



Your Expert
in Parts

**Motores de arranque,
alternadores y componentes
de HC-CARGO: ¡cuando la
calidad importa!**



HC-CARGO Motores de arranque y alternadores



Nos esforzamos constantemente por ampliar el programa para ofrecer la solución más completa, independientemente de que se trate del simple reemplazo de una unidad completa o de la reparación de componentes.



En el catálogo web que podrá encontrar en www.hc-cargo.es, siempre podrá consultar el programa actualizado y completo.

El catálogo también incluye una lista completa de referencias cruzadas. ¡Más de 175 000 referencias entre las que buscar!

-  **Automoción**
Cobertura muy grande en cuanto al parque europeo de vehículos
-  **Camiones, tráileres y autobuses**
Cobertura muy grande en cuanto al parque europeo de vehículos
-  **Agricultura e industria**
Gran cobertura en cuanto al parque europeo de vehículos
-  **Sector marítimo**
Piezas seleccionadas para buques navales
-  **Motocicletas**
Piezas seleccionadas para motocicletas



Nuestro programa incluye aplicaciones para coches, camiones, máquinas industriales, equipo agrícola, marítimo y equipo eléctrico de diverso tipo para su uso al aire libre, ¡y además ofrecemos aplicaciones para múltiples fines!

- Gran cobertura en el mercado de la UE >90 %
- Más de 1500 números de motores de arranque
- Más de 1500 números de alternadores
- Nuestros motores de arranque y alternadores también están disponibles en TecDoc
- El programa también incluye unidades de los fabricantes de equipos originales, los denominados proveedores de OE u OEM, como Bosch, Valeo, Mitsubishi, etc.

Embalaje atractivo

¡Las unidades de HC-CARGO (motores de arranque y alternadores) se entregan embaladas con el diseño de la marca! Esto proporciona una fuerte identidad a la marca HC-CARGO - y le facilita la tarea de encontrarlas en las estanterías.



Política de garantía

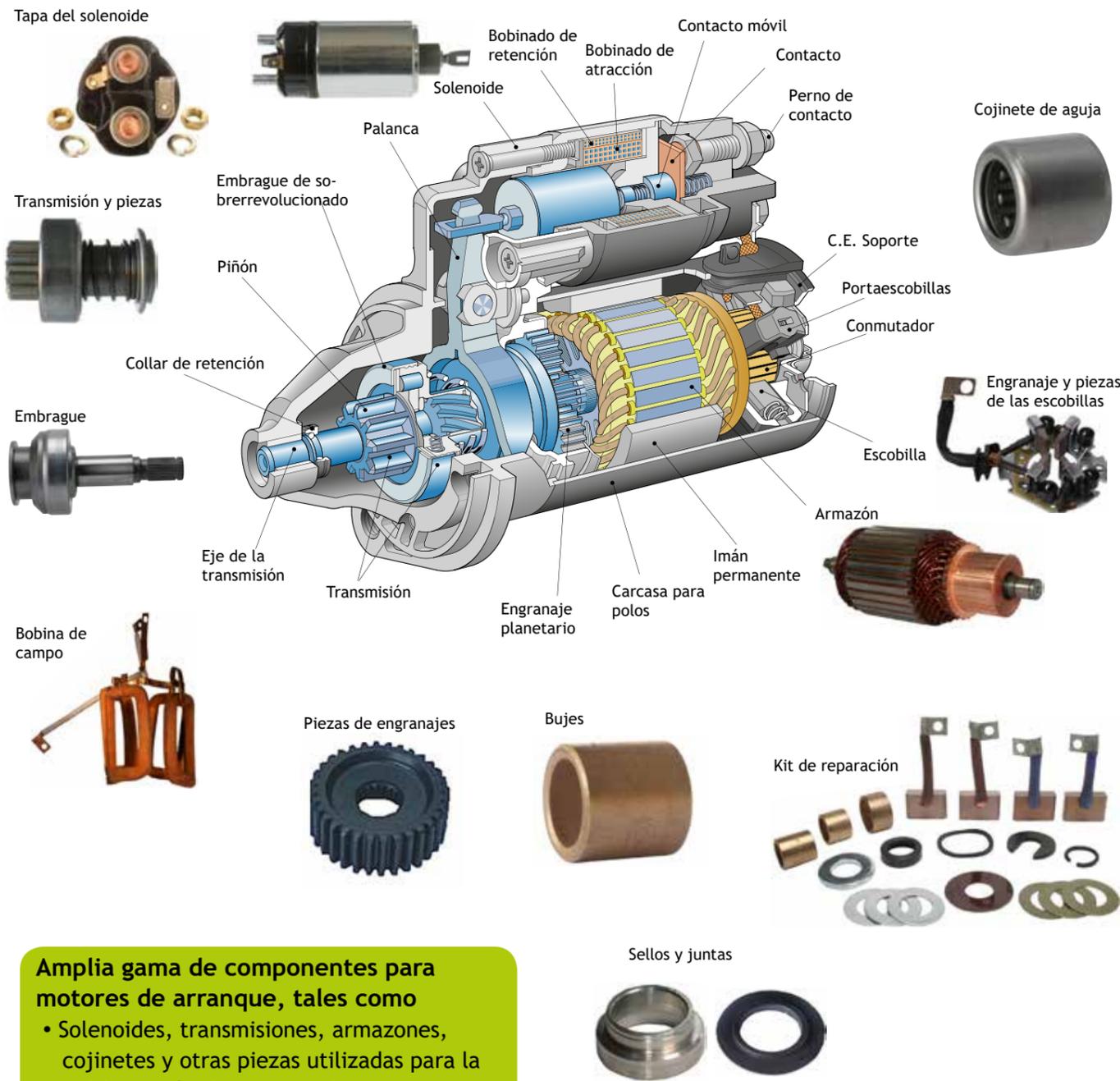
Nos enorgullecemos de ofrecer una excelente calidad, pero ahora puede estar aún más tranquilo sabiendo que todos los productos de la marca HC-CARGO que compre ahora están cubiertos por una magnífica garantía de dos años.

