

D4

TRACTOR DE CADENAS



Potencia neta (2.100 rpm)

ISO 9249/SAE J1349

97 kW (130 hp)

ISO 9249 (DIN)

132 mhp

Peso en orden de trabajo

D4

13.272 kg (29.259 lb)

D4 LGP

14.008 kg (30.882 lb)

El Motor Cat® C4.4 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la Unión Europea, 2014 de Japón, Stage V de Corea.



CAT[®] D4

LOGRE MEJORES RESULTADOS

El Tractor Topador Cat[®] D4 versátil ofrece la potencia y la precisión que necesita para completar los trabajos rápidamente. Además, le proporciona hasta un 30 % más de visibilidad delante de la hoja. Con las funciones tecnológicas fáciles de usar puede realizar más trabajos de calidad en menos tiempo. Las mejoras en el mantenimiento y la eficiencia del combustible ayudan a reducir los costos de operación.



En comparación con el modelo anterior D4/D6K2.

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS QUE SE ADAPTAN A SU NEGOCIO

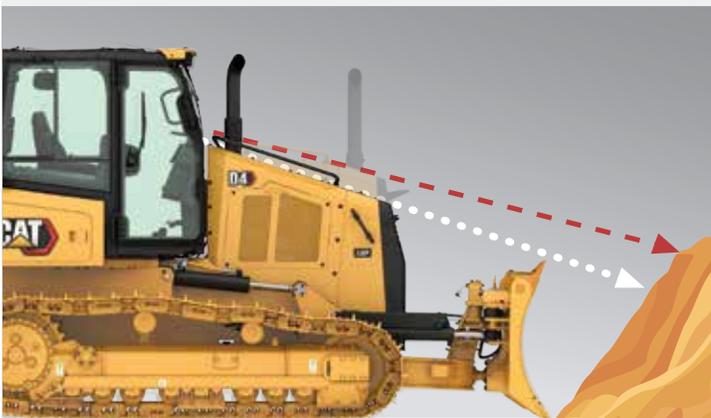
El tractor topador está preparado para la instalación de tecnologías, de modo que pueda solicitar paquetes tecnológicos de fábrica o actualizarlos fácilmente más adelante, según lo exija su trabajo.

- + El paquete de funciones Assist ahora es ESTÁNDAR, por lo tanto, obtiene tecnologías como Cat GRADE con Slope Assist[™] y Steer Assist para ayudar a los operadores de diversos niveles de habilidad a realizar el trabajo de manera más rápida y sencilla.
- + El paquete Grade 3D con Assist proporciona todas las funciones Assist, 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 tecnología telemática de administración de equipos Cat ayuda a eliminar la complejidad al supervisar los sitios de trabajo.



MEJOR VISIÓN

Una inclinación inferior del capó ofrece una **visibilidad aproximadamente un 30 % mejor** del área de trabajo frente a la hoja.



UNA LÍNEA DE VISIÓN MÁS CORTA LO ACERCA **APROXIMADAMENTE UN 40 % MÁS A LA PILA** PARA LOGRAR TIEMPOS DE CICLO MÁS RÁPIDOS.

D4▶

MODELO ANTERIOR D6K/D6K2/D4 - - - - -▶

HASTA UN 30 % MEJOR VISIBILIDAD HACIA ADELANTE

Trabaje de manera más eficiente gracias a la línea del capó más baja, que ofrece mejor visibilidad del área frente a la hoja.

HASTA UN 50 % MÁS DE PRODUCTIVIDAD CON TECNOLOGÍAS CAT

Una amplia gama de opciones de tecnologías Assist y GRADE ayudan a aumentar la productividad para que aproveche al máximo su máquina. El paquete Assist ahora es ESTÁNDAR.

