

# FICHA TÉCNICA CAMIÓN VOLQUETE 8X4 DE 19M<sup>3</sup>



|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Modelo de motor:            | CUMMINS ISME420      |
| Potencia bruta:             | 2,010/1,200 RPM      |
| Peso operativo:             | 70,000 KG            |
| Capacidad de caja volquete: | 19.32 m <sup>3</sup> |

# CAMIÓN VOLQUETE ESPECIFICACIONES

| PESO                                 |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa en vacío total (kg)             | 17,500                                                                               |
| Masa máxima total (kg)               | 70.000                                                                               |
| RENDIMIENTO                          |                                                                                      |
| Velocidad máxima (km/h)              | 75                                                                                   |
| Distancia mínima desde el suelo (mm) | 314                                                                                  |
| Ángulo de aproximación/salida (°)    | 28/30                                                                                |
| Pendiente máxima (%)                 | 35                                                                                   |
| DIMENSIONES                          |                                                                                      |
| Longitud máxima                      | 9,400                                                                                |
| Ancho máximo permitido               | 2.490                                                                                |
| Altura máxima permitida              | 3,450                                                                                |
| Voladizo trasero (mm)                | 850                                                                                  |
| Distancia entre ejes (mm)            | 1,800+2,975+1,400                                                                    |
| MOTOR                                |                                                                                      |
| Fabricante                           | Cummins                                                                              |
| Tipo                                 | ISME420-30                                                                           |
| Potencia nominal (kw/HP)             | 306/420                                                                              |
| Par motor (N·m/rpm)                  | 2,010/1,200                                                                          |
| Velocidad nominal (r.p.m.)           | 1.900                                                                                |
| Desplazamiento (L)                   | 11                                                                                   |
| Normativa de emisión                 | Euro III                                                                             |
| TRANSMISIÓN                          |                                                                                      |
| Modelo                               | FAST GEAR                                                                            |
| Tipo                                 | 12JSD200T-B, Manual                                                                  |
| Relación de transmisión              | F:15.53,12.08,9.39,7.33,5.73,4.46,3.48,2.7<br>1,2.10,1.64,1.28,1.00<br>R: 14.86,3.33 |
| PTO                                  | QH50                                                                                 |
| EMBRAGUE                             |                                                                                      |
| Fabricante                           | EATON                                                                                |
| Diámetro (mm)                        | φ430                                                                                 |
| SISTEMA DE FRENOS                    |                                                                                      |
| Tipo                                 | Tambor                                                                               |
| Freno de operación                   | Freno de aire comprimido de circuito doble                                           |
| Freno de mano                        | Freno de resorte de potencia que opera sobre las ruedas delanteras y traseras.       |
| Freno de retención                   | JACOB                                                                                |

| CHASIS                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                       | 850×300(8+7), con capas dobles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensiones                | Estructura de escalera recta paralela de sección tipo "C"                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SUSPENSIÓN                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frente                     | Muelles semielípticos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trasero                    | Ballestas trapezoidales con barra de estabilización                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                       | Tecnología ZF Dirección asistida de circulación interna integral                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EJES                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eje frontal                | MAN 9.500 kg x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ejes posteriores           | 16.000 kg x 2<br>Ejes motrices de doble reducción con bloqueos de diferencial y reductores de cubo.                                                                                                                                                                                                                                |
| Relación                   | 5.92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LLANTAS                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                       | 315/80R22.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Números                    | 12+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TANQUE DE COMBUSTIBLE      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capacidad del depósito (L) | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material                   | Aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SISTEMA ELÉCTRICO          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                       | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Batería                    | 180 Ah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CABINA                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                       | Techo plano SHACMAN X3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Equipamiento básico        | Ventana trasera, Suspensión hidráulica para cabina, A/C, Asiento del conductor con suspensión hidráulica, Un bunker, Cabina con inversión manual, Parachoques metálico, Sistema de elevación de ventanas eléctrico, Sistema de control de crucero, Cierre centralizado, Protector de intercooler, Filtro de aire bañado en aceite. |
| Otros                      | Válvulas WABCO, Depósitos de aire de aluminio, Zumbador de marcha atrás, Protectores de luces delanteras y traseras, Luz trasera de chasis,                                                                                                                                                                                        |
| CAJA VOLQUETE              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sistema de elevación       | DEPPKALER Φ181, Sistema de elevación frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de cuerpo             | Carrocería integral tipo U con NM 450, fondo: 8 mm, laterales: 6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensiones del cuerpo     | 6,500×2,300×1,300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Volumen                    | 19.32 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |