

Miniescavatori

DX27Z-7

DX35Z-7

DX27Z-7

Potenza massima: 25 hp
Peso operativo: 2 730 kg
Capacità della benna: 0,08 m³

DX35Z-7

Potenza massima: 25 CV
Peso operativo: 4 040 kg
Capacità della benna: 0,11 m³



DEVELON

DEVELON

Evoluzione continua per il meglio.

Le nostre origini risalgono al 1937, quando eravamo uno dei primi stabilimenti coreani di macchine su larga scala. Da allora abbiamo prodotto senza interruzione macchine movimento terra, per la costruzione di infrastrutture di importanza critica per il miglioramento di comunità, società e del mondo intero.

**Il nostro
nome è
Develon.**

Develon è un nome audace che riflette la nostra principale ambizione di intraprendere uno sviluppo continuo e lasciare un segno positivo nel mondo. In futuro, continueremo a fornire soluzioni e prodotti innovativi che contribuiranno all'avanzamento del mondo odierno.



Potenza, efficienza e versatilità in un unico escavatore compatto

Sperimenta il giusto equilibrio tra potenza, efficienza e comfort con i miniescavatori Develon DX27Z-7 e DX35Z-7.

I miniescavatori Develon DX27Z-7 e DX35Z-7 sono costruiti per massimizzare la produttività in cantiere e sono un connubio di eccezionale efficienza dei consumi, design compatto per un trasporto facile, comfort e impareggiabile affidabilità quotidiana. Maneggevoli e durevoli, queste macchine versatili sono progettate per eccellere in spazi stretti.

Motori Stage V costruiti per coppia elevata e potenza affidabili

- Kubota V1505 per il DX27Z-7
- Develon DW01 con sistema di raffreddamento avanzato per il DX35Z-7

Per qualsiasi applicazione e luogo di lavoro

- Bassi livelli di rumore e vibrazioni per un funzionamento più fluid
- Profilo girusagoma ZTS (Zero Tail Swing) per l'uso in sicurezza in spazi stretti

Sicurezza senza compromessi

- Sistema di allarme di sovraccarico e cabina/tettuccio ROPS per proteggere l'operatore in caso di ribaltamento o sovraccarico
- Telecamera posteriore per maggiore visibilità e consapevolezza del sito
- Cambio automatico della velocità di marcia per transizioni fluide e una guida più sicura della macchina
- Contrappesi opzionali per una maggiore stabilità durante il sollevamento e il movimento

Affidabilità che supera la prova

- Protezioni dei cilindri per salvaguardare componenti critici
- Braccio rinforzato per una maggiore durevolezza
- Design robusto per attività impegnative
- Trasporto facile grazie a punti di ancoraggio migliorati

Comfort durante il lavoro

- Ampio sportello in vetro per un accesso facile e una migliore visibilità
- Sedile a sospensione regolabile riscaldato per il massimo comfort

Manutenzione semplificata

- Diagnostica in tempo reale per avvisi proattivi
- Sezionatore della batteria per preservarne la durata
- My Develon



Il DX27Z-7 e il DX35Z-7 sono costruiti per offrire prestazioni eccezionali in dimensioni compatte. Con potenti forze di scavo, traino e trazione, sono in grado di lavorare in qualsiasi sito, offrendo l'equilibrio perfetto tra forza e agilità per massimizzare la produttività.

Prestazioni migliorate

Grazie al motore Kubota V1505 a coppia elevata (1 498 cm³ di cilindrata e 92,1 Nm di coppia) sul DX27Z-7 e al nuovo motore Develon DW01 (1 647 cm³ di cilindrata e 102 Nm di coppia) sul DX35Z-7, queste macchine eccellono negli impieghi gravosi. Entrambi gli escavatori sono dotati di sistema di raffreddamento migliorato, filtri dell'aria a due stadi e isolatori doppi per ridurre i livelli di rumore e vibrazioni. Ciò assicura la solidità necessaria per prestazioni di scavo, sollevamento e marcia superiori, anche su terreni difficili, garantendo allo stesso tempo il massimo comfort per l'operatore e l'efficienza ambientale.

Progettata per gli spazi stretti

Massimizza l'efficienza negli spazi stretti grazie al design ultra compatto e al profilo ZTS (Zero Tail Swing) della macchina. L'innovativa funzione di brandeggio consente un funzionamento fluido negli spazi più stretti, senza sporgenza posteriore, assicurando un uso più sicuro e riducendo il rischio di danni alle strutture circostanti.

Prestazioni idrauliche ottimali

Sperimenta la potenza idraulica del DX27Z-7 e del DX35Z-7. Con capacità di flusso generosa, comandi precisi e portata proporzionale, ogni movimento viene svolto senza fatica. Aggiungi l'innesto rapido opzionale per cambiare rapidamente di accessorio e mantenere una produttività costante.

Verso l'efficienza

Il DX27Z-7 è progettato per affrontare attività complesse mantenendo bassi i costi di esercizio. Con due velocità di marcia e cambio automatico, si adatta facilmente a diverse tipologie di terreno. Grazie alla velocità migliorata del bilanciere del DX35Z-7, puoi completare i cicli ancora più rapidamente e affrontare attività complesse con la massima efficienza.





**Potenza
compatta,
prestazioni
ineguagliate**



**Protezione
integrata per
qualsiasi attività**



La tua sicurezza è la nostra priorità assoluta, e queste macchine sono equipaggiate con caratteristiche all'avanguardia per la sicurezza concepite per aiutarti a lavorare con sicurezza e tranquillità. Dal blocco di sicurezza automatico e il sistema di allarme di sovraccarico alla cabina/tettuccio ROPS (Roll Over Protective Structure), ogni dettaglio è stato pensato per assicurare la protezione dell'operatore durante il lavoro.

Costruita per l'equilibrio

Il contrappeso pressofuso per impieghi gravosi assicura una stabilità eccezionale, consentendo di affrontare le attività più difficili senza esitazione. Il contrappeso monoblocco opzionale da 205 kg o 245 kg, la macchina mantiene un equilibrio ottimale, permettendoti di concentrarti totalmente sul lavoro che stai svolgendo.

Caratteristiche avanzate per la sicurezza

Dotati di caratteristiche avanzate per la sicurezza, il DX27Z-7 e il DX35Z-7 sono concepiti per proteggerti durante qualsiasi lavoro. La leva di sicurezza blocca il sistema quando non è in uso, prevenendo l'azionamento involontario, mentre la struttura ROPS e l'interruttore di arresto di emergenza del motore garantiscono una maggiore tranquillità. Il sistema di allarme di sovraccarico avverte l'operatore prima di superare il limite di sicurezza durante il sollevamento, aiutando a evitare incidenti. E grazie al cambio automatico della velocità di marcia, la macchina passa autonomamente tra la bassa e l'alta velocità; in questo modo, puoi muoverti in sicurezza su qualsiasi terreno, senza ulteriori sforzi.

