

RS300R



CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm	1485
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm	2240
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm	820
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm	1285
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm	955
ALTEZZA MIN. DA TERRA / Min. ground clearance	mm	300
AVANCORSA / Trail	mm.	106
PESO A SECCO / Dry weight	kg	111
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	7.5
Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Engine oil	l	1.8

OMOLOGAZIONE / HomologationEURO 4

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke		
ALESAGGIO / Bore	mm	83
CORSA / Stroke	mm	55
CILINDRATA / Displacement	cm ³ .	297.6
RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio		12,9:1
(*) AVVIAMENTO / Starting	ELETTRICO (CON ALZAVALVOLE) / Electric (with decompressor)	
RAFFREDDAMENTO / Cooling	A LIQUIDO / By liquid	
RADIATORI ACQUA / Water radiator	N°/No	2

(CON ELETTOVENTOLA / Cooling 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" CR 8EB

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type
ad iniezione elettronica / Electronic injection feed

CORPO FARFALLATO / Throttle body Diam. 42

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 15

CORONA POSTERIORE /
Rear wheel sprocket Z/Teeth 42

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio 2,800

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type " REGINA" 135 ZRA (5/8"x1/4")

RS300R



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 ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle; compression and rebound damping adjustment

Ø STELI / Fork legs dia. mm 48

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm 295

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 296

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer KAYABA

SISTEMA FRENANTE CON "ABS" FRONTE RETRO DISATTIVABILE

SOLO POSTERIORE / Brake system with "ABS" front and rear

deactivated only rear

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

A DISCO FLOTTANTE CON PINZA RADIALE/ floating disc type with radial caliper

ØDISCO / Disc dia. mm 260

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

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

ØDISCO / Disc dia. mm 240

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

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

DIMENSIONI / Size 1,60"x 21"

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 equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12 V

POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light A "LED"/ "LED" type

LUCE DI POSIZIONE / Pilot light 3 W

FANALE POSTERIORE / Tail ligh..... A "LED"/ "LED" type

LUCE STOP / Stop light 21

W INDICATORI DIREZIONE / Turn signals A "LED"/ "LED" type

BATTERIA / Battery 12 V-6Ah