Buldóceres

DD130

Potencia 117 kW a 2200 rpm (SAE J 1995, bruta)
156,9 CV a 2 200 rpm
Peso operativo XL + DIENTE RIPPER 14 900 kg
Peso operativo LGP1 + DIENTE RIPPER 15 200 kg
Peso operativo LGP2 + DIENTE RIPPER 15 300 kg

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.

Nunca dejar de aspirar a más

Develon buldócer supera los límites de lo que se puede esperar de una potente máquina de movimiento de tierras, con la mejor potencia (bruta y neta) y el mejor peso de su clase (DD130 - unidad básica) y características de eficiencia integradas para las tareas de nivelación más exigentes de hoy en día.

Hoja orientable con inclinación eléctrica de 6 vías

La hoja orientable con inclinación eléctrica de 6 vías proporciona una mayor eficacia y reduce el número de pasadas en cada trabajo al permitirle elevarla, inclinarla y orientarla según sea necesario.
El sistema 2D se incluye de serie para facilitar la nivelación de precisión.
El operador solo tiene que realizar los ajustes necesarios y la máquina controla todas las funciones relevantes relevantes del buldócer, lo que permite terminar el trabajo con mayor rapidez y precisión.
No se necesitan GPS ni láser.

Visibilidad superior

Develon DD130 ofrece una visibilidad superior:

- Predepurador en línea
- Frontal estrecho
- Cámara de visión trasera de serie
- Pilares de la cabina minimizados
- Máxima superficie acristalada

Confort

El confort es fundamental para las operaciones de nivelación. Siempre está en movimiento y las tareas de nivelación y rotura generan muchas vibraciones.
El modelo DD130 ofrece un excelente nivel de confort con un asiento de alta calidad. El asiento y los mandos se mueven juntos sobre una suspensión neumática, para absorber todas las vibraciones.

Tren inferior

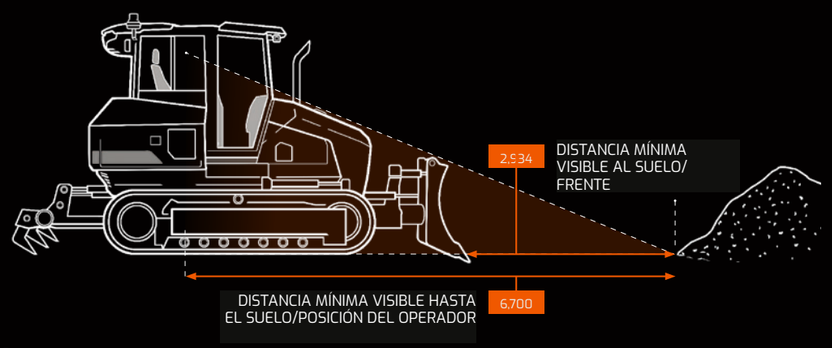
Un tren inferior muy duradero resiste las condiciones más adversas y mantiene bajos los costes de mantenimiento.
El exclusivo diseño del tren inferior cuenta con rodillos de brida doble y simple.

La mejor visibilidad de su categoría

Develon ha diseñado el DD130 para ofrecer una visibilidad óptima de la nivelación. Con un predepurador integrado bajo el capó, un radiador y un enfriador de aceite hidráulico situados en la parte trasera, y un frontal aerodinámico, los operadores disfrutan de una visión despejada de despejada del buldócer. La cabina cuenta con acristalado panorámico que garantiza el conocimiento de la situación en cualquier entorno. Tanto si el operador se desplaza por una obra muy transitada como si trabaja en espacios reducidos, dispondrá de todo el conocimiento de la situación necesario para lograr la máxima confianza y productividad.

Líder en visibilidad hacia el buldócer

- La visibilidad es una prioridad absoluta en el diseño de los buldóceres Develon.
- El estrecho frontal facilita la visión del trabajo.
- El sistema de refrigeración de accionamiento hidráulico del módulo del radiador/enfriador de aceite está situado en la parte trasera de la máquina, lo que ofrece una visión despejada del buldócer.
- El predepurador en línea está situado bajo el capó para ofrecer al operador una visión más clara hacia delante.
- Los pilares delanteros ultracompactos de la cabina minimizan los obstáculos, y las puertas totalmente acristaladas ofrecen una mayor superficie acristalada y la máxima visibilidad.
- Entre sus características de serie se incluyen una cámara de visión trasera, cuatro luces LED de alta iluminación y cuatro escobillas limpiaparabrisas premium de deslizamiento suave.



