

Miniescavatori

# DX10Z-7

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Potenza massima    | 10,35 hp            |
| Peso operativo     | 1165 kg             |
| Capacità benna max | 0,020m <sup>3</sup> |



# DEVELON

# DEVELON

## **Evoluzione continua per risultati migliori.**

---

Le nostre origini risalgono al 1937, quando eravamo uno dei primi stabilimenti coreani di macchine su larga scala. In quel periodo abbiamo prodotto senza interruzioni apparecchiature per il 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 ma lasciando un'impronta positiva nel mondo. In futuro, continueremo a fornire soluzioni e prodotti innovativi che contribuiranno all'avanzamento del mondo odierno.



# Sollevamento oltre i limiti

Il più piccolo nella gamma di miniescavatori DEVELON, il DX10Z-7 è dotato di motore Kubota D722 erogante 10,35 HP. Il nuovo braccio dal design innovativo ha una migliore capacità di sollevamento, è in grado di raggiungere luoghi distanti e ha un maggiore sbraccio di scavo a livello del terreno. Grazie alla maggiore forza di trazione e allo spazio operatore dal design ergonomico, il DX10Z-7 è estremamente efficiente sia in spazi aperti che in ristrette aree urbane e ti permette di portare a termine i tuoi lavori in modo efficiente.

## Prestazioni al top

Il miniescavatore DX10Z-7 è una macchina compatta ma estremamente potente, in grado di svolgere con facilità numerose attività. Il motore robusto e l'impianto idraulico avanzato assicurano prestazioni eccezionali, e ti consentono di scavare, sollevare e livellare in modo efficiente. È un connubio di potenza e precisione, ed è pertanto indispensabile per gli operatori che vogliono una macchina affidabile ed efficiente per svariate applicazioni.

## Versatilità

La compattezza abbinata alle prestazioni al top ne migliorano la versatilità, rendendolo ideale per cantieri edili, progetti di riassetto paesaggistico e ambienti urbani.

## Sicurezza

L'operatore si sente sicuro grazie all'affidabilità e all'equilibrio ottimali della macchina durante il lavoro. I cingoli retrattili assicurano una maggiore stabilità, che si traduce in un ambiente di lavoro più sicuro in cui l'operatore può lavorare senza eccessive preoccupazioni.

## Controllo

L'interfaccia intuitiva, l'impianto idraulico reattivo e i comandi ergonomici assicurano un uso preciso e senza sforzi. I comandi a joystick intuitivi e l'eccellente coordinazione tra movimento e funzione migliorano la produttività e riducono l'affaticamento in caso di uso prolungato.

## Profilo ZTS (Zero Tail Swing)

Quando lavori in prossimità di ostacoli, il DX10Z-7 migliora sicurezza e manovrabilità in spazi ristretti. Il profilo ZTS assicura che la parte posteriore dell'escavatore rimanga all'interno della sagoma dei cingoli, riducendo il rischio di impatto e favorendo un ambiente di lavoro più sicuro.





## Potenza affidabile in formato compatto

Il DX10Z-7, il più piccolo escavatore Develon, è progettato per lavorare agevolmente in spazi ristretti.

### Design e prestazioni migliorati

Dotato di motore da 10,35 HP. Tempi di ciclo rapidi e forze di strappo ai vertici della classe assicurano la massima produttività, mentre l'ammortizzazione di braccio e bilanciere migliorano la fluidità dei movimenti, rendendo questa macchina compatta ma potente la soluzione perfetta per numerosi lavori.






**Struttura compatta,  
potenza colossale**



**Da qualsiasi tipo di  
lavoro a qualsiasi  
tipo di sfida**





## Estenditi verso l'alto, esplora verso il basso

La tecnologia avanzata della macchina consente manovre fluide, e permette di lavorare in spazi ristretti e affrontare attività complesse.

### **Stabilità e capacità di sollevamento migliorate**

Con stabilità e capacità di sollevamento superiori, associate a una portata ausiliaria proporzionale che si colloca ai vertici della categoria, il DX10Z-7 offre versatilità eccezionale per l'utilizzo di una vasta gamma di accessori. L'altezza di scarico superiore semplifica il carico di autocarri, mentre lo sbraccio più lungo a livello del terreno riduce la necessità di frequenti riposizionamenti durante lo scavo.

