

Miniexcavadoras

DX10Z-7

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencia máxima | 10,35 CV |
| Peso operativo | 1165 kg |
| Capacidad máx. del cucharón | 0,020 m ³ |



DEVELON

DEVELON

Evolución continua hacia lo mejor.

Nuestras raíces se remontan a 1937 como una de las primeras fábricas de maquinaria a gran escala de Corea. Durante ese tiempo, hemos suministrado sistemáticamente equipos de movimiento de tierras para construir infraestructuras críticas destinadas a mejorar las comunidades, las sociedades y el mundo en general.

**Somos
Develon.**

Develon es un nombre audaz que refleja nuestra ambición de seguir desarrollándonos y dejar una huella positiva en el mundo. En el futuro, seguiremos ofreciendo productos y soluciones innovadores que hagan avanzar el mundo en el que vivimos.



Elevar por encima de los límites

La DX10Z-7, la más pequeña de la gama de miniexcavadoras DEVELON, cuenta con un motor Kubota D722 de 10,35 CV. Posee una nueva pluma estratégicamente diseñada que mejora la capacidad de elevación, llegando a lugares lejanos, y al mismo tiempo aumentando el alcance de excavación a nivel del suelo. Junto con la fuerza de tracción mejorada y el diseño que ha tenido en mente la ergonomía del espacio para el operador, se ha conseguido que sea altamente eficiente tanto si está trabajando en su jardín o en cualquier área reducida de la ciudad, por lo que la DX10Z-7 satisface todas sus necesidades para terminar el trabajo de forma eficaz.

Máximo rendimiento

La miniexcavadora DX10Z-7, aunque compacta, es un gran caballo de batalla capaz de realizar una amplia gama de tareas con facilidad. Su robusto motor y su avanzado sistema hidráulico ofrecen un rendimiento impresionante, lo que le permite afrontar las tareas de excavación, elevación y nivelación con eficacia. Combina potencia y precisión, lo que la convierte en una herramienta indispensable para los operadores que necesitan una máquina fiable y eficaz para diversas aplicaciones.

Versatilidad

Su tamaño compacto, unido a su alto rendimiento, aumenta su versatilidad, haciéndola ideal para obras, proyectos de paisajismo y entornos urbanos.

Seguridad

Mientras trabaja en una obra, el operador se sentirá seguro gracias a la fiabilidad y el equilibrio de la máquina durante las operaciones. Gracias a las orugas retráctiles obtendrá una mayor estabilidad que, por otra parte, se traduce en un entorno de trabajo seguro y tranquilidad para el operador.

Capacidad de control

Su interfaz de fácil manejo, el sistema hidráulico con gran capacidad de respuesta y los mandos ergonómicos garantizan un funcionamiento preciso y sin esfuerzo. Los operadores apreciarán los mandos intuitivos del joystick y la perfecta coordinación entre movimiento y función, lo que mejora la productividad y reduce el cansancio durante un uso prolongado.

Giro de voladizo cero

Al trabajar cerca de un obstáculo, la DX10Z-7 mejora la seguridad y la capacidad de maniobra en espacios reducidos proporcionando tranquilidad especialmente en este tipo de entornos. Este diseño garantiza que la parte trasera de la excavadora permanezca dentro de la anchura de las orugas, lo que reduce el riesgo de impactos y favorece un entorno de trabajo más seguro.



