

Hojas dózer

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 Dozer 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 de la hoja dózer, 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

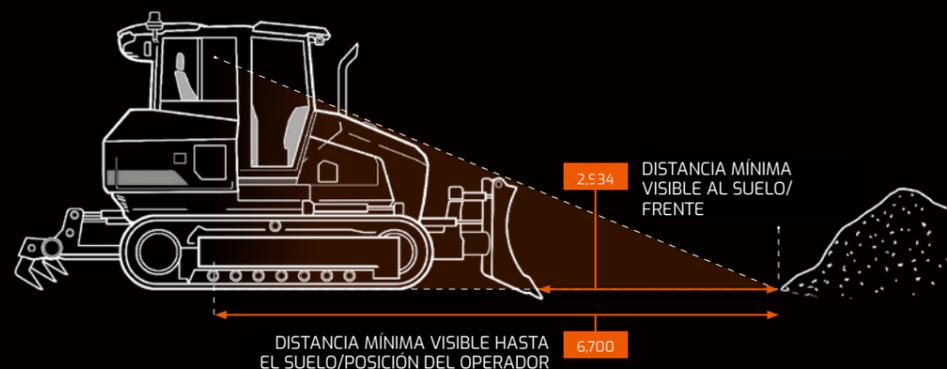
Develon ha diseñado la DD130 para ofrecer una visibilidad óptima de la nivelación. Con un predepurador integrado bajo el capó, un radiador y un enfriador de aceite hidráulico situados en la parte trasera, y un frontal aerodinámico, los operadores disfrutan de una visión despejada de la hoja dózer. La 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 la hoja dózer

- La visibilidad es una prioridad absoluta en el diseño de las hojas dózer 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 de la hoja dózer.
- 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

Las hojas dózer 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 la hoja dózer.

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. La hoja dózer 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



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.

Mantenimiento fácil

Cuando es necesario realizar tareas de mantenimiento, la cabina de la hoja dózer 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.

Sistema de carburante

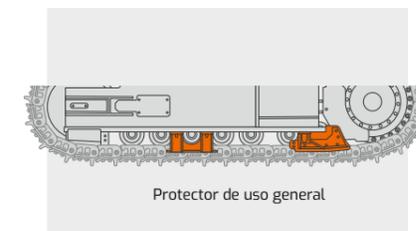
Un separador de agua de alto rendimiento, tipo filtro y de fácil acceso, captura eficazmente la humedad del carburante, reduciendo las impurezas y ayudando a eliminar la contaminación. Los prefiltros estándar y los filtros principales dobles consiguen un alto grado de pureza, minimizando los fallos del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



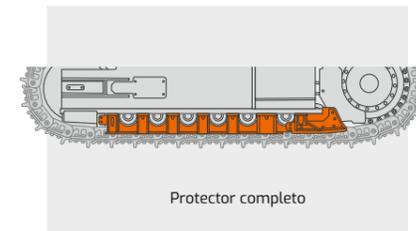
Maquinaria que resiste el paso del tiempo

Durabilidad en una hoja dózer

El trabajo de la hoja dózer puede castigar los componentes de la máquina. La hoja dózer Develon DD130 está diseñada 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 hojas dózer 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.

Mandos completamente electrónicos

Todo en la palma de su mano

Las hojas dózer 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 de la hoja dózer 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 de la hoja dózer 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.



Control de la asistencia a la nivelación

Para mayor precisión

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.

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 hoja dózer 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



La hoja dózer Develon viene equipada 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 hoja dózer para remolcar fácilmente otros equipos en el lugar de trabajo.

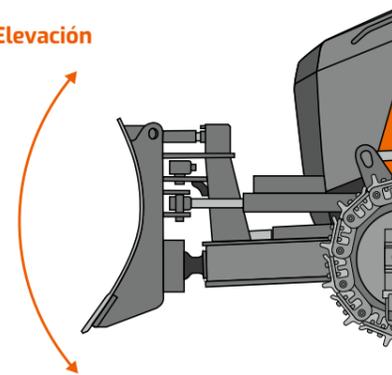
Dos opciones de hoja dózer



Elija entre una hoja dózer 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 de la hoja dózer

