

TRACTOR TOPADOR

D8



Modelo de motor
Potencia neta
Peso en orden de trabajo

Cat® C15
271 kW (363 hp)
39 500 kg (87,083 lb)



TRACTOR TOPADOR

D8

El Tractor Topador 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 hace que sea fácil lograr 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.



MÁS TRABAJO. MENOS ESFUERZO.

La cabina, controles e interfaz en común con todos los tractores topadores D5 a D8 y las ayudas estándares fáciles de usar crean un ambiente operacional eficiente.

PRODUCTIVIDAD CON TECNOLOGÍA CAT

Las características de Assist reducen las intervenciones de operadores, mientras que las opciones de la fábrica, como Cat Grade con hardware 3D o Control Remoto Listo, facilitan la implementación de tecnologías.

MAYOR SEGURIDAD Y SERVICIO

Mantenga su sitio seguro con una variedad de opciones de cámara para su máquina y reduzca el tiempo de inactividad con la remoción en 30 minutos de la cabina y la Solución de problemas remota de lectura/escritura.

RENDIMIENTO DE ÚLTIMA GENERACIÓN



- La servotransmisión de 4 velocidades completamente automática se ajusta continuamente para ofrecer la máxima eficiencia y potencia sobre el suelo, sin que sea necesario que intervenga el operador.
- La cabina de nueva generación para el D8 significa controles e interfaces en común con todas las máquinas de D5 a D8, lo que hace que los operadores sean más eficientes con múltiples tractores topadores.
- Las cuchillas son del tamaño adecuado para la máquina, para ayudarlo a terminar trabajos en menos pasadas.
- La rueda motriz elevada ofrece un desplazamiento más suave, mayor equilibrio y más fuerza de penetración.
- El tren de rodaje largo es estándar, con más cadenas en la parte trasera de la máquina para un rendimiento superior de explanación.
- Equipe su tractor topador desde la fábrica para superar los desafíos de explanación de terrenos, desgarramiento, nivelación fina y más.

AYUDAS PARA EL OPERADOR



Las características Assist facilitan el trabajo, especialmente a los operadores menos experimentados. 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 con experiencia pueden disfrutar de un menor esfuerzo y fatiga, junto con resultados más rápidos y precisos.

- Las características de Standard Assist pueden reducir las intervenciones del operador hasta en un 45 %*. Las características de Cat Assist con Opción de Accesorio Listo (ARO, Attachment Ready Option) incluyen:
 - 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.
 - El control de tracción reduce el resbalamiento de las cadenas de manera automática a fin de ahorrar tiempo, 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**.
 - Blade Load Monitor le proporciona información en tiempo real sobre la carga actual frente a la carga óptima de la cuchilla, en función de las condiciones del terreno. Monitorea de manera activa la carga de la máquina y el resbalamiento de las cadenas para ayudarlo a alcanzar una capacidad de empuje óptima**.
 - 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.
 - 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.
- En la pantalla principal de la máquina se incluye Slope Indicate y muestra la pendiente lateral y las pendientes ascendentes o descendentes para ayudar a los operadores con el trabajo en estas zonas.
- La función Opción Lista para la Instalación de Accesorio (ARO, Attachment Ready Option) 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.
- AutoRip automatiza el levantamiento o descenso del desgarrador y la entrada o salida del mango para maximizar la productividad del desgarramiento.
- Con los perfiles de la aplicación puede guardar la configuración de la máquina según la aplicación o las preferencias del operador. Utilice cualquiera de los perfiles predeterminados definidos por nuestros operadores expertos o personalice perfiles para distintas tareas o múltiples operadores.
- La identificación del operador le permite guardar la vista personalizada de la pantalla táctil, las configuraciones de la máquina y realizar un seguimiento individual de la productividad, seguridad y oportunidades de entrenamiento del operador a través de Product Link.
- Seguridad de la máquina: el código de entrada ayuda a prevenir el robo y uso no autorizado al pedirle al operador que ingrese una identificación para arrancar la máquina.

