

Cargo f4000

MOTOR		523R	524R
Marca		CUMMINS	
Modelo		B3.9 120 P5-0 Turboalimentado	
Inyección		Bomba inyectora rotativa	
N° / disposición de cilindros		4 en línea	
Diámetro del cilindro / Carrera del pistón	mm	102 / 120	
Cilindrada	cm3	3920	
Relación de compresión		17.3 : 1	
Potencia máxima a 2800 rpm	CV	120 (a 2.800 rpm)	
Par motor máximo a 1500 rpm	Nm	455 (a 1.500 rpm)	
Nivel de Emisiones		EURO III	
EMBRAGUE			
Marca		LUK	
Tipo		Monodisco orgánico	
Accionamiento		Hidráulico	
Regulación		Automática	
Diámetro del disco	mm	303	
Área total de fricción	cm2	1100	
CAJA DE VELOCIDADES			
Marca / Modelo		ZF S5-420	
Marchas de avance / Retroceso		Cinco / Una	
Relaciones	1°	5.08 : 1	
	2°	2.60 : 1	
	3°	1.53 : 1	
	4°	1.00 : 1	
	5°	0.77 : 1	
	M.A.	4.66 : 1	
Tracción		4x2	4x4
CAJA DE TRANSFERENCIA			
Marca		-	MAGNA
Modelo		-	Reducción simple con engranajes planetarios y cadenas
EJE DELANTERO			
Marca / Modelo		DANA / 60	
EJE TRASERO			
Marca / Modelo		DANA / 80	
Tipo		Reducción simple con engranajes hipoidales	
Relación Diferencial		4.63 : 1	4.10 : 1
DIRECCIÓN			
Marca		TRW	
Modelo		TAS 20	
Tipo		Hidráulica con bolillas recirculantes	
SUSPENSIÓN			
DELANTERA			
Tipo		Eje rígido con barra estabilizadora	
Amortiguadores		Hidráulicos telescópicos presurizados a gas	
TRASERA			
Tipo		Eje rígido con barra estabilizadora	
Ballestas		Principales semielípticas de doble fase y auxiliares parabólicas.	
Amortiguadores		Hidráulicos telescópicos presurizados a gas	
FRENOS			
De Servicio		Hidráulico con ABS	Hidráulico con campana Hidráulico con campana Hidráulico con campana

De Estacionamiento		Mecánico de accionamiento mediante resorte actuante en el eje trasero. Comando mecánico en el panel de instrumentos.			
SISTEMA ELÉCTRICO					
Batería: Tensión / Capacidad	V/Ah	12 / 78			
Alternador: Tensión / Capacidad	V/A	14 / 90			
RODADO					
Llantas: Tipo		Disco de acero estampado			
Dimensiones		16 x 5.5 F			
Neumáticos: Tipo		Radiales con cámara			
Dimensiones		7,50 R 16			
CAPACIDADES VOLUMÉTRICAS					
Tanque de combustible	dm3	150			
Cárter del motor (con filtro)	dm3	11,5			
Caja de velocidades	dm3	3,2			
Eje trasero	dm3	3,2			
Sistema de enfriamiento	dm3	19			
Dirección hidráulica	dm3	2,5			
DIMENSIONES					
Distancia entre ejes	mm	4.181	4.181	4.800	4.181
Largo total	mm	6.318	6.318	6.932	6.318
Ancho total	mm	2.023			
Altura total	mm	2.023			
Altura bastidor al piso	mm	722			
Dist. parte posterior cabina / eje trasero	mm	2.127	2.127	2.745	2.127
Dist. parte posterior cabina / final larguero	mm	3.317	3.317	3.935	3.317
Voladizo delantero	mm	947			
Voladizo trasero	mm	1.190			
Diámetro de giro (pared a pared)	mm	18.900	18.900	20.800	18.900
PESOS					
En ORDEN DE MARCHA (límite máximo especificado)					
Eje delantero	kg	1.690	1.690	1.790	1.845
Eje trasero	kg	1.150	1.150	1.150	1.180
Total	kg	2.840	2.840	2.940	3.025
BRUTO					
Eje delantero	kg	2.450			
Eje trasero	kg	4.720			
Total	kg	2.800			
PRESTACIONES					
Velocidad máxima con PBT	km/h	98			115
Capacidad máxima de tracción	kg	10.400			
Pendiente máxima superable con PBT / PBTC	%	37 / 23			42 / 24