

» BATERÍAS DE SERVICIO PESADO CAT®

POTENCIA DE ARRANQUE SEGURA EN TEMPERATURAS EXTREMAS

ARRANQUES FIABLES CON UNA PROLONGADA VIDA ÚTIL Y RESISTENCIA MEJORADA A LA VIBRACIÓN



¿Dejó las luces o la radio encendidas toda la noche? ¿Ahora tiene un problema de batería agotada?

Las baterías de servicio pesado Cat están diseñadas para ofrecerle arranques constantes y fiables, además de la tranquilidad de que su camión puede tener un óptimo rendimiento a largo plazo. Cumplen con las exigentes especificaciones de diseño de Caterpillar y ofrecen capacidad de amperios de arranque en frío (CCA) y resistencia mejorada a la vibración. Las baterías Cat están construidas específicamente para ayudar a arrancar su camión, cada vez, incluso si deja las luces o la radio encendidas.

Las características incorporadas en una batería Cat ofrecen una prolongada vida útil y fiabilidad, incluso en condiciones climáticas extremas. Caterpillar valida el rendimiento a través de exigentes parámetros de prueba, lo que significa que las baterías Cat demuestran su capacidad en el laboratorio y dondequiera que su camión vaya.

ESPECIFICACIONES

Número de pieza	Tamaño de BCI	Amperaje de arranque en frío	Capacidad de reserva (minutos)	A/h	Terminal
175-4390	31	1.000	180	90	Prisionero
175-4370	31	825	190	100	Prisionero

¹Pueden aplicar limitaciones. Para obtener detalles completos sobre la garantía limitada aplicable de Caterpillar, póngase en contacto con un distribuidor Cat autorizado.

POR QUÉ ELEGIR BATERÍAS CAT

Caterpillar ya es un líder en la industria de la maquinaria pesada, en la que actualmente producimos baterías para máquinas de obra grandes y grupos electrógenos de motores. ¿Por qué no querría instalar la misma batería con la calidad de la marca Cat, y la misma tecnología, en su camión?

Además, las baterías de servicio pesado Cat cuentan con el respaldo de una garantía limitada de Caterpillar de 24 meses¹.



PRUEBA DE RENDIMIENTO

Antes de que las baterías Cat estén a la venta, pasan por las pruebas de rendimiento más exigentes de la industria. Nadie más realiza todas estas pruebas.



- » **RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN:** la prueba de resistencia a la vibración de 100 horas es cinco veces mayor que la norma de la industria.
- » **ARRANQUES FIABLES:** la prueba de carga y descarga profunda de 72 horas se realiza cinco veces para simular condiciones exigentes y la prueba de mojado en frío requiere que baterías heladas arranquen un motor que esté a una temperatura igual de fría.
- » **MÁXIMA VIDA ÚTIL:** en la prueba de carga y descarga completa de 30 días, se requiere una recuperación de 25 amperios de carga dentro de los 60 minutos después de haber estado descargada completamente durante 30 días.
- » **FIABILIDAD EXTREMA:** en la prueba del ciclo de vida de servicio pesado SAE J2185, se somete a las baterías a ciclos de carga y descarga más profundos y a temperaturas extremas.

LAS BATERÍAS DE SERVICIO PESADO CAT SUPERAN A LA COMPETENCIA EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO ELÉCTRICO Y RESISTENCIA A LA VIBRACIÓN.

Las placas positivas y negativas trabadas en la parte superior y sujetas a la parte inferior resisten la vibración.

Los bornes internos más gruesos ofrecen una menor resistencia eléctrica, lo que genera una mayor potencia de salida en el arranque.

El plomo más denso dentro de las placas permite una mayor vida útil de la batería y potencia en temperaturas de calor y frío extremos. Los separadores microporosos ofrecen protección y evitan cortocircuitos y daños por vibración.



El sistema de ventilación y sellado térmico evita las fugas de electrolitos. Las ventilaciones de seguridad reducen la posibilidad de que ocurra una explosión por chispas externas.

El diseño de ladrillos reforzado protege contra todas las temperaturas y reduce las posibilidades de que ocurran perforaciones y flexión de la caja

El uso de termofusión para sujetar la parte inferior de las placas proporciona una retención superior del material activo en las placas.



**FICHA DE CONSEJOS
PARA BATERÍAS CAT®**
PSJJ0560

SU DISTRIBUIDOR SIEMPRE A SU LADO

La red de distribuidores Cat cuenta con una amplia línea de piezas y componentes Cat Reman, respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Con más de 30 distribuidores Cat autorizados en Norteamérica que gestionan una red combinada de más de 2.000 locales de venta y servicio, los componentes Cat Reman son soluciones que reducen el tiempo de inactividad, conservan la productividad y mantienen a su motor Cat para camiones de carretera en funcionamiento a largo plazo.