COSTOS DE OPERACIÓN MÁS BAJOS

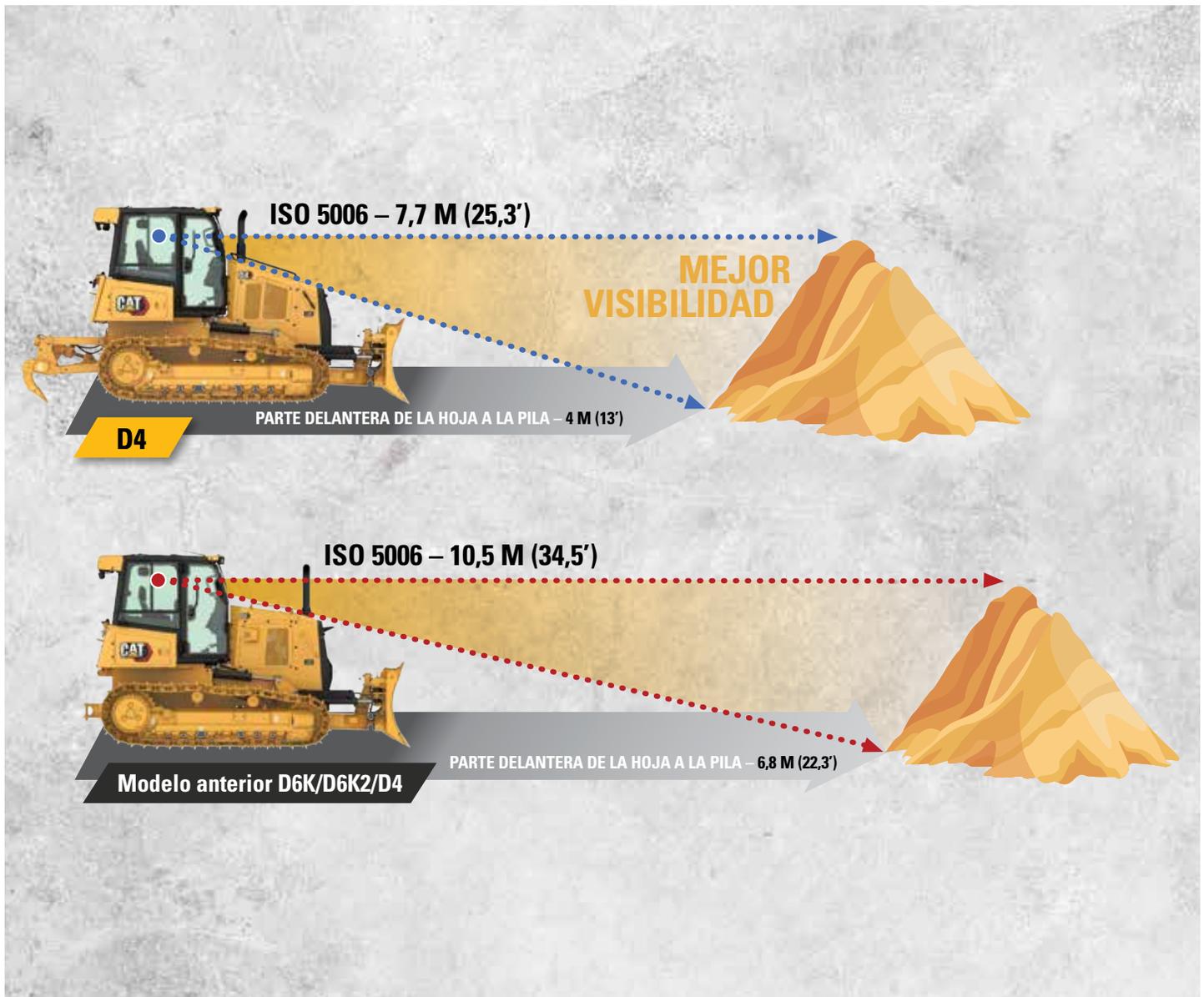
Los costos de mantenimiento más bajos y los intervalos de servicio más prolongados lo ayudan a ahorrar tiempo y dinero.