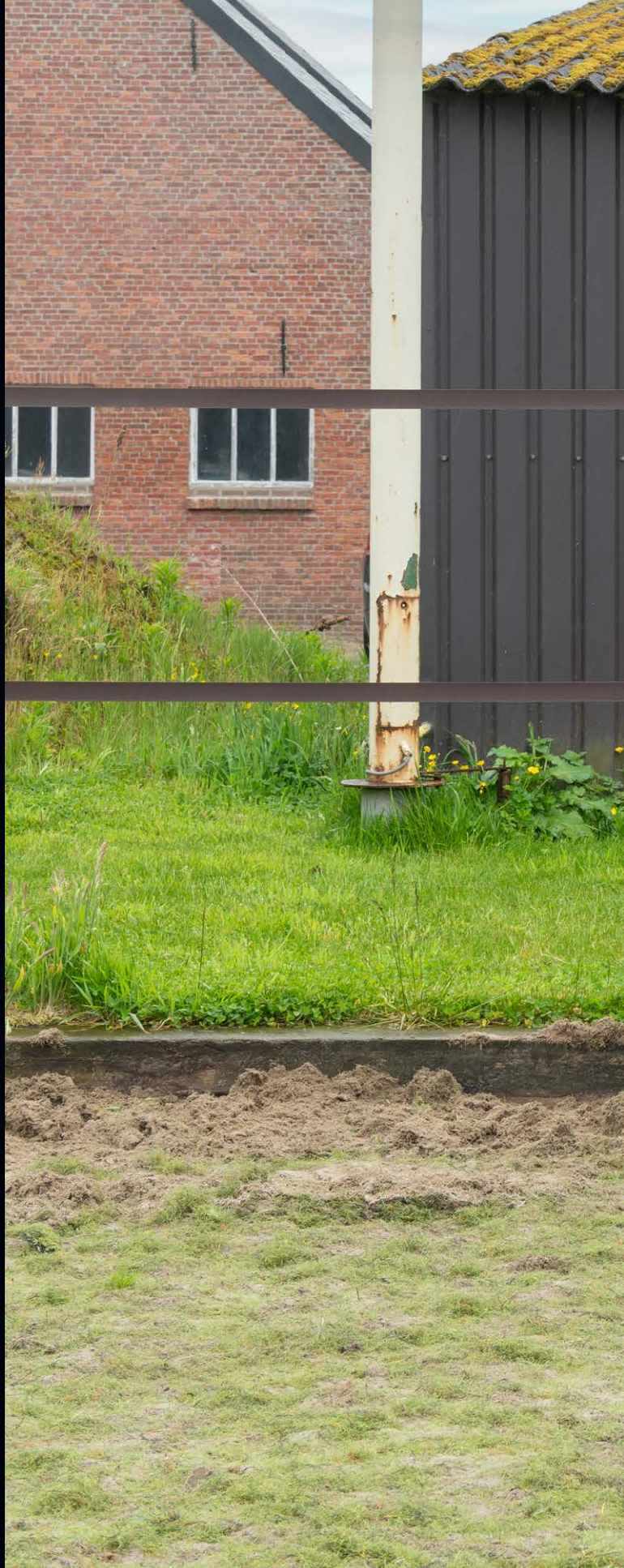


Potencia fiable en un tamaño compacto

La DX10Z-7, la excavadora más pequeña de Develon, está diseñada para facilitar su manejo en entornos de trabajo reducidos.

Diseño y rendimiento mejorados

Cuenta con un motor de 10,35 CV. Los tiempos de ciclo rápidos y las fuerzas de arranque líderes en su clase garantizan la máxima productividad, mientras que la amortiguación de la pluma y el cilindro del brazo mejoran la suavidad general, lo que hace que esta máquina compacta pero potente sea perfecta para diversos trabajos.





**Fabricación
compacta,
potencia colosal**



De cada tarea a
cada desafío



Alcance superior y profundidad inferior

La avanzada tecnología de la máquina permite una capacidad de maniobra suave, por lo que es ideal para espacios reducidos y tareas complejas.

Estabilidad y capacidad de elevación mejoradas

Gracias a la mejora de la estabilidad y de la capacidad de elevación y a un caudal auxiliar proporcional que es el mejor de su clase, la DX10Z-7 brinda una versatilidad excepcional para utilizar una amplia variedad de implementos. Su altura de descarga superior simplifica la carga de camiones, mientras que el mayor alcance a nivel del suelo reduce la necesidad de cambiar de posición con frecuencia al excavar.

