

D8

TRACTOR DE CADENAS



Potencia neta (2.050 rpm)

ISO 9249/SAEJ1349
ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)

271 kW (363 hp)
368 mhp

Peso en orden de trabajo

Estándar 39.000 kg (85.980 lb)
Clima desértico 39.250 kg (86.531 lb)

*El Motor Cat® C15 cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil y Stage IIIA UN ECE R96,
equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea.*



CAT® D8

OPERACIÓN FÁCIL Y EFICIENTE

El Tractor de Cadenas D8 de nueva generación de Cat® ofrece el renombrado rendimiento que espera, con el beneficio agregado de la tecnología de nueva generación. La transmisión de 4 velocidades completamente automática facilita una operación eficiente, sin tener que manejar cambios de marcha. La gama más amplia de características tecnológicas de la industria funcionan juntas sin problema para ayudarlo a aprovechar al máximo la inversión en sus equipos. Controles e interfaz en común desde D5 a D8 hacen que sea fácil operar máquinas de distintos tamaños.



CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS QUE SE ADAPTAN A SU NEGOCIO

Las cabinas Premium y High Debris están preparadas para la instalación de tecnologías. Solicite paquetes tecnológicos de fábrica o realice actualizaciones fácilmente más adelante, según lo exija su trabajo.

- + Cat® Assist con ARO (Attachment Ready Option, Opción lista para la instalación de accesorios) es un conjunto estándar de características tecnológicas, que incluye Cat GRADE con Slope Assist™ y Steer Assist, que ayuda a los operadores con distintos niveles de habilidad a realizar el trabajo de forma más rápida y sencilla.
- + El paquete GRADE 3D con Assist proporciona todas las funciones Assist con ARO, además de GRADE 3D y Steer Assist 3D. Complete el plan de diseño más rápido y con menos esfuerzo del operador para ahorrar tiempo, dinero y combustible.
- + La cabina lista para la instalación del control remoto permite que el distribuidor instale el sistema Cat Command.



MAYOR COMODIDAD Y SEGURIDAD

Cabina de última generación con opciones de comodidad a su elección. Aumente la seguridad en el lugar de trabajo con las opciones Cat® Detect.

MAYOR EFICIENCIA

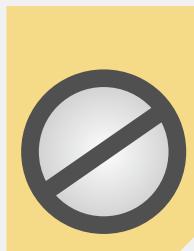
La cabina, los controles y la interfaz en común con todos los Tractores Topadores D5 a D8 y las ayudas estándar fáciles de usar crean un entorno de operación eficiente. Experimente hasta un 16 % más de potencia en la barra de tiro.¹

PRODUCTIVIDAD CON TECNOLOGÍA

Una amplia gama de opciones de tecnología Assist y GRADE ayudan a aumentar la productividad. Las características de Assist reducen las intervenciones del operador hasta un 45 %.²

¹En comparación con el modelo D8/D8T (19B). La potencia adicional en la barra de tiro es el resultado de una mayor potencia del motor y una nueva marcha de avance de 1,5.

²Reducción de entradas basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de características de tecnología Assist, en una aplicación de esparrcamiento con un camión de descarga de arena. Prueba realizada por Caterpillar en Washington, IL, en julio de 2022.



SIN CAMBIAR DE MARCHA

SOLO ESTABLEZCA LA VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO Y AVANCE.



- + No se necesita aumentar o disminuir la marcha.
- + La transmisión totalmente automática de 4 velocidades cuenta con divisor de par con embrague de traba.
- + Selecciona de manera continua la marcha y la velocidad del motor más productiva y eficiente para el trabajo.

ENTRE Y PÓNGASE CÓMODO

Ingrese a una cabina espaciosa que tiene por objetivo la comodidad del operador, la visibilidad y la facilidad de operación. La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada y el diseño de cabina de última generación proporcionan una visibilidad mejorada en un 7%*. El amplio asiento con suspensión neumática tiene múltiples ajustes para que cada operador pueda adaptarlo a sus propias necesidades ergonómicas.



