

EXCAVADORA HIDRÁULICA

325



Potencia del motor

ISO 14396

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (sistema métrico)

Peso de funcionamiento

28.400 kg (62.600 lb)

El motor cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.



LA CAT® 325

DISEÑO DE RADIO COMPACTO

La excavadora Cat® 325 ofrece un potente rendimiento con tecnología fácil de usar, como Cat Grade con 2D, Grade Assist, Lift Assist y Payload, todo de serie para ayudar a los operadores a trabajar con rapidez y precisión.

Su diseño de radio compacto se adapta a espacios reducidos, mientras que la hoja opcional acelera la limpieza y la nivelación. Con un sistema de potencia que ahorra combustible, intervalos de servicio ampliados y un pesado contrapeso opcional para una mayor elevación, la 325 está diseñada para ayudarle a reducir el coste por unidad y destacar en trabajos medios y pesados



EXCAVADORAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Las excavadoras Cat de última generación le ofrecen más opciones que nunca para su negocio.

- + MÁS OPCIONES DE MODELOS
- + MÁS TECNOLOGÍAS ESTÁNDAR
- + MÁS PRECIOS

Listas para ayudarle a fortalecer su negocio, las excavadoras Cat de última generación le ofrecen soluciones para realizar el trabajo a bajo coste, lo que aumenta su rentabilidad.



BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

La bomba electrohidráulica y la válvula de control principal de la máquina están diseñadas para trabajar juntas y conseguir una potencia y eficacia óptimas, lo que le proporciona el rendimiento que necesita sin desperdiciar combustible. El modo Smart ajusta automáticamente la potencia del motor para adaptarse a las demandas hidráulicas, lo que ayuda a mantener bajo el consumo de combustible. Y con el sistema de ventilador E reversible automático, su sistema de refrigeración se mantiene más limpio durante más tiempo, lo que le permite trabajar más y dedicar menos tiempo al mantenimiento.

ALTAS PRESTACIONES

Aumente su productividad con la tecnología incorporada de serie. Un contrapeso pesado mejora la capacidad de elevación, mientras que la hoja opcional facilita y agiliza el rellenado, además de ayudar a mantener la estabilidad de la máquina cuando se trabaja en pendientes.

COSTES DE MANTENIMIENTO BAJOS

Dedique menos tiempo al mantenimiento y más tiempo a realizar su trabajo. Con filtros de combustible, aceite hidráulico y aire de larga duración, además de no tener que sustituir los filtros piloto ni los filtros de drenaje de la caja, reducirá el número total de cambios de filtros a lo largo de la vida útil de su máquina. Las comprobaciones diarias también son seguras y sencillas, gracias a una comprobación del aceite del motor a nivel del suelo que mantiene a los operadores firmemente asentados en el suelo.



TECNOLOGÍA CAT

**CONSIGUE QUE LOS TRABAJOS
SE HAGAN MÁS RÁPIDO Y CON
MENOS REPETICIONES**

La tecnología Cat a bordo le da ventaja. Todos los operadores, independientemente de su nivel de experiencia, excavarán, cargarán y nivelarán con una mayor confianza, velocidad y precisión. Resultado: aumento de la productividad y reducción de costes.

TECNOLOGÍAS ESTÁNDAR Y FÁCILES DE USAR:

CAT GRADE CON ASSIST

Cat Grade con Assist añade una capacidad de excavación semiautónoma que aumenta la eficiencia del operador. Automatiza los movimientos de la pluma, el balancín y el cucharón para realizar cortes más precisos con menos esfuerzo. El operador solo tiene que fijar la profundidad y la pendiente en el monitor y activar la excavación con una sola palanca. Permite a los operadores, independientemente de su nivel de experiencia, trabajar con mayor confianza, eficiencia y productividad en la mayoría de trabajos de excavación, pendientes, nivelado, nivelación de precisión, creación de zanjas y carga.

CAT GRADE CON 2D

Cat Grade con 2D ayuda a los operadores de excavadoras a trabajar de forma más eficiente en una amplia variedad de aplicaciones. Grade con 2D ofrece una orientación en tiempo real para proporcionar un control vertical y horizontal de gran precisión y ayuda a garantizar que los cortes y rellenos se realicen conforme a las especificaciones exactas, sin llegar a cortar de forma excesiva o insuficiente.

