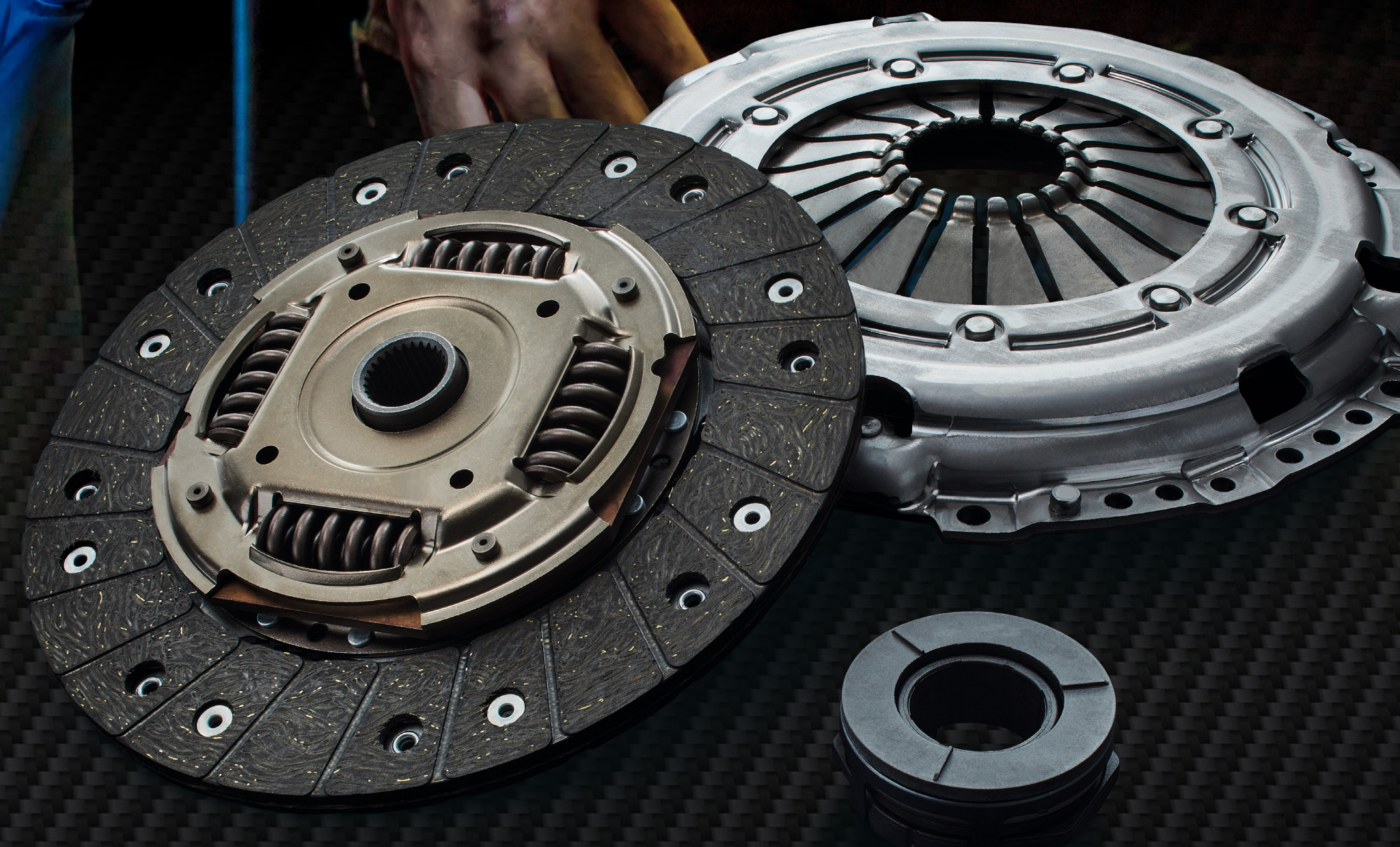




AFTERMARKET

**ESTAMOS AQUÍ
A LARGO PLAZO**
100 % DEDICADOS A LOS EMBRAGUES



**RENDIMIENTO DEMOSTRADO
DISEÑADOS PARA DURAR**



CONTENIDO

Introducción	3
SACHS para turismos	4
Aquí a largo plazo	5
Kits de embrague SACHS para empresas punteras	6
Descubra la gama completa de embragues SACHS	8
Portal ZF Aftermarket	9
Resumen de ZF [pro]Tech.....	10

INTRODUCCIÓN



PATRIMONIO DE LA MARCA

Líder mundial

Desde 1894, SACHS representa la excelencia, la superioridad técnica por la calidad de sus productos, la innovación y el servicio al cliente. Actualmente, estos valores siguen intactos. Nuestras prioridades no han cambiado. SACHS, que forma parte de ZF Aftermarket, es una marca de renombre mundial en el ámbito de los componentes de transmisión y chasis para turismos, vehículos comerciales y ferroviarios y maquinaria agrícola y de construcción.