CONOZCA SU MÁQUINA

En el centro de la cabina hay una pantalla táctil optativa de 254 mm (10") fácil de usar. Aquí se muestra una vista de pantalla completa de la cámara de visión trasera con líneas de respaldo cuando la máquina está en marcha atrás. Además, la ayuda para las características clave, integrada en la pantalla, le ofrece una descripción general de las características de la máquina y la tecnología, y consejos útiles de operación. Acceda a otras funciones, como perfiles de operador, perfiles de aplicación, ajustes de la máquina y mucho más desde esta pantalla.

* Visibilidad mejorada con base en análisis de visibilidad virtual. Comparaciones entre un modelo D8T/D8 (19B) y el modelo D8 (22A) de última generación.



COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO



MÁS POTENCIA

La servotransmisión de 4 velocidades completamente automática con divisor de par con embrague de traba se ajusta continuamente para ofrecer la máxima eficiencia y potencia sobre el suelo, sin necesidad de cambiar de marcha.



CONTINUIDAD DE LA CABINA

La cabina de última generación cuenta con controles, interfaz y estación del operador comunes para ofrecer una experiencia uniforme en los Tractores Topadores D5 a D8.



MÁXIMA POTENCIA, ALTO RENDIMIENTO

El tren de rodaje con rueda motriz elevada ofrece una mejor conducción y equilibrio, además de una fuerza de penetración mejorada para lograr un rendimiento de explanación superior. Este diseño protege el mando final, ya que permite que dos ruedas guía de acero absorban el impacto, al tiempo que se mantiene la máxima superficie de contacto con el suelo.

*En comparación con el modelo D8/D8T (19B). La potencia adicional en la barra de tiro es el resultado de una mayor potencia del motor y una nueva marcha de avance de 1,5.

TRABAJE DE FORMA EFICIENTE

COMPLETE MÁS TAREAS



AYUDAS PARA EL OPERADOR

TECNOLOGÍA OPTATIVA

Las características de las tecnologías Assist facilitan el trabajo, especialmente a los operadores con menos experiencia. Algunas funciones de la hoja y de la dirección están automatizadas para que los operadores más nuevos puedan trabajar a niveles de productividad similares a los de sus colegas más avezados. Los operadores experimentados pueden disfrutar de un menor esfuerzo y lograr resultados más rápidos y precisos. La opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) con Assist agrupa estas características en un paquete que aumenta la productividad.



¿NO HAY SEÑAL DE GPS? NO HAY PROBLEMA

Cat GRADE con Slope Assist™ mantiene automáticamente la posición preestablecida de la hoja sin señal del sistema satelital de navegación global (GNSS, Global navigation Satellite System) o el sistema de posicionamiento global (GPS, Global Positioning System). No se necesita hardware ni software adicional. En el caso de las máquinas con 3D, los operadores pueden pasar fácilmente de la automatización completa de 3D a Slope Assist.

Slope Indicate se incluye en la pantalla principal de la máquina y se utiliza a fin de mostrar la pendiente lateral y las pendientes ascendentes o descendentes para ayudar a los operadores con el trabajo en estas zonas.

OPERACIÓN ESTABLE

Stable Blade funciona a la perfección con la información ingresada por el operador para obtener una superficie más uniforme cuando la tarea se realiza de forma manual.

MANTÉNGASE EN EL CAMINO

Steer Assist automatiza la dirección de las cadenas y la inclinación de la hoja. Ayuda a reducir la fatiga del operador al mantener automáticamente el desplazamiento en línea recta con cargas ligeras o pesadas en terrenos planos y pendientes laterales. Ayuda a reducir las intervenciones en la dirección hasta en un 75%.* No se requiere sistema satelital de navegación global (GNSS) ni sistema de posicionamiento global (GPS).

* Reducción de intervenciones basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de características de tecnología Assist en una aplicación de esparcimiento con un camión de descarga de arena. Prueba realizada por Caterpillar en Washington, IL, en julio de 2022.