CAT PAYLOAD

Cat Payload proporciona a los operadores pesaje sobre la marcha para ayudarles a alcanzar los objetivos de carga con precisión y evitar la carga excesiva, la carga insuficiente o la carga incorrecta de materiales. Combine Payload con VisionLink™ Productivity** para analizar obras y activos individuales para la gestión remota de los objetivos de producción y las métricas clave.

MEJORAS OPCIONALES DISPONIBLES:

CAT GRADE CON 3D

Cat Grade con 3D ayuda a los operadores a nivelar de forma más rápida, precisa y eficiente, mejorando la productividad. * Incorpora tecnología GNSS y guía de posicionamiento RTK para agilizar el proceso de nivelación de diseños complejos que suelen encontrarse en grandes proyectos comerciales y de infraestructuras. Este sistema permite a los operadores trabajar con confianza, eliminando conjeturas mientras cortan y rellenan según especificaciones precisas.

PREINSTALACIÓN DE CAT GRADE 3D

La preinstalación de Cat Grade 3D incluye todo el hardware necesario para el sistema Grade con 3D, instalado y probado de fábrica. Esta opción ofrece una vía de actualización más sencilla para los clientes que deseen añadir Grade con 3D después de su compra inicial. Para activarla, póngase en contacto con su distribuidor Cat para adquirir las licencias de software 3D. Las licencias pueden instalarse de forma remota o cargarse manualmente en la máquina.

ORIENTACIÓN PARA EL OPERADOR CAT

Cat Operator Coaching permite a los operadores de todos los niveles de experiencia mejorar su eficiencia y productividad. Con consejos y datos al alcance de la mano, los operadores pueden hacer un seguimiento y mejorar su productividad en el trabajo diario en la obra y evitar el desgaste innecesario de la máquina.

* En comparación con los métodos de nivelación tradicionales.

**No se permite la comercialización de Cat Payload para excavadoras.

Se requiere una suscripción a VisionLink. La disponibilidad puede variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

La tecnología telemática Cat Equipment Management ayuda a eliminar la complejidad de la gestión de las obras al recopilar datos generados por su equipo, los materiales y el personal, y ofrecerlos en formatos personalizables.

VISIONLINK

VisionLink elimina las estimaciones de la gestión de toda su flota, independientemente del tamaño o del fabricante del equipo.*

Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos.

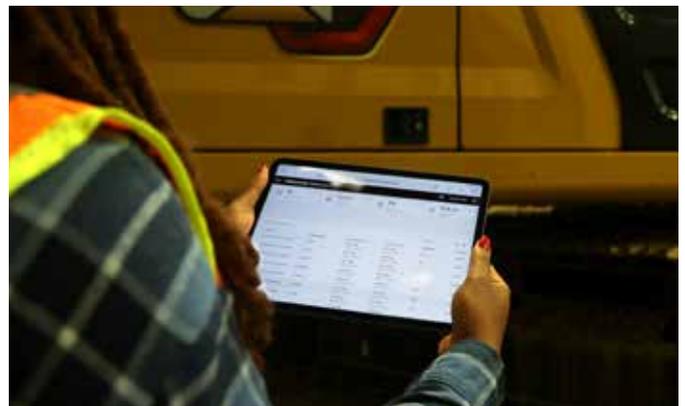
Con paneles interactivos, VisionLink hace fácil que operaciones de todos los tamaños tomen decisiones informadas que reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a determinar lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio.



SERVICIOS REMOTOS**

Remote Troubleshoot permite a su distribuidor Cat realizar pruebas diagnósticas en sus máquinas conectadas de forma remota, para detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. La resolución de problemas de forma remota ayuda a garantizar que el técnico llegue con las piezas y herramientas adecuadas en su primera visita, lo cual elimina desplazamientos adicionales y le ahorra tiempo y dinero.

Remote Flash le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico; de este modo, podrá iniciar las actualizaciones de software cuando mejor le convenga, lo cual aumentará su eficiencia operativa general.



