

FICHAS TÉCNICAS VW PHAETON

MARCA / MODELO	VW PHAETON W12 Tip. 4M 5 Plazas	VW PHAETON V8 Tip. 4M 5 Plazas	VW PHAETON V6 FSI Tip. 4M 5 Plazas	VW PHAETON V6 TDI Tip. 4M 5 Plazas
MOTOR				
Tipo de motor	12 Cilindros en W	8 Cilindros en V	6 Cilindros en V	6 Cilindros en V
Bloque y culata (material)	Aluminio y aluminio	Aluminio y aluminio	Aluminio y hierro fundido	Aluminio y hierro fundido
Diámetro x carrera (mm)	84x90,2	84,5x93	89x96,4	83x91,4
Cilindrada (cm ³)	5.998	4.172	3.597	2.967
Nº de válvulas por cilindro	4	5	4	4
Relación de compresión	10,7	11	12	16,8
Alimentación	Inyección Multipunto	Inyección Multipunto	Inyección directa	Inyección directa Common Rail, Turbo variable y compresor
Distribución	Doble árbol de levas en cabeza	Doble árbol de levas en cabeza	Doble árbol de levas en cabeza	Doble árbol de levas en cabeza
Potencia máxima cv (kW) /rpm	450 (331)/6.050	335 (246)/6.500	280 (206)/6.300	239 (176)/4.000
Par máximo Nm/rpm	560/2.750-5.200	430/3.500	370/3.500	500/1.500-3.000
PRESTACIONES				
Velocidad máxima (km/h)	250	250	250	237
Aceleración 0 a 100 km/h (segundos)	6,1	6,9	8,6	8,3
Aceleración 0 a 1000 m (segundos)	24,9	27,1	29,2	29
CONSUMOS Y EMISIONES (93/116 UE)				
Ciclo urbano/Carretera/Promedio (l/100 km)	21,4/10,5/14,5	18,2/9,2/12,5	16,5/8,4/11,4	11,6/6,7/8,5
CO2 Emisión (gr/km)	348	290	265	224
Combustible	Premium 98/95	Premium 98/95	Premium 98/95	Diesel
TRANSMISIÓN				
Caja de cambios	Automática 5 velocidades	Automática 6 velocidades	Automática 6 velocidades	Automática 6 velocidades
Relaciones, 1ª	3,57	4,17	4,17	4,17
2ª	2,2	2,34	2,34	2,34
3ª	1,5	1,52	1,52	1,52
4ª	1	1,14	1,14	1,14
5ª	0,8	0,86	0,86	0,86
6ª		0,69	0,69	0,69
7ª				
Marcha atrás	4,09	3,4	3,4	3,4
Desmultiplicación final	2,9	3,65	3,65	3,3
Embrague	Convertidor de par	Convertidor de par	Convertidor de par	Convertidor de par
Tracción	4Motion	4Motion	4Motion	4Motion
PARTE CICLO				
Suspensión delantera	Eje de brazos transversales, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje delantero de brazos transversales, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje delantero de brazos transversales, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje delantero de brazos transversales, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos
Suspensión trasera	Eje trapezoidal, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje trapezoidal, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje trapezoidal, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos	Eje trapezoidal, amortiguadores hidráulicos y muelles neumáticos
Llantas	8 1/2Jx18	7 1/2Jx17	7 1/2Jx17	7 1/2Jx17
Neumáticos	255/45 R 18 Y	235/55 R 17 Y	235/55 R 17 Y	235/55 R 17 Y
FRENOS				
Delanteros (tipo y diámetro de disco)	Discos ventilados 365mm	Discos ventilados 360mm	Discos ventilados 360mm	Discos ventilados 360mm
Traseros (tipo y diámetro de disco)	Discos ventilados 335mm	Discos ventilados 310mm	Discos ventilados 310mm	Discos ventilados 310mm
DIMENSIONES (mm)				
Longitud/Anchura/Altura	5.055/1.903/1.450	5.055/1.903/1.450	5.055/1.903/1.450	5.055/1.903/1.450
Distancia entre ejes	2.881	2.881	2.881	2.881
Via delantera/ Via trasera	1.628/1.612	1.628/1.612	1.628/1.612	1.628/1.612
Diámetro de giro (en metros)	12	12	12	12
CAPACIDADES (litros)				
Maletero (VDA)/asiento trasero abatido	500/-	500/-	500/-	500/-
Depósito de combustible	90	90	90	90
PESO (kg)				
En vacío	2.317	2.107	2.079	2.158
Máximo autorizado	2.910	2.700	2.680	27.860
Máximo remolcable	750	750	750	750