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 1 800 rpm	180 kW (245 CV)
Cilindrada	6100 cm3
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

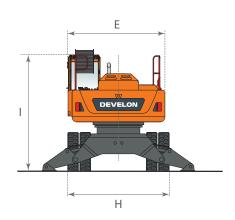
Conducción

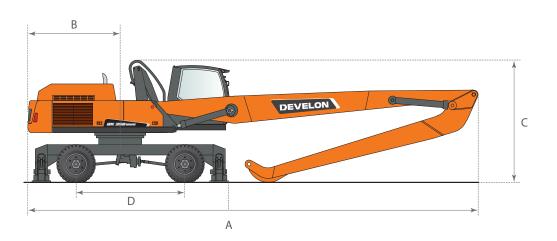
Velocidad de desplazamiento (aproximación/baja/alta)	1 / 5 / 16 km/h
Habilidad de ascenso de pendientes	33 %
Fuerza máxima de tracción	110kN

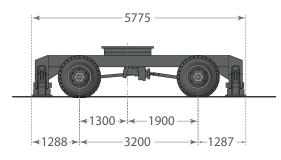
Dimensiones

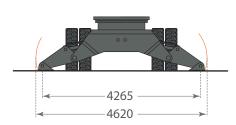
DX350WMH-7

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





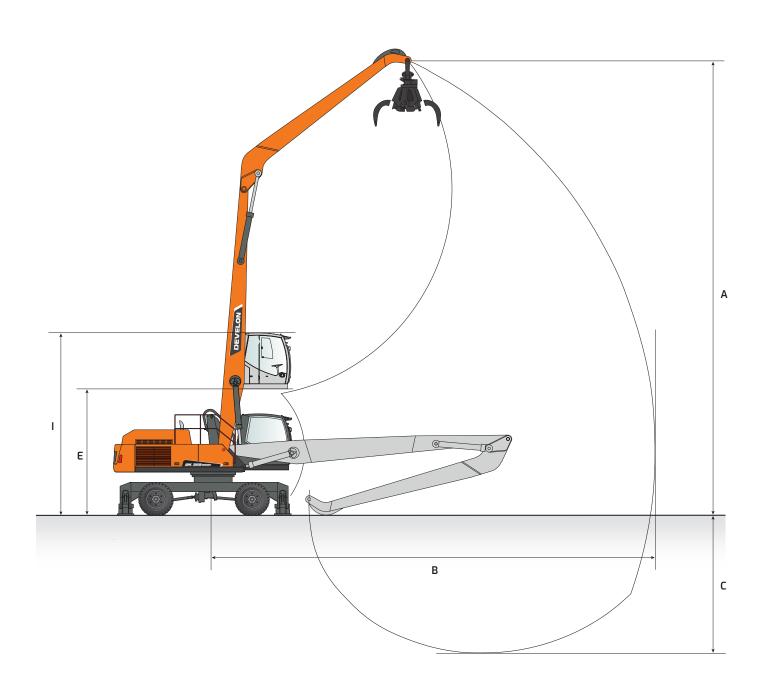




Perímetro de trabajo

DX350WMH-7

		Unidad	Brazo de cuello de cisne
Α	Altura máx. del pasador del cucharón	mm	15100
В	Alcance de trabajo máx.	mm	14630
С	Profundidad de trabajo máx.	mm	4550
E	Altura de elevación	mm	4228
1	Altura sobre techo de cabina	mm	6046



Capacidades de elevación

Pluma 8,7 m (C84.5i); palanca 6,9 m (D84.15i); contrapeso 7,3 t; sin cucharón

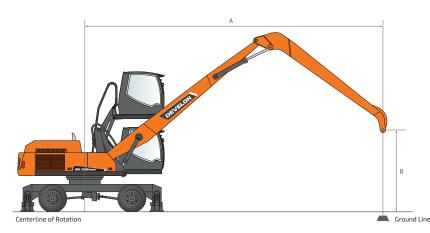
А	3 m		3,5 m		4 m		4,5 m		5 m		5,5 m		6 m		6,5 m		7 m		7,5 m		8 m		8,5 m		Alcance máx.		
В	ð	(-	(-	(c	-	(c	-	(d a	-	(] =1	<u>.</u>	(<u>.</u>	(d a	<u>-</u>	G	<u></u>	(-	ð	Œ	-	(d a	4	(А

