



# SERVICE BULLETIN

QUALITY INFORMATION ANALYSIS  
OVERSEAS SERVICE DEPT. MITSUBISHI MOTORS CORPORATION

SERVICE BULLETIN		NO. : MSB-97E11-504	
DATE : 1997-05-30		<MODEL> (EC,EXP)CARISMA	<M/Y> 97-10
SUBJECT : TYPE OF INJECTION PUMP			
GROUP : ENGINE		DRAFTNO. : 97-CH-001	
CORRECTION	OVERSEAS SERVICE DEPT	<i>R. Usami</i> R. USAMI - MANAGER QUALITY INFORMATION ANALYSIS	

**1. Description:**

This Service Bulletin informs you that typographical error in the type of the injection pump has been corrected.

**2. Applicable Manual:**

Manual	Pub. No.	Page
'97 CARISMA Workshoop Manual Chassis	PWDG9505-A(German)	11B-3

2. Details:

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Gegenstand		Technische Daten	
Gesamthubraum cm <sup>3</sup>		1870	
Bohrung x Hub mm		80 x 93	
Verdichtungsverhältnis		21	
Brennkammer		Wirbelkammer	
Nockenwellentyp		SOHC	
Ventilzahl	Einlaß	4	
	Auslaß	4	
Ventilsteuerzeiten	Einlaß	Öffnen	0° vor OT
		Schließen	18° nach UT
	Auslaß	Öffnen	41° vor UT
		Schließen	0° nach OT
Kraftstoffsystem		<Incorrect>	<del>Reiheneinspritzpumpe</del>

**WARTUNGSTECHNISCHE DATEN**

Verteilereinspritzpumpe <Correct>

Gegenstand		Sollwert	Grenzwert
Durchhang des Lichtmaschinenantriebsriemens mm	Bei Prüfung	3,5	-
	Wenn gebrauchter Antriebsriemen installiert wurde	3,0	-
	Wenn neuer Antriebsriemen installiert wurde	2,0 – 3,0	-
Ventilspiel (kalter Motor) mm	Bei Prüfung	Einlaßventil	0,15 – 0,25
		Auslaßventil	0,35 – 0,45
	Bei Einstellung	Einlaßventil	0,20
		Auslaßventil	0,40
Leerlaufdrehzahl 1/min		825 ± 25	-
Leerlaufanhebungsdrehzahl 1/min		900 ± 50	-
Verdichtungsdruck (250 – 400 1/min) kPa		-	mindestens 2000
Verdichtungsdruckdifferenz aller Zylinder kPa		-	maximal 400