### **Nuova configurazione del braccio**

La nuova configurazione del braccio e la lunghezza del bilanciante migliorano il raggio d'azione e ti consentono di arrivare in alto. Grazie al design compatto, può lavorare in luoghi di difficile accesso per qualsiasi altro miniescavatore.

Il DX10Z-7 ha un'altezza di scarico maggiore e uno sbraccio di scavo più lungo a livello del terreno. Il cilindro del braccio è posizionato sulla parte superiore del braccio, e il gruppo anteriore è protetto dalle protezioni del cilindro per evitare collisioni e danni. La disposizione razionale dei flessibili idraulici, che scorrono all'interno della struttura del braccio, riduce il rischio di danni e guasti, riducendo la necessità di riparazioni e tempi di inattività. Inoltre, la capacità di sollevamento, la forza di strappo alla benna, la forza di strappo al bilanciante, la maggiore lunghezza dei cingoli sul terreno e la stabilità della macchina incrementano la forza di trazione, rendendo la macchina ideale per lavori difficili in spazi ristretti.

### **Nuova configurazione del braccio**

Con dimensioni ridotte, il DX10Z-7 può essere caricato su un rimorchio convenzionale e permette un trasporto più facile grazie ai nuovi punti di ancoraggio integrati in torretta.



**Solleva in alto,  
arriva lontano,  
rimani stabile**



## Scava con sicurezza, spostati con stabilità

Il DX10Z-7 è dotato di carro estensibile con larghezza fino a 1100 mm, che, insieme al profilo ZTS, assicura la massima stabilità per una maggiore sicurezza e tranquillità quando si lavora in prossimità di ostacoli. Progettato pensando all'operatore, ha un sistema di supporto rotante e inclinabile per un'eccellente flessibilità ergonomica, mentre la luce di lavoro a LED sul braccio migliora la sicurezza e il comfort dell'operatore sul luogo di lavoro.

### Tettuccio pieghevole

Il tettuccio può essere ripiegato rapidamente senza attrezzi, per passare in spazi ristretti e attraverso la maggior parte delle porte di dimensione europea. Basta togliere il perno di bloccaggio e ripiegare il corpo superiore del tettuccio in avanti per accedere in spazi ristretti difficili da raggiungere e portare a termine il tuo lavoro.

### Perno di bloccaggio della rotazione

\*\*\* \*\* Il blocco della rotazione deve essere attivato per impedire la rotazione della torretta quando ci si sposta in avanti, in particolare quando si trasporta o parcheggia l'escavatore su superfici irregolari, in quanto la rotazione potrebbe causare incidenti o danni nell'ambiente circostante.

### Facile accesso ai componenti

Per accedere facilmente ai componenti del motore,

\*\*\*

\*\*\*

sotto il sedile dell'operatore è presente un'apertura per la manutenzione.

Filtro dell'olio motore, fusibile e asta di livello dell'olio sono a portata di mano.

# Funzionamento semplificato, massima efficienza

Il DX10Z-7 è dotato di svariati interruttori e indicatori che facilitano il controllo e riducono le interruzioni durante l'uso.



## Controllo

Insieme all'interruttore della velocità di marcia, gli interruttori di selezione della lama e di estensione dei cingoli consentono regolazioni rapide e semplici in funzione dell'attività da svolgere. Insieme, queste funzionalità consentono all'operatore di gestire la macchina in modo efficace e di conoscerne lo stato operativo senza interrompere il lavoro. Puoi controllare il regime del motore usando la leva di controllo del regime per impostare il regime minimo o massimo. Ci sono due pedali intuitivi, uno per il braccio e l'altro per la linea ausiliaria.

## Leva di controllo della lama

Dopo aver premuto l'interruttore di regolazione della larghezza della lama, puoi modificare la larghezza del telaio usando la leva di controllo della lama (730/1100 mm). Ciò richiede anche la regolazione della larghezza della lama apripista.

## Perno di bloccaggio della rotazione

Per prevenire la rotazione della torretta quando ci si sposta in avanti, in particolare quando si trasporta o parcheggia l'escavatore su superfici irregolari, per evitare incidenti o danni è necessario attivare il bloccaggio della rotazione allineando la torretta alla parte inferiore del telaio e inserendo il perno di bloccaggio nei fori.

