



PARA DIVULGAÇÃO IMEDIATA

Contato de relações públicas na América do Norte:

Tracy Bennett, Mighty Mo Media Partners

Telefone: 816-536-7903

E-mail: tbennett@mightymomedia.com

Contato de relações públicas na região LATAM

Bruno Picini

E-mail: bruno.picini@terex.com

Disponibilidade global: *As plataformas telescópicas estarão disponíveis para clientes em todos os mercados a partir do início do terceiro trimestre.*

Destaques:

- **Uma tecnologia de íons de lítio altamente eficiente** elimina a necessidade de substituição e manutenção da bateria na terceira geração da tecnologia híbrida das máquinas FE da Genie.
- A comprovada capacidade para terrenos acidentados é combinada com a eletrificação para proporcionar **alta utilização de frota de locação** e maior acesso ao canteiro de obras.
- Mais de 80 aprimoramentos de qualidade reduzem a manutenção, resultando em uma **redução de 15% dos custos de propriedade para máquinas elétricas E e uma redução de 6% para máquinas híbridas FE.**

Novíssimas plataformas telescópicas da Genie prometem alta taxa de utilização, maior acesso aos locais de trabalho e um pacote de fácil manutenção

As novas plataformas telescópicas S[®]-85 XC[™] FE híbrida e S-85 XC E elétrica apresentam tecnologia de íons de lítio e outras melhorias para reduzir os custos de propriedade

Bothell, WA (23 de janeiro de 2025) – A equipe da Genie tem a satisfação de apresentar as novíssimas plataformas telescópicas S[®]-85 XC[™] FE híbrida e S-85 XC E elétrica. As plataformas, que são alimentadas por baterias de íons de lítio, destacam os recursos de elevação pesada e de tração 4x4 da Genie em novos pacotes híbridos e elétricos.

Quatro motores de acionamento CA independentes, tração nas quatro rodas e eixos oscilantes ativos permitem que os operadores naveguem facilmente em terrenos acidentados. A S-85 XC da Genie é normalmente usada para montagem de estruturas em aço, para construção em geral em estaleiros e refinarias. Os recursos e as capacidades da S-85 XC em configurações híbridas e elétricas expandem a utilização para locais de trabalho que exigem desempenho silencioso durante o dia ou execução sem emissões.

"Essas plataformas telescópicas são um upgrade completo, com engenharia cuidadosa e mais de 80 melhorias de qualidade com o objetivo de manter nossa máquina em campo por mais tempo com menos intervalos de manutenção", disse Dominik Damm, diretor de gerenciamento de produtos

Baterias de íons de lítio do tamanho certo eliminam a manutenção e reduzem os custos

Os modelos FE e E são alimentados por baterias de íons de lítio de 48 volts – as menores baterias de íons de lítio do setor na classe de altura de 85 pés/27 m. Essas baterias econômicas de tamanho adequado são possíveis graças a melhorias de eficiência em toda a máquina que reduzem o consumo de energia em comparação com plataformas aéreas da concorrência.

"A utilização de uma bateria de íons de lítio de 48 volts limita a transferência de custos para os clientes, mantendo a bateria pequena, mas ainda capaz de suportar um dia inteiro de trabalho", afirmou Damm. "As baterias de íons de lítio também não precisam de manutenção como as baterias FLA ou AGM. Portanto, não há necessidade de irrigação ou substituição. As baterias também são inteligentes, com sistemas de gerenciamento de software para proteção contra danos. Além disso, facilitamos a manutenção porque a bateria tem apenas 48 volts. Certificações de técnicos especializados são necessárias para qualquer pessoa que trabalhe em uma bateria de 60 volts ou maior. Por isso, facilitamos o acesso à manutenção mantendo a bateria menor."

Construída para durar, a bateria tem classificação para temperaturas extremas (de -22 °F/-30 °C a 122 °F/50 °C), e a Genie está estendendo sua garantia para 5 anos para assegurar que os clientes se sintam confiantes em sua decisão de compra.

"A solução de íons de lítio da Genie passou anos sendo projetada e foi rigorosamente testada para garantir a conformidade com normas globais", disse Damm, explicando que o software inteligente de gerenciamento protege a bateria durante todo o funcionamento para garantir que ela não seja danificada por nenhuma operação que a máquina seja capaz de realizar.

As baterias estão disponíveis em dois tamanhos: padrão para o híbrido FE ou uma bateria XC para a máquina E elétrica. A versão XC da bateria de 48 volts tem uma recarga rápida de 7 horas, em comparação com as 10 a 15 horas exigidas por outras máquinas no mercado. Ela pode ser adicionada como opcional na máquina FE.

O sistema híbrido de terceira geração da Genie na S-85 XC FE inclui a bateria de íons de lítio de 48 volts e o motor de 24 hp, livre de filtro de partículas diesel. O conjunto motor/gerador fornece potência suficiente para operar um dia inteiro de trabalho no modo elétrico ou uma semana inteira de trabalho com um único tanque de combustível. Ele também permite a operação com a bateria completamente descarregada, pois o motor/gerador fornece energia suficiente para executar qualquer função. A recarga acelerada de 4,5 horas é duas vezes mais rápida que a de outros sistemas no mercado.