Visibilità migliorata, controllo totale

Mantieni il controllo sull'area circostante grazie a visibilità e controllo migliorati. Un punto di ingresso alla cabina più largo, una nuova aletta parasole, una finestra di manutenzione e il centro del braccio spostato (DX35Z-7) contribuiscono a migliorare la visibilità. Insieme alle potenti luci a LED su braccio e cabina, agli ampi sportelli vetrati e alla telecamera posteriore, queste caratteristiche garantiscono un ambiente di lavoro più sicuro. Per una maggiore sicurezza, la macchina è dotata di faro stroboscopico e perno in acciaio pressofuso rinforzato, assicurando un funzionamento sicuro indipendentemente dalle condizioni.



Fatto
per durare



Questi miniescavatori sono costruiti per affrontare i lavori più difficili con forza e affidabilità. Il telaio rinforzato e la forma ottimizzata del braccio assicurano una distribuzione uniforme del carico e prestazioni durature. I punti di ancoraggio riprogettati rendono il trasporto più rapido, facile e sicuro, permettendoti di spostarti agevolmente da un sito all'altro. Ogni dettaglio è realizzato con materiali di alta qualità ed è rigorosamente testato per garantire durevolezza su cui poter contare. E con intervalli di manutenzione estesi e l'assistenza di esperti sempre a portata di mano, queste macchine ti permettono di massimizzare la disponibilità operativa e rimanere concentrato sul lavoro che stai svolgendo.

Protezioni dei cilindri

Le protezioni dei cilindri sono progettate con una configurazione "flessibile attivo gruppo di lavoro", più elementi di protezione aggiuntivi su bilanciere e braccio. La nuova copertura del cilindro della lama apripista offre un'ulteriore protezione, riducendo l'usura e garantendo la durevolezza in condizioni difficili.

Braccio rinforzato

Una migliore posizione del braccio, una distribuzione più intelligente del peso e materiali più robusti garantiscono una minore usura e una macchina su cui puoi contare nel lungo termine.

Gruppo bilanciere

Il gruppo bilanciere è rinforzato con elementi pressofusi e supporto extra nei punti di collegamento principali. Questo design migliora la resistenza ed estende la durata del bilanciere, permettendo di svolgere anche i lavori più difficili.

Punti di ancoraggio

I punti di ancoraggio riprogettati rendono il trasporto di questi miniescavatori più rapido, facile e sicuro, permettendoti di spostarti agevolmente da un sito all'altro. Per una movimentazione ancora più rapida, il DX35Z-7 è dotato di un punto di ancoraggio supplementare sul telaio laterale.





Uno spazio di lavoro progettato attorno a te

Il DX27Z-7 e il DX35Z-7 sono dotati di una delle cabine più spaziose disponibili sul mercato, con bassi livelli di rumore e vibrazioni e un'eccellente visibilità panoramica. Progettata per comfort e concentrazione ottimali dell'operatore, offre facile accesso, visione chiara e dettagli funzionali come la radio in una nuova posizione e l'illuminazione migliorata. Il comando di brandeggio è ora a portata di mano e il nuovo sistema di aerazione mantiene fresca la cabina, permettendoti di rimanere concentrato e produttivo tutto il giorno.

Realizzati per il tuo comfort

Questi miniescavatori sono costruiti pensando a te, per creare lo spazio di lavoro perfetto. La cabina ROPS pressurizzata con certificazione ISO garantisce la tua sicurezza e ti offre un ambiente spazioso con un comodo sedile completamente regolabile. Una volta seduto, godi di una vista panoramica sul luogo di lavoro e puoi raggiungere con facilità i vari vani portaoggetti. Rumore e vibrazioni sono ridotti al minimo, e con l'aria condizionata opzionale puoi lavorare comodo e al fresco con la massima efficienza, ottimizzando il tuo investimento.

Altre caratteristiche della cabina

- Cabina tra le più spaziose del mercato, con bassi livelli di rumore e vibrazioni ed eccellente visibilità panoramica
- Ampio sportello in vetro per un accesso facile e una migliore visibilità
- Sedile a sospensione meccanica riscaldato completamente regolabile e aria condizionata con climatizzatore
- Impianto radio DAB (Digital Audio Broadcasting) con sistema viva-voce e streaming Bluetooth
- Centro del braccio spostato per una visibilità ottimale
- Luci aggiuntive di serie sul DX35Z-7



Potenti, affidabili e facili da mantenere

Il DX27Z-7 e il DX35Z-7 sono progettati per una manutenzione semplificata, grazie all'accesso da terra ai componenti principali, ai filtri e ai punti di rabbocco. Le aree di manutenzione, inclusi il motore, il gruppo pompa, il gruppo valvole e l'impianto di raffreddamento, sono facilmente accessibili. La diagnostica in tempo reale visualizzata sul pannello di controllo digitale da 5,7 pollici permette di monitorare sistemi vitali, migliorando l'efficienza e riducendo al minimo i tempi di inattività.

Facile accesso per la manutenzione

Il sezionatore della batteria permette di scollegare facilmente la batteria in caso di stoccaggio a lungo termine, mentre il punto di avvio con batteria di soccorso permette un collegamento rapido e sicuro per la ricarica o l'avvio di emergenza. Il display del contatore si controlla con facilità da terra.

Per un'ulteriore facilità di accesso e manutenzione, tutti i filtri (filtro dell'olio motore, prefiltro del carburante, filtro del carburante e filtro pilota) sono accessibili da terra.

Inoltre, una nuova finestra di manutenzione sul DX35Z-7 assicura un accesso semplice e diretto al motore facilitando ulteriormente gli interventi.

Cingoli in gomma

I cingoli in gomma offrono una migliore aderenza antiscivolo e danneggiano meno le superfici di strade e marciapiedi in ambienti urbani.

Vano motore

Il vano motore è progettato per una manutenzione più facile. La robusta insonorizzazione all'interno del coperchio del motore riduce i rumori, creando un ambiente più confortevole per l'operatore e chi lavora nelle vicinanze.

Indicatore dell'olio

Il coperchio del serbatoio dell'olio idraulico è ubicato in posizione comoda all'esterno della cabina, facilitando l'accesso alla bocchetta di rifornimento del serbatoio. Hai accesso diretto all'indicatore di livello del serbatoio idraulico per controllare rapidamente il livello dell'olio. Inoltre, l'impianto idraulico è progettato per prevenire la cavitazione della pompa.

Tubi di ingrassaggio

I tubi di ingrassaggio integrati semplificano la manutenzione del cilindro di brandeggio e del cuscinetto di rotazione.

Tappo del carburante esterno

Il tappo del carburante esterno con serratura rende le operazioni di rifornimento semplici e sicure. Per una praticità ancora maggiore, la spia LED di avvertenza lampeggia quando si raggiunge il livello massimo di carburante.



My Develon > Gestione nel sito di lavoro
> Gestione dell'efficienza del lavoro > Gestione
preventiva > Servizio proattivo



Monitora le tue macchine da qualsiasi luogo

Per competere e avere successo, le tue macchine devono massimizzare produttività e redditività del sito di lavoro. Le macchine Develon fanno entrambe le cose. Per assicurare un rendimento elevato dell'investimento, includiamo più funzioni premium di serie su ogni modello, funzioni che spesso altri produttori offrono solo come upg ade costosi. Rendendole di serie, Develon ti offre un vantaggio competitivo, aiutando gli operatori a lavorare in modo più efficiente migliorando la sicurezza durante le lunghe giornate di lavoro sul campo.