Nuevo diseño de pluma

Estratégicamente diseñado con un nuevo diseño de la pluma y longitud del brazo para aumentar el rango de trabajo y ayudarlo a llegar a puntos altos. Su diseño compacto le permite adaptarse a cualquier espacio y realizar el trabajo en zonas de difícil acceso con cualquier otra miniexcavadora.

La DX10Z-7 presenta al mismo tiempo una mayor altura de descarga y un mayor alcance de excavación a nivel del suelo. El cilindro de la pluma está situado en la parte superior de la pluma, y el conjunto frontal está protegido por protectores de cilindro para evitar colisiones y daños. La disposición optimizada de los manguitos hidráulicos, que discurren por el interior de la estructura de la pluma, reduce el riesgo de daños y averías en los manguitos y minimiza la necesidad de reparaciones y los tiempos de inactividad. Además, la capacidad de elevación de la máquina, la fuerza de arranque del cucharón, la fuerza de arranque del brazo, la mayor longitud de las orugas sobre el suelo y la estabilidad contribuyen a aumentar la fuerza de tracción, lo que hace que esta máquina sea ideal para trabajos exigentes en zonas reducidas.

Nuevo diseño de pluma

Gracias a sus dimensiones reducidas, la DX10Z-7 cabe fácilmente en un remolque convencional y ofrece una mayor facilidad de transporte gracias a los nuevos puntos de enganche integrados en la estructura superior.



**Levante alto,
llegue lejos,
mantenga los pies
en la tierra**



Excave con confianza, muévase con estabilidad

La DX10Z-7 cuenta con una anchura de tren de inferior extensible de hasta 1100 mm, lo que garantiza la máxima estabilidad, junto con un giro de voladizo cero para mejorar la seguridad y la tranquilidad cuando se trabaja cerca de obstáculos. Diseñada pensando en el operador, incluye un sistema de soporte giratorio y basculante para ofrecer una excelente flexibilidad ergonómica, junto con la luz de trabajo LED en la pluma, que mejoran la seguridad y la comodidad del operador en la obra.

Cabina abierta plegable

La parte superior puede plegarse rápidamente sin necesidad de herramientas, lo que permite a la máquina pasar por la mayoría de puertas de tamaño europeo o espacios estrechos. Todo lo que tiene que hacer es quitar el pasador de bloqueo y plegar el cuerpo superior de la cabina hacia atrás para pasar sin problemas a muchos lugares de difícil acceso y hacer que su trabajo sea más fácil.

Pasador de fijación de giro

El bloqueo del giro debe estar activado para evitar la rotación de la estructura superior al avanzar. Esto es especialmente importante cuando se está transportando la excavadora o se encuentra estacionada en un terreno irregular, ya que un balanceo repentino puede causar accidentes o daños a los alrededores.

Facilidad de acceso a los componentes

Para un acceso más fácil a los componentes del motor, se diseñó una cubierta de mantenimiento bajo el asiento del operador. El filtro de aceite del motor, el fusible y la varilla de nivel son fácilmente accesibles.

Funcionamiento simplificado, máxima eficacia

La DX10Z-7 incorpora varios indicadores e interruptores diseñados para facilitar el control y minimizar las interrupciones durante el funcionamiento.



Capacidad de control

Los interruptores de extensión de la oruga y de selección de hoja, junto con el botón de cambio de velocidad de desplazamiento, permiten realizar ajustes rápidos e intuitivos para realizar diversas tareas. Juntas, estas funciones permiten al operador manipular la máquina con eficacia y mantenerse informado de su estado sin interrumpir el trabajo. Puede controlar el nivel de velocidad del motor ajustando la palanca de control de régimen del motor del más bajo al más alto. Cuenta con dos pedales, uno para la pluma y otro para la línea auxiliar ambos fáciles de activar/usar.

Palanca de mando de la hoja dózer

Después de pulsar el interruptor de ajuste del ancho de oruga, se puede cambiar el ancho del chasis utilizando la palanca de control de las hojas (730/1100 mm). En consecuencia, también es necesario ajustar la anchura de la hoja dózer.