Programa de componentes de HC-CARGO

El programa de HC-CARGO ofrece

- Gran cobertura en el mercado de la UE = todas las piezas relevantes para motores de arranque y alternadores, incluidas aplicaciones AGRÍCOLAS y para CAMIONES

- Más de 14 000 números
- Más de 1000 piezas de repuesto OE que son piezas procedentes de fabricantes de equipos originales (los denominados proveedores de OE u OEM), como Bosch, Valeo, Nikko, Sawafuji etc.



Amplia gama de componentes para motores de arranque, tales como

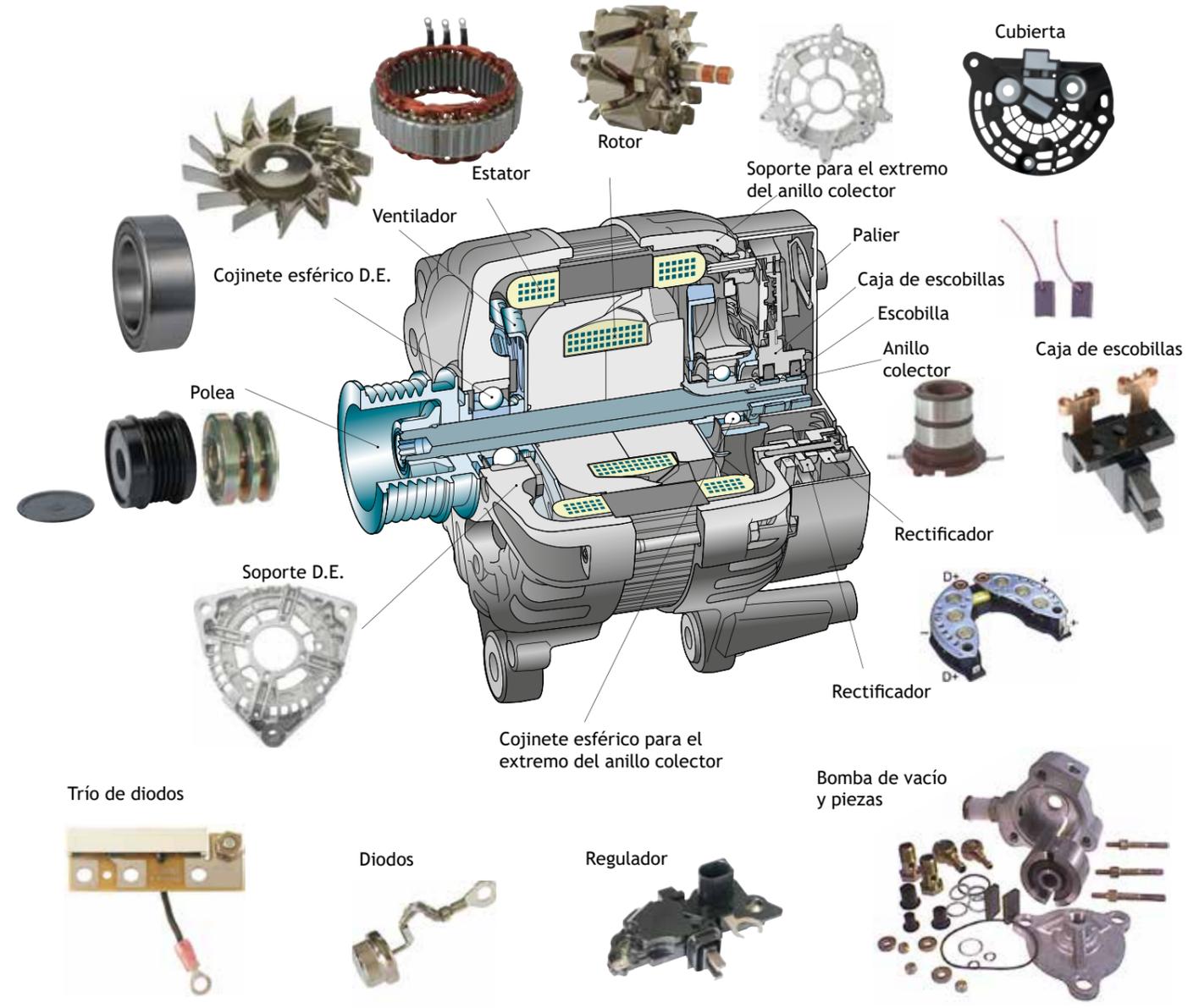
- Solenoides, transmisiones, armazones, cojinetes y otras piezas utilizadas para la refabricación de motores de arranque

Los componentes de HC-CARGO

- ✓ se utilizan en la producción de marcas de refabricación líderes
- ✓ también están disponibles en TecDoc

Amplia gama de componentes para alternadores, tales como

- Reguladores, rectificadores, rotores, estatores, poleas de rueda libre, poleas desacopladoras libres de alternadores (OAD), cojinetes y otras piezas que se utilizan para refabricar alternadores



La Calidad es clave para nosotros

La marca HC-CARGO es sinónimo de altos estándares de calidad. Nuestro comprometido equipo técnico asegura constantemente la calidad a través de procesos sostenibles y de confianza.

- Nosotros utilizamos
 - ✓ Inspecciones ópticas
 - ✓ Pruebas de ajuste y funcionamiento de repuestos (dimensional y eléctrico)
 - ✓ Prueba funcional
 - ✓ Rendimiento y duración (incl. prueba de temperatura y desgaste/rotura)
 - ✓ Conocimiento y solida experiencia

Anualmente estamos probando mas de 4500 piezas y unidades. Solo cuando las pruebas han sido superadas con éxito, los productos son aprobados y liberados para la venta.



Estamos certificados en ISO 9001 y trabajamos de acuerdo a los estándares del sector del automóvil.



Control de proveedores

Llegar a ser proveedor de HC-CARGO no es una tarea sencilla. Los proveedores tienen que cumplir una larga lista de requisitos. Tienen que contar con procesos cualificados y, ante todo, tienen que convencer a nuestros experimentados directores de calidad e ingenieros, quienes visitan con frecuencia a los proveedores para ponerles a prueba de manera constante. Se trata de un proceso continuo que se aplica durante la totalidad del periodo de cooperación.



