

Serie 7

# Manipuladores de materiales

Peso operativo: 16 – 35 t  
Alcance máx.  
de trabajo: 8,6 – 14,6 m  
Altura de elevación  
de la cabina: 2,3 – 2,7 m



# 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 nuestra 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.



# Manipuladores de material Develon Una solo gama. Para cualquier trabajo.

A large orange Develon material handler is shown in the process of lifting a massive stack of wooden pallets. The machine's arm is extended, and the pallets are being hoisted into the air. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. The foreground is filled with a large pile of similar wooden pallets, suggesting a busy industrial or construction site.

Los manipuladores de materiales de 16 a 35 toneladas de Develon están diseñados para satisfacer las demandas del mundo real. Elija modelos compactos para sitios estrechos y complejos, máquinas medianas para unas prestaciones versátiles y un fácil mantenimiento o manipuladores de largo alcance para trabajos pesados de gran volumen.



Fabricados para adaptarse a su día, los manipuladores de material de 16 a 20 toneladas de Develon son las máquinas perfectas para trabajos que exigen precisión y agilidad. Tanto si clasifica en interiores, alimenta pequeñas empacadoras y trituradoras, o carga camiones estas máquinas compactas convierten los espacios reducidos en grandes oportunidades, con bajos costes operativos.

## 1 Control preciso, máxima productividad

Equipadas con un sistema hidráulico sensible a la carga, estas máquinas ofrecen un control preciso y eficiente del caudal bajo demanda a través de una configuración extremadamente bien ajustada que garantiza un funcionamiento más suave y sensible.

- El agarre y la rotación proporcionales aseguran un control suave de los implementos.
- El amortiguador en la posición final de la cabina de elevación proporciona paradas y puestas en marcha más suaves.
- Tres modos de potencia, F1 (Fino), F2 (Económico), F3 (Potencia), ayudan a los operadores a afrontar cualquier tarea.

## 2 Diseñadas para la calidad y la eficiencia

Impulsadas por un motor diésel Deutz Stage V de alta calidad, estas máquinas ofrecen unas prestaciones eficientes y limpias en las que puede confiar.

- La asistencia de arranque en frío garantiza un funcionamiento fiable a bajas temperaturas.
- Las funciones de ralentí automático y parada del motor reducen el consumo de carburante y el ruido.

## 3 Diseñadas para ofrecer confort y control todos los días

La espaciosa cabina con certificación ROPS está diseñada para el confort y la seguridad, con una puerta grande, mandos ergonómicos y ventanas anchas que proporcionan visibilidad en todas direcciones, haciendo que sea fácil desplazarse incluso por los espacios más reducidos.

## 4 Listas para años de arduo trabajo

Los sistemas de vigilancia inteligentes le mantienen a la vanguardia con diagnósticos en tiempo real y alertas de mantenimiento. Esto, combinado con puntos de servicio accesibles y componentes de primera calidad, es fácil mantener su máquina funcionando con fuerza.





# Control seguro en espacios reducidos

 ton 16–20 t  8,6–9,3 m



# Versatilidad inteligente para trabajos al aire libre

 28 t  12,4 m



A continuación en la gama: nuestra manipuladora de materiales de 28 toneladas, la DX270WMH-7, diseñada para trabajar al aire libre de manera ininterrumpida y lo suficientemente versátil como para adaptarse a una variedad de tareas medias a pesadas. Un chasis sólido y una excelente visibilidad proporcionan a los operadores un control total, mientras que la tecnología inteligente agiliza las operaciones y se anticipa a los siguientes pasos.

### 1 Potencia equilibrada para trabajos pesados

Un sistema hidráulico potente y un brazo duradero proporcionan una manipulación rápida y precisa de materiales pesados, y maximizan la eficiencia y las prestaciones en el lugar de trabajo. Y gracias a los modos de potencia seleccionables, puede equilibrar el uso de carburante y la potencia mientras ajusta las prestaciones a su tarea.

### 2 Un motor potente con un uso inteligente de carburante

El motor diésel Develon DL06V ofrece prestaciones de alto nivel y eficiencia de carburante, cumpliendo con los estándares de emisiones Stage V. Las tecnologías avanzadas garantizan un escape más limpio y una gestión de potencia más inteligente para cada trabajo.

