

CARGADORA COMPACTA

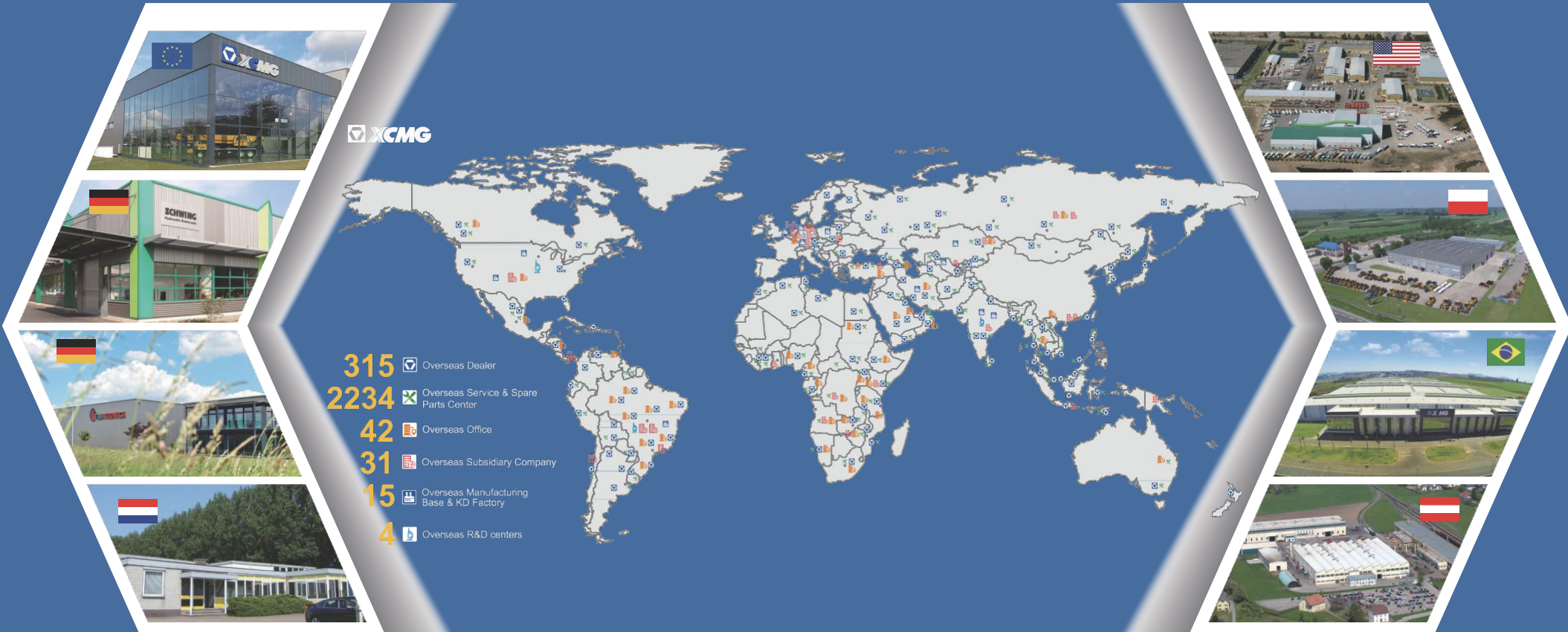
XC7-TV12



EU Stage V/EPA Tier IV

Carga Nominal: 1360kg
Peso Operativo: 3886kg
Potencia Nominal: 53,7KW/72Hp
Altura Max. de descarga: 2615mm





INTRODUCCIÓN DE LA XCMG

XCMG, como empresa líder valorada en más de 100.000 millones de RMB.

El volumen de exportaciones, así como la alta competitividad e influencia en la industria de maquinaria de construcción de China, han dado como resultado el primer puesto en la industria china durante décadas, y el tercer lugar en la industria mundial (el puesto 395 entre las 500 principales marcas del mundo)

Los principales gamas de producto de XCMG consisten en 16 categorías de equipos como maquinaria de elevación, maquinaria de excavación, maquinaria para hormigón, maquinaria minera, maquinaria de movimiento de tierras y maquinaria para carreteras, etc., así como tres categorías de componentes clave como sistema hidráulico, sistema de transmisión y sistema de control eléctrico. Entre las mencionadas, la maquinaria de izado ocupa el primer lugar del mundo, y la solución de paquetes de maquinaria para construcción y mantenimiento de carreteras, maquinaria de pilotes y maquinaria de hormigón están considerados entre los de primera categoría mundial.

