

DEVELON

Manipulador de material

DX350WMH-7



El DX350WMH-7, en la cima de la gama, representa la solución definitiva de Develon para las tareas de manipulación de materiales más pesadas y exigentes. Operando en la clase de 35 toneladas, ofrece una capacidad de elevación, alcance y estabilidad inigualables, lo que la convierte en la máquina preferida para operaciones de chatarra a gran escala, puertos y centros de reciclaje de alto volumen. Su estructura reforzada y robusto sistema hidráulico están diseñados para manipular materiales sobredimensionados y densos, mientras que la cabina elevada asegura la máxima visibilidad y confianza del operador. A pesar de su tamaño y potencia, el DX350WMH-7 incorpora tecnología avanzada y con un consumo eficiente de carburante para mantener los costes operativos bajo control. Este modelo insignia, diseñado para la durabilidad y la productividad, está fabricado para sobresalir en entornos donde la resistencia, la eficiencia y el rendimiento continuo son innegociables.

Motor

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Marca | Deutz |
| Modelo | TCD 6.1 L6 EU Stage V |
| Número de cilindros | 6 |
| Potencia nominal a 1800 rpm | 180 kW (245 CV) |
| Cilindrada | 6100 cm ³ |
| Diámetro interior y carrera | 101 mm x 126 mm |
| Motor de arranque | 24 V / 5,5 kW |
| Baterías - Alternador | 2 x 12 V / 100 Ah |
| Filtro de aire | Filtro de aire seco |

Tren inferior

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Dimensiones de los neumáticos | 12,00-20 PR |
| Anchura total | 3000 mm |
| Distancia entre ejes | 3200 mm |
| Anchura de la superficie de rodadura | 2320 mm |
| Fuerza de tracción (frenos) | 110kN |

Sistema hidráulico

| | |
|----------------------------|-----------|
| Presión máxima del sistema | 320 bares |
| Caudal de aceite máximo | 630 l/min |

Capacidades de fluido

| | |
|-------------------------------|------------|
| Depósito de carburante | 425 litros |
| Sistema de refrigeración | 48 litros |
| Depósito de AdBlue (DEF) | 32 litros |
| Depósito de aceite hidráulico | 505 litros |
| Aceite del motor | 15 litros |

Cabina

| | |
|--|-----------|
| Nivel de presión acústica de emisión ponderada en el puesto del operador, LpAd (ISO 6396:2008) | 73 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica ponderada A, LwAd (2000/14/EC) | 104 dB(A) |

Mecanismo de giro

| | |
|--------------------------|------------|
| Velocidad máxima de giro | 8,5/min |
| Par máximo de giro | 103,38 kNm |