- El turbocompresor, el intercooler y la tecnología SCR trabajan juntos para reducir las emisiones y mejorar la eficiencia del motor.
- El Smart Power Control de 3ª generación ajusta el régimen del motor y el par máximo de la bomba según las condiciones de trabajo para un uso óptimo del carburante.
- Las funciones de parada automática y de ralentí automático minimizan el consumo de carburante y maximizan la eficiencia.

### 3 Apoyo constante

El chasis más ancho y largo, diseñado para una estabilidad excepcional, ancla la máquina para un trabajo seguro y eficiente.

- Cuatro estabilizadores anchos e independientes con protección de los cilindros brindan un soporte resistente.
- Un eje delantero para trabajos pesados con traba de oscilación automática o manual mejora la estabilidad y las prestaciones de elevación.

### 4 Centrada en la seguridad

La cabina con certificación ROPS se eleva hasta 2,6 metros, lo que la convierte en una de las más altas en su clase, y ofrece a los operadores una visibilidad despejada para un control más seguro y preciso, junto con capacidades de evacuación de emergencia incluso durante una pérdida de alimentación.

- Las características de seguridad inteligentes incluyen un muro virtual que establece límites de movimiento para la pluma y el brazo.
- Un entorno excepcional para el operador, con poco ruido, un asiento de suspensión con calefacción, mandos ergonómicos y la intuitiva pantalla Develon Smart Touch, pone el control completo de la máquina al alcance de su mano.

### 5 Diseñada para ser fiable

Las prestaciones fiables comienzan con sistemas inteligentes y componentes resistentes. Gracias a los diagnósticos en tiempo real y el mantenimiento predictivo, puede adelantarse a los problemas antes de que se conviertan en inconvenientes mayores. Los puntos de servicio de fácil acceso y la filtración avanzada simplifican la facilidad de mantenimiento, mientras que un diseño reforzado garantiza la durabilidad a largo plazo en los trabajos más duros.

En lo más alto de la gama, los manipuladores de materiales de 30 a 35 toneladas de Develon aportan fuerza e inteligencia a los trabajos más grandes. Con un potente sistema hidráulico, una estabilidad increíble y cabinas que se elevan 2,7 metros para ofrecer una vista de todo el lugar, estas máquinas hacen que el movimiento de cargas pesadas sea suave, preciso y eficiente en todo momento.

### 1 Sistema hidráulico fiable para maximizar la productividad en trabajos exigentes

El sistema hidráulico sensible a la carga de Develon ofrece unas prestaciones potentes al mismo tiempo que permite movimientos suaves y precisos, perfecto para cambiar entre trabajos pesados y tareas delicadas.

- Los mandos intuitivos hacen que el trabajo sea más fácil y eficiente.
- Los tiempos de ciclo rápidos ayudan a aumentar la productividad en cada trabajo.
- El alcance ampliado permite acceder a pilas altas o materiales distantes sin necesidad de cambiar de lugar.

### 2 Potencia de tracción limpia

Dependiendo del modelo, su máquina está equipada con un motor diésel premium Cummins o Deutz que cumple con los estándares de emisiones Stage V para unas operaciones más limpias. El turbocompresor y el intercooler aumentan la potencia de salida mientras optimizan la eficiencia del carburante.

- El arranque en frío asegura una puesta en marcha fiable incluso a temperaturas bajo cero.
- La parada automática en ralentí reduce el tiempo innecesario de funcionamiento del motor, con lo que se ahorra carburante y se reduce el ruido.

### 3 Estabilidad Incorporada

El característico tren inferior de la máquina, junto a su potente motor de accionamiento, sus ejes para tareas duras y su robusta transmisión proporcionan el equilibrio perfecto entre tracción y estabilidad.

