

TE310 MY12

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

Dimensions, weight, capacities

| | | |
|--|--------------|--------------|
| INTERASSE / Wheelbase | mm/in. | 1470 / 57.87 |
| LUNGHEZZA TOTALE / Overall length | mm/in. | 2260 / 88.98 |
| LARGHEZZA MAX. / Overall width | mm/in. | 820 / 32.28 |
| ALTEZZA MAX. / Overall height | mm/in. | 1290 / 50.79 |
| ALTEZZA SELLA / Saddle height | mm/in. | 950 / 37.40 |
| ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance | mm/in. | 290 / 11.42 |
| AVANCORSA / Trail | mm/in. | 106 / 4.17 |
| INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Steering pipe inclination | ° | 26.5 |
| PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel | Kg/lb. | 108 / 238.1 |
| CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity | l | 8.5 |
| | U.S. Gallons | 2.25 |
| | Imp. Gallons | 1.87 |
| Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Transmission oil | l | 0.9 |
| | U.S. Quarts | 0.95 |
| | Imp. Quarts | 0.79 |

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke

ALESAGGIO / Bore

| | |
|--------|-----------|
| mm/in. | 82 / 3.23 |
|--------|-----------|

CORSA / Stroke

| | |
|--------|--------------|
| mm/in. | 57.35 / 2.26 |
|--------|--------------|

CILINDRATA / Displacement

| | |
|-------------------------|----------------|
| cm ³ /cu.in. | 302.44 / 18.46 |
|-------------------------|----------------|

RAPPORTO DI COMPRESIONE /

Compression ratio

| | |
|--|------|
| | 13:1 |
|--|------|

AVVIAMENTO / Starting

| | |
|---|--|
| ELETTRICO E A PEDALE (CON ALZAVALVOLE AUTOMATICO) / Electric and kick start (with automatic decompressor) | |
|---|--|

RAFFREDDAMENTO / Cooling

| | |
|--------------------|--|
| A LIQUIDO / Liquid | |
|--------------------|--|

RADIATORI ACQUA / Water radiator

| | |
|-------|---|
| N°/No | 2 |
|-------|---|

(CON ELETTOVENTOLA / With electric fan)

DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type

A 4 VALVOLE IN TITANIO A DISPOSIZIONE RADIALE COMANDATE A MEZZO DI BICCHIERINI DA DUE ALBERI A CAMME IN TESTA AZIONATI DA SISTEMA MISTO CATENA/INGRANAGGI/4 titanium valves, in a radial arrangement, operated through bowls by two overhead camshafts driven by a combined chain/gears system

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

TIPO / Type

A CARTER SECCO CON DUE POMPE A LOBI E FILTRO A CARTUCCIA / Dry sump with two oil pump rotor and cartridge filter

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type

ELETTRONICA A SCARICA INDUTTIVA CON ANTICIPO VARIABILE A CONTROLLO DIGITALE / Electronic, inductive discharge, with adjustable advance (digital control)

TIPO CANDELA / Spark plug type NGK CR 9EB
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap mm/in 0,7 / 0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type ad iniezione elettronica / electronic injection feed
CORPO FARFALLATO/Throttle body Mikuni D45

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type

MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO IDRAULICO / Wet, multiplate type; hydraulic control

N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no 7
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no 6

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket Z/Teeth 17
CORONA FRIZIONE / Clutch gear Z/Teeth 54
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio 3.176

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type

CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type

N° MARCE / Speed gears no 6

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

| | |
|---------------------------|---------------|
| 1 ^a /1st | 2,142 (30/14) |
| 2 ^a /2nd | 1,750 (28/16) |
| 3 ^a /3rd | 1,450 (29/20) |
| 4 ^a /4th | 1,227 (27/22) |
| 5 ^a /5th | 1,041 (25/24) |
| 6 ^a /6th | 0,884 (22/27) |

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /
Transmission sprocket Z/Teeth 13
CORONA POSTERIORE /
Rear wheel sprocket Z/Teeth 40
RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio 3,076

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type D.I.D. 520 V6-OR/ Regina 135 ORC6-OOC (5/8"x1/4")

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE CIRCOLARE, RETTANGOLARE ED ELLISSOIDALE; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / Steel single tube cradle (round, rectangular and ellipsoidal tubes); rear frame in light alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIIATI E PERNO AVANZATO; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESIONE ED ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle; compression and rebound stroke adjustment

Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 48 /1.89

CORSA SULL'ASSE GAMBE /**Travel on legs axis**mm/in. 300 / 11.8**MARCA / Brand**.....KayabaSOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension**TIPO / Type**

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE

IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE (DOPPIA) ED

ESTENSIONE / Progressive "Soft Damp" type with single hydraulic shock absorber; spring preload adjustment, compression and rebound

adjustment (compression stroke: double adjustment)

CORSA RUOTA / Wheel travelmm/in. 296 / 11.6**MARCA / Brand**.....KayabaFRENO ANTERIORE / Front brake**TIPO / Type**

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE A DUE PISTONCINI Ø28 / Fixed disc, "Wave" type,

with hydraulic control and double Ø28 piston floating caliper

Ø DISCO / Disc dia.....mm/in 260 / 10.24**MARCA / Brand****COMANDO IDRAULICO/Hydraulic control** Brembo**DISCO FRENO/Brake Disc** BrakingFRENO POSTERIORE / Rear brake**TIPO / Type**

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE A SINGOLO PISTONCINO Ø26 / Fixed disc,

"Wave" type, with hydraulic control and single Ø26 piston floating caliper

Ø DISCO / Disc dia.....mm/in 240 / 9.45**MARCA / Brand****COMANDO IDRAULICO/Hydraulic control** Brembo**DISCO FRENO/Brake Disc** BrakingCERCHIO ANTERIORE / Front rim**MATERIALE / Material**..... LEGA LEGGERA / Light alloy**DIMENSIONI / Size** 1,60"x21"**MARCA / Brand**..... ExcelCERCHIO POSTERIORE / Rear rim**MATERIALE / Material**..... LEGA LEGGERA / Light alloy**DIMENSIONI / Size** 2,15"x18"**MARCA / Brand**..... ExcelPNEUMATICO ANTERIORE / Front tire**TIPO / Type** Michelin Enduro Competition 3 / Pirelli MT83 Scorpion**DIMENSIONI / Size** 90/90-21"PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire**TIPO / Type** Michelin Enduro Competition 3 / Pirelli MT83 Scorpion**DIMENSIONI / Size** 120/90-18"IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment**TENSIONE IMPIANTO / Voltage** 12 V**POTENZA LAMPADE / Lamps wattage****FANALE ANTERIORE / Head light** 35 / 35 W**LUCE DI POSIZIONE / Pilot light** 5 W**FANALE POSTERIORE / Tail light**..... DEL TIPO A "LED"/ "LED" type**INDICATORI DIREZIONE / Turn signals** 10 W**BATTERIA / Battery** 12 V-7Ah