ACTUALIZACIONES SIMPLES

La **opción lista para la instalación de accesorio (ARO)** proporciona disposiciones de cableado y montaje para la instalación por parte del distribuidor de GRADE con 3D, AccuGrade, UTS (Universal Total Station, Estación total universal) u otros sistemas de control de pendientes.

SIGA EMPUJANDO

Estas funciones de Assist lo ayudan a aprovechar al máximo cada pasada.

Blade Load Monitor le proporciona información en tiempo real sobre la carga actual frente a la carga óptima de la hoja, en función de las condiciones del terreno. Supervisa de manera activa la carga de la máquina y el deslizamiento de las cadenas para ayudarla a alcanzar una capacidad de empuje óptima.*

Traction Control reduce el resbalamiento de las cadenas de manera automática a fin de ahorrar tiempo y combustible y reducir el desgaste de las cadenas.*

AutoCarry automatiza el levantamiento de la hoja para ayudarlo a mantener la carga de la hoja consistente y disminuir el resbalamiento de la cadena*.

AutoRip automatiza el levantamiento o descenso del desgarrador y la entrada o salida del vástago para maximizar la productividad del desgarramiento.

* La característica no funciona en interiores o en áreas sin señal de GNSS/GPS disponible.

VENTAJA PROBADA

TRABAJO MÁS DURO

MÁS
SIMPLE

Las tecnologías Cat Assist y GRADE optativas funcionan en segundo plano para ayudar a los operadores de tractores topadores de distintos niveles de habilidad y son especialmente beneficiosas para los operadores menos experimentados. Aunque no hay nada que pueda sustituir a la experiencia y los conocimientos, la capacitación de nuevos operadores es una inversión a largo plazo de tiempo y dinero. Para demostrar lo mucho que ayudan estas características tecnológicas integradas, Caterpillar las puso a prueba.

Dos operadores novatos y dos operadores expertos se enfrentaron a tres desafíos. Cada operador completó tres rondas de cada tarea: una de forma manual, una utilizando las funciones de la tecnología Assist y otra con Assist más Cat GRADE con 3D. El equipo midió el material movido por hora, el material movido por unidad de combustible/fluido de escape diésel (DEF, diesel exhaust fluid), el tiempo de finalización, la calidad final de la superficie y las intervenciones del operador.

EXPLANACIÓN DE RANURAS

Productividad y eficiencia: los operadores novatos pasaron de tener un 9 % menos de productividad y eficiencia que los expertos en la modalidad manual a igualarlos cuando utilizaron Assist.¹

SIDE SLOPE Y STEER ASSIST

Intervenciones para la dirección: las intervenciones en la dirección de los operadores novatos y expertos se redujeron en un 75 % en desplazamientos de avance y en un 67 % al combinar avance y retroceso.⁵

Todos los datos se recopilaron durante la misma prueba realizada por Caterpillar en Washington, IL, en julio de 2022.

¹Mejoras basadas en pruebas de producto de un Tractor Topador D7 (17A) de última generación con y sin el uso de la tecnología Assist, en una aplicación de explicación de zanjas. La productividad se midió como el material movido por hora y se verificó mediante el control del tiempo y un dron de topografía. La eficiencia se midió como el material movido por unidad de combustible/fluido de escape diésel (DEF) y se verificó mediante un módulo de control electrónico (ECM, electronic control module) de consumo de combustible y DEF.

²Reducción de tiempo basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de la tecnología Assist, en una aplicación de espaciado y explicación con un camión de descarga de arena.

³Reducción de intervenciones basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de Steer Assist en una aplicación de pendiente lateral. Las intervenciones se miden como el número de veces que el operador ajusta los controles, recopilados y verificados por el Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module).

⁴Mejoras en la calidad de la superficie basadas en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de la tecnología Assist, en una aplicación de espaciado y explicación con un camión de descarga de arena. La calidad de la superficie se midió como la desviación estándar del diseño conocido y se verificó con un dron topográfico.