CAT INSPECT

Cat Inspect es una aplicación móvil que le permite realizar fácilmente comprobaciones digitales de mantenimiento preventivo, inspecciones y recorridos diarios.

La aplicación incluye listas de comprobación de mantenimiento preventivo (PM, Preventive Maintenance) específicas de la máquina de acuerdo con los intervalos de servicio recomendados en el Manual de funcionamiento y mantenimiento. Las inspecciones pueden integrarse fácilmente con otros sistemas de datos Cat, como VisionLink, para que pueda vigilar de cerca su flota.



Caterpillar presenta productos, servicios y tecnologías en cada región en distintos intervalos de tiempo. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la tecnología disponible en su zona y las especificaciones.

* La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo. Se requiere una suscripción a VisionLink para acceder a las funciones avanzadas de datos. La disponibilidad puede variar según la región, consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

**Debe estar dentro del alcance de cobertura móvil.



UN ESPACIO DE TRABAJO MÁS SEGURO Y SILENCIOSO

CREA CONFIANZA EN EL OPERADOR

LA CABINA LE MANTIENE SEGURO

La cabina con estructura de protección contra vuelcos (ROPS), con certificación ISO, está insonorizada y sellada. Las ventanillas y el perfil frontal más bajo de la máquina proporcionan una excelente visibilidad de la zona de trabajo sin tener que inclinarse constantemente hacia delante.

VISIBILIDAD TOTAL

Las cámaras de visión trasera y lateral derecha de serie ayudan a los operadores a ser conscientes en todo momento de su entorno. También está disponible una función opcional de visibilidad de 360°.

FÁCIL ACCESO, ALMACENAMIENTO Y CONECTIVIDAD

Las características de comodidad incluyen radio integrada con Bluetooth®, puertos USB para la carga y la conectividad del teléfono, toma de corriente de 12 V CC y puerto AUX, almacenamiento en los compartimentos traseros, superiores y de la consola, y portavasos y portabotellas.



MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

La mayoría de los ajustes de la máquina se puede controlar a través del monitor de pantalla táctil de 254 mm (10 pulg) de alta resolución. Ofrece 42 idiomas y se puede acceder a él fácilmente desde el asiento, sin necesidad de girarse.



AJUSTES SMART

El modo Smart ajusta automáticamente la potencia para satisfacer la demanda de trabajo con la máxima eficiencia de combustible. El refuerzo de excavación automática aumenta la potencia hasta en un 8 % para mejorar la penetración del cucharón, acortar los tiempos de ciclo y aumentar las cargas útiles.* La elevación automática de cargas pesadas le ofrece un 8 % más de potencia exactamente en el momento y durante el tiempo necesario.*



PALANCAS TIPO JOYSTICK PERSONALIZABLES

Personalice el patrón y la respuesta de la palanca tipo joystick a través del monitor; utilice el ID del operador para guardar y restaurar esos ajustes al iniciar sesión. Mueva la excavadora mucho más fácilmente gracias a la palanca tipo joystick Cat. Tan solo tendrá que pulsar un botón y utilizar una mano para desplazarse y girar, en lugar de tener que usar ambas manos o los pies en palancas o pedales. La incorporación de un relé auxiliar le permite encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de riego de supresión de polvo sin tener que quitar las manos de los joysticks.



ARRANQUE CON BOTÓN SIN LLAVE

La 325 utiliza un botón de arranque del motor sin llave. Esto añade seguridad a la máquina mediante el uso de códigos de identificación del operador para limitar y rastrear el acceso a la máquina. Los códigos se pueden introducir manualmente o mediante un llavero Bluetooth opcional.

*Los cálculos de refuerzo de excavación automática y elevación automática de cargas pesadas se basan en 380 bar (presión de sobrealimentación) divididos por 350 bar (presión estándar).



A SALVO EN CASA TODOS LOS DÍAS

CONTROL REMOTO CAT COMMAND

El control remoto Cat Command permite a los operadores de los equipos trabajar de forma segura fuera de la máquina cuando trabajan en entornos peligrosos. Command ofrece la posibilidad de elegir entre consolas portátiles* (con visibilidad directa) o estaciones virtuales remotas (sin visibilidad directa). La profunda integración con los sistemas de la máquina permite aumentar la eficiencia y la productividad manteniendo el uso de las funciones de la tecnología de cabina* (Grade, Payload, Assist, etc.).