En comparación con el modelo anterior D4/D6K2.

MEJORES LÍNEAS DE VISIÓN DE VISIÓN

APROVECHE LA VISTA

Obtenga una mejor visibilidad del trabajo que debe realizar gracias a la línea del capó inclinada más baja. Esta ofrece hasta un 30 % más de visibilidad del área frente a la hoja.



TRABAJE MÁS RÁPIDO

Con líneas de visión más cortas no tendrá que retroceder tanto para obtener una vista completa del material. Si la distancia visual entre la parte delantera de la hoja y la pila se reduce en aproximadamente un 40 %, dedicará menos tiempo a retroceder y hará el trabajo más rápido.

POTENTE

El Motor Cat C4.4 con turbocompresores dobles combinado con una transmisión hidrostática proporciona una excelente eficiencia del combustible. Además, cuenta con el tren de impulsión con mayor densidad de potencia de su clase de tamaño.

ÁGIL

Con la maniobrabilidad superior y la respuesta rápida de la dirección obtiene la agilidad que necesita para hacer el trabajo rápidamente. Power Turn suministra potencia a cada cadena para permitir que el tractor topador transporte cargas pesadas en curvas.



VERSÁTIL

La hoja con inclinación de ángulo y orientación variable (VPAT, Variable Pitch Angle Tilt) le proporciona el ancho y la capacidad para mover materiales, así como la delicadeza que necesita para conseguir una nivelación de acabado uniforme. La opción de hoja VPAT plegable ofrece un menor ancho de transporte.

EQUILIBRADO

El diseño del tren de rodaje, con ocho rodillos inferiores y dos rodillos de soporte, está optimizado para ofrecer una nivelación de acabado uniforme y un desplazamiento suave, incluso a velocidades de nivelación más rápidas.



AYUDAS PARA EL OPERADOR

COMPLETAMENTE INTEGRADAS

Las características de las tecnologías Assist ESTÁNDAR facilitan el trabajo, especialmente para 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. Los paquetes ARO (Attachment Ready Option, opción lista para la instalación de accesorio) con Assist estándar combinan 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 una señal de GNSS/GPS. 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.

STABLE BLADE

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 un 75 %. No requiere GNSS/GPS.

Steer Assist estará disponible a principios de 2024.

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 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 ayudarle 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 consistencia en la carga de la hoja y disminuir el resbalamiento de la cadena.*

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.

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

VENTAJA PROBADA

TRABAJO MÁS DURO

MÁS SIMPLE

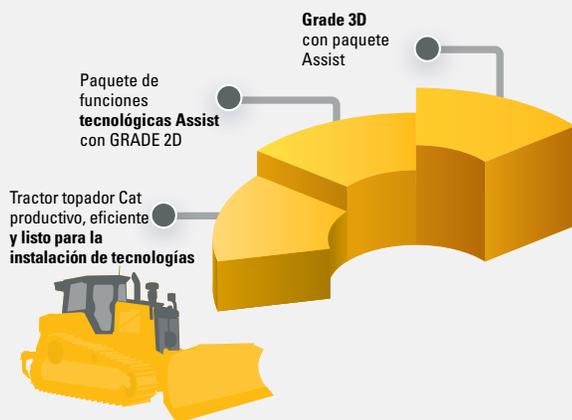
Las tecnologías Cat Assist y Grade funcionan en segundo plano para ayudar a los operadores de tractores topadores de distintos niveles de habilidad y son especialmente beneficiosas para los operadores con menos experiencia. Para demostrar lo mucho que ayudan estas características tecnológicas integradas, 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 y Cat Grade con 3D. El equipo midió la productividad¹, la eficiencia², el tiempo de finalización, la calidad de la superficie final 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.

IMPLEMENTE MEJORAS

ELIJA EL NIVEL ADECUADO DE TECNOLOGÍAS EN FUNCIÓN DE SU NEGOCIO Y PRESUPUESTO. PÍDALO DE FÁBRICA O ACTUALÍCELO LUEGO.



