



## **BorgWarner optimiza el Turbocompresor S410 del Novo Actros de Mercedes-Benz**

- *El nuevo diseño y una mejor termodinámica garantizan un consumo y emisiones reducidos*
- *Durabilidad y potencia mantenidas por el nuevo rotor y el diseño de la voluta del compresor*

São Paulo, Brasil, 22 de Octubre de 2020 - BorgWarner, líder mundial en tecnologías limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos, ha desarrollado una versión actualizada de su turbo S410 para el camión extra pesado Novo Actros de Mercedes-Benz. El nuevo turbo equipa el famoso motor OM 460 de Mercedes-Benz en sus tres versiones de potencia: 450CV, 480CV y 510CV. Esta solución optimizada cuenta con tecnología de etapa de compresor con un diseño renovado que mejora la eficiencia termodinámica a través de un nuevo rotor y una nueva voluta de la carcasa del compresor. El turbocompresor S410 actualizado también proporciona una mejor eficiencia del compresor, con una temperatura de compresión de aire y un consumo de combustible reducidos.

"Al aplicar tecnología de etapa al turbo S410, nuestro equipo de ingeniería pudo lograr importantes metas de eficiencia, como un mejor rendimiento del motor y reducción de emisiones", dijo Vitor Maiellaro, gerente de BorgWarner Emissions, Thermal and Turbo Systems en Brasil. "Este tipo de equipos se está volviendo cada vez más esencial para cumplir con los estándares de emisiones en Brasil y en el mundo".

Con rotores de titanio forjados y maquinados, los turbocompresores de la serie S de BorgWarner S incorporan el mejor material para resistir la fatiga de ciclos alto y bajo, ofreciendo mayor confiabilidad incluso bajo cargas extremas. Las carcasas de la turbina de flujo doble dividen el flujo de los gases de escape para utilizar mejor la energía de pulso para impulsar la rueda de la turbina, lo que resulta en una mayor potencia de escape para una respuesta dinámica y una mayor eficiencia.



Con el nuevo diseño de la voluta del compresor, el turbocompresor S410 ofrece una mejor eficiencia del compresor, con una temperatura de compresión de aire más baja y un menor consumo de combustible.

### **Sobre BorgWarner**

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un líder mundial de productos en soluciones tecnológicas limpias y eficientes para vehículos de combustión, híbridos y eléctricos. Basándose en su experiencia en equipo original, BorgWarner también ofrece Soluciones de productos y Servicios líderes en el mercado de accesorios global. Con instalaciones de técnicas y de fabricación en 99 ubicaciones en 24 países, la compañía emplea a aproximadamente 48,000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite [borgwarner.com](http://borgwarner.com)

### **Contacto RP :**

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Email: [mediacontact.sa@borgwarner.com](mailto:mediacontact.sa@borgwarner.com)