# Manutenzione semplificata

Il telaio rinforzato conferisce robustezza, mentre il profilo del braccio ottimizzato assicura una distribuzione uniforme del carico per una maggiore durata. Materiali di alta qualità, il ricorso ai più avanzati sistemi di progettazione assistita e a test di resistenza nelle condizioni più severe sono garanzia di prestazioni durature.



## Configurazione COB (Cylinder over Boom, cilindro sopra il braccio)

Il gruppo di lavoro di questo escavatore ha una configurazione COB (Cylinder-Over-Boom, cilindro sopra il braccio) che elimina il rischio di danni al cilindro. Inoltre, i flessibili dell'idraulica ausiliaria sono instradati all'interno del braccio per prevenire danni durante l'uso. Queste caratteristiche migliorano notevolmente la durata.

## Tappo con chiusura a chiave

Un punto di accesso unico e sicuro per tutti i controlli di manutenzione.

## Progettato per durare

Il DX10Z-7 è progettato per una manutenzione ridotta, con intervalli più lunghi tra un intervento e l'altro, così da massimizzare la disponibilità della macchina in cantiere. I tecnici esperti di DEVELON sono sempre disponibili a fornire supporto extra quando necessario.

# Accessori

I versatili miniescavatori della serie DEVELON-7 sono compatibili con tanti accessori diversi per consentirti di svolgere molte più attività oltre a quelle di scavo ed estendere le capacità per ogni tipo di lavoro. Gli accessori DEVELON sono realizzati in base ai dati tecnici delle macchine DEVELON per affidabilità e prestazioni di livello superiore.

Innesto rapido con perno



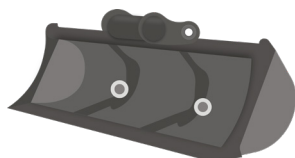
L'innesto rapido si adatta perfettamente al miniescavatore Develon poiché è costruito in base alla cinematica della macchina. È garantito un collegamento preciso e sicuro, dal momento che il nuovo innesto rapido è dotato di fermi perfettamente adattati. Questo innesto rapido è stato modellato per resistere a condizioni estreme e lavorare in modo ottimale in qualsiasi scenario di carico.

Benna per scavi con denti



Le benne per scavi sono dotate di taglienti laterali spessi e smussati e da cinghie antiusura inferiori che ricoprono il 90% della parte inferiore della benna.

Benna di livellamento



La benna di livellamento è dotata di una o più piastre vibranti per aumentare la rigidità della benna.



# 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 <sup>2</sup> |
| Rotazione (sfogo a croce)                   | 165 kg/cm <sup>2</sup> |