PAQUETES DE TECNOLOGÍAS PARA MEJORAR

AHORROS DE TIEMPO, DINERO Y COMBUSTIBLE

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.

Intervenciones para la hoja: las intervenciones en la hoja por parte de los operadores novatos se redujeron un 45 % con Assist y un 55 % con Assist y 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.

Calidad de la superficie: la calidad de la superficie de los operadores novatos mejoró hasta un 51 % con 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.

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.

¹ Cantidad de material movido por hora

² Material movido por unidad de combustible o Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
Estudio realizado por Caterpillar, agosto de 2022



3D GRADE CONTROL

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD

- + **Cat GRADE con 3D** integrado de fábrica utiliza GNSS/GPS para controlar la hoja. Así podrá completar el plan de diseño más rápido.
- + 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 GRADE del operador es más intuitiva y fácil de usar. Cuenta con una pantalla táctil de 254 mm (10") y plataforma con sistema operativo Android y funciona como un teléfono inteligente.
- + La cabina está lista para la instalación de opciones de control de pendiente de terceros y cuenta con una interfaz CAN (Control Area Network, Red de área de control), salidas directas para mazos de cables y características de montaje para facilitar la instalación del sistema de control de pendiente que prefiera.
- + 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.

Steer Assist 3D estará disponible a principios de 2024.

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

SU MEJOR DESEMPEÑO

Eficiencia óptima con menos intervenciones del operador

CONOZCA EL RENDIMIENTO

Información en tiempo real



SIN ERRORES

Menos trabajo repetido, tiempo y materiales

TECNOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Gracias a la tecnología telemática de la **administración de equipos Cat**, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que se presentan en formatos personalizables.



CAT PRODUCT LINK™

Product Link™ recopila datos de manera automática y precisa de los activos, sin importar el tipo ni la marca. Incluye información como la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad y el mantenimiento. Las alertas, los códigos de diagnóstico y el estado de la máquina se pueden ver en línea a través de aplicaciones web y móviles.

VISIONLINK®

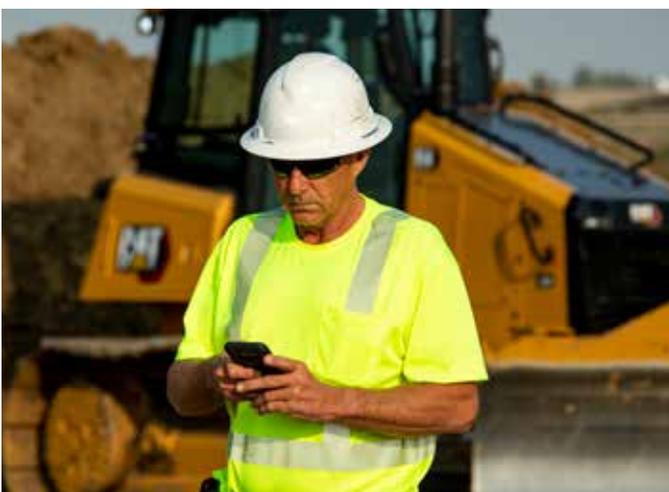
Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que aumentan la productividad, reducen los costos, simplifican el mantenimiento y mejoran la seguridad en el sitio de trabajo. Con las diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a obtener exactamente lo que necesita para conectar su flota y administrar su empresa, sin incurrir en gastos adicionales que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes mediante celular, satélite o ambas.



SERVICIOS REMOTOS

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 puede solicitar servicio a su distribuidor Cat local.

- + **Actualización remota:** obtenga actualizaciones de software en una o más máquinas de manera remota.
- + **Nivelación remota:** administre de forma inalámbrica los planos del sitio a través de Trimble Connect Services.
- + **ID del operador:** haga un seguimiento del funcionamiento de la máquina por operador individual con la pantalla principal y Product Link.