**Reducción de intervención basada en pruebas de producto de un Tractor Topador D5 (17B) de nueva generación con y sin el uso de Slope Assist aplicado en una pendiente lateral. Intervenciones medidas como cantidad de veces que un operador realiza un control de ajuste, recolectado y verificado por el Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module). Prueba llevada a cabo por Caterpillar en Washington, IL en julio de 2022.*

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

CONTABILIZACIÓN DE TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO

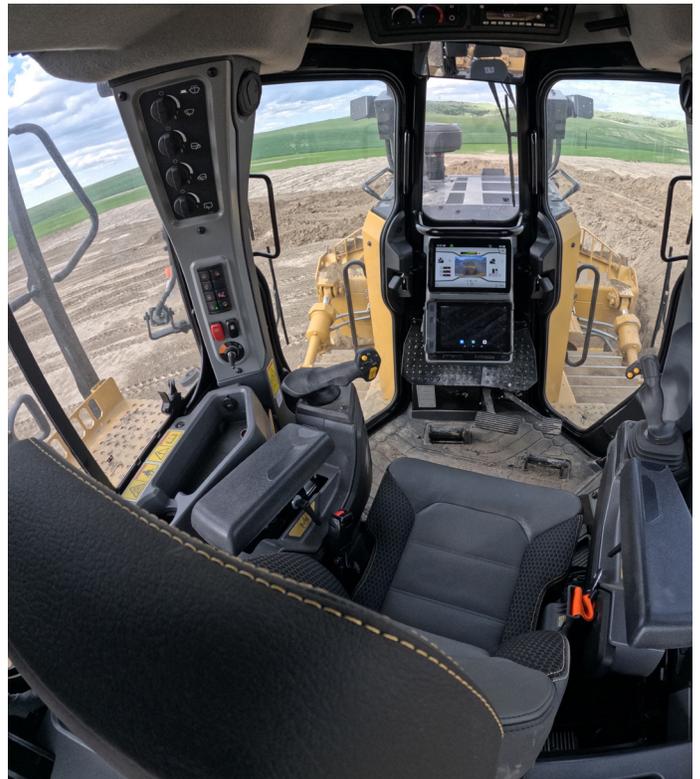
- La cabina se puede retirar en unos 30 minutos.
- Fácil acceso sin uso de herramientas debajo del piso de la cabina, si es necesario.
- La opción de instalar Cat Grade con hardware 3D de fábrica elimina tiempo de compra futuro.
- Reduzca el tiempo de inactividad con la Solución de problemas remota de lectura/escritura, que permite a los técnicos del distribuidor diagnosticar más problemas de manera remota, para ahorrar tiempo de llamadas de servicio.
- Mantenga la seguridad en primer plano con opciones de cámaras adicionales para una visibilidad mejorada alrededor de la máquina.
- 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.
- La rueda motriz elevada hace que la limpieza sea más sencilla y facilita un servicio conveniente y modular.
- Invertir el ventilador proporcional a la demanda hidráulico ayuda a eliminar los residuos mientras trabaja para ahorrar tiempo de limpieza y mantenimiento.
- Las luces LED de mayor duración ayudan a ahorrar tiempo y dinero.



COMODIDAD Y VISIBILIDAD

- Las cabinas, interfaz y controles en común desde D5 a D8 elevan la vara de la comodidad y productividad y hacen posible operar los distintos modelos de tractores topadores sin rodeos.
- La Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure) integrada y el diseño de cabina de nueva generación proporcionan un 17 % de mejoría de la visibilidad*.
- Pantalla táctil principal fácil de usar de 254 mm (10").
- Cámara de visión trasera de alta definición estándar claramente visible en la pantalla principal cuando se va en reversa.
- 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.
- Un asiento con suspensión neumática ancho tiene múltiples ajustes para lograr una comodidad personalizada. El apoyabrazos se regula independientemente del asiento.
- La calefacción y el enfriamiento distribuidos de la cabina hacen circular el aire de manera más eficaz alrededor del operador y ayudan a reducir la escarcha y el empañamiento de las ventanas.
- Espacios de almacenamiento amplios en la cabina.
- Puertos de alimentación USB y auxiliar convenientes en la cabina.

** Visibilidad mejorada con base en análisis de visibilidad virtual. Comparaciones hechas entre un modelo D8 (21B) con un modelo D8 (22A) de nueva generación.*



DURABILIDAD INCORPORADA



- La rueda motriz elevada protege los componentes principales de la carga de impacto.
- El marco y las estructuras más pesadas ofrecen mayor durabilidad.
- El Motor C15 Cat elimina el sistema de Recirculación de Gas de Escape (EGR, Exhaust Gas Recirculation) para lograr mayor fiabilidad, simplificado con un solo Módulo de Control Electrónico (ECM, Electronic Control Module) del motor.
- El sistema de combustible rediseñado proporciona mayor fiabilidad y un suministro de combustible más preciso.
- El nuevo tren de rodaje larga vida de trabajo pesado HDXL con DuraLink™ proporciona una vida útil más prolongada en condiciones de alto impacto.
- Baterías de servicio pesado para mayor potencia para el arranque en frío.

