



DRIVEN BY POSSIBILITY™

POLEA LIBRE DE ALTERNADOR MICRO-V®

OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA TRANSMISIÓN

Las poleas libres de alternador (OAP) desempeñan un papel fundamental en el interior de los sistemas de transmisión por correa de accesorios (ABDS). Cada vez que el motor desacelera, por ejemplo al cambiar de marcha o al apagar el motor, la inercia del alternador crea una resistencia con la correa. Las poleas libres de alternador **permiten el embrague de «rueda libre» o «rotación libre» de los alternadores** cuando la correa se ralentiza de repente. De este modo, **se evita que la correa se deslice y se reducen las vibraciones, el desgaste y los chirridos**. Gates ofrece una línea de poleas libres de alternador Micro-V® para obtener un funcionamiento suave del sistema de transmisión por correa de accesorios. Además, Gates comercializa kits Micro-V® con todos los componentes necesarios para una puesta a punto completa del sistema, incluidos kits con poleas libres de alternador compatibles.





DRIVEN BY POSSIBILITY™

UNA GAMA CONSOLIDADA Y PREPARADA PARA EL FUTURO DE POLEAS LIBRES DE ALTERNADOR (OAP) Y DESACOPLADORES DE ALTERNADOR DE RUEDA LIBRE (OAD)

Gates ofrece una gama de **poleas libres de alternador Micro-V® con calidad de equipo original** que cubre los principales modelos del mercado y que sigue las últimas tendencias en la fabricación de automóviles. En busca de una mayor eficiencia del motor, los fabricantes de automóviles también están adoptando cada vez más el uso de los desacopladores de alternador de rueda libre (OAD). El OAD o «embrague bidireccional» gira libremente en una dirección, igual que la polea libre de alternador (OAP), y ofrece un movimiento limitado similar a un muelle en la otra dirección, un mecanismo necesario para absorber las vibraciones provocadas por una tensión reducida de la correa. Tanto **la polea libre de alternador (OAP) como el desacoplador de alternador de rueda libre (OAD) están consolidados en la gama de poleas libres de alternador (OAD) Micro-V® de Gates, junto con las herramientas necesarias para su extracción e instalación.** Consulte nuestro catálogo online en gatesautocat.com para encontrar la polea libre de alternador con calidad de equipo original o el kit Micro-V® que mejor se adapte a su aplicación.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Polea con un perfil de correa acanalada adecuado
- Unidad interna de embrague de rueda libre con soporte de rodamiento doble
- Cubierta de protección
- En caso de que se incorpore un muelle interno de torsión patentado y específico para la aplicación, se denominará desacoplador de alternador de rueda libre (OAD)



VENTAJAS

- Absorbe las vibraciones y las fluctuaciones
- Permite utilizar alternadores con una potencia disponible mayor
- Reduce la influencia de la masa del alternador sobre la transmisión por correa
- Disminuye el desgaste normal de todos los componentes de la transmisión por correa
- Elimina el deslizamiento de la correa y, por tanto, el ruido
- Prolonga la vida útil de todos los componentes de la transmisión por correa de accesorios
- Contribuye a reducir el consumo de combustible y, por tanto, las emisiones de CO₂