Miniexcavadoras

# DX27Z-7
# DX35Z-7

**DX27Z-7**

| | |
|---|---|
| Potencia máxima: | 25 CV |
| Peso operativo: | 2 730 kg |
| Capacidad del cucharón: | 0,08 $m^3$ |

**DX35Z-7**

| | |
|---|---|
| Potencia máxima: | 25 CV |
| Peso operativo: | 4 040 kg |
| Capacidad del cucharón: | 0,11 $m^3$ |




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 nuest  a 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.



# Potencia, eficiencia versatilidad en una excavadora compacta

## Experimente el equilibrio de poder, eficiencia y comodidad con las miniexcavadoras Develon DX27Z-7 y DX35Z-7.

Las excavadoras Develon DX27Z-7 y DX35Z-7 están fabricadas para maximizar la productividad en el lugar de trabajo, combinando una eficiencia de carbu ante excepcional y un diseño compacto fácil de transportar con una fiabilidad inigualable cada día. esde su capacidad de maniobra ágil hasta la durabilidad robusta, estas versátiles máquinas están diseñadas para sobresalir en espacios reducidos.

**Motores Stage V diseñados para ofrecer un par motor fuerte y una potencia fiabl**

- Kubota V1505 para DX27Z-7
- Develon DW01 con un sistema de refrigeración mejorado para DX35Z-7

**Para cada obra y aplicación**

- Bajo nivel de ruido y vibración para un funcionamiento más fluid
- Diseño de giro de voladizo cero para un trabajo seguro en espacios reducidos

**Seguridad sin concesiones**

- Sistema de advertencia de sobrecarga y ROPS para protección del operador en caso de vuelco o sobrecarga
- Cámara de visión trasera para mejorar la visibilidad y la atención a la obra
- Cambio automático de velocidad de desplazamiento para transiciones suaves y manejo más seguro de la máquina
- Contrapesos opcionales para una mejor estabilidad durante el levantamiento y el movimiento

**Fiabilidad que supera todas las pruebas**

- Protectores de cilindros para proteger los componentes críticos
- Pluma reforzada para una mayor durabilidad
- Diseño robusto para tareas exigentes
- Fácil transporte con puntos de amarre actualizados

**Confort en el trabajo**

- Puerta de vidrio de gran tamaño para un acceso fácil y una visibilidad mejorada
- Asiento con suspensión ajustable y calefacción para máxima comodidad

**Mantenimiento sencillo**

- Diagnóstico en tiempo real para alertas proactivas
- Interruptor de desconexión de la batería para conservar la vida útil de la batería
- My Develon


DX 35Z

La DX27Z-7 y la DX35Z-7 están diseñadas para ofrecer un rendimiento excepcional en un tamaño compacto. Con potentes fuerzas de excavación, tracción y arrastre, abordan sin esfuerzo cualquier obra y ofrecen el equilibrio perfecto de fuerza y agilidad para maximizar su productividad.

**Rendimiento mejorado**
Impulsadas por el motor Kubota V1505 de alto par (1 498 $cm^3$ de cilindrada y 92,1 Nm de par) en la DX27Z-7 y el nuevo motor Develon DW01 (1 647 $cm^3$ de cilindrada y 102 Nm de par) en la DX35Z-7, estas máquinas sobresalen en aplicaciones de trabajo pesado. Ambos cuentan con refrigeración mejorada, filtros de aire de dos etapas y aislantes dobles para reducir el ruido y las vibraciones. Esto proporciona la fuerza fiable que se necesita pa a un rendimiento superior en excavación, elevación y desplazamiento, incluso en condiciones de terreno difíciles, al tiempo que garantiza la máxima comodidad del operador y eficiencia medioambiental.

**Diseñada para espacios reducidos**
Maximice la eficiencia en áreas estrechas con el giro de voladizo cero de la máquina y su diseño ultracompacto. La innovadora función de giro de la pluma permite un funcionamiento suave en los espacios más reducidos, sin sobresalir por detrás, garantizando así un trabajo más seguro y reduciendo el riesgo de daños a las estructuras circundantes.

**Rendimiento hidráulico en su máximo esplendor**
Experimente la potencia hidráulica de la DX27Z-7 y la DX35Z-7. Gracias a su capacidad de caudal generosa, mandos precisos y una caudal proporcional, cada movimiento se siente sin esfuerzo. Añada el acoplador rápido opcional para realizar cambios de implementos rápidamente y mantener la productividad en marcha.

**Hacia la eficienci**
La DX27Z-7 está diseñada para abordar tareas exigentes mientras mantiene bajos los costes operativos. Gracias a las dos velocidades de desplazamiento y cambio automático, se adapta sin problemas a diversos terrenos. Con la velocidad mejorada del brazo de la DX35Z-7, puede completar ciclos aún más rápido y abordar tareas exigentes con la máxima eficiencia






# Potencia compacto, rendimiento inigualable




# Protección integrada para todas las tareas




Su seguridad es nuestra máxima prioridad, y estas máquinas están equipadas con características de seguridad de última generación diseñadas para ayudarle a trabajar con confianza y t anquilidad. Desde el sistema de bloqueo de seguridad automático y aviso de sobrecarga hasta la estructura de protección contra vuelcos (ROPS), cada detalle está meticulosamente diseñado para mantenerle protegido en el trabajo.

**Fabricada para el equilibrio**
El contrapeso de fundición pesado garantiza una estabilidad excepcional, lo que le permite manejar tareas complicadas sin dudarlo. Las opciones de contrapeso de una sola pieza con un peso de 205 kg o 245 kg, hacen que la máquina mantenga un equilibrio óptimo, brindándole la libertad de concentrarse plenamente en la tarea que tiene entre manos.

**Características de seguridad avanzadas**
Equipadas con características de seguridad avanzadas, la DX27Z-7 y la DX35Z-7 están diseñadas para proporcionar protección en cada tarea. La palanca de seguridad bloquea el sistema cuando no está en uso, para evitar el funcionamiento accidental, mientras que la estructura de protección contra el vuelco (ROPS) y el interruptor de parada de emergencia del motor añaden un extra de tranquilidad. El sistema de advertencia de sobrecarga le alerta antes de levantar más allá de los límites seguros para evitar accidentes. Y con el cambio automático de velocidad de desplazamiento, la máquina se adapta entre velocidades bajas y altas por sí misma, para que pueda moverse con seguridad por cualquier terreno sin necesidad de esfuerzo adicional.

**Visibilidad mejorada, control total**
Mantenga el control de su entorno con una visibilidad y mandos mejorados. Un punto de entrada más ancho a la cabina, una parasol extra, una ventana de mantenimiento y un centro de pluma desplazado (DX35Z-7) ayudan a mejorar la visibilidad. Todo esto, combinado con potentes luces LED en la pluma y la cabina, puertas de vidrio de gran tamaño y una cámara de visión trasera, contribuyen a un entorno laboral más seguro. Para mayor seguridad, la máquina viene con un faro giratorio y un pivote de acero fundido reforzado para garantizar un trabajo seguro sea cuales sean las condiciones.