MANTENIMIENTO DIARIO A NIVEL DEL SUELO

Las comprobaciones diarias de mantenimiento pueden realizarse con el 100 % de los puntos accesibles desde el nivel del suelo, lo que hace que el mantenimiento sea más rápido, fácil y seguro. Los puntos de control incluyen la varilla de aceite del motor, el separador de agua del combustible, los drenajes de agua y sedimentos del depósito de combustible y la comprobación del nivel de refrigerante del sistema de refrigeración.

* Las funciones de ayuda al operador para la consola Command no están disponibles en Europa, Australia y Nueva Zelanda.

** Es posible que el sistema no detecte a las personas en determinadas circunstancias, por ejemplo, cuando la velocidad de giro sea muy alta, cuando las personas estén agachadas o tendidas en el suelo, o cuando las cámaras no puedan captar la imagen correctamente debido a la escasa iluminación (atardecer, amanecer, días nublados), a las inclemencias meteorológicas (nieve, lluvia, niebla) o a otras condiciones similares. Para conocer las limitaciones de uso, consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento.

DETECCIÓN DE PERSONAS CON CAT DETECT

Las personas que trabajan cerca de equipos pesados en un obra se arriesgan ser golpeadas por una máquina. Aunque las máquinas están diseñadas para proporcionar la máxima visibilidad al operador, puede resultar difícil supervisar constantemente su entorno. Cat Detect - La detección de personas para excavadoras es un sistema de cámara de visión inteligente que avisa a los operadores cuando alguien entra en la zona de peligro de la máquina.**

LIFT ASSIST

Cat Lift Assist es una función de seguridad para excavadoras que calcula rápidamente la carga real que se está elevando y la compara con la carga nominal que puede manejar la excavadora. Las alertas visuales y auditivas informan a los operadores si se encuentran dentro de un rango de trabajo seguro o si deben tomar medidas para evitar vuelcos.

RADIO COMPACTO

TAMAÑO ADECUADO PARA EL TRABAJO EN ESPACIOS REDUCIDOS



TRABAJE CON CONFIANZA

El diseño de radio compacto de la 325 la hace ideal para trabajar en zonas de espacio restringido, como trabajos en carretera con cierres de carril y junto a edificios u otras estructuras que desee mantener fuera de peligro.

La 325 le ofrece el máximo radio de giro del bastidor superior, a la vez que proporciona un sólido rendimiento de elevación. El reducido radio de giro de 360° de toda la carrocería la hace ideal para trabajar en zonas estrechas, incluso en un solo carril de circulación.

TRABAJE CON POTENCIA

A diferencia de una máquina de radio estándar, los cilindros de la pluma de la 325 están colocados de forma que maximizan el rendimiento de elevación y el radio de giro corto.





COSTES DE MANTENIMIENTO **BAJOS**

Mantenga su máquina funcionando durante más tiempo y con menos complicaciones. Los filtros de combustible, aceite hidráulico y aire de larga duración, junto con la eliminación de los filtros piloto y de drenaje de la carcasa, se traducen en menos sustituciones y menores costes de mantenimiento a lo largo del tiempo. Además, la cómoda comprobación del aceite del motor a nivel del suelo hace que las inspecciones diarias sean rápidas y seguras.

LAS PRINCIPALES REDUCCIONES DE COSTES DE MANTENIMIENTO SON:

- + Las ubicaciones consolidadas reducen el tiempo el servicio.
- + Filtros de aceite y combustible con intervalos de mantenimiento ampliados.
- + Filtro de aire avanzado con el doble de capacidad de retención de polvo que el filtro anterior.

RECORDATORIOS DE SERVICIO MÁS SENCILLOS

Aumente la productividad con los recordatorios de servicio proactivos. Nuestro nuevo sistema de gestión del estado del vehículo integrado alerta al operador y le orienta sobre las tareas de mantenimiento paso a paso y las piezas necesarias para evitar que su actividad se vea interrumpida de forma innecesaria.



