

# DEVELON

## Manipulador de material

# DX160WMH-7



El DX160WMH-7 es la máquina más básica de la gama de manipuladores de materiales de Develon que combina un diseño compacto con un rendimiento potente. Perteneciente a la clase de 16-20 toneladas, es la solución perfecta para instalaciones donde el espacio es limitado pero no se puede renunciar a la eficiencia. Su manejo ágil lo hace especialmente adecuado para centros de reciclaje, pequeños desguaces y operaciones de clasificación de residuos, donde la precisión y la maniobrabilidad son fundamentales. Los operadores se benefician de una cabina elevada hidráulicamente que ofrece una vista dominante del área de trabajo, mejorando la seguridad y la productividad en entornos reducidos. Respaldo por un robusto tren inferior y un sistema hidráulico sensible, el DX160WMH-7 ofrece un funcionamiento suave y una capacidad de elevación fiable que garantizan un rendimiento constante turno tras turno.

### Motor

Marca	Deutz
Modelo	TCD 4.1 L4 EU Stage V
Número de cilindros	4
Potencia nominal a 1 800 rpm	105 kW (140 CV)
Cilindrada	4038 cm <sup>3</sup>
Diámetro interior y carrera	101 mm x 126 mm
Motor de arranque	24 V / 4 kW
Baterías - Alternador	2 x 12 V / 100 Ah
Filtro de aire	Filtro de aire seco

### Tren inferior

Dimensiones de los neumáticos	10,00-20 16 PR
Anchura total	2540 mm
Distancia entre ejes	2600 mm
Anchura de la superficie de rodadura	-
Fuerza de tracción (frenos)	76,0kN

### Sistema hidráulico

Presión máxima del sistema	320 bares
Caudal de aceite máximo	171 l/min

### Capacidades de fluido

Depósito de carburante	240 litros
Sistema de refrigeración	38 litros
Depósito de AdBlue (DEF)	20 litros
Depósito de aceite hidráulico	157 litros
Aceite del motor	10 litros

### Cabina

Nivel de presión acústica de emisión ponderada en el puesto del operador, LpAd (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/EC)	95 dB(A)

### Mecanismo de giro

Velocidad máxima de giro	9/min
Par máximo de giro	34,7 kNm

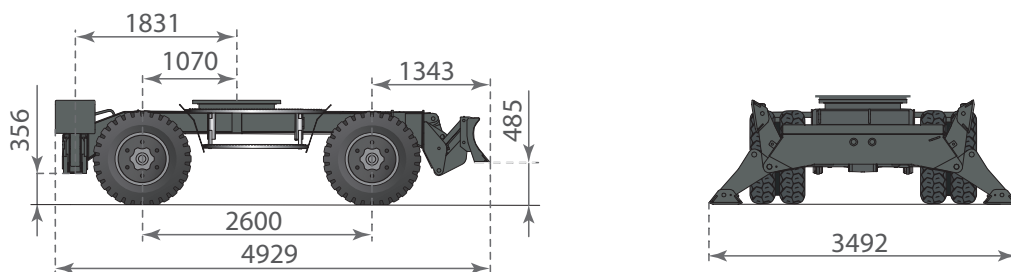
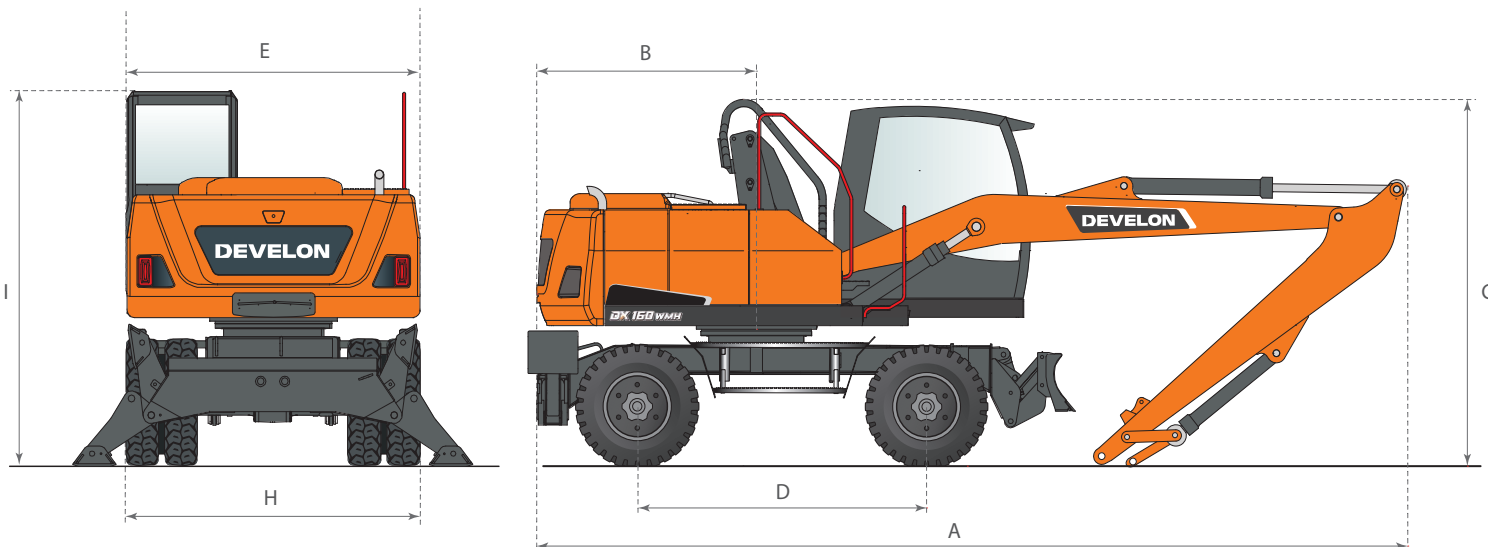
### Conducción