# Hecha para resistir



Estas miniexacavadoras están fabricadas para afrontar trabajos difíciles con fuerza y fiabilidad. Su chasis reforzado y la forma optimizada de la pluma aseguran una distribución uniforme de la carga y un rendimiento duradero. Los puntos de enganche rediseñados hacen que el transporte sea más rápido, fácil y seguro, para que pueda trasladarse con confianza de un lugar a otro. Cada detalle está elaborado con materiales de primera calidad y sometido a rigurosas pruebas para ofrecer una durabilidad en la que puede confia . Y gracias a los intervalos de mantenimiento prolongados y a la asistencia experta siempre a mano, estas máquinas le ayudan a maximizar el tiempo de actividad y a mantener la concentración en la labor que tiene por delante.

**Protectores de cilindro**
Los protectores de cilindro están diseñados con una configu ación de paso de latiguillo a través del grupo de trabajo, además de elementos de protección adicionales en el brazo y la pluma. La nueva cubierta de hoja dózer cilíndrica proporciona protección adicional, al reducir el desgaste y asegurar la durabilidad en condiciones difíciles.

**Pluma reforzada**
Una mejor posición de la pluma, una distribución de peso más inteligente y materiales más resistentes significan menos desgaste y una máquina en la que puede confiar a largo plazo

**Conjunto del brazo**
El conjunto de brazo está reforzado con elementos de fundición y soporte adicional alrededor de los principales puntos de conexión. Este diseño aumenta la resistencia y prolonga la vida útil del brazo, asegurando que resista incluso los trabajos más duros.

**Puntos de enganche**
Los puntos de enganche rediseñados hacen que el transporte de estas miniexcavadoras sea más rápido, fácil y seguro, brindándole la confianza pa a trasladarse de un lugar a otro. Para un manejo aún más rápido, la DX35Z-7 cuenta con un punto de enganche adicional en el bastidor lateral.





# Un espacio de trabajo diseñado a su medida

La DX27Z-7 y la DX35Z-7 cuentan con una de las cabinas más espaciosas del mercado, con bajos niveles de ruido y vibración y excelente visibilidad en todas direcciones. Diseñadas para la comodidad la concentración del operador, ofrece fácil acceso, líneas de visión claras y detalles muy cuidados como una radio reubicada y una iluminación mejorada. El control del giro de la pluma ahora está al alcance de su mano, y un nuevo sistema de flujo de aire ayuda a mantener la cabina fresca, para que se mantenga alerta y productivo durante todo el día.

### Diseñada para su comodidad

Estas mini excavadoras están fabricadas pensando en usted, para crear el espacio de trabajo perfecto. La cabina ROPS presurizada con certificación ISO le mantiene seguro mientras ofrece un interior espacioso con un asiento completamente ajustable y cómodo. Una vez en el asiento se tiene fácil acceso a varios compartimentos de almacenamiento y se disfruta de una visión integral clara de la obra. El ruido y la vibración se han minimizado, y con el aire acondicionado opcional, se mantendrá fresco y cómodo, lo que le ayudará a trabajar eficientemente y obtener el máximo de su inversión.

### Otras características de la cabina

- Una de las cabinas más espaciosas del mercado, con bajos niveles de ruido y vibraciones y una excelente visibilidad en todas las direcciones.
- Puerta de vidrio de gran tamaño para un acceso sencillo y mejor visibilidad.
- Asiento con suspensión mecánica, calefactado y completamente ajustable, con aire acondicionado y climatizador opcionales.
- Sistema de radio DAB (Radiodifusión de Audio Digital) con sistema manos libres y transmisión por Bluetooth
- Centro de pluma desplazado para una visibilidad aún mayor
- Luces adicionales de serie en la DX35Z-7






# Potente, fiable y fácil de mantener

Las DX27Z-7 y DX35Z-7 están diseñadas para un mantenimiento sin esfuerzo, y ofrecen acceso a nivel del suelo a componentes clave, filtros y puntos de llenado. Las áreas de mantenimiento, inclu dos el motor, el paquete de la bomba, el banco de válvulas y el sistema de refrigeración, son fácilmente accesibles. Los diagnósticos en tiempo real que se muestran en el panel de control digital de 5,7 pulgadas le ayudan a supervisar los sistemas vitales, aumentando así la eficiencia y minimizando el tiempo de inactividad.

### Fácil acceso para el mantenimiento

Un interruptor de desconexión de la batería permite desconectar fácilmente la batería durante el almacenamiento prolongado, mientras que el punto de arranque de la batería habilita una conexión rápida y segura para cargar o arrancar en frío. La pantalla del cuentahoras puede comprobarse fácilmente desde el suelo.

Para mejorar la accesibilidad y la comodidad durante el mantenimiento, se puede acceder a todos los filtros (filtro de aceite del moto , prefiltro de carburante, filtro de carbu ante y filtro piloto) desde el suelo.

Además, una nueva ventana de mantenimiento en la DX35Z-7 proporciona un acceso fácil y directo al motor para un servicio aún más sencillo.

### Orugas de goma

Las orugas de goma ofrecen un mejor agarre antideslizante y son menos perjudiciales para las aceras y superficies de carrete as en entornos urbanos.

### Sala de máquinas

El compartimento del motor está diseñado para que el mantenimiento sea más sencillo. El robusto aislamiento acústico dentro del capó del motor reduce el ruido para crear un entorno más cómodo tanto para el operador como para quienes trabajan cerca.

### Indicador de aceite

La cubierta del aceite hidráulico está convenientemente ubicada fuera de la cabina, lo que proporciona fácil acceso a la lumbrera de llenado del depósito hidráulico. Tiene acceso directo al indicador de nivel del depósito hidráulico para verificar ápidamente el nivel de aceite. Además, el sistema hidráulico está diseñado para prevenir la cavitación de la bomba.

### Canalizaciones de grasa

Las canalizaciones de grasa integradas simplifica el mantenimiento del palier de giro y del cilindro de giro de la pluma.

### Tapón de carburante externo

El tapón de carburante externo con bloqueo hace que el repostaje sea fácil y seguro. Un LED de advertencia parpadea cuando se ha alcanzado el nivel máximo de carburante., lo que añade un extra de comodidad.

# My Develon ❯ Gestión en el lugar de trabajo ❯ Gestión de la eficacia del t abajo ❯ Gestión preventiva ❯ Servicio proactivo



# Supervise sus equipos desde cualquier lugar

Para competir y tener éxito, su equipo debe ofrecer la máxima productividad y la rentabilidad en el lugar de trabajo. Las máquinas Develon cumplen ambas funciones. Para garantizar un alto rendimiento de la inversión, incluimos de serie en todos los modelos más funciones de gama alta, que otros fabricantes suelen ofrecer solo como costosas actualizaciones. Al incluirlos de serie, Develon le ofrece una ventaja competitiva, que ayuda a los operadores a trabajar de forma más eficiente y mejo a la seguridad durante las largas jornadas en el campo.