XCMG ha acumulado más de 8000 patentes aprobadas, incluyendo más de 1900 patentes de invención y más de 130 patentes internacionales de PCT. Entidades de centros de investigación y desarrollo, plantas de fabricación o fábricas KD operan en más de 10 países como Alemania, Estados Unidos, Brasil e India; XCMG también ha adquirido tres empresas europeas, incluyendo Schwing en Alemania. La planta manufacturera de Brasil, con una inversión de 350 millones de dólares para construir fábricas en terreno vacío, se ha convertido en un modelo de cooperación económica entre China y Brasil. Actualmente, los productos XCMG se exportan a 187 países y regiones, cubriendo el 97% de los países a lo largo del área de la "Franja y la Ruta". En el negocio de exportación a 35 países, la proporción de XCMG ocupa el primer puesto, con un primer puesto estable dentro de la industria china en términos de volumen anual de exportación e ingresos internacionales.



— Motor YANMAR

Equipada con motor YANMAR el cual proporciona una potencia de 53,7KW/72HP con un rendimiento inigualable. Cuenta con certificación EPA Tier 4/Etapa V de la UE.

— Cabina

La máquina está diseñada con una cabina con las certificaciones FOPS/ROPS. El asiento con suspensión proporciona una mayor comodidad al operador. El control EH es estándar con el modo de control ISO/H.

— Tren de potencia

La transmisión hidrostática proporciona una respuesta de desplazamiento rápida y una conducción ágil. Dos velocidades de serie, lenta y rápida. Con frenos de estacionamiento de liberación hidráulica.

— Sistema Hidráulico

El equipo con bomba hidrostática de pistón axial minimiza la pérdida hidráulica para una mayor economía de combustible al suministrar tanto flujo como sea necesario. El alto flujo así como la válvula de la tercera función para los posibles implementos son de serie.

— VERSATILIDAD

El acolador rápido y el sistema hidráulico de tercera función son estándar y se pueden cambiar fácil y rápidamente entre una amplia gama de accesorios.

Además el acoplador rápido está diseñado como estándar ISO y es compatible con gran cantidad de implementos.



Entorno de trabajo cómodo



Comodidad en el día a día

El espacioso diseño interior de la cabina garantiza al operador la comodidad en el trabajo del día a día. El asiento con suspensión proporciona un entorno cómodo y con menos fatiga. La cabina presurizada proporciona un entorno limpio y silencioso.

Confort todo el año

El aire acondicionado es un equipamiento de serie en la TV12. La cabina está diseñada con conductos y respiraderos optimizados para maximizar el flujo de aire. El filtro AD se reemplaza de forma sencilla.

Facilidad de manejo

Las palancas de mando están equipadas con el modo ISO/. Los patrones ISO ó H se pueden activar fácilmente al trabajo requerido.



Monitor LCD de alta resolución

El monitor a todo color puede mostrar las horas de trabajo, la temperatura, el nivel de combustible, la información de mantenimiento... Todo de forma cómoda e intuitiva





Sin comprometer la seguridad

— Cabina ROPS/FOPS

El ROPS (sistema de protección antivuelco) y la FOPS (estructura de protección contra la caída de objetos) son estándares para garantizar la protección del operador. La cabina ROPS/FOPS está certificada y cumple con la normativa ISO.



— Cámara de visión trasera

La cámara de visión trasera estándar está disponible en la TV12 para tener una visión trasera de la máquina y tener controladas las posibles situaciones de peligro. La cámara trasera se integra perfectamente en la pantalla a color.



— Sistema de bloqueo

La puerta de la cabina es el primer sistema de bloqueo. Esto impide que la pluma se levante a menos que esté cerrada.

El reposabrazos es el segundo sistema de bloqueo permitiendo arrancar el motor tras su bajada, con lo cual se garantiza la seguridad ante posibles imprevistos.

Fácil mantenimiento



— Acceso a nivel de suelo

El portón trasero y el núcleo del enfriador del aire acondicionado se abren comodamente.

El sistema de refrigeración del accionamiento hidráulico y el radiador, fijado en la parte superior, brindan una excelente facilidad de servicio diario.

Los tapones de llenado de combustible y aire del motor en el lado derecho del motor son cómodos de acceder.

