

MX3



Mx3 es un equipo diseñado para transporte subterráneo de concreto premezclado. La baja altura de este equipo, permite su trabajo a mayores profundidades en mina.

El potente motor Deutz TCD2013L4 con turbocompresor, refrigerado por líquido homologado TIER 3, proporciona un funcionamiento limpio, eficiente para ser utilizado a gran altura, con capacidad de trepado y traslado.

Esto nos confiere una velocidad máxima a plena carga en túnel inclinado hacia arriba 1:7 de 10 km/h y en túnel horizontal una velocidad máxima de 20 km/h.

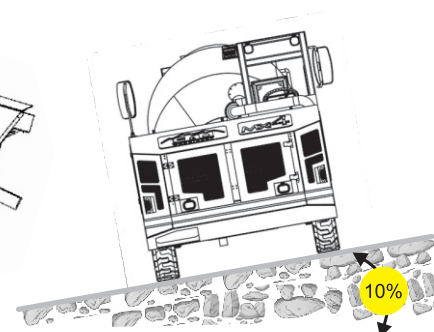
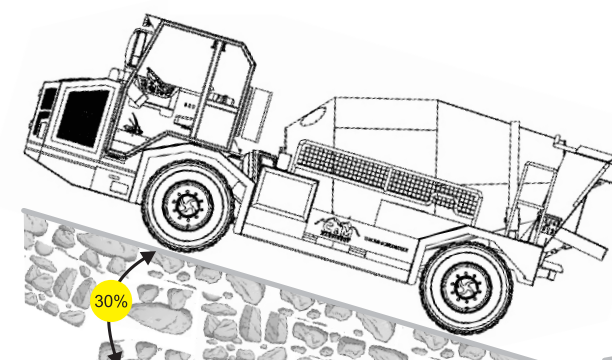
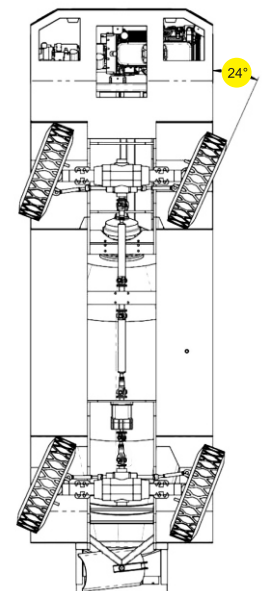
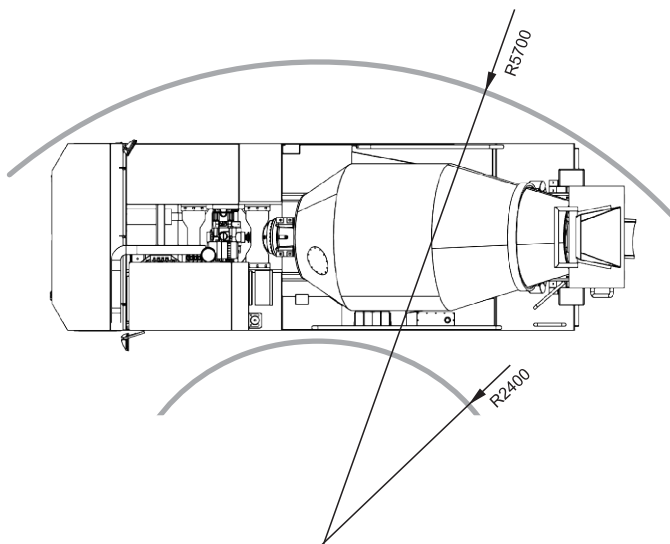
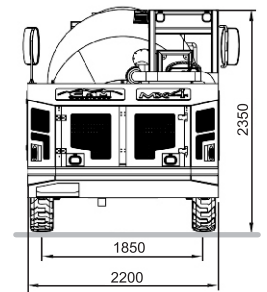
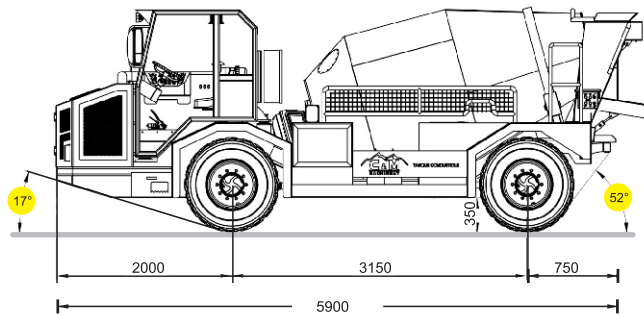
La cuba mezcladora dispone de una capacidad máxima de masa de concreto de 3m³.

