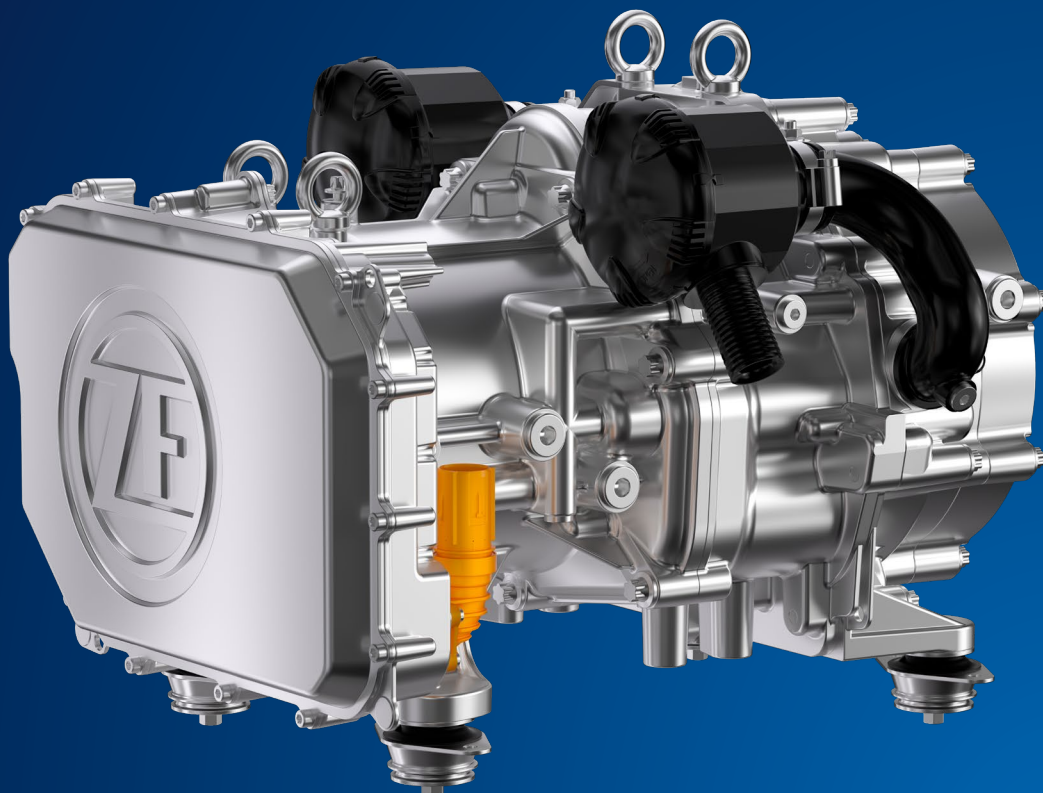


e-comp® Scroll

Compresor de aire eléctrico

Excelencia en generación de aire comprimido dedicada a vehículos industriales eléctricos

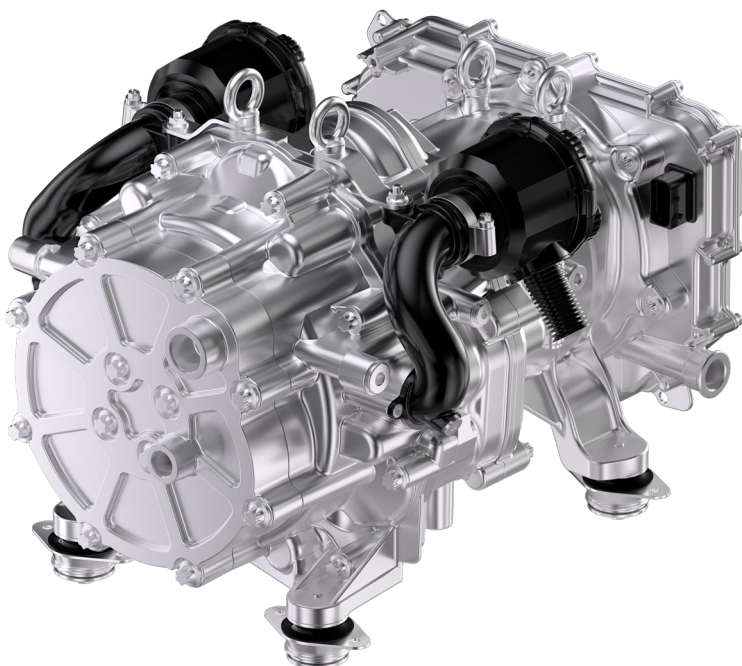


El compresor de aire eléctrico de última generación de ZF para vehículos industriales EV

El innovador diseño de e-comp Scroll permite un funcionamiento sin aceite, con menor ruido y vibraciones. La ausencia de lubricación de aceite ofrece una ventaja convincente: menor coste total de propiedad. Al eliminar la necesidad de cambios de aceite, los operadores de flotas pueden reducir significativamente los costes de mantenimiento, ampliar la vida útil del sistema y la fiabilidad.