⁵Reducción de intervenciones basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de última generación con y sin el uso de Steer Assist en una aplicación de pendiente lateral. Las intervenciones se miden como el número de veces que el operador ajusta los controles, recopilados y verificados por el Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module).

ESPARCIMIENTO Y NIVELACIÓN EN ARENA CON UN CAMIÓN DE DESCARGA

Tiempo de finalización: los operadores novatos tardaron un 49 % más que los expertos en modalidad manual y redujeron la diferencia al 17 % cuando utilizaron Assist y al 9 % cuando agregaron GRADE.²

Intervenciones en la hoja: las intervenciones en la hoja por parte de los operadores novatos se redujeron un 45 % con Assist y un 55 % con Assist más GRADE. Las intervenciones en la hoja de los operadores expertos se redujeron en un 32 % con Assist y en un 53 % con Assist más GRADE.³

Calidad de la superficie: la calidad de la superficie de los operadores novatos mejoró hasta un 51 % mediante la tecnología, mientras que la calidad de la superficie de los operadores expertos mejoró hasta un 27 % con la tecnología. Los operadores novatos que utilizaron la tecnología produjeron una calidad de superficie similar a la de los operadores expertos en la modalidad manual.⁴

LA TECNOLOGÍA CAT® ES COMO TENER UN INSTRUCTOR EN LA CABINA



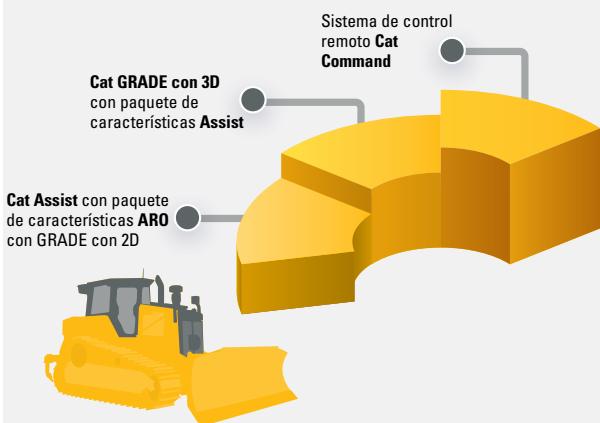
3D GRADE CONTROL

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD



SUBA DE NIVEL

ELIJA EL NIVEL CORRECTO DE TECNOLOGÍAS
QUE SE ADAPTE A SU NEGOCIO Y PRESUPUESTO.
PIDA DESDE LA FÁBRICA O ACTUALICE MÁS TARDE.



