

LiuGong amplia Série T com chegada da linha elétrica e fortalece estratégia de eletrificação

A pá carregadeira elétrica 838TE é o destaque da nova fase da série T



A LiuGong anuncia a ampliação da Série T com a incorporação da linha elétrica, reforçando a estratégia global de eletrificação com equipamentos que aliam robustez estrutural, alta produtividade e redução significativa de custos operacionais. O movimento acompanha a transição energética no setor de máquinas pesadas e atende à demanda crescente por soluções de emissão zero, especialmente em operações urbanas, industriais e de mineração.

Resultado de um programa global de desenvolvimento iniciado em 2014, a LiuGong já comercializou mais de 6.500 equipamentos elétricos em todo o mundo. Até 2024, essas máquinas acumularam 1,1 bilhão de horas de operação, com uma redução estimada de 330 mil toneladas de CO₂, um impacto ambiental equivalente ao plantio de aproximadamente 1,8 bilhão de árvores.

A engenharia elétrica dedicada inclui transmissão desenvolvida internamente pela LiuGong, com eficiência até 20% superior, e um sistema inteligente de recuperação de energia, capaz de reduzir o consumo total até 20%, especialmente em ciclos com frenagem frequente. A arquitetura elétrica elimina

o motor a combustão, reduz drasticamente o número de componentes sujeitos a desgaste e amplia os intervalos de manutenção, resultando em um custo total de manutenção significativamente menor em comparação a máquinas a diesel.

A Série T elétrica adota a tecnologia MTB (Module to Bracket), que integra os módulos de bateria diretamente à estrutura da máquina. Essa solução aumenta a densidade energética volumétrica em mais de 40%, reduz o chicote elétrico em 93% e eleva em mais de 300% a resistência à vibração do conjunto. As baterias utilizam a química LFP (fosfato de ferro-lítio), reconhecida pela alta estabilidade térmica e segurança, com vida útil estimada de 5 anos ou 10.000 horas e Sistema de Gerenciamento de Baterias (BMS) desenvolvido pela própria LiuGong, assegurando controle preciso, confiabilidade e desempenho.

A chegada da Série T elétrica consolida essa trajetória e amplia o portfólio da marca em segmentos estratégicos. Entre os destaques da nova fase da Série T está a pá carregadeira elétrica 838TE, desenvolvida sobre a mesma plataforma estrutural dos modelos convencionais da Série T, garantindo robustez e confiabilidade já reconhecidas pelo mercado. O equipamento possui bateria de 193 kWh, potência nominal de 120 kW, carga operacional de 4.800 kg e caçamba de 2,7 m³, assegurando desempenho elevado mesmo em aplicações severas.

O modelo 838TE é compatível com os principais padrões globais de carregamento (GB/T) e pode ser carregado completamente em cerca de uma hora, utilizando estação de 160 kW, assegurando produtividade em jornadas intensivas. Com a ampliação da Série T para a linha elétrica, a LiuGong reforça seu compromisso com inovação, sustentabilidade e eficiência operacional, levando para o mercado soluções alinhadas às novas exigências ambientais e econômicas do setor de máquinas pesadas.

Sobre a LiuGong

A LiuGong Machinery Corporation é referência na indústria de fabricação de equipamentos de construção na China. Desde a construção de sua primeira carregadeira de rodas em 1966, a LiuGong evoluiu para se tornar uma das empresas globais de equipamentos de construção que crescem com mais velocidade no mundo, disponibilizando uma linha completa de máquinas intuitivas para serviço extremo para proprietários de equipamentos de construção constantemente desafiados a fazer mais com menos. A LiuGong oferece oportunidades aos seus funcionários, produtos e serviços de qualidade aos seus clientes, sucesso financeiro aos seus investidores e apoio às comunidades nas regiões que atende.

A empresa começou com a chegada de 500 trabalhadores à cidade de Liuzhou em 1958. Hoje, a LiuGong é uma história de sucesso global com mais de 33 linhas de produtos, 20 instalações de produção globais, 16.000 funcionários e mais de 500 revendedores oferecendo aos clientes o equipamento robusto de que necessitam para realizar qualquer trabalho, em qualquer lugar. Tudo com suporte local.

Sobre a LiuGong Latin America

A LiuGong Latin America (LGLA) foi fundada no Brasil em 2008 e é uma subsidiária integral do Grupo LiuGong. Desde 2015 fabricando equipamentos no país, a LiuGong vem crescendo nos mercados brasileiro e latino-americano. O negócio abrange a venda e a manutenção de equipamentos e acessórios para máquinas de construção, soluções de financiamento, treinamento de clientes, consultoria técnica e outros escopos.

O portfólio da LiuGong abrange pás-carregadeiras, motoniveladoras, rolos compactadores, retroescavadeiras, escavadeiras, caminhões rígidos e plataformas aéreas de trabalho, entre outros equipamentos. A empresa vem ampliando sua presença no Brasil com investimentos na estrutura da fábrica e nos centros de treinamento em Mogi Guaçu (SP), além do escritório comercial em Campinas (SP). Em 2025, reforçou sua atuação no setor de mineração com a inauguração de um escritório em Belo Horizonte (MG), fortalecendo o time de profissionais e ampliando a qualificação do portfólio de produtos.

Atendimento à imprensa

MARKETING LIUGONG
marketing@liugongla.com

ADRIANA ROMA
adriana@haproposito.com.br
+55 (19) 9 9816-6272