

# XC988-EV

## CARREGADEIRA ELÉTRICA



☎ 0800.7708866

 **XCMG**  
[www.xcmg-america.com](http://www.xcmg-america.com)

# ▶ XC988-EV • CARREGADEIRA ELÉTRICA

Como modelo representativo da carregadeira de rodas totalmente elétrica da XCMG, de terceira geração, a XC988-EV lidera o setor ao adotar a inovadora solução técnica “Tri-motor” – ou seja, a máquina foi criada sem qualquer transmissão. Ela não foi somente incorporada à tecnologia XCMG de otimização do acoplamento inteligente e independente de potência, para aplicar controle inteligente integrado de potência de motor, velocidade, torque e outros parâmetros, mas foi também projetada com um sistema de gestão térmica inteligente, recuperação de energia e proteção contra erros em três níveis – a fim de garantir sua operação inteligente, eficiente e segura. É própria para operação em uma temperatura ambiente de -40°C a 50°C e pode ser amplamente utilizada em siderúrgicas, usinas de energia, coqueiras, instalações químicas de carvão, pátios de carvão, pedreiras de areia e cascalho, túneis e outras aplicações.



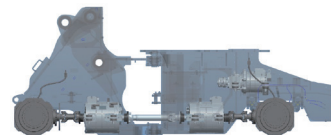
## **Acionamento verde totalmente elétrico, sendo assim mais ecológico e com menos emissões**

1. Substituí 'óleo' por 'energia elétrica' – ou seja, tanto o sistema de propulsão como o sistema hidráulico do veículo são acionados por motores elétricos, oferecendo uma operação puramente elétrica, com zero poluição e emissões. Ao mesmo tempo, elimina os custos de manutenção, tais como os de filtros de ar, filtros de óleo e filtros específicos do motor diesel.
2. O custo médio do consumo de energia gira em torno de um terço daquele de um motor diesel, reduzindo assim os custos operacionais significativamente.



## **Opera de modo inteligente e potente, garantindo eficiência e poupando energia**

1. O sistema acionador adota a inovadora tecnologia do setor, de acionamento por motor duplo conectado em série, com transmissão de acoplamento inteligente – tornando-o assim mais inteligente e potente.
2. A primeira solução sem caixa de engrenagens do setor reduz as taxas de feedback e elimina os custos de manutenção dessa caixa, além de poupar dinheiro e preocupações.
3. Todas as máquinas vêm de fábrica com a função de alavanca FNR, capaz de ajustar a velocidade do motor em tempo real, de acordo com a abertura do acelerador, proporcionando mudanças suaves de velocidade e uma operação mais eficiente.
4. O controlador do motor, por meio da detecção de sinais de frenagem ou aceleração, permite que o motor recarregue a bateria durante a operação, tornando toda a operação mais eficiente em termos de energia.



## **Plataforma europeia e americana de alta qualidade, confortável, silenciosa e conveniente**

1. Os novos produtos europeus e americanos de plataforma de alta qualidade da série XC9 foram projetados de acordo com normas CE, norte-americanas e outras, com aparência de um novo design industrial.
2. São equipados com cabine ultracurvada e panorâmica, com padrão internacional, layout humanizado e estilo agradável, proporcionando amplitude, transparência, silêncio e conforto.
3. Além disso, foram projetados com grande articulação, ampla abertura e componentes de chassi em nível de mineração, utilizando métodos inteligentes de design, tais como análise de simulação CAE e soldagem robótica – cumprindo assim diversos requisitos sobre condições de trabalho em serviços pesados.
4. O veículo é equipado com máquina de elevação elétrica, incluindo giro traseiro completo padrão, com amplo ângulo de abertura, tornando mais convenientes tanto a manutenção como a conservação.



## **Desfrute de nossa ultralonga garantia de qualidade, com segurança confiável e livre de preocupações**

1. Os principais componentes eletrolíticos, como o 'sistema elétrico triplo', adotam um design padronizado e modular, utilizando marcas de renome internacional, de acordo com os requisitos de proteção contra poeira e água equivalentes ao nível IP67 (para veículos comerciais civis). A bateria e o motor têm uma garantia de cinco anos ou 10 mil horas (o que ocorrer primeiro), oferecendo segurança e confiabilidade.
2. Os principais componentes adotam sistemas inteligentes de gestão térmica, tais como ventiladores eletrônicos, satisfazendo assim vários requisitos operacionais e proporcionando uma operação mais inteligente e eficiente.
3. Todo o veículo foi projetado com funções de proteção contra falhas em três níveis, permitindo que os usuários configurem livremente avisos de bateria fraca, vejam informações de estado operacional e de falhas, etc., na tela do display. Permite ainda o diagnóstico remoto de falhas, oferecendo uma operação mais inteligente e livre de preocupações.



