SUZUKI GSX-8R

Puissance et consommation	
Puissance nominale	61 kW / 8500 min-1 (83 ch) | 35 kW / 6800 min-1 (47.6 ch)
Couple maximal	78 Nm / 6800 min-1 | 64 Nm / 4600 min-1
Vitesse maximale	plus de 210 km/h
Émissions de CO2	99 g/km
Consommation de carburant	4,2 l/100km
Capacité du réservoir	14 litres

Moteur et transmission	
Type de construction, système de refroidissement	2 cylindres, 4 temps, moteur en ligne, 270° de décalage des tourillons, 2 arbres d'équilibrage, refroidissement par liquide
Cylindrée / Alésage x course	776 ccm / 84 mm x 70 mm
Taux de compression	12,8 : 1
Commande des soupapes / soupapes par cyl.	DOHC (poussoir à coupelle) / 4
Alimentation	Injection de carburant, alésage du papillon de 42 mm, Ride-by-Wire, Suzuki Drive-Mode Select (SDMS, 3 niveaux), Low RPM Assist-System
Lubrification du moteur	Lubrification par carter humide avec circulation forcée de l'huile, échangeur de chaleur
Système de démarrage	Démarreur électrique, système Easy-Start
Transmission / changement de vitesse	6 vitesses, boîte de vitesses à crabots / commande au pied, Quick-Shifter bidirectionnel (Blipper)
Entraînement final	Chaîne d'étanchéité

Train de roulement	
Type de cadre	Cadre de pont (acier)
Suspension avant	Fourche télescopique inversée Hitachi Astemo
Suspension / amortissement avant	Ressorts hélicoïdaux / système à cartouche, amortissement par huile
Suspension / amortissement arrière	Amortisseur central Mono-Link avec articulation progressive / amortissement par huile, assisté par gaz
Système de freinage avant, Ø	Frein à double disque 310 mm
Pince(s) de frein avant	selle fixe à 4 pistons
Système de freinage arrière, Ø	Frein à disque 240 mm
Jante / Pneu avant	120/70 ZR 17
Jante / Pneu arrière	180/55 ZR 17

Électronique et électricité	
Système d'allumage	Allumage transistorisé entièrement numérisé, contrôle de traction (STCS, 3 niveaux, désactivable)
Bougies d'allumage (électrodes)	1 par cylindre, iridium

Dimensions et poids	
Hauteur de selle	810 mm
Poids à vide prêt à rouler	205 kg
Dimensions (L/L/H)	2155 mm / 770 mm / 1135 mm
Empattement	1465 mm
Garde au sol	145 mm