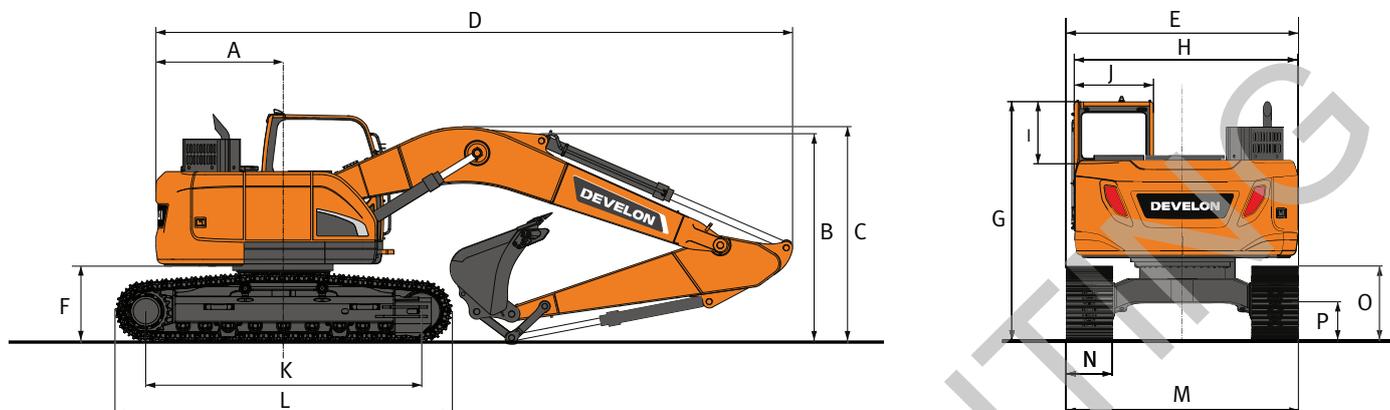


ABMESSUNGEN

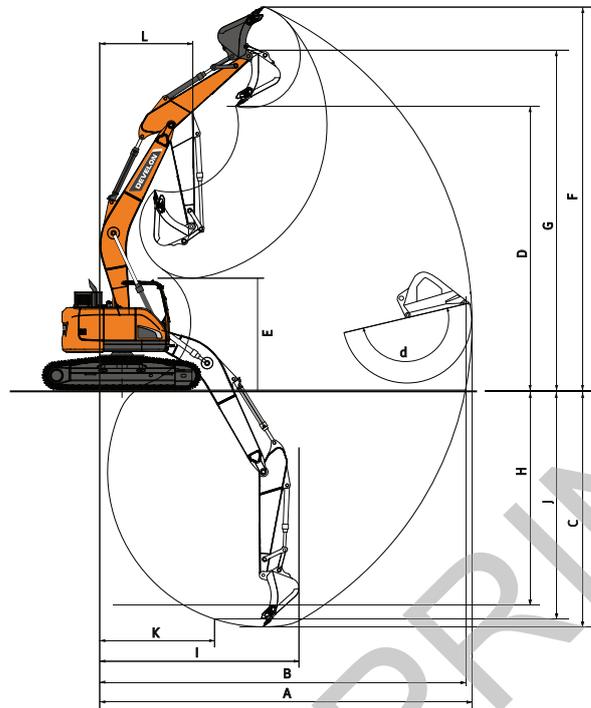


ABMESSUNGEN

	Einheit	Monoausleger			Gelenkausleger	
		4600	2500	3000	2100	2500
Auslegerlänge	mm	4600			4980	
Löffelstiellänge	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Löffelvolumen	m ³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
A Heckschwenkradius	mm	1525	1525	1525	1525	1525
B Transporthöhe (Ausleger)	mm	2480	2635	3060	2615	2800
C Transporthöhe (Schlauch)	mm	2595	2770	3135	2990	3170
D Transportlänge	mm	7365	7360	7320	7725	7650
E Transportbreite	mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Lichte Höhe bis Gegengewicht*	mm	895	895	895	895	895
G Höhe über Kabine	mm	2835	2835	2835	2835	2835
H Oberwagenbreite	mm	2440	2440	2440	2440	2440
I Kabinenhöhe über Oberwagen	mm	730	730	730	730	730
J Kabinenbreite	mm	1020	1020	1020	1020	1020
K Turasabstand	mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Kettenlänge	mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Unterwagenbreite	mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Kettenstegbreite	mm	600	600	600	600	600
O Kettenhöhe*	mm	795	795	795	795	795
P Bodenfreiheit*	mm	410	410	410	410	410