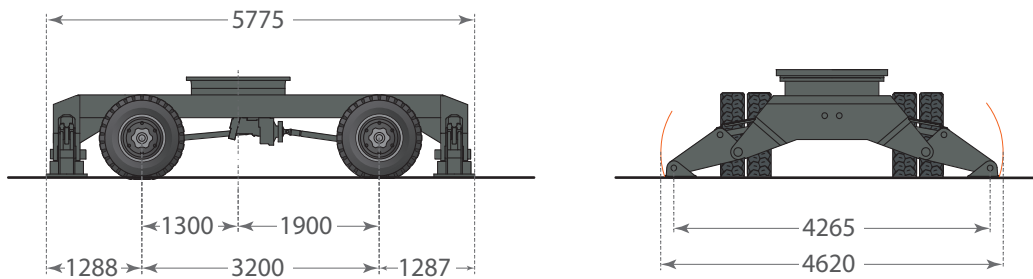
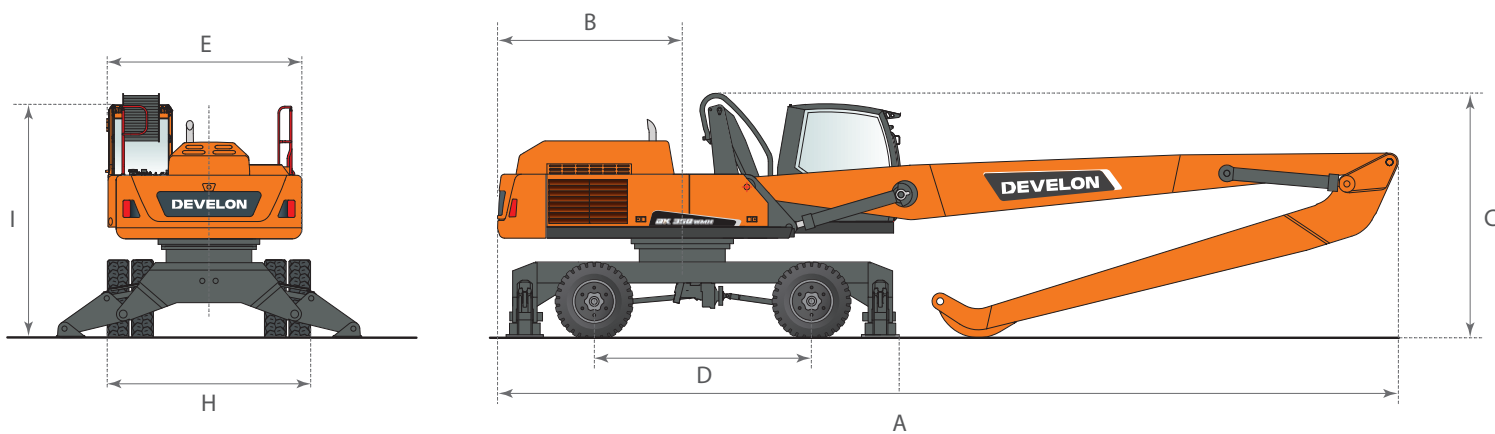
Conducción

| | |
|--|-----------------|
| Velocidad de desplazamiento (aproximación/baja/alta) | 1 / 5 / 16 km/h |
| Habilidad de ascenso de pendientes | 33 % |
| Fuerza máxima de tracción | 110kN |