Ver lo que otros no pueden ver

Sentirse como en casa en los terrenos abruptos

Seguir avanzando en confort

Los buldóceres Develon se han diseñado pensando en obras con mucho tráfico, trabajos exigentes y largas jornadas de trabajo. La visibilidad superior y las cabinas silenciosas y confortables hacen que los operadores de todos los niveles de habilidad se sientan como en casa en terrenos abruptos.

Características de confort y seguridad
El sistema de calefacción y aire acondicionado cuenta con múltiples salidas de aire en las zonas delantera, trasera y del suelo para mantener el confort de los operadores en todas las estaciones.

Las rejillas de desempañado de los cristales delanteros y de las puertas mejoran la visibilidad. El sistema de desempañado del cristal delantero cumple las normas de desempañado EN474 ISO10263.

El sistema de suspensión de la cabina (montaje CabSus) amortigua las vibraciones y proporciona una excelente protección contra los impactos.
Las mejoras en los amortiguadores de conducción proporcionan una conducción más suave, incluso al arrancar y detener el buldócer.

El sistema de audio manos libres permite al conductor elegir la radio AM/FM, emparejar y conectar un dispositivo Bluetooth®, realizar y responder llamadas telefónicas en modo manos libres y reproducir audio desde un dispositivo USB.

Se proporcionan diversas características para mejorar la seguridad del operador, incluido un interruptor de presencia del operador (OPS) que detiene la máquina cuando el operador se levanta, una alarma de advertencia del cinturón de seguridad y un faro giratorio. El buldócer DD130 de Develon cumple las normas de seguridad ROPS (estructura de protección antivuelco) y FOPS (estructura de protección contra la caída de objeto).

Facilitar la realización del trabajo duro

Control de la asistencia a la nivelación

El control de asistencia a la nivelación se incluye de serie para mejorar la precisión de todos los operadores, ya sean profesionales de la nivelación experimentados o principiantes. Solo tienen que programar las entradas necesarias, para una sola pendiente o incluso para dos pendientes. A continuación, la máquina asume el control, gestionando de forma autónoma la hoja para completar la tarea con rapidez y precisión sin precedentes. ¿Y lo mejor? No se necesitan GPS ni láseres, lo que significa que todo el proceso es más ágil y fácil de usar.

- Los valores en verde representan el balanceo o la inclinación de la hoja en tiempo real, en modo automático, para adaptarse a las pendientes objetivo.
- Los valores 3% y 1% representan las pendientes objetivo. El operador puede ajustar estos valores con los joysticks.
- Las luces indicadoras DAC se encienden cuando se activa el control de asistencia a la nivelación.

Todo en la palma de su mano

Los buldóceres Develon se han diseñado para satisfacer las necesidades de los operadores de todos los niveles de experiencia. Los mandos electrohidráulicos equipados de serie facilitan el trabajo con las máquinas Develon incluso a los operadores inexpertos. El joystick de diseño ergonómico ofrece un control de bajo esfuerzo para reducir la fatiga del operador.

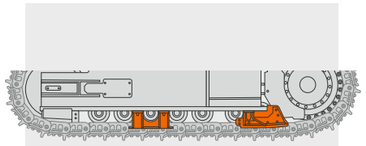
Hacer más en menos tiempo
La disposición de la cabina y los mandos del buldócer Develon son similares a los de las excavadoras y cargadoras de ruedas Develon Serie 7. De este modo, los operadores son más productivos al pasar de una máquina a otra a lo largo de la jornada laboral.

Características premium incluidas de serie
La pantalla Smart Touch multilingüe de fácil manejo, incluida de serie, muestra todos los ajustes e información importantes en una sola pantalla. Esta pantalla táctil de fácil lectura permite al operador supervisar las funciones críticas del buldócer y controlar los ajustes de la máquina, la cámara de visión trasera, la calefacción y refrigeración, la radio, la tecnología inalámbrica Bluetooth y mucho más.