ENTRE Y PÓNGASE CÓMODO

La última cabina ofrece más comodidad y conveniencia para las extensas jornadas de trabajo. Combine eso con mayor visibilidad gracias a la línea más baja del capó y tendrá un entorno del operador ideal para trabajar.



MANTÉNGASE INFORMADO

La pantalla táctil principal de 10" (254 mm) es fácil de usar y permite ver sin problemas los ajustes y las funciones de la máquina. La cámara de visión trasera de alta definición estándar es claramente visible en la pantalla e incluye líneas de retroceso para guiarlo.

ESPACIO DE TRABAJO

El asiento más cómodo ofrece una suspensión mejorada y varios ajustes para una comodidad personalizada. Además, aproveche los espacios de almacenamiento adicionales en toda la cabina.

MENOS ESFUERZO

Con el control bidireccional puede preseleccionar las marchas de avance y retroceso para reducir el esfuerzo y adaptarse a la aplicación. Guarde las configuraciones como perfil del operador para que la operación sea incluso más cómoda.

En comparación con el modelo anterior D4/D6K2.

EQUIPADO PARA EL TRABAJO

ADAPTADO A SU FORMA DE TRABAJAR

Elija entre las opciones de tren de rodaje, zapata de cadena, protección y accesorios para equipar su tractor topador para el tipo de trabajo que realiza.

SERVICIO PESADO Y FORESTAL

Puede equipar su D4 con una variedad de opciones de fábrica diseñadas para ofrecer una mayor protección en aplicaciones de servicio pesado como los trabajos forestales y el desmonte. Elija componentes individuales, barredoras y cepillos, paquetes de protección e incluso una cabina de servicio pesado con ventanas de policarbonato.



AHORRE TIEMPO Y DINERO

LA DISPONIBILIDAD ES IMPORTANTE

FÁCIL

ACCESO DE SERVICIO

La puerta del compartimiento del motor grande facilita el acceso a nivel del suelo a los puntos de servicio y mantenimiento. El panel inferior se puede quitar sin herramientas. Ahora puede alcanzar el punto de engrase del muñón sin agacharse. La plataforma de la barra de tiro más larga permite llenar el combustible y limpiar la cámara trasera de manera más cómoda. El llenado rápido de combustible a nivel del suelo y el soporte de pala aumentan la conveniencia general.

AHORROS

EN LOS COSTOS DE OPERACIÓN

Las modalidades ECO optimizan la velocidad del motor, a la vez que mantienen la velocidad de desplazamiento y la potencia. Esto permite ahorrar combustible en aplicaciones con cargas más livianas de la hoja, como la nivelación de acabado. Las características de eficiencia reducen la velocidad del motor cuando funciona en vacío o apagan la máquina después de un tiempo específico. De esta manera, puede ahorrar más combustible y cumplir con las regulaciones de funcionamiento en vacío. El paquete de enfriamiento eficiente tiene un mejor flujo de aire. Esto ayuda a reducir la velocidad del ventilador y a ahorrar aún más combustible en condiciones más frías y aplicaciones más livianas.

TRABAJE

EN SITIOS CON ABRASIÓN

El tren de rodaje Cat Abrasion™ es la solución de menor costo por hora para sitios de trabajo con alta abrasión y bajo impacto. Con este diseño se ofrece una vida útil dos veces más prolongada del sello y se elimina la necesidad de girar el buje. Esto reduce los costos hasta en un 50 % por hora en comparación con los trenes de rodaje tradicionales.

CUCHILLAS

DE PRECISIÓN

Proteja su inversión en hojas con un 20 % más de material de desgaste y un menor costo por hora, además de un 40 % más de material de desgaste en cuchillas de vida útil prolongada**. Las cuchillas de corte de precisión Cat son las únicas con indicadores de desgaste integrados directamente en el material de la cuchilla. Esto le permite saber exactamente cuándo debe cambiar las cuchillas para evitar costosas reparaciones de la hoja.