**Terminal telemático**
El dispositivo terminal se instala y conecta a una máquina para capturar datos de la misma.

**Telecomunicaciones**
Develon ofrece comunicación en modo dual (móvil y satélite) para una cobertura máxima.

**My Develon**
Manténgase informado con My Develon: la plataforma digital que consolida toda la información sobre equipos y servicios digitales en un solo lugar para acceder a ellos de forma rápida y sencilla.

| | |
|---|---|
| Horas de funcionamiento | Horas totales de funcionamiento y horas de funcionamiento por modo. |
| Eficiencia en consumo de carbu ante* | Nivel y consumo de carburante |
| Informes y ubicación | Informe de funcionamiento y utilización, GPS y geofencing |
| Advertencias y alertas | Detección de advertencias de la máquina, desconexión de antena e infracciones de geoperimetrización y tiempo de cerca. |
| Gestión de filtros y aceit | Mantenimiento preventivo mediante la sustitución programada de piezas |

**Es posible que algunas funciones no se apliquen a todos los modelos. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información sobre esta característica.*


DX 27Z

# Implementos

Seleccionar el implemento adecuado para una excavadora es crucial para obtener el máximo rendimiento y eficacia



## Cucharones niveladores

También conocido como cucharón de limpieza o mantenimiento, el cucharón de nivelación Develon está fabricado para ofrecer acabados suaves y versatilidad en el día a día. Su diseño ancho y elegante lo hace ideal para nivelar, abrir zanjas y limpiar residuos para mejorar el drenaje.



## Cucharones con dientes

Las cucharones con dientes Develon son herramientas polivalentes diseñadas para excavar a granel y excavar en la mayoría de las condiciones del terreno.



## Martillos hidráulicos

Los martillos hidráulicos, esenciales para romper eficazmente la roca, facilitan una  xcavación más rápida y precisa.



## Acopladores rápidos

Los acopladores rápidos Develon son conocidos por su fiabilidad, rendimiento y fácil mantenimiento, g acias a su diseño sencillo pero eficaz




DEVELON
DX 27Z

DEVELON

# Especificaciones técnica

# DX27Z-7




## Motor

Diseñado para ofrecer prestaciones y eficiencia en consumo de carburante superiores, el motor diésel Kubota V1505 cumple plenamente las normativas más recientes sobre emisiones Stage V. Para optimizar las prestaciones de la máquina, el motor utiliza inyectores de carburante de alta presión, aspiración natural y controles electrónicos del motor.

| | |
|---|---|
| Fabricante | Kubota |
| Modelo | KUBOTA V1505 |
| Número de cilindros | 4 |
| Potencia nominal bruta | 25 CV (18,5 kW) a 2 300 rpm |
| Par motor máximo neto | 92,2 Nm |
| Cilindrada | 1 498 l |
| Diámetro interior y carrera | 78 ± 78,4 mm |
| Motor de arranque | 12V – 1,4 kW |
| Filtro de aire | Elementos dobles |

## Tren inferior

Se ha fabricado con una estructura extremadamente robusta usando materiales de alta calidad y duraderos, y estructuras soldadas diseñadas para minimizar la tensión.

- Rodillos de las orugas lubricados de por vida
- Poleas y piñones equipados con juntas flotante
- Zapatas de oruga de aleación endurecida por inducción con triple garra
- Pasadores de conexión con tratamiento térmico
- Ajustador de orugas hidráulico con mecanismo de tensión de amortiguación

| | |
|---|---|
| Ancho de oruga de goma | 300 mm |
| Cantidad de rodillos | 3 |
| Número de eslabones y zapatas por lado | 80 |
| Paso del eslabón | 101,6 mm |
| Presión sobre el suelo | 0,29 kgf/cm$^2$ |

## Sistema hidráulico

El sistema e-EPOS (sistema electrónico de optimización de la potencia) es el cerebro de la excavadora: minimiza el consumo de carburante y optimiza la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de trabajo. Para armonizar el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico, el e-EPOS se conecta a la unidad de control electrónico (ECU) del motor a través de una conexión de transferencia de datos.

- Las 2 velocidades de desplazamiento ofrecen la posibilidad de elegir entre mayor par o alta velocidad.
- Sistema de bomba de detección cruzada para ahorrar carburante
- Sistema de desaceleración automática
- 3 modos de funcionamiento
- Control del caudal y la presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control
- Control del caudal de la bomba asistido por ordenador

| | |
|---|---|
| Tipo de bomba principal | Bomba de pistones axiales |
| Bomba principal | 2-28,8 l/min a 2 400 rpm |
| Engranajes | 19,2 l/min a 2 400 rpm |
| Bomba de pilotaje (diseño de engranajes) | 10,8 l/min a 2 400 rpm |

## Conducción

Cada oruga es accionada por un motor independiente de pistones axiales de alto par a través de una caja de engranajes planetarios de reducción . Dos palancas/pedales garantizan un desplazamiento suave con contrarrotación a demanda. El bastidor de la oruga protege el motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios. Los frenos de oruga multidisco se accionan por resorte y se liberan hidráulicamente.

| | |
|---|---|
| Velocidad de desplazamiento (baja– alta) | 2,5 / 4,3 km/h |
| Máxima tracción | 3,13 t |
| Capacidad de ascenso en pendientes máxima | 30° / 58 % |

## Capacidades de llenado

| | |
|---|---|
| Depósito de carburante | 46 (36) l |
| Sistema de refrigeración (capacidad del radiador) | 4,8 l |
| Aceite del motor | 6,7 l |
| Dispositivo de desplazamiento | 2 × 0,9 l |
| Depósito hidráulico | 51 (39) l |

