

Comunicado de Imprensa



Aquecedor de Líquido de Arrefecimento de Alta Tensão da BorgWarner Melhora a Eficiência da Bateria do Modelo Elétrico Puro Premium da Geely Holding Group

- *A BorgWarner fornecerá para o ZEEKR 001*
- *O aquecedor de líquido de arrefecimento de alta tensão HVCH (High-Voltage Coolant Heater) permite melhor desempenho da bateria, maior alcance e ambiente confortável na cabine*
- *Solução econômica com design compacto e modular, alta densidade de energia térmica e tempo de reposta rápido*

Auburn Hills, Michigan, 3 de Agosto de 2021 – A BorgWarner, líder global no fornecimento de soluções de mobilidade inovadoras e sustentáveis para o mercado de veículos, firmou uma parceria com a ZEEKR Intelligent Technology Co., Ltd. (ZEEKR), de propriedade da Geely Holding Group (Geely). A BorgWarner planeja fornecer seu aquecedor de líquido de arrefecimento de tensão (HVCH) avançado para o novo sedã elétrico ZEEKR 001 da ZEEKR.

A tecnologia HVCH foi desenvolvida para atender a demanda por soluções de ação rápida à medida em que os sistemas de gerenciamento térmico dos veículos cada vez mais se desvinculam do motor de combustão interna, permanentemente no caso de veículos elétricos (EVs) e por muito tempo em partes do ciclo de transmissão em veículos elétricos híbridos (HEVs). Ao oferecer distribuição consistente de temperatura dentro do pack de bateria e suas células, os aquecedores de líquido de arrefecimento da BorgWarner podem ser usados para melhorar o desempenho da energia da bateria em EVs e HEVs. Além disso, permite que temperaturas confortáveis na cabine sejam geradas em um curto espaço de tempo, possibilitando uma melhor experiência para o motorista e passageiros. Com alta densidade de energia térmica e tempo de resposta rápido devido à sua baixa massa térmica, esses aquecedores também estendem o alcance elétrico puro, pois usam menos energia da bateria.

“Estamos entusiasmados em oferecer nossa inovadora tecnologia de aquecedor, que resolve dois problemas em um único dispositivo, ao ZEEKR 001. Nosso aquecedor de líquido de

arrefecimento de alta tensão irá ajuda-los a melhorar o alcance operado por bateria, controlando a temperatura da bateria em um nível ideal e também aumentando conforto dos passageiros proporcionando um ambiente interno ideal.” disse Joe Fadool, Presidente e Gerente Geral da Borgwarner Emissions, Thermal e Turbo Systems. “A vasta gama de sistemas avançados de bateria e aquecedor de cabine da BorgWarner é amplamente reconhecida por montadoras globais, pois melhoram a eficiência de seus carros e as ajudam a atender às últimas tendências de mobilidade limpa.”

O HVCH usa a mais recente tecnologia de elemento de filme espesso (TFE). Desenvolvido para atender à demanda por sistemas de alto desempenho que geram calor rapidamente, os elementos de aquecimento do HVCH são imersos no líquido de arrefecimento para que as perdas de energia sejam minimizadas. Além disso, a tecnologia permite a detecção direta de temperatura. O HVCH está disponível em duas versões – placa única e placa dupla - ambas integradas em caixas de alumínio robustas que fornecem excelente proteção eletromagnética. Adequado para aplicações com tensões de alimentação entre 180 e 800 volts, o HVCH oferece uma faixa de potência de 3 a 10kW. Os dispositivos são protegidos contra superaquecimento, pois o sistema desliga-se automaticamente no caso de ocorrer uma falha.

O novo ZEEKR 001 equipado com HVCH da BorgWarner está programado para iniciar a produção no segundo semestre de 2021.

Sobre a BorgWarner

A BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) é líder mundial em oferecer soluções de mobilidade inovadoras e sustentáveis para o mercado de veículos. Com base em sua experiência em equipamentos originais, a BorgWarner também traz soluções de produtos e serviços líderes de mercado para o aftermarket. Com instalações industriais e técnicas em 96 locais em 23 países, a empresa emprega aproximadamente 50.000 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, por favor visite borgwarner.com.

BorgWarner Inc. (Aquecedor de Líquido de Arrefecimento de Alta Tensão da BorgWarner Melhora a Eficiência da Bateria do Modelo Elétrico Puro Premium da Geely Holding Group)

– 2



O aquecedor de líquido de arrefecimento de alta tensão da BorgWarner melhora a eficiência da bateria para o modelo elétrico puro premium da Geely Holding Group.