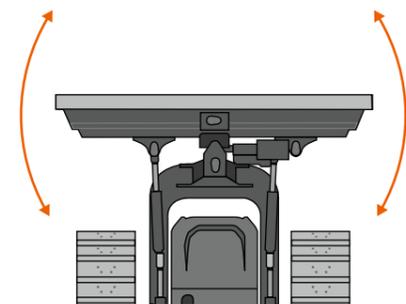
Elevación



Inclinación



Ángulo



Dimensiones

Clasificación

| | | Dimensiones | XL | LGP1 | LGP2 |
|----------|--------|--|--------------------------|--------|--------|
| Altura | H1 | Altura de la máquina desde la punta del nervio (cabina) | 3 130 | 3 130 | 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 |
| 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 hoja dózer XL | kg | 933 | |
| Conjunto de hoja dózer LGP1 | kg | 1 072 | |
| Conjunto de hoja dózer LGP2 | kg | 992 | |
| Conjunto de diente ripper | kg | 865 | |

Área de contacto en el suelo

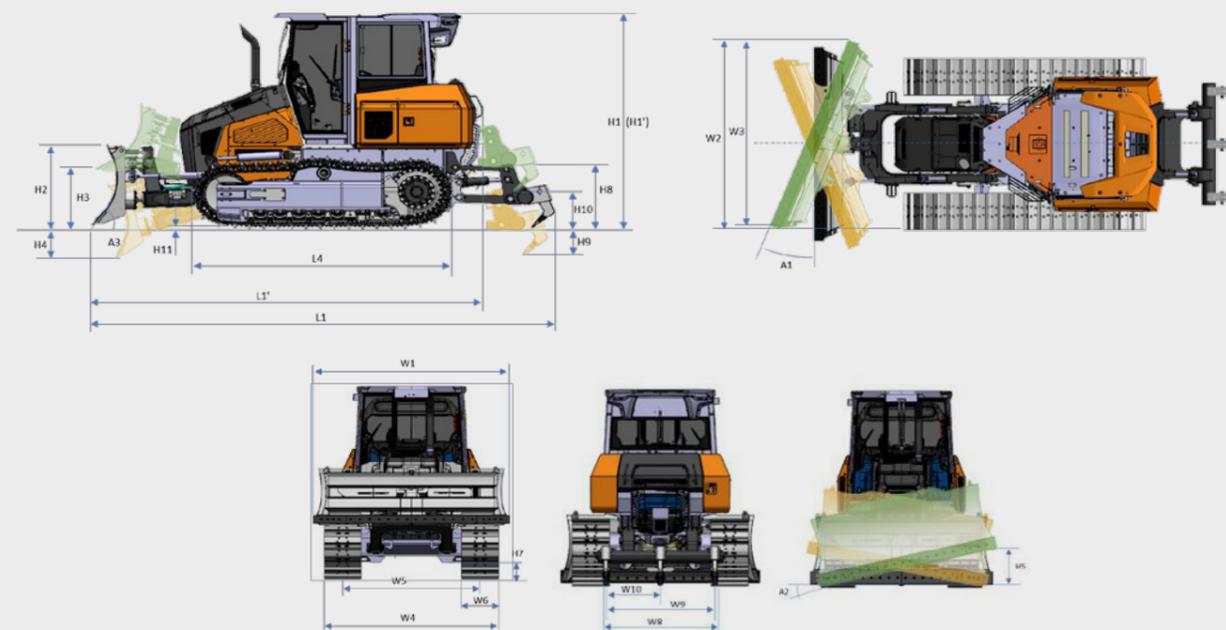
| | cm ² |
|------------------------------------|-----------------|
| Versión XL con zapatas de 560 mm | 33 818 |
| Versión LGP1 con zapatas de 710 mm | 42 875 |
| Versión LGP2 con zapatas de 760 mm | 45 895 |

Implementos frontales

| | Anchura (mm) | Capacidad (m ³) | Peso (kg) |
|----------------------|--------------|-----------------------------|-----------|
| XL de la hoja | 3 103 | 3,54 | 929 |
| Hoja dózer LGP1 | 3 653 | 4,18 | 1 071 |
| Hoja dózer 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 m ³ 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 m ³ y anchura de 3 100 mm | • |
| Zapatas de 760 mm con hoja VPAT 4 180 m ³ 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.

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 x 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 x 71 cc/rev |
| Caudal máx. | 2 x 156,2 litros/min |
| Plato oscilante del motor HST, pistón axial | 2 x 160 cc/rev |
| Caudal máx. | 2 x 312 litros/min |
| Tipo de engranajes reductores | ENGRANAJE PLANETARIO DE 2 ETAPAS |
| Relación de los engranajes de reducción | 50,6 |
| Par máx. de salida | 627 / 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 – Karlín, 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.