

Aprilia Shiver 900

Ficha Técnica

Tipo motor	Aprilia V90 Bicilindrico en V longitudinal de 90°, 4 tiempos, refrigeración líquida. Distribución por doble árbol de levas en cabeza mandado por un sistema mixto cadena/engranaje, cuatro válvulas por cilindro.
Carburante	Gasolina sin plomo
Diámetro y Carrera	92 x 56,4 mm
Cilindrada total	896,1 c.c.
Relación Compresión	11 : 1
Potencia max al cigüeñal	70 kW (95,2 CV) a 8.750 rpm
Par max al cigüeñal	90 Nm (9,17 kgm) a 6.500 rpm
Alimentación	Sistema integrado de gestión del motor con Ride-by-Wire.
Encendido	Electrónica digital, integrada con la inyección.
Arranque	Eléctrico
Escape	Sistema 2 en 1 realizado íntegramente en acero inoxidable con catalizador de tres vías y sonda Lambda
Generador	450 W a 6.000 vueltas
Lubricación	Cárter húmedo
Cambio	Seis velocidades, relación de transmisión: 1° 36/14 (2,57) 2° 32/17 (1,88) 3° 30/20 (1,5) 4° 28/22 (1,27) 5° 26/23 (1,13) 6° 25/24 (1,04)
Embrague	Discos múltiples en baño de aceite con mando hidráulico
Transmisión primaria	De engranajes con dientes rectos, relación de transmisión: 40/69 (1:1,725)
Transmisión secundaria	Por cadena. Relación de transmisión: 16/44
Chasis	Mixto en tubos de acero unidos con pernos de alta resistencia a secciones laterales en aluminio. Subchasis trasero desmontable.
Suspensión delantera	Horquilla invertida, barras de acero de \varnothing 41. Regulable en y precarga de muelle. Recorrido de la rueda de 120 mm. Basculante en aleación de aluminio con armadura de refuerzo.
Suspensión trasera	Amortiguador hidráulico regulable en extensión y precarga del muelle. Recorrido de la rueda 130 mm.



Frenos	Delantero: Doble disco flotante en acero inoxidable de \varnothing 20 mm. Pinzas radiales de cuatro pistones. Trasero: Disco de acero inoxidable \varnothing 240 mm. Pinza pistón simple. Latiguillos metálicos.
ABS	Sistema ABS Continental de dos canales
Llantas y Neumáticos	En aleación de aluminio Delantera: 3,50 X 17" Trasera: 6.00 X 17" Radiales sin cámara Delantero: 120/70 ZR 17 Trasero: 180/55 ZR 17
Dimensiones	Longitud max. 2.130 mm Anchura max. 810 mm Distancia entre ejes: 1465 mm Altura max: 1110 mm Altura sillín: 810 mm Avance: 109 mm Ángulo de dirección 25,9°
Peso	218 kilos (En orden de marcha con depósito lleno)
Consumos	5,313 l/100 km (ciclo WMTC)
Emisiones	123 g/km (ciclo WMTC)
Depósito	15 litros