Declarações Prospectivas: Este Comunicado pode conter declarações prospectivas, conforme contempladas pelo Private Securities Litigation Reform Act de 1995, baseadas nas perspectivas, expectativas, estimativas e projeções atuais da administração. Palavras como “antecipa”, “acredita”, “continua”, “poderia”, “projetou”, “efeito”, “estima”, “avalia”, “espera”, “prevê”, “meta”, “orientação”, “iniciativa”, “pretende”, “pode”, “perspectiva”, “planos”, “potencial”, “prognostica”, “projeto”, “busca”, “procura”, “deveria”, “almeja”, “quando”, “irá”, “iria”, e variações de tais palavras e expressões semelhantes se destinam a identificar essas declarações prospectivas. Além disso, todas as declarações, exceto declarações de fatos históricos, contidas ou incorporadas como referência neste Comunicado, que esperamos ou prevemos que ocorrerão ou poderão ocorrer no futuro em relação à nossa posição financeira, estratégia de negócios e medidas para implementar essa estratégia, incluindo alterações nas operações, pontos fortes competitivos, metas, expansão e crescimento de nossos negócios e operações, planos, referências a êxitos futuros e outros assuntos desse tipo, são declarações prospectivas. As estimativas contábeis, como as descritas no título “Políticas Contábeis Críticas” no Item 7 do nosso Relatório Anual mais recente, arquivado no Formulário 10-K para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2020 (“Formulário 10-K”), são inerentemente prospectivas. Todas as declarações prospectivas são baseadas em suposições e análises feitas por nós à luz de nossa experiência e nossa percepção de tendências históricas, condições atuais e desenvolvimentos futuros esperados, além de outros fatores que acreditamos serem adequados para as circunstâncias. Declarações prospectivas não são garantias de desempenho, e os resultados reais da Empresa podem diferir materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas ou pelas declarações prospectivas.

BorgWarner Inc. (Aquecedor de Líquido de Arrefecimento de Alta Tensão da BorgWarner Melhora a Eficiência da Bateria do Modelo Elétrico Puro Premium da Geely Holding Group)

– 2

Você não deve confiar indevidamente nessas declarações prospectivas, que são válidas apenas a partir da data deste Comunicado. As declarações prospectivas estão sujeitas a riscos e incertezas – muitas das quais são difíceis de prever e, geralmente, estão fora de nosso controle –, que podem causar resultados reais diferentes materialmente daqueles expressos, projetados ou implícitos nas ou pelas declarações prospectivas. Esses riscos e incertezas, entre outros, incluem: incertezas com relação à extensão e duração dos impactos de questões associadas ao COVID-19, incluindo interrupções de produção adicionais; a incapacidade em perceber os benefícios esperados da aquisição da Delphi Technologies PLC que a Empresa concluiu em 1º de outubro de 2020; a falha em integrar rápida e efetivamente os negócios adquiridos; o potencial para passivos desconhecidos ou inestimáveis relacionados aos negócios adquiridos; a possibilidade de que a transação proposta entre a Companhia e a AKASOL AG não seja consumada; falha em obter as aprovações regulatórias necessárias ou em satisfazer qualquer uma das outras condições para a transação proposta; falha em realizar os benefícios esperados da transação proposta; nossa dependência da produção automotiva e de caminhões, ambas altamente cíclicas; nossa confiança nos principais clientes OEM; disponibilidade e preços de commodities; interrupções no fornecimento; flutuações nas taxas de juros e taxas de câmbio de moeda estrangeira; disponibilidade de crédito; nossa dependência de gerenciamento de chaves criptográficas; nossa dependência de sistemas de informação; a incerteza do ambiente econômico global; o resultado de procedimentos legais existentes ou futuros, incluindo litígios com relação a várias reivindicações; mudanças futuras em leis e regulamentos, incluindo, a título de exemplo, tarifas, nos países em que operamos; e os outros riscos, incluindo, a título de exemplo, pandemias e quarentenas, observados em relatórios que arquivamos na Securities and Exchange Commission, incluindo o Item 1A, “Fatores de Risco” em nosso Formulário 10-K arquivado mais recentemente. Não assumimos nenhuma obrigação de atualizar ou anunciar publicamente quaisquer atualizações ou revisões de quaisquer declarações prospectivas nesta apresentação para refletir qualquer alteração em nossas expectativas ou qualquer alteração em eventos, condições, circunstâncias ou suposições subjacentes às declarações.

Contato de Relações Públicas

Tatiane Zambão

Phone: +55 11 3183-0487

Email: mediacontact.sa@borgwarner.com