

DEVELON

DATI TECNICI

DX10Z-7



Motore

Marca	KUBOTA
Modello	D722
Numero di cilindri	3
Potenza nominale, lorda	10,35 HP (7,6 kW) a 2050 giri/min
Coppia massima, netta	4,08 kgf.m a 1600 giri/min
Cilindrata	0,719 l
Alesaggio e corsa	67 mm × 68 mm
Filtro dell'aria	Doppi elementi

Idraulica

Pompe principali	2 × 10,4 l/min a 2300 giri/min
Pompa pilota (tipo a ingranaggi)	3,1 l/min a 2300 giri/min
Pressione max linea ausiliaria	176 bar
Rotazione (sfogo a croce)	69 bar

Pressione dell'impianto massima

Braccio/bilanciere/benna (modalità normale)	210 kg/cm ²
Rotazione (sfogo a croce)	165 kg/cm ²

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,7 giri/min
Coppia di rotazione	152,7 kgf.m

Prestazioni

Velocità di marcia (bassa - alta)	1,7 / 3,4 km/h
Forza di trazione, max (sforzo di trazione alla barra)	12,75 kN
Pendenza superabile max	30°
Forza di scavo della benna	10,8 kN
Forza di scavo del bilanciere	6,3 kN

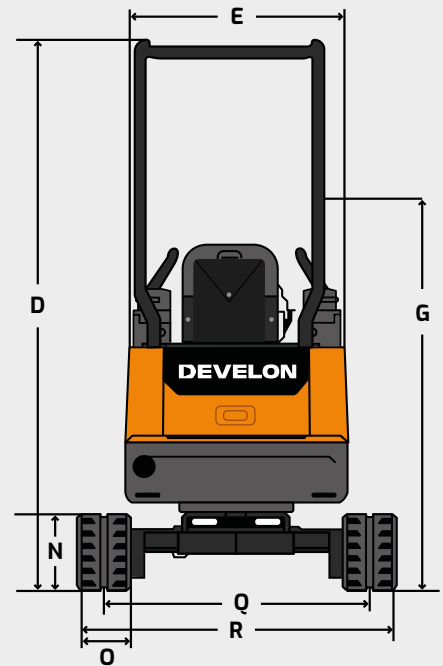
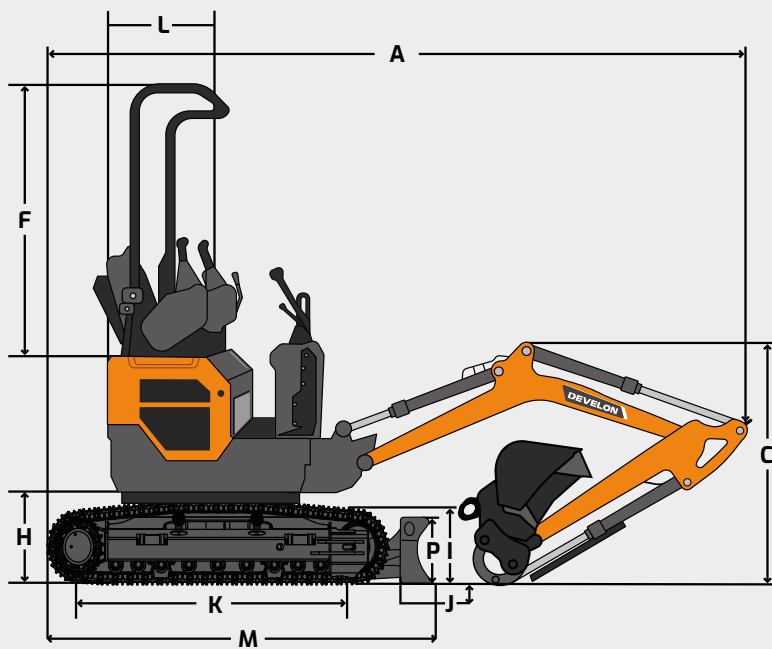
Specifiche ambientali

Livello sonoro (ISO 6395)	91 dB (A)
Livello sonoro cabina	76 dB (A)

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	14,2 l
Impianto di raffreddamento (capacità radiatore)	2 l
Serbatoio idraulico	10,8 l
Olio motore	2,8 l
Dispositivo di marcia	2 × 0,33 l

