VOLQUETE HÍBRIDO SY-TAI5H320

Tracción 6x4

Motor Diesel+ Eléctrico

DEUTZ MOTOR®



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Motor Diesel	
Marca/ Modelo	Deutz / D09C5-360E3
Tipo de motor / Norma de Emisiones	6 cilindros en linea, 4 tiempos / Euro V
Cilindros / Cilindrada	8.7 L
Potencia	360 hp a 1,900 rpm
Torque	1,670 Nm entre 1,000 y 1,500 rpm
Compresión	17,5:1
Motor Eléctrico	
Modelo / Tipo / Marca	Híbrido Paralelo (HEV) / TZ388XSLGB04 / BYD
Potencia Nominal máxima	83 / 120 Kw - 111/ 161 HP
Torque Nominal máxima	500 / 1000 Nm
Vehículo	
Medidas (Largo x Alto x Ancho)	Largo: 8640 mm , Alto: 3170 mm , Ancho: 2540 mm
Peso Bruto (GVW)	56 toneladas
Velocidad máxima	58 km/h
Potencia Nominal máxima del vehículo	473/523 HP
Pendiente Máxima	>30%
Torque Nominal máxima del vehículo	2150/2400 Nm
Cabina : SANY 329	
Elevación de la cabina	Eléctrico + manual
Suspención de la cabina	Amortiguador de aire
Transmisión	
Modelo/Tipo	FAST12JSDX240TA / Mecánica manual
Toma de Fuerza (PTO)	QH50
Relación de reducción por marcha (Ratio) Adelante	15.53, 12.22, 9.39, 7.33, 5.73, 4.46, 3.48, 2.74, 2.10, 1.64, 1.28 y 1.00.
Relación de reducción por marcha (Ratio) Reversa	14.85, 3.33
Retardador Hidráulico	(Estándar) Modelo: FHB400A, 5 posiciones, Potencia máxima: 680 HP
Sistema de frenos	
Tipo	Sistema de frenos neumáticos
Freno de servicio	Frenos neumáticos de tambor delanteros y traseros con ABS.
Freno auxiliar	Maxibrake + freno de compresión del motor (440 HP)
Freno de parqueo	Freno neumático con acumulación de energía por resorte
Batería	
Tipo	LFP-BYD (fosfato de hierro y litio BYD), Líquida
Capacidad	17.3 kWh
Chasis	
Bastidor	316mm/8+8mm
Número de hojas (muelle)	10/12
Tanque de combustible	400 L
Aros	Acero 24 x 8.75
Neumáticos / Marca	12.00R24 10+1(incluida la llanta de repuesto) / Marca Triangle
Ejes	
Delantero / Trasero	10 / 2 x 23 toneladas
Ratio	5.262
Tolva	
Volúmen / Forma	20m3 / Tipo U
Dimensión	5600x2300x1500 mm
Espesor de plancha	Piso de 10mm y laterales de 7mm NM450(equivalente a HARDOX450)