

PIONEROS VERDES  
EQUIPANDO EL FUTURO



XCMG, PARA SU ÉXITO

# XC975-EV

CARGADORA  
ELÉCTRICA



 **徐工铲运机械事业部**  
XCMG EARTHMOVING MACHINERY BUSINESS

地址: 江苏省徐州经济技术开发区鲲鹏北路99号

DIVISIÓN DE MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS  
XCMG

全国统一客服热线: **400-110-110**

Dirección: N.º 99, Kunpeng North Road, Zona de Desarrollo Económico y Tecnológico, Xuzhou, Jiangsu  
C.P.: 221004 Tel.: 0516 87938888  
Correo: sales@xcmg.com Web: www.xcmg.com

2022.2.10



1. 扫码关注“徐工装载机二维码”  
2. 点击注册左下角“装载机之王”了解更多产品详情

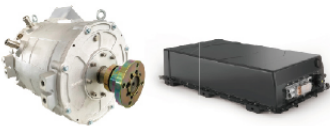
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La XC975-EV representa la tercera generación de cargadoras totalmente eléctricas de XCMG. Adopta la solución pionera de tres motores, sin caja de cambios. La gestión inteligente propia de XCMG coordina potencia, velocidad y par, junto con control térmico, recuperación de energía y protección de seguridad de tres niveles, para un trabajo inteligente, eficiente y seguro. Opera entre -40 °C y 50 °C en acerías, centrales eléctricas, plantas de coque, carbón, áridos y túneles.



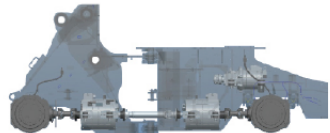
PROPULSIÓN ELÉCTRICA LIMPIA Y SIN EMISIONES

- 1. La tracción y el sistema hidráulico se accionan con motores eléctricos: cero emisiones y sin contaminación; elimina el mantenimiento de filtros de aire, aceite y combustible del motor diésel.
- 2. El coste energético medio es aproximadamente un tercio del de una cargadora diésel, reduciendo notablemente el coste de uso.



POTENCIA INTELIGENTE, EFICIENCIA Y AHORRO

- 1. Sistema de tracción exclusivo con dos motores en serie y acoplamiento inteligente: mayor potencia y respuesta.
- 2. Diseño sin caja de cambios: menos averías y sin costes de mantenimiento de transmisión.
- 3. Mando FNR de serie; regula el régimen del motor según el acelerador para obtener variación continua de velocidad.
- 4. La gestión electrónica recupera energía durante la frenada y la devuelve a la batería.



PLATAFORMA DE ALTA GAMA, CÓMODA Y SILENCIOSA

- 1. Nueva plataforma XC9 diseñada conforme a normas CE y norteamericanas, con estilo industrial renovado.
- 2. Cabina panorámica internacional, ergonómica, amplia, silenciosa y confortable.
- 3. Gran articulación y bastidor minero calculado por CAE y soldado robotizadamente para trabajos extrapesados.
- 4. Capó trasero electroelevable de amplia apertura para facilitar el mantenimiento.



GARANTÍA AMPLIADA, FIABILIDAD Y SEGURIDAD

- 1. Componentes clave eléctricos modulares y de marcas reconocidas, protección IP67; batería y motores con garantía de 5 años o 10.000 h (lo que ocurra antes).
- 2. Gestión térmica inteligente con ventiladores electrónicos, adaptable a diferentes trabajos.
- 3. Protección de tres niveles, aviso de batería baja configurable, información de estado y fallos en pantalla y diagnóstico remoto.

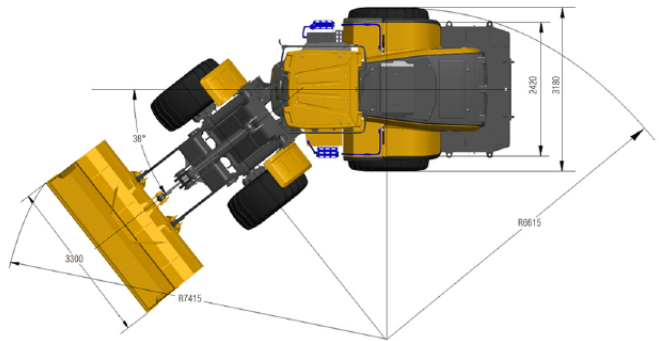
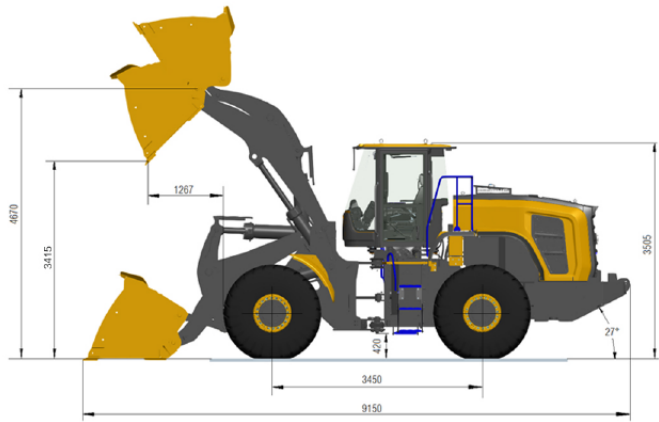


