XCMG

XC916E

PALA CARGADORA COMPACTA

MOTOR YANMAR 4TNV98C

POTENCIA	49,9 kW / 67,8 CV
CUCHARA	0,85 m³
PESO OPERATIVO	5.400–5.600 kg
ALTURA DE DESCARGA	2.480 mm

Transmisión: hidrostática **Elevación a máxima altura:** 3.870 kg

Traducción informativa de la ficha XCMG V.1_2026. Los datos corresponden al modelo y versión indicados; consulte el original en inglés.



DESCRIPCIÓN DEL MODELO

La XC916E es una pala cargadora hidrostática de nueva generación desarrollada por XCMG. La unidad de control recibe señales del acelerador, del freno, de los sensores y de la palanca FNR para regular en tiempo real el caudal del motor de desplazamiento y su velocidad. Ofrece desplazamiento estándar, velocidad constante y régimen del motor constante, además de frenado progresivo de aproximación.

RENDIMIENTO

Los bastidores delantero y trasero tienen una estructura integral reforzada para resistir esfuerzos e impactos. El varillaje de elevación tipo Z favorece la fuerza de elevación, la capacidad de arranque y la fiabilidad durante las operaciones.

VERSATILIDAD

La articulación central dispone de oscilación de ±9° y dirección articulada de ±39°. El voladizo trasero corto facilita el giro. El acoplador rápido hidráulico con tercera función admite diferentes implementos.

MANTENIMIENTO

El capó frontal dispone de una apertura de 55° que facilita el acceso al motor, radiador, depósito hidráulico y filtros. El módulo de control se sitúa bajo el capó y la caja de fusibles, en el lado derecho de la cabina.

SEGURIDAD

Frenos de funcionamiento seguro y cabina conforme a ROPS/FOPS. Incorpora bloqueo hidráulico y bloqueo del cilindro del acoplador rápido para reducir riesgos en la operación; los elementos estructurales se han estudiado mediante simulaciones CAE.



APLICACIONES HABITUALES

Construcción municipal, manipulación de materiales, explotaciones agrícolas y ganaderas y actividades forestales.

Imagen y datos procedentes del catálogo de XCMG V.1_2026.

DATOS GENERALES

Peso operativo	5.400–5.600 kg
Capacidad de la cuchara	0,85 m³
Velocidad de desplazamiento	10/20 km/h

MOTOR

Fabricante	Yanmar
Modelo	4TNV98C
Potencia nominal	49,9 kW / 67,8 CV
Régimen nominal	2.400 rpm
Cilindrada	3,319 l
Diámetro del cilindro	98 mm
Carrera del pistón	110 mm

PRESTACIONES

Fuerza máxima de arranque (cuchara)	57 kN
Fuerza máxima de tracción	40 kN
Elevación a máxima altura	3.870 kg
Carga de vuelco en línea recta	3.600–3.750 kg
Carga de vuelco articulada	3.200–3.300 kg
Transmisión	Hidrostática
Elevación de brazo	5,5 s
Descenso de brazo	4 s
Vaciado de cuchara	1,5 s
Ángulo máximo de dirección	±39°
Oscilación máxima	±9°

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal hidráulico de trabajo	84,4 l/min
Presión hidráulica de trabajo	24 MPa
Caudal hidráulico de tracción	167,4 l/min
Presión hidráulica de tracción	45 MPa
Caudal hidráulico de dirección	84,4 l/min
Presión hidráulica de dirección	19 MPa
Cilindros de elevación	1
Cilindros de volteo	1
Cilindros de dirección	1

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	12 V
Capacidad de batería	120 Ah
Potencia nominal (apdo. eléctrico)	0,96 kW
Potencia de salida (apdo. eléctrico)	3 kW

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO

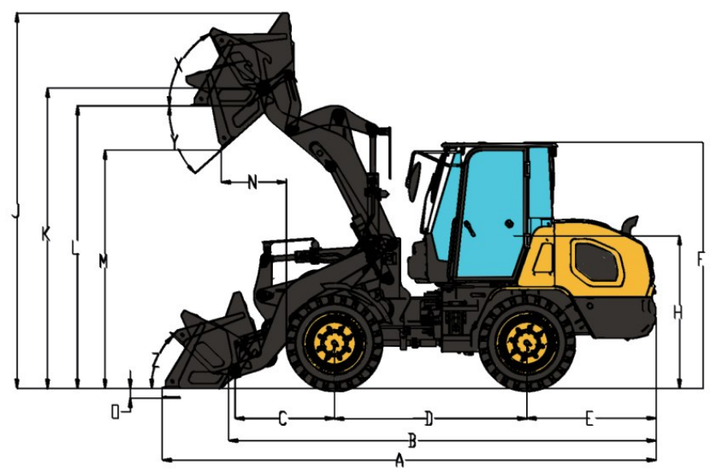
Combustible	80 l
Aceite del motor	5,5 l
Refrigerante del motor	10 l
Depósito hidráulico	43 l
Sistema hidráulico total	80 l
Aceite del eje delantero	10 l
Aceite del eje trasero	12 l

