## 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. Respaldado 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 cm3
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 ponde- rada 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

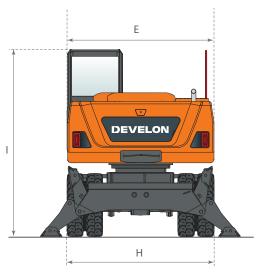
#### Conducción

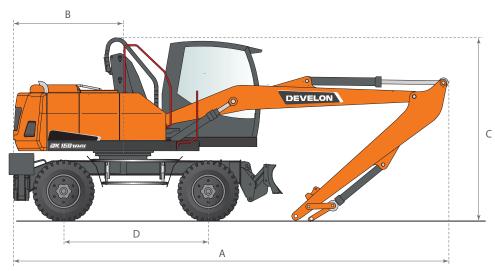
Velocidad de desplazamiento (aproximación/ baja/alta)	1 / 5 / 20 km/h
Habilidad de ascenso de pendientes	60 %
Fuerza máxima de tracción	76,0kN

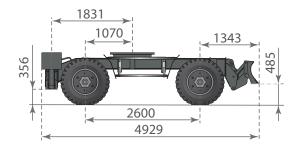
## **Dimensiones**

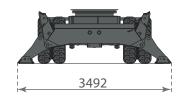
## DX160WMH-7

		Unidad	Brazo recto
	Peso operativo	kg	15 000 - 16 500
	Longitud de la pluma	mm	4800
	Longitud del brazo	mm	3550
Α	Longitud de transporte	mm	7850
В	Radio de giro de voladizo	mm	1980
С	Altura de transporte	mm	3230
D	Distancia entre ejes	mm	2600
E	Anchura de la cubierta superior	mm	2500
Н	Anchura de transporte	mm	2540
-1	Altura sobre techo de cabina	mm	3125





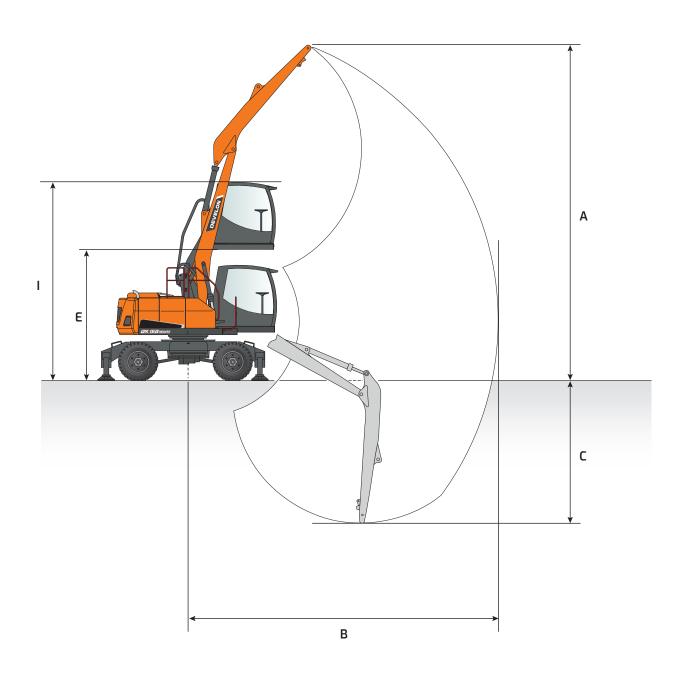




# Perímetro de trabajo

## DX160WMH-7

		Unidad	Brazo recto
	Longitud de la pluma	mm	4800
	Longitud del brazo	mm	3550
Α	Altura máx. del pasador del cucharón	mm	9215
В	Alcance de trabajo máx.	mm	8610
С	Profundidad de trabajo máx.	mm	3960
Ε	Altura de elevación	mm	3610
1	Altura sobre techo de cabina	mm	5470



## Capacidades de elevación

## Pluma 4,80 m (C3.4MGG); palanca 3,55 m (D35); contrapeso 3,3 t; sin cucharón

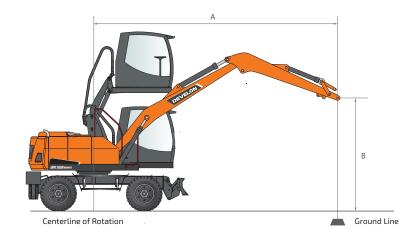
Α	A 3 m		3,5 m		4 m		4,5 m		5 m		5,5 m		6 m		6,5 m		7 m		7,5 m		8 m		8,5 m		Alcance máx.			
В	<u></u>	( <del>d</del> a	ä	( <del>]</del>	<u></u>	<del>(</del>	<u></u>	( <del> -</del>	ä	( <del>]</del> -10	ů	( <del>]</del> -1	<u>.</u>	<del>(</del>	<u>-</u>	Υ	<u> </u>	Œ	<u>#</u>	( <del>-</del>	<u>.</u>	œ	<u> </u>	<del>(</del>	<u>ā</u>	<del>(</del>	А	