Velocidad de desplazamiento (aproximación/baja/alta)	1 / 5 / 20 km/h
Habilidad de ascenso de pendientes	60 %
Fuerza máxima de tracción	76,0kN

# Dimensiones

## DX160WMH-7

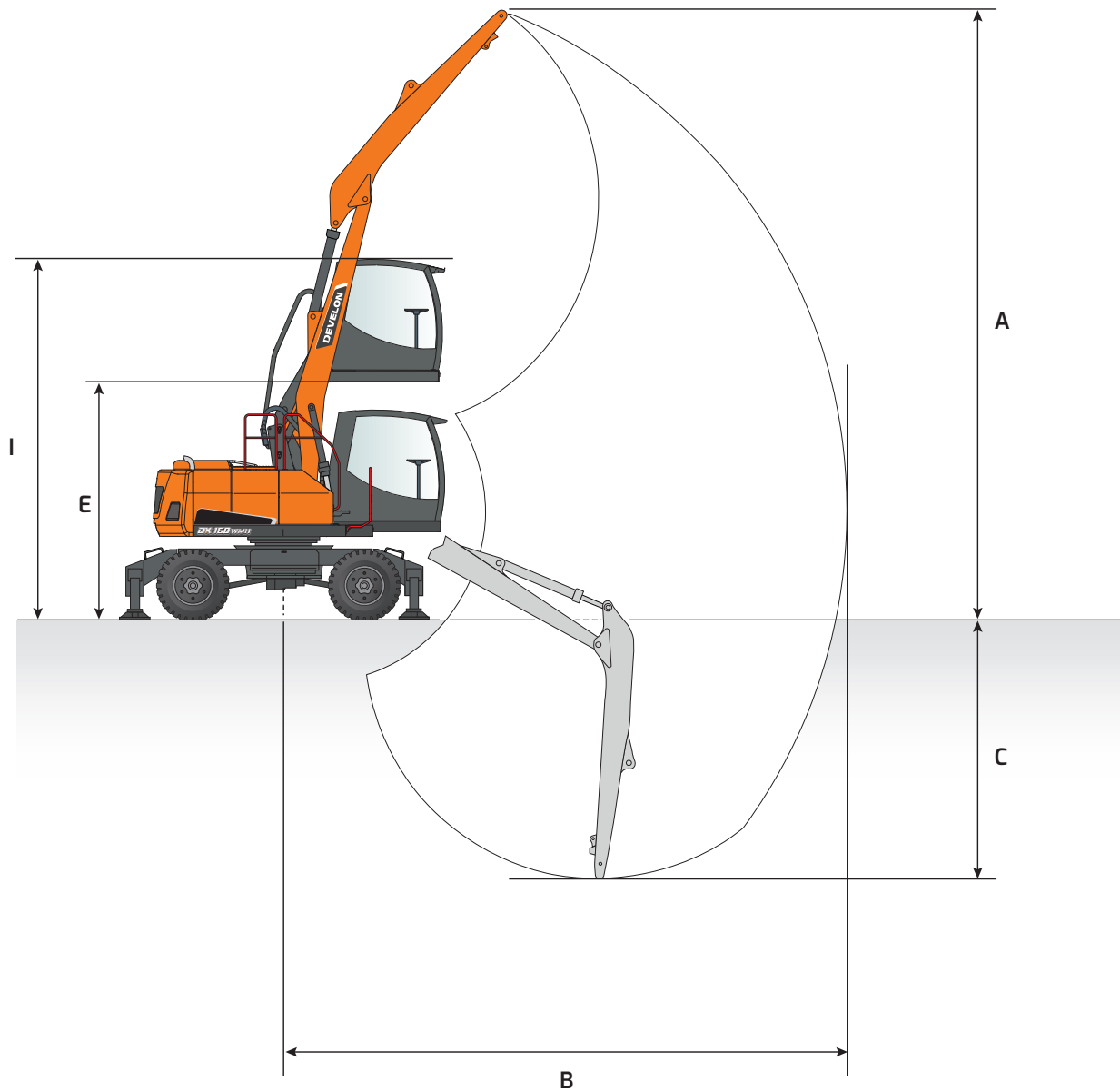
	Unidad	Brazo recto
Peso operativo	kg	15 000 - 16 500
Longitud de la pluma	mm	4800
Longitud del brazo	mm	3550
<b>A</b> Longitud de transporte	mm	7850
<b>B</b> Radio de giro de voladizo	mm	1980
<b>C</b> Altura de transporte	mm	3230
<b>D</b> Distancia entre ejes	mm	2600
<b>E</b> Anchura de la cubierta superior	mm	2500
<b>H</b> Anchura de transporte	mm	2540
<b>I</b> Altura sobre techo de cabina	mm	3125



