

» BATTERIES À USAGE INTENSIF (HD)[®] CAT

DE LA PUISSANCE AU DÉMARRAGE À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES

LONGUE DURÉE DE VIE, DÉMARRAGES SÛRS
ET RÉSISTANCE ACCRUE AUX VIBRATIONS



Ne vous retrouvez plus avec une batterie déchargée après avoir laissé les phares ou la radio allumés toute la nuit!

Les batteries à usage intensif (HD) de Cat assurent des démarrages constants et sûrs. Vous aurez la tranquillité d'esprit de savoir que votre camion peut circuler sans problème dans la durée. Elles répondent aux exigences de conception rigoureuses de Caterpillar et offrent un ampérage de démarrage à froid inégalé dans l'industrie ainsi qu'une meilleure résistance aux vibrations. Les batteries Cat sont spécialement conçues pour que vous puissiez démarrer votre camion à tout moment, même si vous aviez oublié d'éteindre les phares ou la radio la veille.

Les caractéristiques propres aux batteries Cat lui confèrent une longue durée de vie et une grande fiabilité, même dans des conditions climatiques extrêmes. Caterpillar évalue leurs performances à l'aide de paramètres de test exigeants. Ceci signifie que les batteries Cat ont fait leurs preuves en laboratoire et partout où vous emmène votre camion.

SPÉCIFICATIONS

Numéro de pièce	Taille BCI	Capacité de démarrage à froid	Capacité de réserve (minutes)	Capacité nominale	Cosse
175-4390	31	1000	180	90	Goujon
175-4370	31	825	190	100	Goujon

¹Des restrictions peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations sur la garantie limitée Caterpillar applicable, communiquez avec un concessionnaire Cat agréé.

POURQUOI CHOISIR LES BATTERIES CAT?

Caterpillar est déjà un leader de l'industrie des équipements lourds, pour laquelle il produit aujourd'hui des batteries destinées aux engins hors route ainsi que des groupes électrogènes. Alors, pourquoi ne pas équiper votre camion d'une batterie de qualité Cat dotée de la même technologie?

En plus, les batteries à usage intensif (HD) de Cat sont couvertes par une garantie limitée Caterpillar de 24 mois¹.



PREUVE DE PERFORMANCE

Avant d'être mises sur le marché, les batteries Cat sont soumises aux tests de performance les plus exigeants de l'industrie. Aucun autre constructeur n'en impose autant.



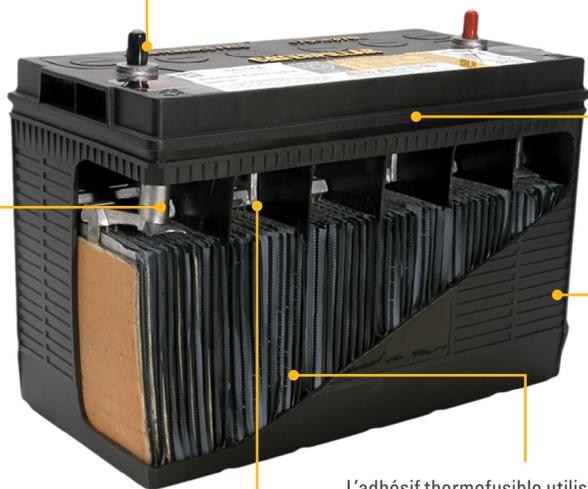
- » **RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS:** notre test de résistance aux vibrations de 100 heures est trois à cinq fois plus intensif que la norme de l'industrie.
- » **DÉMARRAGES SÛRS:** un test de décharge/charge profondes de 72 heures est exécuté à cinq reprises afin de reproduire les conditions les plus extrêmes, tandis que le test par temps froid exige des batteries gelées qu'elles parviennent à démarrer un moteur de température équivalente.
- » **DURÉE DE VIE MAXIMALE:** le test de décharge complète de 30 jours exige des batteries qu'elles se rechargent à une puissance de 25 ampères en 60 minutes après avoir été complètement déchargées pendant 30 jours.
- » **FIABILITÉ EXTRÊME:** le test intensif du cycle de service SAE J2185 soumet les batteries à des cycles de décharge et de charge plus profondes à des températures extrêmes.

LES BATTERIES À USAGE INTENSIF (HD) SURPASSENT LA CONCURRENCE EN MATIÈRE DE PERFORMANCES ÉLECTRIQUES ET DE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS.

Les plaques positive et négative sont ancrées au fond du boîtier et fixées à son sommet pour résister aux vibrations.

Les cosses plus épaisses offrent une résistance électrique plus faible, ce qui se traduit par un rendement supérieur au démarrage.

La densité accrue de plomb dans les plaques permet d'augmenter la durée de vie et la puissance de la batterie en cas de chaleur et de froid extrêmes. Les séparateurs microporeux protègent contre les courts-circuits et les dommages causés par les vibrations.



Le système d'étanchéité thermique et d'aération empêche les fuites d'électrolytes. Les événements de sécurité réduisent le risque d'explosion causée par des étincelles externes.

Le boîtier renforcé à conception nervurée offre toute la résistance nécessaire à des températures extrêmes et réduit le risque de perforation et de flexion.

L'adhésif thermofusible utilisé pour ancrer le fond des plaques assure une rétention supérieure du matériau actif dans les plaques.

VOTRE CONCESSIONNAIRE EST À VOTRE ÉCOUTE

Le réseau de concessionnaires Cat propose une gamme complète de pièces et de composants, neufs et remanufacturés (Cat Reman), soutenue par le système de distribution et de gestion d'inventaire mondial de Caterpillar. Avec plus de 30 concessionnaires Cat agréés en Amérique du Nord, s'appuyant sur un réseau combiné de plus de 2 000 points de vente et de service, les pièces Cat Reman constituent des solutions prêtes à l'emploi qui vous aident à limiter les immobilisations, à maintenir la productivité et à faire circuler votre camion routier sans problème dans la durée.