



Excavadora Hidráulica Cat® 323F L

2017

La Cat® 323F L es la máquina más eficiente en su gama de tamaño. El sistema Cat GRADE with ASSIST, con innumerables configuraciones, y las múltiples opciones de implementos Cat le ayudarán a realizar rápidamente todas sus tareas de 23 toneladas.

Tecnología

- El sistema Cat Grade Control Depth and Slope ayuda a los operadores a trabajar de forma más productiva y precisa con menos repeticiones de trabajos.
- El sistema opcional Cat GRADE with ASSIST automatiza los movimientos de la pluma y el cucharón, incluido el movimiento de inclinación de los cucharones, para ayudar a los operadores, independientemente del nivel de conocimiento que tengan, a excavar en superficies planas y con la pendiente adecuada en todo momento.
- El sistema Product Link™/VisionLink® conecta a los propietarios con sus equipos y proporciona acceso a datos de la máquina como su ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo de inactividad, eventos y códigos de diagnóstico.

Rendimiento

- La máquina cumple las normativas sobre emisiones fase IV de la UE y consume hasta un 5 % menos de combustible que la 323E L.
- Modos de potencia y control de régimen del motor constante que ayudan a gestionar el consumo de combustible.
- Elevación suave y controlada sin límite de tiempo disponible con la función de elevación pesada.
- Máxima fuerza de arranque disponible en todo momento.

Versatilidad

- Las opciones de alcance y alcance muy largo ayudan a realizar cualquier trabajo.
- Los compactadores y cucharones Cat permiten realizar los trabajos auxiliares y de acabado de forma rápida e impecable.
- Los martillos, pinzas, cizallas y multiprocesadores Cat permiten realizar trabajos de demolición de forma rápida y sencilla.
- Los acoplamientos Cat permiten realizar cambios de accesorios rápidamente sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de implementos rentables en www.cat.com/attachments.

Mantenimiento

- Los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, son fácilmente accesibles a nivel del suelo.
- Las puertas de servicio ayudan a evitar la entrada de suciedad y quedan cerradas con tirar de ellas para aumentar la velocidad de servicio.
- El sistema de refrigeración se mueve hacia arriba y hacia afuera para simplificar el mantenimiento.

Confort

- La cabina certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) de tamaño completo es cómoda y silenciosa.
- El climatizador automático ayuda a mantener la temperatura de la cabina constante.
- La cámara de visión trasera estándar y las cámaras de visión del lado derecho mejoran la visibilidad alrededor de la máquina.
- Los asientos con suspensión neumática son ajustables y cuentan con opción de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.

Durabilidad

- Gran cojinete de giro fijado con pernos alargados para ayudar a aboradar los trabajos que requieren un nivel de giro máximo.
- Manguera Cat XT™-6 resistente a la abrasión que puede soportar altas presiones en aplicaciones prolongadas.
- Plumas y balancines fabricados para proporcionar una larga vida útil.
- Estructuras de sección de caja con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados en las zonas sometidas a grandes esfuerzos.
- Eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes que aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.



Excavadora Hidráulica Cat® 323F L

Motor

| | | |
|-------------------------------|-----------------|--------|
| Modelo de motor | Cat C7.1 ACERT™ | |
| Potencia del motor: ISO 14396 | 122 kW | 166 hp |
| Potencia del motor: ISO 9249 | 120 kW | 163 hp |
| Calibre | 105 mm | |
| Carrera | 135 mm | |
| Cilindrada | 7,1 L | |
| Funcionamiento | 1500 rev/min | |
| Desplazamiento | 1800 rev/min | |

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1 kg de refrigerante, equivalente a 1,43 toneladas métricas de CO₂.

Sistema hidráulico

| | |
|--|------------|
| Sistema principal: caudal máximo (total) | 423 L/min |
| Presión máxima: equipo | |
| Elevación pesada | 38 000 kPa |
| Normal | 35 000 kPa |
| Presión máxima: desplazamiento | 35 000 kPa |
| Presión máxima: giro | 25 500 kPa |
| Sistema piloto: caudal máximo | 20 L/min |
| Sistema piloto: presión máxima | 3920 kPa |

Transmisión

| | |
|---|----------|
| Velocidad de desplazamiento máxima | 5,5 km/h |
| Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro | 205 kN |

Pesos de la máquina

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Peso de funcionamiento mínimo | 22 600 kg |
| Peso de funcionamiento máximo | 25 700 kg |

Giro

| | |
|-------------------|--------------|
| Velocidad de giro | 11,0 rev/min |
| Par de giro | 61,8 kN-m |

Niveles de ruido

| | |
|--|-----------|
| Nivel de presión acústica en los oídos del operador – ISO 6396 | 68 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395 | 100 dB(A) |

Capacidades de llenado de servicio

| | |
|--|-------|
| Capacidad del depósito de combustible | 410 L |
| Sistema de refrigeración | 30 L |
| Aceite del motor | 25 L |
| Mando del giro (cada uno) | 8 L |
| Mando final (cada uno) | 8 L |
| Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito) | 260 L |
| Aceite del depósito hidráulico | 159 L |
| Depósito de DEF | 20 L |

Dimensiones

| Pluma | Pluma de alcance: 5,7 m | Pluma de dos piezas ajustable |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Balancín | R 2.9 m | R 2.9 m |
| Capacidad del cucharón | 1,19 m ³ | 1,3 m ³ |
| Altura de embarque | 3130 mm | 3010 mm |
| Longitud de embarque | 9540 mm | 9780 mm |
| Radio de giro de la cola | 2830 mm | 2830 mm |
| Distancia entre los centros de los rodillos | 3650 mm | 3650 mm |
| Longitud de la cadena | 4460 mm | 4460 mm |
| Altura libre sobre el suelo | 450 mm | 450 mm |
| Ancho de vía | 2380 mm | 2380 mm |
| Anchura de transporte | | |
| Zapata de 600 mm | 2980 mm | 2980 mm |
| Zapata de 700 mm | 3080 mm | 3080 mm |
| Zapata de 790 mm | 3170 mm | 3170 mm |
| Altura del pasamanos | 3010 mm | 3010 mm |
| Altura libre desde el contrapeso | 1020 mm | 1020 mm |

Radios de acción

| Pluma | Pluma de alcance: 5,7 m | Pluma de dos piezas ajustable |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Balancín | R 2.9 m | R 2.9 m |
| Capacidad del cucharón | 1,19 m ³ | 1,3 m ³ |
| Profundidad máxima de excavación | 6710 mm | 6680 mm |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 9850 mm | 10 200 mm |
| Altura máxima de corte | 9450 mm | 11 520 mm |
| Altura máxima de carga | 6500 mm | 8410 mm |
| Altura mínima de carga | 2180 mm | 3270 mm |
| Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm | 6540 mm | 6580 mm |
| Profundidad máxima de excavación en un frente vertical | 5610 mm | 5290 mm |

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", 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 Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX91811-01
Sustituye a ASX91811
(EU)

