

TC250

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1460 / 57.48
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2215 / 87.2
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1305 / 51.38
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	985 / 38.78
ALTEZZA MIN. DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	325 / 12.79
AVANCORSA / Trail	mm/in.	111 / 4.37

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	97 / 213.8
--	--------	------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	6.5
	U.S. Gallons	1.48
	Imp. Gallons	1.43

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.	79 / 3.11
CORSA / Stroke	mm/in.	50,9 / 2
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	249,5 / 15.22
RAPPORTO DI COMPRESIONE / Compression ratio		13,6:1

AVVIAMENTO / Starting A PEDALE (CON
ALZAVALVOLE AUTOMATICO) / Kick start (with automatic
decompressor)

SCARICO / Exhaust system TUBI IN ACCIAIO, SILENZIA-
TORE IN TITANIO / Steel pipes, titanium silencer

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

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 UMIDO CON POMPA A LOBIE FILTRI A CARTUCCIA E DA
RETE/ Wet sump with lobe oil pump; cartridge and net filters

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type
ELETTRONICA A SCARICA INDUTTIVA CON ANTICIPO VARIABILE A
CONTROLLO DIGITALE / C.D.I. electronic, with variable advance
(digital control)
TIPO CANDELA / Spark plug type "NGK" CR 9EB
Distanza elettrodi / Spark plug gap mm/in 0,7±0,8 / 0.0315

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type ad iniezione elettronica /
electronic injection feed
CORPO FARFALLATO/Throttle body MIKUNID45

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 5

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)

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 DS / "REGINA" 135
RX 3 (5/8"x1/4")

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

.....	1 ^a /1st	26,180
.....	2 ^a /2nd	21,380
.....	3 ^a /3rd	17,715
.....	4 ^a /4th	14,994
.....	5 ^a /5th	12,726

TC250

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO/Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBIA 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 ROVESCIA TI 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. 48 / 1.89

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8

MARCA FORCELLA /

Front fork manufacturer "KAYABA"

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. 296 / 11.65

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO/Type

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA

FLOTTANTE / Fixed disc, "Wave" type, with hydraulic control and

floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO/Type

A DISCO FLOTTANTE, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E

PINZA FLOTTANTE / Floating disc, "Wave" 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 1,85"x19"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO/Type "PIRELLI" 51R-MT 32A

OPPURE/or "MICHELIN" STARCROSS-MS3

DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO/Type "PIRELLI" NHS (57)-MT 32

OPPURE/or "MICHELIN" STARCROSS-MS3

DIMENSIONI / Size 100/90-19"