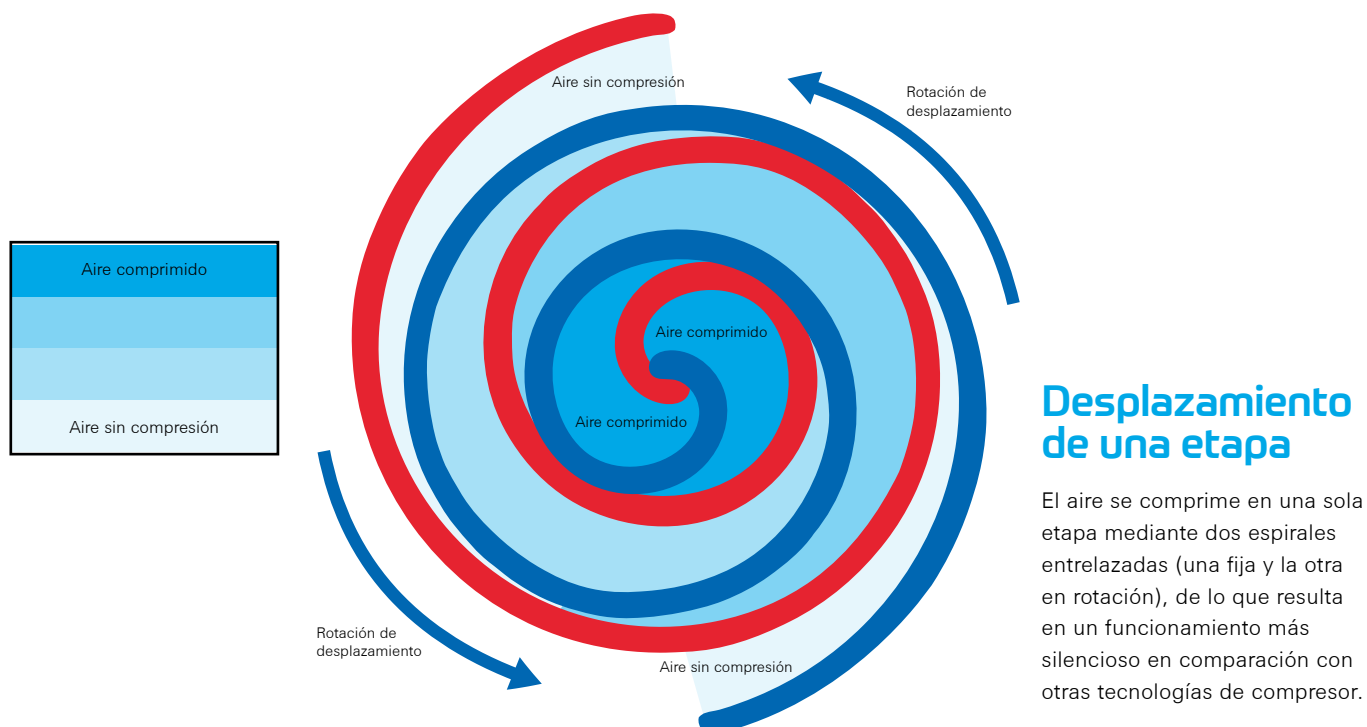
Valor añadido para los clientes

- Permite un funcionamiento suave con emisiones de ruido minimizadas
- Ayuda a aumentar el confort del conductor y de los pasajeros
- Proporciona aire de primera calidad para requisitos de servicio minimizados
- Soporta el aumento del tiempo de actividad por medio de la acumulación de presión remota antes de la arrancada
- Ayuda a aumentar la robustez y la vida útil de los componentes
- Mejora el ahorro de energía por medio del apagado del compresor cuando no se requiere aire comprimido



Aspectos destacados de la tecnología

- Tecnología de desplazamiento
- Diseño sin aceite
- Funcionamiento bajo en ruido
- Bajo coste total de propiedad



Características técnicas

- Proporciona compresión de aire con consumo de energía eficiente, menor ruido y vibraciones para vehículos industriales pesado y medios híbridos y eléctricos de batería, así como de pila de combustible
- Integra un motor eléctrico, un inversor y un sistema de refrigeración líquida en un diseño compacto
- Proporciona una solución totalmente libre de aceite para eliminar la lubricación y el acarreo de aceite
- Permite la acumulación de presión remota independiente de la unidad principal
- Comprime el aire hasta 12,5 bar de presión del sistema en una sola etapa
- La refrigeración posterior integrada permite una temperatura de compresión final inferior a 90 ° C
- Aprovecha la innovadora tecnología de desplazamiento diseñada para reducir las vibraciones y el nivel de ruido

La diferencia ZF

- Diseño innovador que proporciona generación de aire de bajo ruido y eficiencia energética para vehículos industriales medios y pesados híbridos y eléctricos
- Apoya objetivos globales de sostenibilidad y cero emisiones de vehículos
- Contribuye a reducir considerablemente el coste total de propiedad (TCO) en comparación con otras tecnologías de compresor de aire eléctrico

**Para obtener más detalles
del producto, comuníquese
con su representante de
ventas.**

**Para obtener información
sobre nuestra cartera de
productos, visite: zf.com/cv**

**Síguenos en
LinkedIn para
estar al día:**



ZF Group
Commercial Vehicle Solutions
Alfred-Colsman-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

www.zf.com