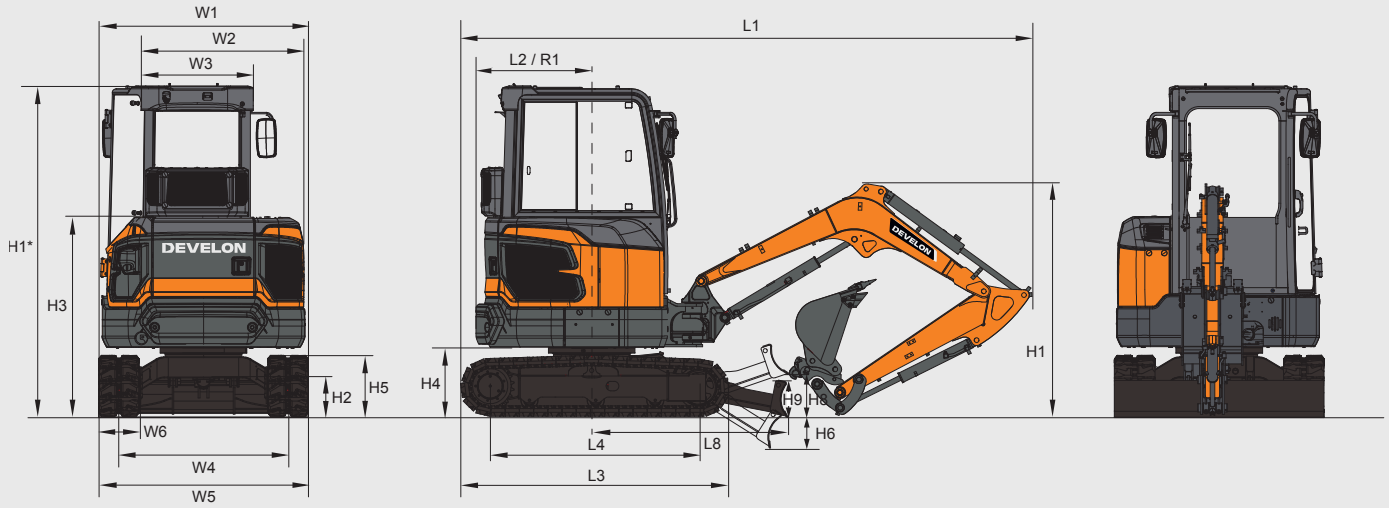
## Rendimiento

| | |
|---|---|
| Velocidad de giro | 9,3 rpm |
| Par máximo de giro | 5,46 kN·m |
| Fuerza de arranque del cucharón (ISO) (ton.) | 2,22 |
| Fuerza de desprendimiento del brazo de 1,1 m (ISO) (ton.) | 1,3 |
| Fuerza de desprendimiento del brazo de 1,3 m (ISO) (ton.) | 1,45 |

## Aspectos ambientales

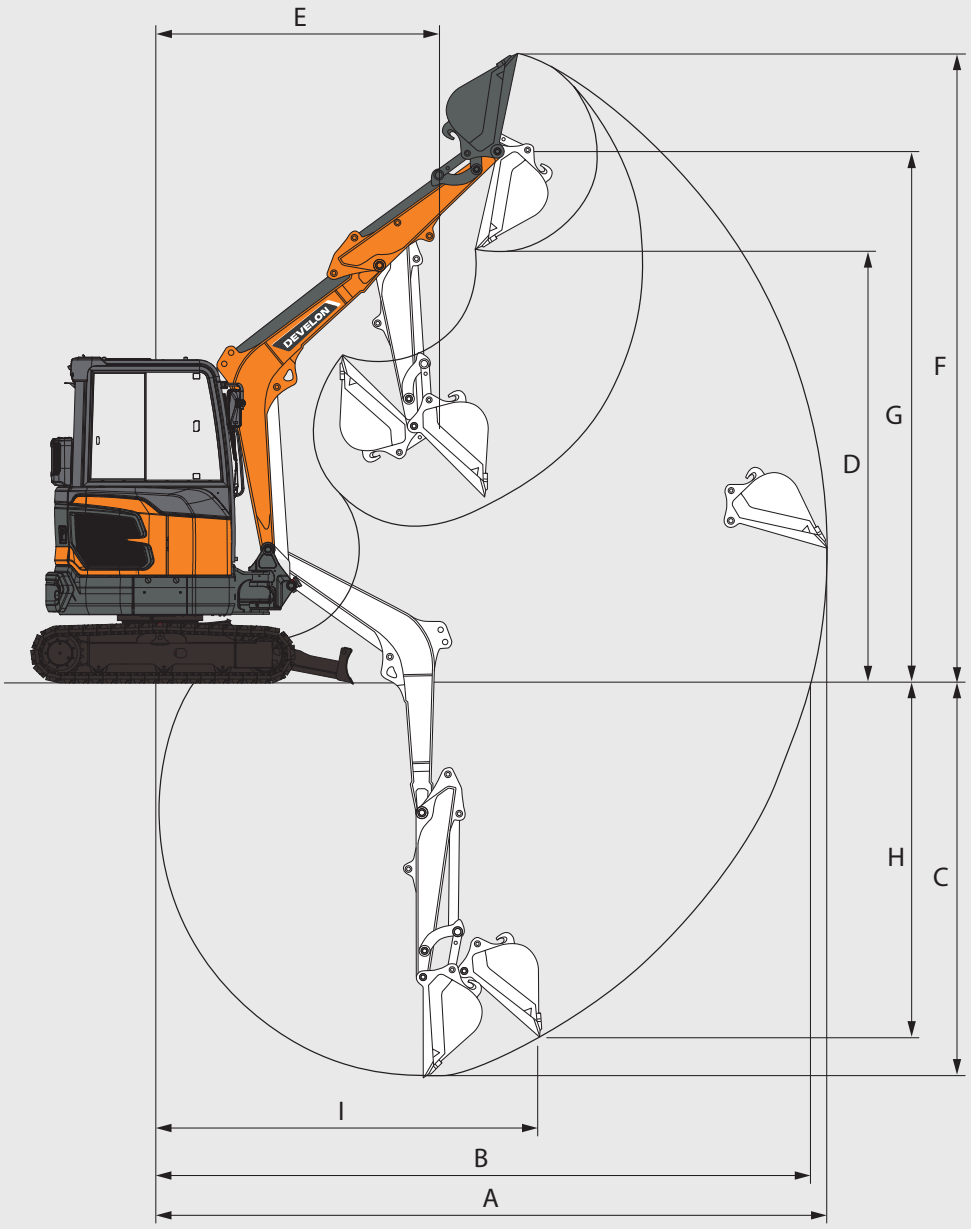
| | |
|---|---|
| Nivel de ruido | 94 dB(A) |
| Nivel sonoro en cabina | 76 dB(A) |

# Dimensiones




| Descripción | | | Unidad | Brazo de 1,1 m | Brazo de 1,3 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Peso operativo | | | kg | 2 730 | 2 830 |
| Contrapeso adicional | | | kg | – | 100 |
| Capacidad del cucharón (ISO) | | | $m^3$ | 0,06 | 0,08 |
| Zapata | | | – | Goma | |
| Longitud total | L1 | | mm | 4 186 | 4 191 |
| Altura total | H1 | Pluma | mm | 1 556 | 1 688 |
| | | Cabina (abierta) | mm | 2 442 (2 436) | |
| Anchura total | W1 | | mm | 1 550 | |
| Radio de giro trasero | R1 | | mm | 790 | 855 |
| Distancia libre sobre el suelo | H2 | | mm | 217 | |
| Distancia del extremo trasero | L2 | | mm | 790 | 855 |
| Anchura de la carcasa | W2 | | mm | 1 500 | |
| Anchura de la cabina | W3 | | mm | 1 062 | |
| Altura sobre la cubierta | H3 | | mm | 1 471 | |
| Distancia a contrapeso | H4 | | mm | 512 | |
| Altura de oruga | H5 | | mm | 451 | |
| Longitud de oruga | L3 | | mm | 1 960 | |
| Distancia entre ejes | L4 | | mm | 1 540 | |
| Calibre de oruga | W4 | | mm | 1 250 | |
| Ancho de tren inferior | W5 | | mm | 1 550 | |
| Anchura de zapata | W6 | | mm | 300 | |
| Profundidad de excavación de la hoja dózer | H6 | | mm | 335 | |
| Distancia de elevación de la hoja dózer | H8 | | mm | 383 | |
| Altura de la hoja | H9 | | mm | 289 | |
| Distancia al extremo de la hoja | L8 | | mm | 1 450 | |
| Ángulo de giro de la pluma (izquierda/derecha) | | | mm | 60 / 60 | |

