

**FICHA TÉCNICA: VOLQUETE 6x4**  
**MARCA: SHACMAN**  
**MODELO: SX32586W354C**  
**CAPACIDAD: 16 M3**



Foto referencial

### MOTOR

Marca	CUMMINS
Tipo	Diésel, 4 Tiempos
Modelo	ISM11E5 440
Potencia	440 HP @ 1,900 RPM
Aspiración	Turbo Intercooler
Torque	2080 Nm @ 1,200-1,300 RPM
Cilindrada (cc)	10,800 cc
N° de cilindros	6 en línea
Norma de emisiones	EURO V
Sistema de inyección	Electrónica
Refrigeración	Agua (Líquido refrigerante)

### TRANSMISIÓN

Marca	FAST GEAR
Modelo	12JSD200T-B
Tipo	Manual mecánico



<b>N° de Velocidades</b>	12 Velocidades adelante y 2 reservas
<b>Relación de transmisión final</b>	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**

<b>Tipo</b>	Pistón de levante telescópico de 4 cuerpos desde la base, accionado desde el interior de la cabina
<b>Sistema de levante</b>	HYVA $\phi$ 157
<b>Bomba Hidráulica</b>	HYVA
<b>Capacidad de bomba hidráulica</b>	20 Mpa
<b>Toma de fuerza</b>	HYVA

**DIRECCIÓN**

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

**EMBRAGUE**

<b>Marca</b>	EATON
<b>Tipo</b>	Monodisco con revestimiento orgánico
<b>Diámetro del disco</b>	430 mm
<b>Accionamiento</b>	Hidráulico
<b>PTO</b>	QH50

**EJES**

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

**FRENOS**

<b>Freno de servicio (delantero y posterior)</b>	De aire, doble circuito independiente con válvula reguladora, tambores y zapatas en la rueda delanteras y traseras. Área efectiva de frenado de 6,000 cm <sup>2</sup>
<b>Freno de motor</b>	Sistema JACOB para motores CUMMIS
<b>Freno de estacionamiento</b>	Doble Aire y resorte, freno de resorte eléctrico que actúa en la rueda delantera y trasera
<b>Freno auxiliar</b>	Sistema WABCO en todas las ruedas

**TOLVA**

<b>Tipo</b>	SHACMAN / Semi Roquero
<b>Capacidad</b>	16 m <sup>3</sup>
<b>Material</b>	Acero ASTM A-36
<b>Descarga</b>	Posterior con bloqueador automático para la elevación
<b>Cerrojos</b>	Apertura / Cierre automático, accionado por el volteo de la tolva, estabilizador formado por dos marcos rígidos unidos mediante uniones articuladas
<b>Espesor</b>	Piso 8 mm, Lados 6 mm
<b>Dimensiones</b>	5,400 x 2,300 x 1,300
<b>Chasis auxiliar</b>	Con perfiles en C soldados, compuesto por travesaños y empernado al chasis principal

**DIMENSIONES (mm)**

<b>Largo total</b>	8,154
<b>Ancho total</b>	2,490
<b>Altura total</b>	3,450
<b>Distancia entre ejes</b>	3,575 + 1,400

**NEUMÁTICOS**

<b>Delanteros</b>	(02) Medida 12,00R20
<b>Posteriores</b>	(04) Medida 12,00R20 + (01) Repuesto de emergencia.
<b>Aros</b>	8,5* x 20
<b>Disposición de ruedas</b>	2 - 4 - 4

**SISTEMA ELÉCTRICO**

<b>Voltaje</b>	24 V
<b>Arrancador</b>	5.58 kw (24 V)
<b>Alternador</b>	28V 70Ah 2000W
<b>Baterías</b>	02 Baterías de 12V 180Ah libres de mantenimiento
<b>Bocina de advertencia</b>	01 neumática y 01 eléctrica

<b>Faros</b>	Faros con luces halógenas, luces delanteras y posteriores, neblineros, direccionales, retroceso, faro pirata, luces de acuerdo al reglamento nacional de vehículos terrestres.
<b>Alarma</b>	De retroceso

### PESOS (Kg)

<b>Peso neto</b>	14,500
<b>Peso bruto vehicular</b>	41,500
<b>Carga útil</b>	27,300

### CHASIS

<b>Tipo</b>	Escalera de perfil constante, empernado y remachado
-------------	---

### CABINA

<b>Modelo</b>	X3000
<b>Tipo</b>	De acero, frontal abatible de amplia visibilidad, de accionamiento mecánico de 2 asientos
<b>Equipamiento</b>	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
<b>Tablero de Instrumentos</b>	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
<b>Capacidad del tanque de combustible</b>	105 galones (400 L) Tanque de aluminio.
<b>Capacidad del tanque de urea</b>	11.8 galones (45 L) Tanque de plástico.