



SINOTRUK

VOLQUETE 420HP 8X4



COMODIDAD



TECNOLOGÍA



RENTABILIDAD

Steel Industry

S.A.C.

DISTRIBUIDOR DE FÁBRICA PARA TODO EL PÉRÚ

Surco: Av. Cristobal de Peralta Norte N°744 - Urb. El Vivero
Lurín: Panamericana Sur Km. 30.5
Tacna: Panamericana Sur Km. 1308
Cusco: Carr. Cusco Abancay Sector Bellavista Lt 5y5
Santa Margarita Distrito de Pucyura Provincia de Anta

VOLQUETE 420 HP 8X4

MOTOR

Marca	SINOTRUK
Modelo	D12.42-30 (Euro III)
Tipo	Longitudinal de 4 tiempos enfriado por agua, 6 cilindros en línea, 24 válvulas, culatas individuales.
Sistema de alimentación	Turbo con Válvula Wastegate e Intercooler, inyección electrónica de alta presión "Common-Rail".
Tipo de combustible	Diesel
Cilindrada (cc)	11,596
Máxima potencia	420 HP (309 kW) @ 2,000 rpm
Máximo torque	1,820 Nm (185.5 Kg-m) @ 1,100 - 1,400 rpm
Diámetro del pistón (mm)	126
Carrera del pistón (mm)	155
Relación de compresión	17 a 1
Capacidad de aceite (lt)	38

EMBRAGUE

Marca	SINOTRUK
Modelo	430A
Tipo	Mono-disco seco 430 mm
Operación	Diafragma con espiral accionado hidráulicamente con asistencia neumática.

TRANSMISIÓN

Marca	SINOTRUK
Modelo	HW19710T
Tipo	Mecánica, 10 velocidades y 2 reversas
Tracción	6x4

RELACIÓN DE MARCHAS

M	1ra	2da	3ra	4ta	5ta	6ta	7ma	8va	9na	10ma	R1	R2
R	14.36	10.66	7.88	5.82	4.38	3.28	2.74	1.80	1.33	1.00	14.01	3.20

EJES / SUSPENSIÓN

Eje delantero	HR9 Rígido con sección cruzada en doble T
Capacidad eje delantero (Kg)	9,000 + 9,000
Suspensión delantero	10 muelles semielípticos de acción progresiva + amortiguador
Ejes posteriores	AC16 Reducción Simple
Capacidad ejes posteriores (Kg)	32,000 (16,000 x 2)
Suspensión posterior	12 hojas trapecoidales de acción progresiva en TANDEN
Relación de corona	i = 5,45
Traba	De reenvío y Diferencial

DIRECCIÓN

Marca	ZF
Modelo	8098
Tipo	Hidráulica asistida
Presión de Trabajo (bar)	170
Relación de giro	22.2 - 26.2 : 1

CHASIS

Estructura	Acero de alta resistencia
Tanque de combustible (gal / lt)	80 / 300 de Aluminio

TOLVA

Capacidad	21,3 m³
Grosor de Planchas (mm)	Piso 12, laterales 6
Sistema de Levante	PTO HW50, Bomba hidráulica y Pistón Hyva.
Configuración	Tolva Poligonal

SISTEMA DE FRENOS

Tipo	Delanteros y posteriores de Tambor, Sistema WABCO de Frenos Antibloqueo (ABS) y Regulador Antideslizante de Ruedas (ASR).
Freno de Servicio	Sistema dual de aire comprimido. Presión de Trabajo de kPa.
Freno de estacionamiento	Tipo resorte, aire comprimido cargado en las ruedas posteriores.
Freno de motor	Freno de motor de apertura de válvula (EVB) y freno al escape (EEB).

NEUMÁTICOS

Medida	12.00 R20
Aros	8.5" - 20" / 10 agujeros.

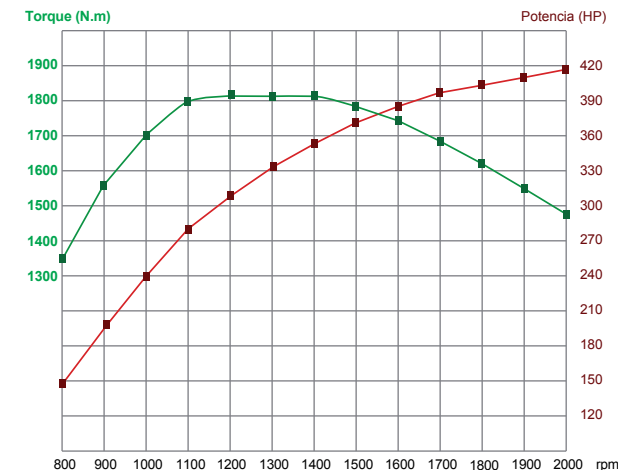
SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje (V)	24 (2 baterías de 12 V)
Alternador (kW)	1.5
Baterías	2 de 12 V y 165 A-h

PESOS

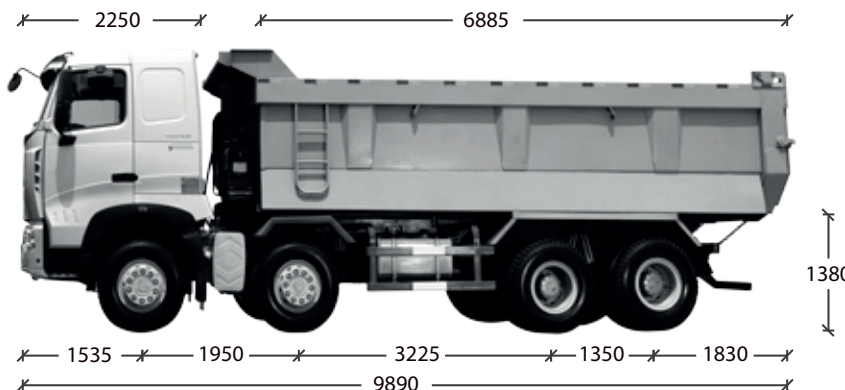
Peso Neto (Kg)	50,000
Carga Útil (Kg)	31,750
Peso Bruto (Kg)	18,250

CURVAS DE MOTOR D12.42-30



CABINA

Modelo A7 con Certificado de Resistencia de Cabina de acuerdo a ensayo ECE-R29, cabina de techo alto y piso alto con 1 litera, visera con luces, suspensión neumática flotante de 4 puntos con amortiguadores y estabilizador horizontal. Asiento del piloto con suspensión neumática, cinturón de seguridad de 3 puntos, velocidad de cruce, timón regulable, aire acondicionado, climatizador, calefacción, lunas eléctricas, espejos eléctricos, pestillos eléctricos, encendedor, equipo de audio y video mp5 con radio AM/ FM con entrada SD y USB.



Medidas en milímetros (mm)