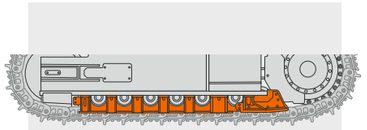
Maquinaria que resiste el paso del tiempo

Durabilidad de un buldócer

El trabajo del buldócer puede castigar los componentes de la máquina. El buldócer Develon DD130 está diseñado para soportar las condiciones más duras y para un mantenimiento sencillo que le permita seguir avanzando.



Protector de uso general



Protector completo

Opciones de protector de orugas
Dos opciones de protector de orugas, de uso general y completo, ofrecen un rendimiento y una protección del tiempo de actividad excepcionales.

También hay disponibles diferentes opciones de zapatas de orugas para ayudar a distribuir la carga sobre el suelo y adaptarse a las condiciones del emplazamiento.

- Las orugas más finas son mejores para entornos escarpados y rocosos.
- Las orugas de baja presión sobre el suelo son las mejores para suelos arenosos.

Diseño exclusivo del tren inferior
Develon ha desarrollado un exclusivo sistema de tren inferior para buldóceres que ayuda a reducir el coste total de operación. El tren inferior incorpora componentes sellados y lubricados, así como rodillos de pestaña simple y doble, para mejorar la durabilidad y prolongar la vida útil de los componentes.

Los rodillos de doble pestaña actúan en el exterior de la cadena de la oruga, mientras que los rodillos de pestaña simple se sitúan en el interior. Esta combinación contribuye a garantizar que las orugas permanezcan en el tren inferior, lo que reduce el desgaste y mejora el confort del operador.

Las áreas del tren inferior sometidas a mayor desgaste son de fácil acceso.

Mantenimiento fácil, máximo tiempo de actividad

Sistema de admisión
Un predepurador integrado de alta eficacia mejora la vida útil del filtro. El predepurador previo en línea de serie está integrado con el filtro de aire y todo el conjunto es lo suficientemente compacto como para integrarse en el pequeño compartimento del motor. El sistema, sin mantenimiento y con autolimpieza, expulsa todo tipo de elementos extraños, tales como barro, nieve, lluvia, hojas, serrín y briznas de paja.

Sistema de refrigeración controlado hidráulicamente
El sistema hidráulico incluye ventiladores reversibles de serie. Los operadores pueden configurar los ventiladores para que retrocedan automáticamente a un intervalo de tiempo predeterminado. El sistema de refrigeración está situado en la parte trasera de la máquina en lugar de en la delantera. El resultado es un compartimento delantero del motor más compacto y una mejor visibilidad sobre la hoja.

Sistema de carburante
Un separador de agua de alto rendimiento, tipo filtro y de fácil acceso, captura eficazmente la humedad del carburante, reduciendo las impurezas y ayudando a eliminar la contaminación. Los prefiltros estándar y los filtros principales dobles consiguen un alto grado de pureza, minimizando los fallos del sistema de carburante.

Mantenimiento fácil

Cuando es necesario realizar tareas de mantenimiento, la cabina del buldócer se inclina hacia arriba para facilitar el acceso. No es necesario desmontar la cabina para acceder a los componentes críticos. Los puntos de inspección periódica son fácilmente accesibles a nivel del suelo.

Develon Fleet Management > Gestión en el lugar de trabajo > Gestión de la eficacia del trabajo > Gestión preventiva > Servicio proactivo

Monitorice sus equipos desde cualquier lugar

Para competir y tener éxito, sus equipos deben maximizar la productividad en el lugar de trabajo y el resultado final. Las máquinas Develon cumplen ambas funciones. Para garantizar un alto rendimiento de la inversión, añadimos más características premium como equipamiento de serie en cada modelo. Nuestras características de serie suelen ser opciones que otros fabricantes solo ofrecen con un coste adicional. Al incluirlos de serie, Develon le ofrece una ventaja competitiva, que ayuda a los operadores a trabajar de forma más eficiente y mejora la seguridad durante las largas jornadas en el campo.

Terminal telemático
El dispositivo terminal se instala y conecta a una máquina para capturar datos de la misma.