RENDIMIENTO EN MANIPULACIÓN DE BASURA

- Los Manipuladores de Basura Cat están completamente diseñados y fabricados para enfrentar los desafíos del trabajo en rellenos sanitarios.
- Las protecciones, las barras deflectoras y los sellos especializados ayudan a proteger la máquina y el tren de rodaje contra impactos y evitar la adherencia de suciedad y los residuos en suspensión.
- Las cabinas de policarbonato resistente a impactos eliminan la necesidad de las rejillas en las puertas.
- El sistema de enfriamiento diseñado para entornos con alta suciedad cuenta con un ventilador reversible automático y abatible hacia afuera, y acceso para la limpieza.
- Las luces están montadas arriba y lejos del área principal de residuos por protección, sin dejar de ofrecer abundante iluminación en el área de trabajo.
- El tren de rodaje para desperdicios, las zapatas de cadena de orificio central y las hojas para rellenos sanitarios ayudan a optimizar el rendimiento.
- Blindajes termolaminados y módulo de emisiones limpias aislado.
- Empareje con el perfil de aplicación de manipulación de basura para las duraciones preestablecidas de purga del ventilador y la dirección de cuchilla Steer Assist activada.



CONECTARSE PARA UNA MAYOR EFICIENCIA



- VisionLink® proporciona información práctica de todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo*.
- Permite la gestión de flotas mixtas con la integración de API o mediante el uso de dispositivos Product Link de Cat en equipos de otros fabricantes, para que pueda monitorear los activos propios, alquilados o arrendados.
- Revise información de los equipos desde su computadora o dispositivo móvil con tableros personalizables que proporcionan información como las horas, las millas, la ubicación con mapeo, el tiempo de funcionamiento en vacío, el estado de los activos, la operación de los activos y el consumo de combustible.
- La Solución de problemas remota de lectura/escritura permite ahorrar tiempo y dinero, ya que el distribuidor Cat puede realizar las pruebas de diagnóstico de manera remota.
- Remote Flash instala las actualizaciones del software a bordo sin la presencia de un técnico, en el momento que sea conveniente para usted, y puede reducir el tiempo de actualización.

** La disponibilidad de los datos de campo puede variar según el fabricante del equipo.*

LISTA PARA LA INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO



- La cabina está preparada de fábrica para la instalación del control remoto, con un conector externo para que el distribuidor instale una unidad de control remoto lista para conectar y usar en el techo.
- Cat Command for Dozing ofrece el control remoto de la operación. El control remoto permite a los operadores de equipos trabajar de manera segura fuera de la máquina cuando trabajan en entornos peligrosos.
- Command ofrece la opción de consolas (línea de visión) o estaciones de larga distancia (sin línea de visión).
- Siga usando las funciones tecnológicas (Grade, Payload, Assist, etc.) mediante la pantalla táctil tanto en la consola* como en la estación de Command.

** No todas las funciones tecnológicas están disponibles en la consola Command.*



- Optimice el rendimiento de la máquina para mayor productividad, al tiempo que ayuda a mejorar la eficiencia del combustible y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero con una transmisión totalmente automática de 4 velocidades, que se adapta constantemente para la máxima eficiencia.
- El Motor Cat® C9.3B cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y Stage IV fuera de la carretera de China.
- Los motores Cat diésel deben 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 baja intensidad de carbono hasta: un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)** o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrogenado) 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.
- Cat Grade con Slope Assist lo ayuda a evitar las costosas tareas duplicadas, el desperdicio de combustible y las excesivas emisiones de gases de efecto invernadero al automatizar la posición de la hoja sin una señal de GPS.
- Cat Grade con 3D automatiza los movimientos de la hoja mediante una señal de GPS. De este modo, puede seguir el diseño de la pendiente y reducir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al mejorar la eficiencia y la precisión.
- AutoCarry automatiza el levantamiento de la hoja para reducir el resbalamiento de la cadena y lograr la máxima eficiencia en cada pasada a fin de disminuir el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero.
- VisionLink muestra las emisiones de CO₂ de los activos monitoreados, calculadas por tipo de combustible para el consumo de combustible del tiempo de funcionamiento cada día en un intervalo de fechas seleccionado.
- Remote Flash disminuye el tiempo de inactividad y mantenimiento y permite que su activo funcione con la máxima eficiencia. Las alertas para las actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat. Estas se pueden implementar sin que sea necesario que un técnico del distribuidor esté en el sitio.
- La Solución de problemas remota de lectura/escritura disminuye el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia, ya que permite que su distribuidor Cat pruebe la máquina de manera virtual mientras usted trabaja. Una vez que se identifica un problema, un técnico puede solucionarlo la primera vez, y así ahorrar tiempo y dinero.

