



Cat[®] 326

Excavadora hidráulica

La excavadora Cat[®] 326 aporta un rendimiento superior a través de tecnologías fáciles de utilizar, como Cat Grade con 2D, Grade Assist y Payload, incluidas como estándar en los equipos desde la fábrica para aumentar la eficiencia del operador en hasta un 45 %. La combinación de estas características con una nueva cabina, intervalos de mantenimiento más prolongados que reducen sus costos de mantenimiento hasta en un 20 % y mejor capacidad de control, y tendrá una excavadora de bajo costo por unidad de producción que es perfecta para aplicaciones de servicio mediano a pesado.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Excavación y elevación de alto rendimiento

- Mejora de la capacidad de control sobre el 326D2.
- Reducción del consumo de combustible en un 5 % sin pérdida de productividad cuando se utiliza el modo inteligente.
- El par de giro mejorado en un 12 % facilita el trabajo en pendientes.
- Aumente la eficiencia operativa hasta en un 45 % con tecnologías Cat estándar que reducen la fatiga del operador y sus costos operativos, incluido el consumo de combustible y el mantenimiento diario.
- El motor C7.1 puede funcionar con biodiésel hasta de tipo B20 y cumple con los estándares de emisiones Etapa III de China para su uso fuera de carretera, UNECE R96 Etapa IIIA, equivalentes a los estándares. Tier 3 de la EPA de los EE. UU./Stage IIIA de la UE.
- El sistema hidráulico avanzado proporciona el equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia, y le brinda el control que necesita en las excavaciones de precisión.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus modalidades de potencia; permita que la modalidad Smart adapte automáticamente la potencia hidráulica y del motor según las condiciones de excavación.
- Las puntas de cucharón Advansys™ opcional aumentan la penetración y mejoran los tiempos de ciclo. Los cambios de las puntas se pueden llevar a cabo con una sencilla llave de tuercas en lugar de un martillo o una herramienta especial, lo que mejora la seguridad y el tiempo de actividad.
- Las opciones hidráulicas auxiliares le ofrecen la versatilidad para poder utilizar una amplia variedad de accesorios Cat.
- No deje que el clima le impida trabajar. La excavadora tiene una capacidad de temperatura ambiente alta estándar de 52 °C (125 °F) con reducción de potencia y capacidades de arranque en frío de -18 °C (0 °F) o -32 °C (-25 °F) con el arranque en frío disponible paquete.

Aumente la eficiencia y la productividad con las tecnologías integradas Cat

- Aumente la productividad hasta en un 45 % en comparación con la nivelación tradicional gracias a Cat Grade con sistema 2D estándar: cuenta con capacidades de solo indicación y láser.
- Grade Assist estándar: Mantenga la nivelación de forma sencilla y sin esfuerzo con excavación de palanca única.
- Fije el ángulo deseado del cucharón y deje que Bucket Assist mantenga automáticamente ese ángulo durante las aplicaciones de inclinación, nivelación, nivelación fina y zanjado.
- Mantenga las cadenas bien asentadas en trabajos de elevación y excavaciones duras gracias a Boom Assist.
- Detenga automáticamente el giro de la excavadora en puntos de ajuste definidos por el operador en aplicaciones de carga de camiones y excavación de zanjas con Swing Assist, que lo ayudará a usar menos esfuerzo y consumir menos combustible.
- Sistema estándar de pesaje integrado Cat Payload: Alcance objetivos de carga precisos y aumente la eficiencia de carga con pesaje sobre la marcha y estimaciones en tiempo real de su carga útil sin balanceo.
- Combine Payload con VisionLink[®] y administre en forma remota sus objetivos de producción, ahora con la posibilidad de descarga en una memoria USB.
- Actualice al sistema opcional Cat Grade con Advanced 2D: Cree y edite diseños de nivelación fácilmente en una segunda pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg).
- Actualice al sistema opcional Cat Grade con 3D: Cree y edite diseños de nivelación fácilmente en una segunda pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg). Utilice diseños 3D y tecnología GNSS para ayudarle al operador a lograr la pendiente deseada con mayor rapidez y precisión.



Excavadora Hidráulica Cat® 326

Trabaje con comodidad en la cabina completamente nueva

- Elija entre las cabinas Comfort y Deluxe, ambas con climatizador automático. (Consulte la disponibilidad en su región con su distribuidor local.)
- La cabina Comfort está equipada con un asiento de suspensión mecánica. El asiento Deluxe tiene calefacción y se puede ajustar en forma neumática.
- Las estructuras de viscosa avanzadas reducen la vibración de la cabina hasta un 50 % más que los modelos de excavadoras anteriores.
- Controle cómodamente la excavadora gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y debajo del asiento, en la parte superior y en las consolas. También incluye posavasos, porta documentos, soporte para botellas y percha para abrigos.
- Utilice los puertos USB de la radio estándar y la tecnología Bluetooth® para conectar dispositivos personales y realizar llamadas con manos libres.