El tapón de llenado de motor y el separador de combustible y agua en el lado izquierdo también son muy accesibles.

— Sencillez en el mantenimiento

La cabina se abate más allá de los 80° y está diseñada para acceder a los sistemas de la máquina y facilitar, así, la sustitución de los componentes hidráulicos clave y los filtros.





Especificaciones técnicas

MOTOR

YANMAR EU Stage V/ Tier 4 Final CERTIFICADO EMISIONES	
MODELO	4TNV98CT-NTY
Tipo	refrigerado por agua, 4 tiempos
Aspiración	Turboalimentado con intercooler aire/aire
Numero de cilindros	4
Desplazamiento	3.319L
Potencia bruta	53.7kW 2500r/min
Par máximo	269 ~ 291 N·m/1625±25 r/min
Sistema de combustible	Inyección directa
Filtro de aire	Tipo seco con elementos dobles

REFRIGERACIÓN

Accionamiento por ventilador	Accionamiento hidráulico
------------------------------	--------------------------

TREN DE POTENCIA

La transmisión hidrostático proporciona una velocidad de desplazamiento rápida y agil.		
Velocidad de desplazamiento	Avance	Retroceso
1ª	8 km/h (5mile/h)	8 km/h (5mile/h)
2ª	14 km/h (8.75mile/h)	14 km/h (8.75mile/h)

SISTEMA HIDRAÚLICO

Tipo de sistema	Sistema hidráulico de conducción y trabajo variable, joystick EH
Caudal de bomba, estándar	57 ml/r
Presión de desplazamiento	35MPa
Tiempo de elevación	5.5 s
Tiempo de descarga	2 s
Tiempo de descenso(vacio)	3.5 s
Tiempo total de ciclo	11 s

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltage	12 V
Capacidad de bateria	95AH
Alternador	12V/80A

CAPACIDADES

Sistema de refrigeración	40 L	10.57 gal
Deposito combustible	105 L	27.74 gal
Aceite motor	9.4 L	2.48 gal
Deposito hidráulico	40 L	10.57 gal
Total del sistema hidráulico	53 L	14.0 gal
Caja de cadena, por lado	/	/

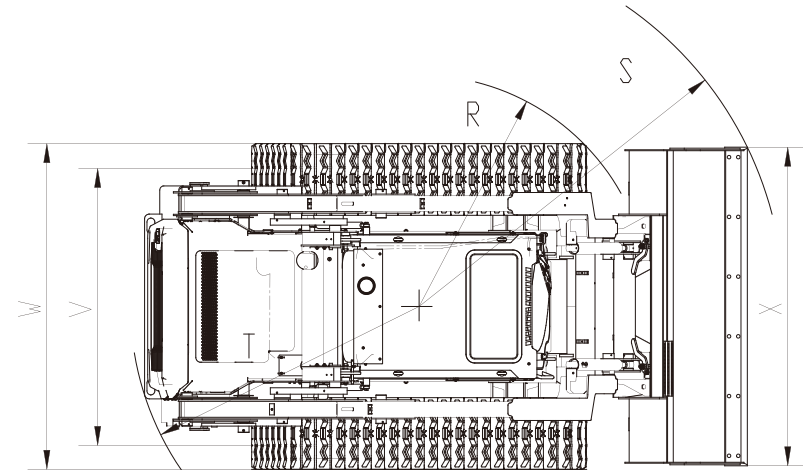
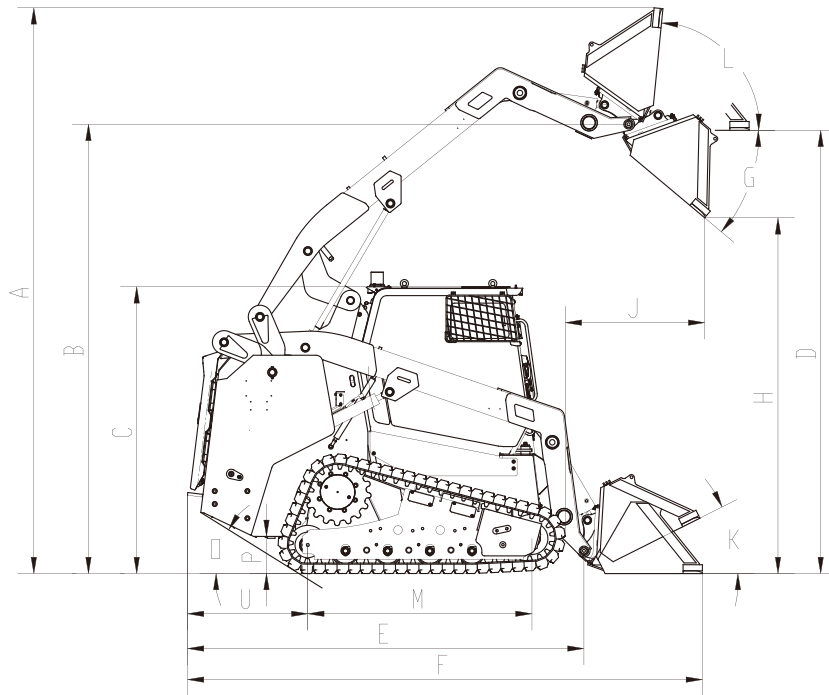
RENDIMIENTO