# Perímetro de trabajo




| Descripción | | Unidad | Brazo de 1,1 m | Brazo de 1,3 m |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad del cucharón | | $m^3$ | 0,08 | |
| Alcance máx. de excavación | A | mm | 4 655 | 4 845 |
| Alcance máx. de excavación (suelo) | B | mm | 4 520 | 4 720 |
| Profundidad máx. de excavación | C | mm | 2 645 | 2 845 |
| Altura máxima de descarga | D | mm | 2 935 | 3 065 |
| Radio mín. de giro | E | mm | 2 045 | 2 095 |
| Altura máx. de excavación | Pedal | mm | 4 385 | 4 515 |
| Altura máx. de pasador de cucharón | G | mm | 3 665 | 3 795 |
| Profundidad máxima de la pared vertical | H | mm | 1 565 | 1 690 |
| Radio máx. en vertical | I | mm | 3 670 | 3 815 |

# Capacidades de elevación

## Pluma 2,09 m · Brazo 1,3 m · Contrapeso 205 kg · Zapata (goma) 300 mm · Sin cucharón

### Hoja arriba

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (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 |

### Hoja abajo

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (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* | 1,08 | 0,91* | 0,58 | | | 0,62* | 0,39 | 3,96 |
| -1 m | 1,55* | | 1,52* | | 0,84 | 0,57 | | | 0,65* | 0,48 | 3,43 |
| -2 m | | | 0,71* | | | | | | 0,58* | | 2,18 |

## Pluma 2,09 m · Brazo 1,3 m · Contrapeso 245 kg · Zapata (goma) 300 mm · Sin cucharón

### Hoja arriba

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (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 |

### Hoja abajo

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (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 |

## Pluma 2,03 m · Brazo 1,1 m · Contrapeso 145 kg · Zapata (goma) 300 mm · Sin cucharón

### Hoja arriba

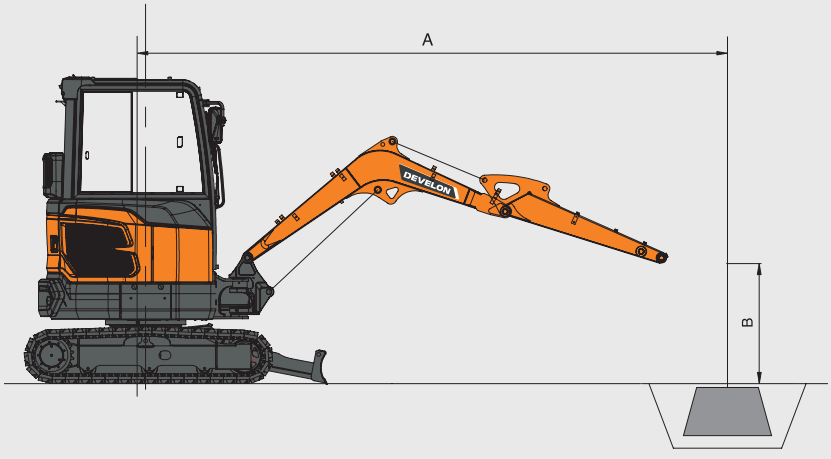
Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | Alcance máx. (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 |

### Hoja abajo

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | Alcance máx. (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 |




= Nominal por el frente

= Valor nominal en lateral o 360°

1. El punto de carga se encuentra en el extremo del brazo.
2. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas.
3. Las capacidades de elevación mostradas no exceden del 75 % de las cargas de vuelco mínimas o el 87 % de las capacidades hidráulicas.
4. La posición menos estable es por el lado.
5. Las capacidades de elevación se aplican únicamente a la máquina tal como ha sido fabricada originalmente y equipada normalmente por el fabricante.
6. Las capacidades de elevación son de acuerdo con la ISO 10567.

# Equipamiento de serie y opcional

## Estándar

- Motor diésel Kubota V1505, compatible con Stage V, refrigerado por agua
- Filtro de aire de doble elemento
- 2 bombas de pistones variables y 2 bombas de engranajes
- Sistema de desplazamiento hidrostático de 2 velocidades con cambio automático o manual
- Función de ralentí automático
- Conductos para martillo hidráulico con retorno directo al depósito
- Conducto auxiliar de alto flujo bidireccional con config aciones desde el tablero de instrumentos
- Cuadrante de mando del régimen del motor (RPM)
- Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
- Conmutador de parada de emergencia del motor
- Batería de 12 V, 70 Ah, alternador de 12 V, 60 A
- Función de autodiagnóstico
- Engrase a distancia de los puntos de giro de la corona del giro y del grupo de trabajo
- Articulaciones de acero fundido reforzado
- Tren inferior fij
- Orugas de goma de 300 mm
- Monopluma de 2 090 mm, brazo de 1 100 mm
- Hoja dózer
- Brazo, pluma, cucharón, protecciones del cilindro de la hoja
- Estructura protectora contra vuelcos (ROPS)
- Válvulas de seguridad del cilindro de la pluma y el brazo
- Dispositivo de advertencia de sobrecarga
- Amortiguación de cilindros y juntas anticontaminación
- Martillo para escape de emergencia
- Interruptor de corte de batería
- Luz LED en la pluma + luces de trabajo LED (2 frontales, 1 trasera)
- Cámara trasera
- Tapón del carburante de cierre con llave
- Llave maestra
- Faro giratorio
- Cabina abierta de 4 pilares con panel de indicadores digitales de 5,7 pulgadas
- Asiento con suspensión mecánica
- Luz del techo
- Limpiaparabrisas intermitente (solo cabina cerrada)
- Compartimentos para depositar objetos
- Suelo plano, espacioso y fácil de limpiar
- Portavasos
- Bocina eléctrica
- Radio DAB con sistema de llamadas manos libres (solo cabina cerrada)
- Cargador USB y toma de corriente de 12 V
- Pedales y palancas manuales de desplazamiento
- Puerto de comunicación serie para interfaz de PC portátil
- My Develon (sistema telemático)

## Opcional

- Ventanilla delantera abatible y ventanilla inferior delantera desmontable
- Ventanilla derechas correderas con cierre
- Conducto de rotación (Pero)
- Conducto para acoplador rápido
- Cabina presurizada con aislamiento acústico y calefacción
- Opción de aire acondicionado solo para cabina cerrada
- Monopluma de 2 090 mm, brazo de 1 300 mm
- Contrapeso adicional 60 kg/100 kg