¡Cómo buscar componentes relacionados con una unidad concreta!

- Vaya a www.hc-cargo.es. Tiene que iniciar sesión (Si no tiene los datos para iniciar sesión, debe registrarse como cliente)
- Escriba el número de OE en el campo «Buscar»
- Pulse el botón LDM (Lista de materiales)



- Se abrirá la Lista de materiales.
- En este ejemplo, la lista está compuesta por 52 componentes- aquí solo mostramos 5 de ellos.

BOM - BOSCH 0001417065

52 Products found

- 131311 - Armature** [Fits Units](#) [Go to BOM](#)
OEM manufacturer: Bosch OEM number: 2004005024
- 135860 - Drive** [Fits Units](#)
OEM manufacturer: Bosch OEM number: 2006382190
- 131312 - Field Coil** [Fits Units](#)
OEM manufacturer: Bosch OEM number: 2004125083
- 140197 - Needle Bearing** [Fits Units](#)
OEM manufacturer: Bosch OEM number: 2000910002
- 130305 - Solenoid** [Fits Units](#)
Alternatives: 333159
OEM manufacturer: Bosch OEM number: 0331450002

¡Ejemplo de una aplicación y los numerosos componentes que le ofrecemos para ella!



N.º de OEM
0001417065
Motor de arranque 112116
de HC-CARGO
Ejemplo de aplicación:
Volvo FH 12 380
del 01/03/1998

BOM list		Product name	
Product no.	Product name	Product no.	Product name
131311	Armature	131448	Oil Seal
231646	Bolt	131449	Oil Seal
bsx1484	Brush Set	131444	O-ring
bsx172-1734	Brush Set	134607	Repair Kit
131499	Brush Spring	137001	Repair Kit
140011	Bushing	132843	Rod
140111	Bushing	135876	Screw
133488	C.E. Bracket	333162	Solenoid
137000	C.E. Bracket	130283	Solenoid
130317	Clutch	130305	Solenoid
231369	Clutch Housing	131450	Spring
131454	Clutch Housing	190579	Spring Lock Washer
139339	Cup Washer	190580	Spring Lock Washer
135860	Drive	333633	Stop Collar
131312	Field Coil	133603	Terminal Bolt
190589	Flat Washer	139360	Terminal Bolt
191290	Flat Washer	137029	Terminal Bolt
139340	Gasket	230019	Terminal Kit
190780	Hex Nut	139071	Terminal Kit
190492	Hex Screw	231055	Terminal Lead
131841	Key	231056	Terminal Lead
190555	Machine Screw	231021	Threaded Pin
190545	Machine Screw	231019	Through Bolt
140197	Needle Bearing	231020	Through Bolt
140198	Needle Bearing	131453	Washer
136169	Nut	131445	Washer



Cada vez somos más ecológicos y más limpios

Nuestro equipo de ingeniería competente y dedicado garantiza poder tener unos procesos fiables y especialmente sostenibles.



Contamos con la certificación ISO 9001:2015. Además, hemos conseguido la certificación

ISO 14001:2015, que confirma nuestra política medioambiental.

Asimismo, estamos optimizando constantemente el consumo energético en nuestras instalaciones. Los esfuerzos que hacemos en nuestro Departamento de gestión de las instalaciones nos mantienen en el buen camino: siempre nos esforzamos por conseguir las mejores soluciones posibles.

para el cliente. Si se cambian las piezas rotas o desgastadas con piezas de HC-CARGO, el cliente seguirá disfrutando de una unidad de la máxima calidad. Sobre todo si es una unidad OE rara, será mucho más económico repararla.

Además, cuando se considera el aspecto medioambiental, reparar sale más a cuenta. Cuando se alarga la vida de la unidad, se ahorra materia prima. Se reducen más los costes de producción (por ejemplo, de energía, logística, etc.) y, por lo tanto, el impacto medioambiental es menor. Debido a nuestro trabajo dedicado de refabricación, nuestras plantas han obtenido el certificado ISO/TS 16949.

Por qué reparar unidades?

A menudo simplemente resulta más barato y es una solución más rápida



www.hc-cargo.es