La productividad, el combustible y las emisiones de CO₂ varían según la aplicación. Cálculos de emisiones de CO₂ basados en un ciclo de trabajo de referencia que utiliza 2,2 gal/h de combustible diésel No. 2 de EE.UU. Se aplica la metodología IPCC2006 con los factores de emisiones del Centro de Emisiones de la EPA de EE.UU. Incluye CO₂ relacionado con DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape de Combustible Diésel). Las mediciones de combustible se realizan a 15 °C. Las mejoras estimadas en el consumo promedio de combustible se basan en pruebas o datos de Product Link cuando estén disponibles. Las mejoras de productividad están basadas en los datos obtenidos en las pruebas.

***Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas con alta concentración, de hasta 100 % biodiesel.*



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

Motor

Modelo de motor	Cat® C15	
Potencia neta	271 kW	363 hp
Potencia neta: ISO 9249/SAE J1349	271 kW	363 hp
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	368 mhp	368 mhp
Número de fabricación	22A	
Emisiones	Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE/2014 de Japón/Tier 5 de Corea/Stage IV de China para uso fuera de carretera	

Nota (1) Potencia neta a 2,050 rpm La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante del motor cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, módulo de emisiones limpias y alternador. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

Nota (2) Los motores Cat diésel deben 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 baja intensidad de carbono hasta: un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)** o un 100 % de combustible diésel renovable, 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, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

Pesos

Peso en orden de trabajo	39 500 kg	87 083 lb
--------------------------	-----------	-----------

Transmisión

Tren de fuerza Totalmente automática de 4 velocidades con embrague de bloqueo (LUC, Lock-up Clutch) divisor de par

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	627 L	165,6 gal (EE.UU.)
Tanque del DEF	33 L	8,7 gal (EE.UU.)

SU estándar

Peso en orden de trabajo	39 500 kg	87 083 lb
Presión sobre el suelo	89,7 kPa	13 lb/pulg ²
Ancho de la zapata estándar	610 mm	24 pulg
Hoja	Semiuniversal (SU)	
Capacidad de la hoja	10,3 m ³	13,47 yd ³

LGP

Peso en orden de trabajo	38 085 kg	83 963 lb
Presión sobre el suelo	54,6 kPa	7,9 lb/pulg ²
Ancho de la zapata estándar	965 mm	38 pulg
Hoja	LGP Semiuniversal (SU)	
Capacidad de la hoja	9,9 m ³	12,9 yd ³

Manipulador de basura

Peso en orden de trabajo	39 900 kg	87 964 lb
Presión sobre el suelo	83,7 kPa	12,1 lb/pulg ²
Ancho de la zapata estándar	660 mm	26 pulg
Hoja	Semiuniversal (SU) para rellenos sanitarios	
Capacidad de la hoja	21,2 m ³	27,7 yd ³

Manipulador de basura LGP

Peso en orden de trabajo	41 545 kg	91 591 lb
Presión sobre el suelo	59,6 kPa	8,6 lb/pulg ²
Ancho de la zapata estándar	965 mm	38 pulg
Hoja	Semiuniversal (SU) para rellenos sanitarios	
Capacidad de la hoja	21,2 m ³	27,7 yd ³

Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje 98%

Sistema de aire acondicionado

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 1,36kg de refrigerante, con un equivalente de CO₂ de 1,946tons métricas.