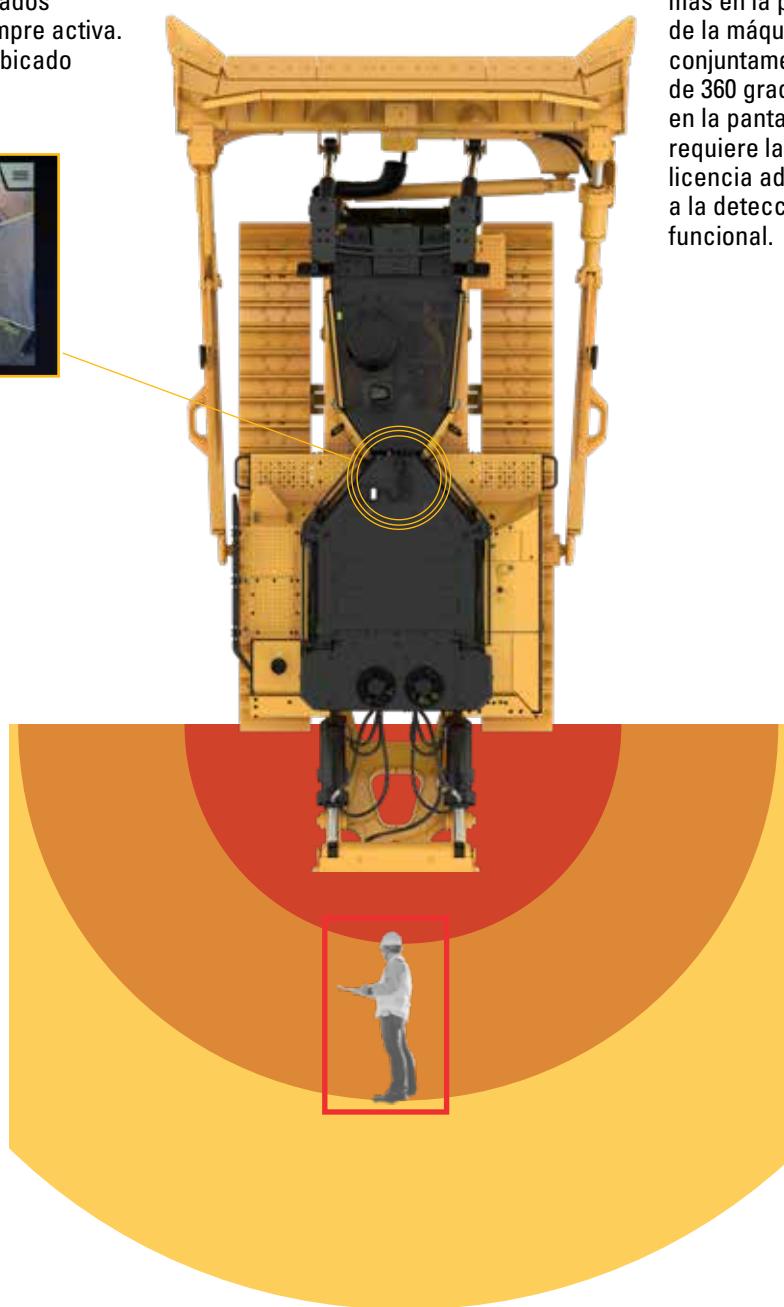
PAQUETES DE TECNOLOGÍA QUE AYUDAN A **AUMENTAR**
EL AHORRO DE TIEMPO, DINERO Y COMBUSTIBLE

- + Cat GRADE con 3D integrado de fábrica utiliza GNSS/GPS para controlar la hoja. Así podrá completar el plan de diseño más rápido.
- + La opción lista para la instalación de GRADE con 3D integra de fábrica todo el cableado y el hardware para GRADE con 3D, lo que ahorra tiempo de instalación posteriormente. Instale la licencia adicional para actualizar a la versión de GRADE con 3D completamente funcional cuando lo desee.
- + Cat GRADE con 3D no tiene mástiles. Antenas de perfil bajo se integran en el techo de la cabina y los receptores de GNSS/GPS están montados dentro de la cabina para una mejor protección.
- + Siga automáticamente las líneas de guía de los planos de diseño con Steer Assist 3D. Permanezca en las líneas de bordillo, líneas centrales, parte inferior de la pendiente, etc., sin esfuerzo por parte del operador. La dirección de las cadenas se utiliza con cargas ligeras y la dirección de inclinación de la hoja puede agregarse con cargas pesadas.
- + La interfaz de GRADE para el operador es más intuitiva y fácil de usar. Cuenta con una pantalla táctil de 254 mm (10"), plataforma con sistema operativo Android y funciona como un teléfono inteligente.
- + La cabina está lista para la instalación de controles de nivelación de terceros y equipada con una interfaz de red de área del controlador (CAN, Controller Area Network), pasacables para el mazo de cables y características de montaje para facilitar la instalación del sistema de control de nivelación que decida usar.
- + Todos los sistemas Cat GRADE son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica.
- + ¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.

CAT® DETECT PARA TRACTORES TOPADORES

PANTALLA DE DETECCIÓN

Una pantalla táctil dedicada a todo color de 254 mm (10") está montada sobre la ventana delantera de la cabina y muestra una vista de 360 grados alrededor de la máquina, siempre activa. El espejo retrovisor se ha reubicado en el montante B derecho.



