

FICHA TÉCNICA: VOLQUETE SHACMAN MODELO SX3256DT354C



Foto referencial

MOTOR

Marca	CUMMINS
Tipo	Diésel, 4 Tiempos
Modelo	ISM11E4 420
Potencia	420 HP
Aspiración	Turbo Intercooler
Torque	2000 Nm
Cilindrada (cc)	10,800 cc
N° de cilindros	6 en línea
Norma de emisiones	EURO IV
Sistema de inyección	Electrónica turbo alimentado con intercooler
Refrigeración	Agua (Líquido refrigerante)

TRANSMISIÓN

Marca	11E4 FAST GEAR
Modelo	12JSD2007
Tipo	Mecánico con sistema sincronizado, palanca al suelo
N° de Velocidades	12 Velocidades sincronizadas y 2 reservas
Relación de transmisión final	15.53, 12.08, 9.39, 7.33, 5.73, 4.46, 3.48, 2.71, 2.1, 1.64, 1.28, 1.00 / 14.86, 3.33









SISTEMA DE LEVANTE

Тіро	Pistón de levante telescópico de 4 cuerpos desde la base, accionado desde el interior de la cabina
Sistema de levante	DEEPKAALER φ 160 / HYVA-Alpha φ 157
Barra Hidráulica	HYVA
Capacidad de bomba hidráulica	20 Mpa
Toma de fuerza	HYVA

DIRECCIÓN

Marca	ZF8098
Tipo	Asistencia hidráulica, articulada, servo asistida
Características	Caja de dirección con billas recirculantes.

EMBRAGUE

Marca	EATON
Tipo	Monodisco con revestimiento orgánico
Diámetro del disco	430 mm
Accionamiento	Hidráulico

EJES

Nro. de ejes/ Tracción	3 / 6x4 Doble corona, con cubos reductores de velocidad y bloqueador de diferencial
EJE DELANTERO	
Marca	HANDLE (Tecnología MAN)
Suspensión	Paquete de 10 muelles reforzados semi-elipticos, con amortiguadores hidráulicos y barra estabilizadora
Capacidad	9,500 Kg
EJE TRASERO	
Marca	HANDLE (Tecnología MAN)
Suspensión	Paquete de 12 muelles semi-elipticos con templadores
Tipo	Tándem, doble reducción por par cónico y reductores en las masas
Reducción	5,92:1
Capacidad	32,000 (02 ejes de 16,000 Kg)









FRENOS

Freno de servicio (delantero y posterior)	De aire, doble circuito independiente con válvula reguladora, tambores y zapatas en la rueda delanteras y traseras. Área efectiva de frenado de 6,000 cm2
Freno de motor	Sistema JACOB para motores CUMMIS
Freno de estacionamiento	Doble Aire y resorte, freno de resorte eléctrico que actúa en la rueda delantera y trasera
Freno auxiliar	Sistema WABCO en todas las ruedas

TOLVA

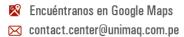
TOETA	
Tipo	SHACMAN / Semi Roquero
Capacidad	16 m3
Material	Acero ASTM A-36
Descarga	Posterior con bloqueador automático para la elevación
Cerrojos	Apertura / Cierre automático, accionado por el volteo de la tolva, estabilizador formado por dos marcos rígidos unidos mediante uniones articuladas
Espesor	Piso 8 mm, Lados 6 mm
Chasis auxiliar	Con perfiles en C soldados, compuesto por travesaños y empernado al chasis principal

DIMENSIONES (mm)

Largo total	8,354
Ancho total	2,490
Altura total	3,450
Distancia entre ejes	3,800 + 1,400

NEUMÁTICOS

Tipo	NH 10/ OFF ROAD
Delanteros	(02) Medida 12,00R20
Posteriores	(04) Medida 12,00R20 + (01) Repuesto de emergencia.
Aros	8,5* x 20
Disposición de ruedas	2 – 4 - 4











SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 V
Arrancador	5.58 kw (24 V)
Alternador	28 V 70 Ah 2000 W
Baterías	02 Baterías de 12 V libres de mantenimiento
Bocina de advertencia	01 neumática y 01 eléctrica
Faros	Faros con luces halógenas, luces delanteras y posteriores, neblineros, direccionales, retroceso, faro pirata, luces de acuerdo al reglamento nacional de vehículos terrestres.
Alarma	De retroceso

PESOS (Ka)

· = 0 0 0 (1.13)	
Peso neto	12,500
Peso bruto vehicular	41,500
Carga útil	29,000

CHASIS

Tipo	Escalera de perfil constante, empernado y remachado
■	

CABINA

CABINA	
Modelo	F 3000
Тіро	De acero, frontal abatible de amplia visibilidad, de accionamiento mecánico de 2 asientos
Equipamiento	Asiento del piloto con suspensión neumática y asiento para copiloto tipo butaca, Cinturón de seguridad de 3 puntos para piloto y copiloto, Litera + mesa, Volante regulable en altura y profundidad, Aire acondicionado y calefacción, Equipo de sonido radio Blutooh/AMFM/USB/MP3 con dos parlantes, Espejos retrovisores laterales
Tablero de Instrumentos	Cuenta con computadora a bordo, con pantalla con código de fallas, voltímetro, tacómetro, instrumentos odómetro, manómetro de presión de aceite de motor, indicador de temperatura del amor, indicador de nivel de combustible, manómetro de presión del sistema neumático, switch de diagnóstico de motor diésel, testigo de luces para frenos de estacionamiento, indicador de carga de baterías, conjunto de control de aire acondicionado y calefacción
Capacidad del tanque de combustible	105 galones (400 L) Tanque de aluminio.
Capacidad del tanque de urea	11.8 galones (45 L) Tanque de plástico.





