

# 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.



# EL 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.



## OBTENGA UNA VENTAJA COMPETITIVA

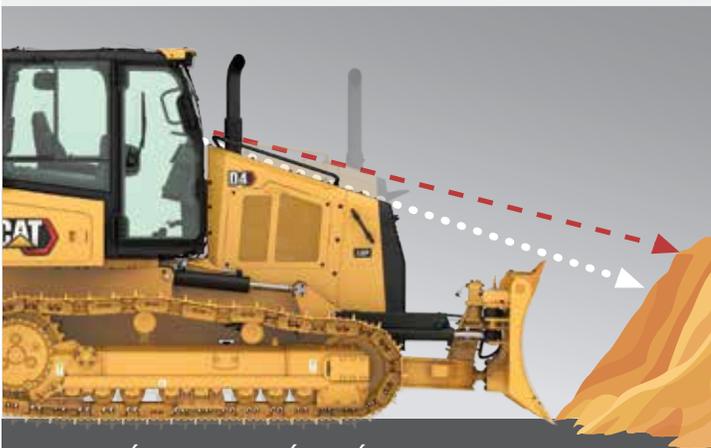
Una variedad sin precedentes de características tecnológicas lo ayuda a hacer su trabajo más fácil.

- + Con las tecnologías GRADE puede alcanzar la nivelación objetivo más rápido y con más precisión. Ahorre tiempo y material, además de ayudar a los operadores de diversos niveles de experiencia a trabajar de manera más eficiente.
- + Las tecnologías Link lo conectan a sus máquinas para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero en el servicio, sin mencionar la comodidad adicional.
- + Las características de asistencia al operador funcionan en segundo plano para facilitar la operación de la máquina.



## UNA MEJOR VISTA

Línea de capucha inclinada inferior = **aproximadamente un 30% mejor visibilidad** del área de trabajo frente a la hoja.



LA LÍNEA DE VISIÓN MÁS CORTA TE LLEVA APROXIMADAMENTE **UN 40% MÁS CERCA DE LA PILA PARA TIEMPOS** DE CICLO MÁS RÁPIDOS.

**NUEVO 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

Las opciones tecnológicas líderes en la industria ayudan a los operadores de diversos niveles de experiencia a trabajar mejor, más rápido y de manera más segura.