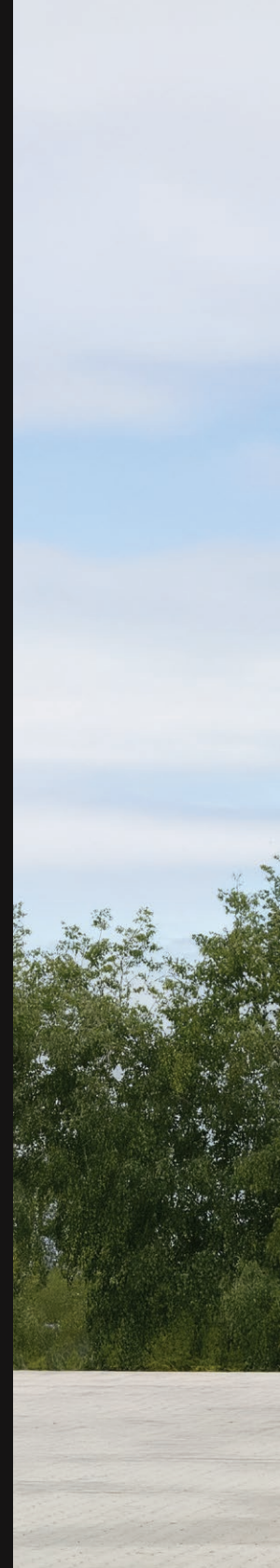
- Una traba de eje oscilante automática asegura un funcionamiento estable de la máquina.
- Un palier de giro reforzado y un contrapeso de gran tamaño aumentan la estabilidad mientras mejoran la durabilidad.
- Los estabilizadores sobredimensionados con válvulas anticavitación proporcionan un soporte constante.
- Un bastidor duradero asegura una larga vida útil y un alto tiempo de actividad, incluso en condiciones adversas.

### 4 Siéntase bien, trabaje mejor

La cabina con certificación ROPS está diseñada tanto para la seguridad como para el confort, ofreciendo mandos ergonómicos y una visibilidad excelente. Su distribución clara, confortable y funcional ayuda a los operadores a mantenerse concentrados y eficientes durante los largos días de trabajo.

### 5 Permanezca siempre en el camino correcto

Con sistemas de vigilancia, puntos de servicio de fácil acceso y piezas duraderas, obtiene reparaciones más rápidas, menores costes y más tiempo de actividad donde realmente importa.





# Potencia que llega más lejos

 ton 30–35 t  13,6–14,6 m





# Diseñados para proteger a los operadores

En entornos exigentes de chatarra y desechos, la seguridad no es opcional, es esencial. Por ello, los manipuladores de materiales Develon están diseñados para proteger a los operadores con cabinas reforzadas, chasis resistentes y tecnología de seguridad inteligente que mantiene a los operadores atentos, seguros y en control.

## Estabilidad total

- Un chasis resistente con ejes para trabajos pesados proporciona un soporte fiable, mientras que la traba del eje oscilante mejora la estabilidad durante la elevación.
- Los estabilizadores duraderos y un chasis resistente ofrecen soporte adicional en condiciones exigentes.
- Las válvulas de seguridad integradas en los cilindros de la pluma y del brazo previenen movimientos repentinos e incontrolados si se rompiera un manguito.

## Diseño de cabina segura y confiable

- La cabina cuenta con certificación ROPS (estructura de protección contra el vuelco) para proteger a los operadores en caso de un vuelco, mientras que la guarda de retención opcional FOGS añade un nivel extra de seguridad en entornos de alto riesgo y fuertes impactos.
- Las superficies antideslizantes y una zona de entrada extragrande con puertas de la cabina anchas hacen que entrar y salir sea más seguro y fácil.
- Cámaras traseras y laterales de serie, con una vista opcional de 360 grados, además de las brillantes luces de trabajo LED, aseguran una visibilidad clara en condiciones de poca luz.
- Un faro giratorio señala claramente la operación de la máquina y su presencia en el lugar. Dentro de la cabina, las pantallas de visualización avanzadas supervisan los sistemas críticos, como la capacidad de elevación en tiempo real, y proporcionan advertencias de sobrecarga para ayudar a prevenir la carga de vuelco y asegurar un trabajo seguro.

# Confort a la altura de la demanda

Nuestras cabinas, diseñadas pensando en el operador, crean un entorno cómodo y bien diseñado que facilita los largos días de trabajo. Cada detalle se ha rediseñado para reducir el cansancio, mejorar la concentración y mantener a los operadores en su mejor forma.

