

## FAW 6X4

Motor	
Marca	Weichai
Modelo	WP12.430N 24 válvulas.
Sistema de inyección	Common rail - marca Bosch.
Sistema de admisión	Turbo cargado – Intercooler.
Cilindros - cilindrada	06 en línea con culatas Independientes - 11,600 cc.
Potencia máxima	430Hp a 1,900 rpm
Torque máximo	2,060 Nm a 1,100 - 1,400 rpm
Norma de emisiones	Euro III
Freno de motor	WEVB – a las válvulas de escape, potencia de frenado 260 kW.
Enfriamiento	Ventilador con embrague viscoso
Filtrado de combustible	Filtro separador con bomba cebadora adicional
Elementos para control de motor	Sensores y actuadores marca Bosch.
Embrague	
Marca	Sachs
Tipo	Monodisco seco simple – tipo diafragma.
Accionamiento	Servo asistido.
Diámetro	430 mm
Transmisión	
Marca	ZF
Modelo	ZF-16S2231
Velocidades	16 cambios adelante más dos de reversa (sincronizados).
Accionamiento	A través de cables.
Dimensiones y pesos	
Longitud total	7,900 mm
Ancho total	2,500 mm
Altura total	3,450 mm
Distancia entre ejes	3,700 mm + 1,350 mm
Peso bruto vehicular	41,000 kg
Peso seco (incluyendo tolva)	14,500 kg
capacidad de carga (neta de material)	26,500 kg
Tolva y sistema hidráulico	
Tipo	Half round
Capacidad	15 M3
Espesor de plancha lateral	8 mm
Espesor de plancha en piso	12 mm
Compuerta de tolva	Basculante
Cilindro hidráulico	Mono pistón de tres etapas, marca Hyva.
Bomba hidráulica	Marca Hyva.



Posee 6 cilindros en línea con culatas independientes - 11,600 cc y cuenta con un freno de motor WEVB a las válvulas de escape y potencia frenado 260 kW. Esta máquina tiene un ventilador con embrague viscoso y su filtrado de combustible es a través de un filtro separador con bomba separadora adicional.

Los frenos de sistema Wabco son de full aire e independiente de doble circuito. Su secador de aire es de la misma marca y tiene frenos de estacionamiento a las ruedas posteriores.

Este equipo cuenta con aire acondicionado, un tablero envolvente con instrumentos al alcance del conductor (mejorando la operación), espejos retrovisores aerodinámicos y espejos de aproximación y lado ciego.

En cuanto a los elementos de seguridad para la operación y protección del equipo, posee una barra estabilizadora en el tándem posterior. Su seguro está reforzado contra caída de tolva y tiene seguro automático contra caída de cabina. Dispone de aislamiento de mangueras hidráulicas y aire, su radiador tiene una rejilla protectora y sus baterías son libres de mantenimiento.

Para realizar el corte de corriente, este camión volquete tiene una llave corte original FAW, posee una escalera que facilita el acceso a la tolva y sus puertas logran una apertura de hasta 90°. El ingreso a la cabina está permitido gracias a sus barandas de acceso y el tanque de combustible está hecho de aluminio (105 galones de capacidad, aproximadamente).

Asimismo, el indicador de fallas brinda un diagnóstico en el tablero, sus llantas de repuesto están ubicadas en el chasis, lo que facilita su acceso y las luces de servicio neblineros están protegidas con rejilla.

Para garantizar confort, el camión volquete FAW CA3256 6X4 tiene radio, tacómetro, horómetro y odómetro digital. Asimismo, con la finalidad de brindar una completa seguridad, el asiento del piloto viene con suspensión de aire, el timón es regulable en altura y profundidad, y la cabina tiene cuatro amortiguadores que le dan mayor comodidad al operador.

### IVECO TRAKKER HI LAND 6X4

El Iveco Trakker 6x4 Hi-Land posee un motor marca Iveco modelo Cursor 13 de 12,880 cm<sup>3</sup> de cilindrada y 420 cv de potencia a un rango de 1,500 a 1,900 rpm. La transmisión, encargada de administrar la conducción, está a cargo de una caja de 16 + 2R.

Con su sistema servo-shift, esta unidad logra reducciones de hasta un 50% en el esfuerzo del conductor (característica que minimiza el estrés y aumenta la productividad). Cabe precisar que también está disponible la caja Eutronic con palanca de cambios en el volante. Este vehículo soporta una carga de casi 32 Tn gracias a sus suspensiones con ballestas parabólicas en el eje delantero y mecánica "Cantilever" en el eje trasero.

En esta versión 6x4 posee 3,500 mm de distancia entre ejes, 7,110 mm de largo total y 2,590 mm de ancho sin espejos. El PBT alcanza las 50 Tn, y brinda una capacidad máxima de arrastre de 160,000 kg. Esta máquina ha agregado a sus componentes una plancha de acero bajo el parachoques como elemento que protege el radiador y el sistema Intercooler.

La unidad puede recibir mayor cantidad de aplicaciones y ser acondicionado como volquete, mezcladora, grúa articulada, grúa telescópica, cisterna y remolcador.