

TE250 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.	79 / 3.11
CORSA / Stroke	mm/in.	50,9 / 2
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	249,5 / 15.22
RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio		13,6:1

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

RAFFREDDAMENTO / Cooling A LIQUIDO / Liquid

RADIATORI ACQUA / Water radiator N°/No 2
(CON ELETTRIVENTOLA / 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 UMIDO CON POMPA A LOBI E FILTRI A CARTUCCIA ED A 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 / 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÷0,8 / 0.0315

ALIMENTAZIONE/ Fuel system

TIPO / Typead iniezione elettronica / electronic injection feed

CORPO FARFALLATO/Throttle body..... Mikuni D42

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 sprocketZ/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 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 axismm/in. 300 / 11.8
MARCA / Brand.....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 travelmm/in. 296 / 11.6
MARCA / Brand.....Kayaba

FRENO 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 Braking

FRENO 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 Braking

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material..... LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 1,60"x21"

MARCA / Brand..... Excel

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material..... LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 2,15"x18"

MARCA / Brand..... Excel

PNEUMATICO 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