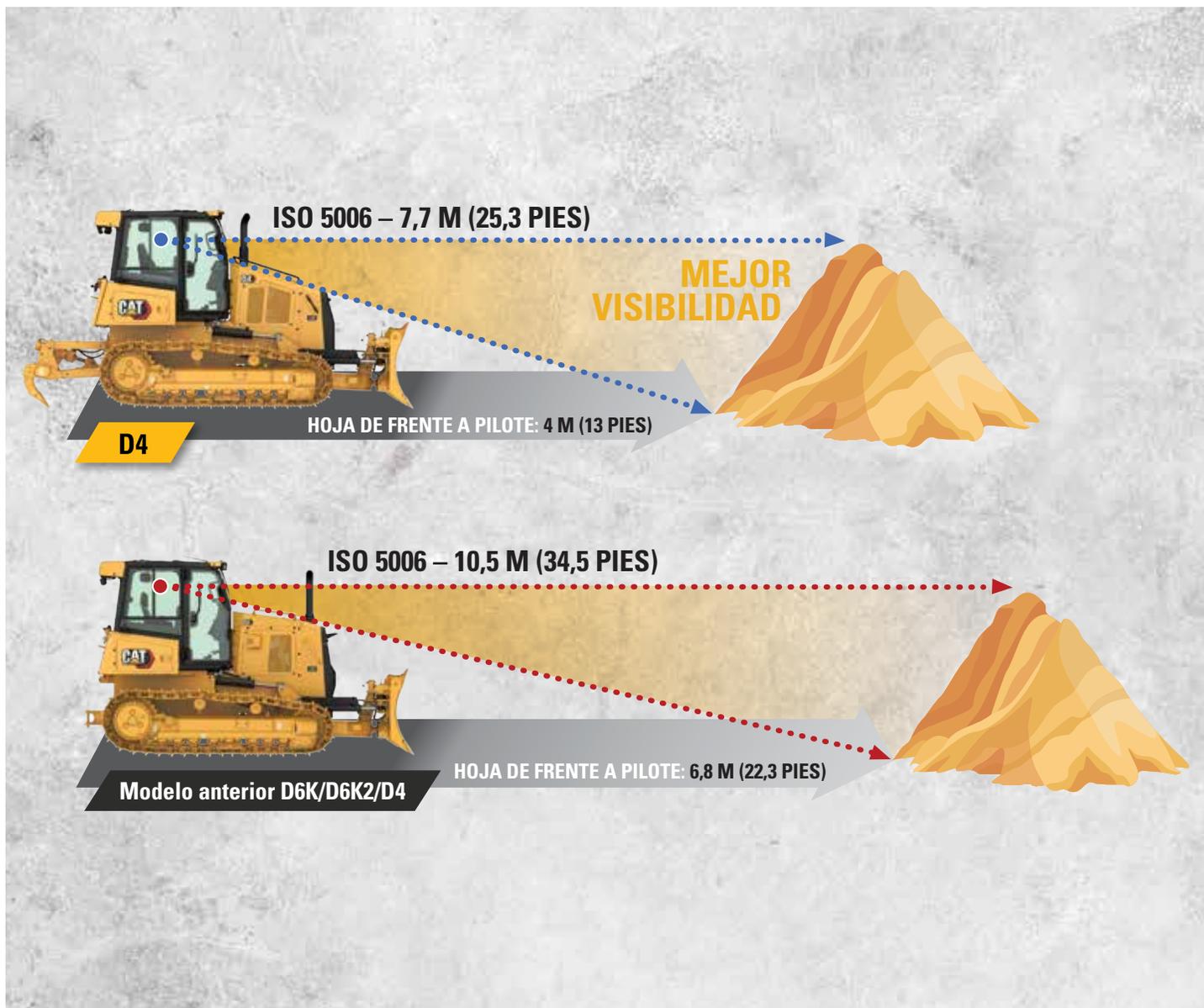
## COSTOS DE OPERACIÓN MÁS BAJOS

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 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.



## 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.

OBTENGA UNA

# VENTAJA COMPETITIVA



LA TECNOLOGÍA CAT® ES COMO TENER UN  
**AUTOCAR EN LA CABINA**

**JUGAR  
USTED  
MEJOR**

Eficiencia óptima,  
menos entradas  
del operador



**SABER  
EL  
PUNTU-  
ACIÓN**

Real-Time Feedback

**SIN FALTA**

Ahorre retrabajo, tiempo, materiales

Una selección sin precedentes de opciones de tecnología lo ayudarán a aprovechar al máximo su inversión en equipos.

- + Las opciones de tecnología Grade ayudan a los operadores con diversos niveles de habilidad a alcanzar la nivelación objetivo de forma más rápida y con mayor precisión.
- + Las tecnologías de asistencia al operador funcionan en segundo plano para facilitar la operación de la máquina.
- + La cabina ofrece convenientes ubicaciones de montaje en el interior que facilitan la instalación del sistema de control de nivelación de su preferencia.
- + Todos los sistemas Cat Grade son compatibles con radios y estaciones base de Trimble, Topcon y Leica.
- + Las tecnologías Link, los servicios remotos y las herramientas como Cat App lo ayudan a conectarse con su equipo y ahorrar tiempo y dinero en servicio y mantenimiento.

TECNOLOGÍA CAT GRADE

# AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD



## ¿NO HAY SEÑAL DE GPS? NO HAY PROBLEMA

Cat Grade con Slope Assist™ se mantiene automáticamente la posición de la hoja preestablecida por el operador sin una señal de GPS. Póngalo a trabajar en la construcción de plataformas, la creación de planos de diseño sencillos sobre la marcha o donde no esté disponible el GPS. Slope Assist funciona perfectamente junto con los sistemas GPS 3D.

## DESDE LA PRIMERA PASADA HASTA LA NIVELACIÓN DE ACABADO

Cat Grade con 3D integrado de fábrica utiliza una señal de GPS para ajustar automáticamente los movimientos de la hoja (tanto levantamiento como inclinación) a medida que sigue el diseño. Ahorre tiempo, mano de obra y materiales en todas las fases del trabajo. La pantalla táctil Grade de 10" (254 mm) funciona como un teléfono inteligente, para que los operadores puedan tomarla con facilidad y rapidez. Las antenas y los receptores están ubicados en un alerón de bajo perfil montado en el techo.

## LISTO CUANDO LO NECESITE

Con la opción lista para la instalación de accesorios (ARO, Attachment Ready Option) disponible de fábrica, puede instalar fácilmente un sistema de control de nivelación en su tractor topador. ARO se combina en un paquete con Slope Assist y las funciones tecnológicas estándar para ayudar a los operadores a hacer más en menos tiempo. También encontrará ubicaciones de montaje óptimas en la cabina para facilitar el uso de sus sistemas tecnológicos.