* : ohne Kettensteg

ARBEITSBEREICH



ARBEITSBEREICH

	Einheit	Monoausleger			Gelenkausleger	
Auslegerlänge	mm	4600			4980	
Löffelstiellänge	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Löffelvolumen	m ³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
A Max. Grabreichweite	mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Max. Grabreichweite (Boden)	mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Max. Grabtiefe	mm	5085	5485	5985	5250	5680
D Max. Ladehöhe	mm	6380	6855	7080	6580	7045
E Min. Ladehöhe	mm	2890	2525	2120	3210	2865
F Max. Grabhöhe	mm	8760	9265	9470	8940	9445
G Max. Löffelbolzenhöhe	mm	7600	8075	8300	7795	8265
H Max. vertikale Wandtiefe	mm	3705	4490	4680	3810	4005
I Max. Radius (vertikal)	mm	5745	5605	5970	6250	6695
J Max. Grabtiefe (2440 mm)	mm	4780	5260	5765	5125	5565
K Mindestradius (2440 mm)	mm	1995	2110	2040	910	910
L Min. Schwenkradius	mm	1825	1995	2320	2610	2820
d Löffelwinkel	°	174	174	174	174	174

REISSKRÄFTE (ISO)

	Einheit	Monoausleger			Gelenkausleger	
Auslegerlänge	mm	4600			4980	
Löffelstiellänge	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Löffelvolumen	m ³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
LÖFFEL (Normal/Druck nach oben)	t	10,4/11,1	10,4/11,1	10,4/11,1	10,4/11,1	10,4/11,1
LÖFFELSTIEL (Normal/Druck nach oben)	t	7,2/7,6	6,2/6,5	5,6/6,0	7,2/7,6	6,2/6,5

HUBKRÄFTE

MONOAUSLEGER OHNE LÖFFEL

(EINHEIT: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite			
													A	
Monoausleger 4,6 m • Löffelstiel 2,5 m • Gummisteg 500 mm (Road Liner) • Gegengewicht 3,2 t • Schild unten														
7,5 m			3,83 *	3,83 *								2,71 *	2,71 *	3,68
6,0 m					3,67 *	3,67 *						2,15 *	2,15 *	5,45
4,5 m			3,99 *	3,99 *	4,27 *	4,27 *	3,98	3,22 *	2,51			1,99 *	1,99 *	6,41
3,0 m			7,32 *	7,10	5,29 *	3,78	3,58	2,44				1,99 *	1,94	6,91
1,5 m			8,15 *	6,39	5,42	3,54	3,48	2,34				2,11 *	1,83	7,07
0,0 m			7,22 *	6,11	5,23	3,37	3,39	2,26				2,37 *	1,87	6,89
-1,5 m	5,49 *	5,49 *	10,46 *	6,09	5,17	3,31	3,37	2,24				2,91 *	2,08	6,35
-3,0 m	9,33 *	9,33 *	8,72 *	6,20	5,23	3,37						4,06	2,69	5,34

Monoausleger 4,6 m • Löffelstiel 2,5 m • Steg 500 mm • Gegengewicht 3,2 t

7,5 m			3,79 *	3,79 *								2,73 *	2,73 *	3,63
6,0 m					3,66 *	3,66 *						2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m			3,97 *	3,97 *	4,25 *	3,74	3,19 *	2,34				2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			7,24 *	6,68	5,26 *	3,54	3,56	2,27				1,99 *	1,80	6,91
1,5 m			8,32 *	5,96	5,40	3,30	3,46	2,17				2,10 *	1,69	7,07
0,0 m			7,17 *	5,67	5,20	3,13	3,37	2,09				2,36 *	1,72	6,90
-1,5 m	5,41 *	5,41 *	10,36 *	5,65	5,13	3,07	3,34	2,07				2,89 *	1,92	6,36
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	8,78 *	5,76	5,19	3,12						3,99	2,46	5,37

Monoausleger 4,6 m • Löffelstiel 3,0 m • Steg 700 mm • Gegengewicht 3,2 t

7,5 m												2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m					3,28 *	3,28 *						2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m					3,56 *	3,56 *	3,21 *	2,46				1,94 *	1,94 *	6,82
3,0 m			5,81 *	5,81 *	4,76 *	3,72	3,72	2,38				1,96 *	1,72	7,30
1,5 m			9,29 *	6,32	5,63	3,45	3,59	2,26				2,08 *	1,62	7,45
0,0 m			8,35 *	5,88	5,39	3,24	3,48	2,16				2,34 *	1,63	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,13 *	5,77	5,28	3,14	3,43	2,11				2,86 *	1,79	6,79
-3,0 m	8,20 *	8,20 *	9,55 *	5,84	5,29	3,16						3,57	2,21	5,87
-4,5 m			6,60 *	6,07								4,42 *	3,60	4,24

