



ARRANCADORES DE REDUCCIÓN DE ENGRANAJE DE 12V PARA APLICACIONES DE MOTORES DIESEL



DISEÑADOS PARA SUS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

Durante más de 35 años, los nombres más importantes en la fabricación de motores eligieron un nombre para la potencia de arranque: DENSO. Como el mayor fabricante de arrancadores a nivel mundial, nuestros arrancadores simplemente se instalan más rápido y rinden mejor bajo condiciones rigurosas. El compromiso de DENSO con la calidad, la durabilidad, el rendimiento y la innovación es la razón por la que nuestros componentes son realmente mejores por su diseño.



CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Diseño compacto y liviano
- Alto torque para máxima potencia de arranque
- Gran durabilidad para las aplicaciones más exigentes
- Limitador de torque de impacto utilizado para evitar dañar a la corona dentada
- Eje del embrague independiente
- Solenoide y embrague dispuestos en forma de eje para un acoplamiento suave
- Cojinetes de bolas sellados de alta resistencia
- El montaje de dos orificio reemplaza al diseño del equipo original (OE) de tres orificios para una instalación más fácil

Aplicaciones: flotas de distribución de bebidas, Chevy Kodiak, equipo de construcción y grúas, camiones Ford y Freightliner de la serie FL, grupos electrógenos/compresores, GMC Top Kick, flotas de entrega de paquetes, vehículos de recreación, flotas de autobuses escolares, tractores de terminal (remolque/tractor de patio)

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
CATERPILLAR	Motor A/T 3126 de 6.6/7.2 l	228000-7121	280-8004	SAE #3	12V 4.0KW	Embrague húmedo, perno de puesta a tierra
CATERPILLAR	Motores 3126 de 6.6/7.2 l, lado del pasajero	228000-9750	280-8012	Kodiak, Topkick	12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra, protección contra arranque auxiliar
CATERPILLAR	Motores M/T 3116 y 3126 de 6.6/7.2 l	428000-1610		SAE #2	12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra

Aplicaciones: flotas de distribución de bebidas, equipo para la construcción (topadoras, excavadoras, motoniveladoras, cargadora de ruedas), camiones Dodge, camiones Ford (F550, F650, F750), camiones para servicio mediano Freightliner de la serie FL, grupos electrógenos/compresores, flotas de entrega de paquetes, flotas de recolección y entrega, vehículos de recreación, flotas de autobuses escolares, tractor de terminal

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	228000-2292	9722809-229	Camioneta Dodge, 1994 – 2002	12V 2.7KW	Embrague en seco, lado del conductor
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	228000-3811			12V 2.7KW	Embrague húmedo, lado del conductor
CUMMINS	Cummins ISC 8.3L	228000-5311	280-8002		12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra, lado del conductor
CUMMINS	Cummins ISC 8.3L	228000-6511			12V 4.0KW	Embrague húmedo, perno de puesta a tierra
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	228000-7280		Autobús Thomas Built	12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	228000-7291		Autobús Thomas Built	12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	428000-1600	280-8018	FL70, Entrega de paquetes	12V 2.7KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra, lado del pasajero
CUMMINS	Cummins ISB 5.9L	428000-5940		Camioneta Dodge, 2003 – 2006	12V 2.7KW	
CUMMINS	Cummins ISB 6.7L	428000-6110		Camioneta Dodge, 2007	12V 3.0KW	PA90S

Aplicaciones: Departamento de Transporte (DOT), vehículos de emergencia, autobuses de traslado para hoteles, vehículos de transporte de equipos de jardinería, flotas de servicio mecánico (sistema de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC), sistema eléctrico, etc.), autobuses de traslado de alquiler de vehículos, flotas de construcción de carreteras, camiones de asistencia para servicios aéreos (aerolíneas), camiones de asistencia para diversas flotas grandes (residuos, hormigón, etc.) y vehículos de remolque

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
FORD / NAVISTAR	A/T y M/T de 6.9/7.3 l	228000-8410	280-8007		12V 4.0KW	Embrague húmedo
FORD / NAVISTAR	A/T y M/T de 7.3 l, inyección directa	228000-8420	280-8008	Tiempo de explosión	12V 4.0KW	Embrague húmedo

Aplicaciones: flotas de entrega en la ciudad, entrega de cargamentos, entrega de muebles, jardinería, equipo de alquiler

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
HINO	J08C-TI 8.0L	228000-6253	9722809-625	YJ22 MT	12V 4.8KW	
HINO	J08C-T1	228000-6261	9722809-626	YJ22A	12V 4.8KW	
HINO	J05C-T1	228000-6383	9722809-638	YJ21	12V 2.5KW	
HINO	J05D	428000-2503		NA, NB, NC	12V 2.5KW	
HINO	J08, J08E	428000-2511	9742809-251	ND, NE, NF, NV	12V 4.0KW	

Aplicaciones: automóvil blindado, distribuidor de bebidas y agua envasa, entrega de cargamentos, entrega de muebles, helados, jardinería, entrega de periódicos, equipo de alquiler, autobuses escolares, flotas de entrega de uniformes y gestión de residuos

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
INTERNATIONAL	DT466E	428000-2690			12V 4.0KW	Embrague húmedo, perno de puesta a tierra
INTERNATIONAL	T444E	228000-7371	280-8020	4700	12V 4.0KW	Embrague en seco
INTERNATIONAL	DT466	228000-8510*	280-8011	4300	12V 4.0KW	Embrague húmedo
INTERNATIONAL	VT365	428000-0071		Chasis 1652	12V 4.0KW	Embrague húmedo

Aplicaciones: flotas de entrega en la ciudad, entrega de cargamentos, entrega de muebles, jardinería, equipo de alquiler

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
ISUZU	6BD1	128000-0494	9712809-049		12V 3.0KW	
ISUZU	6SA1	128000-2451		FRR 13	24V 5.5KW	
ISUZU	6SA1	128000-2742		FTR	24V 5.5KW	
ISUZU		128000-4663		Elf NKR	12V 2.0KW	
ISUZU	6HE1-T 7.1/7.8L	228000-2807	9722809-280	Camiones EVR, FRR, FSR, FTR, GMC	12V 3.0KW	
ISUZU	4JG2	228000-5144		Elf NHR69	12V 2.0KW	
ISUZU	4HE-1 3.9/4.8L	228000-7004		Camiones Elf NPR, NQR, GMC	12V 3.0KW	
ISUZU	4HE1-T 3.9/4.8L	228000-8182	9722809-818	Camiones Elf NPR, NQR, GMC	12V 3.0KW	
ISUZU	6HK1-TC 7.8L I6	228000-9761		Topkick	12V 4.0KW	

Aplicaciones: servicio de aeropuerto, flotas de distribución de bebidas, remolques para automóviles, camiones volcadores, distribución de alimentos, vehículos de transporte de equipos de jardinería, transporte de líquidos a granel, mezcladoras, transporte de residuos, flotas de autobuses escolares, servicios de remolque

OE para motor	Modelo	N/p nuevo	N/p refabricada	Aplicación	Tamaño	Información adicional
MERCEDES	Mercedes 904	428000-0310		M2 Business Class y entrega de paquetes	12V 2.7KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra
MERCEDES	Mercedes 906 y 926	428000-1881		M2 Business Class y Sterling Acterra	12V 4.0KW	Embrague en seco, perno de puesta a tierra

* El 228000-8510 tiene orificios de montaje de 5/8". En ciertas aplicaciones, es posible que necesite utilizar insertos roscados. Consulte con su representante de DENSO para obtener más información.