

# 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		
<b>EMBRAGUE</b>				
Marca		LUK		
Tipo		Monodisco orgánico		
Accionamiento		Hidráulico		
Regulación		Automática		
Diámetro del disco	mm	303		
Área total de fricción	cm2	1100		
<b>CAJA DE VELOCIDADES</b>				
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	
<b>CAJA DE TRANSFERENCIA</b>				
Marca		-	MAGNA	
Modelo		-	Reducción simple con engranajes planetarios y cadenas	
<b>EJE DELANTERO</b>				
Marca / Modelo		DANA / 60		
<b>EJE TRASERO</b>				
Marca / Modelo		DANA / 80		
Tipo		Reducción simple con engranajes hipoidales		
Relación Diferencial		4.63 : 1	4.10 : 1	
<b>DIRECCIÓN</b>				
Marca		TRW		
Modelo		TAS 20		
Tipo		Hidráulica con bolillas recirculantes		
<b>SUSPENSIÓN</b>				
<b>DELANTERA</b>				
Tipo		Eje rígido con barra estabilizadora		
Amortiguadores		Hidráulicos telescópicos presurizados a gas		
<b>TRASERA</b>				
Tipo		Eje rígido con barra estabilizadora		
Ballestas		Principales semielípticas de doble fase y auxiliares parabólicas.		
Amortiguadores		Hidráulicos telescópicos presurizados a gas		
<b>FRENOS</b>				
De Servicio		Hidráulico con ABS	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.			
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>					
Batería: Tensión / Capacidad	V/Ah	12 / 78			
Alternador: Tensión / Capacidad	V/A	14 / 90			
<b>RODADO</b>					
Llantas: Tipo		Disco de acero estampado			
Dimensiones		16 x 5.5 F			
Neumáticos: Tipo		Radiales con cámara			
Dimensiones		7,50 R 16			
<b>CAPACIDADES VOLUMÉTRICAS</b>					
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			
<b>DIMENSIONES</b>					
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
<b>PESOS</b>					
<b>En ORDEN DE MARCHA (límite máximo especificado)</b>					
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
<b>BRUTO</b>					
Eje delantero	kg	2.450			
Eje trasero	kg	4.720			
Total	kg	2.800			
<b>PRESTACIONES</b>					
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