GELENKAUSLEGER OHNE LÖFFEL

(EINHEIT: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. Reichweite		
													A

Gelenkausleger 4,98 m • Löffelstiel 2,5 m • Gummisteg 500 mm (Road Liner) • Gegengewicht 3,2 t • Schild unten

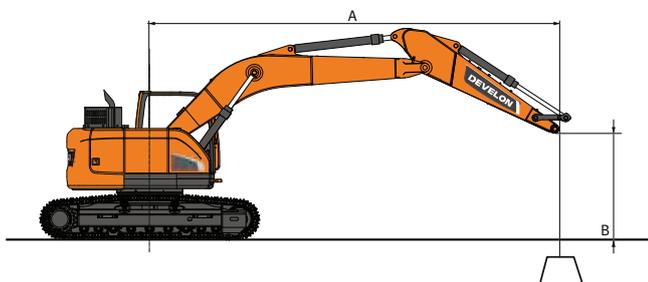
1,5 m					5,34	3,43	3,44	2,28	2,24 *	1,63	2,21 *	1,63	7,50
0,0 m					5,13	3,25	3,34	2,19			2,43 *	1,65	7,34
-1,5 m			7,52 *	5,90	5,07	3,20	3,30	2,16			2,76	1,82	6,84
-3,0 m			9,23 *	6,03	5,13	3,25					3,44	2,26	5,91

Gelenkausleger 4,98 m • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 3,2 t • Schild unten

1,5 m					5,38	3,48	3,46	2,32	2,24 *	1,66	2,20 *	1,65	7,50
0,0 m					5,17	3,30	3,36	2,22			2,42 *	1,68	7,34
-1,5 m			7,43 *	5,99	5,10	3,25	3,32	2,19			2,77	1,85	6,85
-3,0 m			9,27 *	6,11	5,16	3,29					3,44	2,28	5,94

Gelenkausleger 4,98 m • Löffelstiel 2,5 m • Steg 600 mm • Gegengewicht 3,2 t • Schild oben

1,5 m					5,38	3,48	3,46	2,32	2,24 *	1,66	2,20 *	1,65	7,50
0,0 m					5,17	3,30	3,36	2,22			2,42 *	1,68	7,34
-1,5 m			7,43 *	5,99	5,10	3,25	3,32	2,19			2,77	1,85	6,85
-3,0 m			9,27 *	6,11	5,16	3,29					3,44	2,28	5,94



-  : Leistung über die Front.
-  : Leistung über die Seite bzw. 360°.

- Hubkräfte gemäß ISO 10567:2007(E).
- Lastpunkt befindet sich am Ende des Löffelstiels.
- * = Die Nennlasten basieren auf der hydraulischen Leistung.
- Die angegebenen Nennlasten überschreiten 75 % der Kippplast bzw. 87 % der hydraulischen Hubkraft nicht.
- Zur Berechnung der Hubkraft mit Löffel wird das tatsächliche Gewicht des Löffels von den Werten subtrahiert.
- Die angegebenen Konfigurationen müssen nicht zwangsläufig die Standardausrüstung der Maschine wiedergeben.

SERIEN- UND SONDERAUSRÜSTUNG

● Serienaur. ○ Sonderaur.

Motor

- Develon D34 G2 – Wassergekühlter Common-Rail-Vierzylindermotor mit Kraftstoffdirekteinspritzung und elektronischer Steuerung, 4 Ventilen pro Zylinder, vertikalen Einspritzventilen, Turbo mit Luft-Luft-Ladeluftkühlung, Stufe-V-konform, SCR, DOC und DPF-Nachbehandlung
- Automatische Drehzahlabenkung
- Automatische Abschaltung
- Keine AGR

Hydrauliksystem

- Ölrückführung für Ausleger und Löffelstiel
- Feinschwenkmodus, Ein- und Abschalten von der Kabine aus
- Schockabsorber-Ventile für Schwenkmechanismus
- Freie Anschlüsse (Ventil)
- Boosterfunktion auf Tastendruck
- Bidirektionale Leitung für hohen Durchfluss + Hydraulikhammerleitung (PE3C)
- Smart Power Control (SPC3)
- Zylinderdämpfung und Schmutzdichtungen
- Leitung für Zweischalengreifer (Umlenkenventil vom Löffelzylinder)
- Hydraulikleitung mit geringem Durchfluss für Rotations- oder Schwenkwerkzeug (Steuerung über Joystick)
- Hydraulikleitungen für Schnellkupplungen
- Doppelter Pumpendurchsatz