Telecomunicaciones
Develon proporciona comunicación en modo dual (móvil, satélite) para maximizar la cobertura de las comunicaciones.

Develon Fleet Management WEB
Los usuarios pueden monitorizar el estado de la máquina desde Develon Fleet Management Web.

Tendencia de funcionamiento	Horas totales de funcionamiento y horas de funcionamiento por modo.
Eficiencia en consumo de carburante*	Nivel y consumo de carburante
Informes y ubicación	Informes de funcionamiento y uso GPS y geoperimetrización.
Advertencia y alerta	Detección de advertencias de la máquina, desconexión de antena y geoperimetrización y tiempo de cerca
Gestión de filtros y aceite	Mantenimiento preventivo por ciclo de sustitución de elementos.

**Es posible que algunas funciones no se apliquen a todos los modelos. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información sobre esta característica.*

Implementos

Los implementos para buldócer aportan una mayor versatilidad al trabajo y se fabrican conforme a las especificaciones de las máquinas Develon para ofrecer fiabilidad y rendimiento superiores.

Implemento de diente ripper paralelo de 3 espigas

El buldócer Develon viene equipado con conductos para la fácil integración de un implemento opcional de diente ripper paralelo de 3 espigas. El implemento de diente ripper cuenta con un varillaje paralelo que ayuda a mantener un ángulo constante con respecto al suelo independientemente de la altura. Este implemento ayuda a romper rápidamente materiales duros y resistentes antes de la nivelación.

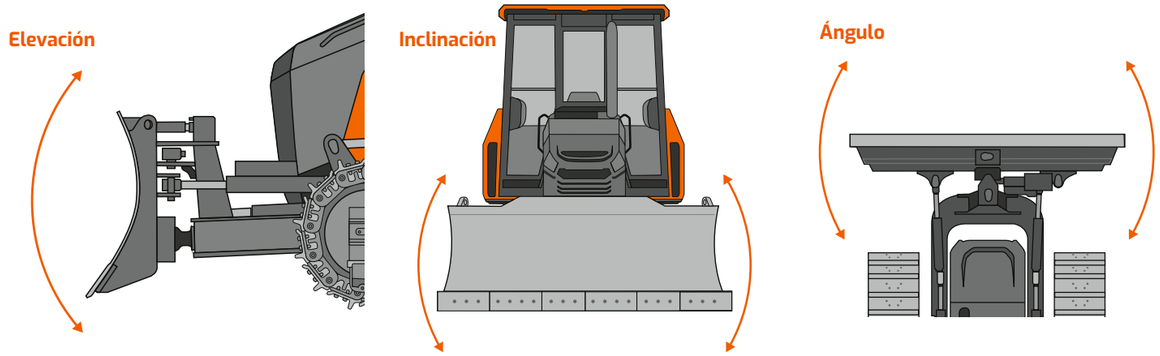
Implemento de barra de tracción de remolque

Acople una barra de tracción de remolque a su buldócer para remolcar fácilmente otros equipos en el lugar de trabajo.

Dos opciones de buldócer

Elija entre un buldócer estándar (XL) o una configuración de baja presión sobre el suelo (LGP). Consulte las hojas de especificaciones de los modelos para obtener detalles sobre la capacidad de las hojas.

