



**SITRAK**  
PERINORTE



# SITRAK C7H 360HP 6X4 25T



**AT** MOTORS



## Especificaciones Técnicas

# SITRAK C7H 360HP 6X4 25T

### TREN MOTRIZ

MOTOR DIÉSEL	
Marca	MC 11.36-50 con Tecnología MAN
Sistema de combustible	BOSCH Common Rail, EURO V SCR
No. de Cilindros	6
Cilindrada	11 lts
Potencia máxima	360HP (268 KW) @ 1,900 RPM
Torque máximo	1,328 lbs-ft (1800 Nm) @ 1,000 - 1,400 RPM
Emisión	Euro V
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	
Aspiración	Turbo cargado con post enfriamiento al medio
Post enfriador	Aire-Aire
EMBRAGUE	
Accionamiento (Clutch)	Hidráulico con asistencia neumática
Tipo	Monodisco asistido
Diámetro	17 in / 432 mm
DIRECCIÓN	
Tipo	Hidráulica
TRANSMISIÓN	
Marca	ZF
Tipo	Manual (MT)
Modelo	ZF16S2230TO con retardador hidráulico
Relación de Marchas	1a=13.80; 16a=0.84;
Entrada -Salida -Reversa	rev1=12.92;
No. De velocidades	16 velocidades al frente + 2 reversas
EJES	
Capacidad eje delantero	9,072 kgs (20,000 lbs)
Capacidad eje trasero	32,000 kgs (70,548 lbs)
Eje Delantero	HF9 Tecnología MAN
Eje Trasero	ST16 Tecnología MAN x 2 en Tandem
Rel del diferencial	5.73 (Doble reducción)
TIPO DE SUSPENSIÓN	
Delantera	Muelles semielípticos, barra estabilizadora con amortiguadores hidráulicos
Trasera	Muelles semielípticos
CHASIS	
Tipo	Largueros rectos de perfil "U" constante, acorazado, y atornillado
Dimensiones (mm)	300 x 80 x 8 + 5
Resistencia a la cedencia	72,575 kcm <sup>2</sup> (160,000 psi)
DESEMPEÑO	
Radio de giro	33°
Velocidad rango económico	58 km/h
Velocidad max. operativa	78 km/h
Fuerza en la rueda	27,000 kgs (59,525 lbs)
Habilidad de pendiente	35 %
Habilidad de arranque	16 %
SISTEMA DE COMBUSTIBLE	
Capacidad de combustible	400 Lts
Control de inyección	Electrónico
No. De filtros	2
Trampa de agua y sólidos	Si
SISTEMA NEUMÁTICO	
Tanque primario	Con válvula de expulsión de humedad
SISTEMA DE ESCAPE	
Tipo	Horizontal
SISTEMA ELÉCTRICO	
Capacidad del alternador	24 V / 80 AMP
No. De baterías	2 libras de mantenimiento
Capacidad de batería	2*12 V (24 V) 165 AMP
Capacidad de CCA baterías	900 CCA
Tensión nominal	24 V
LLANTAS	
Medida	Trasera 315/80 R22.5, Delanteras 385 / 65 R22.5
Tipo	Radial
Piso llantas delanteras	Direccional (2 llantas + 1 refacción)
Piso llantas traseras	Tracción (8 llantas)
No. De capas	16 capas (en llantas delanteras y traseras)



Ventas: (55) 9207-2995

**DIAGNOSTIC CENTER**  
SITRAK

Centro Nacional de Telemetría: (55) 7592-2076  
DIAGNOSTIC CENTER  
Asistencia Vial 24/7

Autopista México-Querétaro Km.33.5 Col. Ejido Tultitlán, Municipio Cuautitlán Izcalli, Estado de México

SITRAK PERINORTE se reserva el derecho a modificar unilateralmente cualquier producto y sus características enunciando de manera enunciativa y no limitativa respecto de modelos, colores, especificaciones y equipamiento, en cualquier momento y sin previo aviso sin incurrir en alguna responsabilidad