Estabilizadores bajados

10 m													6,05	6,05	5,61	5,61	5,23	5,23	4,88	4,86					4,81	4,74	12,16
9 m													6,09	6,09	5,63	5,63	5,23	5,23	4,87	4,86					4,60	4,31	12,79
8 m											6,74	6,74	6,17	6,17	5,68	5,68	5,26	5,26	4,88	4,83	4,53	4,17			4,43	4,02	13,27
7 m											6,90	6,90	6,28	6,28	5,75	5,75	5,30	5,30	4,90	4,78	4,53	4,14			4,17	3,78	13,67
6 m									7,93	7,93	7,09	7,09	6,41	6,41	5,84	5,84	5,35	5,35	4,92	4,71	4,52	4,09	3,96	3,58	3,95	3,57	14,03
5 m							9,49	9,49	8,26	8,26	7,31	7,31	6,55	6,55	5,93	5,93	5,41	5,34	4,95	4,62	4,46	4,03	3,92	3,54	3,79	3,42	14,27
4 m			15,09	15,09	12,02	12,02	10,01	10,01	8,59	8,59	7,53	7,53	6,69	6,69	6,02	6,02	5,45	5,22	4,96	4,53	4,39	3,97	3,87	3,50	3,67	3,31	14,44
3 m	11,33	11,33	16,43	16,43	12,78	12,78	10,48	10,48	8,89	8,89	7,71	7,71	6,81	6,81	6,08	5,91	5,48	5,09	4,91	4,43	4,32	3,89	3,82	3,44	3,59	3,23	14,54
2 m			10,00	10,00	13,28	13,28	10,80	10,80	9,09	9,09	7,84	7,84	6,88	6,74	6,12	5,74	5,48	4,96	4,81	4,34	4,24	3,82	3,77	3,39	3,53	3,18	14,57
1 m	2,87	2,87	6,06	6,06	12,60	12,60	10,91	10,91	9,16	9,16	7,88	7,77	6,89	6,53	6,09	5,58	5,39	4,84	4,72	4,25	4,17	3,76	3,72	3,35	3,51	3,16	14,52
0 m	3,09	3,09	5,20	5,20	9,02	9,02	10,75	10,75	9,07	9,07	7,80	7,52	6,81	6,34	6,00	5,44	5,27	4,73	4,63	4,16	4,11	3,69	3,67	3,30	3,43	3,16	14,40
-1 m	3,55	3,55	5,15	5,15	7,88	7,88	10,34	10,34	8,79	8,79	7,59	7,32	6,62	6,18	5,83	5,32	5,15	4,64	4,55	4,09	3,99	3,64	3,42	3,27	3,29	3,20	14,21
-2 m			5,38	5,38	7,55	7,55	9,68	9,68	8,33	8,33	7,23	7,17	6,32	6,07	5,55	5,23	4,89	4,57	4,28	4,04	3,70	3,61	3,07	3,07	3,07	3,07	14,00
-3 m					7,58	7,58	8,79	8,79	7,67	7,67	6,71	6,71	5,88	5,88	5,16	5,16	4,52	4,52	3,91	3,91	3,30	3,30			2,89	2,89	13,62

Estabilizadores arriba

10 m													6,05	4,35	5,61	3,57	5,23	2,95	4,55	2,44					4,43	2,36	12,79
9 m													6,09	4,30	5,63	3,54	5,23	2,93	4,54	2,44					4,03	2,10	13,27
8 m											6,74	5,18	6,17	4,21	5,68	3,47	5,26	2,89	4,51	2,41	3,89	2,01			3,75	1,91	13,67
7 m											6,90	5,03	6,28	4,09	5,75	3,38	5,18	2,82	4,46	2,36	3,86	1,98			3,52	1,76	14,03
6 m									7,93	6,03	7,09	4,83	6,41	3,94	5,84	3,27	5,09	2,73	4,39	2,30	3,82	1,94	3,33	1,63	3,32	1,62	14,27
5 m							9,49	7,32	8,26	5,71	7,31	4,59	6,55	3,77	5,82	3,13	4,98	2,63	4,31	2,22	3,76	1,88	3,29	1,59	3,18	1,52	14,44
4 m			15,09	12,73	12,02	8,99	10,01	6,79	8,59	5,35	7,53	4,33	6,68	3,57	5,66	2,99	4,86	2,52	4,22	2,14	3,69	1,82	3,25	1,55	3,08	1,44	14,54
3 m	11,33	11,33	16,43	11,16	12,78	8,10	10,48	6,23	8,89	4,96	7,71	4,05	6,46	3,37	5,49	2,83	4,73	2,40	4,12	2,05	3,62	1,75	3,20	1,50	3,00	1,38	14,57
2 m			10,00	9,72	13,28	7,25	10,80	5,68	9,07	4,59	7,43	3,78	6,24	3,17	5,33	2,68	4,61	2,29	4,03	1,96	3,55	1,69	3,15	1,45	2,95	1,34	14,52
1 m	2,87	2,87	6,06	6,06	12,60	6,57	10,89	5,21	8,68	4,25	7,15	3,53	6,03	2,98	5,17	2,54	4,49	2,18	3,94	1,88	3,48	1,62	3,10	1,41	2,93	1,31	14,40
0 m	3,09	3,09	5,20	5,20	9,02	6,09	10,46	4,84	8,36	3,97	6,91	3,32	5,85	2,81	5,03	2,41	4,38	2,08	3,86	1,80	3,42	1,57	3,06	1,37	2,93	1,30	14,21
-1 m	3,55	3,55	5,15	5,15	7,88	5,79	10,15	4,58	8,12	3,76	6,72	3,15	5,70	2,68	4,91	2,30	4,29	1,99	3,79	1,74	3,37	1,52	3,03	1,34	2,96	1,30	13,95
-2 m			5,38	5,38	7,55	5,63	9,68	4,41	7,94	3,61	6,58	3,02	5,58	2,57	4,82	2,22	4,22	1,93	3,74	1,69	3,34	1,49	3,01	1,32	3,01	1,32	13,62
-3 m					7,58	5,56	8,79	4,32	7,67	3,52	6,48	2,94	5,50	2,50	4,76	2,16	4,17	1,88	3,70	1,65	3,30	1,47			2,89	1,37	12,45



- = 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.
- 5. Para la capacidad de elevación con cucharón, reste simplemente el peso real del cucharón de los valores.
- 6. Las configuraciones indicadas no reflejan necesariamente el equipamiento de serie de la máquina.

Equipamiento de serie y opcional

■ Estándar

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). Catali-zador de oxidación diésel (DOC) y filtro de partículas diésel (DPF)

Ventilador reversible

Sistema hidráulico

Sistema maradico	
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 (± 8°)	•
	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)	•

Powered by Innovation

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN: DX350WMH-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. SPWMH00005 (08/2025)



Una marca de HD Hyundai Infracore.