



Motorcycle Art
SINCE 1945



F3 RC

MY 2023_TECHNICAL DATA



F3 RC



F3 RC RACING KIT



BIANCO PERLA RC/ROSSO AGO
VERDE SMERALDO



BIANCO PERLA RC/ROSSO AGO
VERDE SMERALDO (RACING KIT**)



SOLO BENZINA SENZA PIOMBO
ETANOLO FINO AL 10% DI VALORE

MOTORE

Tipo
Distribuzione

Cilindrata totale
Rapporto di compressione
Avviamento
Alesaggio per corsa
Potenza max. a giri/min (all'albero)

Coppia massima giri/min
Raffreddamento

Accensione - Iniezione

Sistema cambio elettronico

Frizione

Cambio velocità

Rapporti primaria
Rapporti cambio

Prima velocità
Seconda velocità
Terza velocità
Quarta velocità
Quinta velocità
Sesta velocità

Rapporto finale di trasmissione

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione impianto
Alternatore
Batteria

DIMENSIONI E PESO

Interasse
Lunghezza totale
Larghezza max.
Altezza sella
Altezza min. da terra
Avancorsa
Peso a secco
Capacità serbatoio carburante

PRESTAZIONI

Velocità max.*
Accelerazione*

TELAIO

Tipo
Materiale piastre fulcro forcellone

Tre cilindri, 4 tempi, 12 valvole
Doppio albero a camme in testa, con
tenditore meccanico e bicchierini DLC
798 cm³
13,3:1
Elettrico
79 mm x 54,3 mm
108 kW (147 CV) a 13.000 giri/min
114 kW (155 CV) a 13.250 giri/min**
88 Nm (8,98 kgm) a 10.100 giri/min
A liquido e olio con radiatori separati

Sistema integrato di accensione-iniezione
MVICS 2.1 (Motor & Vehicle Integrated Control
System) con sei iniettori. Centralina di controllo
motore Eldor Nemo 2.1; corpo farfallato
diametro 50 mm full ride by wire Mikuni; bobine
pencil-coil dotate di tecnologia "ion-sensing",
controllo della detonazione e misfire.
Controllo di coppia con 4 mappe. Traction
Control ad 8 livelli di intervento

MV EAS 3.0 (Electronically Assisted Shift
Up & Down)

Multidisco in bagno d'olio con dispositivo
antisaltellamento meccanico

Estraibile a sei velocità con ingranaggi
sempre in presa
22/41

13/37
16/34
18/32
19/30
21/30
22/29
17/43

12 V
350 W a 5.000 giri/min
12 V - 8,6 Ah

1.380 mm
2.030 mm
730 mm
830 mm
120 mm
99 mm
173 kg - 165 kg**
16,5 l

240,0 km/h
0-100 km/h in 2.97 s** 0-200 km/h in 8.40 s**

Tubolare a traliccio in acciaio ALS
Legna di alluminio

SOSPENSIONE ANTERIORE

Tipo

Ø Steli
Escursione ruota

SOSPENSIONE POSTERIORE

Tipo

Materiale forcellone monobraccio
Escursione ruota

FRENI

Anteriore

Pinza freno anteriore

Posteriore
Pinza freno posteriore
Sistema ABS

CERCHI

Anteriore: Materiale / dimensioni
Posteriore: Materiale / dimensioni

PNEUMATICI

Anteriore
Posteriore

CARROZZERIA

Materiali

CONTENUTI

Componenti in titanio

Contenuti esclusivi

F3 RC_RACING KIT**

OPTIONAL

EMISSIONI

Norma ambientale
Consumo carburante combinato
Emissioni di CO₂

Forcella Marzocchi oleodinamica a steli
rovesciati con trattamento TIN e sistema di
regolazione esterno e separato del freno in
estensione, in compressione e del precarico
molla
43 mm
125 mm

Progressiva, monoammortizzatore Sachs
regolabile in estensione, in compressione
e nel precarico molla
Legna di alluminio
130 mm

A doppio disco flottante (Ø 320 mm) con
fascia frenante e flangia in acciaio
Radiale monoblocco Brembo Stylema a
4 pistoncini (Ø 30 mm)
A disco in acciaio (Ø 220 mm)
Brembo a 2 pistoncini (Ø 34 mm)
Continental MK100 con RLM (Rear Wheel
Lift-up Mitigation) e con funzione cornering

Legna di alluminio 3,50" x 17"
Legna di alluminio 5,50" x 17"

120/70 - ZR 17 M/C (58 W)
180/55 - ZR 17 M/C (73 W)

Termoplastici - Fibra di carbonio
Sottocarena in alluminio

Valvole aspirazione e valvole scarico

Cruscotto TFT 5.5" con display a colori - Cruise
control - Launch control - FLC (Front Lift Control)
Bluetooth - Sensore GPS - MV Ride App per
mirroring indicazioni di navigazione, setup
elettronico di motore e veicolo - Testa di sterzo
CNC - Antifurto Mobisat con geolocalizzazione

Tappo serbatoio CNC - Coprisella passeggero
in fibra di vetro - Silenziatore Akrapovic in
titanio (Euro 5, per uso stradale) - Centralina
con mappa racing - Cover silenziatore in
carbonio - Kit tappi CNC per specchi - Telo
coprimoto - Certificato di autenticità (Serie
limitata)

Visita il nostro sito per conoscere tutta la
gamma delle parti speciali disponibili

Euro 5
6.1 l/100 km
139 g/km

* Velocità raggiungibile in pista
** Versione Racing Kit, con scarico e mappa dedicata,



F3 RC



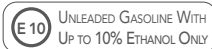
F3 RC RACING KIT



RC PEARL WHITE/AGO RED
EMERALD GREEN



RC PEARL WHITE/AGO RED
EMERALD GREEN (RACING KIT**)



* Speed attained on a closed course.
** Racing Kit version, with exhaust and ECU map

Every country could have a price variation due to local import duties and taxes.

