

Te 250

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. | 2240 / 88.19 |
| LARGHEZZA MAX. / Overall width | mm/in. | 840 / 33.07 |
| ALTEZZA MAX. / Overall height | mm/in. | 1280 / 50.39 |
| ALTEZZA SELLA / Saddle height..... | mm/in. | 970 / 38.19 |
| ALTEZZA MIN.DA TERRA / | | |
| Min. ground clearance | mm/in. | 335 / 13.19 |
| AVANCORSA / Trail | mm/in. | 114 / 4.49 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel | Kg/lb. | 111 / 244.7 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|

| | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity | l | 9,2 |
| | U.S. Gallons | 2.4 |
| | Imp. Gallons | 2 |

| | | |
|----------------------------------------------------|-------------|-----|
| Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Transmission oil | l | 1,7 |
| | U.S. Quarts | 1.8 |
| | Imp. Quarts | 1.5 |

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| TIPO / Type MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke | | |
| ALESAGGIO / Bore | mm/in. | 76 / 2.99 |
| CORSA / Stroke | mm/in. | 55 / 2.17 |
| CILINDRATA / Displacement | cm ³ /cu.in. | 249,5 / 15.22 |
| RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio | | 12,9:1 |

AVVIAMENTO / Starting ELETTRICO ED A PEDALE
(CON ALZAVALVOLE AUTOMATICO) / Electric and kick start (with
automatic decompressor)

| | | |
|----------------------------------------|-----------------------|---|
| RAFFREDDAMENTO / Cooling | A LIQUIDO / By liquid | |
| RADIATORI ACQUA / Water radiator | N°/No | 2 |

DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type
DOPPIO ALBERO A CAMME IN TESTA, 4 VALVOLE
/ "DOHC", 4 valve

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 CAPACITIVA CON ANTICIPO VARIABILE A
CONTROLLO DIGITALE / C.D.I. electronic, with variable advance (digital
control)
TIPO CANDELA / Spark plug type "NGK" CR 8EB
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap mm/in 0,7 / 0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

MARCA E TIPO DI CARBURATORE / Carburetor manufacturer and
type "KEIHIN" MX 37
DIAMETRO DIFFUSORE / Venturi diameter ..mm/in. 37 / 1.46

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 24
CORONA FRIZIONE / Clutch gear Z/Teeth 88
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio 3.666

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 | 2,000 (28/14) |
| ..... | 2 ^a /2nd | 1,611 (29/18) |
| ..... | 3 ^a /3rd | 1,333 (24/18) |
| ..... | 4 ^a /4th | 1,086 (25/23) |
| ..... | 5 ^a /5th | 0,920 (23/25) |
| ..... | 6 ^a /6th | 0,814 (22/27) |

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /
Transmission sprocket Z/Teeth 13
CORONA POSTERIORE /
Rear wheel sprocket Z/Teeth 50
RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio 3,846

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "D.I.D." 520 V6/ "REGINA" 135
ORN (5/8"x1/4")

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

| | | |
|-------|---------------------|--------|
| ..... | 1 ^a /1st | 28,205 |
| ..... | 2 ^a /2nd | 22,721 |
| ..... | 3 ^a /3rd | 18,803 |
| ..... | 4 ^a /4th | 15,329 |
| ..... | 5 ^a /5th | 12,974 |
| ..... | 6 ^a /6th | 11,491 |

Te 250

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type
MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE CIRCOLARE; TELAIETTO
POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / Steel single tube cradle (round tubes);
rear frame in light alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type
FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIAI E PERNO AVANZATO;
REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE
/ "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle; compression
and rebound stroke adjustment
Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 45 / 1.77
CORSA SULL'ASSE GAMBE /
Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8
MARCA FORCELLA /
Front fork manufacturer "MARZOCCHI"

SOSPENSIONE 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 travel mm/in. 320 / 12.6
MARCA AMMORTIZZATORE /
Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type
"BREMBO" A DISCO FISSO CON COMANDO IDRAULICO E PINZA
FLOTTANTE / "BREMBO", fixed disc type with hydraulic control and
floating caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type
"BREMBO" A DISCO FLOTTANTE CON COMANDO IDRAULICO E
PINZA FLOTTANTE / "BREMBO", floating disc type with hydraulic
control and floating caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in 240 / 9.45

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONI / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONI / Size 2,15"x18"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type "MICHELIN" Enduro
Competition 3 / "PIRELLI" MT83 Scorpion/ "DUNLOP" 54 R-D 907
DIMENSIONI / Size 90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "MICHELIN" Enduro
Competition 3 / "PIRELLI" MT83 Scorpion/ "DUNLOP" 70 R-D 907
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 3 W
FANALE POSTERIORE / Tail light 5 W
LUCE STOP / Stop light 21 W
INDICATORI DIREZIONE / Turn signals 10 W
SPIE / Warning lights 1,2 W

BATTERIA / Battery 12 V-6Ah