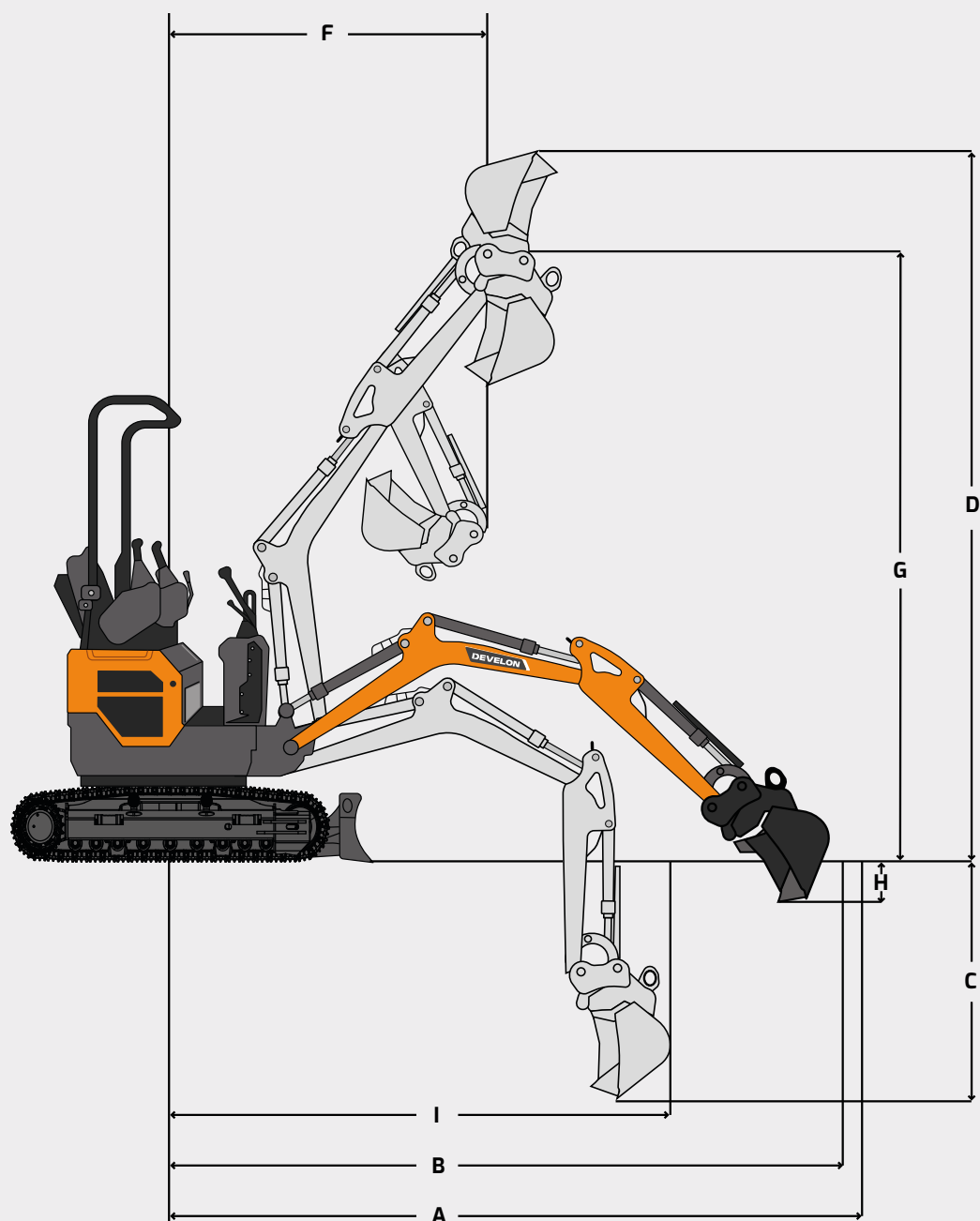
Dimensioni



Dimensioni della macchina

	Unità	DX10Z-7
Anteriore	-	Tettuccio a 2 montanti
Lunghezza del braccio	mm	1450
Lunghezza del bilanciere	mm	890
Capacità della benna (ISO)	m ³	0,02
Carro / Pattino	-	Gomma
A Lunghezza complessiva	mm	3010
C Altezza complessiva - braccio	mm	1095
D Altezza complessiva - tettuccio	mm	2220
E Larghezza alloggiamento	mm	730
H Luce verticale contrappeso	mm	395
I Luce verticale sollevamento lama apripista	mm	227
J Profondità di scavo lama apripista	mm	220
K Interasse	mm	1025
M Lunghezza cingolo	mm	1353,1
N Altezza cingolo	mm	328,2
O Larghezza pattino	mm	-
P Altezza lama apripista	mm	200
R Larghezza complessiva (retrato/esteso)	mm	730 / 1100
Q Scartamento cingolo (retrato / esteso)	mm	550 / 920
Raggio di rotazione posteriore	mm	550
Luce verticale	mm	150
Distanza dell'estremità posteriore	mm	550
Larghezza tettuccio	mm	730
Distanza all'estremità della lama apripista	mm	890

Raggio d'azione



Raggio d'azione

	Unità	DX10Z-7
Tipo di braccio	mm	1450
Peso operativo	kg	1165
Tipo di benna (SAE)	m ³	0,02
Tipo di bilanciere	mm	890
A Sbraccio di scavo max	mm	3400
B Sbraccio di scavo max (al suolo)	mm	3355
C Profondità di scavo max	mm	2205
D Altezza di scavo max	mm	3050
F Raggio di rotazione min	mm	1410 (1110)
G Altezza perno benna max	mm	2645
H Profondità parete verticale max	mm	1025
I Raggio verticale max	mm	2935

Capacità di sollevamento - DX10Z-7

	A	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		Sbraccio max		
B												A

DX10Z-7 + LAMA SOLLEVATA + Braccio 1,45 m · Bilanciere 0,8 m · senza benna · Pattino (gomma) 180 mm · Unità 1000 kg

