

Cat 924 H

Motor	
Modelo	C7.1 Acert. Calibre 105.0 mm, Carrera 127.0 mm, Cilindrada 4.4 L
Tipo	Inyección electrónica Common rail
Potencia máxima	140CV / 105.0 kW
Par máximo	725.0 N·m/ 1200 – 1600 RPM
Consumo específico	194g/Kwh 1400 RPM
Reserva de par neta a 1.400 rpm	estándar 46.0 %
Transmisión	
Caja de Cambios	EASTON FSO 4505-A
Marchas	4 avance, 4 retroceso
Relaciones primera/quinta/reversa	5.77/0.77/5.24
Embrague	MONODISCO diámetro 362 mm
Ejes	
Eje delantero	Fijo, diferencial abierto (estándar); diferencial de bloqueo (optativo)
Eje	Oscilante ±11 grados; diferencial abierto (estándar); diferencial de patinaje limitado (opt)
Reducciones (dientes corona : dientes piñon)	I= 4.30 (43:10)
Sistema eléctrico	
Alternados (v/A)	28 V / 80A
Baterías (cantidad x V/Ah)	2 x 12 V/100A
Tensión Nominal	24 V
Frenos	
Freno de servicio	Tambor en ruedas delanteras y traseras
Freno de estacionamiento	Mecanico a través de resorte acumulador, accionamiento neumático
Frenos auxiliares	Freno motor
Seguridad activa	ABS + EBD
Capacidades de llenado	
Tanque de combustible	195 Litros
Sistema de enfriamiento	32 litros
Carter motor	19.5 L
Convertidor / transmisión servomecánica	18.5 Litros
Sistema hidráulico inc tanque	160 L
Tanque hidráulico	90.0 L
Eje trasero	16.5 L
Planetarios del eje delantero	0.7 L
Planetarios del eje trasero	1.7 L
Eje delantero con tracción en 4 ruedas	11.0 L
Planetarios del eje delantero	0.7 L
Eje delantero con tracción en 4 ruedas	11.0 L
Convertidor de Torque, 4WD, Auto Shift	19.0 L
Chasis	
Llantas	20.5
Neumáticos	20.5 R25 radial (L-3)