### 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

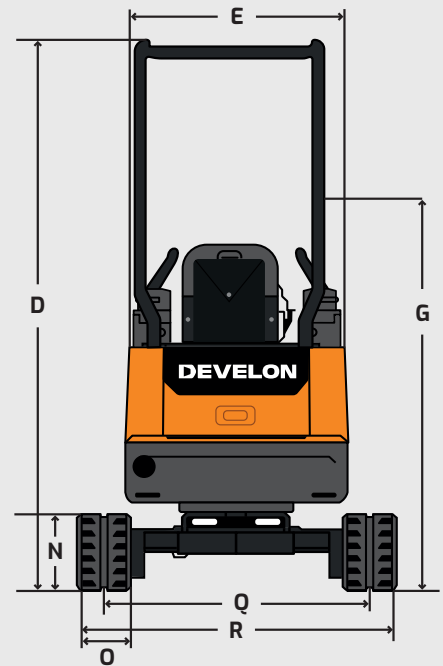
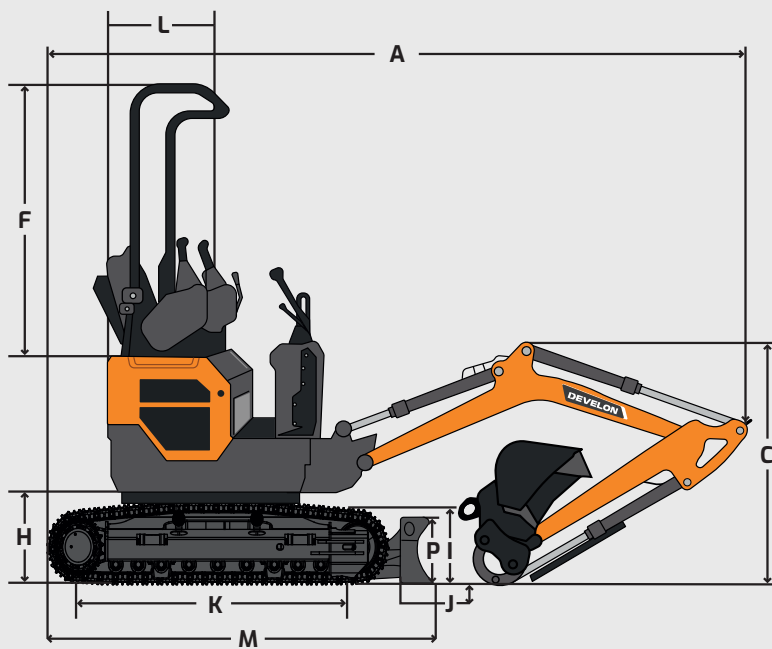
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Livello sonoro (ISO 6395) | 91 dB (A) |
| Livello sonoro cabina     | 76 dB (A) |