Pasador de fijación de giro

Para evitar la rotación de la estructura superior al avanzar, especialmente cuando se está transportando la excavadora o se encuentra estacionada en terrenos irregulares, a fin de evitar accidentes o daños, se debe acoplar el bloqueo de giro alineando la estructura superior con el bastidor inferior e insertando el pasador de bloqueo en los orificios.

Mantenimiento sencillo

El bastidor reforzado proporciona firmeza, mientras que la forma optimizada de la pluma garantiza la distribución uniforme de la carga y, por lo tanto, más durabilidad. Los materiales de la máxima calidad, el más avanzado diseño asistido por ordenador y las pruebas de resistencia en las condiciones más exigentes garantizarán que la excavadora funcione sin pausa.



Cilindro sobre la pluma

El grupo de trabajo de esta excavadora cuenta con un diseño de cilindro sobre pluma que evita que se produzcan daños en el cilindro. Además, los manguitos hidráulicos auxiliares discurren por el interior de la pluma para evitar daños durante el funcionamiento. Estas características aumentan significativamente la durabilidad.

Tapón con cerradura

Un punto de acceso único y seguro para todas las comprobaciones de mantenimiento.

Diseñada para sobresalir

La DX10Z-7 se ha diseñado para que requiera poco mantenimiento y a intervalos más largos, aumentando así la disponibilidad de la máquina en la obra. Mientras tanto, técnicos cualificados formados por DEVELON están disponibles para proporcionar apoyo adicional cuando sea necesario.

Implementos

Las versátiles miniexcavadoras de la Serie -7 de DEVELON pueden utilizar una gran variedad de implementos para que pueda hacer algo más que excavar, ampliando sus capacidades en cada trabajo. Los implementos DEVELON se fabrican conforme a las especificaciones de las máquinas DEVELON para ofrecer una fiabilidad y un rendimiento superiores.

Acoplador rápido de fijación



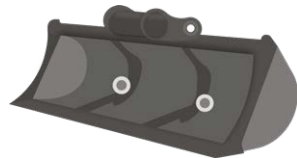
El acoplador rápido se adapta perfectamente a su miniexcavadora Develon, ya que está construido en base a la cinemática de su máquina. Tendrá garantizada una conexión precisa y segura, ya que el nuevo acoplador rápido incorpora topes perfectamente ajustados. Este acoplador rápido se ha diseñado para soportar condiciones extremas y garantizar un funcionamiento óptimo en cualquier situación de carga.

Cucharones de excavación con dientes



Los cucharones de excavación están equipados con cuchillas laterales gruesas y chaflanadas, y tiras de desgaste inferiores que cubren el 90 % de la parte inferior del cucharón.

Cuchara niveladora



La cuchara niveladora está equipada con una o varias placas de alma para aumentar la rigidez de la cuchara.



DEVELON

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DX10Z-7



Motor

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Marca | KUBOTA |
| Modelo | D722 |
| Número de cilindros | 3 |
| Potencia nominal, bruta | 10,35 CV (7,6 kW) a 2050 rpm |
| Par máx., neto | 4,08 kgf.m a 1600 rpm |
| Cilindrada | 0,719 l |
| Diámetro interior y carrera | 67 mm × 68 mm |
| Filtro de aire | Elementos dobles |

Sistema hidráulico

| | |
|--|------------------------------|
| Bombas principales | 2 × 10,4 l/min a 2300 r.p.m. |
| Bomba de pilotaje (diseño de engranajes) | 3,1 min/l a 2300 r.p.m. |
| Presión máx. línea aux | 176 bares |
| Giro (alivio transversal) | 69 bares |

Presión máxima del sistema

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Pluma/brazo/cucharón (modo normal) | 210 kg/cm ² |
| Giro (alivio transversal) | 165 kg/cm ² |