Inclinación del buldócer



Dimensiones

Clasificación		Dimensiones	XL	LGP1	LGP2
Altura	H1	Altura de la máquina desde la punta del nervio (cabina)	3 130	31 30	3 130
	H1'	Altura de la máquina desde la punta del nervio (con protector)	3 180	3 180	3 180
	H2	Altura de la hoja	1 115	1 115	1 115
	H3	Altura de elevación de la hoja	1 110	1 110	1 110
	H4	Profundidad de excavación	405	405	405
	H5	Altura máxima de inclinación (hoja)	435	510	470
	H7	Distancia libre sobre el suelo (sin nervio)	355	355	355
	H8	Altura del diente ripper	1110	1110	1110
	H9	Profundidad de excavación del diente ripper	280	280	280
	H10	Distancia libre sobre el suelo máxima debajo de la punta - diente ripper	585	585	585
	H11	Altura del nervio	57	57	57
Longitud	L1	Longitud total con hoja y diente ripper	6 030	6 030	6 030
	L1'	Longitud total solo con hoja	5 035	5 035	5 035
	L4	Longitud de oruga	3 690	3 690	3 690
Anchura	W1	Anchura total (anchura de la hoja)	3 105	3 655	3 345
	W2	Anchura total al ángulo máx.	2 870	3 370	3 090
	W3	Anchura de la hoja al ángulo máx.	2 870	3 370	3 090
	W4	Anchura de la máquina - sin hoja	2 330	2 760	2 710
	W5	Calibre de oruga	1 770	2 000	2 000
	W6	Anchura de zapata	560	760	710
	W8	Anchura total del diente ripper	1 860	1 860	1 860
	W9	Anchura de rotura	1 740	1 740	1 740
	W10	Distancia entre espigas (diente ripper)	870	870	870
Ángulo	A1	Ángulo máximo de la hoja	25	25	25
	A2	Ángulo máximo de inclinación	8	8	8
	A3	Ángulo del borde de corte de la hoja (ajustable)	52~58	52~58	52~58

Implementos traseros

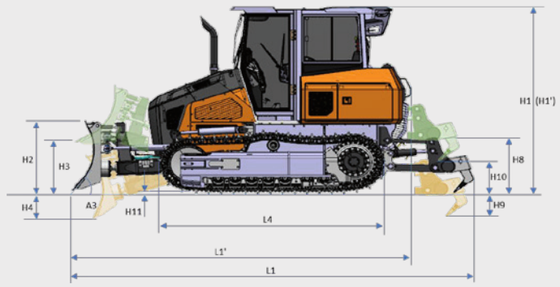
Elemento	Unidad	Figura	Comentarios
Carrocería sin parte delantera	kg	12 280	con zapata
ZAPATA	kg	2 970 / 2 850 / 2 500	LGP1 / LGP2 / XL
Conjunto de bastidor en C	kg	956	con cubierta
- Bastidor en C	kg	700	con cubierta
- Cil. elevación (2ea)	kg	92	con cepillo
– Cil. ángulo (2ea)	kg	89	con cepillo
- Cil. inclinación (1ea)	kg	54	con cepillo
Conjunto de buldócer XL	kg	933	
Conjunto de buldócer LGP1	kg	1 072	
Conjunto de buldócer LGP2	kg	992	
Conjunto de diente ripper	kg	865	

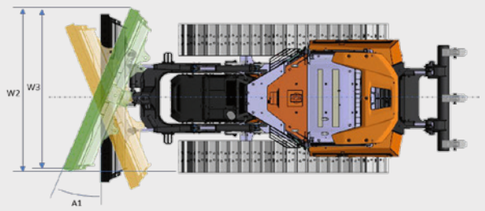
Área de contacto en el suelo

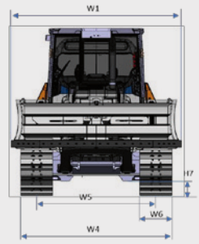
	cm²
Versión XL con zapatas de 560 mm	33 818
Versión LGP1 con zapatas de 710 mm	42 875
Versión LGP2 con zapatas de 760 mm	45 895

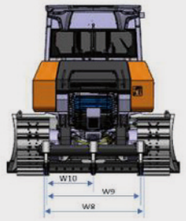
Implementos frontales	Anchura (mm)	Capacidad (m³)	Peso (kg)
XL de la hoja	3 103	3,54	929
Buldócer LGP1	3 653	4,18	1 071
Buldócer LGP2 (UE)	3 343	3,75	992

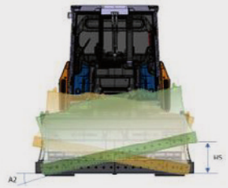
Implementos traseros	Anchura (mm)	Peso (kg)	Tipo
Diente ripper	1 964	866	Paralelogramo
Barra de tracción de remolque			











