

DEVELON

Minibagger

DX27Z-7



Motor

Hersteller	Kubota
Modell	KUBOTA V1505
Anz. Zylinder	4
Nennleistung brutto	25 hp (18.5 kW) @ 2 300 rpm
Max. Drehmoment, netto	92.2 Nm
Hubraum	1.498 l
Bohrung und Hub	78 × 78.4 mm
Anlasser	12V – 1.4 kW
Luftfilter	Doppelement-Luftfilter

Hydrauliksystem

Typ der Hauptpumpe	Axialkolbenpumpe
Hauptpumpe	2-28.8 l/min @ 2 400 rpm
Getriebe	19.2 l/min @ 2 400 rpm
Vorpumpe (Zahnradausführung)	10.8 l/min @ 2 400 rpm

Leistung

Max. Schwenkgeschwindigkeit	9.3 rpm
Max. Schwenkmoment	5.46 kN.m
Löffelreißkraft	2.22 t
1.1 m Reißkraft Löffelstiel (ISO)	1.3 t
1.3 m Reißkraft Löffelstiel (ISO)	1.45 t

Antriebssystem

Fahrgeschwindigkeit (niedriger/hoher Bereich)	2.5 / 4.3 km/h
Maximale Zugkraft	3.13 t
Maximale Steigfähigkeit	30° / 58 %

Unterwagen

Breite der Gummiraupen	300 mm
Anzahl der Rollen	3
Anzahl der Kettenglieder und Kettenstege pro Seite	44
Kettengliederabstand	101.6 mm
Bodendruck	0.29 kgf/cm ²

Umwelt

Geräuschpegel	94 dB(A)
Geräuschpegel der Kabine	76 dB(A)

Füllmengen

Kraftstofftank	46 (36) l
Kühlsystem (Kühler)	4.8 l
Motoröl	6.7 l
Fahrtrieb	2 × 0.9 l
Hydraulikölbehälter	51 (39) l

Serien- und sonderausrüstung

■ Serienausr. ● Sonderausr.

Motor

Kubota V1505 Stufe V-konform Dieselmotor mit Direkteinspritzung	■
Automatische Drehzahlab senkung	■

Hydrauliksystem

2-Wege-Hochleistungshydraulikleitung mit Einstellung via Anzeigefeld	■
1- und 2-Wege-Verrohrung ohne Pedal	■
Auslegerschwenksteuerung per Joystick	■
Schwenkschlauchung (Pero)	●
Schnellwechslerleitung	●

Kabine und Innenraum

4-Sulen-Schutzdach mit 5,7-Zoll-Digital-Instrumententafel	■
Druckbeaufschlagte, schallisolierte, beheizbare Kabine	●
Druckbeaufschlagte, schallisolierte, beheizbare Kabine, Klimaanlage	●
Mechanisch gefederter Sitz	■
Deckenleuchte	■
Intervall-Scheibenwischer (nicht beim Schutzdach)	■
Mehrere Staufächer	■
Ebener, geräumiger, leicht zu reinigender Boden	■
Getrankehalter	■
Diebstahlschutz	■
5,7-Zoll-Digital-Instrumententafel	■
Elektrische Hupe	■
Motordrehzahlregler	■
Hydrostatiksystem mit zwei Fahrstufen (Handschtaltung oder Automatik)	■
DAB-Radio mit Freisprechanlage (nicht beim Schutzdach)	■
USB-Ladegerät + 12-V-Steckdose	■
Serielle Datenkommunikationsschnittstelle für Notebook	■
Fahrpedale und Handhebel	■
Hauptschlüssel	■

Oberwagen

Gussgegengewicht 145 kg	■
Einteiliges Gegengewicht 205 kg	●
Einteiliges Gegengewicht 245 kg	●

