



El Calentador de Refrigerante de Alto Voltaje BorgWarner Mejora la Eficiencia de la Batería del Modelo Eléctrico Puro Premium de Geely Holding Group

- *BorgWarner proveerá para el ZEEKR 001*
- *El calentador de refrigerante de alto voltaje (HVCH) permite un mejor rendimiento de la batería, mayor autonomía y un clima cómodo en la cabina*
- *Solución rentable con diseño modular compacto, alta densidad de energía térmica y tiempo de respuesta rápido*

Auburn Hills, Michigan, 3 de Agosto de 2021 – BorgWarner, líder mundial en el suministro de soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles al mercado de vehículos, se ha asociado con ZEEKR Intelligent Technology Co., Ltd. (ZEEKR), propiedad de Geely Holding Group (Geely). BorgWarner planea suministrar su calentador de refrigerante de voltaje avanzado (HVCH) para el nuevo sedán eléctrico ZEEKR 001 de ZEEKR.

La tecnología HVCH se desarrolló para satisfacer la demanda de soluciones de acción rápida a medida que los sistemas de gestión térmica del vehículo se separan cada vez más del motor de combustión interna, de forma permanente en el caso de los vehículos eléctricos (EV) y durante mucho tiempo en partes del ciclo de transmisión en vehículos eléctricos híbridos (HEV). Al proporcionar una distribución de temperatura constante dentro del paquete de baterías y sus celdas, los calentadores de refrigerante BorgWarner se pueden usar para mejorar el rendimiento de la energía de la batería en vehículos eléctricos y vehículos eléctricos híbridos. Además, permiten generar temperaturas confortables en la cabina en un corto período de tiempo, lo que permite una mejor experiencia para el conductor y los pasajeros. Con una alta densidad de energía térmica y un tiempo de respuesta rápido debido a su baja masa térmica, estos calentadores amplían el rango de conducción puramente eléctrico ya que usan menos energía de la batería

“Estamos entusiasmados de ofrecer nuestra innovadora tecnología de calentador, que resuelve dos problemas en un dispositivo, al ZEEKR 001. Nuestro calentador de refrigerante de

BorgWarner Inc. (El Calentador de Refrigerante de Alto Voltaje BorgWarner Mejora la Eficiencia de la Batería del Modelo Eléctrico Puro Premium de Geely Holding Group)

alto voltaje les ayudará a mejorar el rango de funcionamiento de la batería al controlar la temperatura de la batería a un nivel ideal y al mismo tiempo aumentar la comodidad de los pasajeros al proporcionando un clima interior ideal ". dijo Joe Fadool, presidente y director general de Borgwarner Emissions, Thermal and Turbo Systems. "La amplia gama de BorgWarner de sistemas avanzados de calefacción de cabina y batería es ampliamente reconocida por los fabricantes de equipos originales de todo el mundo, ya que mejoran la eficiencia de sus automóviles y los ayudan a cumplir con las últimas tendencias en movilidad limpia".

El HVCH utiliza la última tecnología de elementos de película gruesa (TFE). Diseñado para satisfacer la demanda de sistemas de alto rendimiento que generan calor rápidamente, los elementos calefactores del HVCH están sumergidos en el refrigerante para minimizar las pérdidas de energía. Además, la tecnología permite la detección directa de temperatura. El HVCH está disponible en dos versiones: placa simple y placa doble, ambas integradas en robustas carcasas de aluminio que brindan un excelente blindaje electromagnético. Adecuado para aplicaciones con voltajes de suministro entre 180 y 800 voltios, el HVCH ofrece un rango de potencia de 3 a 10 kW. Los dispositivos están protegidos contra el sobrecalentamiento ya que el sistema se apaga automáticamente en caso de falla.

El nuevo ZEEKR 001 equipado con HVCH de BorgWarner está programado para comenzar la producción en la segunda mitad de 2021 .

Sobre BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) es un fabricante líder mundial en la entrega de soluciones de movilidad innovadoras y sostenibles para el mercado de vehículos. Basándose en su experiencia en equipos originales, BorgWarner también ofrece soluciones de productos y servicios líderes en el mercado de aftermarket global. Con instalaciones técnicas y de fabricación en 96 lugares en 23 países, la empresa emplea aproximadamente a 50.000 personas en todo el mundo. Para obtener más información, visite borgwarner.com.

BorgWarner Inc. (El Calentador de Refrigerante de Alto Voltaje BorgWarner Mejora la Eficiencia de la Batería del Modelo Eléctrico Puro Premium de Geely Holding Group)



El calentador de refrigerante de alto voltaje de BorgWarner mejora la eficiencia de la batería para el modelo eléctrico puro premium de Geely Holding Group.