La cabina frontal izquierda ofrece una amplia visibilidad, disminuyendo los puntos ciegos, además está diseñado bajo estándares ergonómicos para proporcionar un compartimiento cómodo para el operador.

El diseño compacto con ejes planetarios heavy-duty, con tracción en las 4 ruedas (4 WD) y dirección tipo cangrejo (4WS), ofrece una excelente movilidad, maniobrabilidad en galerías y túneles de pequeña sección.

El eje delantero es oscilante, esto facilita una mayor absorción en las irregularidades del terreno, mejorando la tracción y dando mayor comodidad al operador. El sistema de autobloqueo en el eje posterior permite una gran capacidad de trepado.

La transmisión hidrostática con sistema D.A. y el motoreductor, proporcionan un control de la velocidad automática, en función de la presión del sistema. Esto permite disminuir la velocidad en pendientes negativas, en curvas e intersecciones, disminuyendo el uso del freno.



FICHA TÉCNICA

EQUIPO

Modelo	Mx3
Capacidad	3m ³
Cuba mezcladora	Hidráulica para carga, mezcla y descarga
Velocidad de giro de cuba	Ajustable en ambos sentidos de 0-20 RPM
Tapa antiderrame	Apertura y cierre hidráulico
Canaleta de descarga	Hidráulica, regulable en altura y giratoria manual
Panel de mando	En cabina y en el lado posterior izquierdo

MOTOR DIESEL

Modelo	DEUTZ TCD2013L04-2V
Potencia	120Kw (160 HP) / 2300 RPM
Tipo	Turbo alimentado
Refrigeración	Por líquido
Emisiones del motor	Acorde EU Stage IIIA / US EPA Tier 3
Sistema de escape	Purificador de gases catalítico
Tanque de combustible	200 L

TRASMISIÓN Y EJES

Transmisión	Hidrostática (de pistones y caudal variable) con sistema DA
Motor Hidráulico	Motor de pistones de caudal variable, con cambio de marchas
Tracción	En las cuatro ruedas motrices 4WD
Dirección	Tipo Cangrejo 4WS
Sistema de control de velocidad	Variación automática en función de la presión del sistema
Tipos de ejes	Ejes planetarios DANA heavy-duty
Eje delantero	Oscilante +/-8° y direccional
Eje posterior	Fijo, direccional y autobloqueo

FRENOS

Frenos de servicio	Multidisco en baño de aceite en ambos ejes, de accionamiento hidráulico
Frenos de estacionamiento	En ambos ejes, discos interiores tipo SAHR, de accionamiento hidráulico

RENDIMIENTO

Velocidad máxima	20 Km/h
Velocidad máxima sin carga con inclinación de 1:7	20 Km/h
Velocidad máxima a plena carga con inclinación de 1:7	10 Km/h
Máxima capacidad de ascenso a plena carga	30% (NORMA SAE)

SISTEMA DE SERVICIO

Bomba de engranaje	Frenos, dirección, actuadores y bomba de agua
Tanque hidráulico	220 L
Bomba de agua	Impulsada por motor hidráulico de engranajes
Tanque de agua	450 L

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Cabina de conducción	FOPS/ROPS APPROVED
Asiento del conductor	Con suspensión neumática ajustable, resistente, con apoyabrazos y cinturón de seguridad retráctil
Sistema eléctrico	24 VDC, con estándar IP65
Medidores principales	Horómetro, nivel de combustible, tacómetro, temperatura y presión del motor
Focos LED de conducción	2 delanteros, 2 posterior
Focos LED de trabajo	2 delanteros, 2 posterior
Luces de freno y marcha LED	Posterior roja (freno) y verde (marcha)
Luces direccionales LED	2 delanteros, 2 posterior (ambar)
Luz de cabina	LED de 24V

OPCIONAL

Bomba de agua alta presión (para limpieza)
Sistema de lubricación automática (Autolube)
Sistema de supresión de incendios (ANSUL)
Cabina de conducción cerrada
Aire acondicionado y trico
Cámara de visión nocturna trasera
Llantas X MINE D2 / L5S

www.cymmachinery.com



📍 Calle 19, Manzana H, Lote 14. Urb. Asoc. Campoy III
San Juan de Lurigancho - Lima - Perú.

☎ (01) 301 3322

✉ info@cymmachinery.com

📞 RPC: 992 812650 - 961 738664