Equipamiento de serie y opcional

Estándar

Sistema de control de la asistencia a la nivelación	▪
Sin implemento trasero	▪
Conductos hidráulicos para diente ripper	▪
Zapata LGP de 710 mm	▪
Protector de oruga normal	▪
HOJA VPAT 3,75 m³ y anchura de 3 343 mm	▪
Audio DAB (manos libres y Bluetooth)	▪
Faro giratorio	▪
Paquete completo de luces de trabajo LED	▪
Alarma de desplazamiento	▪
Develon connect 3.0 Global Dual (satélite+móvil)	▪
Advertencia de cinturón de seguridad	▪

Opcional

3 dientes ripper en paralelo	▪
Barra de tracción de remolque	▪
Zapatas de 510 mm con hoja VPAT 3,54 m³ y anchura de 3 100 mm	▪
Zapatas de 760 mm con hoja VPAT 4 180 m³ y anchura de 3 653 mm	▪
Protector para aplicaciones forestales	▪
Protector de oruga completo	▪

*Algunas de estas opciones pueden incluirse de serie en algunos mercados. Es posible que algunas de estas opciones no estén disponibles para determinados mercados. Consulte a su distribuidor local de Develon para obtener más información sobre la disponibilidad o para adaptar su máquina a las necesidades de su aplicación.

DEVELON

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DD130

Motor

Sistema del motor	PERKINS
Modelo	1204J
Número de cilindros	4
Potencia nominal, bruta (CV según SAE J1995)	117,0 kW a 2200 rpm
Potencia nominal, neta (CV según SAE J1995)	156,9 CV a 2200 rpm
Par máximo	710 N.m a 1400 rpm
Turbocompresor doble de geometría variable (2 etapas)	
Cilindrada	4400 cc
Diámetro interior y carrera	4,1 pulg. x 5,0 pulg. (105 mm x 127 mm)
Motor de arranque	24 V, 10,5 CV (7,8 kW)
Tensión del sistema de batería	24 V, 12 V × 2, 100 AH
Tensión del alternador	24 V, 100 A
Filtro de aire	Elemento doble

Sistema hidráulico

Bomba principal Tipo: bomba de pistones axiales de cilindrada variable	60 cc/rev
Caudal máx.	132 litros/min
Presión de corte de la bomba	265 bares
Bomba del ventilador	30,34 cc/rev
Caudal máx.	66,75 litros/min
Presión de la válvula de alivio	205 bares
Velocidad de desplazamiento (f/r)	5,6 mph (9,0 km/h)
Fuerza máx. de tracción (esfuerzo de tracción)	48,5 kipf (22,0 ton.f)

Nivel de ruido

Nivel de potencia acústica garantizado	106 dB(A) (2000/14/EC)
Nivel de potencia acústica medido	105 dB(A) (2000/14/EC)
Ruido para el operador	76 dB(A) (ISO 6396)

Sistema de desplazamiento

Pistón axial de la bomba HST	2 × 71 cc/rev
Caudal máx.	2 × 156,2 litros/min
Plato oscilante del motor HST, pistón axial	2 × 160 cc/rev
Caudal máx.	2 × 312 litros/min
Tipo de engranajes reductores	ENGRANAJE PLANETARIO DE 2 ETAPAS
Relación de los engranajes de reducción	50,6
Par máx. de salida	62,7 / 34,7 kN.m (6 398 / 3 543 kgf.m)
Rendimiento de desplazamiento velocidad de desplazamiento	9 km/hr
Fuerza máx. de tracción	22 toneladas

Garantía de Develon

Su clave para la protección de sus equipos y su tranquilidad

Obtenga una protección sin igual para sus equipos de construcción pesada con Develon. Nuestras completas garantías y planes de protección de primera calidad garantizan la protección de su inversión y le añaden un valor duradero.

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.

Develon Premium: Protección premium
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 nuestros distribuidores autorizados Develon y fortalezca su inversión en equipos. Con un proceso fluido y beneficios duraderos, Develon garantiza que sus equipos pesados de construcción se mantengan en condiciones óptimas.

Elija la Garantía Ampliada Develon: Vaya sobre seguro y proteja sus inversiones.

** Solo para ADT, HEX y WLO.*
La oferta puede variar según el modelo.

Powered by **Innovation**

DEVELON

Espacio para el sello del distribuidor

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

©2024 HD Hyundai Infracore.
Todos los derechos reservados.

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.