> Terminale telematico

Sulla macchina è installato e collegato un terminale per acquisirne i dati.

> Telecomunicazione

Develon offre due modalità di comunicazione (mobile e satellitare) per la massima copertura.

> My Develon

Informazioni sempre aggiornate con My Develon: la piattaforma digitale che consolida tutte le informazioni sulle macchine e i servizi digitali in un unico posto per un accesso rapido e facile.

Ore di funzionamento	Totale ore di funzionamento e ore per modalità
Efficienza dei consum	Livello di carburante e consumo
Report e ubicazione	Rapporto operativo e utilizzo, GPS e geofence
Allarmi e avvertenze	Rilevamento di avvertenze della macchina, disconnessione dell'antenna e violazioni di geofence e timefence
Gestione di olio e filtr	Manutenzione preventiva tramite la sostituzione programmata di parti



Accessori

Scegliere l'accessorio giusto per un escavatore è fondamentale per ottenere prestazioni ed efficienze ottimali.



Benne di
livellamento

Nota anche come benna per pulizia o manutenzione, la benna di livellamento Develon è concepita per finiture perfette e massima versatilità. Il design ampio ed essenziale la rende ideale per livellare, scaricare e togliere detriti per un migliore drenaggio.



Benne da
scavo

Le benne da scavo Develon sono attrezzi polivalenti concepiti per lo scavo su praticamente qualsiasi terreno.



Martelli
idraulici

Essenziali per rompere le rocce in modo efficiente, i martelli idraulici consentono operazioni di scavo più rapide e precise.



Innesti
rapidi

Gli innesti rapidi Develon sono noti per la loro affidabilità, prestazioni e facilità di manutenzione, grazie al loro design semplice ma efficace.





DEVELON

Caratteristiche tecniche

DX27Z-7



Motore

Progettato per fornire efficienza dei consumi e prestazioni superiori, il motore diesel Kubota V1505 è pienamente conforme alle più recenti normative sulle emissioni Stage V. Per ottimizzare le prestazioni della macchina, utilizza iniettori di carburante ad alta pressione, aspirazione naturale e gestione elettronica.

Produttore	Kubota
Modello	KUBOTA V1505
Numero di cilindri	4
Potenza nominale lorda	25 hp (18,5 kW) a 2 300 giri/min
Coppia massima netta	92,2 Nm
Cilindrata	1 498 l
Alesaggio e corsa	78 × 78,4 mm
Motorino d'avviamento	12 V - 1,4 kW
Filtro dell'aria	Elementi doppi

Carro

Con una struttura estremamente robusta realizzata con materiali durevoli di alta qualità e strutture saldate progettate per ridurre al minimo le sollecitazioni.

- Rulli dei cingoli con lubrificazione permanente a vit
- Tendicingolo e pignoni con guarnizioni flottanti
- Pattini dei cingoli a tripla costolatura in lega temprata a induzione
- Perni di collegamento trattati termicamente
- Dispositivo idraulico di regolazione dei cingoli con meccanismo di tensionamento ammortizzato

Larghezza dei cingoli in gomma	300 mm
Numero di rulli	3
Numero di maglie e pattini per lato	80
Passo maglia	101,6 mm
Pressione a terra	0,29 kgf/cm ²

Impianto idraulico

Il sistema elettronico di ottimizzazione della potenza e-EPOS (Electronic Power Optimising System) è il cervello dell'escavatore: riduce al minimo il consumo di carburante e ottimizza l'efficienza dell'impianto idraulico in tutte le condizioni operative. Per armonizzare il funzionamento di motore e impianto idraulico, l'e-EPOS è collegato alla centralina del motore (ECU) mediante una connessione dati.

- 2 velocità di marcia per maggiore coppia o alta velocità
- Sistema di pompe cross-sensing per ridurre i consumi
- Sistema di decelerazione automatica
- 3 modalità di funzionamento
- Controllo di portata e pressione dei circuiti idraulici ausiliari dal pannello di controllo
- Controllo della portata delle pompe assistito da computer

Tipo pompa principale	Pompa a pistoncini assiali
Pompa principale	2-28,8 l/min a 2 400 giri/min
Ingranaggio	19,2 l/min a 2 400 giri/min
Pompa pilota (tipo a ingranaggi)	10,8 l/min a 2 400 giri/min

Azionamento

Ogni cingolo è azionato per mezzo di un riduttore planetario da un motore indipendente a pistoncini assiali e coppia elevata. Due leve / pedali garantiscono una traslazione fluida con controrotazione a richiesta. I longheroni proteggono motore di traslazione, freni e riduttori planetari. I freni multi disco dei cingoli sono con innesto a molla e rilascio idraulico.

Velocità di marcia (bassa - alta)	2,5 / 4,3 km/h
Trazione massima	3,13 t
Pendenza superabile massima	30° / 58%

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	46 (36) l
Impianto di raffreddamento (capacità radiatore)	4,8 l
Olio motore	6,7 l
Dispositivo di marcia	2 x 0,9 l
Serbatoio idraulico	51 (39) l

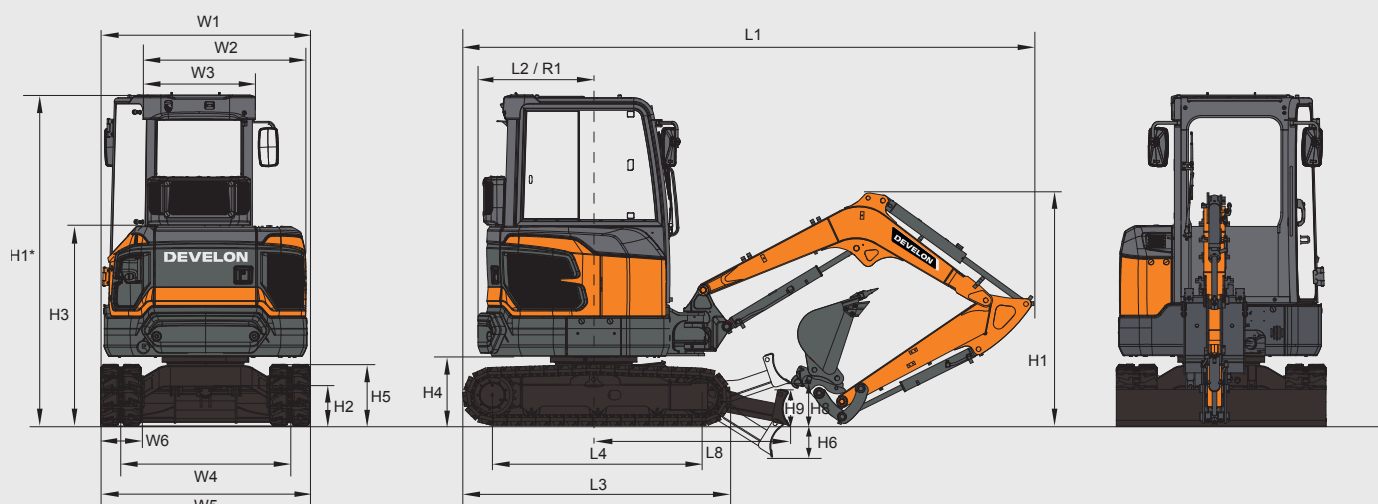
Prestazioni

Velocità di rotazione	9,3 giri/min
Coppia di rotazione massima	5,46 kN.m
Forza strappo alla benna (ISO) (tonnellate)	2,22
Forza di strappo al bilanciamento da 1,1 m (ISO) (tonnellate)	1,3
Forza di strappo al bilanciamento da 1,3 m (ISO) (tonnellate)	1,45