# Perímetro de trabajo

## DX160WMH-7

	Unidad	Brazo recto	
Longitud de la pluma	mm	4800	
Longitud del brazo	mm	3550	
<b>A</b>	Altura máx. del pasador del cucharón	mm	9215
<b>B</b>	Alcance de trabajo máx.	mm	8610
<b>C</b>	Profundidad de trabajo máx.	mm	3960
<b>E</b>	Altura de elevación	mm	3610
<b>I</b>	Altura sobre techo de cabina	mm	5470





# Equipamiento de serie y opcional

■ Estándar    ● Opcional

## Motor

Deutz TCD41 - Motor de 4 cilindros (4040 cc) con sistema Common Rail, inyección directa de carburante y control electrónico, refrigeración por agua y turbocompresor con intercooler aire-aire, filtro de aire ciclónico	■
Cumple la norma Stage V sin EGR, reducción catalítica selectiva (SCR), catalizador de oxidación diésel (DOC) y filtro de partículas diésel (DPF)	■
Ventilador reversible	■

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de detección de carga	■
Servotransmisión	■
Presión máxima del sistema: trabajo/desplazamiento 320 bares	■
Selección de modos de funcionamiento	■
Ajuste del caudal y la presión de los conductos hidráulicos controlado desde la cabina	■
Válvulas de seguridad del cilindro de la pluma y el brazo	■
Aceite hidráulico mineral	■
Válvulas de seguridad (pluma y brazo)	■
PE3C - 2 vías aux. Conducto hidráulico para abrir / cerrar herramienta (control con pedal)	●
PERO - conducto hid. aux. de bajo caudal para girar o inclinar la herramienta (control mediante pedal y joystick)	●

## Tren inferior

Bastidor para manejo de materiales de alta resistencia	■
Ejes para trabajos pesados (2,54 m de ancho)	■
Eje delantero con oscilación hidráulica (± 8°)	■
Hoja dózer delantera y estabilizadores traseros	■
Neumáticos macizos 10,00-20	●

## Seguridad

Cámara de visión lateral y trasera	■
Retrovisores laterales	■
Barandilla de seguridad	■
Dispositivo de advertencia de sobrecarga	■
Paquete de luces: 6 luces LED, 2 en la pluma y 4 en la parte superior de la cabina + faro giratorio.	■
Parabrisas y techo FOGS	●
Extintor de incendios	●

## Interior y cabina

Cabina elevadora de 2,3 m con válvulas de descenso de emergencia	■
Panel de medidor LCD a color de 7 pulgadas	■
Aire acondicionado de alto rendimiento con control climático electrónico de la temperatura	■
RADIO + MP3 (ESTÉREO) con Bluetooth y sistema de llamada manos libres	■
Lumbrera USB	■
Mando proporcional deslizante de los conductos hidráulicos auxiliares en el joystick	■
Paquete de la cabina: parasol, ventanilla en el techo y protector de lluvia	■
Asiento con suspensión neumática y calefactor totalmente ajustable	■
Limpiaparabrisas paralelos	■

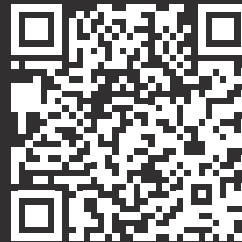
## Otros

Manipulación de materiales de 4,8 m con pluma recta (mono)	■
Brazo recto de 3,5 m para manipulación de materiales	■
Neumáticos dobles con anillos separadores 10,00-20	■
Bomba de llenado de carburante	■
Contrapeso de 3,4 toneladas	■
Garantía de 1 año/2,000 horas (lo que ocurra primero)	■
Unidad de seguimiento con sistema de telemetría (solo instalación de hardware, se necesita la compra de un plan de datos)	●
Cilindro del cucharón (brazos rectos sin cilindro de cucharón en estándar)	●
Engrase centralizado automático	●

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.

# Powered by Innovation

**OBTENGA MÁS INFORMACIÓN:  
DX160WMH-7**



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

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Todos los derechos reservados.  
SPWMH00001 (08/2025)

# DEVELON