Carga de vuelco	3886kg	8549lb
Capacidad operativa nominal	1360kg	2992lb
Fuerza de arranque de la pluma	28KN	6300lbf
Fuerza de arranque del cucharón	33KN	7425lbf

NIVEL SONORO

Dentro de cabina	81dB
Fuera de cabina	103dB

Especificaciones técnicas



DIMENSIONES

A Max altura total	4153 mm	13.62ft
B Altura hasta pasador de bisagra con elevación máxima	3300 mm	10.82ft
C Altura hasta parte superior de cabina	2100 mm	6.89ft
D Altura libre desde la parte inferior del cazo al suelo	3136 mm	10.29ft
E Longitud sin cazo	2915 mm	9.56ft
F Longitud con cazo	3786 mm	12.42ft
G Ángulo de descarga (altura de elevación máxima)	40°	40°
H Altura de descarga a máxima elevación y descarga	2615 mm	8.58ft
K Retroceso de cucharón a nivel de suelo	26°	26°
L Áng. completo de rotación de cazo en el punto más alto	84°	84°
J Alcance a máxima elevación y descarga	1025 mm	3.36ft

M Distancia entre ejes	1640 mm	5.38ft
O Ángulo de salida	31°	31°
P Altura libre a suelo	216 mm	0.71ft
R Radio de giro delantero sin cazo	1466 mm	4.81ft
S Radio de giro delantero con cazo	2274 mm	7.46ft
T Radio de giro trasero	1809 mm	5.93ft
U Saliente detras del eje posterior	885 mm	2.9ft
V Ancho de rodadura	1595 mm	5.23ft
W Ancho de maquina sin cazo	2045 mm	6.71ft
X Ancho de cazo	2000mm	6.56ft



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

Yanmar, EPA Final Tier 4/ EU Stage V, 4 cilindros 4 tiempos

Sistema de inyección electrónica

Filtro de partículas Diesel(DPF)

REFRIGERACIÓN

Accionamiento hidráulico

TREN DE POTENCIA

Dos velocidades de desplazamiento

Transmisión hidrostática

Hidráulica de centrop cerrado

Freno de estacionamiento de liberación hidráulica

HIDRAÚLICA

Bomba hidrostática de pistón hidráulico

Control central EH

Joystick modo H/ISO

Valvula de tercera función hidráulica

Flujo hidráulico estándar 95L/min

Flujo hidráulico máximo 142.5L/min

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Ride control

Contrapeso adicional

ELÉCTRICIDAD

Cuatro focos LED

Batería

Alarma marcha atrás

Bocina

Faro rotatorio

Limpiaparabrisas delantero

CADENA

450-86-56

ENGANCHE Y ACCESORIOS

Enganche de elevación vertical

Acoplamiento rápido estándar

Interfaz estándar ISO

CAZO

0.6m³(0.78yd³)

CABINA

Cabina ROPS/FOPS

Asiento ajustable con suspensión

Reposabrazos y sistema de bloqueo

Aire acondicionado

Retrovisor

Extintor

Cinturón de seguridad retráctil

Cámara trasera

OTROS

Contador de horas

Voltage

Temperatura de refrigerante

Medidor del nivel de aceite hidráulico

Medidor de nivel del refrigerante

Temperatura de aceite motor

Presión del aceite motor

Temperatura aceite hidráulico



ULLIVARRI
MAQUINARIA S.A.



DISTRIBUIDOR OFICIAL