Kabine und Innenraum

- Schallsolierte Druckkabine mit CabSus-Aufhängung
- Vollständig einstellbarer beheizter und luftgefederter Sitz
- Klimaautomatik
- Hochziehbare Frontscheibe, Sonnenrollo und abnehmbare untere Frontscheibe
- Schiebefenster links
- Intervallgeschaltete Parallelscheibenwischer oben und unten
- Regenschutzblende
- Auftauschalter für Heckfenster
- Einstellbare PPC-Handgelenksteuerhebel für Löffelstiel, Ausleger, Löffel und Schwenkmotor
- Joysticks und Pedale gestatten die Proportionalsteuerung der Zusatzhydraulikleitungen
- Pedal für Zusatzhydrauliksteuerung (uni- und bidirektional)
- Jog-Shuttle-Schalter
- DEVELON Smart Touch 8-Zoll-Touchscreen, All-in-one-Display
- Steuersystem für Anbaugeräte
- Motordrehzahlregler
- Automatische Fahrgeschwindigkeitsregelung
- 4 Betriebsarten und 4 Arbeitsmodi
- Elektrische Hupe
- Zigarettenanzünder
- Deckenleuchte
- Getränkehalter
- Verschiedene Staufächer (z. B. Dokumentenhalter unter dem Sitz)
- Staufächer (Werkzeuge usw.)
- Lunchbox mit Aufwärm- und Kühlfunktion
- Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden
- Schlüsselloser Start (Develon Smart Key) und Türverriegelung/-entsperrung über Fernbedienung
- Diebstahlschutz
- Zusätzliche 12-V-Steckdose
- Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook
- Funkfernbedienung mit Ein-/Aus-Schalter
- Lautsprecher und Radioanschlüsse
- Radio + MP3 (Stereo) mit Bluetooth-Streaming-Funktion und Freisprechanlage
- Heck- und Seitenkamera
- 360°-Rundumsicht-Kamera (AVM)
- Vollständig einstellbarer und luftgefederter Sitz (mit Heizung und Kühlung)

Sicherheit

- „Roll Over Protective Structure“ (ROPS, Überrollschutz)
- Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder
- Überlastmelder
- Große Sicherheitsgeländer am Oberwagen und an Tritten
- Rundum-Kennleuchte
- Rutschfeste Lochbleche
- Hydraulik-Sicherheitsperrhebel
- Sicherheitsglas
- Hammer für Notausstieg
- Rechter und linker Rückspiegel
- Tankdeckel und Abdeckungen verschleißbar
- Batterietrennschalter
- Motor-Wiederstartverhinderung
- Motor-Notabschalter und Steuerschalter für die Hydraulikpumpen
- Schutzgeländer (ISO 2867 2011)
- Feststellbremse
- 8 LED-Arbeitsleuchten (2 Auslegerleuchten, 4 Leuchten an der Karosserie, 2 zusätzliche Leuchten an der Kabine)
- 4 zusätzliche LED-Arbeitsleuchten (jeweils 2 an der Kabinenvorder- und -rückseite)
- Schutzstruktur für herabfallende Objekte (Falling Objects Guard System) mit einem Kabinenschutzgitter oben und vorn (ISO 10262 Stufe II sowie SAE J1356)
- Schutzvorrichtungen oben und unten an der Frontscheibe

Sonstige

- Monoausleger 4600 mm – Löffelstiel 2500 mm – Gegengewicht 3200 kg
- DEVELON Fleet Management Web (Telematiksystem)
- Automatische Abschaltung der Betankungspumpe
- Doppelement-Luftfilter
- Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheidersensor
- Staubfilter für Kühler/Ölkühler
- Selbstdiagnosefunktion
- Lichtmaschine (24 V, 100 A) - Batterie (2 × 12 V, 150 Ah)
- Hydrostatikantrieb mit zweistufigem Lastschaltgetriebe
- Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe
- 2100-mm-Löffelstiel
- 3000-mm-Löffelstiel nur für Monoausleger
- 4980-mm-Gelenkausleger
- DEVELON-Löffel: umfangreiches Sortiment an Universal-, Hochleistungs- und Felslöffeln
- DEVELON-Hydraulikhammer und DEVELON-Schnellwechsler
- Automatisches Schmiersystem

Unterwagen

- Fester Standardunterwagen 2590 mm mit 600-mm-Steg
- 600-mm-Kettenstege mit Dreifachprofil
- 500-mm-Kettenstege mit Dreifachprofil
- 500-mm-Gummisteg (Road Liner)
- 700-mm-Kettenstege mit Dreifachprofil
- Planierschild für 500-, 600-, 700-mm-Kettenstege