



Cat[®] CB8

Compactador de Asfalto

El nuevo Compactador de Asfalto Cat[®] CB8 ofrece mejoras que simplifican el funcionamiento, aportan versatilidad y ofrecen un excelente ahorro de combustible. Los selectores giratorios y los asientos de 360° hacen que este compactador sea perfecto para calles urbanas, carreteras y otras aplicaciones de tipo intermedio.

Sencillo de operar y fácil de aprender

- Mediante amplias pantallas a todo color, el operador se mantiene informado de las funciones de la máquina, incluidos los niveles de agua y combustible, la distancia de impacto y la temperatura de la capa.
- La innovadora tecnología de dirección con volante ofrece un control preciso y una buena visibilidad hacia adelante.
- Active fácilmente el sistema vibratorio, el sistema de rociado de agua y el desplazamiento del tambor con la palanca de propulsión multifuncional.
- Las funciones de la máquina con indicadores LED se han agrupado de forma independiente para simplificar el control y agilizar la activación.
- Los selectores giratorios con indicadores luminosos verdes proporcionan una rápida referencia visual y un control con la punta de los dedos para ajustar rápidamente la velocidad y los temporizadores de rociado de agua.

Mejor rendimiento de combustible

- Aumente hasta un 10 % el ahorro de combustible con el Motor Cat[®] C3.6 y la modalidad Eco estándar.
- El Motor C3.6 proporciona 74,4 kW (100 hp) de potencia y cumple con la norma Tier 4 final de la EPA de EE.UU.
- El exclusivo diseño de la modalidad Eco modifica la velocidad del motor en función de las necesidades de la carga; la vibración de gran amplitud utiliza velocidades del motor más altas, mientras que la laminación estática conserva el combustible y funciona a una velocidad del motor baja con niveles sonoros aún más bajos.

Trabaje más seguro con una mayor visibilidad

- La visualización optativa de 360° desde arriba utiliza cámaras montadas en cada esquina de la ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de protección en caso de vuelcos) para obtener una excelente visibilidad de la zona de trabajo. Esta opción utiliza una pantalla de alta definición montada en un pivote en la parte superior izquierda de la ROPS.
- Las cámaras optativas montadas en los parachoques delanteros y traseros proporcionan una excelente visibilidad al acercarse a los obstáculos. La vista de la cámara está integrada en la pantalla de operación principal.
- Optimice las líneas de visión con la opción de asiento de 360°; mire siempre en la dirección de desplazamiento.
- Las luces LED proporcionan una excelente iluminación en el lugar de trabajo a la vez que ahorran energía.
- La opción de luces nocturnas ofrece una iluminación adicional para la ROPS, los bordes del tambor y las superficies del mismo.

Fácil configuración del sistema vibratorio

- El sistema vibratorio de dos amplitudes y dos frecuencias optimiza automáticamente la amplitud y la frecuencia con un solo interruptor para tener una operación sencilla de levantamientos finos o gruesos.
- Alcance los objetivos de compactación con el control automático de velocidad; los indicadores verdes ayudan a garantizar que la velocidad de desplazamiento coincida con el espacio de impacto correcto.
- Los perfiles de aplicación incorporados para aplicaciones de levantamiento fino o grueso pueden activarse rápidamente a través de la pantalla de operación.
- Los perfiles del sistema vibratorio de un solo toque para la frecuencia y la velocidad ayudan a garantizar un espaciado de impacto óptimo.

Compactador de Asfalto Cat® CB8

Asegure la cobertura de la capa con el control de compactación

- El conteo de pasadas y mapeo de temperatura combina sensores infrarrojos de temperatura con mapeo de GPS (Global Positioning System, Sistema de posicionamiento global) para mantener al operador informado sobre las temperaturas actuales del asfalto, la posición de la máquina, el conteo de pasadas y la cobertura de capas.
- El valor de medición de compactación (CMV, Compaction Meter Value) utiliza un acelerómetro montado en el tambor para medir la rigidez combinada de la capa de asfalto, la capa base y la subbase para indicar la calidad de la estructura del camino bajo la superficie.
- La comunicación entre máquinas ayuda a mantener la sincronía de los patrones de laminación, ya que comparte los datos mapeados como CMV, mapeo de temperatura y cobertura de pasadas entre varias máquinas.