Sicherheit

Überrollschutz (Roll Over Protective Structure; ROPS)	■
Sicherheitsventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder	■
Überlastmelder	■
Rundumwarnleuchte (ausgenommen DX27Z-7 Schutzdach)	■
Hydraulik-Sicherheitsperrhebel	■
Hammer für Notausstieg	■
Not-Aus-Motorabschalttaste	■
Verstärkte Stahlgussgelenke	■
Batterietrennschalter	■
LED-Arbeitsscheinwerfer (1 am Ausleger)	■
Verschließbarer Tankdeckel	■
Rückfahrkamera (als Satz erhältlich)	■
LED-Arbeitsscheinwerfer an Kabine (2x FR + 1x RE)	■
LED-Arbeitsscheinwerfer an Schutzabdeckung (2x FR + 1x RE)	■
Fahralarm	●

Sonstige

2 090 mm Monoausleger – 1 100 mm Löffelstiel	■
2 090 mm Monoausleger – 1 300 mm Löffelstiel	●
My Develon	■
Auslegerzylinderschutz	■
Doppelement-Luftfilter	■
Selbstdiagnosefunktion	■
Batterie (12 V, 55 Ah), Lichtmaschine (12 V, 75 A)	■
Zentralschmierung der Gelenke von Drehkranz und Arbeitsgruppe	■

Unterwagen

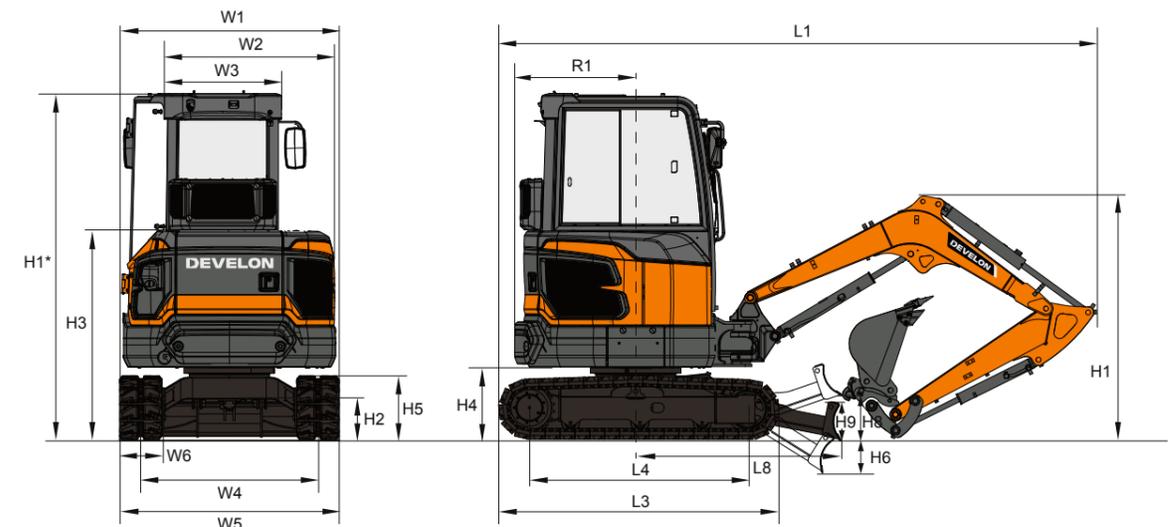
Fester Unterwagen	■
300-mm-Gummiraupen	■
Planierschild	■
Geschmierte, versiegelte Kettenglieder	■

Liste der Anbaugeräte

DX27Z: Lffelsatz (= 1 hydraulischer Schnellwechsler + 2 Grablöffel 46 l – 305 mm / 60 l – 610 mm+ 1 starrer Räumlöffel 139 l, 1 219 mm)	●
Develon Hydraulikhammer HB04H, 600 – 1 100 bpm, 120 dB	●