NIVEL SONORO

Presión sonora	80 dB(A)
Potencia sonora exterior	101 dB(A)

DIMENSIONES (SEGÚN ESQUEMA)

A Longitud total	5.620 mm
B Longitud sin cuchara	4.640 mm
C Centro eje a giro cuchara	1.071 mm
D Distancia entre ejes	2.150 mm
E Voladizo trasero	1.435 mm
F Altura total	2.520 mm
H Altura del asiento	1.660 mm
J Altura total de trabajo	4.031 mm
K Altura del pasador elevado	3.250 mm
L Altura nivelación cuchara	2.995 mm
M Altura de descarga	2.480 mm
N Alcance de descarga	620 mm
O Profundidad de excavación	85 mm
P Anchura total	1.920 mm
Q Ancho de vía	1.420 mm
S Distancia libre al suelo	312 mm
T Radio giro sobre cuchara	4.420 mm
U Radio giro sobre neumático	4.015 mm
V Radio giro interior neumático	2.125 mm
W Ángulo de dirección	39°
X Retroceso cuchara elevada	53°
Y Ángulo máximo de descarga	44,5°
Z Retroceso cuchara en suelo	44°



Nota: Las cargas de vuelco no equivalen a la carga útil admisible en cualquier condición de trabajo.

Equipamiento indicado en el documento del fabricante. Se distingue entre dotación de serie y opciones.

ELEMENTO	ESTADO
TRANSMISIÓN Y DESPLAZAMIENTO	
Sistema de arranque en frío	SERIE
Bloqueo de diferencial al 100 % en ambos ejes	SERIE
Pedal combinado de freno y aproximación	SERIE
Freno de estacionamiento eléctrico	SERIE
Control manual del acelerador	SERIE
Modo de velocidad superlenta	SERIE
Control de tracción	SERIE
Neumáticos radiales 405/70R18	SERIE
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bloqueo hidráulico	SERIE
Bloqueo del cilindro del acoplador rápido	SERIE
Enfriador de aceite hidráulico	SERIE
Amortiguación del brazo (Ride Control)	OPC.
SISTEMA ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN	
Aviso de obstrucción del filtro de aire	SERIE
Indicador de nivel de combustible	SERIE
Indicador de temperatura del refrigerante	SERIE
Tacómetro del motor	SERIE
Contador de horas de funcionamiento	SERIE
Interruptor principal de batería	SERIE
Bocina eléctrica	SERIE
Freno de estacionamiento	SERIE
Luces de carretera	SERIE
Luz de marcha atrás	SERIE
Dos grupos de luces traseras combinadas	SERIE
Dos luces LED delanteras en techo	SERIE
Luz LED trasera en techo	SERIE
Dos faros principales LED	SERIE
Luz rotativa de advertencia	SERIE
Conector delantero de control de 13 pines	SERIE
Brazo estándar	OPC.
Cuchara estándar (configuración opcional)	OPC.
Visión panorámica de 360°	OPC.

ELEMENTO	ESTADO
SEGURIDAD	
Soporte para extintor	SERIE
Palanca de seguridad del brazo	SERIE
CABINA Y CONFORT	
Sistema de puesta en marcha	SERIE
Luz de bienvenida	SERIE
Limpiaparabrisas trasero	SERIE
Cabina ROPS/FOPS	SERIE
Luneta trasera calefactada	SERIE
Cámara trasera en pantalla principal	SERIE
Percha para ropa	SERIE
Bolsa portadocumentos	SERIE
Radio integrada en pantalla	SERIE
Apoyamuñecas y reposabrazos	SERIE
USB tipo C y toma eléctrica de 12 V	SERIE
Calefacción	SERIE
Asiento con suspensión neumática	SERIE
Soporte para teléfono	SERIE
Portavasos	SERIE
Pedal único de freno	SERIE
Retrovisores calefactados ajustables	OPC.
OTROS ELEMENTOS	
Contrapeso	SERIE
Pasador de remolque	SERIE
Asideros, escaleras, plataformas y pedales	SERIE
Guardabarros delantero y trasero	SERIE
Diagnóstico de conexión del motor (ECD)	SERIE
Calzo de rueda	OPC.
IMPLEMENTOS	
Acoplador rápido de estándar europeo	SERIE
Cuchara de 0,85 m^3	SERIE
Horquillas para palés	OPC.

Nota: Los accesorios y el equipamiento pueden variar según configuración. Confirme la unidad ofertada con GRUPOCIBSA.