**Algunas de estas opciones pueden incluirse de serie en algunos mercados. Es posible que algunas de estas opciones no estén disponibles para determinados mercados.*
*Consulte a su distribuidor local de Develon para obtener más información sobre la disponibilidad o para adaptar su máquina a las necesidades de su aplicación.*

DEVELON

# Especificaciones técnica

# DX35Z-7




## Motor

Diseñado para ofrecer prestaciones y eficiencia en consumo de carburante superiores, el motor diésel Develon DW01 cumple plenamente las normativas más recientes sobre emisiones Stage V. Para optimizar las prestaciones de la máquina, el motor utiliza inyectores de carburante de alta presión, aspiración natural y controles electrónicos del motor.

| | |
|---|---|
| Fabricante | Develon |
| Modelo | DW01 |
| Número de cilindros | 3 |
| Potencia nominal bruta | 25 CV (18,4 kW) a 2 200 rpm |
| Par motor máximo neto | 102 Nm |
| Cilindrada | 1 647 l |
| Diámetro interior y carrera | 90 ± 100 mm |
| Motor de arranque | 12V – 2,2 kW |
| Filtro de aire | Elemento doble |

## Tren inferior

Se ha fabricado con una estructura extremadamente robusta usando materiales de alta calidad y duraderos, y estructuras soldadas diseñadas para minimizar la tensión.

- Rodillos de las orugas lubricados de por vida
- Poleas y piñones equipados con juntas flotante
- Zapatas de oruga de aleación endurecida por inducción con triple garra
- Pasadores de conexión con tratamiento térmico
- Ajustador de orugas hidráulico con mecanismo de tensión de amortiguación

| | |
|---|---|
| Ancho de oruga de goma | 300 mm |
| Cantidad de rodillos | 4 |
| Rodillos superiores (zapata estándar) | 1 |
| Número de eslabones y zapatas por lado | 44 |
| Paso del eslabón | 101,6 mm |
| Presión sobre el suelo | 0,36 kgf/cm$^2$ |

## Sistema hidráulico

El sistema e-EPOS (sistema electrónico de optimización de la potencia) es el cerebro de la excavadora: minimiza el consumo de carburante y optimiza la eficiencia del sistema hidráulico en todas las condiciones de trabajo. Para armonizar el funcionamiento del motor y el sistema hidráulico, el e-EPOS se conecta a la unidad de control electrónico (ECU) del motor a través de una conexión de transferencia de datos.

- Las 2 velocidades de desplazamiento ofrecen la posibilidad de elegir entre mayor par o alta velocidad.
- Sistema de bomba de detección cruzada para ahorrar carburante
- Sistema de desaceleración automática
- 3 modos de funcionamiento
- Control del caudal y la presión de los circuitos hidráulicos auxiliares desde el panel de control
- Control del caudal de la bomba asistido por ordenador

| | |
|---|---|
| Tipo de bomba principal | Bomba de pistones axiales variable |
| Bomba principal | 2 × 37 l/min a 2 400 rpm |
| Engranajes | 20,7 l/min a 2 400 rpm |
| Bomba de pilotaje (diseño de engranajes) | 10,8 l/min a 2 400 rpm |

## Conducción

Cada oruga es accionada por un motor independiente de pistones axiales de alto par a través de una caja de engranajes planetarios de reducción . Dos palancas/pedales garantizan un desplazamiento suave con contrarrotación a demanda. El bastidor de la oruga protege el motor de desplazamiento, el freno y los engranajes planetarios. Los frenos de oruga multidisco se accionan por resorte y se liberan hidráulicamente.

| | |
|---|---|
| Velocidad de desplazamiento (baja– alta) | 2,5 / 4,3 km/h |
| Máxima tracción | 2,9 t |
| Capacidad de ascenso en pendientes máxima | 30° / 58 % |

## Capacidades de llenado

| | |
|---|---|
| Depósito de carburante | 43 l |
| Sistema de refrigeración (capacidad del radiador) | 4,8 l |
| Aceite del motor | 6,4 l |
| Dispositivo de desplazamiento | 2 × 0,9 l |
| Depósito hidráulico | 38 l |

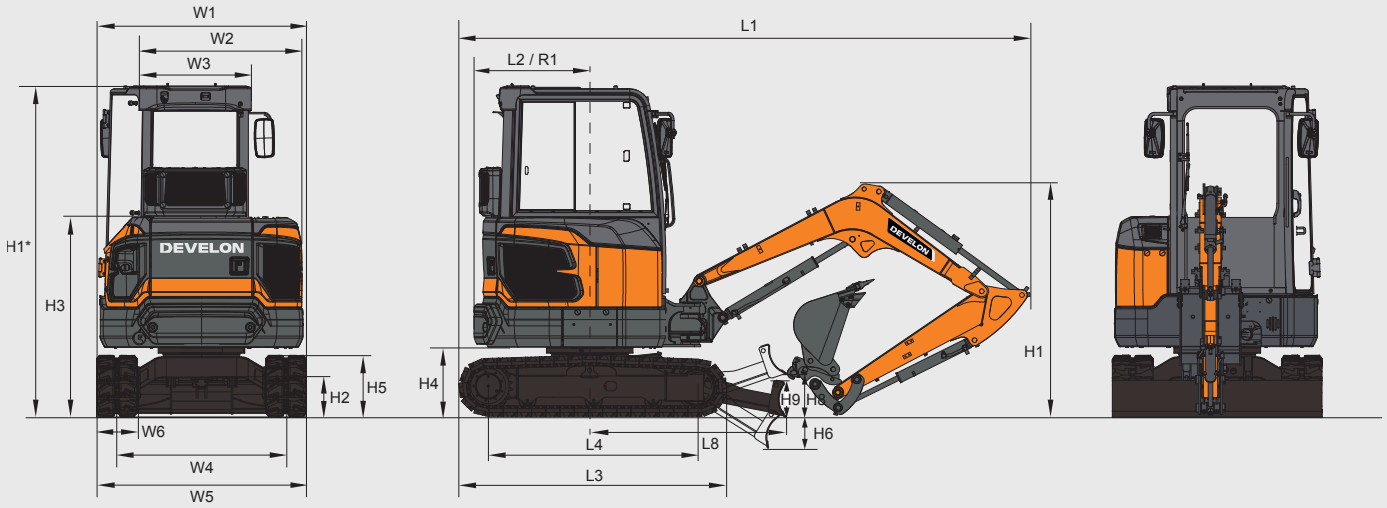
## Rendimiento

| | |
|---|---|
| Velocidad de giro | 8,5 rpm |
| Par máximo de giro | 688 kgf.m |
| Fuerza de arranque del cucharón (ISO) (ton.) | 3,24 |
| Fuerza de desprendimiento del brazo de 1,33 m (ISO) (ton.) | 2,12 |
| Fuerza de desprendimiento del brazo de 1,5 m (ISO) (ton.) | 1,95 |