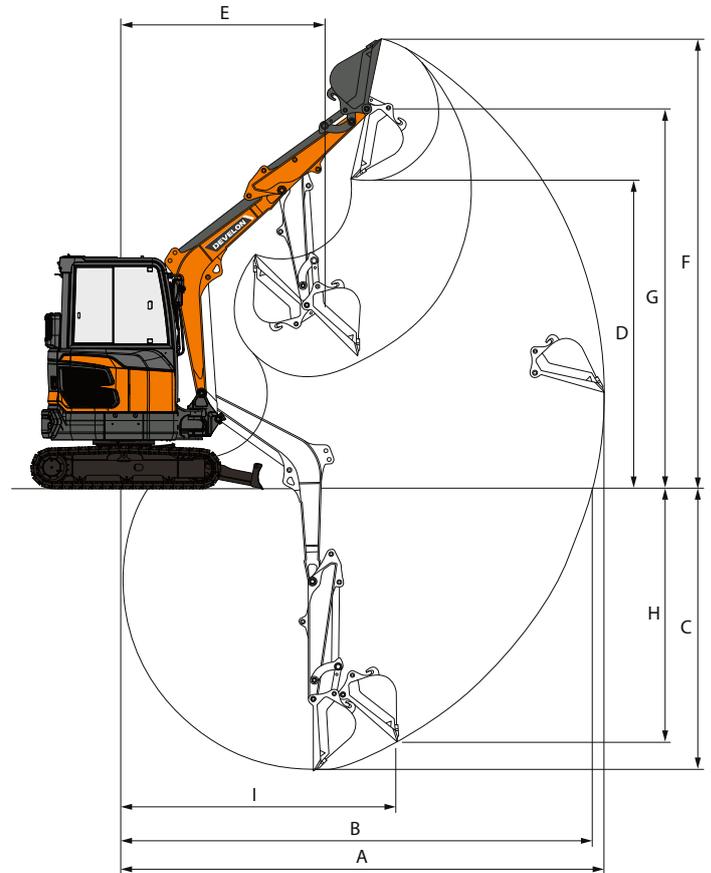
Abmessungen

Beschreibung	Einheit	1.1 m Löffelstiel	1.3 m Löffelstiel
Betriebsgewicht	kg	2 730	2 830
zus. Gegengewicht	kg	-	100
Schaufelvolumen	m ³	0.06	0.08
Raupen	-	Gummi	
L1 Gesamtlänge	mm	4 168	4 191
H1 Gesamthöhe – Ausleger	mm	1 556	1 688
H1* Gesamthöhe – Kabine	mm	2 442	
W1 Gesamtbreite	mm	1 550	
R1 Abstand hinteres Ende	mm	790	855
H2 Bodenfreiheit	mm	217	
W2 Oberwagenbreite	mm	1 500	
H3 Kabinenbreite	mm	1 062	
H4 Höhe über Abdeckung	mm	1 471	
H4 Lichte Höhe bis Gegengewicht	mm	512	
H5 Raupenhöhe	mm	451	
L3 Raupenlänge	mm	1 960	
L4 Turasabstand	mm	1 540	
W4 Spurweite	mm	1 250	
W5 Unterwagenbreite	mm	1 550	
W6 Stegbreite	mm	300	
H6 Planierschild Grabtiefe	mm	335	
H8 Planierschild Hubhöhe	mm	383	
H9 Planierschildhöhe	mm	289	
L8 Abstand bis Planierschildende	mm	1 450	



Arbeitsbereich

Beschreibung	Einheit	1.1 m Löffelstiel	1.3 m Löffelstiel
Typ der Schaufel	m ³	0.06	
A Max. Grabreichweite	mm	4 655	4 845
B Max. Grabreichweite	mm	4 520	4 720
C Max. Grabtiefe	mm	2 645	2 845
D Max. Ausschütthöhe	mm	2 935	3 065
E Min. Schwenkradius	mm	2 045	2 095
F Max. Grabhöhe	mm	4 385	4 515
G Max. Löffelbolzenhöhe	mm	3 665	3 795
H Max. vertikale Wandtiefe	mm	1 565	1 690
I Max. Radius (vertikal)	mm	3 670	3 815
Auslegerschwenkwinkel (links/rechts)	°	66.5 / 53.5	



DEVELON

Powered by Innovation

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praha 8 – Karlín, Czechia

©2025 HD Hyundai Infracore. All rights reserved.

Bestimmte technische Daten basieren auf technischen Berechnungen und sind keine tatsächlichen Messungen. Technische Daten dienen nur zu Vergleichszwecken und können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die technischen Daten für Ihr individuelles Develon-Gerät können aufgrund von normalen Abweichungen bei Konstruktion, Fertigung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Bilder von Develon-Maschinen zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.