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

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

	Standard	Optional
PROTECCIONES Y PANTALLAS		
Protectores inferiores estándar	✓	
Protección trasera: servicio pesado, eléctrico, sellado		✓
Rejilla trasera de la cabina: con bisagras o fija		✓
Pantallas laterales de cabina: con bisagras		✓
Protectores del tanque de combustible		✓
Protección para HVAC		✓
Protectores para luces		✓
Barras deflectoras, delanteras, suspendidas		✓
Paquete de barrido		✓
TECNOLOGÍA CAT		
Cat Slope Indicate	✓	
Cat Assist con paquete ARO	✓	
Cabina Grade de Control Listo de terceros	✓	
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	✓	
Actualización remota y solución remota de problemas	✓	
Sensor de uso de cadenas Caterpillar	✓	
Seguridad de la máquina: contraseña	✓	
Lista para la instalación de control remoto	✓	
Cat Grade 3D Ready con paquete Assist (solo hardware)		✓
Cat Grade 3D con paquete Assist		✓
Product Link: modalidad doble		✓
Conectividad de Grade		✓
Radio de correcciones Grade		✓
Seguridad de la máquina: Bluetooth		✓
Cat Command para explicación		✓
BRAZOS DE EMPUJE		
Estándar	✓	
Extremo		✓
TREN DE FUERZA		
Motor C15 Cat:	✓	
Transmisor totalmente automático de 4 velocidades con divisor de par con Embrague de Bloqueo (LUC, Lock-up Clutch)	✓	
Posenfriador aire a aire (ATAAC, Air-to-Air Aftercooler)	✓	
Refrigerante de larga duración	✓	
Sistema de Fluido de Escape de Combustible Diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid): indicador electrónico de llenado, conductos o tanque calentados	✓	

	Standard	Optional
Dirección diferencial	✓	
Filtro de aire del motor con indicador electrónico de servicio	✓	
Limpiador de aire previo del motor con eyector de polvo	✓	
Parada del motor en vacío	✓	
Mandos finales, doble reducción: estándar o LGP	✓	
Separador de agua del combustible	✓	
Bomba de cebado de combustible eléctrica	✓	
Ventilador hidráulico proporcional a la demanda	✓	
Ventilador, inversión automática	✓	
Radiador, placa de barras de aluminio con centros resistentes a residuos	✓	
Sistema de enfriamiento de plano sencillo de alto rendimiento	✓	
Auxiliar de arranque, automático con éter	✓	
Frenos, servicio extremo		✓
Limpiador de aire previo del motor con pantalla y eyector de polvo		✓
Motor con blindaje térmico		✓
Mandos finales, doble reducción: ártico, desperdicios		✓
Sistema de cambio de aceite de alta velocidad		✓
Insonorización		✓
Ayuda inicial, calentador de agua de las camisas (110 V o 220 V)		✓
BATERÍAS, MOTORES DE ARRANQUE, ALTERNADORES Y REFRIGERANTE		
Alternador de 150 A	✓	
Motor de arranque de 24 V	✓	
Refrigerante del motor -37 °C (-35 °F)	✓	
Cuatro baterías de 12 V sin necesidad de mantenimiento (900 cca) (sistema de 24 voltios)	✓	
Alternador con conductos de 150 A		✓
Refrigerante del motor ártico, -51 °C (-60 °F)		✓
ENTORNO DEL OPERADOR		
Cabina totalmente rediseñada con ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) y FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la caída de objetos) integradas, puerta de vidrio de un panel, ventanas deslizables, con filtración de cabina avanzada de Cat	✓	
Pantalla táctil de cristal líquido completamente a color de 254mm (10")	✓	
Cámara de vista trasera de alta definición con líneas de retroceso	✓	

	Standard	Optional
Características claves de la máquina en pantalla	✓	
Identificación del operador/Identificación del operador con seguridad	✓	
Asiento de tela con soporte lumbar mecánico ajustable	✓	
Apoyabrazos ajustables hacia delante y atrás y verticalmente	✓	
Controles del implemento electrohidráulico y de la dirección	✓	
Controles de palanca - ARO	✓	
Pedal decelerador	✓	
Filtro de aire fresco	✓	
Sistema modular de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC, Heating, Ventilation and Air Conditioning) con inversión automática de ventiladores instalado en la cabina. Temperatura automática y control del soplador con conductos distribuidos.	✓	
Espejo retrovisor	✓	
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")	✓	
Posavasos	✓	
Almohadillas de pie de tablero de instrumentos	✓	
Radio de entretenimiento con Bluetooth y micrófono	✓	
Almacenamiento para lonchera	✓	
Limpiaparabrisas	✓	
Puertos USB y AUX	✓	
Interruptor de presencia del operador	✓	
Cabina de residuos alta, totalmente rediseñada con ROPS y FOPS integrados, puertas de policarbonato resistentes al impacto, ventanas laterales sólidas para un mejor sellado, prelimpiador eléctrico con filtro de cabina avanzado de Cat para una mejora en el desempeño y vida útil del filtro		✓
Vidrio de cabina capaz de soportar hasta 40 lb/pulg ²		✓
Asiento Deluxe de cuero con ventilación y calefacción, con soporte lumbar electrónico ajustable		✓
Prelimpiador de filtro de aire fresco eléctrico		✓
Listo para la instalación de radio de comunicaciones		✓
Pedales y placa para el piso para operadores de baja estatura		✓
Martillo de emergencia		✓
Ventanas ahumadas		✓