Calidad de fabricante de equipo original

Los productos SACHS se fabrican con materiales de alta calidad y están a la vanguardia de la tecnología. Son sinónimo de alto rendimiento y fiabilidad. Por eso, un gran número de fabricantes de automóviles de renombre utilizan productos SACHS en sus vehículos: todos los años se fabrican más de 10 millones de vehículos nuevos equipados con amortiguadores SACHS.

Además, SACHS ofrece embragues de alta calidad para fabricantes de equipos originales (OE) y para el mercado del recambio.



SACHS PARA TURISMOS

Elija SACHS, su apuesta segura. Su elección significa apostar por un diseño superior, una calidad sobresaliente y experiencia en ingeniería. Pensemos, por ejemplo, en los kits de embrague SACHS para turismos: con tecnologías avanzadas como DMF y XTend, la excelencia es la norma, no la excepción.

SACHS fabrica sus productos con materiales de alta calidad, lo que supone, sencillamente, tecnología punta. SACHS, conocida por su rendimiento excepcional y su extraordinaria fiabilidad, le sitúa a usted —y a sus clientes— en una posición privilegiada.

Calidad de confianza

Instalación fácil y práctica. Fiabilidad de transmisión óptima. Experiencia de conducción inigualable. Vida útil prolongada. Los kits de embrague SACHS para turismos, diseñados siempre según los más altos estándares de calidad del equipo original, le ofrecen la seguridad de la excelencia.



ESTAMOS AQUÍ A LARGO PLAZO

Todo comenzó en 1894. Más de 100 años después, seguimos sintiéndonos orgullosos de diseñar y fabricar embragues con una calidad excepcional de equipo original. Con décadas de experiencia en deportes de motor y un rendimiento en el que puede confiar.

Sin duda, el mundo está cambiando. La sostenibilidad y la electrificación ocupan un lugar destacado en las prioridades. En ZF Aftermarket lideramos ese cambio con una tecnología más ecológica y limpia. Avanzamos con los tiempos, con la mirada puesta en el futuro.

Pero en el fondo, seguimos aferrados a nuestros valores imperecederos: Historia. Tradición. Fiabilidad. Conocimiento.

En la actualidad, bajo la dirección de ZF Aftermarket, reafirmamos con orgullo nuestra entrega a la producción de embragues. Nos aseguramos de poder seguir suministrando embragues con calidad de equipo original al mercado del recambio independiente, ahora y a largo plazo.

Nuestro planteamiento nunca ha cambiado y nunca lo hará. Por eso, tanto los talleres como los conductores pueden confiar en nuestro rendimiento probado. Además, como nos tomamos en serio lo que decimos, ahora hemos ampliado nuestra garantía de 2 a 3 años en los embragues nuevos.*

Para el pasado. Para el presente. Para el futuro. 100% dedicados a los embragues.

*Ampliación de garantía válida para el Espacio Económico Europeo (países de la Unión Europea, incluidos Noruega, Islandia y Liechtenstein), en Suiza o en el Reino Unido, la República de Albania, la República de Bosnia y Herzegovina, la República de Kosovo, Montenegro, la República de Macedonia del Norte, así como la República de Serbia.

Póngase en contacto con su representante local de ZF para conocer las condiciones de la garantía en su región.

Acceso a los TyC de la garantía ampliada.



KITS DE EMBRAGUE SACHS PARA EMPRESAS PUNTERAS

Con SACHS, la excelencia no conoce límites. Por eso, la gama SACHS le ofrece todas las piezas y accesorios esenciales del kit de embrague que necesitará en una única caja.

- Cojinetes guía para todos los modelos habituales de vehículos; así puede estar seguro de que tenemos la pieza adecuada para cada cliente.
- El embrague previo diferencial (DBC, por sus siglas en inglés) SACHS de gama alta, proporciona una excelente amortiguación de las vibraciones en toda la banda de revoluciones, lo que reduce eficazmente el ruido y crea una conducción más suave y agradable.
- Los kits incluyen una grasa especial para la instalación, lo que garantiza un funcionamiento perfecto y duradero del embrague para aquellos mecánicos que buscan siempre ofrecer el mejor trabajo para sus clientes.
- Pedidos rápidos y sencillos: la facilidad de disponer de todas las piezas adecuadas con un solo número de pedido.



Kits de embrague SACHS para turismos con DMF y XTend. Fiabilidad de transmisión óptima. Experiencia de conducción inigualable. Vida útil prolongada. No encontrará piezas más precisas. Rendimiento incomparable.