**En comparación con las cuchillas anteriores (disponible a principios de 2024).

MENOS TIEMPO

DE MANTENIMIENTO

El intervalo de servicio del aceite y el filtro de aceite del motor se extendió a 1.000 horas.* Los intervalos de servicio más prolongados del filtro de aire y en el filtro de la bomba de fluido de escape de combustible diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) también ayudan a ahorrar tiempo. Las luces LED ofrecen hasta seis veces la vida útil de las halógenas para ahorrar en el costo de las piezas.

*Primer cambio a las 500 horas. Se requieren orificios de análisis programado de aceite (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling). Para obtener más detalles, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento (OMM, Operation and Maintenance Manual).



En comparación con el modelo anterior D4/D6K2.

MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS PARA SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Accede al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, 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		
Modelo de motor	Cat® C4.4	
Emissiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la Unión Europea/2014 de Japón/ Stage V de Corea	
Tipo de transmisión	Hidrostática	
Potencia neta (2.100 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 mhp	
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg ³

- La potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento y alternador, con una velocidad del motor de 2.100 rpm.
- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- En los motores Cat diésel se debe usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - Un 20 % 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 consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

** Los combustibles de baja intensidad de carbono no reducen de manera significativa los GHG (Greenhouse Gas, gases de efecto invernadero) en el tubo de escape.

NÚMERO DE FABRICACIÓN	
Número de fabricación	16B

PESO EN ORDEN DE TRABAJO		
D4	13.272 kg	29.259 lb
D4 LGP	14.008 kg	30.882 lb

HOJAS				
Tipo de hoja	VPAT/VPAT plegable			
	Capacidad		Ancho	
VPAT	3,26 m ³	4,26 yd ³	3.196 mm	10,5"
VPAT LGP	3,81 m ³	4,98 yd ³	3.682 mm	12,0"

- Las hojas VPAT plegables tienen la misma capacidad y ancho que las hojas regulares.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	260 L	69 gal EE.UU.
Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF)	19 L	5 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 (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,6 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 2,288 toneladas métricas.

DIMENSIONES				
Ancho del tractor:	D4		D4 LGP	
Zapatas estándar sin hoja	2.330 mm	92"	2.760 mm	109"
Zapatas estándar con hoja VPAT angulada a 25°	2.896 mm	114"	3.337 mm	131"
Zapatas estándar con hoja plegable en posición de transporte	2.364 mm	93"	2.850 mm	112"
Altura de la máquina desde la punta de la garra - cabina ROPS	2.965 mm	117"	2.965 mm	117"
Ancho de la zapata estándar	560 mm	22"	760 mm	30"
Longitud de la cadena sobre el suelo	2.653 mm	104"	2.653 mm	104"
Longitud del tractor básico (con bastidor en C y barra de tiro)	4.618 mm	181"	4.618 mm	181"
Con los siguientes accesorios:				
Hoja VPAT, recta	5.000 mm	196"	5.000 mm	196"
Hoja VPAT, angulada a 25° (estándar y plegable)	5.630 mm	221"	5.630 mm	221"
Espacio libre sobre el suelo desde la superficie pulida de la zapata (de acuerdo con la norma SAE J1234)	350 mm	14"	350 mm	14"
Presión sobre el suelo (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 lb/pulg ²	31 kPa	4,5 lb/pulg ²

Nota: Todos los pesos y las dimensiones son con tren de rodaje Cat Abrasion.

