

# CHASIS 6X4 SHACMAN

**CON RETARDADOR**



**CUMMINS  
ISM11E5 440**



**12.00R20**

## ESPECIFICACIONES

### MOTOR

Marca	CUMMINS
Modelo	ISM11E5 440
Tipo	Diésel, 4 Tiempos
Potencia	440 CV
Aspiración	Turbo Intercooler
Torque	2,080 Nm @ 1,200 RPM
Cilindrada (cc)	10,800 cc
N° de cilindros	6 cilindros en línea
Norma de emisiones	EURO V
Sistema de inyección	Electrónica
Refrigeración	Líquido refrigerante

### TRANSMISIÓN

Marca	FAST GEAR
Modelo	12JSD200T-B
N° de Velocidades	12 velocidades adelante y 2 reservas
Relación de transmisión final	15.53, 12.22, 9.39, 7.33, 5.73, 4.46, 3.48, 2.74, 2.10, 1.64, 1.28, 1.00 / 14.85, 3.33

### DIRECCIÓN

Marca	ZF technology
Tipo	Asistencia hidráulica, articulada, servo asistida
Características	Caja de dirección con billas recirculantes

## EMBRAQUE

Marca	EATON
Tipo	Monodisco
Diámetro del disco	430 mm
Accionamiento	Hidráulico

## EJES

Numero de ejes	3/ 6x4
----------------	--------

### EJE DELANTERO

Marca	HANDE (Tecnología MAN)
Suspensión	Paquete de muelles semi-elípticos, con amortiguadores hidráulicos y barra estabilizadora
Capacidad	9,500 kg.

### EJE TRASERO

Marca	HANDE (Tecnología MAN)
Suspensión	Paquete de muelles trapezoidales con barra estabilizadora
Ratio de corona	5.92
Capacidad	32,000 (02 ejes de 16,000 Kg)

## FRENOS

Freno de servicio (delantero y posterior)	100% neumático, doble circuito independiente, tambor y zapata en todas las ruedas.
Freno de estacionamiento	Accionado por resorte
Freno auxiliar	Freno de motor JACOBS, accionado a las válvulas de escape / Retardador hidráulico FHB400

## PESOS

Peso neto (Aprox)	10,000 Kg
Peso bruto vehicular	50,000 Kg

## RETARDADOR

Marca	FAST GEAR
Modelo	FHB400
Tipo	Retardador hidráulico, en paralelo
Tiempos	5

## DIMENSIONES (Aproximado)

Largo total	8,154 mm
Ancho total	2,490 mm
Altura	3,450 mm
Distancia entre ejes	3,575 + 1,400 mm

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 voltios
Baterías	02 baterías de 12V 180Ah libres de mantenimiento
Bocina de advertencia	01 neumática y 01 eléctrica
Faros	luces halógenas delanteras y posteriores, direccionales, retroceso, faro pirata, luces de acuerdo al reglamento MTC.
Alarma	De retroceso

## NEUMÁTICOS

Delanteros	(02) medida 12.00R20
Posteriores	(08) medida 12.00R20 + (01) repuesto.
Disposición de ruedas	2 - 4 - 4

## CABINA

Marca	SHACMAN
Modelo	X3000
Tipo	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, volante regulable en altura y profundidad, aire acondicionado y calefacción, equipo de sonido radio Bluetooth/AM-FM/USB 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 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
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.