Evite la acumulación, mantenga húmeda la superficie del tambor

- Tanque de agua de alta capacidad que proporciona mayor duración entre rellenos.
- Bombas de agua dobles que proporcionan capacidad de retroceso y que se alternan según la dirección del desplazamiento para maximizar la vida de servicio.
- Filtración triple que evita las obstrucciones, con filtros ubicados en el punto de llenado, en las bombas de agua y en las boquillas de rociado.
- Sencillo selector giratorio que proporciona ajustes de rociado y modalidades intermitentes que ayudan a conservar el agua.
- Kit de protección contra congelamiento (optativo) integrado que proporciona protección en temperaturas frías cuando la máquina no está en uso.

Product Link™

- Tome decisiones oportunas y basadas en hechos para maximizar la eficiencia, mejorar la productividad y reducir los costos de posesión y operación.
- Realice fácilmente un seguimiento de la ubicación, las horas de la máquina, el consumo de combustible y el tiempo de inactividad.
- Los códigos de diagnóstico están disponibles a través de aplicaciones web en línea.
- La actualización remota se adapta a su horario de trabajo para garantizar que el software de la máquina esté actualizado a fin de proporcionar un rendimiento óptimo.

Equipo optativo y estándar

El equipo optativo y estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

| | Estándar | Optativo | | Estándar | Optativo |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| ENTORNO DE OPERACIÓN | | | SISTEMA VIBRATORIO | | |
| Posicionamiento del asiento en 180° con estación deslizante | ✓ | | Dos amplitudes, dos frecuencias | ✓ | |
| Posicionamiento del asiento en 360° con estación deslizante | | ✓ | Alfombrillas: fibra de coco | | ✓ |
| Posabrazos ajustables | ✓ | | Alfombrillas: distribución de agua | | ✓ |
| ROPS/FOPS de plataforma | ✓ | | Protección contra el congelamiento: sistema de rociado de agua | | ✓ |
| Palanca de propulsión con 4 botones de control | ✓ | | SERVICIO Y MANTENIMIENTO | | |
| Volante: posición fija, lado izquierdo | ✓ | | Enganche que no requiere mantenimiento | ✓ | |
| Volante: posición elevada, lado izquierdo | | ✓ | Intervalo de servicio del sistema vibratorio convencional de 3 años o 3.000 horas | ✓ | |
| Asiento con suspensión: sin calefacción | ✓ | | Intervalo de servicio del sistema vibratorio oscilatorio de 2 años o 2.000 horas | ✓ | |
| Asiento con suspensión: con calefacción | | ✓ | Filtros agrupados con acceso a nivel del suelo | ✓ | |
| Apoyacabeza del asiento | | ✓ | Drenajes de acceso remoto | ✓ | |
| Cinturón de seguridad: 76 mm (3") de alta visibilidad | ✓ | | Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S·O·S SM). | ✓ | |
| Pantalla a todo color con operación táctil | ✓ | | Mirillas | ✓ | |
| Protección contra vandalismo | ✓ | | - Refrigerante del motor | ✓ | |
| TECNOLOGÍA | | | - Aceite hidráulico | ✓ | |
| Sensores infrarrojos de temperatura del asfalto | | ✓ | SEGURIDAD | | |
| Acelerómetro de CMV: tambor delantero | | ✓ | Alarma de retroceso | ✓ | |
| Mapeo GNSS: temperatura y recuento de pasadas | | ✓ | Cámaras: visión en 360° con montaje en ROPS | | ✓ |
| Comunicaciones de máquina a máquina | | ✓ | Cámaras: montadas en el parachoques delantero y trasero | | ✓ |
| Product Link™ PLE743 | ✓ | | Bocina, advertencia (delantera y trasera) | ✓ | |
| Product Link PLE783 | | ✓ | Luces de trabajo LED | ✓ | |
| Actualización remota | ✓ | | Luces de trabajo LED con señales de giro | | ✓ |
| Solución remota de problemas | ✓ | | Luces auxiliares LED: 1.000/2.000 lúmenes | | ✓ |
| TREN DE FUERZA | | | Paquete de espejos | | ✓ |
| Cat® C3.6, 4 cilindros | ✓ | | Advertencia, balizas de seguridad LED | ✓ | |
| Enganche: descentrado | | ✓ | Escalones, tambor delantero de recarga de combustible | ✓ | |
| Aceite hidráulico: biodegradable | | ✓ | Escalones, tambor trasero de recarga de rociado de agua | | ✓ |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | |
| Alternador de 150 A | ✓ | | | | |
| Sistema de carga de 12 voltios | ✓ | | | | |
| Sistema de fusibles de tipo automotriz | ✓ | | | | |
| Baterías: no requieren mantenimiento | ✓ | | | | |
| Técnico Electrónico Cat (Cat ET) | ✓ | | | | |
| Receptáculo de carga/arranque remoto | ✓ | | | | |

