



TE449 MY12

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1490 / 58.66
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2280 / 86.93
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1260 / 49.61
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	952 / 37.48
ALTEZZA MIN.DA TERRA /		
Min. ground clearance	mm/in.	333 / 13.11
AVANCORSA / Trail	mm/in.	101 / 3.98
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO /		
Steering pipe inclination	°	25.8
PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE		
Kerb weight, without fuel	kg/lb.	113 / 249.12
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /		
Fuel tank capacity	l	8.5
	U.S. Gallons	2.25
	Imp. Gallons	1.86
Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO /		
Transmission oil	l	1,15
	U.S. Quarts	1.27
	Imp. Quarts	1.01

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke

ALESAGGIO / Bore	mm/in.	98 / 3.96
CORSA / Stroke	mm/in.	59,6 / 2.35
CILINDRATA / Displacement	cm³/cu.in.	449,6 / 27.44
RAPPORTO DI COMPRESSIONE /		
Compression ratio	12,0:1	

AVVIAMENTO / Starting

ELETTRICO / Electric start

RAFFREDDAMENTO / Cooling

A LIQUIDO / 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 9EKB

DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap mm/in 0,7 / 0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Typead iniezione elettronica / electronic injection feed

CORPO FARFALLATO/Throttle body.....KEIHIN D46

FRIZIONE / Clutch**TIPO / Type**

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

N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no 6

N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no 6

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket Z/Teeth 22

LIMITATORE DI COPPIA/ Torque limiter Z/Teeth 36/20

CORONA FRIZIONE / Clutch gear..... Z/Teeth 32

RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio 2.618

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

..... 1ª/1st	2,286 (32/14)
..... 2ª/2nd	1,875 (30/16)
..... 3ª/3rd	1,533 (23/15)
..... 4ª/4th	1,250 (25/20)
..... 5ª/5th	1,043 (24/23)
..... 6ª/6th	0,917 (22/24)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive**PIGNONE USCITA CAMBIO /**

Transmission sprocket Z/Teeth 15

CORONA POSTERIORE /

Rear wheel sprocket..... Z/Teeth 51

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /

Transmission ratio..... 3,4

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "REGINA" 135 ORN 6-LKS (5/8"X1/4")

MOTOTELAIO / Chassis**TELAIO / Frame****TIPO / Type**

DOPPIO TRAVE E DOPPIA CULLA IN TUBI D'ACCIAIO ALTORESISTENZIALE AL Cr/Mo A SEZIONE TONDA ED ELLITTICA;

TELAJETTO POSTERIORE IN LEGA D'ALLUMINIO / Double beam and

double cradle high resistance Cr/Mo steel (round and elliptical section);

Light alloy rear frame

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension**TIPO / Type**

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO;REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE

EDESTENSIONE / "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 / 11.81
MARCA / Brand Kayaba

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type

CINEMATISMO PROGRESSIVO CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE (ALTE E BASSE VELOCITA') ED ESTENSIONE / Progressive link with single hydraulic shock absorber; spring preload adjustment, compression (high and low speed) and rebound adjustment

CORSA RUOTA / Wheel travel mm/in. 293 / 11.53
MARCA / Brand Kayaba

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE A DOPPIO PISTONCINO Ø24 / Fixed disc, "Wave" type, with hydraulic control and double Ø24 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 floating Ø26 piston 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
DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "MICHELIN" Enduro Competition 3
DIMENSIONI / Size 110/90-19"

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 6 W

BATTERIA / Battery 12 V-6Ah