

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

Beta - Beta REV80 service manual

Translate this motorcycle manual text to English. Maintain tech specs. DO NOT use Markdown formatting like asterisks for bold:

1REV 80

Grazie per la fiducia accordata e buon divertimento.

Con questo libretto abbiamo voluto darLe le informazioni necessarie per un corretto uso e una buona manutenzione della sua moto.

REV 80

Thank you for choosing BETA. Wishing you lots of good biking! This manual will give you the information you need to use your motorcycle correctly and to keep it in excellent condition.

2CAP . 1 CONOSCENZA DEL VEICOLO

Elementi principali	6	Comandi.....	7	Dati tecnici
.....8, 9 Schema elettrico	10			

CAP . 2 FUNZIONAMENTO E UTILIZZO

Controlli e manutenzione prima e dopo l'utilizzo in fuoristrada	12	Rifornimento carburante	
.....13 Lubrificanti e liquidi consigliati			
.....14 Rodaggio.....15 Avviamento.....	16		

CAP . 3 MANUTENZIONE E CONTROLLI

Olio cambio	18	Olio pompa freni.....19, 20, 21, 22, 23, 24	Olio forcella
.....25 Filtro aria.....	26,		27 Candela
.....28 Freno anteriore.....	29,		30 Freno
posteriore.....31 Liquido di raffreddamento	32	Lamelle	
.....33 Controlli dopo la pulizia.....	34	Mantenzione programmata	
.....35 SECTION 1 GENERAL INFORMATION			

Main parts.....	6	Hand drive controls.....	7	Technical
data.....8, 9 Electrical diagram	10			

SECTION 2 OPERATION AND USE

Checks and maintenance	before and after	off-road use
.....12 Fueling.....	13 Recommended lubricants and liquids	
.....14 Breaking in.....	15 Startup.....	16

SECTION 3 MAINTENANCE AND CHECKS

Gearbox oil.....	18 Brake pump oil	19, 20, 21, 22, 23, 24	Fork oil
.....25 Air filter.....	26,	27	Spark plug
.....28 Front brake.....	29,		30 Rear
brake.....31 Liquid coolant			32 Valve
petals.....33 Checks after cleaning	34	Maintenance schedule	
.....35 INDICE			

INDEX

3CAP . 4 REGOLAZIONI

Regolazione freni.....	38 Regolazione frizione	39 Regolazione minimo
.....40 Regolazione gioco gas.....	40 Controllo e regolazione gioco	

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

sterzo.....41	Tensionamento catena	42	Regolazione ammortizzatore posteriore	43
CAP . 5 COSA FARE IN CASO DI EMERGENZA				
Ricerca del guasto	46, 47, 48			
INDICE ALFABETICO				
Indice	49	SECTION 4 ADJUSTMENTS		
Adjustment of brake	38	Adjustment of clutch	39	Adjustment of idling speed
40	Adjustment of gas clearance.....	40	Check and adjustment of steering gear	43
.....41	Tightening the chain	42	Adjustment of rear shock absorber	43
SECTION 5 WHAT TO DO IN AN EMERGENCY				
Troubleshooting	46, 47, 48			
ALPHABETICAL INDEX				
Index	49			
INDICE				
INDEX				

4BETAMOTOR S.p.A. reserves the right to change the data and features described in this manual and to modify its products at any time.I dati e le caratteristiche indicate sul presente manuale non impegnano la BETAMOTOR S.p.A. che si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri modelli in qualsiasi momento.

5 INDICE ARGOMENTI

Elementi principali

ComandiDati tecniciSchema elettricoINDEX

Main parts

Hand drive controlsTechnical dataElectrical diagram 1

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

CAPITOLO 1

SECTION 1

6 ELEMENTI PRINCIPALI

1 Filtro aria

2 Serbatoio carburante

3 Tappo carburante

4 Tappo radiatore

5 Kick-starter

6 Cavalletto

MAIN PARTS

1 Air filter

2 Fuel tank

3 Fuel cap

4 Radiator cap

5 Kick-starter

6 Stand CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

5

6

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

43

2

1

71

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

COMANDI

1Leva comando frizione

2Leva freno anteriore

3Comando gas

4Pulsante arresto motoreHAND DRIVE CONTROLS

1Clutch lever

2Front brake lever

3Throttle grip

4Engine stop button

1

432

DATI TECNICI

Peso veicolo

in ordine di marcia (a vuoto) 64 kg

Dimensioni

lunghezza totale 1945 mm

larghezza totale 815 mm altezza totale 1130 mm passo

..... 1250 mm altezza sella 702 mm luce a terra

..... 345 mm

Capacità di riempimento

serbatoio carburante 2,5 (lt)

di cui lt di riserva 0,5 (lt)

liquido circuito di raffreddamento 600 (cc) olio trasmissione nel carter 300 (cc)

Sospensione anteriore

forcella idraulica con steli di Ø 33 mm

Livello olio:- destro 150 mm- sinistro 150 mm

mmTECHNICAL DATA

Vehicle weight

ready to operate (unfueled) 64 kg

Dimensions

total length 1945 mm

total width 815 mm

total height 1130 mm

pitch 1250 mm saddle height 702 mm clearance

from ground 345 mm

Filling capacity

fuel tank 2.5 (lt)

including reserve of 0.5 (lt)

cooling circuit liquid 600 (cc) crankcase transmission oil 300 (cc)

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

Front suspension

hydraulic fork with 33 mm Ø rods

Oil level:- right 150 mm- left 150 mm

81CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

91

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

Sospensione posteriore

monoammortizzatore idraulico con sistema

progressivo e regolazione in estensione e precarica molla

Freno anteriore e posteriore

a disco con comando idraulico

Motore

tipo ZD3 REV80

n° cilindri 1 alesaggio x corsa 48X44 mm cilindrata

..... 79,6 cc rapporto di compressione 14,7:1 raffreddamento a liquido

accensione elettronica a volano magnete alternatore

avviamento kick-starter candela CHAMPION N1C

Alimentazione

carburatore DELLORTO PHBG 21

getto 85-48 max - min funzionamento con carburante a miscela di

benzina e olio:- olio sintetico 1,5%Rear suspension

mono shock absorber with progressive system and adjustment for extension and spring preload.

Front and rear brake

disk-type with hydraulic control

Engine

type ZD3 REV80

number of cylinders 1 bore x stroke 48X44 mm

displacement 79.6 cc

compression ratio 14.7:1 liquid cooled electronic ignition by magneto flywheel alternator

kick-starter spark plug CHAMPION N1C

Fuel system

carburetor DELLORTO PHBG 21

jet 85-48 max - min operation with gas/oil fuel mixture:

- synthetic oil 1.5%

SCHEMA ELETTRICO

Legenda

1 Generatore2 Bobina A.T.3 Candela daccensione4 Pulsante arresto motore5 Regolatore6 Termostato7

ElettroventolaELECTRICAL DIAGRAM

Legend

1 Generator2 High voltage coil3 Spark plug4 Engine stop push button5 Regulator6 Thermostat7 Electric fan

101CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

Ma	Marrone/ Brown
N	Nero/ Black
G	Giallo/Yellow
R	Rosso/ Red
V	Verde/ Green
B	Blu/ Blue
Ma	Brown
N	Black
G	Yellow
R	Red
V	Green
B	Blue