## Estabilizadores bajados

8,5 m							3,40	3,40																	3,20	3,20	4,64
7,5 m									3,52	3,52	3,34	3,34	2,64	2,64											2,64	2,64	6,00
6,5 m									3,40	3,40	3,28	3,28	3,16	3,16	3,07	3,07									2,56	2,56	6,84
5,5 m									3,44	3,44	3,29	3,29	3,16	3,16	3,03	3,03	2,92	2,92	2,43	2,43					2,39	2,39	7,52
4,5 m							3,47	3,47	3,61	3,61	3,41	3,41	3,24	3,24	3,08	3,08	2,94	2,94	2,80	2,80	2,28	2,28			2,28	2,28	8,00
3,5 m			3,61	3,61	3,87	3,87	4,05	4,05	3,87	3,87	3,60	3,60	3,37	3,37	3,17	3,17	2,99	2,99	2,82	2,82	2,65	2,58			2,36	2,36	8,29
2,5 m	6,98	6,98	5,92	5,92	5,17	5,17	4,61	4,61	4,17	4,17	3,82	3,82	3,52	3,52	3,27	3,27	3,05	3,05	2,85	2,81	2,65	2,55	2,25	2,25	2,25	2,25	8,50
1,5 m			6,60	6,60	5,65	5,65	4,95	4,95	4,41	4,41	3,98	3,98	3,63	3,63	3,34	3,34	3,08	3,05	2,84	2,77	2,61	2,53	2,34	2,32	2,33	2,31	8,51
0,5 m	5,44	5,44	6,78	6,78	5,81	5,81	5,07	5,07	4,50	4,50	4,03	4,03	3,65	3,65	3,32	3,32	3,03	3,00	2,76	2,73	2,49	2,49			2,21	2,21	8,43
-0,5 m	5,58	5,58	6,43	6,43	5,59	5,59	4,92	4,92	4,37	4,37	3,91	3,91	3,53	3,53	3,19	3,19	2,88	2,88	2,58	2,58	2,25	2,25			2,06	2,06	8,23
-1,5 m	6,42	6,42	5,67	5,67	5,02	5,02	4,47	4,47	4,00	4,00	3,58	3,58	3,22	3,22	2,88	2,88	2,55	2,55	2,20	2,20					1,89	1,89	7,87
-2,5 m	5,05	5,05	4,58	4,58	4,14	4,14	3,74	3,74	3,36	3,36	3,01	3,01	2,67	2,67	2,33	2,33	1,96	1,96							1,62	1,62	7,36
-3,5 m			3,16	3,16	2,93	2,93	2,68	2,68	2,40	2,40	2,11	2,11	1,78	1,78											1,44	1,44	6,42
-4,5 m																											

#### Estabilizadores arriba

8,5 m							3,40	3,40																	3,20	3,20	4,64
7,5 m									3,52	3,52	3,34	3,34	2,64	2,64											2,64	2,64	6,00
6,5 m									3,40	3,40	3,28	3,28	3,16	3,16	3,07	3,07									2,56	2,56	6,84
5,5 m									3,44	3,44	3,29	3,29	3,16	3,16	3,03	3,03	2,92	2,92	2,43	2,43					2,39	2,39	7,52
4,5 m							3,47	3,47	3,61	3,61	3,41	3,41	3,24	3,24	3,08	3,08	2,94	2,94	2,80	2,80	2,28	2,28			2,28	2,28	8,00
3,5 m			3,61	3,61	3,87	3,87	4,05	4,05	3,87	3,87	3,60	3,60	3,37	3,37	3,17	3,17	2,99	2,99	2,82	2,82	2,65	2,58			2,36	2,36	8,29
2,5 m	6,98	6,98	5,92	5,92	5,17	5,17	4,61	4,61	4,17	4,17	3,82	3,82	3,52	3,52	3,27	3,27	3,05	3,05	2,85	2,81	2,65	2,55	2,25	2,25	2,25	2,25	8,50
1,5 m			6,60	6,60	5,65	5,65	4,95	4,95	4,41	4,41	3,98	3,98	3,63	3,63	3,34	3,34	3,08	3,05	2,84	2,77	2,61	2,53	2,34	2,32	2,33	2,31	8,51
0,5 m	5,44	5,44	6,78	6,78	5,81	5,81	5,07	5,07	4,50	4,50	4,03	4,03	3,65	3,65	3,32	3,32	3,03	3,00	2,76	2,73	2,49	2,49			2,21	2,21	8,43
-0,5 m	5,58	5,58	6,43	6,43	5,59	5,59	4,92	4,92	4,37	4,37	3,91	3,91	3,53	3,53	3,19	3,19	2,88	2,88	2,58	2,58	2,25	2,25			2,06	2,06	8,23
-1,5 m	6,42	6,42	5,67	5,67	5,02	5,02	4,47	4,47	4,00	4,00	3,58	3,58	3,22	3,22	2,88	2,88	2,55	2,55	2,20	2,20					1,89	1,89	7,87
-2,5 m	5,05	5,05	4,58	4,58	4,14	4,14	3,74	3,74	3,36	3,36	3,01	3,01	2,67	2,67	2,33	2,33	1,96	1,96							1,62	1,62	7,36
-3,5 m			3,16	3,16	2,93	2,93	2,68	2,68	2,40	2,40	2,11	2,11	1,78	1,78											1,44	1,44	6,42
-4,5 m																											



- = Nominal por el frente.
- 🖶 = Valor nominal en lateral o 360°.
- 1. Las capacidades de elevación son de acuerdo con la norma ISO 10567:2007 (E).
- 2. El punto de carga se encuentra en el extremo del brazo.
- 3. \* = Las cargas nominales se basan en la capacidad hidráulica.
- 4. Las cargas nominales indicadas no superan el 75 % de las cargas de vuelco ni el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica.
- Para la capacidad de elevación con cucharón, reste simplemente el peso real del cucharón de los valores.
- Las configuraciones indicadas no reflejan necesariamente el equipamiento de serie de la máquina.

## Equipamiento de serie y opcional

■ Estándar

Opciona

### Motor

Deutz TCD4.1 - 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 nidraulico 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 v 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	•

## Powered by Innovation

## OBTENGA MÁS INFORMACIÓN: DX160WMH-7



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

©2025 HD Hyundai Infracore. Todos los derechos reservados. SPWMH00001 (08/2025)



Una marca de HD Hyundai Infracore.