

La hoja de empuje Cat® D8 de nueva generación ofrece una tecnología de nivel superior

- Las funciones de asistencia reducen drásticamente las acciones del operador, permitiendo resultados más rápidos y precisos.
- Diseño de cabina común con modelos Cat® D5-D7 que ofrece mayor comodidad y visibilidad
- Desmontaje estándar de la cabina en 30 minutos

IRVING, Texas, 12 de diciembre de 2024—Caterpillar Inc. anuncia la nueva hoja de empuje Cat® [D8](#) con tecnología avanzada, diseñada para ofrecer resultados más precisos y rápidos. El diseño de nueva generación facilita a los operadores la transición a distintos tamaños de máquina. La rueda cabilla elevada de la hoja de empuje ofrece un mejor transporte y equilibrio que los trenes de rodaje bajos; además, su tren de rodaje largo proporciona el famoso rendimiento de D8 con altas fuerzas de penetración y una capacidad de explanación superior. El motor Cat C15 ofrece más caballos de potencia respecto al modelo anterior, para enfrentarse a una variada serie de tareas de explanación, ripado y nivelación.

Cabina completamente rediseñada

La cabina de nueva generación de la hoja de empuje D8 ofrece más espacio que el anterior diseño, junto con un amplio asiento con suspensión neumática con varias opciones de ajuste. Con la integración de una estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, RollOver Protective Structure), esta cabina de nueva generación ofrece una visibilidad un 17% superior a la del diseño anterior¹. Se puede retirar en aproximadamente 30 minutos para facilitar el mantenimiento de la máquina.

La pantalla principal táctil de 254 mm tiene integradas funciones clave de asistencia para dar a los operadores una visión general de la máquina, tecnologías y consejos útiles. Cuando la máquina tiene puesta la marcha atrás, la imagen de la cámara de visión trasera de alta definición equipada de serie ocupa un lugar destacado en la pantalla. Alrededor del operador circulará de forma eficaz un aire distribuido del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado, que ayuda a reducir el empañado y escarchado de las ventanillas.

Oferta de tecnologías variadas



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Las funciones tecnológicas de asistencia minimizan las acciones del operador, aumentando la productividad de los operadores con menos experiencia y reduciendo el esfuerzo y la fatiga de todo el mundo, a la vez que aporta resultados más rápidos y precisos. Las funciones estándar de Cat Assist con preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option) incluyen:

- o El sistema Stable Blade funciona a la perfección con las acciones del operador para ayudar a conseguir una superficie más lisa con el manejo manual
- o Traction Control disminuye automáticamente el resbalamiento de las cadenas para reducir su desgaste y ahorrar tiempo y combustible²
- o Steer Assist reduce los movimientos del volante a base de automatizar la dirección basculante de las cadenas y las hojas
- o Blade Load Monitor utiliza un GPS y proporciona datos en tiempo real sobre la carga actual en comparación con la carga de la hoja óptima, basándose en el estado del suelo, y supervisa activamente la carga de la máquina y el deslizamiento de las cadenas²
- o AutoRip automatiza la elevación y el descenso del ripper y el posicionamiento de entrada y salida de la espiga para maximizar la productividad del ripado
- o La preinstalación para accesorio (ARO, Attachment Ready Option) proporciona cableado y montaje para una instalación más rápida de opciones instaladas por el distribuidor, como Cat Grade con 3D, AccuGrade™, la estación de seguimiento universal (UTS, Universal Total Station) u otros sistemas de control de pendiente
- o AutoCarry™ utiliza una señal de GPS para automatizar la elevación de la hoja, lo que ayuda a mantener una carga de hoja constante y reducir el deslizamiento de las cadenas²
- o Cat Grade con Slope Assist mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja sin señal GNSS/GPS.
- o Slope Indicate se incluye en la pantalla principal de la máquina y muestra la pendiente lateral y los grados de subida/bajada para ayudar a los operadores a trabajar en pendientes.

Operación remota

Con un conector externo para que el distribuidor instale de forma eficiente en el techo una unidad de control remoto con conexión "plug-and-play", la nueva hoja de empuje D8 viene de fábrica ya lista para el control



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

remoto. Cat Command para explanación saca al operador de la cabina al permitir el funcionamiento remoto de la hoja de empuje al trabajar en entornos peligrosos.

Al no tener requisitos de red sobre el terreno, la consola Command, portátil y ligera, ofrece un control remoto rápido y eficiente con visibilidad directa desde una altura de 400 m para una visibilidad óptima del operador. La estación Command ofrece un funcionamiento cómodo sin visibilidad directa tanto sobre el terreno como a kilómetros de distancia. La estación incluye un cómodo asiento, controles familiares y permite el uso de Grade, Payload, Assist y otras tecnologías con la pantalla táctil incluida.

