

# WRI25 MY12

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

### CARATTERISTICHE GENERALI / General features

#### DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

#### Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase .....	mm/in.	1465 / 57.68
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length .....	mm/in.	2260 / 88.98
LARGHEZZA MAX. / Overall width .....	mm/in.	840 / 33.07
ALTEZZA MAX. / Overall height .....	mm/in.	1300 / 51.18
ALTEZZA SELLA / Saddle height .....	mm/in.	975 / 38.38
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance .....	mm/in.	325 / 12.79
AVANCORSA / Trail .....	mm/in.	110 / 4.33
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Steering pipe inclination.....	°	26.5
PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel .....	Kg/lb.	98 / 216.05
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity .....	l	9.5
	U.S. Gallons	2.50
	Imp. Gallons	2.09
Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Transmission oil .....	l	0,700
	U.S. Quarts	0.18
	Imp. Quarts	0.15

### MOTORE / Engine

#### CARATTERISTICHE / Characteristics

#### TIPO / Type

MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, 2 stroke

ALESAGGIO / Bore .....

mm/in.	54 / 2.12
--------	-----------

CORSA / Stroke .....

mm/in.	54.5 / 2.14
--------	-------------

CILINDRATA / Displacement .....

cm <sup>3</sup> /cu.in.	124.82 / 7.61
-------------------------	---------------

#### RAPPORTO DI COMPRESSIONE /

Compression ratio .....

..	8,8:1
----	-------

AVVIAMENTO / Starting.....

kick starter	
--------------	--

RAFFREDDAMENTO / Cooling .....

A LIQUIDO con pompa / Liquid	
------------------------------	--

RADIATORI ACQUA / Water radiator .....

N°/No	2
-------	---

#### LUBRIFICAZIONE / Lubrication

#### TIPO / Type

MISCELA BENZINA-OLIO AL 2% / Fuel-oil premixture of 50:1

#### ACCENSIONE / Ignition

#### TIPO / Type

ELETTRONICA CON ANTICIPO VARIABILE / Electronic, , with adjustable advance

TIPO CANDELA / Spark plug type .....

NGK BR9 EG	
------------	--

#### ALIMENTAZIONE/ Fuel system

**TIPO / Type** ..... VALVOLA LAMELLARE / Reed Valve  
**CARBURATORE / Carburetor** ..... Mikuni TMX38

FRIZIONE / Clutch

**TIPO / Type**  
 MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO MECCANICO / Wet, multiplate type; mechanic control

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

**PIGNONE MOTORE / Engine sprocket** ..... Z/Teeth 22  
**CORONA FRIZIONE / Clutch gear** ..... Z/Teeth 71  
**RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio** 3,227

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 <sup>a</sup> /1st 2,357 (33/14)
.....	2 <sup>a</sup> /2nd 1,866 (28/35)
.....	3 <sup>a</sup> /3rd 1,579 (30/19)
.....	4 <sup>a</sup> /4th 1,350 (27/20)
.....	5 <sup>a</sup> /5th 1,181 (26/22)
.....	6 <sup>a</sup> /6th 1,000 (21/21)

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** ..... Regina 135 - RX - 5/8X1/4"

**MOTOTELAIO / Chassis**

TELAIO / Frame

**TIPO / Type**  
 SEMI PERIMETRALE IN ACCIAIO AL Cr Mo; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA DI ALLUMINIO / Semi perimetral with Cr Mo Steel;  
 Rear frame with aluminum alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

**TIPO / Type**  
 FORCELLA A STELI ROVESCIAITI; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN ESTENSIONE E COMPRESSIONE/ "Upside-Down" hydraulic fork; Hydraulic regulation for compression and rebound  
**Ø STELI / Fork legs dia.** ..... mm/in. 48 / 1.89  
**CORSA SULL'ASSE GAMBE / Travel on legs axis** ..... mm/in. 300 / 11.8  
**MARCA / Brand**..... Kayaba

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

**TIPO / Type**  
 PROGRESSIVA CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL

FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE / Progressive with single hydraulic shock absorber; spring preload adjustment, compression and rebound adjustment

**CORSA RUOTA / Wheel travel** ..... mm/in. 296 / 11.6  
**MARCA / Brand**..... Sachs

FRENO ANTERIORE / Front brake

**TIPO / Type**

A DISCO FISSO TIPO "WAVE" CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / Fixed disc "Wave" type with hydraulic control and 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 CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / Fixed disc with hydraulic control and floating 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 ALLUMINIO / aluminum alloy

**DIMENSIONI / Size** ..... 1,6"x21"

**MARCA / Brand**..... Excel

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

**MATERIALE / Material**.....LEGA ALLUMINIO / aluminum alloy

**DIMENSIONI / Size** ..... 2,15"x18"

**MARCA / Brand**..... Excel

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

**TIPO / Type** .....Michelin Enduro Competition 3

**DIMENSIONI / Size** ..... .90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

**TIPO / Type** .....Michelin Enduro Competition 3

**DIMENSIONI / Size** ..... 120/90-18"

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

**INDICATORI DIREZIONE / Turn signals** ... 10 W