Funcionamiento sencillo

- Arranque el motor con un botón pulsador o la función única de identificación del operador.
- Programe su modo de potencia y sus preferencias de joystick usando la identificación del operador; la excavadora recordará lo que configuró cada vez que vaya a trabajar.
- Facilite el movimiento de la excavadora con el brazo de dirección Cat. Simplemente pulse un botón y utilice una mano para desplazarse y girar en lugar de las dos manos o los pies en palancas o pedales.
- Navegue rápidamente en el monitor táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg) estándar o con el monitor táctil opcional de 254 mm (10 pulg) (solo disponible en las cabinas Deluxe) o con ayuda del control de dial.
- ¿No está seguro de qué hace una función o de cómo realizar el mantenimiento de la excavadora? Tenga siempre el manual del operador al alcance de la mano en el monitor táctil.
- El Localizador de accesorios Cat PL161 es un dispositivo Bluetooth que hace que sea rápido y fácil encontrar sus accesorios y otros equipos. La aplicación Cat en su teléfono localizará el dispositivo automáticamente.

Mantenimiento

- Cuente con hasta un 20 % de reducción de los costos de mantenimiento en comparación con la 326D2. (Ahorro calculado en 12 000 horas de funcionamiento de la máquina.)
- Realice todo el mantenimiento diario a nivel del suelo.
- Compruebe rápidamente y de forma segura el nivel de aceite del motor con la nueva varilla de medición a nivel del suelo; llene y compruebe el aceite del motor desde la parte superior con una segunda varilla de fácil acceso.
- Compruebe el estado de los filtros de la excavadora y los intervalos de mantenimiento mediante el monitor de la cabina.
- Cambie todos los filtros de combustible cada 1000 horas: un aumento del 100 % en comparación con los filtros de combustible de la 326D2.
- Cuente con que el nuevo filtro de entrada de aire con prefiltro durará hasta 1000 horas: un aumento del 100 % en comparación con el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona mejor rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que mantienen el aceite limpio al sustituir el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3000 horas (un 50 % más de duración que los diseños de filtro anteriores).
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia solo funcionan cuando es necesario; usted puede programar intervalos para que la función de reversa trabaje automáticamente a fin de mantener limpios los núcleos sin interrupciones en su trabajo.
- Los orificios S-O-SSM se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.

Seguridad

- Lift Assist ayuda a evitar vuelcos. Con alertas visuales y auditivas, sabrá si su carga está dentro de los límites del rango de trabajo seguro de la excavadora.
- Acceda al 100 % de los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo, sin necesidad de subirse a la parte superior de la excavadora.
- La cabina estándar con ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008.
- Disfrute de una gran visibilidad en la zanja, en cada dirección de giro y detrás de usted con la ayuda de pilares de cabina más pequeños, ventanas más grandes y un diseño de capó de motor plano.
- La palanca de bloqueo hidráulica estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición más baja.
- Cuando se activa el interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Están disponibles una cámara de visión trasera y una cámara de visión lateral derecha. Actualice a visibilidad en 360° y podrá ver fácilmente los objetos y el personal que esté cerca de la excavadora con una sola mirada.
- El diseño adecuado de la plataforma de servicio proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior; los escalones de la plataforma de servicio utilizan una placa perforada antideslizante para evitar resbalones.
- Las válvulas opcionales de retención disponibles para bajar la pluma y el brazo evitan el flujo inverso, manteniendo su varillaje delantero en su lugar en caso de que el sistema hidráulico pierda potencia inesperadamente.
- Los cinturones de seguridad de colores brillantes permiten reconocer fácilmente las restricciones de seguridad utilizadas adecuadamente.