Specifiche ambientali

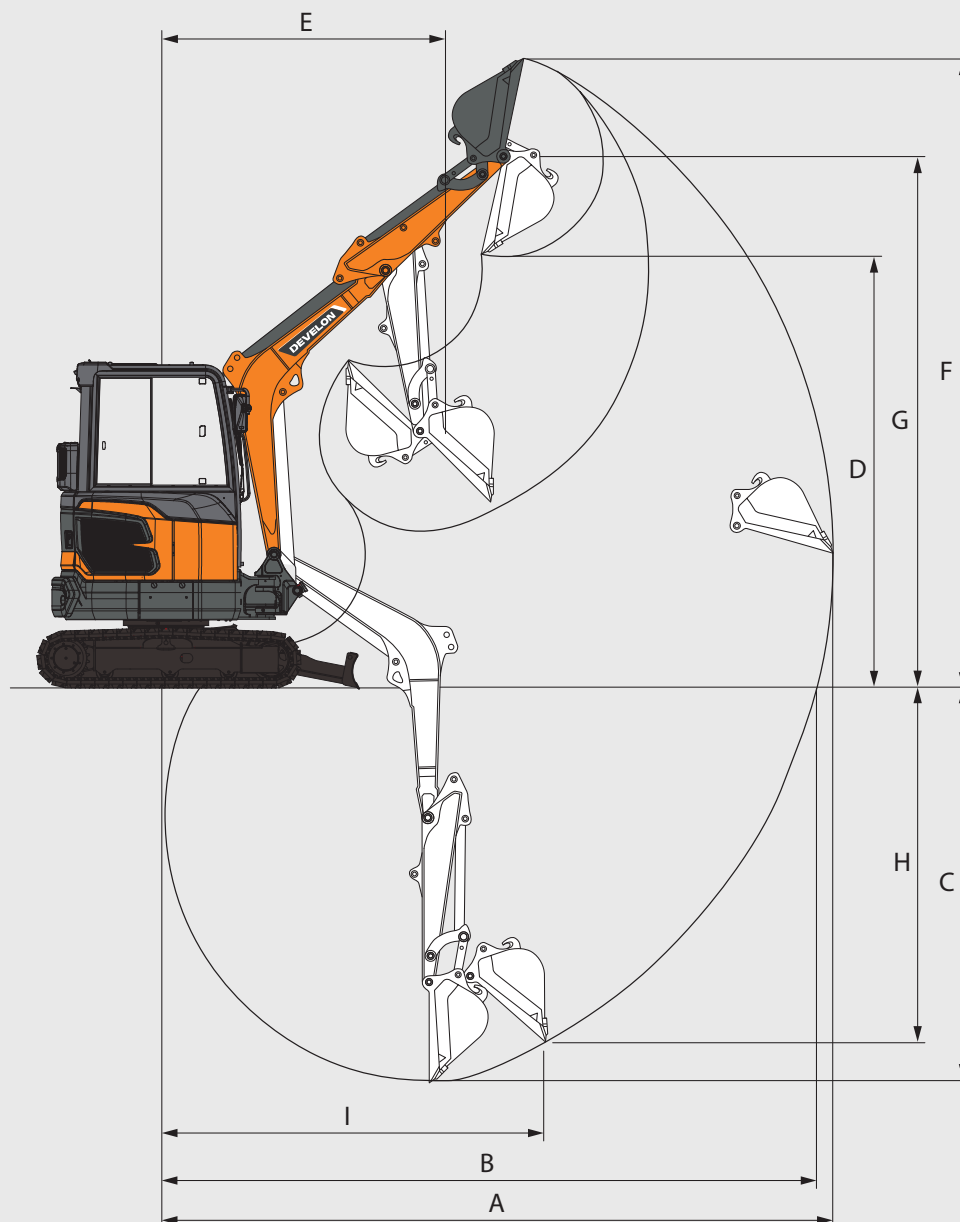
Livello acustico	94 dB(A)
Livello acustico cabina	76 dB(A)

Dimensioni



Descrizione			Unità	Bilanciere da 1,1 m	Bilanciere da 1,3 m
Peso operativo			kg	2 730	2 830
Contrappeso aggiuntivo			kg	–	100
Capacità della benna (ISO)			m³	0,06	0,08
Pattino			–	Gomma	
Lunghezza complessiva	L1		mm	4 186	4 191
Altezza complessiva	H1	Braccio	mm	1 556	1 688
		Cabina (tettuccio)	mm	2 442	
Larghezza complessiva	W1		mm	1 550	
Raggio di rotazione posteriore	R1		mm	790	855
Luce verticale	H2		mm	217	
Distanza dell'estremità posteriore	L2		mm	790	855
Larghezza alloggiamento	W2		mm	1 500	
Larghezza della cabina	W3		mm	1 062	
Altezza al tetto della cabina	H3		mm	1 471	
Luce verticale contrappeso	H4		mm	512	
Altezza cingolo	H5		mm	451	
Lunghezza cingolo	L3		mm	1 960	
Interasse	L4		mm	1 540	
Scartamento cingolo	W4		mm	1 250	
Larghezza carro	W5		mm	1 550	
Larghezza pattino	W6		mm	300	
Profondità di scavo della lama	H6		mm	335	
Distanza di sollevamento della lama	H8		mm	383	
Altezza lama	H9		mm	289	
Distanza dall'estremità della lama	L8		mm	1 450	
Angolo di brandeggio (sinistra / destra)			mm	60 / 60	

Raggio d'azione



Descrizione		Unità	Bilanciere da 1,1 m	Bilanciere da 1,3 m
Capacità della benna		m ³	0,08	
Sbraccio di scavo max	A	mm	4 655	4 845
Sbraccio di scavo max (al suolo)	B	mm	4 520	4 720
Profondità di scavo max	C	mm	2 645	2 845
Altezza di scarico max	D	mm	2 935	3 065
Raggio di rotazione min	E	mm	2 045	2 095
Altezza di scavo max	F	mm	4 385	4 515
Altezza al perno della benna max	G	mm	3 665	3 795
Profondità parete verticale max	H	mm	1 565	1 690
Raggio verticale max	I	mm	3 670	3 815

Capacità di sollevamento

Braccio da 2,09 m · Bilanciere da 1,3 m · Contrappeso da 205 kg · Pattino (gomma) da 300 mm · Senza benna

