

# WR300 MY12

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

### CARATTERISTICHE GENERALI / General features

#### DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

#### Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase .....	mm/in.	1485 / 58.46
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.	985 / 38.76
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance .....	mm/in.	345 / 13.58
AVANCORSA / Trail .....	mm/in.	100/ 3.93
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Steering pipe inclination.....	°	27
PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel .....	Kg/lb.	103 / 227.08
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	0,800
	U.S. Quarts	0.84
	Imp. Quarts	0.70

### MOTORE / Engine

#### CARATTERISTICHE / Characteristics

#### TIPO / Type

MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, 2 stroke

ALESAGGIO / Bore .....

mm/in.	72 / 2.83
--------	-----------

CORSA / Stroke .....

mm/in.	72 / 2.83
--------	-----------

CILINDRATA / Displacement .....

cm <sup>3</sup> /cu.in.	293.1 / 17.87
-------------------------	---------------

#### RAPPORTO DI COMPRESSIONE /

Compression ratio .....

	6,9:1
--	-------

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 BR8 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 27  
**CORONA FRIZIONE / Clutch gear** ..... Z/Teeth 69  
**RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio** ..... 2,555

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

**TIPO / Type**  
 CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type  
**N° MARCE / Speed gears no** ..... 5

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

..... 1<sup>a</sup>/1st 2,142 (30/14)  
 ..... 2<sup>a</sup>/2nd 1,750 (28/16)  
 ..... 3<sup>a</sup>/3rd 1,437 (23/16)  
 ..... 4<sup>a</sup>/4th 1,210 (23/19)  
 ..... 5<sup>a</sup>/5th 1,053 (20/19)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

**PIGNONE USCITA CAMBIO / Transmission sprocket** ..... Z/Teeth 13  
**CORONA POSTERIORE / Rear wheel sprocket** ..... Z/Teeth 48  
**RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio** ..... 3,692

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

**MARCA E TIPO / Manufacturer and type** ..... Regina ORN - A - 5/8X1/4"

**MOTOTELAIO / Chassis**

TELAIO / Frame

**TIPO / Type**  
 MONOTRAVE IN ACCIAIO AL Cr Mo; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA DI ALLUMINIO / Single tube with Cr Mo Steel; Rear frame with aluminum alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

**TIPO / Type**  
 FORCELLA A STELI ROVESCIA TI; 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. 305 / 12.0  
**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 220 / 8.66

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 ..... 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

INDICATORI DIREZIONE / Turn signals ... 10 W