Equipos optativos y estándar

Los equipos optativos y estándar pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

| | Estándar | Optativo | | Estándar | Optativo |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| PLUMAS Y BRAZOS | | | SISTEMA HIDRÁULICO | | |
| Pluma de alcance de 5,9 m (19'4") ¹ | | ✓ | Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo | ✓ | |
| Pluma de alcance de 5,9 m (19'4") HD ² | | ✓ | Calefacción hidráulica automática | ✓ | |
| Pluma de alcance súper largo de 10,2 m (33'6") ³ | | ✓ | Desplazamiento automático de dos velocidades | ✓ | |
| Brazo de alcance 2,5 m (8'2"), Varillaje CB1 ¹ | | ✓ | Válvula reductora de corrimiento de la pluma y del brazo | ✓ | |
| Brazo de alcance 2,95 m (9'8") HD, Varillaje CB1 ² | | ✓ | Aumento automático de excavación*** | ✓ | |
| Brazo de alcance súper largo de 7,85 m (25'9") ³ | | ✓ | Levantamiento pesado automático | ✓ | |
| CABINA | | | SERVICIO Y MANTENIMIENTO | | |
| ROPS, Cabina Comfort suspensión mecánica del asiento | | ✓ | Bomba principal electrónica tipo tándem | ✓ | |
| ROPS, supresión de ruido estándar, asiento ajustable de manera neumática y con calefacción (Cabina Deluxe sola) | | ✓ | Filtro hidráulico principal de tipo elemento | ✓ | |
| Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 203 mm (8 pulg) | ✓ | | PROTECCIÓN Y SEGURIDAD | | |
| Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10 pulg) | | ✓ | Cámara de visión trasera | ✓ | |
| TECNOLOGÍAS CAT | | | Cámara de visión lateral al lado derecho | | ✓ |
| Cat Product Link™ | ✓ | | Visibilidad de 360° ² * | | ✓ |
| Brazo de la dirección Cat | | ✓ | Lift Assist*** | ✓ | |
| Conectividad Cat Grade | | ✓ | Interruptor de apagado del motor a nivel del suelo | ✓ | |
| Compatibilidad con radios y estaciones base de Trimble, Topcon, y Leica | ✓ | | Pasamanos y manija del lado derecho | ✓ | |
| Capacidad para instalar sistemas 3D Grade de Trimble, Topcon, y Leica | ✓ | | Bocina de señalización o advertencia | ✓ | |
| Cat Grade con 2D y memoria de desplazamiento** | ✓ | | TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS | | |
| Cat Grade con Advanced 2D | | ✓ | Zapatas de garra doble de 600 mm (24") ⁶ | | ✓ |
| Cat Grade con 3D | | ✓ | Zapatas con garras triples de 600 mm (24") ⁷ | | ✓ |
| Cat Grade con Assist** | ✓ | | Zapatas con garras triples de 700 mm (28") ⁸ | | ✓ |
| Cat Payload*** | ✓ | | Zapatas de garra triple de 790 mm (31") | | ✓ |
| 2D E-Fence** | ✓ | | Puntos inmovilizadores en el bastidor principal | ✓ | |
| Flash remoto/Solución de problemas remotos | ✓ | | Contrapeso de 4,6 t (10 141 lb) | ✓ | |
| Reconocimiento de herramientas de trabajo* | ✓ | | Contrapeso de 6,7 t (14 771 lb) para alcance súper largo ³ | | ✓ |
| Seguimiento de herramientas de trabajo* | ✓ | | *Requiere el Localizador de accesorios PL161 en la herramienta y el receptor Bluetooth en la máquina. | | |
| Detención automática del martillo | ✓ | | **Opcional en máquinas equipadas con una pluma y un brazo de alcance súper largo. | | |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | ***No disponible para alcance súper largo. | | |
| Baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento | ✓ | | ¹ Solo en Australia y Nueva Zelanda | | |
| Luces de funcionamiento LED con temporizador | ✓ | | ² No disponible en Australia y Nueva Zelanda | | |
| Luz LED en el chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina | ✓ | | ³ No disponible en Hong Kong, Taiwán o Australia/Nueva Zelanda | | |
| Iluminación en 360° | | ✓ | ⁴ Opcional en China, África, Oriente Medio, CEI y América del Sur | | |
| MOTOR | | | ⁵ Solo disponible en China, África, Oriente Medio, CEI y América del Sur | | |
| Tres modalidades de potencia seleccionables: Power, Smart, Eco | ✓ | | ⁶ Disponible solo en China, Hong Kong, Taiwán y América del Sur | | |
| Apagado automático del motor al no estar en uso | ✓ | | ⁷ No disponible en América del Sur | | |
| Capacidad de enfriamiento en temperaturas altas de 52 °C (125 °F) con reducción de la potencia del motor | ✓ | | ⁸ Disponible solo en Asia, CIS y América del Sur | | |
| Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F) ⁴ | ✓ | | | | |
| Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F) ⁵ | | ✓ | | | |
| Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado | ✓ | | | | |
| Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles | ✓ | | | | |
| Capacidad de biodiésel hasta B20 | ✓ | | | | |

