

RS 500 R my16

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data



CARATTERISTICHE GENERALI General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1495 / 58.86
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2267 / 89.25
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1285 / 50.59
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	963 / 37.91
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	300 / 11.81
AVANCORSA / Trail	mm/in.	106 / 4.17

PESO A SECCO / Dry weight Kg/lb. 112 / 246.9

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /

Fuel tank capacity l 7,2
U.S. Gallons 1.9

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO

Transmission oil l 1,7
U.S. Quarts 1.8

OMOLOGAZIONE / HomologationEURO 3

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke

ALESAGGIO / Bore	mm/in.	97 / 3.81
CORSA / Stroke	mm/in.	67,8 / 2.67
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	501 / 30.56
RAPPORTO DI COMPRESIONE / Compression ratio		12,9:1

(* AVVIAMENTO / Starting ELETTRICO (CON
ALZAVALVOLE AUTOMATICO) / Electric (with automatic
decompressor)

RAFFREDDAMENTO / Cooling A LIQUIDO / By liquid
RADIATORI ACQUA / Water radiator N°/No 2
(CON ELETTROVENTOLA / With electric fan)

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 INDUTTIVA CON ANTICIPO VARIABILE A
CONTROLLO DIGITALE / Electronic, inductive discharge, with
adjustable advance (digital control)

TIPO CANDELA / Spark plug type "NGK" CR8EB

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type ad iniezione elettronica /
electronic injection feed

CORPO FARFALLATO/Throttle body MIKUNID42

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 47

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /

Transmission ratio 3,615

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "D.I.D." 520 V6-OR/ "REGINA"
135 ORN6-LKS (5/8"x1/4")

(*): DISPONIBILE KIT AVVIAMENTO A PEDALE / Available "Kick start" KIT

RS 500 R my16

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data



MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

TELAIO MONOTRAVE DOPPIA CULLA IN TUBI DI ACCIAIO ALTORESISTENZIALE; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / High strength steel single beam double cradle main frame; rear frame in light alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIIATI E PERNO AVANZATO; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with forward axle; compression and rebound damping 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 "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 damping adjustment (compression high & low speed)

CORSA RUOTA / Wheel travel mm/in. 296 / 11.6

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer "KAYABA"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

A DISCO FISSO, CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / Fixed disc, with hydraulic control and floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

A DISCO FLOTTANTE, CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / Floating disc, 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

DIMENSIONI / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

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

DIMENSIONI / Size 2,15"x18"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type "MICHELIN" Competition IV

DIMENSIONI / Size 90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "MICHELIN" Competition IV

DIMENSIONI / Size 140/80-18"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical system

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

BATTERIA / Battery 12 V-6Ah