2,5 m									0,28	0,29	Max a (m) 1,83
2,0 m					0,25 *	0,25			0,18	0,18	Max a (m) 2,42
1,5 m					0,24	0,25	0,17	0,18	0,14	0,15	Max a (m) 2,74
1,0 m			0,37	0,39	0,23	0,24	0,16	0,17	0,13	0,13	Max a (m) 2,91
0,5 m	*	*			0,22	0,23	0,36	0,17	0,12	0,13	Max a (m) 2,96
0 m				0,34	0,21	0,22	0,15	0,16	0,12	0,13	Max a (m) 2,90
-0,5 m		0,55*	0,55*	0,34	0,21	0,22	0,15	0,16	0,14	0,14	Max a (m) 2,73
-1,0 m		0,69	0,73	0,34	0,21	0,22			0,17	0,17	Max a (m) 2,39

DX10Z-7 + Lama abbassata · Braccio 1,45 m · Bilanciere 0,89 m · senza benna · Pattino (gomma) 180 mm · Unità 1000 kg

2,5 m						*			0,33**	0,33*	Max a (m) 1,83
2,0 m					0,25*	0,25*			0,28**	0,28*	Max a (m) 2,42
1,5 m					0,27*	0,27*	0,28*	0,28*	0,25**	0,25*	Max a (m) 2,74
1,0 m			0,47*	0,47*	0,36*	0,36*	0,30*	0,30*	0,25**	0,25*	Max a (m) 2,91
0,5 m				*	0,43*	0,43*	0,32*	0,32*	0,24**	0,24*	Max a (m) 2,96
0 m			0,59*	0,59*	0,44*	0,44*	0,32*	0,32*	0,23 *	0,23* *	Max a (m) 2,90
-0,5 m	0,55*	0,55*	0,59*	0,59*	0,39*	0,39*	0,27*	0,27*	0,21*	0,21*	Max a (m) 2,73
-1,0 m	0,89*	0,89*	0,89*	0,46	0,30*	0,30*			0,20*	0,20*	Max a (m) 2,3916

Attrezzatura di serie e opzionale

Di serie

DX10Z-7

Tettuccio TOPS (Tip Over Protective Structure)	•
Braccio da 1450 mm	•
Bilanciere da 890 mm	•
Sistema di estensione del carro da 730 a 1100 mm con attivazione idraulica, 180 mm cingolo in gomma	•
Lama apripista da 730 mm con due estensioni (1100 mm estesa)	•
Marcia a due velocità	•
1ª linea ausiliaria (a doppia azione) sul bilanciere	•
Comandi su joystick idraulico	•
Blocchi della console di comando	•
Protezione di metallo della luce sul braccio	
Cintura di sicurezza retrattile	•