## Consiga el mejor asiento en el trabajo

### Cabina elevada para mejorar la visibilidad

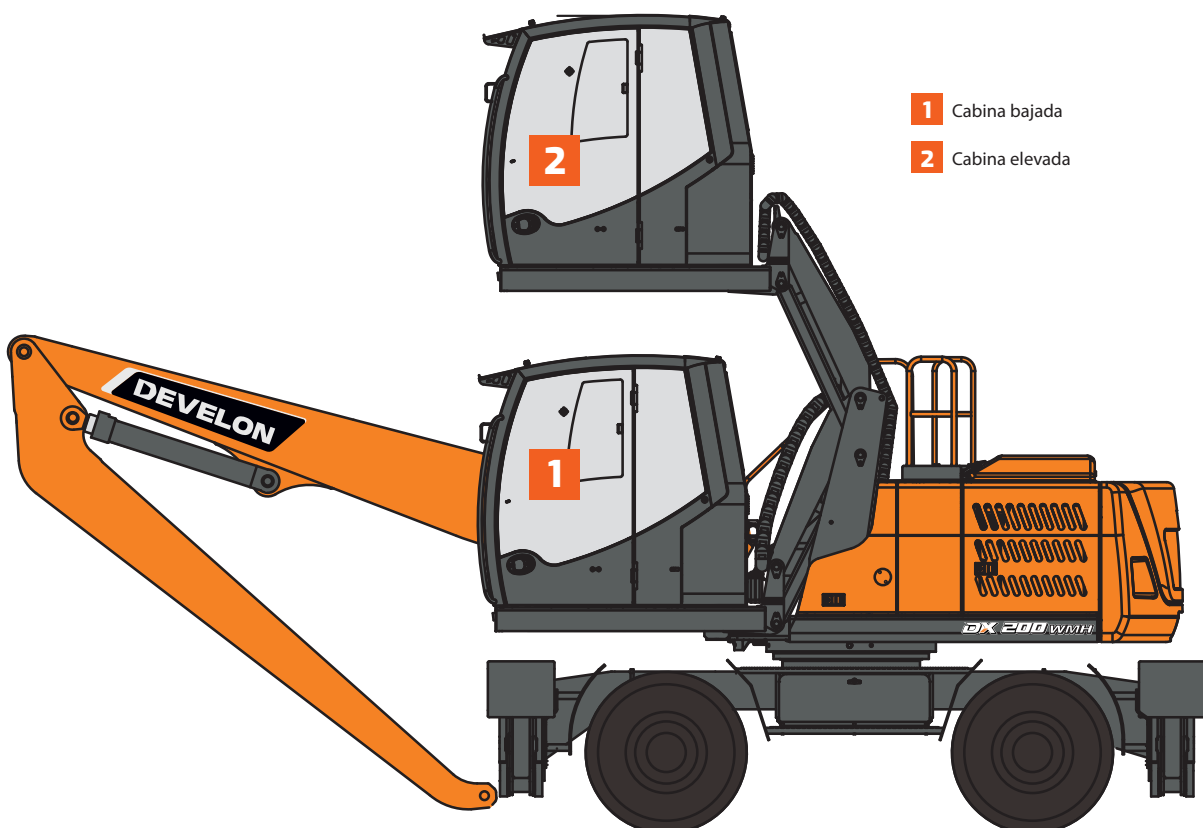
Nuestra cabina elevable hidráulicamente coloca a los operadores por encima de la acción y les ofrece una vista panorámica excepcional para un control preciso y una mayor conciencia del lugar de trabajo. Las ventanas grandes, que incluyen un tablero frontal de anchura extra, le ofrecen una vista clara del trabajo, para que no se pierda nada.

### Confort con climatización

Los operadores disfrutan de una cabina climatizada equipada con calefacción integrada y potentes sistemas de aire acondicionado para trabajar con confort durante todo el año.

### Cabina presurizada e insonorizada

La cabina está presurizada e insonorizada para bloquear el ruido externo, el polvo y los contaminantes, creando un ambiente de trabajo más saludable y agradable.



1 Cabina bajada

2 Cabina elevada



## Confort personalizable

### Asiento ajustable para el operador

Disfrute de confort todo el día con asientos de suspensión de aire personalizables que cuentan con calefacción y refrigeración opcionales, diseñados para mantener a los operadores frescos y concentrados durante largos turnos.

### Mandos y dirección ergonómicos

Disfrute de un control intuitivo y sin esfuerzo con palancas y mandos diseñados ergonómicamente. La columna de dirección ajustable se adapta a la preferencia de cada operador, además hay una opción de dirección con solo con palanca.