CARGA RÁPIDA CC CON DOBLE CONECTOR

- 1. Dos tomas de carga en el lado derecho del contrapeso; admiten carga rápida en corriente continua con dos conectores o con uno solo.
- 2. Se recomienda un cargador de 240-360 kW, siguiendo estrictamente las instrucciones de uso.
- 3. Según el trabajo, la autonomía habitual de funcionamiento continuo es de 6-10 horas.



PARÁMETROS PRINCIPALES



| CONFIGURACIÓN        | ELEMENTO          | ESPECIFICACIÓN           |
|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Eje motriz           | Marca/tipo        | Eje XCMG                 |
| Hidráulico trabajo   | Tipo              | Confluencia doble bomba  |
| Hidráulico trabajo   | Accionamiento     | Control piloto           |
| Dirección hidráulica | Tipo              | Amplificación de caudal  |
| Frenos               | Servicio          | Aire-aceite, disco pinza |
| Frenos               | Estacionamiento   | Neumático, disco pinza   |
| Climatización        | Tipo              | Eléctrica, frío/calor    |
| Control              | Tensión           | CC 24 V                  |
| Neumáticos           | Medida            | 750/65R25                |
| Autonomía            | Trabajo normal    | 6-8 h                    |
| Autonomía            | Trabajo pesado    | 5-6 h                    |
| Carga                | Cargador 300 kW   | 80 min                   |
| Cargador             | Potencia opcional | 240-360 kW               |
| Fluidos              | Anticongelante    | 45 L                     |
| Fluidos              | Aceite de ejes    | Del. 40 L / Tras. 36,5 L |
| Fluidos              | Aceite hidráulico | 145 L                    |

| PARÁMETRO                      | UNIDAD | XC975-EV           |
|--------------------------------|--------|--------------------|
| Carga nominal                  | kg     | 7000               |
| Capacidad del cucharón         | m³     | 4,0-6,5            |
| Peso operativo                 | kg     | 23160              |
| Potencia nominal total motores | kW     | 270                |
| Altura de descarga             | mm     | 3415               |
| Alcance de descarga            | mm     | 1267               |
| Distancia entre ejes           | mm     | 3450               |
| Vía                            | mm     | 2420               |
| Fuerza máx. de tracción        | kN     | 184                |
| Fuerza máx. de arranque        | kN     | 182                |
| Tiempo total de ciclo          | s      | 10                 |
| Pendiente máxima               | °      | 27                 |
| Ángulo de dirección            | °      | 38                 |
| Avance I/II                    | km/h   | 18/34,5            |
| Retroceso I/II                 | km/h   | 18/34,5            |
| Dimensiones (L x A x H)        | mm     | 9150 x 3300 x 3505 |

| SISTEMA          | ELEMENTO           | UNIDAD | XC975-EV             |
|------------------|--------------------|--------|----------------------|
| Batería          | Tipo               | /      | Litio hierro fosfato |
| Batería          | Capacidad nominal  | Ah     | 684                  |
| Batería          | Energía almacenada | kWh    | 423                  |
| Batería          | Tensión nominal    | V      | 618                  |
| Batería          | Protección         | /      | IP67                 |
| Batería          | Refrigeración      | /      | Líquida inteligente  |
| Motor tracción   | Potencia nominal   | kW     | 2 x 100              |
| Motor tracción   | Protección         | /      | IP67                 |
| Motor tracción   | Refrigeración      | /      | Líquida forzada      |
| Motor tracción   | Temperatura        | °C     | -40 a 55             |
| Motor tracción   | Altitud            | m      | 4500                 |
| Motor hidráulico | Potencia nominal   | kW     | 70                   |
| Motor hidráulico | Protección         | /      | IP67                 |
| Motor hidráulico | Refrigeración      | /      | Líquida forzada      |
| Motor hidráulico | Temperatura        | °C     | -40 a 55             |
| Motor hidráulico | Altitud            | m      | 4500                 |

• La tecnología de las cargadoras XCMG está en continua mejora. Si la configuración, los parámetros o el aspecto del folleto difieren del producto real, prevalecerá este último.

• XCMG se reserva el derecho de interpretación y de modificar el producto sin previo aviso.