Lama alzata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
3 m					0,5*				0,5	0,4	3,45
2 m					0,57*	0,5			0,39	0,32	3,96
1 m					0,58	0,47	0,38	0,3	0,36	0,29	4,11
0 m			1,05	0,8	0,56	0,45			0,38	0,3	3,96
-1 m	1,55*		1,06	0,81	0,56	0,44			0,46	0,37	3,43
-2 m			0,71*						0,58*		2,18

Lama abbassata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
3 m					0,5*				0,55*	0,51	3,45
2 m					0,57*				0,56*	0,41	3,96
1 m					0,77*	0,6	0,59*	0,39	0,58*	0,37	4,11
0 m			1,59*		0,91*	0,58			0,62*	0,39	3,96
-1 m	1,55*		1,52*	1,08	0,84	0,57			0,65*	0,48	3,43
-2 m			0,71*						0,58*		2,18

Braccio da 2,09 m · Bilanciere da 1,3 m · Contrappeso da 245 kg · Pattino (gomma) da 300 mm · Senza benna

Lama alzata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
3 m					0,5*				0,52	0,43	3,45
2 m					0,57*	0,53			0,41	0,34	3,96
1 m					0,61	0,5	0,4	0,32	0,38	0,31	4,11
0 m			1,11	0,85	0,59	0,47			0,4	0,32	3,96
-1 m	1,55*	1,55*	1,11	0,85	0,59	0,47			0,49	0,39	3,43
-2 m			0,71*						0,58*		2,18

Lama abbassata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
3 m					0,5*				0,55*	0,54	3,45
2 m					0,57*				0,56*	0,43	3,96
1 m					0,77*	0,63	0,59*	0,41	0,58*	0,39	4,11
0 m			1,59*	1,13	0,91*	0,61			0,62*	0,41	3,96
-1 m	1,55*	1,55*	1,52*	1,14	0,84*	0,6			0,65*	0,5	3,43
-2 m			0,71*	0,71*					0,58*	0,58*	2,18

Braccio da 2,03 m · Bilanciere da 1,1 m · Contrappeso da 145 kg · Pattino (gomma) da 300 mm · Senza benna

Lama alzata

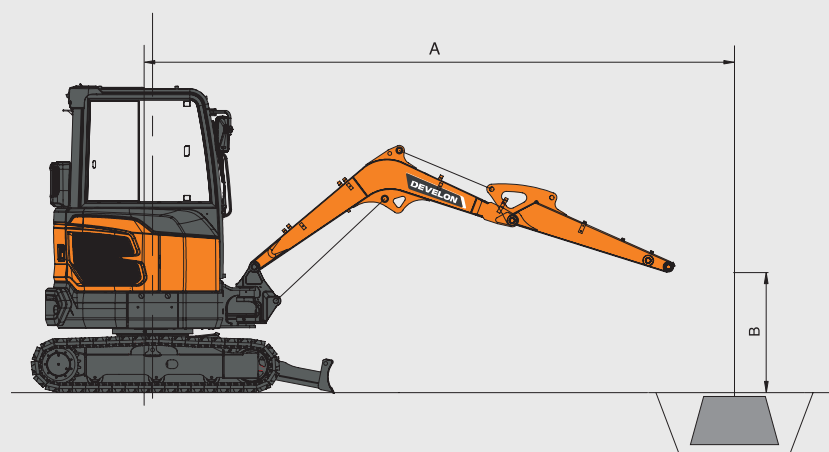
Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		Sbraccio max (m)			
B										A
3 m					0,57*	0,48	0,53	0,43		3,2
2 m					0,58	0,47	0,4	0,32		3,76
1 m					0,55	0,44	0,37	0,29		3,92
0 m			1	0,76	0,53	0,42	0,38	0,31		3,76
-1 m	1,82*	1,82*	1,01	0,77	0,53	0,42	0,49	0,39		3,19

Lama abbassata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		Sbraccio max (m)			
B										A
3 m					0,57*		0,6*	0,55		3,2
2 m					0,63*	0,6	0,6*	0,42		3,76
1 m					0,81*	0,57	0,62*	0,38		3,92
0 m			1,59*	1,03	0,91*	0,55	0,65*	0,4		3,76
-1 m	1,82*	1,82*	1,41	1,04	0,79*	0,55	0,68*	0,51		3,19



= Capacità nominale frontale



= Capacità nominale laterale o a 360°

1. Il punto di carico si trova all'estremità del bilanciere.
2. Le capacità contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalle capacità idrauliche.
3. Le capacità di sollevamento mostrate non superano il 75% dei carichi di ribaltamento minimi o l'87% delle capacità idrauliche.
4. La posizione meno stabile in assoluto è sul lato.
5. Le capacità di sollevamento si intendono per la macchina di fabbricazione originale e normalmente equipaggiata dal produttore.
6. Le capacità di sollevamento indicate sono conformi a ISO 10567.

Dotazione di serie e opzionale

Di serie

Motore diesel Kubota V1505 Stage V raffreddato ad acqua
Filtro dell'aria, elementi doppi
2 pompe a pistoni a cilindrata variabile e 2 pompe a ingranaggi
Sistema di marcia a 2 velocità idrostatico con cambio manuale o automatico
Funzione di minimo automatico
Tubazioni martello idraulico con DTT (Direct return to tank)
Linea ausiliaria alta portata bidirezionale con impostazioni dal pannello del display
Selettore regime motore (giri/min)
Leva di blocco di sicurezza idraulico
Interruttore di arresto di emergenza del motore
Batteria da 12 V, 70 Ah; alternatore da 12 V, 60 A
Funzione di autodiagnosi
Ingrassaggio da remoto per ralla di rotazione e punti di articolazione del gruppo di lavoro
Punti di articolazione in acciaio pressofuso rinforzato
Carro fiss
Cingoli in gomma da 300 mm
Braccio monoblocco da 2 090 mm - Bilanciere da 1 100 mm
Lama apripista
Protezioni per i cilindri di bilanciere, braccio, benna e lama
Sistema ROPS (Roll-Over Protective Structure)
Valvole di sicurezza sui cilindri di braccio e bilanciere
Dispositivo di avvertenza di sovraccarico
Decelerazione fine corsa cilindri e guarnizioni anticontaminant
Martelletto per uscita di emergenza
Sezionatore della batteria
Luce a LED braccio + luci di lavoro a LED (2 anteriori, 1 posteriore)
Telecamera posteriore
Tappo del carburante con serratura
Chiave master
Faro stroboscopico
Tettuccio a 4 montanti con pannello indicatori digitale da 5,7 pollici
Sedile a sospensione meccanica
Plafoniera
Tergicristallo intermittente (solo cabina)
Svariati vani portaoggetti

Pavimento piatto, spazioso e facile da pulire
Portabicchiere
Clacson elettrico
Radio DAB con sistema per chiamate in viva-voce (solo cabina)
Caricabatteria USB e presa di alimentazione da 12 V
Leve manuali e pedali di marcia
Porta di comunicazione seriale per collegamento a computer portatile
My Develon (sistema telematico)