INSTALACIÓN RÁPIDA, SEGURA Y EFICAZ

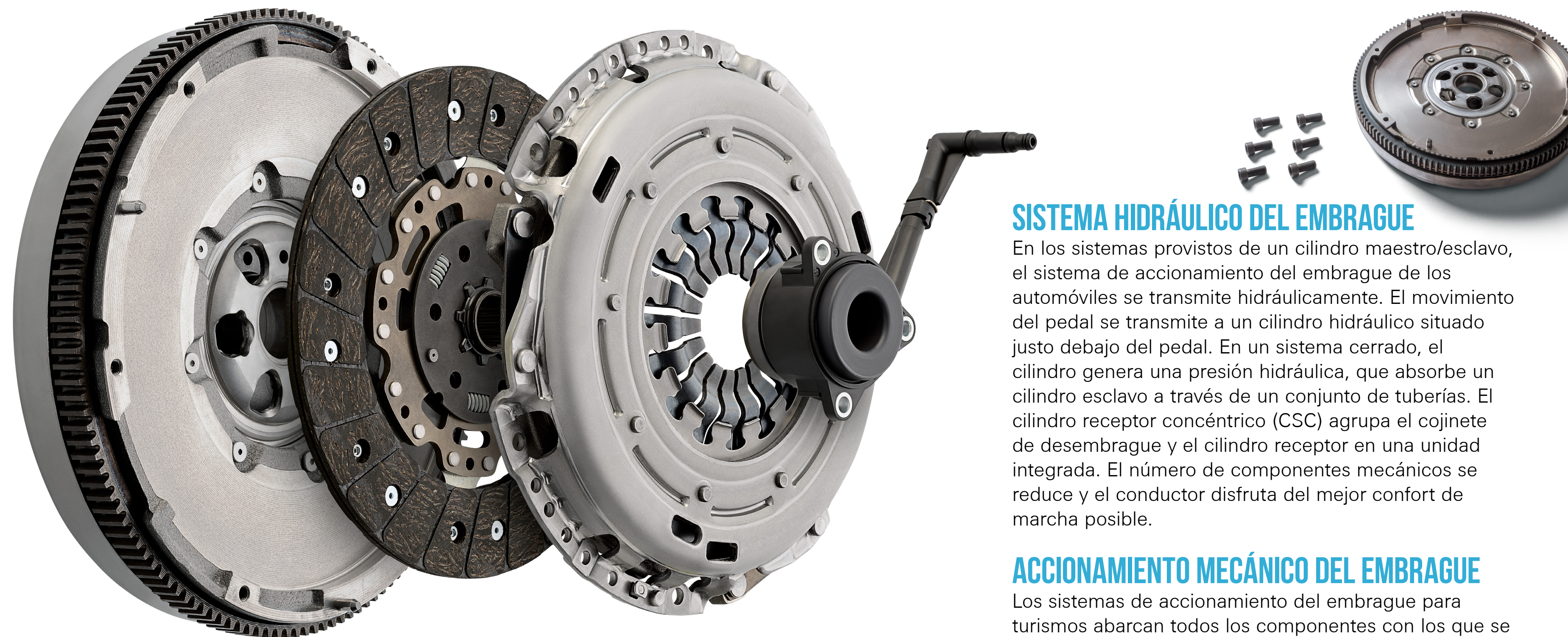
Los kits de embrague estándar con calidad de equipo original SACHS facilitan la instalación, ya que incluyen todos los componentes necesarios en una única caja. Incluso vienen con la grasa especial para recubrir las estrías.

VOLANTE BIMASA [DMF]

Gracias a su excelente cambio de marchas y confort de conducción, el DMF protegerá la cadena cinemática de cualquier vibración perjudicial. La adaptación personalizada al diseño del vehículo garantizará un consumo reducido de combustible, un bajo nivel de ruido y una gran durabilidad para lograr una larga vida útil.

PLATO DE PRESIÓN DEL EMBRAGUE XTEND DE SACHS

La compensación automática del desgaste separa el revestimiento del movimiento del muelle del diafragma. El plato de presión del embrague XTend protege el embrague de las temperaturas extremas, la suciedad y el desgaste; esto garantiza que las condiciones de fuerza del pedal se mantengan constantes durante toda la vida útil.



SISTEMA HIDRÁULICO DEL EMBRAGUE

En los sistemas provistos de un cilindro maestro/esclavo, el sistema de accionamiento del embrague de los automóviles se transmite hidráulicamente. El movimiento del pedal se transmite a un cilindro hidráulico situado justo debajo del pedal. En un sistema cerrado, el cilindro genera una presión hidráulica, que absorbe un cilindro esclavo a través de un conjunto de tuberías. El cilindro receptor concéntrico (CSC) agrupa el cojinete de desembrague y el cilindro receptor en una unidad integrada. El número de componentes mecánicos se reduce y el conductor disfruta del mejor confort de marcha posible.

