



TE310 USA 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.	111 / 244.71

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 COMPRESSIONE /		
Compression ratio		13:1

AVVIAMENTO / Starting ELETTRICO E 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
(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 ROVESCIATI 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
CORSIA SULL'ASSE GAMBE /
Travel on legs axis mm/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)

CORSIA RUOTA / Wheel travel mm/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 "METZELER" Karoo"
DIMENSIONI / Size 90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "METZELER" Karoo"
DIMENSIONI / Size 140/90-18"

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