



**B.M.B.**  
B.M.B MOTORSPORT ENGINES  
**EKJ 100cc**



## MANUTENZIONE MOTORE EKJ 100cc

OGNI 3/4 ORE CAMBIARE IL PISTONE (CONSIGLIATO MA NON OBBLIGATORIO) E SPINOTTO E GABBIA A RULLINI PIEDE DI BIELLA. CONTROLLARE SEMPRE LA TOLLERANZA TRA PISTONE E CILINDRO CHE DEVE ESSERE COMPRESA DA UN MINIMO DI 11/12 AD UN MASSIMO DI 14 CENTESIMI, LA LUCE DELLA FASCIA DEVE ESSERE DI 0,30 MM.

SERRAGGIO TESTA 15 NM.

OGNI 15/16 ORE RIFARE L'ALBERO MOTORE E IL BASAMENTO. SOSTITUIRE ASSE DI ACCOPPIAMENTO, LA GABBIA A RULLINI TESTA BIELLA E I 2 RASAMENTI ARGENTATI, DOPO LA SOSTITUZIONE DI TUTTI I COMPONENTI FARE IL BILANCIAMENTO DELL'ALBERO MOTORE E CAMBIARE CUSCINETTI DI BANCO E PARAOLI DI BANCO.

OGNI 25/30 ORE CAMBIARE BIELLA.

MOLTO IMPORTANTE CONTROLLARE SEMPRE L'OLIO DEL CONTRALBERO. 30 GRAMMI DI OLIO A CONTRALBERO VUOTO.

LA VITE DEL CARBURATORE 45'/60' - GETTO 84/86.

\* I DATI DI QUESTA SCHEDA SONO INDICATIVI, A SECONDO DEL TIPO DI UTILIZZO "DIVERTIMENTO o AGONISMO" I PARAMENTRI POTREBBERO VARIARE.

**birelART**

Via San Michele del Carso, 40 - 20851 Lissone (MB) - Italy

T : +39 039 483440 - F : +39 039 461232 - E : info@birelart.com



**B.M.B.**  
B.M.B. MOTORSPORT ENGINES

**EKJ 100cc**



## MAINTENANCE ENGINE EKJ 100cc



EVERY 3-4 HOURS CHANGE THE PISTON (RECOMMENDED BUT NOT MANDATORY) PISTON PIN AND ROLLER CAGE. ALWAYS CHECK THE TOLERANCE BETWEEN THE PISTON AND CYLINDER WHICH MUST BE BETWEEN A MINIMUM OF 0.12MM AND A MAXIMUM OF 0.14MM. THE RING GAP WHEN FITTED IN THE CYLINDER IS TO BE 0.30MM.

TIGHTEN THE HEAD TO 15NM.

EVERY 15-16 HOURS REBUILD THE CRANKSHAFT AND CRANKCASE. REPLACE THE CRANKPIN, CONROD ROLLER CAGE AND 2 SILVER WASHERS THEN AFTER ASSEMBLY THE CRANKSHAFT MUST BE TRUED. CHANGE MAIN BEARINGS AND ADJACENT OIL SEALS.

EVERY 25-30 HOURS CHANGE THE CONNECTING ROD.

VERY IMPORTANT TO ALWAYS CHECK THE COUNTERSHAFT OIL. 30 GRAMS OF OIL FROM EMPTY.

CARBURETTOR SCREW 45'-60' - JET 84-86.

\* THE DATA IN THIS SHEET ARE TO BE CONSIDERED INDICATIVE, DEPENDING ON THE TYPE OF USE "HOBBY OR COMPETITION" THE PARAMETERS COULD VARY.

**birelART**

Via San Michele del Carso, 40 - 20851 Lissone (MB) - Italy

T : +39 039 483440 - F : +39 039 461232 - E : info@birelart.com