ZONAS DE DETECCIÓN

Las alertas de detección se clasifican en tres zonas detrás de la máquina: Alerta (amarillo), Precaución (ámbar) y Crítico (rojo). La detección se producirá hasta 8 metros (26') detrás y a los lados de la máquina a bajas velocidades y se ampliará a velocidades más altas.

VISIÓN PERIFÉRICA

La cámara de visión trasera estándar se ha actualizado a una cámara inteligente, con la incorporación de tres cámaras más en la parte delantera y los costados de la máquina. Las cámaras funcionan conjuntamente para crear una vista de 360 grados alrededor de la máquina en la pantalla dedicada. La visión periférica requiere la compra e instalación de una licencia adicional para actualizarla a la detección trasera de personas totalmente funcional.

DETECCIÓN TRASERA DE PERSONAS

Cuando el sistema detecta a una o más personas en las zonas de detección detrás de la máquina, envía alertas visuales y auditivas al operador mediante la pantalla de la cabina.

MANTENIMIENTO FÁCIL

MÁS TIEMPO DE OPERACIÓN



CENTRO
DE SERVICIO
A NIVEL DEL SUELO



RUEDA MOTRIZ
ELEVADA, LIMPIEZA
FÁCIL



MIRILLAS DE NIVEL
DE FLUIDOS



PUNTOS DE
MANTENIMIENTO
AGRUPADOS



LLENADO RÁPIDO
DE COMBUSTIBLE
OPTATIVO

AHORRE TIEMPO Y DINERO

Puntos de servicio agrupados y centro de servicio a nivel del suelo para un mantenimiento regular más conveniente. La cabina se puede retirar en 30 minutos, si es necesario. Fácil acceso a los puntos de mantenimiento a través del piso de la cabina. Intervalos de servicio prolongados para algunos fluidos y filtros. El ventilador reversible estándar ayuda a eliminar los residuos mientras trabaja. Así puede ahorrar tiempo de limpieza y mantenimiento. Utilice el centro de servicio a nivel del suelo y el llenado rápido de combustible optativo para realizar el mantenimiento desde la seguridad del suelo. La plataforma con riel de protección hace que el reabastecimiento de combustible y el llenado del fluido de escape de combustible diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) sea seguro y conveniente.

SIGA TRABAJANDO

Su capacidad de funcionamiento en ambientes de alta temperatura hace que el D8 se adapte bien al calor extremo, así puede usarse más tiempo sin que sea necesario apagarlo.

PROTECCIÓN CONTRA LA ABRASIÓN

Elija entre una variedad de opciones de fábrica para respaldar el rendimiento y la vida útil de la máquina en condiciones extremadamente arenosas o abrasivas.

MAYOR VIDA ÚTIL, MENOS LIMPIEZA

Las características adicionales, como los sellos, la protección y el revestimiento especial en diferentes partes de la máquina ayudan a prevenir la entrada de arena y a resistir la abrasión. Las placas de desgaste reemplazables ofrecen una mayor vida útil de la hoja cuando se trabaja en condiciones poco abrasivas.

CONFIGURACIÓN PARA EL DESIERTO

SUPERE EL CALOR



ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES AL ADMINISTRAR LOS EQUIPOS

Sacar el máximo provecho de su equipo requiere cientos de decisiones, cada día. La herramienta Administración de equipos Cat le da acceso a todos los datos que necesita para mantener su equipo en el lugar de trabajo y ganar dinero. Puede realizar un seguimiento de la ubicación y las horas del equipo y monitorear el uso y el estado de la máquina y, luego, tomar decisiones informadas que mantendrán su operación funcionando sin problemas, de manera eficiente y rentable.

CAT PRODUCT LINK™ Y VISIONLINK™

Product Link™ recopila datos de manera automática de los activos, sin importar el tipo ni la marca. Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink™ y use esta herramienta para tomar decisiones fundamentadas que impulsen la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento, mejoren la seguridad en el sitio de trabajo, etc. Hay disponibilidad de suscripciones satelitales o celulares.



