

Te 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1472 / 57.95
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length.....	mm/in.	2212 / 87.1
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	840 / 33.07
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1290 / 50.79
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	980 / 38.58
ALTEZZA MIN.DA TERRA		
Min. ground clearance	mm/in.	340 / 13.38
AVANCORSA / Trail	mm/in.	114 / 4.49

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	116,3 / 256.4
--	--------	---------------

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.	97 / 3.81
CORSA / Stroke	mm/in.	60,76 / 2.39
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	449 / 27.39
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 41	
DIAMETRO DIFFUSORE / Venturi diameter ..mm/in.		41 / 1.6

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type		
MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO IDRAULICO / Wet, multiplate type; hydraulic control		
N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no		8
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no		7

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket	Z/Teeth	23
CORONA FRIZIONE / Clutch gear	Z/Teeth	63
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		2.739

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	21,070
.....	2 ^a /2nd	16,973
.....	3 ^a /3rd	14,047
.....	4 ^a /4th	11,451
.....	5 ^a /5th	9,692
.....	6 ^a /6th	8,584

Te 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE CIRCOLARE; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / Single tube cradle (round 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. 50 / 1.97

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

DIMENSIONE / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / light alloy

DIMENSIONE / Size 2,15"x18"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type "MICHELIN" Enduro

Competition 3 / "PIRELLI" MT83 Scorpion/ "DUNLOP" 54 R-D 907

DIMENSIONE / Size 90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "MICHELIN" Enduro

Competition 3 / "PIRELLI" MT83 Scorpion/ "DUNLOP" 70 R-D 907

DIMENSIONE / Size 140/80-18"

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