



VECTRON

MOTOR	TRACTOR VECTRON 3200		TRANSMISIÓN	TRACTOR VECTRON 3200	
Marca/Modelo:	Cummins / QSB6,7		Tipo:	Automática HVT con control electrónico.	
Tipo:	Diesel 4 tiempos.		Caja de cambios:	Con variación continua.	
Potencia nominal kw (HP):	144 (193) @ 2200 rpm		Eje delantero:	Direccional con suspensión. Relación piñón/corona 5,5:1. Reductor epicicloidial en los extremos con relación 4,42:1.	
Potencia máxima kw (HP):	148 (199) @ 1900 rpm		Eje trasero:	Direccional rígido al chasis. Relación piñón/corona 5,5:1. Reductor epicicloidial en los extremos con relación 4,42:1.	
Torque máximo (Nm):	946 @ 1400 rpm		TOMA DE FUERZA	TRACTOR VECTRON 3200	
Número de cilindros:	6 en línea		Tipo:	Independiente con accionamiento electrohidráulico.	
Cilindrada (cm3):	6686		Velocidad TDF:	540 rpm y 1000 rpm	
Aspiración:	Turbo sobrealimentado con intercooler		SISTEMA HIDRÁULICO	TRACTOR VECTRON 3200	
Relación de compresión:	17,2:1		Tipo:	De centro cerrado, load sensing.	
Inyección:	Bosch Electronic HPCR		Caudal máximo de trabajo (l/min)	152 a 2200 rpm. (Simple)	310 a 2200 rpm. (Doble)
Sistema de enfriamiento:	Por líquido a presión, con termostato. Con sistema de desaireación.		Presión máxima de trabajo (bar)	195	
Arranque:	Eléctrico 12 V, con llave de contacto. Interruptor de seguridad y fusible.		Salidas hidráulicas:	3 para cilindros de doble efecto con control electrónico más 1 power beyond.	3 para cilindros de doble efecto con control electrónico más 2 power beyond más 2 para motores hidráulicos con control electrónico.
EMBRAGUE	TRACTOR VECTRON 3200		Depósito de fluido:	Independiente.	
Transmisión:	Sin embrague. Con acople elástico.		Sistema de filtrado:	Filtro de malla metálica en succión y de microfibras inorgánicas de 10 micrones en retorno.	
Toma de fuerza:	Multidiscos en baño de aceite con accionamiento electrohidráulico.				



SISTEMA ELÉCTRICO	TRACTOR VECTRON 3200
Tensión (V):	12
Alternador (A):	12 V, 160 A.
Batería (Ah):	2 (dos) de 12 V y 180 A

CAPACIDADES Y PESO	TRACTOR VECTRON 3200
Tanque de combustible (depósito) (l):	410
Tanque de fluido hidráulico (l):	176
Cárter incluido filtro de aceite (l):	16,5 mín. / 20 máx.
Caja de cambios (l):	35 Trans. HVT1
Diferencial delantero (l):	12 + 1,5 en cada reductor
Diferencial trasero (l):	12 + 1,5 en cada reductor
Toma de fuerza (l):	3
Peso sin lastre en orden de marcha (kg):	7500
Peso con lastre con agua en las cubiertas y tanque de combustible lleno (kg):	10260

FRENOS	TRACTOR VECTRON 3200
Frenos de servicio:	A discos con doble mordaza, con accionamiento hidráulico a pedal.
Frenos de estacionamiento:	Comando por palanca sobre el freno de servicio.

TRACCIÓN	TRACTOR VECTRON 3200
Simple / Doble:	Doble permanente

RODADOS	TRACTOR VECTRON 3200
Delantero / Trasero	23.1 x 30 simple (opcional equivalentes en radiales)

PUESTO DE COMANDO	TRACTOR VECTRON 3200
Dirección:	Hidrostática, sensitiva (Load Sensing)
Cabina:	Antivuelco, presurizada, montada sobre tacos de goma antivibratorios, con A/A frío calor.
Tablero:	Compacto digital con pantalla para diagnóstico, con indic. de: rpm motor, presión de aceite, temperatura de refrigerante, nivel de combustible. Indic. luminicas: baja presión de aceite, filtro de aire tapado, temperatura de refrigerante, bajo nivel de combustible, freno de mano accionado, falla del alternador, toma de fuerza activada, luces.
Llave de luces:	Teclado hermético y monocomando.
Asiento:	Anatómico, con regulación longitudinal, vertical y por peso del operador.

DIMENSIONES	TRACTOR VECTRON 3200
Distancia entre ejes (mm):	2754
Longitud total (mm):	5937
Alt. máxima (mm):	3627
Alt. a la barra de tiro (mm):	613
Desp. mín. del suelo (mm):	500
Trocha delantera (mm):	2347
Trocha trasera (mm):	2347
Ancho total (mm):	2938
Radio de giro medio (mm):	5800 con dirección en eje delantero, 2950 con dirección en ambos ejes