Mecanismo de giro

| | |
|-------------------|-------------|
| Velocidad de giro | 8,7 rpm |
| Par de giro | 152,7 kgf.m |

Rendimiento

| | |
|---|----------------|
| Velocidad de desplazamiento (baja- alta) | 1,7 / 3,4 km/h |
| Fuerza de tracción, máx. (esfuerzo de tracción) | 12,75 Kn |
| Habilidad de acceso de pendientes máx. | 30° |
| Fuerza de excavación del cucharón | 10,8kN |
| Fuerzas de excavación del brazo | 6,3kN |

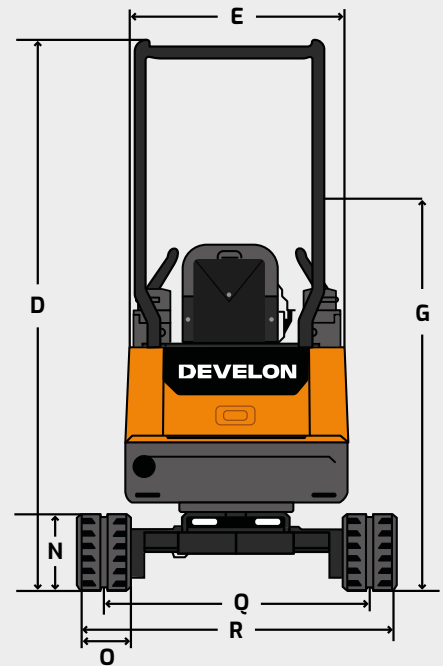
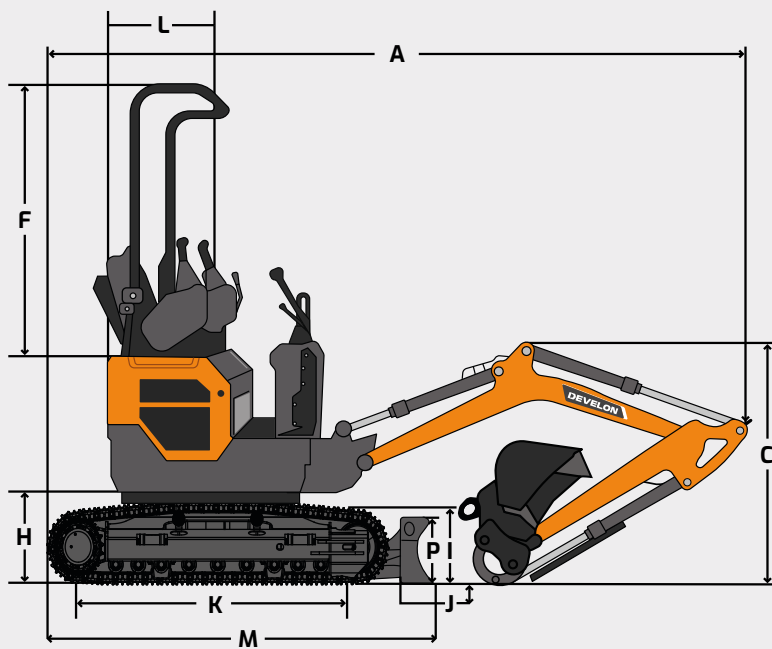
Aspectos ambientales

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

Capacidades de llenado

| | |
|---|------------|
| Depósito de carburante | 14,2 l |
| Sistema de refrigeración (capacidad del radiador) | 2 l |
| Depósito hidráulico | 10,8 l |
| Aceite del motor | 2,8 l |
| Dispositivo de desplazamiento | 2 × 0,33 l |