Compactador de Asfalto Cat® CB8

Especificaciones técnicas

Tren de fuerza

| | | |
|---|------------|-----------|
| Modelo de motor | Cat C3.6 | |
| Potencia nominal a 2400 rpm | 74,4 kW | 100 hp |
| Emisiones: Tier 4 final de la EPA de EE.UU. | | |
| Velocidad: operación | 0 a 7 km/h | 0 a 4 mph |
| Velocidad: desplazamiento | 11 km/h | 0 a 7 mph |
| Rendimiento en pendientes | 32 % | |

Peso de la máquina

| | | |
|--------------------------------|----------|-------------|
| Peso en orden de trabajo: ROPS | 9.155 kg | 20.187 lb |
| Peso máximo: ROPS | 9.525 kg | 21.003 lb |
| Carga lineal estática | 28 kg/cm | 157 lb-pulg |

Los pesos en orden de trabajo son aproximados e incluyen ROPS, refrigerante, lubricantes, tanque de combustible lleno, 50 % de carga de agua y un operador de 75 kg (165 lb).

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|---------------------------|--------|----------------|
| Tanque de combustible | 137 L | 36 gal EE.UU. |
| Tanque de rociado de agua | 740 L | 195 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento | 21 L | 5,5 gal EE.UU. |
| Aceite del motor | 10,6 L | 2,8 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico | 32 L | 8,5 gal EE.UU. |
| Tanque del DEF | 7,9 L | 2 gal EE.UU. |

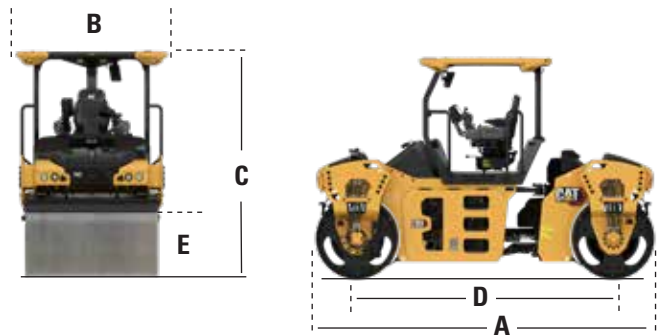
Dimensiones

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------|---------|
| A | Longitud total | 4.558 mm | 14' 11" |
| B | Ancho total | 1.977 mm | 6' 6" |
| | Ancho del tambor | 1.700 mm | 67" |
| | Descentrado de tambor | 170 mm | 6" |
| | Grosor del revestimiento del tambor | 16 mm | 0,67" |
| | Diámetro del tambor | 1.108 mm | 44" |
| C | Altura hasta la cabina ROPS/FOPS | 2.984 mm | 9' 10" |
| D | Distancia entre ejes | 3.300 mm | 10' 10" |
| | Espacio libre sobre el suelo | 240 mm | 9,5" |
| E | Espacio libre vertical | 900 mm | 35" |

Sistemas vibratorios

Dos amplitudes, dos frecuencias

| | | |
|----------------------------|------|--------|
| Frecuencia: HZ (vpm) | 53,3 | 3.200 |
| Amplitud: mm (pulg) | 0,65 | 0,026 |
| Fuerza centrífuga: kN (lb) | 75,7 | 17.018 |
| Frecuencia: HZ (vpm) | 63,3 | 3.800 |
| Amplitud: mm (pulg) | 0,31 | 0,012 |
| Fuerza centrífuga: kN (lb) | 50,2 | 11.285 |



Para obtener la información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, 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 registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

QSHQ2936 (11-2021)
Número de fabricación: 02A
(North America)