## Especificaciones Técnicas

# SITRAK C7H 360HP 6X4 25T

### SEGURIDAD

SISTEMA DE FRENOS	
Tipo	Delantero y trasero de tambor
De servicio	ABS, Frenos de aire de doble circuito
Estacionamiento	Cámaras doble acción o resorte
Auxiliar	EVB (Freno de motor y Freno de escape tipo mariposa de acción recíproca)
EQUIPO DE EMERGENCIA	
Extintor	Recargable tipo ABC con capacidad de 2 kgs
Gato	Hidráulico de 16 toneladas
Llave ruedas con maneral	1
Llanta y rin de refacción	Igual a los instalados en el eje delantero

### CONFORT

CABINA	
Tipo y material	Cab over (Cabina sobre motor) en acero negro con proceso de electroforesis
Aislamiento térmico y de ruido	De 1 pulg. de poliuretano de alta densidad en cabina para reducir ruido y mejorar control climático
Espejos	Retrovisores y convexos de ajuste eléctrico en ambas puertas
Elevadores y seguros	Eléctricos
Sistema de A / C	De control y pantalla digital
Tipo de asientos	Asiento para piloto y copiloto con suspensión neumática, amortiguación y respaldo lumbar ajustable, más un asiento fijo individual
Cinturones de seguridad	De 3 puntos en asiento de piloto y de 2 puntos en asiento banca
Calefactor / desempañante	Desempañante para el parabrisas
Limpia parabrisas	Eléctrico
Aspersores	Eléctricos
Plafón luz de cortesía	Interior cabina
Viseras	Piloto y copiloto
Asideras	Antiderrape en ambos accesos
Escaleras	En ambos accesos
Corneta / bocina	Neumática / eléctrica
Reproductor MP3	Equipado con radio AM, FM y entrada para USB
Techo corredizo manual	Si
Desbloqueo de puertas	Apertura remota
Torreta de señalización	si
Cortinas circundantes	si

### INSTRUMENTOS DEL TABLERO

Voltímetro o amperímetro	Si
Velocímetro	Análogo / Digital
Manómetro de aceite del motor	Análogo / Digital
Manómetro de la presión neumática	Análogo / Digital
Manómetro de la temperatura del agua	Análogo / Digital
Indicador de temperatura del motor	Si
Indicador de combustible	Análogo / Digital
Indicador de urea	Análogo / Digital
Indicador de restricción del aire	Digital
Tacómetro del motor	Análogo / Digital

### DIMENSIONES Y CAPACIDADES

CAPACIDAD VEHICULAR	
Tanque de combustible	400 lts
Capacidad eje delantero	9,000 kgs (19,841 lbs)
Capacidad eje trasero	32,000 kgs (70,548 lbs)
PBV	41,000 kgs (90,390 lbs)
Tara	8,500 kgs (18,739 lbs)
Capacidad de carga útil	25,000 kgs (55,116 lbs)
Capacidad de tracción	110,600 kgs (243,831 lbs)

### DIMENSIONES DEL VEHICULO

Largo total	7,760 mm (308 in)
Voladizo delantero	1,400 mm (55 in)
Voladizo trasero	1,360 mm (53 in)
Ancho total con espejos	2,920 mm (115 in)
Altura total sin deflector	3,000 mm (118 in)
Distancia entre ejes	3,650 mm + 1,350 mm (144 in + 53 in)



Ventas: (55) 9207-2995

**DIAGNOSTIC CENTER**  
SITRAK

Centro Nacional de Telemetría: (55) 7592-2076

DIAGNOSTIC CENTER

Asistencia Vial 24/7

Autopista México-Querétaro Km.33.5 Col. Ejido Tultitlán, Municipio Cuautitlán Izcalli, Estado de México

SITRAK PERINORTE se reserva el derecho a modificar unilateralmente cualquier producto y sus características enunciando de manera enunciativa y no limitativa respecto de modelos, colores, especificaciones y equipamiento, en cualquier momento y sin previo aviso sin incurrir en alguna responsabilidad