CREADA PARA LA SOSTENIBILIDAD

La excavadora Cat 325 está diseñada para cumplir con las normas medioambientales más estrictas de la actualidad sin comprometer el rendimiento. Su motor C4.4 de bajo consumo cumple con los estándares Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE, al tiempo que produce menos emisiones de CO₂ que la anterior 325F.



CONTROL AUTOMÁTICO DEL RÉGIMEN DEL MOTOR

El control automático del régimen del motor reduce el consumo de combustible innecesario y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitir que el motor se ajuste automáticamente en el modo de funcionamiento en vacío cuando la máquina no está trabajando.

RALENTÍ CON UN TOQUE

La función de velocidad en vacío de un toque, cuando está activada, ayuda a los operadores a ahorrar combustible y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero al disminuir la velocidad del motor cuando la máquina no tiene ninguna carga y volver a la velocidad de funcionamiento normal cuando se desee.

CAT GRADE

Las tecnologías Cat Grade combinan un guiado avanzado con un control automatizado opcional de la máquina que le ayuda a alcanzar los objetivos de nivelación al tiempo que reduce el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al mejorar la eficiencia, la productividad en el lugar de trabajo y la precisión.

ÚLTIMA OFERTA DE CONFIGURACIÓN DEL TREN DE RODAJE DE SERVICIO PESADO

La última 325 no es solo otra excavadora más: es una máquina de radio compacto que ofrece un rendimiento de servicio pesado, tecnología integrada y una versatilidad sin igual.



DISEÑADA PARA TRABAJOS DIFÍCILES

El último tren de rodaje largo de servicio pesado ofrece una estabilidad excepcional, especialmente en terrenos accidentados o irregulares. Combínelo con el balancín HD opcional y obtendrá una máquina diseñada para aplicaciones exigentes con un tiempo de inactividad mínimo, lo que le ayudará a reducir los costes de mantenimiento y a prolongar la vida útil de su inversión.

ACCESORIOS LISTOS PARA TRABAJAR

La 325 viene con preinstalación para elemento de retención y con un circuito de acoplamiento rápido preinstalado. Esto se traduce en cambios rápidos de accesorios sin necesidad de costosas modificaciones posteriores. Obtendrá flexibilidad nada más salir de fábrica, tanto si cambia entre cucharones, elementos de retención u otras herramientas.

POTENCIA RENTABLE

Con su elevada tracción de la barra de tiro, la 325 sube pendientes pronunciadas sin esfuerzo, garantizando la productividad en cualquier lugar.* Gracias a su par de giro mejorado, puede mover el material rápidamente, incluso cuesta arriba, lo que se traduce en tiempos de ciclo rápidos y mayor trabajo completado en menos tiempo.

*Contrapeso de 7.500 kg (16.540 lb) con un tren de rodaje de servicio pesado frente al 325 con un contrapeso de 8.300 kg (18.300 lb) y un tren de rodaje estándar. Capacidad en pendientes ascendentes sin cambios para otras configuraciones.

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS CON LOS IMPLEMENTOS CAT

Puede ampliar fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando cualquiera de los implementos Cat. Cada implemento Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de las excavadoras Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

CUCHARONES



ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS



PINZAS



SISTEMA ROTADOR INCLINABLE



MULTIPROCESADORES



MARTILLOS HIDRÁULICOS



RASTREO SENCILLO DE IMPLEMENTOS

El localizador de implementos Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth diseñado para que los usuarios sepan dónde están sus implementos en todos los lugares de trabajo, reducir el número de implementos perdidos y planificar el mantenimiento y la sustitución de los implementos.

Ahorre tiempo y energía con la función de reconocimiento de implementos disponible.* Una simple sacudida de la herramienta acoplada confirma su identidad y garantiza que todos los ajustes del accesorio (presión, caudal y dimensiones) son correctos para que pueda trabajar con rapidez y eficacia.

El PL161 se integra fácilmente en VisionLink para una gestión completa de la flota de máquinas e implementos desde un panel de smartphone o tableta para ver la ubicación y los detalles de seguimiento.