MY 23 - 13/07/23

ENGINE

Type Three cylinders, 4 stroke, 12 valves
 Timing system "D.O.H.C" with mechanical chain tensioner and DLC tappet
 Total displacement 798 cm³ (48.7 cu. in.)
 Compression ratio 13.3:1
 Starting Electric
 Bore x stroke 79 mm x 54.3 mm (3.1 in. x 2.1 in.)
 Max. power - rpm (at the crankshaft) 108 kW (147 hp) at 13.000 rpm
 114 kW (155 hp) at 13.250 rpm**

Max. torque - rpm 88 Nm (8.98 kgm) at 10.100 rpm

Cooling system Cooling with separated liquid and oil radiators

Engine management system Integrated ignition - injection system MVICS 2.1 (Motor & Vehicle Integrated Control System) with six injectors. Engine control unit Eldor Nemo 2.1, throttle body bore 50 mm diameters full ride by wire Mikuni, pencil-coil with ion-sensing technology, control of detonation and misfire. Torque control with four maps. Traction Control with eight levels of intervention

Electronic quick shift MV EAS 3.0 (Electronically Assisted Shift Up & Down)

Clutch Wet, multi-disc slipper clutch

Transmission Cassette style; six speed, constant mesh
 Primary drive 22/41
 Gear ratio

First gear 13/37
 Second gear 16/34
 Third gear 18/32
 Fourth gear 19/30
 Fifth gear 21/30
 Sixth gear 22/29
 Final drive ratio 17/43

ELECTRICAL EQUIPMENT

Voltage 12 V
 Alternator 350 W at 5.000 rpm
 Battery 12 V - 8.6 Ah

DIMENSIONS AND WEIGHT

Wheelbase 1.380 mm (54.33 in.)
 Overall length 2.030 mm (79.92 in.)
 Overall width 730 mm (28.74 in.)
 Saddle height 830 mm (32.68 in.)
 Min. ground clearance 120 mm (4.72 in.)
 Trail 99 mm (3.89 in.)
 Dry weight 173 kg (381.4 lbs.) - 165 kg (363,8 lbs.)**
 Fuel tank capacity 16,5 l (4.36 U.S. gal.)

PERFORMANCE

Maximum speed* 240.0 km/h (149.1 mph)
 Acceleration* 0-100 km/h in 2.97 s** 0-200 km/h in 8.40 s**

FRAME

Type ALS Steel tubular trellis
 Rear swing arm pivot plates material Aluminium alloy

FRONT SUSPENSION

Type Marzocchi "upside-down" telescopic hydraulic fork with TiN low friction treatment; external compression, rebound and spring preload adjustment
 Fork dia. 43 mm (1.69 in.)
 Wheel travel 125 mm (4.92 in.)

REAR SUSPENSION

Type Progressive, Sachs single shock absorber with rebound and compression damping and spring preload adjustment
 Single sided swing arm material Aluminium alloy
 Wheel travel 130 mm (5.12 in.)

BRAKES

Front brake Double floating disc with Ø 320 mm (Ø 12.6 in.) diameter, with steel braking disc and flange Brembo Stylema radial-type monobloc, with 4 pistons Ø 30 mm (Ø 1.18 in.)
 Front brake caliper Single steel disc with Ø 220 mm (Ø 8.66 in.) dia. Brembo with 2 pistons - Ø 34 mm (Ø 1.34 in.)
 Rear brake Continental MK100 with RLM (Rear Wheel Lift-up Mitigation) and with cornering function
 Rear brake caliper Aluminium alloy 3.50" x 17"
 ABS System Aluminium alloy 5.50" x 17"

WHEELS

Front: Material/size
 Rear: Material/size

TYRES

Front 120/70 - ZR 17 M/C (58 W)
 Rear 180/55 - ZR 17 M/C (73 W)

FAIRING

Material Thermoplastic - Carbon fiber
 Aluminium belly-pan

CONTENTS

Titanium components Intake and exhaust valves

Exclusive content

Dashboard TFT 5.5" color display - Cruise control
 Launch control - FLC (Front Lift Control)
 Bluetooth - GPS - MV Ride App for navigation mirroring, app-controlled engine, rider aids setup - CNC top triple clamp - Mobisat anti-theft system with geolocation

F3 RC_RACING KIT**

CNC fuel tank cap - Fiberglass passenger seat cover - Akrapovic titanium exhaust silencer (Euro 5, street legal) - ECU with racing map - Carbon fiber silencer cover - CNC mirror caps kit - Motorcycle cover - Certificate of authenticity (Limited edition)

OPTIONAL

The full Special Parts range is available on the MV Agusta website

EMISSIONS

Environmental Standard Euro 5
 Combined fuel consumption 6.1 l/100 km
 CO₂ Emissions 139 g/km

MV Agusta is committed to the constant improvement of our products. Therefore the information and technical characteristics of the vehicles are subject to change without notice.