	Standard	Optional
SISTEMA ELÉCTRICO		
Luces: 6 LED	✓	
Iluminación de entrada/salida con cronómetro de apagado	✓	
Alarma de retroceso	✓	
Convertidor: 15 A, tomas de corriente de 12 V	✓	
Bocina de advertencia delantera	✓	
Luces de primera calidad: 12 LED		✓
Luz de baliza de advertencia		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Extracción de la cabina en 30 minutos	✓	
Tomas de presión centralizadas remotas.	✓	
Drenajes ecológicos	✓	
Intervalos de servicio extendido (500 horas del motor, 1.000 horas del tren de fuerza)	✓	
Centro de servicio a nivel del suelo (desconexión eléctrica remota, interruptor de parada secundario, horómetro, arranque)	✓	
Puertas del radiador de trabajo pesado perforadas, con rejilla y bisagras	✓	
Luz de trabajo debajo del capó	✓	
Recinto del motor removible, perforado y abatible	✓	
Orificios de muestreo S-O-S SM (Scheduled Oil Sampling, Análisis Programado de Aceite)	✓	
Soporte de pala	✓	
Llenado rápido de combustible		✓
Cambio rápido de aceite		✓
Puertas de radiador de servicio pesado para aplicaciones de desperdicios y astillas		✓
Rápido acceso al piso de la cabina		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema hidráulico con detección de carga	✓	
Bombas independientes de la dirección y el implemento	✓	
Sistemas hidráulicos de inclinación del tractor topador: inclinación única	✓	
Mangueras hidráulicas de la cuchilla protegidas	✓	
Válvula de caída rápida habilitada electrónicamente	✓	
Sistema hidráulico trasero listo para la instalación de un desgarrador o un cabrestante	✓	
Sistemas hidráulicos de inclinación del tractor topador: inclinación doble		✓

	Standard	Optional		Standard	Optional
TREN DE RODAJE			ACCESORIOS		
Tren de rodaje estándar o de baja presión sobre el suelo (LPG)	✓		Desgarrador con mango múltiple, puntas de desgarrador CapSure y protector de mango		✓
Tren de rodaje de trabajo pesado con Retención Firme del Pasador (PPR, Positive Pin Retention): cadena de 44 secciones, zapatas con garras sencillas, selladas y lubricadas	✓		Mango desgarrador simple con punta de desgarrador CapSure y protector de mango		✓
Tren de rodaje amortiguado	✓		Extractor de pasador (mango simple)		✓
Rodillos de soporte	✓		Caja de cierre trasera con barra de cierre		✓
Tensores de cadena hidráulicos	✓		Barra deflectora trasera		✓
Rodillos y cadenas con lubricación de por vida	✓		Cabrestante, PV140		✓
Zapatas de cadena de servicio moderado	✓		Contrapeso trasero		✓
Guía de cadena	✓		Barra de tiro		✓
Segmentos reemplazables de aro de rueda motriz	✓		HOJAS		
Bastidor tubular de rodillos inferiores de 8 rodillos (listo para instalación de rodillo portador)	✓		Semiuniversal (SU)		✓
Eslabones maestros de dos piezas	✓		Universal		✓
Cadena del tren de rodaje con vida útil prolongada de trabajo pesado (HDXL, Heavy Duty Extended Life): cadena de 44 secciones, zapatas con garras sencillas, selladas y lubricadas		✓	Desperdicios/relleno sanitario		✓
Tren de rodaje de desperdicios		✓	Hoja orientable		✓
Tren de rodaje ártico		✓	Protección contra rocas/placa de desgaste		✓
Zapatas de cadena de servicio extremo		✓	Placa de empuje		✓
			Cuchillas (hojas SU) FirstCut		✓

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

©2024 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, sus respectivos logotipos, Product Link, AutoCarry, DuraLink, S.O.S, Cat Grade with Slope Assist, 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.

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

ASXQ3920-00
 Build Number: 22A
 (Aus-NZ, Chile, China, Europe,
 Japan, N Am, S Korea, Turkey)

