

Motor	Bicilindrico em V a 90°, 4 tempos
Cilindrada	744 cc
Diâmetro x curso	80 x 74 mm
Potência	48 CV (35 kW) às 6.200 rpm
Binário	60 Nm às 2.800 rpm
Caixa de velocidades	6 velocidades
Suspensão dianteira	Suspensão telescópica hidráulica com 40 mm
Suspensão traseira	Braço oscilante em liga leve com dois amortecedores Bitubo completamente reguláveis (V7 Racer); Braço oscilante em liga leve de alumínio fundido com dois amortecedores reguláveis em pré-carga (V7 Stone, V7 Special)
Travão dianteiro	Disco flutuante de Ø 320 mm. Pinça Brembo de quatro pistons opostos
Travão traseiro	Disco de Ø 260 mm. Pinça flutuante de dois pistons opostos
Roda dianteira	Jante de raios de 18" em alumínio anodizado, 100/90 (V7 Racer, V7 Special); 18" em alumínio, 100/90 (V7 Stone)
Roda traseira	Jante de raios de 17" em alumínio anodizado, 130/80 (V7 Racer, V7 Special); 17" em alumínio, 130/80 (V7 Stone)
Altura do assento	805 mm
Peso em ordem de marcha*	179 kg
Capacidade do depósito	21 lt, 2 lt reserva
	* Peso com a moto pronta a circular, sem combustível

