

# SITRAK C7H 540HP 8X4



## Especificaciones Técnicas

# SITRAK C7H 540HP 8X4

### TREN MOTRIZ

<b>MOTOR</b>	
Modelo de Motor	MC13.54-50 con Tecnología MAN
Sistema de inyección de combustible	BOSCH Common Rail, EURO V SCR
No. de Cilindros	6
Cilindrada	13 lts
Potencia máxima	540 HP (405 KW) @ 1,900 RPM
Torque máximo	1,844 lbs-ft (2500 NM) @1,000 - 1,400 RPM
Emisión	Euro V
Tipo de combustible	DIÉSEL
<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>	
Aspiración	Turbo cargado con post enfriamiento al medio
Post enfriador	Aire-Aire
<b>EMBRAGUE</b>	
Accionamiento (Clutch)	Hidráulico con asistencia neumática
Tipo	Monodisco asistido
Diámetro	17 in / 432 mm
<b>DIRECCIÓN</b>	
Tipo	Hidráulica
<b>TRANSMISIÓN</b>	
Marca	ZF
Tipo	Manual (MT)
Modelo	ZF16S2531TO con retardador hidráulico
Relación de Marchas	1a=13.80;
Entrada -Salida -Reversa	16a=0.84; rev1=12.92;
No. De velocidades	16 velocidades al frente + 2 reversas
<b>EJES</b>	
Capacidad eje delantero	9,500 kgs x 2 (41,887 lbs)
Capacidad eje trasero	Tandem 32,000 kgs (70,547 lbs)
Eje Delantero	VGD X 2 Tecnología MAN
Eje Trasero	MCP 16 Tecnología MAN x 2 en Tandem
Rel del diferencial	5.45 (Doble reducción)
<b>TIPO DE SUSPENSIÓN</b>	
Delantera	Muelles semiélfpticos, barra estabilizadora con amortiguadores hidráulicos
Trasera	Muelles reforzados
<b>CHASIS</b>	
Resistencia a la cedencia	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)
<b>DESEMPEÑO</b>	
Radio de giro	33°
Velocidad rango económico	58 km/h
Velocidad máx. de operación	78 km/h
Fuerza en la rueda	27,000 kg (59,500 lbs)
Habilidad de pendiente	35%
Habilidad de arranque	16%
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>	
Tanque de combustible	400 Lts
Control de inyección	Electrónico
No. De filtros	2
Trampa de agua y sólidos	Si
<b>SISTEMA NEUMÁTICO</b>	
Tanque de primario	Con válvula de expulsión de humedad
Líneas y Conector	Mangueras con protección de resorte 16.25 CFM (Pies Cúbicos por Minuto)
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>	
Tipo	Horizontal
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>	
Tensión nominal	24 V
Capacidad del alternado	24 V/80 AMP
No. De baterías	2 libras de mantenimiento
Capacidad de baterías	2*12 V (24 V) 165 AMP
Capacidad de CCA baterías	900 CCA
<b>LLANTAS</b>	
Medida	Trasera 315/80 R22.5, Delanteras 385/65 R22.5
Tipo	Radial
Piso llantas delanteras	Direccional (4 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 540HP 8X4

### SEGURIDAD

SISTEMA DE FRENOS	
Tipo	Frenos 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 ambas puertas
Elevadores y seguros	Eléctricos
Sistema de A / C	De control y pantalla digital
Tipo de asientos	Asiento para operador 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 dos puntos en asiento de banca
Calefactor / desempañante	Desempañante para el parabrisas
Limpia parabrisas	Eléctrico
Aspersores	Eléctricos
Plafón luz de cortesía	Interior cabina
Viseras	Piloto y copiloto
Asideras	En ambos accesos
Escaleras	En ambos accesos
Corneta / bocina	Neumática / eléctrica
Reproductor MP3	Equipado con radio AM, FM, AUX 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	
Tara	9,800 kgs (21,605 lbs)
Eje delantero	2,790/2,890 kgs (6,151/6,371 lbs)
Eje trasero	2,060/2,060 kgs (4,542/4,542 lbs)
Peso bruto vehicular	31,000 kgs (8,343 lbs)
Carga máxima delantera	6,500/6,500 kgs (14,330/14,330 lbs)
Carga máxima trasera	18,000 kgs (39,683 lbs)
Peso bruto combinado	55,000 kgs (121,254 lbs)
DIMENSIONES DEL VEHICULO	
Largo total	8,500 mm (335 in)
Ancho total con espejos	2,880 mm (113 in)
Alto	3,365 mm (132 in)
Distancia entre ejes	5,300 mm (209 in)
Distancia mínima al suelo	257 mm (10 in)
Ángulo de aproximación	21°
Ángulo de salida	11°
Voladizo delantero	1,540 mm (61 in)
Voladizo trasero	2,200 mm (87 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