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C4.4 diésel	•	
Filtro de aire con antefiltro integrado, expulsor de polvo y admisión de aire debajo del capó	•	
Control automático de velocidad del motor	•	
Bomba eléctrica de combustible	•	
Transmisión hidrostática de velocidad variable infinita	•	
Antefiltro con turbina		•
Ventilador reversible automático		•
ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Cabina ROPS/FOPS estándar	•	
Paquete de cabina Comfort		•
Paquete de la cabina de servicio pesado		•
Aire acondicionado integrado	•	
Asiento de tela con suspensión neumática	•	
Posabrazos ajustables	•	
Pantalla táctil de 10" (254 mm)	•	
Cámara de visión trasera	•	
Selector de velocidad programable electrónicamente	•	
Indicador electrónico de servicio del filtro de aire del motor	•	
Listo para la instalación de radio de entretenimiento:	•	
Radio, AM/FM/AUX/USB, Bluetooth®		•
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Slope Indicate	•	
ARO con paquete Assist		
- ARO		
- Slope Assist		
- Steer Assist**	•	
- Stable Blade		
- Blade Load Monitor		
- Traction Control		
- AutoCarry		
Grade 3D con paquete Assist		
- Pantalla táctil a color de 10" (254 mm) de GRADE		
- Steer Assist 3D**		•
- Receptores y antenas de GRADE		
- Accesorio activado por software (SEA, Software Enabled Attachment) de GRADE		
- ARO con funciones del paquete Assist		
Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica	•	
Capacidad para instalar sistemas de nivelación 3D de Trimble, Topcon y Leica	•	
Product Link – Celular	•	
Product Link – Doble: celular/satelital		•
Actualización remota y solución remota de problemas	•	

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Alternador de 105 A con escobilla (24 V)	•	
Alarma de retroceso	•	
Conector de diagnóstico	•	
Luces halógenas integradas (4 delanteras y 2 traseras)	•	
6 luces LED		•
8 luces LED de calidad superior		•
TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Tren de rodaje de servicio pesado	•	
Tren de rodaje Cat Abrasion	•	
Rodillos inferiores de lubricación permanente (8), 2 rodillos de soporte y ruedas guía	•	
Protectores de guía de cadena: completo, central, delantero/trasero		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Intervalos de servicio extendidos (aceite y filtro del motor de 1.000 horas*; tren de fuerza de 1.000 horas)	•	
Drenajes ecológicos	•	
Listo para la instalación del llenado rápido		•
Aceite biohidráulico		•
Paquete para climas fríos (120 V o 240 V)		•
Soporte de montaje de la pala		•
Cambio rápido de aceite		•
HOJAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Hoja VPAT	•	
Hoja VPAT plegable		•
Inclinación de la hoja manual	•	
Inclinación hidráulica de la hoja		•
Cuchillas de precisión**	•	
ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Paquete listo para la instalación del desgarrador		•
Listo para la instalación de cabrestante		•
Paquete listo para la instalación de desgarrador doble/cabrestante		•
Cabrestante (instalado por el distribuidor)		•
Desgarrador con vástagos rectos o curvos		•
Barra de tiro		•
Contrapeso trasero		•
Dispositivo de tiro delantero	•	
Paquetes de protección		•
Rejilla trasera		•

*Se requiere muestreo S-O-S. Para obtener la información completa sobre el servicio, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento (OMM, Operation and Maintenance Manual).

**Disponible a principios de 2024.

No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región. Para obtener información adicional, consulte los folletos de especificaciones técnicas del D4 disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite www.cat.com.

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

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

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

www.cat.com www.caterpillar.com

De acuerdo con las leyes laborales, de seguridad y salud de Japón, los empleadores de equipos de construcción pequeños deben proporcionar capacitaciones específicas para todos los operadores de máquinas con un peso de la máquina inferior a 3 toneladas métricas. Para máquinas de más de 3 toneladas métricas, el operador debe obtener la certificación de licencia de operador de una institución de capacitación registrada aprobada por el gobierno.



オフロード法2014年
基準適合

ASXQ3233-03 (04-2023)
Reemplaza ASXQ3233-02
Número de fabricación: 16B
(Aus-NZ, Chile, Europe, Japan,
N Am, S Korea, Turkey)

