SITRAK
METROPOLITANOS

JR GROUP | AT MOTORS

SITRAK C7H
540 HP



ENSAMBLADO EN MEXICO

MOTOR EURO V

SITRAK C7H 540 HP

8X4 VOLTEO HARDOX 23M3

TREN MOTRIZ

MOTOR

Marca
SINOTRUK MC13.54-50

Sistema de combustible
BOSCH Common Rail, EURO V SCR

No. de Cilindros
6

Cilindrada
13 L

Potencia máxima
540 HP @ 1,900 RPM

Torque máximo
1,844 lbs-ft @1,000 - 1,400 RPM

EMBRAGUE

Accionamiento (Clutch)
Hidráulico con asistencia neumática

Tipo
Monodisco asistido

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Aspiración
Turbo cargado con post enfriamiento al medio

Post enfriador
Aire-aire

Diámetro
17 in

EJES

Capacidad eje delantero
9,500 kgs x 2 (41,887 lbs)

Eje Delantero
Sinotruk VGD X 2

Rel de eje trasero
5.45 (Doble reducción)

Capacidad eje trasero
32,000 kgs (70,547 lbs)

Eje Trasero
Sinotruk MCP 16 x 2 en Tandem

TRANSMISIÓN MANUAL

Marca
ZF MT

Relación de Marchas
1a=13.80; 16a=0.84; rev1=12.92;

No. de velocidades
16 velocidades al frente y 2 reversas

Modelo
ZF16S2531TO



SITRAK C7H 540 HP

8X4 VOLTEO HARDOX 23M3

TREN MOTRIZ

TIPO DE SUSPENSIÓN

Delantera
Muelles semi-elípticos, barra estabilizadora con amortiguador hidráulico

Trasera
Muelles invertidos trapezoidales

DIRECCIÓN

Tipo
Hidráulica

CHASIS

Resistencia a la cedencia
72,575 kgs - (160,000 lbs)atornillado

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Capacidad de combustible
400 Lts

No. De filtros
2

Control de inyección
Electrónico

Trampa de agua y sólidos
Si

SISTEMA ELÉCTRICO

Capacidad de alternador
24V / 80 Amp

Capacidad de batería
2*12V (24V) 165 Amp

No. De baterías
2 libres de mantenimiento

Capacidad de CCA baterías
900 CCA

SISTEMA NEUMÁTICO

Tanque de primario
Con válvula expulsión humedad

SISTEMA DE ESCAPE

Líneas y Conector
Mangueras con protección de resorte
16.25 CFM (Pies Cúbicos por Minuto)

LLANTAS

Medida
Traseras 315/80 R22.5,
Delanteras 385/65 R22.5

Piso llantas traseras
Direccional (4 llantas)

No. de capas
16 capas (en llantas delanteras y traseras)

Tipo
Radial

Refacción
1



www.sitrakmetropolitanos.mx

SITRAK C7H 540 HP

8X4 VOLTEO HARDOX 23M3

SITRAK METROPOLITANOS | JR GROUP

SEGURIDAD

SISTEMA DE FRENOS

Tipo
Frenos de tambor

De servicio
ABS, Frenos de aire de doble circuito

Estacionamiento
Cámaras dobles de resorte

Auxiliar
EVB (Freno de motor y Freno de escape tipo mariposa de acción recíproca)

EQUIPO DE EMERGENCIA

Extintor
Recargable tipo ABC con capacidad de 2 kg

Gato
Hidráulico de 16 toneladas

Llanta y rin de refacción
Igual a los instalados en el eje delantero

Llave ruedas con maneral
1

CONFORT

INSTRUMENTOS DEL TABLERO

Voltímetro o amperímetro
Sí

Velocímetro
Análogo / Digital

Manómetro de aceite del motor
Análogo / Digital

Manómetro de la presión neumática
Análogo / Digital

Manómetro de la temperatura del agua
Análogo / Digital

Indicador de temperatura del motor
Sí

Indicador de combustible
Análogo / Digital

Indicador de urea
Análogo / Digital

Indicador de restricción del aire
Digital

Tacómetro del motor
Análogo / Digital

CABINA

Tipo y material
Cab over (Cabina sobre motor) en acero negro con proceso de electroforesis.

Elevadores y seguros
Eléctricos

Calefactor / desempañante
Desempañante para el parabrisas

Sistema de A / C
De control y pantalla digital

Limpia parabrisas
Eléctrico



SITRAK C7H 540 HP

8X4 VOLTEO HARDOX 23 M3

SITRAK METROPOLITANOS | JR GROUP

CABINA

Aislamiento térmico y de ruido
De 1 pulg. de poliuretano de alta densidad en cabina para reducir ruido y mejorar control climático

Espejos
Retrovisores y convexos de ajuste eléctrico ambas puertas.

Asideras
Antiderrapantes en ambos accesos

Escaleras
En ambos accesos

Tipo de asientos
Asiento para operador con suspensión neumática, amortiguación y respaldo lumbar ajustable, más un asiento fijo individual

Plafón luz de cortesía
Interior cabina

Corneta / bocina
Neumática / eléctrica

Desempañantes
Eléctricos

Viseras
Piloto y copiloto

Litera
Cama de descanso

Cinturones de seguridad
De 3 puntos en asiento de piloto y de dos puntos en asiento de banca

DIMENSIONES Y CAPACIDADES

CAPACIDAD VEHICULAR

Peso bruto vehicular
51,000 kg (112,436 lb)

Peso Vehicular
18,250 kg (40,235 lb)

Capacidad de carga útil
32,750 kg (72,201 lb)

DIMESIONES DEL VEHÍCULO

Largo Total
9,450 mm (372 in)

Voladizo delantero
1,540 mm (61 in)

Voladizo trasero
2,200 mm (87 in)

Ancho total con espejos
2,600 mm (102 in)

Altura total sin deflector
- 3,990 mm (157 in)

Distancia entre ejes
5,300 mm (209 in)

Radio de giro mínimo
30°



SITRAK
METROPOLITANOS

JR GROUP





Asistencia Vial exclusiva Sitrak Metropolitanos 24 / 7

Ventas
(55) 2159-7875

Centro Nacional de Diagnostico
(55) 7592-2076

DIAGNOSTIC CENTER

SITRAK METROPOLITANOS

www.sitrakmetropolitanos.mx

Av José López Portillo 41-B, San Francisco Coacalco, Coacalco, Estado de México, C.P. 55700

SITRAK METROPOLITANOS se reserva el derecho a modificar unilateralmente cualquier producto y sus características enunciando de manera enunciativa y no limitativa respecto de modelos, colores, especificaciones y equipamiento, en cualquier momento y sin previo aviso sin incurrir en alguna responsabilidad.