REALICE TRABAJOS DE DIFÍCIL ACCESO

Con una rotación de 360° y una acción de inclinación de lado a lado de 40°, un rotor basculante Cat le ayudará a realizar trabajos complejos con mayor rapidez. Esta actualización del sistema de fábrica permite que la herramienta funcione con Cat 2D Grade, Assist, Payload y E-Fence.

Incluye joysticks de fábrica, pero utiliza el monitor estándar de la cabina para mostrar la herramienta y activar su SecureLock™, por lo que no es necesario gastar dinero en un monitor adicional. Además, funciona perfectamente con otras marcas sin necesidad de hardware adicional. Tan solo tendrá que seleccionar en el monitor la opción "Third Party Tiltrotator System Installation" (Instalación de sistema de rotor basculante de tercero), realizar la calibración y comenzar a trabajar.

EVITE EL DESGASTE DEL MARTILLO

Proteja su herramienta de martillo frente al sobrecalentamiento y el desgaste rápido. La parada automática del martillo le avisa tras 15 segundos de golpes continuados y después apaga la herramienta automáticamente al cabo de 30 segundos, todo ello para prolongar su vida útil.

*El reconocimiento de implementos está disponible en determinados modelos de excavadoras. En la configuración de cada máquina deberán estar activados los ajustes automatizados de los implementos. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas.

MOTOR	
Modelo de motor	Cat® C4.4
Potencia del motor	
ISO 14396	129,4 kW 174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (sistema métrico)
Potencia neta	
ISO 9249	128,5 kW 172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (sistema métrico)
Calibre	105 mm 4 pulg
Carrera	127 mm 5 pulg
Cilindrada	4,4 L 269 pulg ³
Capacidad de biodiésel	hasta B20 ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> • Cumple las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014. • La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación con velocidad de motor a 2.200 rev/min. • La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador. • ⁽¹⁾ Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta: <ul style="list-style-type: none"> – 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*** – 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido) • Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250). <ul style="list-style-type: none"> * Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso. ** Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales. *** Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat). 	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Sistema principal: caudal máximo, implemento	429 L/min (2 bombas) 113 gal/min (2 bombas)
Presión máxima: equipo - normal	35.000 kPa 5.075 psi
Presión máxima – Equipo - Modo de elevación	38.000 kPa 5.510 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa 5.075 psi
Presión máxima: giro	27.500 kPa 3.990 psi
MECANISMO DE GIRO	
Velocidad de giro*	11,12 rev/min
Par de giro máximo	82 kN·m 60.300 lbf·ft
PESO DE LA MÁQUINA	
Peso de funcionamiento	28.400 kg 62.611 lb
Tren de rodaje largo, pluma de alcance, balancín R2,9 m (9'6"), cucharón de servicio pesado (HD) de 1,19 m ³ (1,56 yd ³), zapatas de garra triple de 790 mm (31") y contrapeso de 8.300 kg (18.300 lb).	
Peso de funcionamiento	26.900 kg 59.300 lb
Tren de rodaje largo, pluma de dos piezas ajustable, balancín R2,9B1 (9'6"), cucharón de servicio general (General Duty, GD) de 1,30 m ³ (1,70 yd ³), 600 mm (24"), zapatas de garra triple HD y contrapeso de 6.700 kg (14.800 lb).	

*Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO	
Depósito de combustible	313 L 82,7 gal
Sistema de refrigeración	25 L 6,6 gal
Aceite del motor (con filtro)	15 L 4,0 gal
Mando del giro	5,5 L 1,5 gal
Mando final (cada uno)	4,5 L 1,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	230 L 60,8 gal
Depósito hidráulico (incluido tubo de succión)	111 L 29,3 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	26 L 6,9 gal