SERVICIOS REMOTOS

La aplicación Cat App le ayuda a gestionar sus activos, en cualquier momento, desde su teléfono inteligente. Vea la ubicación de la flota y las horas de trabajo, reciba alertas de mantenimiento, e incluso solicite servicio a su distribuidor Cat local.

- + **Actualización remota:** obtenga actualizaciones de software de manera remota.
- + **Remote Troubleshoot:** pruebas de diagnóstico remotas permiten detectar posibles problemas, con lo que ahorra tiempo y dinero.
- + **ID del operador:** haga un seguimiento del funcionamiento de la máquina por operador individual con la pantalla principal y Product Link.



LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO

Cuando los tractores topadores trabajan en aplicaciones peligrosas de minería y movimiento de tierra, la opción Command for Dozing ayuda a mejorar la seguridad y la eficiencia. Los operadores controlan la máquina mediante una consola con línea de visión o una estación del operador remoto. La integración total con los sistemas de la máquina proporcionan un control preciso y uniforme, con el fin de ofrecer una máxima eficiencia y productividad.

Con la consola de línea de visión, aproveche las características de asistencia al operador incorporadas del tractor topador. La estación remota del operador también permite aprovechar al máximo las funciones de tecnología GRADE y Assist para una productividad aún mayor.

Consulte a su distribuidor Cat para conocer la disponibilidad regional.





MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS PARA SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. También obtiene el respaldo de la mejor red de distribuidores en su clase, con una gama de soluciones flexibles, tecnologías, herramientas y más.

CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la posesión y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

SERVICIOS FINANCIEROS

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.

REGRESE AL TRABAJO

Servicios para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

CAT INSPECT

Acceda a los datos del equipo en su dispositivo móvil. Gracias a esta aplicación fácil de usar, podrá recopilar los datos de las inspecciones. Además, se integra con sus otros sistemas de datos Cat para que pueda tener un mayor control de su flota.

SISTEMA HIDRÁULICO Y MANGUERAS

Ya sea que elija componentes hidráulicos nuevos, Reman, de intercambio o reconstruidos, nuestros expertos le proporcionarán el diagnóstico, las pruebas y el control de contaminación necesarios. Los servicios de mangueras Cat ofrecen mangueras y acoplamientos para la mayoría de las marcas y modelos.

RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA

Obtenga una segunda vida útil completa de la máquina a una fracción del costo de comprar una nueva. Con características actualizadas, mejoras de seguridad y las últimas tecnologías, su vieja máquina funcionará incluso mejor que cuando salió de la fábrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para conocer las especificaciones completas.

MOTOR				
Tren de fuerza	Totalmente automático de 4 velocidades			
Motor	Cat® C15			
Emisiones	Normas de emisiones MAR-1 de Brasil y UN ECE R96 Stage IIIA, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la Unión Europea			
Potencia neta (2.050 rpm)				
ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 hp		
ISO 9249 (DIN)	368 mhp			
<ul style="list-style-type: none"> La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación. No se requiere reducción de potencia hasta 4.267 m (14.000') de altitud. En altitudes superiores a los 4.267 m (14.000'), se produce una reducción automática de la potencia. En los motores Cat diésel con sistemas de postratamiento, se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos. Además, son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)* ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido) Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) a fin de obtener más información. 				
*Para usar mezclas con un contenido superior al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.				

HOJAS	CAPACIDAD	ANCHO
Semiuniversal (SU) estándar	10,3 m ³	13,47 yd ³
Universal (U) estándar	11,8 m ³	15,43 yd ³
En ángulo (A) estándar	6,1 m ³	7,98 yd ³
LGP Semiuniversal (SU)	9,9 m ³	12,95 yd ³
En ángulo (A) LGP	6,8 m ³	8,89 yd ³
	5.046 mm	179"
	5.556 mm	219"

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	624 L	164,8 gal EE.UU.
Tanque de combustible de alta capacidad optativo	821 L	216,9 gal EE.UU.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO
El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global de 1.430), el sistema contiene 1,36 kg (3,0 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 1,95 toneladas métricas (2,14 tons EE.UU.).