Dimensiones

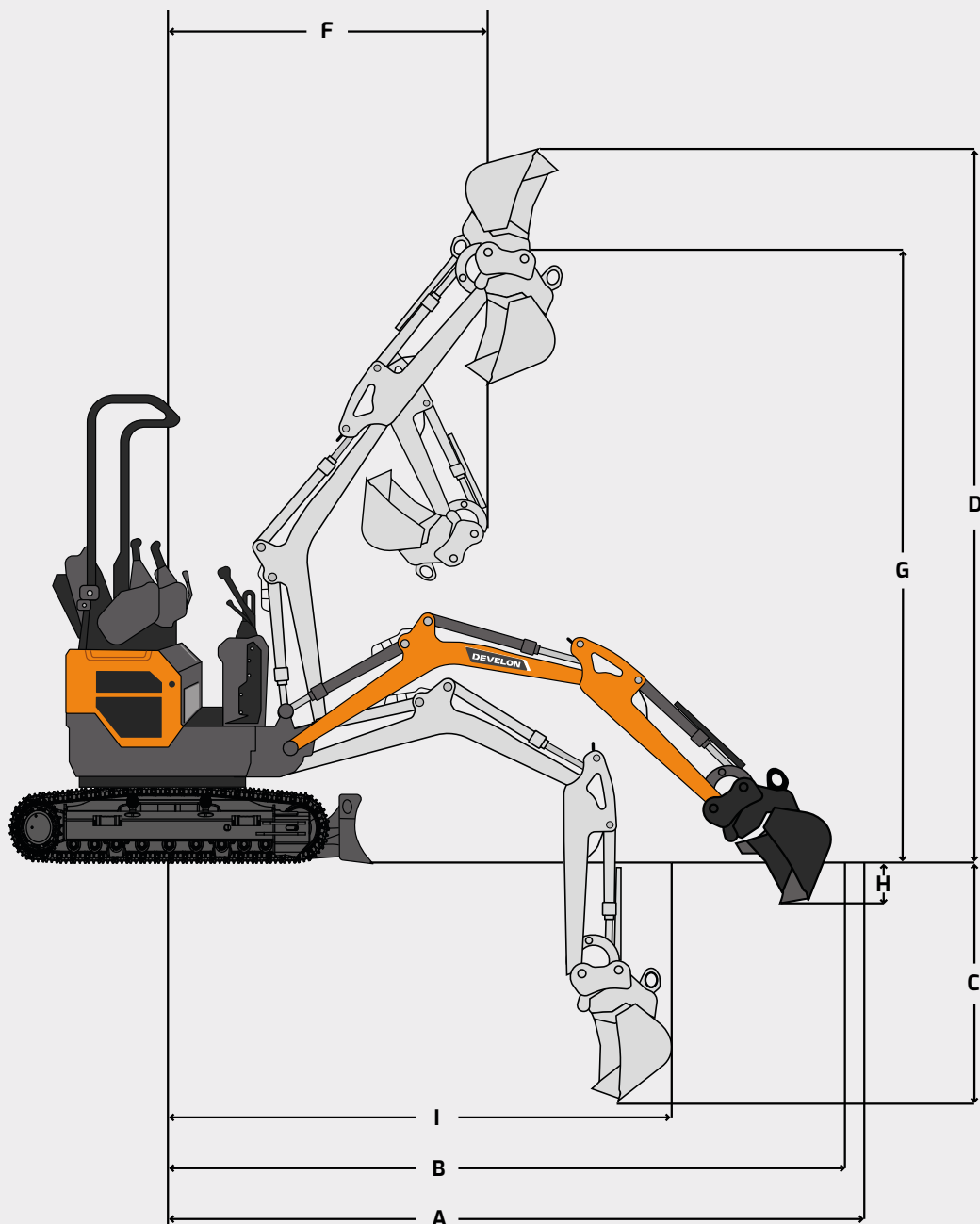


Dimensiones de la máquina

Unidad DX10Z-7

| | Unidad | DX10Z-7 |
|--|----------------|-----------------------------|
| Parte delantera | - | Cabina abierta de 2 pilares |
| Longitud de la pluma | mm | 1450 |
| Longitud del brazo | mm | 890 |
| Capacidad del cucharón (ISO) | m ³ | 0,02 |
| Tren de inferior / Zapatas | - | Goma |
| A Longitud total | mm | 3010 |
| C Altura total, pluma | mm | 1095 |
| D Altura total, cabina abierta | mm | 2220 |
| E Anchura de la carcasa | mm | 730 |
| H Distancia a contrapeso | mm | 395 |
| I Altura libre de la excavadora | mm | 227 |
| J Profundidad de excavación de hoja dózer | mm | 220 |
| K Distancia entre ejes | mm | 1025 |
| M Longitud de oruga | mm | 1353,1 |
| N Altura de oruga | mm | 328,2 |
| O Anchura de zapata | mm | - |
| P Altura de hoja dózer | mm | 200 |
| R Anchura total (recogida/extendida) | mm | 730 / 1100 |
| Q Calibre de oruga (recogida/extendida) | mm | 550 / 920 |
| Anchura de la cabina abierta | mm | 730 |
| Distancia del extremo trasero | mm | 550 |
| Distancia libre sobre el suelo | mm | 150 |
| Radio de giro trasero | mm | 550 |
| Distancia al extremo de la hoja | mm | 890 |

Perímetro de trabajo



Perímetro de trabajo

| | Unidad | DX10Z-7 |
|--|----------------|-------------|
| Tipo de pluma | mm | 1450 |
| Peso operativo | kg | 1165 |
| Tipo de cucharón (SAE) | m ³ | 0,02 |
| Tipo de brazo | mm | 890 |
| A Alcance máx. de excavación | mm | 3400 |
| B Alcance máx. de excavación (suelo) | mm | 3355 |
| C Profundidad máx. de excavación | mm | 2205 |
| D Altura máx. de excavación | mm | 3050 |
| F Radio mín. de giro | mm | 1410 (1110) |
| G Altura máx. de pasador de cucharón | mm | 2645 |
| H Profundidad máxima de la pared vertical | mm | 1025 |
| I Radio máx. en vertical | mm | 2935 |

Capacidades de elevación - DX10Z-7