## **Carga rápida em corrente contínua, com dois aplicadores, autonomia ultralonga**

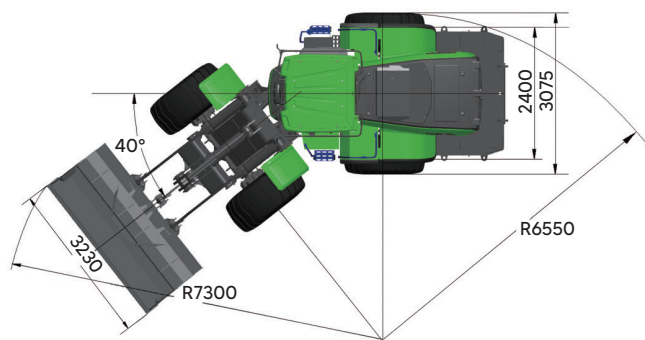
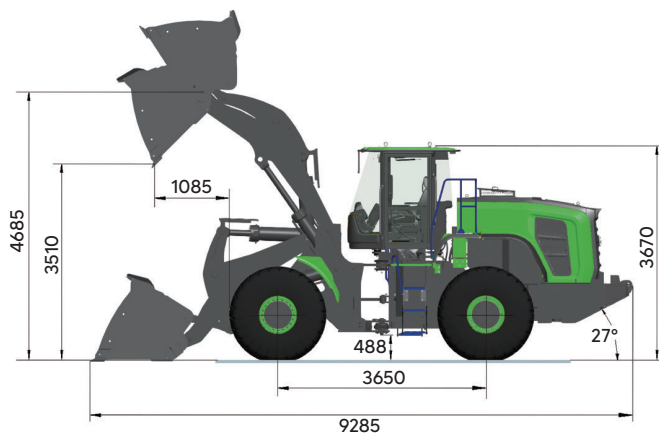
1. O veículo é equipado com duas interfaces de carga no lado esquerdo, de acordo com padrões nacionais, além de permitir carga rápida em corrente contínua, com dois aplicadores. Além disso, é possível selecionar qualquer uma das duas interfaces de carga, a fim de carregar com um só aplicador.
2. A especificação recomendada para pilhas de carga é de 240 kW a 360 kW; é essencial seguir rigorosamente os requisitos de uso relevantes para essa operação de carga.
3. A autonomia varia de acordo com as condições operacionais e permite, em geral, uma operação contínua por 6 a 10 horas sob condições normais.



# XC988-EV • CARREGADEIRA ELÉTRICA

Especificações Principais					
Carga nominal	kg	8500	Força máxima de tração	kN	225
Capacidade nominal da caçamba	m <sup>3</sup>	3.5-6.5	Força máxima de arranque	kN	240
Peso em Operação	kg	28600	Tempo de ciclo	s	10.6
Potência nominal total dos motores	kW	590	Capacidade máx. de vencer rampa	°	27
Altura de descarga	mm	3510	Ângulo de direção	°	40
Alcance de descarga	mm	1085	Marcha à frente I	km/h	18/35
Distância entre eixos	mm	3650	Marcha à ré I	km/h	18135
Largura da bitola	mm	2400	Dimensões Gerais (C x L x A)	mm	9285x3230x3670

Item	Unidade	Parâmetro
Bateria de alimentação	Categoria Especificação	-
	Capacidade nominal	Ah
	Energia armazenada	kWh
	Voltagem Nominal	V
	Nível de proteção	-
	Método de resfriamento	-
Drive Motor	Potência nominal	kW
	Nível de Proteção	-
	Método de resfriamento	-
	Temperatura ambiente	°C
	Altitude	m
Motor Hidráulico	Potência nominal	kW
	Nível de Proteção	-
	Método de resfriamento	-
	Temperatura Ambiente	°C
Eixo de tração	Categoria da marca	-
		Eixo úmido XCMG
Sistema hidráulico de trabalho	Tipo	-
	Método de Operação	-
Sistema hidráulico de direção	Tipo	-
Sistema de freio	Freio de deslocamento	-
	Freio de estacionamento	-
Sistema de ar condicionado	Tipo	-
Sistema de controle	Tensão do sistema	-
Pneus	Especificações	-
Autonomia	Condições normais	-
	Condições de sobrecarga	-
Tempo de carga	Pilha de carga de 300kW	-
Especificações da pilha de carga	Especificações Opcionais	-
		-
Reabastecimento de combustível	Anticongelamento	-
	Óleo do eixo de tração	-
	Óleo hidráulico	-



Presente em  
todo o Brasil.



*As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina, devido a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar as especificações e projeto sem aviso prévio ou obrigação de qualquer espécie. Certos produtos podem estar indisponíveis em algumas regiões. Consulte a XCMG ou revendedor autorizado mais próximo para verificar disponibilidade ou esclarecer dúvidas.*