

**FICHA TÉCNICA: VOLQUETE 8x4**  
**MARCA: SHACMAN**  
**MODELO: SX3318DW306C**  
**CAPACIDAD: 21 M3**



Foto referencial

### **MOTOR**

<b>Marca</b>	CUMMINS
<b>Tipo</b>	Diésel, 4 Tiempos
<b>Modelo</b>	ISM11E5 440
<b>Potencia</b>	440 HP
<b>Aspiración</b>	Turbo Intercooler
<b>Torque</b>	2080 Nm
<b>Cilindrada (cc)</b>	10,800 cc
<b>N° de cilindros</b>	6 en línea
<b>Norma de emisiones</b>	EURO V
<b>Sistema de inyección</b>	Electrónica turbo alimentado con intercooler
<b>Refrigeración</b>	Agua (Líquido refrigerante)

### **TRANSMISIÓN**

<b>Marca</b>	FAST GEAR
<b>Modelo</b>	12JSD2007
<b>Tipo</b>	Mecánico con sistema sincronizado, palanca al suelo



<b>N° de Velocidades</b>	12 Velocidades sincronizadas 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>	DEEPAALER $\phi$ 160 / HYVA-Alpha $\phi$ 157
<b>Barra Hidráulica</b>	HYVA
<b>Capacidad de bomba hidráulica</b>	20 Mpa
<b>Toma de fuerza</b>	HYVA

**DIRECCIÓN**

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

**EMBRAGUE**

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

**EJES**

<b>Nro. de ejes/ Tracción</b>	4 / 8x4 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 muelles reforzados semi-elípticos, con amortiguadores hidráulicos y barra estabilizadora
<b>Capacidad</b>	19,000 kg (02 ejes de 9,500 kg.)
<b>EJE TRASERO</b>	
<b>Marca</b>	HANDLE (Tecnología MAN)
<b>Suspensión</b>	Muelles reforzados invertidos, barra estabilizadora y bloqueador
<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>	Totalmente Neumáticos, Doble circuito independiente con válvula reguladora.
<b>Freno de motor</b>	Sistema JACOB para motores CUMMIS
<b>Freno de estacionamiento</b>	Doble aire y resorte. Cámara de muelle acumulador accionado por resortes
<b>Freno auxiliar</b>	Sistema WABCO en todas las ruedas

### DIMENSIONES (mm)

<b>Largo total</b>	9,735
<b>Ancho total</b>	2,600
<b>Altura total</b>	3,450
<b>Distancia entre ejes</b>	1,800 + 2,975 + 1,400

### NEUMÁTICOS

<b>Tipo</b>	NH 10/ OFF ROAD
<b>Delanteros</b>	(04) Medida 12,00R24
<b>Posteriores</b>	(04) Medida 12,00R24 + (01) Repuesto de emergencia.
<b>Aros</b>	8,5* x 24
<b>Disposición de ruedas</b>	2 - 2 - 4 - 4

### SISTEMA ELÉCTRICO

<b>Voltaje</b>	24 V
<b>Arrancador</b>	5.58 kw (24 V)
<b>Alternador</b>	28 V 70 Ah 2000 W
<b>Baterías</b>	02 Baterías de 12 V 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>	19,000
------------------	--------

<b>Peso bruto vehicular</b>	51,000
<b>Carga útil</b>	32,000

### CHASIS

<b>Tipo</b>	Largueros rectilíneos, con perfil "U", fabricado en acero estructural de alta resistencia y bajo peso.
-------------	--

### CABINA

<b>Modelo</b>	F 3000
<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 motor, 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.