

Motores de arranque Bosch para camiones Máxima fiabilidad al arrancar

Septiembre 2018
ES853

Ya sea con temperaturas bajo cero en el aparcamiento de la compañía de transportes, o bien después de haber pasado la noche en el camión en un área de descanso en la carretera, los camioneros necesitan poder confiar en que su motor arranque sin problemas para poder cumplir con los plazos de entrega. Por eso, los motores de arranque para vehículos industriales pesados deben de permanecer en todo momento completamente operativos, ya que el sector logístico depende en gran medida de la fiabilidad.

Bosch dispone de una amplia gama de motores de arranque de 12 y 24 voltios para vehículos comerciales, así como de sus correspondientes repuestos. Su alta calidad les permite alcanzar una vida de servicio superior a 1,2 millones de km. Además, son perfectamente aptos para aplicaciones exigentes y condiciones operativas difíciles, tanto dentro como fuera de la carretera.

Motores de arranque de 24 y 12 voltios de alto rendimiento

Los motores de arranque Bosch de 24 voltios destacan por su buen rendimiento de arranque en frío, debido al diseño optimizado de su armadura y carcasa del estator. Con su diseño robusto, compacto y que ahorra espacio, estos motores de arranque están protegidos contra las vibraciones, la suciedad y la entrada de agua. Además, garantizan un enganche seguro y suave del piñón en dos etapas, tanto el piñón como el piñón de arranque contribuyen a su alta fiabilidad y larga vida útil. Gracias al concepto modular, se pueden adaptar eficientemente a los requisitos específicos de cada vehículo industrial. Para su uso en motores grandes o motores con cargas hidráulicas adicionales, Bosch ha desarrollado sistemas de arranque paralelos que constan de dos o tres motores de arranque conectados. Estos sistemas pueden arrancar motores diésel de hasta 90 litros y motores de gasolina con hasta 180 litros de cilindrada.

Los motores de arranque también se optimizan y desarrollan continuamente. En el rango de 12 voltios, por ejemplo, Bosch ha logrado un mayor aumento en el rendimiento mediante un bobinado de circuito múltiple de cuatro polos.

Amplia gama de recambios para motores de arranque Bosch

Con el fin de garantizar una larga vida útil a los motores de arranque para vehículos comerciales, a pesar de los fuertes esfuerzos a los que son sometidos, Bosch ofrece una amplia gama de repuestos de alta calidad. En caso de que sea necesaria una reparación, los expertos recibirán las piezas de recambio necesarias después de haber pasado las pruebas funcionales de acuerdo con el mismo estándar que en equipo original, y les permitirá reparaciones simples y rápidas.

Contadores: para la fabricación de este componente y con el fin de garantizar una vida útil particularmente larga, Bosch utiliza únicamente plásticos y metales de alta calidad. Para posiciones de montaje especiales, Bosch dispone de contactores completamente sellados. Además, todas las versiones ofrecen una excelente seguridad de conmutación y vienen con contactos de cobre y un diseño de contacto específicamente desarrollado.

Piñón de arranque: Debido a su sistema optimizado con una geometría de piñón especial y un resorte de acoplamiento, así como al uso de materiales de alta calidad, los piñones de arranque de Bosch garantizan un acoplamiento perfecto. El desgaste se reduce mediante la utilización de grasas optimizadas y procesos de endurecimiento. Los robustos casquillos del cojinete en el embrague aumentan la vida útil.

Portaescobillas: Los motores de arranque Bosch están equipados con escobillas de carbón especialmente duraderas que incorporan un compuesto especial. Para protegerlas contra la corrosión, se colocan en un soporte fabricado en plástico o metal recubierto. Los muelles helicoidales alcanzan la presión óptima de la escobilla y, de esta manera, los valores de rendimiento se mantienen constantes a lo largo de toda la vida útil.

Contacto para la prensa:

Lorenzo Jiménez

Teléfono +34 91 3279 226

E-Mail: comunicacion.bosch@es.bosch.com

La división Automotive Aftermarket (AA) suministra al mercado de la postventa y a los talleres de todo el mundo una completa gama de equipos de reparación y diagnóstico de taller, además de una extensa gama de recambios – desde producto nuevo y reconstruido hasta soluciones de pre-montaje para turismos y vehículos industriales –. Su catálogo incluye tanto productos Bosch fabricados para primer equipo, como para la postventa y servicios desarrollados y fabricados por Bosch. Los más de 18.000 colaboradores en 150 países y una red logística global aseguran que las 650.000 diferentes piezas de recambio lleguen a los clientes en el tiempo acordado. Dentro de sus operaciones ‘Automotive Service Solutions’, AA suministra

técnica de comprobación y de reparación para talleres y software de diagnóstico, formación e información. La división es responsable, asimismo, de la red "Bosch Service", la red de talleres independientes más grande del mundo, con unas 17.000 franquicias. Además, AA es también responsable de más de 1.000 talleres de la red 'AutoCrew'.

Para más información diríjase a la página web: www.bosch-automotive.com

El Grupo Bosch es un proveedor líder mundial de tecnología y servicios. Emplea aproximadamente a 402.000 personas en todo el mundo (al 31 de diciembre de 2017). La compañía generó, en 2017, unas ventas de 78.100 millones de euros. Sus operaciones se agrupan en cuatro áreas empresariales: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, y Energy and Building Technology. Como empresa líder del IoT, Bosch ofrece soluciones innovadoras para smart homes, smart cities, movilidad conectada e Industria 4.0. Utiliza su experiencia en tecnología de sensores, software y servicios, así como su propia nube IoT, para ofrecer a sus clientes soluciones conectadas transversales a través de una sola fuente. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es ofrecer innovaciones para una vida conectada. Bosch mejora la calidad de vida en todo el mundo con productos y servicios innovadores, que generan entusiasmo. En resumen, Bosch crea una tecnología que es "Innovación para tu vida". El Grupo Bosch está integrado por Robert Bosch GmbH y sus aproximadamente 440 filiales y empresas regionales en unos 60 países. Incluyendo los socios comerciales y de servicio, la red mundial de fabricación, ingeniería y ventas de Bosch cubre casi todos los países del mundo. La base para el crecimiento futuro de la compañía es su fuerza innovadora. Bosch emplea en todo el mundo a unas 64.500 personas en investigación y desarrollo repartidas entre 125 emplazamientos.

Más información online:

www.bosch.com y www.bosch-press.com, <http://twitter.com/BoschPresse>.

Facebook: www.facebook.com/BoschEspana

Twitter: www.twitter.com/BoschEspana