¿Ya invirtió en equipos de tecnología para nivelación? Puede instalar sistemas para nivelación de Trimble, Topcon y Leica en la máquina.

# AYUDAS PARA EL OPERADOR

## PARA OBTENER RESULTADOS ÓPTIMOS



### OPERADOR ESTABLE

---

La opción Stable Blade facilita la obtención de superficies más uniformes cuando se opera manualmente. Funciona a la perfección con la información de la hoja proporcionada por el operador para ayudar a reducir las imperfecciones y obtener una superficie más uniforme.

### APROVECHE AL MÁXIMO CADA PASADA

---

AutoCarry automatiza el levantamiento de la hoja para ayudarlo a lograr cargas de la hoja más uniformes con cada pasada y disminuir el resbalamiento de las cadenas.

Nota: Se requiere el paquete Grade con 3D.

### SIGA EMPUJANDO

---

Ahorre tiempo, esfuerzo, combustible y reduzca el desgaste de las cadenas. Si se detecta un alto resbalamiento de las cadenas, Traction Control reduce temporalmente la potencia de las cadenas para que el operador pueda ajustar la carga de la hoja y limitar el resbalamiento.

### APROVECHE LA POTENCIA

---

Power Turn suministra potencia a cada cadena para permitir que el tractor topador transporte cargas pesadas en curvas.

# 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®**

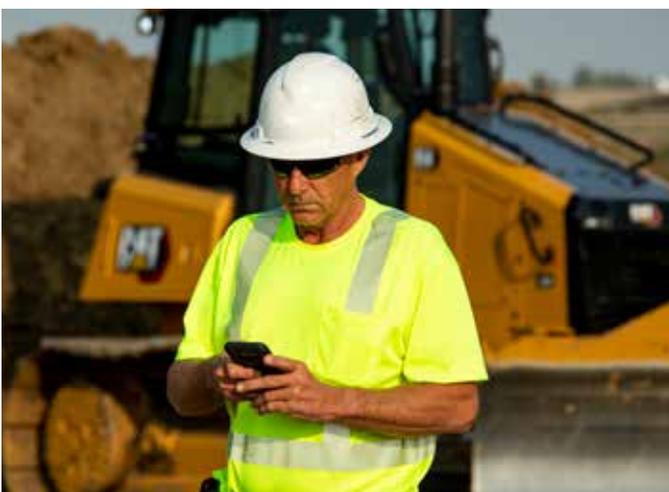
Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que aumentan la productividad, reducen los costos, simplifican el mantenimiento y mejoran la seguridad en el sitio de trabajo. Con las diferentes opciones de niveles de suscripción, su 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 opativos se suman a 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. Su diseño ofrece una vida útil dos veces más prolongada del sello y 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.

*En comparación con el modelo anterior D4/D6K2.*

## 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-S™, Scheduled Oil Sampling). Para obtener más detalles, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento (OMM, Operation and Maintenance Manual).



# 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](http://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 Hose Service 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](http://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	Hidroestática	
<b>Potencia neta (2.100 rpm)</b>		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
ISO 9249 (DIN)	132 mhp	
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>

- 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.
- Los motores Cat diésel deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel con 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar) (SEBU6250) para obtener más detalles.
- \* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, de hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas más altas que un 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).

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 <sup>3</sup>	4,26 yd <sup>3</sup>	3.196 mm	10,5"
VPAT LGP	3,81 m <sup>3</sup>	4,98 yd <sup>3</sup>	3.682 mm	12,0"

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

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	260 L	69 gal EE.UU.
Tanque del 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 <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	31 kPa	4,5 lb/pulg <sup>2</sup>

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

# 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
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
Estándar		
– Stable Blade	•	
– Traction Control		
– Slope Indicate		
ARO con Assist (preparado para Grade + características Assist)		•
– Slope Assist		
– Opción lista para la instalación de accesorio (ARO)		
– Third Party Grade Control Ready		
– Características de tecnología estándar		
Cat GRADE con 3D		•
– Pantalla pendiente táctil a todo color de 10" (254 mm)		
– Receptores y antenas de GRADE		
– AutoCarry		
– Accesorio activado por software (SEA) de GRADE		
– Características de ARO con 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		•
Baliza intermitente		•
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 (120V o 240V)		•
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		•
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).

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](http://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](http://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. Consulte 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://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

ASXQ3233-02 (01-2023)  
Reemplaza ASXQ3233-01  
Número de fabricación: 16A  
(Aus-NZ, Chile, Europe, N Am,  
Japan, S. Korea, Turkey)

