648	1519*	1401	1279*	1200	1092*	1026	943*	-	-	
- 4,5 m	-	-	-	-	2738	2738	2224	2224	1841	1816*	1546	1495*	1304	1259*	1096	1081*	-	-	-	-	
- 6,0 m	-	-	-	-	2291	2291	1893	1893	1579	1579	1317	1317	1085	1085	-	-	-	-	-	-	
- 7,5 m	-	-	1918	1918	1617	1617	1357	1357	1119	1119	883	883	-	-	-	-	-	-	-	-	

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Kilogramm beinhalten eine Standsicherheit von 25% oder sind berechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems. *durch Standsicherheit begrenzter Wert.

ABMESSUNGEN 160LC

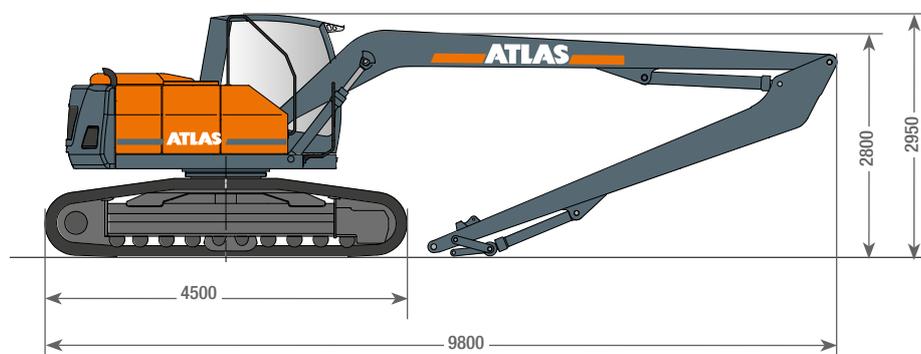
Abmessungen

160LC Transportstellung



A	TRANSPORTHÖHE	B	TRANSPORTLÄNGE
	Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 2,50 m (D33)3,00 m		Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 2,50 m (D35)7,65 m
	Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 3,06 m (D331)3,10 m		Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 3,06 m (D331)7,65 m
	Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 3,55 m (D35)3,00 m		Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 2,94 m (C346), 3,55 m (D35)7,75 m
	Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 3,58 m (C346.1), 2,50 m (D33)3,10 m		Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 3,58 m (C346.1), 2,50 m (D33)8,05 m
	Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 3,58 m (C346.1), 3,06 m (D331)3,10 m		Verstellausleger, 1,95 m (C3.41), 3,58 m (C346.1), 3,06 m (D331)8,20 m
	Monoblock 4,30 m (C3.3MG) mit Stiel 1,96 m (D32).....2,95 m		Monoblock 4,22 m (C3.3M) mit Stiel 1,96 m (D32).....7,55 m
	Monoblock 4,30 m (C3.3MG) mit Stiel 2,50 m (D33).....2,95 m		Monoblock 4,30 m (C3.3MG) mit Stiel 2,50 m (D33).....7,55 m
C	TRANSPORTBREITEN	SPURWEITE	2,20 m
	Bodenplattenbreite 600 mm2,80 m	F	LAUFWERKSLÄNGE4,50 m
D	HECKSCHWENKRADIUS.....1,98 m	G	BODENFREIHEIT0,46 m
E	TRAGENDE KETTENLÄNGE3,71 m	H	HÖHE ÜBER KABINE.....2,95 m
		I	OBERWAGENBREITE2,50 m

Konstruktionsänderungen vorbehalten, Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien.



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