### 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 |



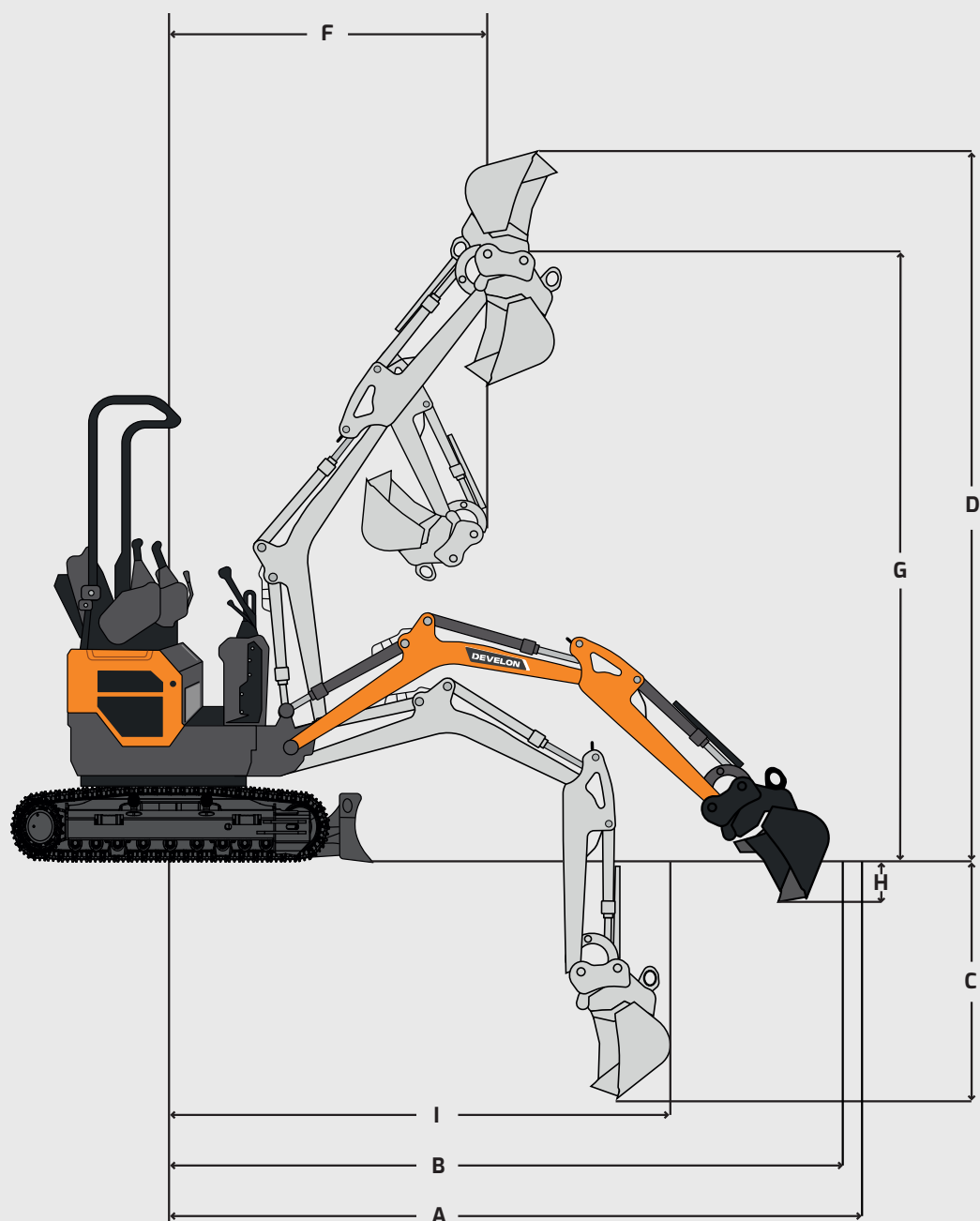
# Dimensioni



## Dimensioni della macchina

|   | Unità          | DX10Z-7                |
|---|----------------|------------------------|
| Anteriore   | -              | Tettuccio a 2 montanti |
| Lunghezza del braccio                               | mm             | 1450                   |
| Lunghezza del bilanciante                           | mm             | 890                    |
| Capacità della benna (ISO)                          | m <sup>3</sup> | 0,02                   |
| Carro / Pattino                                     | -              | Gomma                  |
| <b>A</b> Lunghezza complessiva                      | mm             | 3010                   |
| <b>C</b> Altezza complessiva - braccio              | mm             | 1095                   |
| <b>D</b> Altezza complessiva - tettuccio            | mm             | 2220                   |
| <b>E</b> Larghezza alloggiamento                    | mm             | 730                    |
| <b>H</b> Luce verticale contrappeso                 | mm             | 395                    |
| <b>I</b> Luce verticale sollevamento lama apripista | mm             | 227                    |
| <b>J</b> Profondità di scavo lama apripista         | mm             | 220                    |
| <b>K</b> Interasse                                  | mm             | 1025                   |
| <b>M</b> Lunghezza cingolo                          | mm             | 1353,1                 |
| <b>N</b> Altezza cingolo                            | mm             | 328,2                  |
| <b>O</b> Larghezza pattino                          | mm             | -                      |
| <b>P</b> Altezza lama apripista                     | mm             | 200                    |
| <b>R</b> Larghezza complessiva (retrato/esteso)     | mm             | 730 / 1100             |
| <b>Q</b> 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          | DX17Z-7     |
|---|----------------|-------------|
| Tipo di braccio                           | mm             | 1450        |
| Peso operativo                            | kg             | 1165        |
| Tipo di benna (SAE)                       | m <sup>3</sup> | 0,02        |
| Tipo di bilanciere                        | mm             | 890         |
| <b>A</b> Sbraccio di scavo max            | mm             | 3400        |
| <b>B</b> Sbraccio di scavo max (al suolo) | mm             | 3355        |
| <b>C</b> Profondità di scavo max          | mm             | 2205        |
| <b>D</b> Altezza di scavo max             | mm             | 3050        |
| <b>F</b> Raggio di rotazione min          | mm             | 1410 (1110) |
| <b>G</b> Altezza perno benna max          | mm             | 2645        |
| <b>H</b> Profondità parete verticale max  | mm             | 1025        |
| <b>I</b> 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

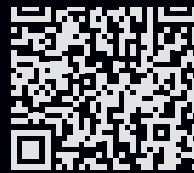
## DX10Z-7

|   |   |
|---|---|
| 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   | • |

# Powered by Innovation

# DEVELON

Spazio per il timbro del concessionario



HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobrezni 620/3,  
18600 Praga 8 - Karlín, Repubblica Ceca

©2024 HD Hyundai Infracore. Tutti i diritti riservati.

D4601310-EN (04-24)

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 delle tue apparecchiature Develon cambiano in base alle normali variazioni di progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Develon potrebbero essere diverse dalle apparecchiature standard.