Declaraciones a Futuro: Este comunicado de prensa puede contener declaraciones prospectivas según lo contempla la Ley de Reforma de Litigios de Valores Privados de 1995 que se basan en las perspectivas, expectativas, estimaciones y proyecciones actuales de la administración. Palabras como "anticipa", "cree", "continúa", "podría", "diseñado", "efecto", "estima", "evalúa", "espera", "prevé", "meta", "orientación", "Iniciativa", "pretende", "puede", "perspectiva", "planes", "potencial", "predice", "proyecto", "perseguir", "buscar", "debería", "objetivo", "cuándo", "será", "sería" y las variaciones de dichas palabras y expresiones similares están destinadas a identificar dichas declaraciones prospectivas. Además, todas las declaraciones, que no sean declaraciones de hechos históricos contenidas o incorporadas por referencia en este comunicado de prensa que esperamos o anticipamos ocurran o puedan ocurrir en el futuro con respecto a nuestra posición financiera, estrategia comercial y medidas para implementar esa estrategia, incluidos los cambios en las operaciones, las fortalezas competitivas, los objetivos, la expansión y el crecimiento de nuestro negocio y operaciones, los planes, las referencias al éxito futuro y otros asuntos similares, son declaraciones prospectivas. Las estimaciones contables, como las descritas bajo el título "Políticas y estimaciones contables críticas" en el Artículo 7 de nuestro Informe anual en el Formulario 10-K para el año que finalizó el 31 de diciembre de 2020 ("Formulario 10-K"), son inherentemente estimaciones prospectivas. Todas las declaraciones prospectivas se basan en suposiciones y análisis realizados por nosotros a la luz de nuestra experiencia y de nuestra percepción de las tendencias históricas, las condiciones actuales y los desarrollos futuros esperados, así como otros factores que creemos que son apropiados en las actuales circunstancias. Las declaraciones prospectivas no son garantía de desempeño, y los resultados reales de la Compañía pueden diferir materialmente de aquellos expresados, proyectados o implícitos en o por las declaraciones prospectivas.

No debe depositar una confianza indebida en estas declaraciones prospectivas, que se refieren únicamente a la fecha de este comunicado de prensa. Las declaraciones prospectivas están sujetas a riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de predecir y generalmente están fuera de nuestro control, que podrían causar que los resultados reales difieran materialmente de los expresados, proyectados o implícitos en o por las declaraciones

BorgWarner Inc. (El Calentador de Refrigerante de Alto Voltaje BorgWarner Mejora la Eficiencia de la Batería del Modelo Eléctrico Puro Premium de Geely Holding Group)

prospectivas. Estos riesgos e incertidumbres, entre otros, incluyen: incertidumbres con respecto al alcance y a la duración de los impactos de los asuntos asociados con COVID-19, incluidas las interrupciones adicionales de la producción; la falta de realización de los beneficios esperados de la adquisición de Delphi Technologies PLC que la Compañía completó el 1.º de octubre de 2020; la falta de integración rápida y eficaz de las empresas adquiridas; el potencial de pasivos desconocidos o inestimables relacionados con los negocios adquiridos; la posibilidad de que la transacción propuesta entre la Compañía y AKASOL AG no se consuma; la imposibilidad de obtener las aprobaciones regulatorias necesarias o de satisfacer cualquiera de las otras condiciones de la transacción propuesta; incumplimiento de los beneficios esperados de la transacción propuesta; nuestra dependencia de la producción de automóviles y camiones, los cuales son muy cíclicos y están sujetos a interrupciones; nuestra confianza en los principales clientes OEM; disponibilidad y precios de los productos básicos; interrupciones del suministro; fluctuaciones en las tasas de interés y tipos de cambio de moneda extranjera; disponibilidad de crédito; nuestra dependencia de una administración esencial; nuestra dependencia de los sistemas de información; la incertidumbre del entorno económico mundial; el resultado de procedimientos legales existentes o futuros, incluido el litigio con respecto a varias reclamaciones; cambios futuros en leyes y regulaciones, incluyendo, a modo de ejemplo, tarifas, en los países en los que operamos; impactos de cualquier posible transacción futura de adquisición o desinversión; y los otros riesgos señalados en los informes que presentamos ante la Comisión de Bolsa y Valores, incluido el Artículo 1A, "Factores de riesgo" en nuestro Formulario 10-K presentado más recientemente. No asumimos ninguna obligación de actualizar o anunciar públicamente ninguna actualización o revisión de ninguna de las declaraciones prospectivas en este comunicado de prensa para reflejar cualquier cambio en nuestras expectativas o cualquier cambio en los eventos, condiciones, circunstancias o suposiciones subyacentes a las declaraciones.

Contacto de RR.PP.:

Tatiane Zambão

Teléfono: +55 11 3183-0487

Correo electrónico: mediacontact.sa@borgwarner.com