

# CHASIS 6X4 SHACMAN

420CV



CUMMINS  
ISM11E5 420



11R22.5

## ESPECIFICACIONES

### MOTOR

Marca	CUMMINS
Modelo	ISM11E5 420
Tipo	Diésel, 4 Tiempos
Potencia	420 CV @ 1900 rpm
Aspiración	Turbo Intercooler
Torque	2,000 Nm @ 1200 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 sincronizadas 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 / R: 14.85, 3.33

### DIRECCIÓN

Tipo	Asistencia hidráulica
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	7,500 Kg

### EJE TRASERO

Marca	HANDLE (Tecnología MAN)
Suspensión	Paquete de muelles trapezoidales con barra estabilizadora
Reducción	4.266
Capacidad	26,000 (02 ejes de 13,000 Kg)

## FRENOS

Freno de servicio	Totalmente neumáticos, doble circuito independiente, tambor en todas las ruedas
Freno auxiliar	Freno de motor JACOB
Freno de estacionamiento	Freno de resorte de potencia

## PESOS

Peso neto	9,800 Kg
Peso bruto vehicular	33,500 kg
Carga útil	23,700 kg

## DIMENSIONES

Largo total	11,350 mm
Ancho total	2,550 mm
Altura total	3,450 mm
Distancia entre ejes	5,575 + 1,350 mm
Voladizo delantero	1,525 mm
Voladizo posterior	2,900 mm

## NEUMÁTICOS

Delanteros	(02) Medida 11R22.5
Posteriores	(08) Medida 11R22.5 + (01) Repuesto de emergencia.
Disposición de ruedas	2 - 4 - 4

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	24 voltios
Baterías	02 baterías de 12V 180Ah 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 MTC.
Alarma	De retroceso

## CHASIS

Tipo	850x300(8+5) con doble refuerzo.
------	----------------------------------

## CABINA

Marca	SHACMAN
Modelo	H3000S
Tipo	Cabina frontal con suspensión neumática e inversión manual, 2 asientos y litera, fabricada en acero.

### Equipamiento

Asiento del piloto con suspensión neumática y asiento para copiloto tipo butaca, cinturón de seguridad de 3 puntos para piloto y copiloto, 01 litera, volante regulable en altura y profundidad, aire acondicionado/ calefacción y aire forzado, equipo de sonido radio AM/FM/USB con dos parlantes, elevalunas eléctrico, espejos retrovisores laterales

### Tablero de Instrumentos

Cuenta con computadora a bordo, con pantalla, proporciona información de advertencia y peligro, velocímetro, tacómetro, odómetro, manómetro de presión de aceite de motor, indicador de temperatura del motor, indicador de nivel de combustible, manómetro de presión del sistema neumático, testigo de luces para frenos de estacionamiento, indicador de carga de baterías, advertencia y peligro, conjunto de control de aire acondicionado y calefacción.

Capacidad del tanque de combustible	400 litros, tanque de aluminio.
-------------------------------------	---------------------------------

## APLICACIÓN

Se puede montar carrocerías	VVolquete Cisterna Compactador Plataforma Grúa
-----------------------------	--