

SMR449

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.	2170 / 85.43
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1210 / 47.64
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	915 / 36.02
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	280 / 11.02
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Caster angle.....		25°
AVANCORSA / Trail	mm/in.	85 / 3.35

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE / Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	118 / 260.15
---	--------	--------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	8.5
	U.S. Gallons	1.93
	Imp. Gallons	1.85

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO / Transmission oil	l	1.15
	U.S. Quarts	1.04
	Imp. Quarts	1.01

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type
MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke

ALESAGGIO / Bore	mm/in.	98 / 3.86
CORSA / Stroke	mm/in.	59.6 / 2.35
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	449.6 / 27.44
RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio		12.0:1

AVVIAMENTO / Starting ELETTRICO / Electric start

SCARICO / Exhaust system SCARICO COMPLETO IN
ACCIAIO INOX (SILENZIATORE E COLLETTORI) / Full stainless steel
system (silencer and pipes)

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 LOBIE 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 / Type ad 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

CORONA FRIZIONE / Clutch gear	Z/Teeth	22
LIMITATORE DI COPPIA / Torque limiter	Z/Teeth	36/20
INGRANAGGIO PRIMARIA / Primary 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

.....	1 ^a /1st	2.286 (32/14)
.....	2 ^a /2nd	1.875 (30/16)
.....	3 ^a /3rd	1.533 (23/15)
.....	4 ^a /4th	1.250 (25/20)
.....	5 ^a /5th	1.043 (24/23)
.....	6 ^a /6th	0.917 (22/24)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO / Transmission sprocket	Z/Teeth	15
CORONA POSTERIORE / Rear wheel sprocket	Z/Teeth	43
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		2.86

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "REGINA" 135 ORN 6-LKS (5/
8"x1/4")

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

.....	1 ^a /1st	17.116
.....	2 ^a /2nd	14.038
.....	3 ^a /3rd	11.477
.....	4 ^a /4th	9.358
.....	5 ^a /5th	7.808
.....	6 ^a /6th	6.865

SMR449

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

DOPPIO TRAVE E DOPPIA CULLA IN TUBI D'ACCIAIO
ALTORESISTENZIALE AL Cr/Mo A SEZIONE TONDA ED ELLITTICA;
TELAIETTO 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 AVANZA-
TO; 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
ESCURSIONE RUOTA/
Wheel Stroke mm/in. 250 / 9.84
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)
ESCURSIONE RUOTA / Wheel stroke mm/in. 290 / 11.42
MARCA AMMORTIZZATORE /
Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

A DISCO FLOTTANTE, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E
PINZA RADIALE A QUATTRO PISTONCINI Ø34 / Floating disc, "Wave"
type, with hydraulic control and four Ø34 pistons radial caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 320 / 12.6

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

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONI / Size 3,50"x17"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy
DIMENSIONI / Size 4,25"x17"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type "PIRELLI" M/C 58H TL DIABLO
DIMENSIONI / Size 120/70-17"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "PIRELLI" M/C 66H TL DIABLO
DIMENSIONI / Size 150/60-17"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12V

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 12V-6Ah