



Gama de motores actual de Scania en Euro 6 para la nueva generación de camiones:

Datos técnicos de la gama DC07

	DC07 111 220 CV	DC07 112 250 CV	DC07 113 280 CV
Tipo	En línea		
Cilindrada	6,7 litros		
Orden de encendido	1-5-3-6-2-4		
Cilindros	6		
Válvulas por cilindro	4		
Diámetro x carrera	107x124 mm		
Tipo de árbol de levas	Normal		
Compresión	17,1:1		
Inyección de combustible	Bosch		
Control de emisiones	Scania SCR		
Freno de escape	88 kW a 2500 rpm		
Capacidad de aceite	24,5 litros		
Potencia máxima	220 CV (162 kW) a 1900 rpm	250 CV (184 kW) a 1900 rpm	280 CV (206 kW) a 1900 rpm
Par máximo	1000 Nm a 1050-1500 rpm	1100 Nm a 1050-1550 rpm	1200 Nm a 1050-1600 rpm

Datos técnicos de la gama DC09

	DC09 130 280 CV	DC09 126** 320 CV	DC09 127** 360 CV
Tipo	En línea		
Cilindrada	9,3 litros		
Orden de encendido	1-2-4-5-3		
Cilindros	5		
Válvulas por cilindro	4		
Diámetro x carrera	130 x 140 mm		
Tipo de árbol de levas	Normal		
Compresión	19,0:1		
Inyección de combustible	Scania XPI		
Control de emisiones	Scania SCR		
Freno de escape	190 kW a 2400 rpm		
Capacidad de aceite	31 litros		
Potencia máxima	280 CV (206 kW) a 1900 rpm	320 CV (235 kW) a 1900 rpm	360 CV (265 kW) a 1900 rpm
Par máximo	1400 Nm a 1000-1350 rpm	1600 Nm a 1050-1350 rpm	1700 Nm a 1050-1350 rpm

** También disponible en una versión que emplea un biodiésel de hasta el 100% como FAME



Datos técnicos de la gama DC13

	DC13 149 370 CV	DC13 141 410 CV	DC13 148 450 CV	DC13 155 500 CV
Tipo	En línea			
Cilindrada	12,7 litros			
Orden de encendido	1-5-3-6-2-4			
Cilindros	6			
Válvulas por cilindro	4			
Diámetro x carrera	130 x 160 mm			
Tipo de árbol de levas	Miller	Normal		
Compresión	20,9:1	19,4:1		
Inyección de combustible	Scania XPI			
Control de emisiones	Scania SCR			
Freno de escape	256 kW a 2400 rpm			
Capacidad de aceite	43 litros			
Potencia máxima	370 CV (272 kW) a 1900 rpm	410 CV (302 kW) a 1900 rpm	450 CV (331 kW) a 1900 rpm	500 CV (368 kW) a 1900 rpm
Par máximo	1900 Nm a 1000-1300 rpm	2150 Nm a 1000-1300 rpm	2350 Nm a 1000-1300 rpm	2550 Nm a 1000-1300 rpm

Datos técnicos de la gama DC16

	DC16 116 520 CV	DC16 117 580 CV	DC16 118 650 CV	DC16 108 730 CV
Tipo	V8			
Cilindrada	16,3 litros			16,4 litros
Orden de encendido	1-5-4-2-6-3-7-8			
Cilindros	90° V8			
Cabezales de los cilindros	8			
Válvulas por cilindro	4			
Diámetro x carrera	130 x 154 mm			
Tipo de árbol de levas	Miller	Normal		
Compresión	22,2:1	20,3:1		17,4:1
Inyección de combustible	Scania XPI			
Control de emisiones	Scania SCR			Scania EGR/SCR
Freno de escape	297 kW a 2400 rpm			320 kW a 2400 rpm
Capacidad de aceite	43 litros			
Potencia máxima	520 CV (382 kW) a 1900 rpm	580 CV (427 kW) a 1900 rpm	650 CV (479 kW) a 1900 rpm	730 CV (537 kW) a 1900 rpm
Par máximo	2700 Nm a 1000-1300 rpm	3000 Nm a 950-1350 rpm	3300 Nm a 950-1350 rpm	3500 Nm a 1000-1400 rpm

Todos los motores Euro 5 y Euro 6 de Scania son capaces de funcionar con una mezcla de aceite vegetal hidrogenado (HVO por sus siglas en inglés) de hasta el 100% y cualquier proporción de diésel y HVO, con independencia de la gama del motor.