## Aspectos ambientales

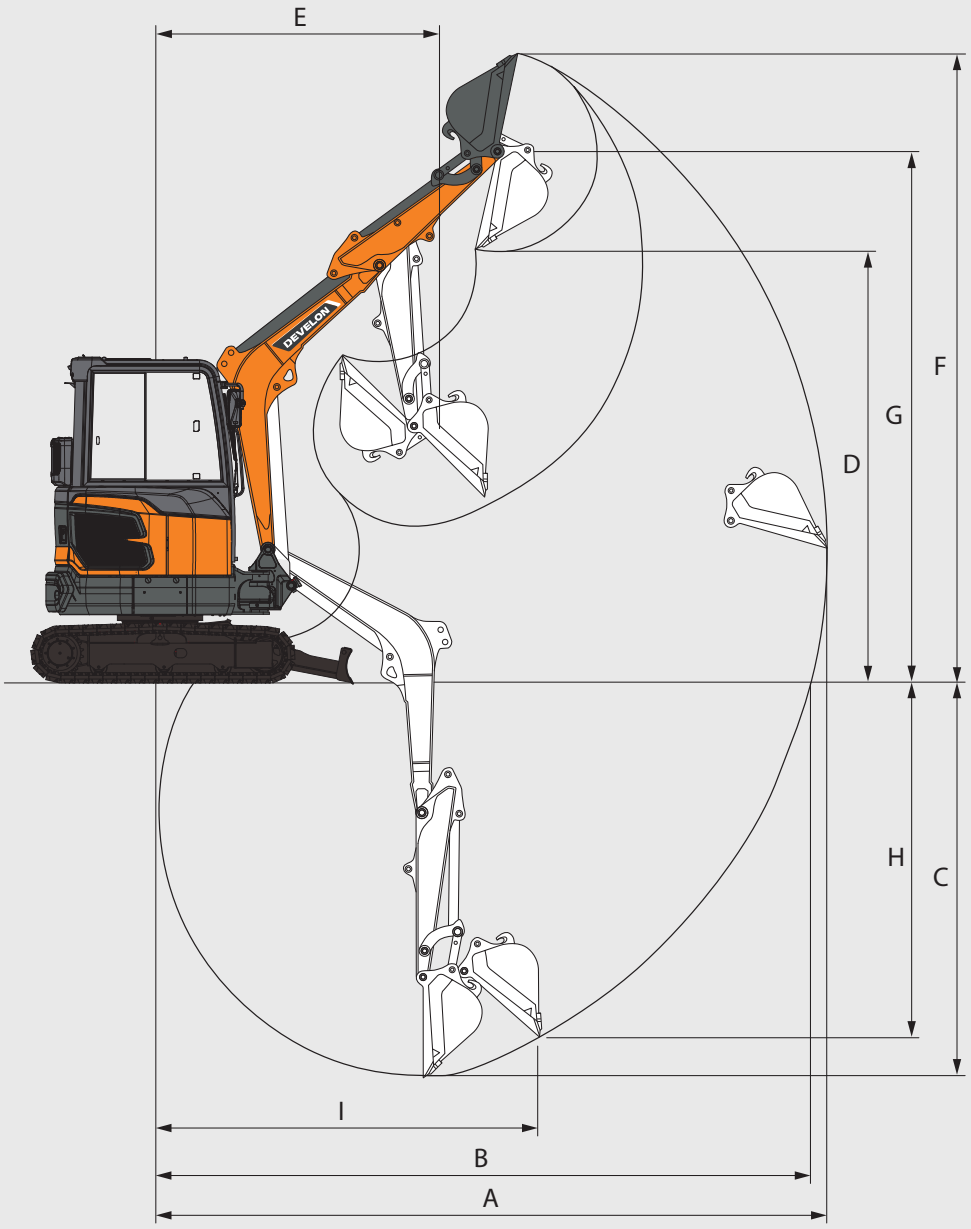
| | |
|---|---|
| Nivel de ruido | 94 dB(A) |
| Nivel sonoro en cabina | 78 dB(A) |

# Dimensiones




| Descripción | | | Unidad | Brazo de 1,5 m | Brazo de 1,33 m |
|---|---|---|---|---|---|
| Peso operativo | | | kg | 4 147 | 4 040 |
| Contrapeso adicional | | | kg | 100 | – |
| Capacidad del cucharón (ISO) | | | $m^3$ | 0,11 | |
| Zapata | | | – | Goma | |
| Longitud total | L1 | | mm | 4 791 | 4 760 |
| Altura total | H1 | Pluma | mm | 1 675 | 1 589 |
| | | Cabina | mm | 2 481 | |
| Anchura total | W1 | | mm | 1 700 | |
| Radio de giro trasero | R1 | | mm | 940 | 875 |
| Distancia libre sobre el suelo | H2 | | mm | 230 | |
| Distancia del extremo trasero | L2 | | mm | 940 | 875 |
| Anchura de la carcasa | W2 | | mm | 1 500 | |
| Anchura de la cabina | W3 | | mm | 1 062 | |
| Altura sobre la cubierta | H3 | | mm | 1 510 | |
| Distancia a contrapeso | H4 | | mm | 539 | |
| Altura de oruga | H5 | | mm | 482 | |
| Longitud de oruga | L3 | | mm | 2 124 | |
| Distancia entre ejes | L4 | | mm | 1 700 | |
| Calibre de oruga | W4 | | mm | 1 400 | |
| Ancho de tren inferior | W5 | | mm | 1 700 | |
| Anchura de zapata | W6 | | mm | 300 | |
| Profundidad de excavación de la hoja dózer | H6 | | mm | 427 | |
| Distancia de elevación de la hoja dózer | H8 | | mm | 412 | |
| Altura de la hoja | H9 | | mm | 380 | |
| Distancia al extremo de la hoja | L8 | | mm | 1 605 | |
| Ángulo de giro de la pluma (izquierda/derecha) | | | mm | 60 / 60 | |

# Perímetro de trabajo




| Descripción | | Unidad | Brazo de 1,5 m | Brazo de 1,33 m |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad del cucharón | | $m^3$ | 0,11 | |
| Alcance máx. de excavación | A | mm | 5 515 | 5 355 |
| Alcance máx. de excavación (suelo) | B | mm | 5 400 | 5 235 |
| Profundidad máx. de excavación | C | mm | 3 445 | 3 275 |
| Altura máxima de descarga | D | mm | 3 700 | 3 580 |
| Radio mín. de giro | E | mm | 2 145 | 2 115 |
| Altura máx. de excavación | Pedal | mm | 5 215 | 5 095 |
| Altura máx. de pasador de cucharón | G | mm | 4 460 | 4 345 |
| Profundidad máxima de la pared vertical | H | mm | 2 045 | 1 980 |
| Radio máx. en vertical | I | mm | 4 350 | 4 215 |