Opzionale

Parabrezza sollevabile e vetro anteriore inferiore rimovibile
Finestrino laterale scorrevole con blocco (lato destro)
Linea rotazione (Pero)
Linea innesto rapido
Cabina riscaldata, insonorizzata e pressurizzata
Aria condizionata opzionale solo per cabina
Braccio monoblocco da 2 090 mm - Bilanciere da 1 300 mm
Contrappeso aggiuntivo da 60 kg / 100 kg

**Alcune di queste opzioni possono essere di serie in alcuni mercati. Alcune di queste opzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni mercati. Per maggiori informazioni sulla disponibilità o per adattare la macchina alle tue esigenze applicative specifiche rivolgiti al concessionario Develon di zona.*

DEVELON

Caratteristiche tecniche DX35Z-7



Motore

Progettato per fornire efficienza dei consumi e prestazioni superiori, il motore diesel Develon DW01 è pienamente conforme alle più recenti normative sulle emissioni Stage V. Per ottimizzare le prestazioni della macchina, utilizza iniettori di carburante ad alta pressione, aspirazione naturale e gestione elettronica.

Produttore	Develon
Modello	DW01
Numero di cilindri	3
Potenza nominale lorda	25 hp (18,4 kW) a 2 200 giri/min
Coppia massima netta	102 Nm
Cilindrata	1 647 l
Alesaggio e corsa	90 × 100 mm
Motorino d'avviamento	12 V - 2,2 kW
Filtro dell'aria	Elementi doppi

Carro

Con una struttura estremamente robusta realizzata con materiali durevoli di alta qualità e strutture saldate progettate per ridurre al minimo le sollecitazioni.

- Rulli dei cingoli con lubrificazione permanente a vit
- Tendicingolo e pignoni con guarnizioni flottanti
- Pattini dei cingoli a tripla costolatura in lega temprata a induzione
- Perni di collegamento trattati termicamente
- Dispositivo idraulico di regolazione dei cingoli con meccanismo di tensionamento ammortizzato

Larghezza dei cingoli in gomma	300 mm
Numero di rulli	4
Rulli superiori (pattini standard)	1
Numero di maglie e pattini per lato	44
Passo maglia	101,6 mm
Pressione a terra	0,36 kgf/cm ²

Impianto idraulico

Il sistema elettronico di ottimizzazione della potenza e-EPOS (Electronic Power Optimising System) è il cervello dell'escavatore: riduce al minimo il consumo di carburante e ottimizza l'efficienza dell'impianto idraulico in tutte le condizioni operative. Per armonizzare il funzionamento di motore e impianto idraulico, l'e-EPOS è collegato alla centralina del motore (ECU) mediante una connessione dati.

- 2 velocità di marcia per maggiore coppia o alta velocità
- Sistema di pompe cross-sensing per ridurre i consumi
- Sistema di decelerazione automatica
- 3 modalità di funzionamento
- Controllo di portata e pressione dei circuiti idraulici ausiliari dal pannello di controllo
- Controllo della portata delle pompe assistito da computer

Tipo pompa principale	Pompe a pistoncini assiali a cilindrata variabile
Pompa principale	2 × 37 l/min a 2 400 giri/min
Ingranaggio	20,7 l/min a 2 400 giri/min
Pompa pilota (tipo a ingranaggi)	10,8 l/min a 2 400 giri/min

Azionamento

Ogni cingolo è azionato per mezzo di un riduttore planetario da un motore indipendente a pistoncini assiali e coppia elevata. Due leve / pedali garantiscono una traslazione fluida con controrotazione a richiesta. I longheroni proteggono motore di traslazione, freni e riduttori planetari. I freni multi disco dei cingoli sono con innesto a molla e rilascio idraulico.

Velocità di marcia (bassa - alta)	2,5 / 4,3 km/h
Trazione massima	2,9 t
Pendenza superabile massima	30° / 58%

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	43 l
Impianto di raffreddamento (capacità radiatore)	4,8 l
Olio motore	6,4 l
Dispositivo di marcia	2 × 0,9 l
Serbatoio idraulico	38 l

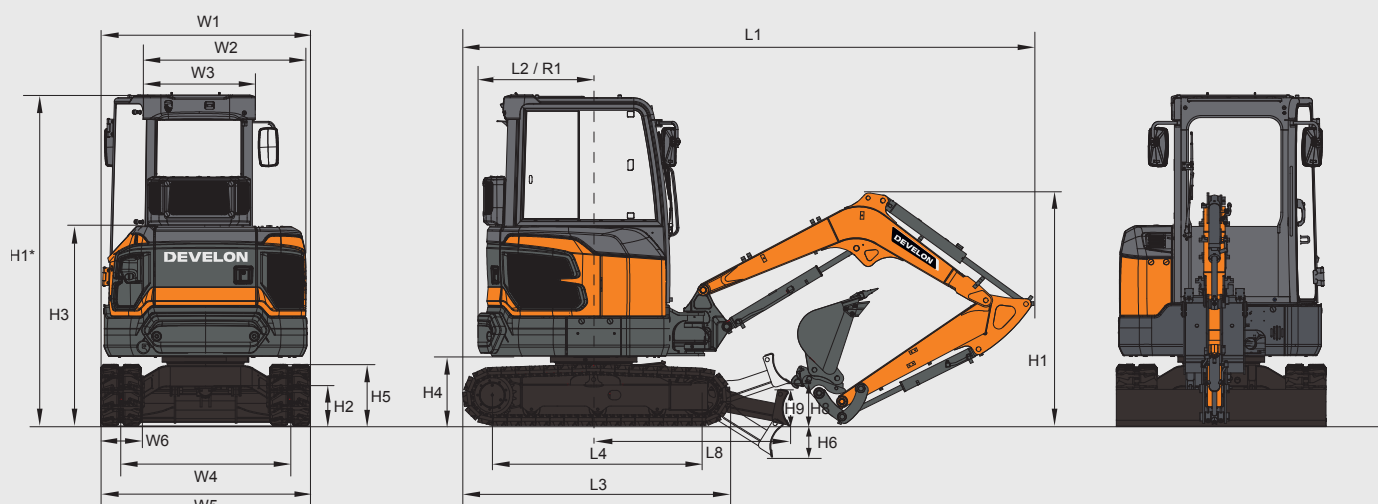
Prestazioni

Velocità di rotazione	8,5 giri/min
Coppia di rotazione massima	688 kgf.m
Forza strappo alla benna (ISO) (tonnellate)	3,24
Forza di strappo al bilanciere da 1,33 m (ISO) (tonnellate)	2,12
Forza di strappo al bilanciere da 1,5 m (ISO) (tonnellate)	1,95