Mayor conectividad de la máquina

El diseño de la hoja de empuje D8 de nueva generación permite una conectividad de la máquina más variada que modelos anteriores. Remote Troubleshoot, al optimizar la eficiencia del mantenimiento, ahorra tiempo y dinero al permitir a un distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico de la hoja de empuje de forma remota. Remote Flash permite actualizaciones del software de a bordo sin técnicos en el momento que mejor convenga, sin interrumpir el calendario de producción.

Los paneles personalizables simplifican la eficiencia de gestión de la flota al proporcionar la información de funcionamiento vital para la máquina, como las horas, los kilómetros y la ubicación de la hoja de empuje con mapeo, tiempo de inactividad, emisiones de CO₂, estado y funcionamiento de los activos y uso del combustible. La hoja de empuje D8 saca provecho de VisionLink® para ofrecer datos procesables, a los que se puede acceder en cualquier parte donde haya una conexión disponible mediante Cat Product Link™, para todos los activos conectados, sin importar cuál sea el tamaño de la flota o el fabricante.

Rendimiento específico de la aplicación

El manipulador de residuos de nueva generación de Cat D8 está diseñado y fabricado de arriba a abajo para resistir los entornos más difíciles en operaciones de vertedero. Las protecciones, barras deflectoras y juntas especiales ayudan a proteger la máquina y el tren de rodaje frente a impactos, materiales enredados y residuos en suspensión. Las puertas de policarbonato de la cabina, resistentes al impacto, eliminan la necesidad de protecciones en las puertas, mientras que, en la hoja de empuje, las luces están montadas altas, lejos de los residuos para mayor protección e iluminar así el área de trabajo. La configuración incluye un sistema de refrigeración de residuos elevado con ventilador reversible automático, acceso para limpieza del sistema de refrigeración, láminas de protección térmica y un módulo de emisiones limpias aislado. Su tren de rodaje para residuos con zapatas de la cadena con orificio central y diseños de hojas específicos para vertedero ayudan a optimizar el rendimiento.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Puede obtener más información sobre la hoja de empuje Cat D8 de nueva generación poniéndose en contacto con un distribuidor Cat o visitando cat.com.

Guía de especificaciones de la hoja de empuje D8

Motor	Cat® C15
Tren de potencia	4 velocidades totalmente automáticas con divisor de par Lock Up Clutch (LUC)
Emisiones	Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014, Stage V de Corea, Stage IV de China para motores extraviales
Potencia neta ISO 9249/SAE J1349 – kW (CV)	271 (363)
Pesos de funcionamiento	
Hoja estándar semiuniversal (SU) – kg (lb)	39 500 (87 083)
LGP semiuniversal (SU) – kg (lb)	38 085 (83 963)
Manipulador de residuos – kg (lb)	39 900 (87 964)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Manipulador de residuos LGP – kg (lb)	41 545 (91 591)
Capacidades de hojas	
Semiuniversal (SU) – m ³ (yd ³)	10,3 (13,47)
LGP semiuniversal (SU) – m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)
Semiuniversal (SU) para vertederos – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)
LGP semiuniversal (SU) para vertederos – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)

¹ Mejoras de la visibilidad basadas en un análisis de la visibilidad virtual. Comparaciones entre un modelo D8 (21B) y un modelo D8 de nueva generación (22A).

² La función no está operativa en interiores o en áreas donde no haya una señal GNSS/GPS disponible.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Acerca de Caterpillar:

Con unas ventas e ingresos en 2023 de 67 100 millones de dólares, Caterpillar Inc. es el principal fabricante mundial de equipos de construcción y minería, motores diésel y de gas natural para fuera de carretera, turbinas de gas industriales y locomotoras diésel-eléctricas. Llevamos casi 100 años ayudando a nuestros clientes a construir un mundo mejor y más sostenible, y estamos comprometidos y contribuyendo a un futuro con menos emisiones de carbono. Nuestros productos y servicios innovadores, respaldados por nuestra red mundial de distribuidores, ofrecen un valor excepcional que ayuda a los clientes a alcanzar el éxito. Caterpillar hace negocios en todos los continentes, operando principalmente a través de tres segmentos principales - Industrias de la Construcción, Industrias de Recursos y Energía y Transporte - y proporcionando financiación y servicios relacionados a través de nuestro segmento de Productos Financieros. Visítenos en caterpillar.com o únase a la conversación en nuestras redes sociales en caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Nota para los editores: Caterpillar lanza sus productos y servicios en cada región en diferentes intervalos de tiempo. Aunque se realizan todos los esfuerzos necesarios para garantizar que la información de los productos solo se publique una vez que Caterpillar haya recibido de su red de distribuidores independientes, plantas y filiales de marketing la confirmación de que los productos y los servicios están disponibles en la región pertinente, le rogamos que consulte a un distribuidor Cat sobre la disponibilidad y las especificaciones de los productos.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

-

Para publicación: Norteamérica, Europa, Chile, China, Colombia, Corea del Sur, Turquía, Australia y Nueva Zelanda
Número de versión: 231PR24 — December 2024

