

12/05/2011

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

cm³/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 25:1

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^a/1st 2,142 (30/14)
..... 2^a/2nd 1,750 (28/16)
..... 3^a/3rd 1,437 (23/16)
..... 4^a/4th 1,210 (23/19)
..... 5^a/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 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. 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 / Size1,6"x21"
MARCA / Brand.....Excel

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material.....LEGA ALLUMINIO / aluminum alloy
DIMENSIONI / Size2,15"x18"
MARCA / Brand.....Excel

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / TypeMichelin Enduro Competition 3
DIMENSIONI / Size90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / TypeMichelin Enduro Competition 3
DIMENSIONI / Size 140/80-18"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage12 V

POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light35 / 35 W
LUCE DI POSIZIONE / Pilot light 3 W
FANALE POSTERIORE / Tail light.....5 W
INDICATORI DIREZIONE / Turn signals ... 10 W

PRINCIPALI MODIFICHE RISPETTO MY PRECEDENTE
Main changes towards previous MY

Design

- Nuove grafiche
- Telaio con verniciatura nera
- Cerchi con anodizzazione silver

Design

- New graphics
- Black painted frame
- Silver anodized rims