Dimensiones

DX350WMH-7

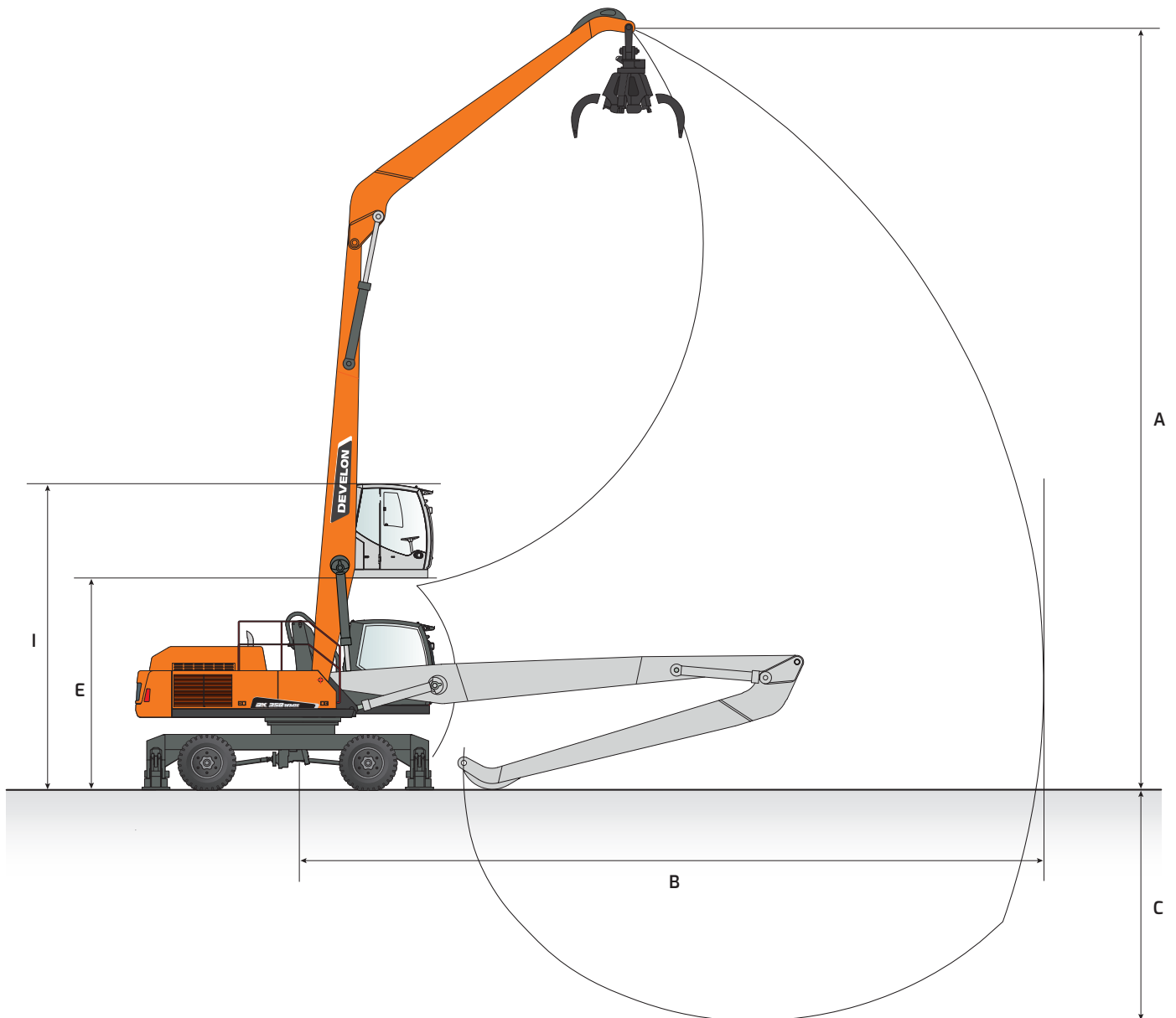
| | Unidad | Brazo de cuello de cisne |
|--|--------|--------------------------|
| Peso operativo | kg | 33 300 - 38 000 |
| Longitud de la pluma | mm | 8700 |
| Longitud del brazo | mm | 6900 |
| A Longitud de transporte | mm | 12 455 |
| B Radio de giro de voladizo | mm | 3300 |
| C Altura de transporte | mm | 3400 |
| D Distancia entre ejes | mm | 3200 |
| E Anchura de la cubierta superior | mm | 2740 |
| H Anchura de transporte | mm | 3000 |
| I Altura sobre techo de cabina | mm | 3347 |



Perímetro de trabajo

DX350WMH-7

| | | Unidad | Brazo de cuello de cisne |
|---|--------------------------------------|--------|--------------------------|
| A | Altura máx. del pasador del cucharón | mm | 15100 |
| B | Alcance de trabajo máx. | mm | 14630 |
| C | Profundidad de trabajo máx. | mm | 4550 |
| E | Altura de elevación | mm | 4228 |
| I | Altura sobre techo de cabina | mm | 6046 |



Equipamiento de serie y opcional

■ Estándar ● Opcional

Motor

| | |
|---|---|
| Deutz TCD6.1 - Motor de 6 cilindros (6100 cc) con sistema Common Rail, inyección directa de carburante, control electrónico, refrigerado por agua. Turbocompresor con intercooler aire-aire, filtro de aire ciclónico | ■ |
| 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 | ■ |
| Eje HD (ancho de 3 m) | ■ |
| Eje delantero con oscilación hidráulica ($\pm 8^\circ$) | ■ |
| Estabilizadores delanteros y traseros | ■ |
| Neumáticos macizos 12.00-20 | ● |

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 2.7 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 8.7 m con pluma recta (mono) | ■ |
| Brazo de cuello de cisne para manipulación de materiales de 6.9 m | ■ |
| Neumáticos dobles con anillos separadores 12.00-20 | ■ |
| Bomba de llenado de carburante | ■ |
| Contrapeso de 7.3 toneladas | ■ |
| Garantía de 1 año/2.000 horas (lo que ocurra primero) | ■ |
| Sistema de engrase automático | ■ |
| 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) | ● |

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:
DX350WMH-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.
SPWMH00005 (08/2025)

DEVELON