

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 / CoolingA 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^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 / Size140/80-18"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage12 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