Specifiche ambientali

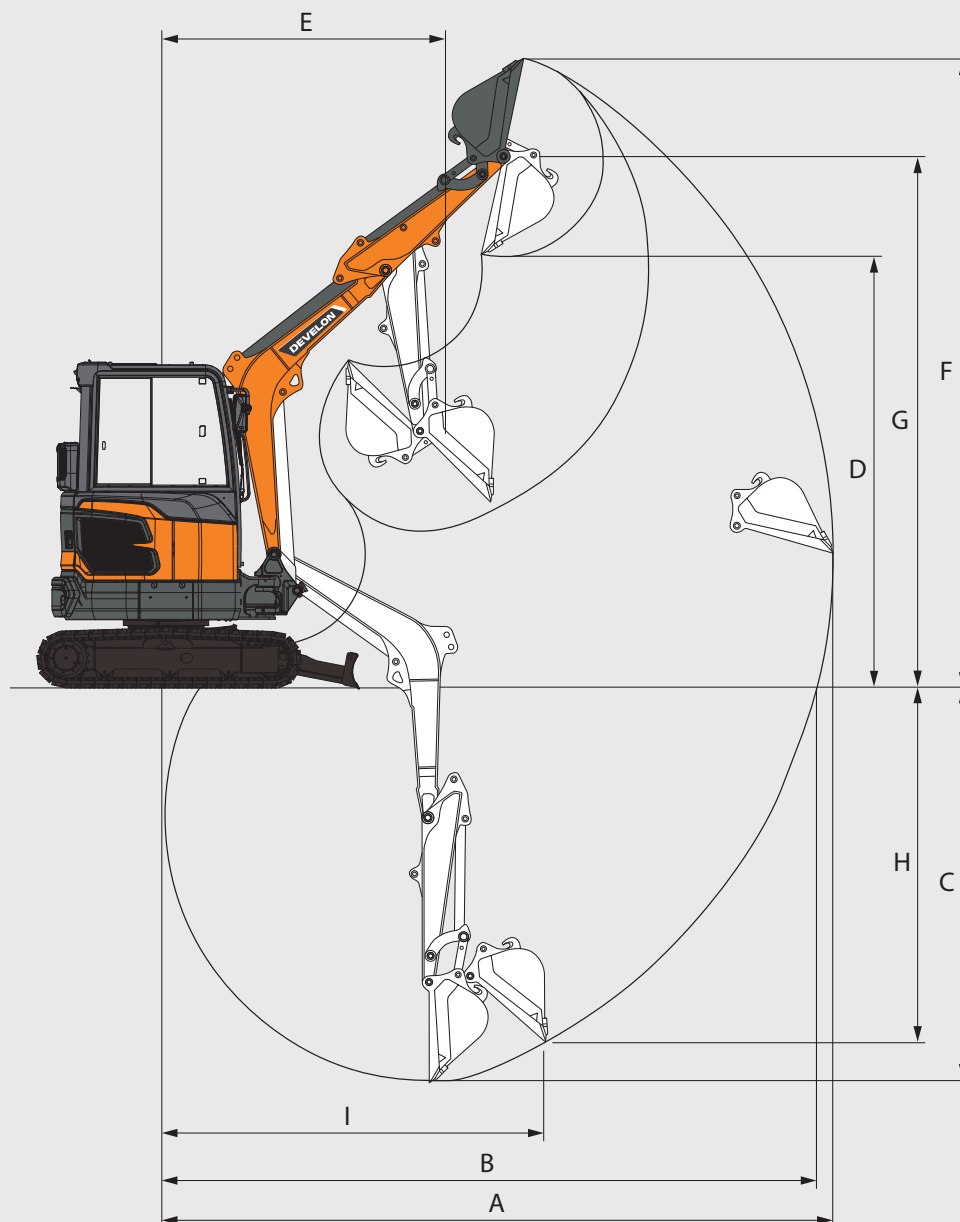
Livello acustico	94 dB(A)
Livello acustico cabina	78 dB(A)

Dimensioni



Descrizione			Unità	Bilanciere da 1,5 m	Bilanciere da 1,33 m
Peso operativo			kg	4 147	4 040
Contrappeso aggiuntivo			kg	100	-
Capacità della benna (ISO)			m³	0,11	
Pattino			-	Gomma	
Lunghezza complessiva	L1		mm	4 791	4 760
Altezza complessiva	H1	Braccio	mm	1 675	1 589
		Cabina	mm	2 481	
Larghezza complessiva	W1		mm	1 700	
Raggio di rotazione posteriore	R1		mm	940	875
Luce verticale	H2		mm	230	
Distanza dell'estremità posteriore	L2		mm	940	875
Larghezza alloggiamento	W2		mm	1500	
Larghezza della cabina	W3		mm	1 062	
Altezza al tetto della cabina	H3		mm	1 510	
Luce verticale contrappeso	H4		mm	539	
Altezza cingolo	H5		mm	482	
Lunghezza cingolo	L3		mm	2 124	
Interasse	L4		mm	1 700	
Scartamento cingolo	W4		mm	1 400	
Larghezza carro	W5		mm	1 700	
Larghezza pattino	W6		mm	300	
Profondità di scavo della lama	H6		mm	427	
Distanza di sollevamento della lama	H8		mm	412	
Altezza lama	H9		mm	380	
Distanza dall'estremità della lama	L8		mm	1 605	
Angolo di brandeggio (sinistra / destra)			mm	60 / 60	

Raggio d'azione



Descrizione		Unità	Bilanciere da 1,5 m	Bilanciere da 1,33 m
Capacità della benna		m ³	0,11	
Sbraccio di scavo max	A	mm	5 515	5 355
Sbraccio di scavo max (al suolo)	B	mm	5 400	5 235
Profondità di scavo max	C	mm	3 445	3 275
Altezza di scarico max	D	mm	3 700	3 580
Raggio di rotazione min	E	mm	2 145	2 115
Altezza di scavo max	F	mm	5 215	5 095
Altezza al perno della benna max	G	mm	4 460	4 345
Profondità parete verticale max	H	mm	2 045	1 980
Raggio verticale max	I	mm	4 350	4 215

Capacità di sollevamento

Braccio monoblocco da 2,5 m • Bilanciere da 1,33 m • Senza benna • Cabina

Lama alzata

Unità: 1 000 kg

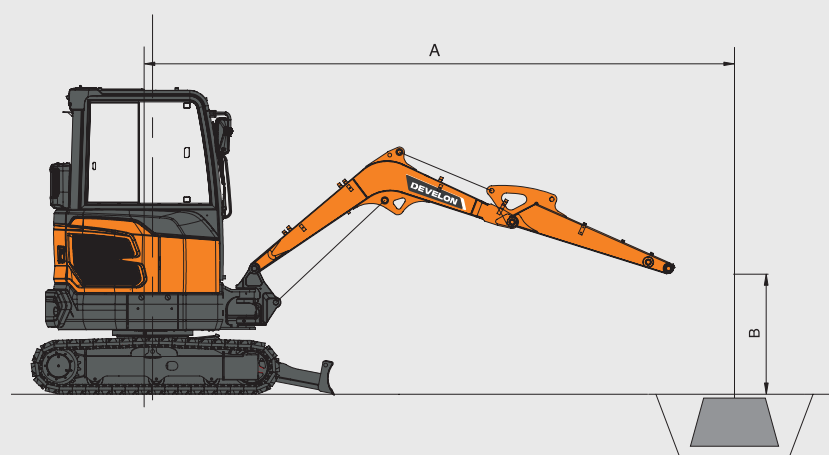
A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
4,0 m					0,91*	0,86			0,89	0,78	3,16
3,0 m					0,85*	0,85*	0,61	0,53	0,6	0,52	4,05
2,0 m					0,94	0,82	0,6	0,53	0,5	0,44	4,47
1,0 m					0,89	0,77	0,58	0,51	0,47	0,41	4,59
0,0 m			1,52*	1,36	0,86	0,74	0,57	0,49	0,49	0,43	4,45
-1,0 m	2,11*	2,11*	1,67	1,38	0,85	0,74			0,57	0,5	3,99
-2,0 m			1,72	1,43	0,89	0,77			0,87	0,75	3,06