ACCIONAMIENTO MECÁNICO DEL EMBRAGUE

Los sistemas de accionamiento del embrague para turismos abarcan todos los componentes con los que se transmite la fuerza del pedal al cojinete de desembrague para soltar el embrague. SACHS suministra varios tipos de cables de embrague, cojinetes de desembrague y sistemas de accionamiento de embragues.

DESCUBRA LA GAMA COMPLETA DE EMBRAGUES SACHS

Encuentre la información sobre los productos y navegue por nuestro catálogo con facilidad.

PORTAL ZF AFTERMARKET

ZF Aftermarket entiende los cambios como oportunidades. Por eso, estamos ya preparados para ellos y encontrará todo lo que necesita en el portal ZF Aftermarket. Nuestros clientes pueden confiar en nuestra capacidad para prepararnos y actuar ante las tendencias del mercado posventa de nueva generación que influirán en la industria a corto, medio y largo plazo.

Mucho antes de que los productos ZF lleguen al mercado, nos aseguramos de que podemos revisarlos, repararlos y mantenerlos. Para ello, nos ocupamos de contar con las instalaciones de taller adecuadas y preparamos la documentación y la formación necesarias. Esto garantiza que todo funcione correctamente desde el principio, y que siga así durante toda la vida útil del componente.

Nuestro portal especializado en línea le permite acceder a diversos servicios digitales, lo que facilita y agiliza aún más la búsqueda y compra de lo que busca. Dentro del portal hay dos plataformas:

Formación técnica.

El acceso inmediato a la información técnica de expertos es vital en este mundo digital. Ponemos a su disposición nuestros conocimientos y nuestra experiencia, y le ofrecemos toda una serie de cursos de formación para que su empresa siga avanzando. Siempre.

Cada nueva generación de vehículos y productos conlleva mayores exigencias en todos los niveles. Y ZF Aftermarket está ahí para ofrecer apoyo al mercado con sus amplios conocimientos de ingeniería y servicio. Gracias a su completo programa de formación técnica intensiva, que consiste en un modelo híbrido de formaciones presenciales y en línea, ZF Aftermarket permite a quienes utilizan sus productos mantenerse al día de los avances tecnológicos, del mercado y de la movilidad.

Gracias a una fuerte inversión en sus conocimientos técnicos y a su posterior puesta en común, todos los miembros de la cadena de suministro se benefician. ZF Aftermarket comprueba cómo sus propios productos se desmontan, reparan y vuelven a montarse

correctamente, los talleres evitan costosos trabajos de repaso y el usuario final recibe productos de la máxima calidad que ofrecen el rendimiento equiparable al de los fabricantes de vehículos, durante toda su vida útil. Esto completa el círculo de un servicio de calidad y le evita costosos tiempos de inactividad.



RESUMEN DE ZF [PRO]TECH

SU SOCIO DE CONFIANZA.

Ayudando a avanzar a los talleres desde 1984.

En un mundo tan competitivo como el actual, su empresa necesita toda la ayuda posible. Necesita un socio experto y competente. Con ZF [pro]Tech podrá acceder a conocimientos técnicos, como las instrucciones de montaje específicas para cada vehículo de las piezas SACHS para turismos. También disfrutará de datos de las campañas de servicio exclusivas directamente de los fabricantes de vehículos, formaciones de gran valor añadido, su propia asistencia personal sobre el terreno y mucho más.

Experiencia. Conocimiento. Confianza. Le damos la bienvenida a ZF [pro]Tech.

Más información en: protech.zf.com

ZF [pro]Tech start

Ventajas para usted*

- Zona para miembros en el portal en línea fácil de usar
- Catálogo en línea
- Campañas de servicio OE del fabricante del vehículo
- Especialistas expertos y cercanos, siempre disponibles durante el horario laboral vía e-mail
- ZF [pro]Academy, con formación puntera (se puede reservar una formación opcionalmente)
- Información actualizada por correo electrónico

ZF [pro]Tech plus

Ventajas para usted*

- Incluye todos los servicios de ZF [pro]Tech start
- Asistencia personal de los técnicos ZF
- Formación exclusiva de la ZF [pro]Academy impartida por expertos en ingeniería de automoción
- Sesiones de formación en línea
- Vídeos de contenido técnico
- Zona para socios en el portal en línea ampliada
- Información personalizada para los socios por correo electrónico
- Perspectivas sobre la industria
- Asociación sólida con un líder tecnológico

*Las propuestas de los talleres son específicas para cada país. Dependiendo de su ubicación, las ofertas pueden variar. Póngase en contacto con nosotros para solicitar el ZF [pro]Tech start o el ZF [pro]Tech plus.





Contacto

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Alemania

aftermarket.zf.com/catalogo

**RENDIMIENTO DEMOSTRADO
DISEÑADOS PARA DURAR**