# Capacidades de elevación

## Monopluma 2,5 m · Brazo 1,33 m · Sin cucharón · Cabina cerrada

### Hoja arriba

Unidad: 1 000 kg

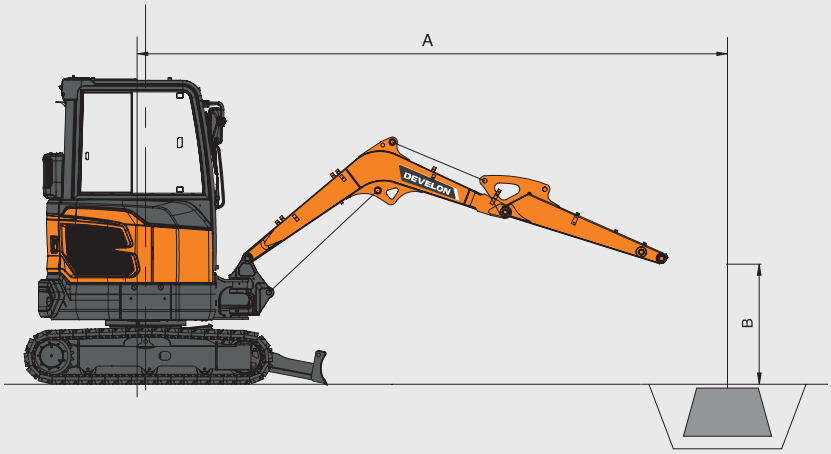
| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (m) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | | | | | | | | | | A |
| 4,0 m | | | | | 0,91* | 0,86 | | | 0,89 | 0,78 | 3,16 |
| 3,0 m | | | | | 0,85* | 0,85* | 0,61 | 0,53 | 0,6 | 0,52 | 4,05 |
| 2,0 m | | | | | 0,94 | 0,82 | 0,6 | 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 |

## Monopluma 2,5 m · Brazo 1,5 m · Sin cucharón · Cabina cerrada

### Hoja arriba

Unidad: 1 000 kg

| A | 1 m | | 2 m | | 3 m | | 4 m | | Alcance máx. (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 |




= Nominal por el frente

= Valor nominal en lateral o 360°

1. El punto de carga se encuentra en el extremo del brazo.
2. Las capacidades marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas.
3. Las capacidades de elevación mostradas no exceden del 75 % de las cargas de vuelco mínimas o el 87 % de las capacidades hidráulicas.
4. La posición menos estable es por el lado.
5. Las capacidades de elevación se aplican únicamente a la máquina tal como ha sido fabricada originalmente y equipada normalmente por el fabricante.
6. Las capacidades de elevación son de acuerdo con la ISO 10567.

# Equipamiento de serie y opcional

## Estándar

- Motor diésel de inyección directa con common rail Develon DW01, conforme a Stage V
- Filtro de aire de doble elemento
- 2 bombas de pistones variables y 2 bombas de engranajes
- Sistema de desplazamiento hidrostático de 2 velocidades con cambio automático o manual
- Función de ralentí automático
- Conductos para martillo hidráulico con retorno directo al depósito
- Conducto auxiliar de alto flujo bidireccional con config aciones desde el tablero de instrumentos
- Cuadrante de mando del régimen del motor (RPM)
- Palanca de bloqueo de seguridad hidráulica
- Conmutador de parada de emergencia del motor
- Batería de 12 V, 70 Ah, alternador de 13,5 V, 110 A
- Función de autodiagnóstico
- Engrase a distancia de los puntos de giro de la corona del giro y del grupo de trabajo
- Articulaciones de acero fundido reforzado
- Tren inferior fij
- Orugas de goma de 300 mm
- Monopluma de 2 535 mm, brazo de 1 330 mm
- Hoja dózer
- Brazo, pluma, cucharón, protecciones del cilindro de la hoja
- Estructura protectora contra vuelcos (ROPS)
- Válvulas de seguridad del cilindro de la pluma y el brazo
- Dispositivo de advertencia de sobrecarga
- Amortiguación de cilindros y juntas anticontaminación
- Martillo para escape de emergencia
- Interruptor de corte de batería
- Luz LED en la pluma + luces de trabajo LED (2 frontales, 1 trasera)
- Cámara trasera
- Tapón del carburante de cierre con llave
- Llave maestra
- Faro giratorio
- Cabina presurizada con aislamiento acústico y calefacción
- Asiento con suspensión mecánica
- Ventanilla delantera abatible y ventanilla inferior delantera desmontable
- Ventanilla derechas correderas con cierre
- Luz del techo
- Limpiaparabrisas intermitente
- Compartimentos para depositar objetos
- Suelo plano, espacioso y fácil de limpiar
- Portavasos
- Bocina eléctrica
- Radio DAB con sistema de llamadas manos libres (solo cabina cerrada)
- Cargador USB y toma de corriente de 12 V
- Pedales y palancas manuales de desplazamiento
- Puerto de comunicación serie para interfaz de PC portátil
- My Develon (sistema telemático)

## Opcional

- Conducto de rotación (Pero)
- Conducto para acoplador rápido
- Aire acondicionado
- Monopluma de 2 540 mm, brazo de 1 500 mm— 100 kg adicional contrapesos
- Contrapeso adicional opcional de 100 kg
- Alarma de desplazamiento

**Algunas de estas opciones pueden incluirse de serie en algunos mercados. Es posible que algunas de estas opciones no estén disponibles para determinados mercados.*
*Consulte a su distribuidor local de Develon para obtener más información sobre la disponibilidad o para adaptar su máquina a las necesidades de su aplicación.*


DEVELON
DX 27Z

# Garantía de Develon

## La clave para la protección de sus equipos y su tranquilidad

Mantenga protegido su equipo pesado de construcción con Develon. Nuestras completas garantías y planes de protección le ofrecen tranquilidad y le garantizan que su inversión seguirá siendo segura y valiosa en la carretera.

**Planes de garantía a medida**
Elija entre una gama de planes de protección asequibles, diseñados exclusivamente para los clientes de Develon a través de nuestros distribuidores autorizados. Estos planes convierten el precio de su máquina en una inversión estratégica, no solo en un gasto.

**Garantía ampliada de Develon**
Decídase por la garantía ampliada de Develon para disfrutar de una seguridad, fiabilidad y alor global inigualables. Este plan de primer nivel protege su equipo frente a costes inesperados y minimiza el tiempo de inactividad, permitiéndole centrarse en lo que importa: cumplir con el trabajo.

**¡No espere más!**
Póngase en contacto hoy mismo con un distribuidor autorizado de Develon para proteger su inversión en equipos. Con un proceso impecable y beneficios du aderos, Develon ayuda a que sus equipos pesados de construcción se mantengan en condiciones óptimas.

**Elija la Garantía Ampliada Develon: Vaya sobre seguro y proteja sus inversiones.**

Powered by **Innovation**

DEVELON

DX27Z-7 DX35Z-7

Espacio para el sello del distribuidor

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praga 8 – Karlin, República Checa

©2026 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Todos los derechos reservados.

D-4600898 (07/2026)

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 para su equipo Develon en particular variarán según las variaciones normales en el diseño, fabricación, condiciones de funcionamiento y otros factores. Las imágenes de las unidades de Develon pueden mostrar equipos que no sean estándar.