

<b>F4 S EV03</b>	
<b>MOTORE</b>	
Tipo	Quattro cilindri, 4 tempi, 16 valvole
Distribuzione	Doppio albero a camme in testa; valvole radiali
Cilindrata totale	749,4 cm <sup>3</sup>
Rapporto di compressione	12:1
Avviamento	Elettrico
Alésaggio per corsa	73,8 mm x 43,8 mm
Potenza max. a giri/min (all'albero)	100,7 Kw (137 CV) a 12600 giri/l' - Lim. 13300 giri/l'
Coppia massima giri/min	8,3 Kgm a 10500 giri/l'
Raffreddamento	A liquido con scambiatore di calore
Accensione - Alimentazione	Sistema integrato di accensione - iniezione "Weber Marelli" 1,6 M; accensione elettronica a scarica induttiva; iniezione elettronica "Multipoint"
Frizione	Multidisco in bagno d'olio
Cambio velocità	Estraibile a sei velocità con ingranaggi sempre in presa
Rapporti primaria	47/81
Rapporti cambio	-
Prima: Velocità	13/38 115,3 Km/h a 13300 giri/l'
Seconda: Velocità*	14/31 152,2 Km/h a 13300 giri/l'
Terza: Velocità*	18/32 189,5 Km/h a 13300 giri/l'
Quarta: Velocità*	20/30 224,6 Km/h a 13300 giri/l'
Quinta: Velocità*	22/29 255,6 Km/h a 13300 giri/l'
Sesta: Velocità*	21/25 283,0 Km/h a 13300 giri/l'
Rapporto finale di trasmissione	15x40
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>	
Tensione impianto	12V
Alternatore	650 W a 5000 giri/l'
Batteria	12V - 9 Ah
<b>DIMENSIONI E PESO</b>	
Interasse	1398 mm
Lunghezza totale	2007 mm
Larghezza max.	685 mm
Altezza sella	790 mm
Altezza min. da terra	130 mm
Avancorsa	98,5 mm
Peso a secco	191 Kg
Capacità serbatoio carburante	21 l, di cui 4 di riserva
<b>PRESTAZIONI</b>	
Velocità max.*	283 Km/h
<b>TELAIO</b>	
Tipo	Tubolare a traliccio in acciaio CrMo (saldato in TIG)
Piastre fulcro forcellone: materiale	Lega di alluminio
<b>SOSPENSIONE ANTERIORE</b>	
Tipo	Forcella oleodinamica a steli rovesciati dotata di sistema di regolazione esterno del freno in estensione, in compressione e del precarico molla
Ø Steli	49 mm
Corsa sull'asse gambe	118 mm
<b>SOSPENSIONE POSTERIORE</b>	
Tipo	Progressiva, monoammortizzatore regolabile in estensione in compressione e nel precarico molla
Forcellone oscillante monobraccio: materiale	Lega di alluminio
Corsa ruota	120 mm
<b>FRENI</b>	
Anteriore	A doppio disco flottante con fascia frenante in acciaio
Materiale flangia	Acciaio
Ø disco; numero e diametro pistoni pinza	Ø 310 mm; 6, Ø 22,65 mm; Ø 25,4 mm; Ø 30,23 mm
Posteriore	A disco in acciaio
Ø disco; numero e diametro pistoni pinza	Ø 210 mm; 4, Ø 25,4 mm
<b>CERCHI</b>	
Anteriore: Materiale / dimensioni	Lega di alluminio 3,50 " x 17 "
Posteriore: Materiale / dimensioni	Lega di alluminio 6,00 " x 17 "
<b>PNEUMATICI</b>	
Anteriore	120/65 - ZR 17 (56 W)
Posteriore	190/50 - ZR 17 (73 W) o 180/55 - ZR 17 (73 W)
<b>CARROZZERIA</b>	
Materiali	Termoplastici

<b>F4 S EV03</b>	
<b>ENGINE</b>	
Type	Four cylinder, 4 stroke, 16 valve
Timing system	"D.O.H.C", radial valve
Total displacement	45.7 cu. in.
Compression ratio	12:1
Starting	Electric
Bore x stroke	2.9 in. x 1.7 in.
Max. horse power - r.p.m. (at the crankshaft)	100,7 Kw (137 CV) at 12600 - Lim. 13300 r.p.m.
Max. torque - r.p.m.	8,3 Kgm at 10500
Cooling system	Liquid cooled, water-oil heat exchanger
Engine management system	"Weber Marelli" 1,6 M ignition - injection integrated system; induction discharge electronic ignition, "Multipoint" electronic injection
Clutch	Wet, multi - disc
Gear box	Cassette gearbox; six speed, constant mesh
Primary drive	47/81
Gear ratio	-
First gear: Speed	13/38    71.6 mph at 13300 r.p.m.
Second gear: Speed*	14/31    94.5 mph at 13300 r.p.m.
Third gear: Speed*	18/32    117.7 mph at 13300 r.p.m.
Fourth gear: Speed*	20/30    139.5 mph at 13300 r.p.m.
Fifth gear: Speed*	22/29    158.7 mph at 13300 r.p.m.
Sixth gear: Speed*	21/25    175.7 mph at 13300 r.p.m.
Final velocity ratio	15x40
<b>ELECTRICAL EQUIPMENT</b>	
Voltage	12V
Alternator	650 W at 5000 r.p.m.
Battery	12V - 9 Ah
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>	
Wheelbase	55.04 in.
Overall length	79.01 in.
Overall width	26.97 in.
Saddle height	31.10 in.
Min. ground clearance	5.12 in.
Trail	3.87 in.
Dry weight	421.1 lb
Fuel tank capacity	4.6 Brit. gal. ( reserve fuel: 0.88 Brit. gal. )
<b>PERFORMANCE</b>	
Maximum speed*	175.7 mph
<b>FRAME</b>	
Type	CrMo Steel tubular trellis (TIG welded)
Rear swing arm pivot plates: material	Aluminium alloy
<b>FRONT SUSPENSION</b>	
Type	"UPSIDE - DOWN" telescopic hydraulic fork with rebound-compression damping and spring preload adjustment
Rod dia.	1.93 in.
Travel on leg axis	4.65 in.
<b>REAR SUSPENSION</b>	
Type	Progressive, single shock absorber with rebound - compression damping and spring preload
Single sided swing arm: material	Aluminium alloy
Wheel travel	4.72 in.
<b>BRAKE</b>	
Front brake	Double steel floating disc
Flange: material	Steel
disc dia.; caliper piston number and dia.	12.2 in.; 6 with 0.89 in. dia.; 1.00 in. dia.; 1.19 in. dia.
Rear brake	Single steel disc
disc dia.; caliper piston number and dia.	8.27 in.; 4 with 1.00 in. dia.
<b>RIM</b>	
Front: Material / size	Aluminium alloy 3,50 " x 17 "
Rear: Material / size	Aluminium alloy 6,00 " x 17 "
<b>TYRE</b>	
Front	120/65 - ZR 17 (56 W)
Rear	190/50 - ZR 17 (73 W) or 180/55 - ZR 17 (73 W)
<b>FAIRING</b>	
Material	Thermoplastic