CONFIGURACIÓN	D8	D8 LGP	D8 PARA DESIERTO
Peso en orden de trabajo*	39.000 kg	85.980 lb	37.585 kg
Presión sobre el suelo	88,5 kPa	12,84 lb/pulg ²	53,9 kPa
Espacio libre sobre el suelo	622 mm	24,5"	622 mm
Ancho de la zapata de cadena estándar	610 mm	24,0"	965 mm
Altura de la máquina	3,53 m	11' 7"	3,53 m
Longitud de la máquina (sin hoja)	4,76 m	15' 7"	4,76 m
Entrevía de cadena	2,08 m	6' 10"	2,34 m
Ancho en las cantoneras	4,04 m	13' 3"	4,54 m
Longitud de la cadena sobre el suelo	3,21 m	10' 6"	3,21 m
		11' 7"	14' 11"
		7' 8"	4,04 m
		10' 6"	13' 3"
		3,21 m	10' 6"

* El peso en orden de trabajo incluye la hoja, lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, cabina ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos), desgarrador y operador de 75 kg (165 lb).

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO	TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat® C15	●		Slope Indicate	●	
Transmisor totalmente automático de 4 velocidades con divisor de par con Embrague de Bloqueo (LUC, Lock-up Clutch)	●		Cat Assist con paquete ARO		●
Mandos finales, doble reducción: estándar o baja presión sobre el suelo (LGP)	●		Opción lista para la instalación de Cat GRADE con 3D con paquete Assist (solo hardware)		●
Bomba de cebado de combustible eléctrica	●		Cat GRADE con 3D con paquete Assist		●
ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO	Cabina GRADE de Control Listo de terceros		●
Cabina completamente rediseñada con ROPS y FOPS integradas	●		Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	●	
Pantalla del grupo de indicadores de 203 mm (8")	●		Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	●	
Pantalla táctil de cristal líquido completamente a color de 254 mm (10")		●	Product Link™: modalidad celular o doble		●
Cámara de vista trasera de alta definición con líneas de retroceso		●	Actualización remota y solución remota de problemas	●	
Sistema HVAC modular montado en la cabina	●		Sensor de desgaste de las cadenas Cat		●
Controles del implemento electrohidráulico y de la dirección	●		Conectividad de GRADE		●
Asiento de tela	●		Radio de correcciones GRADE		●
Asiento de cuero Deluxe con calefacción y ventilación		●	Seguridad de la máquina: contraseña	●	
Listo para la instalación de radio de comunicaciones		●	Seguridad de la máquina: Bluetooth		●
Luces estándar: 4 LED	●		Lista para la instalación de control remoto	●	
Luces Deluxe: 6 LED		●	Cat Command para explanación		●
Luces de primera calidad: 12 LED		●	SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Luces de advertencia integradas		●	Llenado rápido de combustible		●
HOJAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO	Soporte de pala		●
Semiuniversal (SU)		●	Centro de servicio a nivel del suelo con desconexión eléctrica remota e interruptor de parada secundario	●	
Universal		●	Extracción de la cabina en 30 minutos		●
Desperdicios/relleno sanitario		●	Rápido acceso al piso de la cabina		●
Hoja orientable		●	Drenajes ecológicos	●	
TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO	Cambio rápido de aceite		●
Servicio pesado (HDXL con DuraLink™)		●	Luz de trabajo debajo del capó		●
Zapatillas de cadena de servicio moderado	●		ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Zapatillas de cadena de servicio pesado		●	Desgarrador de vástago sencillo		●
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO	Desgarrador de vástago múltiple		●
Bombas independientes de la dirección y el implemento	●		Cabrestante		●
Sistema hidráulico de detección de carga	●		Barra de tiro		●
			Protectores contra ramas		●



ASXQ3925-01

Reemplaza ASXQ3925-00

Número de fabricación: 22A
(Afr-ME, Asia Pacific,
Aus-NZ, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