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

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

Excavadora Hidráulica Cat® 326

Especificaciones técnicas

Motor

| | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------|
| Modelo del motor | Cat C7.1 | |
| Potencia del motor - ISO 14396 | 159 kW | 213 hp |
| Potencia del motor - ISO 9249 | 158 kW | 212 hp |
| Calibre | 105 mm | 4 pulg |
| Carrera | 135 mm | 5 pulg |
| Cilindrada | 7,01 L | 428 pulg ³ |

- El motor C7.1 cumple con los estándares de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y Stage IIIA de UNECE R96, equivalentes a los de EE. UU. Tier 3 de la EPA de los EE. UU./Stage IIIA de la UE.
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- La potencia nominal se aplica a 1900 rpm cuando se prueba en las condiciones especificadas para la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

Sistema hidráulico

| | | |
|--|------------|-------------|
| Sistema principal - Flujo máximo - Implemento | 481 L/min | 127 gal/min |
| Presión máxima - Equipamiento - Normal | 35 000 kPa | 5075 psi |
| Presión máxima - Equipo - Modalidad de levantamiento pesado/Aumento automático de excavación | 38 000 kPa | 5510 psi |
| Presión máxima - Desplazamiento | 35 000 kPa | 5075 psi |
| Presión máxima - Balanceo | 28 400 kPa | 4118 psi |

Mecanismo de balanceo

| | | |
|-----------------------|----------|---------------|
| Velocidad de balanceo | 9,8 rpm | |
| Par de giro máximo | 106 kN-m | 78 180 lbf-ft |

Pesos de la máquina

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 25 700 kg | 56 659 lb |
| • Contrapeso de 4,6 t, tren de rodaje largo, pluma de alcance HD, brazo HDR de 2,95, cucharón HD de 1,54 m ³ y zapatas TG de 600 mm. | | |
| Peso en orden de trabajo | 29 600 kg | 65 257 lb |
| • Contrapeso de 7,4 t, tren de rodaje largo, pluma SLR, brazo SLR, cucharón de limpieza de zanjas de 0,57 m ³ y zapatas TG de 790 mm. | | |

Capacidades de servicio de reabastecimiento

| | | |
|---|--------|-----------|
| Tanque de combustible | 474 L | 125,2 gal |
| Sistema de enfriamiento | 25 L | 6,6 gal |
| Aceite del motor | 25 L | 6,6 gal |
| Mando de balanceo | 11,5 L | 3,0 gal |
| Mando final (cada uno) | 4,5 L | 1,2 gal |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 310 L | 81,9 gal |
| Tanque hidráulico | 147 L | 38,8 gal |

Dimensiones

| | | |
|---|--|-------|
| Pluma | Alcance de 5,9 m (19'4") HD | |
| Brazo | Alcance de 2,95 m (9'8") HD | |
| Cucharón | HD 1,54 m³ (2,01 yd³) | |
| Altura del embarque (parte superior de la cabina) | 3000 mm | 9'10" |
| Altura del pasamanos | 3000 mm | 9'10" |
| Longitud de embarque | 10 060 mm | 33'0" |
| Radio de balanceo de la cola | 3000 mm | 9'10" |
| Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos | 3830 mm | 12'6" |
| Espacio libre sobre el suelo | 440 mm | 1'5" |
| Entrevía | 2590 mm | 8'6" |
| Ancho de transporte - Zapatas de 600 mm (24") | 3190 mm | 10'6" |
| Espacio libre del contrapeso | 1060 mm | 3'6" |

Rangos y fuerzas de trabajo

| | | |
|--|--|------------|
| Pluma | Alcance de 5,9 m (19'4") HD | |
| Brazo | Alcance de 2,95 m (9'8") HD | |
| Cucharón | HD 1,54 m³ (2,01 yd³) | |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 10 120 mm | 33'2" |
| Altura máxima de corte | 9640 mm | 31'6" |
| Altura máxima de carga | 6620 mm | 21'7" |
| Altura mínima de carga | 2390 mm | 7'8" |
| Profundidad máxima de corte para fondo plano de 2440 mm (8'0") | 6640 mm | 21'9" |
| Profundidad máxima de excavación en pared vertical | 5110 mm | 16'9" |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO) | 166 kN | 37 320 lbf |
| Fuerza de excavación del brazo (ISO) | 121 kN | 27 200 lbf |

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2021 Caterpillar
Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Advansys, S•O•S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de VirtualSite Solutions LLC, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2541-01 (11-2021)
Número de compilación: 07D
(CEI, China, Afr-ME, Sudeste Asiático,
Rusia, S Am [excepto Brasil])