## Conectado e informado

### Pantallas de la cabina

Las pantallas de visualización intuitivas ofrecen información clave de la máquina de un vistazo, mientras que las transmisiones en directo de la cámara mejoran la visibilidad.

### Conectividad

Los sistemas de radio modernos con USB y Bluetooth hacen que sea fácil mantenerse conectado y entretenido en el trabajo.

### Almacenamiento y comodidades

Los espacios de almacenamiento diseñados con cuidado, que incluyen portabebidas, mantienen los objetos personales y refrescos al alcance del operador para un mayor confort.





# Fabricado para seguir adelante

Muchas cosas pueden ralentizar un trabajo, pero con Develon, su máquina no será una de ellas. Con diagnósticos inteligentes, fácil acceso para tareas de servicio y componentes duraderos, su máquina está diseñada para mantenerle en movimiento.

## Componentes duraderos

- Bastidores reforzados, chasis duraderos y componentes de alta resistencia proporcionan prestaciones confiables y una vida útil más larga.
- Los motores robustos y los sistemas hidráulicos reforzados minimizan el desgaste para una fiabilidad constante.
- El sistema de refrigeración para trabajos pesados está diseñado específicamente para las duras condiciones del sector de los residuos y el reciclaje.

## Sistemas de autodiagnóstico y vigilancia

- La pantalla de visualización en tiempo real muestra datos clave de funcionamiento, alertas y recordatorios de mantenimiento para ayudarle a anticiparse a los problemas y minimizar el tiempo de inactividad.
- Las opciones telemáticas opcionales permiten rastrear la ubicación, el uso y el consumo de carburante, mientras que los diagnósticos remotos y el registro de datos aceleran la localización de averías y la asistencia.

## Fácil acceso a los componentes

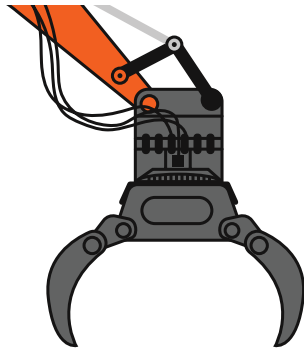
- Los paneles con una apertura amplia y las cubiertas laterales resistentes proporcionan un acceso fácil desde múltiples lados para un mantenimiento rápido y sin complicaciones, y la mayoría de las tareas habituales se pueden realizar cómodamente desde el nivel del suelo.
- Los puntos de lubricación centralizados, la lubricación automática (en determinados modelos) y los filtros y engrasadores fácilmente accesibles simplifican el mantenimiento diario y reducen el tiempo de inactividad.
- Un diseño cuidadoso reduce los costes operativos y mejora la fiabilidad y el tiempo de actividad a largo plazo.
- Un maletín de herramientas integrado mantiene las herramientas esenciales organizadas y al alcance para reparaciones más rápidas.



# Implementos

El implemento de grapa Develon se ha diseñado para realizar tareas de reciclaje y chatarra para ayudarle a mover más material rápidamente. Fabricadas según las especificaciones de las máquinas Develon, se adapta a las capacidades de carga y al sistema hidráulico de su manipulador de materiales para obtener el mejor rendimiento posible.

## Grapa de clasificación



- Rotación ilimitada de 360 grados que permite al operador girar la grapa para lograr una alineación o colocación perfectas.
- Los dientes están fabricados en acero de alta resistencia a la abrasión para una larga y eficaz vida útil.
- Todas las piezas hidráulicas están protegidas.
- Las puntas de los dientes son reemplazables.
- Fuerza de cierre ajustable para proteger la estructura y los cilindros.

## Grapa de piel de naranja



- Rotación ilimitada de 360 grados que permite al operador girar la grapa para lograr una alineación o colocación perfectas.
- Los conductos hidráulicos independientes de la excavadora permiten controlar de forma individual las funciones de rotación y apertura/cierre.
- El diseño de larga duración presenta un sistema hidráulico totalmente protegido (cerrado) y una construcción duradera de Hardox.
- Las hojas dozer atornilladas de fácil mantenimiento simplifican el cuidado.





VELON





# 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 de primera calidad 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.

### Protección Premium Develon

Decídase por Develon Premium para disfrutar de una seguridad, fiabilidad y valor 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 duraderos, 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**



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

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.  
Todos los derechos reservados.  
D-4600899 (07/2025)

Espacio para el sello del distribuidor

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.