DIMENSIONES	
Pluma	Alcance de 5,7 m (18'8")
Balancín	Alcance de 2,9 m (9' 6")
Cucharón	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)
Tren de rodaje	Largo
Altura de envío (parte superior de la cabina)	3.080 mm 10'1"
Altura del pasamanos	3.190 mm 10'6"
Longitud de embarque	8.890 mm 29'2"
Longitud de transporte (con hoja)	9.590 mm 31'6"
Radio de giro de la cola	1.810 mm 5'11"
Espacio libre desde el contrapeso	1.020 mm 3'4"
Altura libre sobre el suelo	440 mm 1'5"
Longitud de la cadena	4.460 mm 14'7"
Distancia entre los centros de los rodillos	3.650 mm 12'0"
Ancho de vía	2.380 mm 7'10"
Anchura de transporte: zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm 9'9"

FUERZAS Y RADIOS DE ACCIÓN	
Pluma	Alcance de 5,7 m (18'8")
Balancín	Alcance de 2,9 m (9' 6")
Cucharón	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)
Tren de rodaje	Largo
Profundidad máxima de excavación	6.700 mm 22'0"
Alcance máximo a nivel del suelo	9.780 mm 32'1"
Altura máxima de corte	10.970 mm 36'0"
Altura máxima de carga	7.900 mm 25'11"
Altura mínima de carga	2.980 mm 9'9"
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2.440 mm (8 pies)	6.520 mm 21'5"
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4.880 mm 16'0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN 33.720 lbf
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	106 kN 23.830 lbf

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado 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 = 1.430), el sistema contiene 0,8 kg (1,8 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO ₂ de 1,144 toneladas métricas (1,261 toneladas).	
– Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 0,75 kg (1,7 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO ₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).	

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

PLUMAS Y BALANCINES	ESTÁNDAR	OPCIONAL	TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma de alcance de 5,7 m (18'8")		•	Hoja de 2.980 mm (9'9")		•
Pluma de alcance HD de 5,7 m (18'8")		•	Hoja de 3.170 mm (10'5")		•
Balancín de alcance HD de 2,5 m (8'2")		•	Puntos de amarre en el bastidor inferior	•	
Pluma VA de 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10")		•	PASO DE CADENA DE 190 MM (7,5")		
Balancín de alcance de 2,9 m (9'6")		•	Tren de rodaje largo		•
Balancín de alcance HD de 2,9 m (9'6")		•	Zapatas de cadena de garra triple HD de 600 mm (24")		•
Balancín con preinstalación para elemento de retención de 2,9 m (9'6")		•	Zapatas de cadena de garra triple HD de 700 mm (28")		•
			Zapatas de cadena de garra triple HD de 790 mm (31")		•
			Contrapeso de 4.900 kg (10.800 lb)		•
			Contrapeso de 6.700 kg (14.771 lb)		•
			Contrapeso de 8.300 kg (18.300 lb)		•
			PASO DE CADENA DE 203 MM (8")		
			Tren de rodaje largo HD		•
			Zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24")		•
			Zapatas de cadena de garra triple de 700 mm (28")		•
			Zapatas de cadena de garra triple de 800 mm (31")		•
			Zapatas de cadena de garra triple de 900 mm (35")		•
			Contrapeso de 7.500 kg (16.540 lb)		•
			SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
			Dos baterías sin mantenimiento de 1.000 CCA	•	
			Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	•	
			Luz de chasis, luces de pluma izquierda/derecha y luces de cabina de tipo LED	•	
			Iluminación 360°		•
			SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
			Puertos S-O-S SM	•	
			Varillas de medición de aceite del motor a nivel de la plataforma y del suelo	•	
			Bomba de repostaje eléctrica con apagado automático		•
			Sistema de gestión del estado del vehículo integrado		•
			SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
			Sistema delimitador 2D	•	
			Cámara de visión trasera	•	
			Cámara de vista del lado derecho	•	
			Visibilidad de 360°		•
			Asistencia a la elevación*	•	
			Interruptor de parada del motor a nivel del suelo.	•	
			Pasamanos y asidero en el lado derecho	•	
			Señal/bocina de advertencia	•	
			Control remoto Cat Command		•

*No disponible para pluma VA

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la oferta disponible en su zona.

Para obtener más información y ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de especificaciones técnicas disponible en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2025 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, VisionLink, S•O•S, Product Link, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. www.cat.com www.caterpillar.com

ASX94403-00 (07-2025)
Número de versión: 07H
(Aus-NZ, Europe, N Am)