| | A | 1,0 m | | 1,5 m | | 2,0 m | | 2,5 m | | Alcance máx. | | |
|---|---|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|--------------|--|---|
| B | | | | | | | | | | | | A |

DX10Z-7 + HOJA SUBIDA + Pluma 1,45 m · Brazo 0,8 m · Sin cucharón · Zapata (Goma) 180 mm · Unidad 1000 kg

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

DX10Z-7 + Hoja bajada · Pluma 1,45 m · Brazo 0,89 m · Sin cucharón · Zapata (goma) 180 mm · Unidad 1000 kg

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

Equipamiento de serie y opcional

Estándar

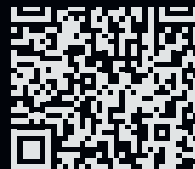
DX10Z-7

| | |
|--|---|
| Cabina TOPS (estructura protectora contra vuelcos). | • |
| Pluma de 1450 mm | • |
| Brazo de 890 mm | • |
| Extensión de las orugas con activación hidráulica entre 730 mm y 1100 mm, orugas de goma de 180 mm | • |
| Hoja dózer de 730 mm con dos extensiones (1100 mm en posición extendida) | • |
| Dos velocidades de desplazamiento | • |
| 1er conducto auxiliar (doble acción) en el brazo · | • |
| Joysticks hidráulicos | • |
| Bloqueos de la consola de control | • |
| Protección de metal ligero de la pluma | |
| Cinturón de seguridad retráctil | • |

Impulsada por la innovación

DEVELON

Espacio para el sello del distribuidor



HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrežni 620/3,
18600 Praga 8 – Karlín, República Checa

©2024 HD Hyundai Infracore. Todos los derechos reservados.

D4601310-EN (04-24)

Determinadas especificaciones se basan en cálculos de ingeniería y no son medidas reales. Las especificaciones se proporcionan solamente con fines de comparación y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de cada equipo Develon variarán en función de los cambios normales de diseño, fabricación, condiciones de uso y otros factores. Las imágenes de las unidades de Develon pueden contener elementos opcionales.