Recursos de alto desempenho garantem altas taxas de locação para utilização da frota

Os equipamentos híbridos e eletrificados oferecem grande flexibilidade para trabalhar em uma variedade de canteiros de obras. Além disso, com os modelos XC de capacidade dupla os operadores podem carregar a plataforma com até 454 kg na maior parte do alcance do braço elevador, e com até 300 kg ao longo de todo o envelope. Com possibilidade de içamentos mais pesados no canteiro de obras, a produtividade também aumenta.

Além disso, essas novas máquinas também têm à disposição a potente solução Lift Power™ da Genie, expandindo os benefícios de desempenho para ainda mais trabalhos. Esses novos modelos são os primeiros braços elevadores eletrificados com uma ferramenta pronta para soldagem com gerador CA alimentado por íons de lítio. Um inversor de energia de 3 kW, disponível globalmente, fornece energia à plataforma para compatibilidade com lavadoras de alta pressão, furadeiras e outras ferramentas elétricas.

Design eficiente e qualidade aprimorada têm impacto positivo sobre custos de manutenção e propriedade

"Mais de 80 aprimoramentos de design para a S-85 XC FE e a S-85 XC E demonstram a atenção da Genie à melhoria contínua da qualidade com a intenção de reduzir o custo geral de propriedade", disse Damm.

Estes são alguns exemplos.

- Chaves de proximidade de estado sólido aprimoradas substituíram as chaves de limite. As chaves agora são totalmente vedadas, evitando danos causados por intempéries. E como há apenas uma peça, foram reduzidas as partes móveis que poderiam causar códigos de falha. Os LEDs integrados nas novas chaves também indicam o status para facilitar a manutenção.
- Desde as bordas de aço afiadas até os fixadores, a Genie fez alterações intencionais no design para aumentar a durabilidade e evitar a ferrugem.
- As esteiras de cabos das máquinas ficaram mais organizadas, melhorando a facilidade de manutenção e a longevidade. Separadores duráveis agora são encontrados a cada dois trilhos, espaçadores separam mangueiras e cabos, e o desgaste de mangueiras e cabos foi testado para evitar sobreposição e atrito.

Além disso, os motores elétricos de acionamento CA com classificação IP67 e a bateria de íons de lítio livre de manutenção são fundamentais para reduzir os custos de propriedade. Os motores de acionamento CA são totalmente vedados, impedindo a entrada de poeira e água, e não possuem escovas. De modo geral, também há menos componentes hidráulicos, o que reduz a chance de vazamentos e derramamentos hidráulicos, e muitos pontos de manutenção são eliminados.

O motor de 24 hp que fornece potência híbrida para o modelo FE é livre de filtro de partículas diesel, o que significa que não requer um pós-tratamento complexo, reduzindo os custos de manutenção. Esse motor menor também sofre menos desgaste, com menor custo de manutenção.

O novo sistema de controle Plus+1 da Genie foi atualizado para acelerar a solução de problemas, conforme explica Damm. "A nova tela LCD ajuda os técnicos a avaliar as falhas mais rapidamente. Por exemplo, antigamente, era na tentativa e erro que um técnico ajustava as pressões hidráulicas no braço secundário. Agora, é possível executar um teste que fornece uma exibição visual das pressões hidráulicas. O software define automaticamente os pontos de pressão entre os níveis altos e baixos desejados." Além disso, 50% da recalibragem necessária é automatizada, proporcionando um serviço mais rápido e menor tempo de paralisação.

A combinação do desempenho líder de íons de lítio, de recursos projetados para a produtividade e de uma redução de até 15% do custo total de propriedade significa que as plataformas telescópicas S-85 XC FE e S-85 XC E da Genie proporcionam alta utilização da frota de locação para nossos clientes e maior produtividade no canteiro de obras para os operadores de equipamentos.

Especificações-chave de braços elevadores Genie

Modelo	Altura máxima da plataforma		Altura máxima de trabalho		Alcance horizontal		Capacidade máxima de elevação (com restrição/ sem restrição)		Peso	
	ft	m	ft	m	ft in	m	lb	kg	lb	kg
S-85 XC FE	85 ft	25,91 m	91 ft	27,91 m	74 ft 6 in	22,71 m	660 lb /1.000 lb	300 kg/ 454 kg	39.592 lb	17.958 kg
S-85 XC E	85 ft	25,91 m	91 ft	27,91 m	74 ft 6 in	22,71 m	660 lb /1.000 lb	300 kg/ 454 kg	38.908 lb	17.648 kg

###

Sobre a Genie

Desde 1966, a Genie é o principal nome da indústria de trabalhos aéreos. Com escritórios, colaboradores e instalações de fabricação em todo o mundo, a Genie tem elevadores e manipuladores telescópicos que podem ser encontrados aumentando a segurança e melhorando a produtividade em canteiros de obras de todo o mundo. A liderança constante da Genie nos setores de plataformas aéreas e movimentação de materiais baseia-se em nossa capacidade de proporcionar uma qualidade superior de forma consistente aos clientes. Na Genie, alcançamos esta **qualidade** não por acaso, mas **por design**. Para encontrar mais informações sobre produtos e serviços Genie, visite genielift.com.