Braccio monoblocco da 2,5 m • Bilanciere da 1,5 m • Senza benna • Cabina

Lama alzata

Unità: 1 000 kg

A	1 m		2 m		3 m		4 m		Sbraccio max (m)		
B											A
4,0 m					0,79*	0,79*			0,82*	0,74	3,42
3,0 m					0,77*	0,77*	0,65	0,58	0,59	0,52	4,24
2,0 m			1,48*	1,48*	1,01	0,88	0,64	0,56	0,5	0,44	4,64
1,0 m					0,95	0,82	0,62	0,54	0,48	0,42	4,76
0,0 m			1,57*	1,45	0,91	0,79	0,6	0,53	0,49	0,43	4,62
-1,0 m	1,89*	1,89*	1,76	1,46	0,91	0,78	0,6	0,53	0,57	0,5	4,19
-2,0 m			1,81	1,5	0,93	0,8			0,81	0,7	3,33



-  = Capacità nominale frontale
 = Capacità nominale laterale o a 360°
1. Il punto di carico si trova all'estremità del bilanciere.
 2. Le capacità contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalle capacità idrauliche.
 3. Le capacità di sollevamento mostrate non superano il 75% dei carichi di ribaltamento minimi o l'87% delle capacità idrauliche.
 4. La posizione meno stabile in assoluto è sul lato.
 5. Le capacità di sollevamento si intendono per la macchina di fabbricazione originale e normalmente equipaggiata dal produttore.
 6. Le capacità di sollevamento indicate sono conformi a ISO 10567.

Dotazione di serie e opzionale

Di serie

Motore diesel Common Rail Develon DW01 Stage V con iniezione del carburante diretta
Filtro dell'aria, elementi doppi
2 pompe a pistoni a cilindrata variabile e 2 pompe a ingranaggi
Sistema di marcia a 2 velocità idrostatico con cambio manuale o automatico
Funzione di minimo automatico
Tubazioni martello idraulico con DTT (Direct return to tank)
Linea ausiliaria alta portata bidirezionale con impostazioni dal pannello del display
Selettore regime motore (giri/min)
Leva di blocco di sicurezza idraulico
Interruttore di arresto di emergenza del motore
Batteria da 12 V, 70 Ah; alternatore da 13,5 V, 110 A
Funzione di autodiagnosi
Ingrassaggio da remoto per ralla di rotazione e punti di articolazione del gruppo di lavoro
Punti di articolazione in acciaio pressofuso rinforzato
Carro fiss
Cingoli in gomma da 300 mm
Braccio monoblocco da 2 535 mm - Bilanciere da 1 330 mm
Lama apripista
Protezioni per i cilindri di bilanciere, braccio, benna e lama
Sistema ROPS (Roll-Over Protective Structure)
Valvole di sicurezza sui cilindri di braccio e bilanciere
Dispositivo di avvertenza di sovraccarico
Decelerazione fine corsa cilindri e guarnizioni anticontaminant
Martelletto per uscita di emergenza
Sezionatore della batteria
Luce a LED braccio + luci di lavoro a LED (2 anteriori, 1 posteriore)
Telecamera posteriore
Tappo del carburante con serratura
Chiave master
Faro stroboscopico
Cabina riscaldata, insonorizzata e pressurizzata
Sedile a sospensione meccanica
Parabrezza sollevabile e vetro anteriore inferiore rimovibile
Finestrino laterale scorrevole con blocco (lato destro)

Plafoniera
Tergicristallo intermittente
Svariati vani portaoggetti
Pavimento piatto, spazioso e facile da pulire
Portabicchiere
Clacson elettrico
Radio DAB con sistema per chiamate in viva-voce (solo cabina)
Caricabatteria USB e presa di alimentazione da 12 V
Leve manuali e pedali di marcia
Porta di comunicazione seriale per collegamento a computer portatile
My Develon (sistema telematico)

Opzionale

Linea rotazione (Pero)
Linea innesto rapido
Aria condizionata
Braccio monoblocco da 2 540 mm - Bilanciere da 1 500 mm - Contrappeso aggiuntivo da 100 kg
Contrappeso aggiuntivo da 100 kg
Allarme di marcia

**Alcune di queste opzioni possono essere di serie in alcuni mercati. Alcune di queste opzioni potrebbero non essere disponibili in alcuni mercati. Per maggiori informazioni sulla disponibilità o per adattare la macchina alle tue esigenze applicative specifiche rivolgiti al concessionario Develon di zona.*



Garanzia Develon

La chiave per la protezione e la tranquillità dell'apparecchiatura

Proteggi le tue macchine movimento terra con Develon. Le nostre garanzie e i nostri piani di protezione completi ti offrono tranquillità, garantendo la sicurezza e il valore del tuo investimento per il futuro.

Piani di garanzia su misura

Scegli tra un'ampia gamma di piani di protezione convenienti, pensati esclusivamente per i clienti Develon e offerti tramite i nostri concessionari autorizzati. Questi piani trasformano la spesa affrontata per la macchina in un investimento strategico.

Garanzia estesa Develon

Scegli la garanzia estesa Develon per sperimentare sicurezza, affidabilità e valore complessivo senza pari. Questo piano di alto livello protegge le tue macchine da costi imprevisti e riduce al minimo i tempi di inattività, consentendoti di concentrarti su ciò che conta, ovvero portare a termine il lavoro.

Non aspettare oltre!

Contatta subito un concessionario autorizzato Develon per proteggere l'investimento sulle tue macchine. Grazie a una procedura facile e a vantaggi duraturi, Develon aiuta a mantenere le tue macchine da costruzione in condizioni ottimali.

Scegli la garanzia estesa Develon: gioca sul sicuro e proteggi il tuo investimento.



www.agfbs.ch / Tel. 055 286 12 86

Powered by Innovation

DEVELON



DX27Z-7



DX35Z-7

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC - Pobrezni 620/3,
18600 Praga 8 - Karlin, Repubblica Ceca

©2026 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Tutti i diritti riservati.

D-4600898 (07/2026)

Alcune caratteristiche tecniche sono basate su calcoli tecnici e non sono misure effettive. Le caratteristiche tecniche vengono fornite solo a scopo di confronto e sono soggette a modifiche senza preavviso. Le caratteristiche tecniche dell'attrezzatura Develon variano in base alle normali variazioni di progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Develon possono mostrare attrezzature diverse da quelle standard.