

TYPE : 604.010

**Nota : Equipe le tracteur
Fiat 60 C**

FIAT

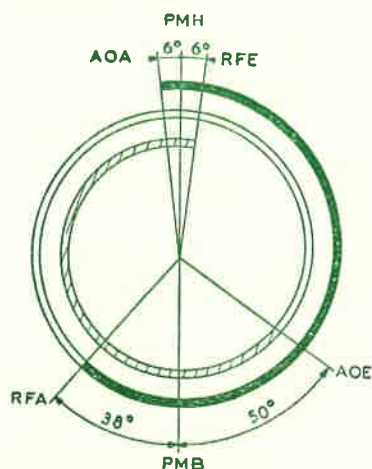
RÉGLAGES

DISTRIBUTION

	Degrés sur volant	Millimètres sur piston
A.O.A.	6	
R.F.A.	38	
A.O.E.	50	
R.F.E.	6	

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

- Jeu de marche : adm. 0,30 mm froid
éch. 0,40 mm froid
- Jeu théorique : adm. 0,50 mm
éch. 0,50 mm



INJECTION

- Ordre d'injection 1-3-4-2
- Calage de la pompe . . 4° sur volant (fin d'injection)
- Débit de la pompe d'injection :

— Nombre cc	13,3 à 14,7	54,95 à 57,75
— Nombre de tr/mn . .	200	700
— Nbre coups de piston	700	700
— Position de la crémaillère	8±0,5 mm	13±0,1

- Sens de rotation pompe droite
- Tarage des injecteurs . . 170 à 180 kg/cm²

CARACTÉRISTIQUES

Nb et dispos. cylindres 4 en ligne, 4 temps, chemises humides

Alésage	122 mm
Course	140 mm
Cylindrée	6.546 cc
Puissance maxi	60 ch
Régime maxi	1.400 tr/mn

Couple maxi	35,2 mkg
au régime	900 tr/mn

Rapport volumétrique . . 15,5 à 1

VOLUME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

- Total 126,6 cc
- Dans le cylindre
- Dans le joint
- Dans la culasse
- Dans la préchambre

Pression d'explosion

Pression moyen. effective

Pression de compression

Système d'injection . . . directe

Poids du moteur

Diamètre du volant

Consommation spécifique

COUPLES DE SERRAGE

Paliers de vilebrequin . . Ø18 : 25 mkg - Ø14 : 12,5 mkg

Têtes de bielles 19 mkg

Volant moteur

Porte-injecteurs 2,5 à 3 mkg

Culasse 30 mkg

COTES ET JEUX DE MONTAGE

CULASSES

Hauteur des culasses ..
 Epaisseur du joint pas précisé par le constructeur
 Retrait des soupapes ...

CYLINDRES

Diamètre d'usinage 122,00 à 122,024 mm
 Usure ou ovalisation maxi 0,50 mm (jeu)
 Cotes de réalésage + 0,40 + 0,60 + 0,80
 + 1 mm
 Dépassement des chemises 0,10 à 0,20 mm
 Désaffleurement piston.. pas précisé par le constructeur

PISTONS

Diamètre d'usinage 121,916 à 121,940 mm
 Jeu de montage 0,06 à 0,108 mm
 Hauteur d'axe 92,5 mm
 Hauteur totale piston ..
 Poids du piston
 Tolérance de poids 5 g
 Diamètre usinage axe .. 43,984 à 44,00 mm
 Jeu montage dans piston de - 0,015 à + 0,011 mm

SEGMENTS

Nombre 4 éfanchélté - 2 racleurs
 Hauteur 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e : 2,978 à 2,99 -
 5^e : 5,486 à 5,512 - 6^e : 5,478 à 5,49 mm
 Jeu à la coupe 1^{er}, 2^e, 3^e, 4^e : 0,2 à 0,4 - 5^e :
 0,066 à 0,1 - 6^e : 0,2 à 0,4 mm
 Jeu dans les gorges 1^{er} : 0,14 à 0,172 - 2^e, 3^e :
 0,19 à 0,222 - 4^e : 0,16 à 0,192 - 5^e : 0,018 à 0,064 - 6^e : 0,04
 à 0,072 mm

BIELLES

Nature des coussinets .. coussinets minces
 Entr'axe pas précisé par le constructeur
 Jeu sur vilebrequin 0,064 à 0,126 mm
 Jeu latéral
 Jeu de montage de l'axe 0,009 à 0,05 mm
 Poids de la bielle
 Tolérance de poids ± 5 g

VILEBREQUIN

Nature des coussinets .. coussinets minces
 Diamètre usinage portées 92,087 à 92,112 mm
 Cotes rectification - 0,254 - 0,508 - 0,762
 - 1,016 mm
 Longueur des coussinets 1^{er}, 3^e : 42,25 à 42,50 - 2^e, 4^e :
 32,25 à 32,50 - 5^e : 64,25 à 64,50 mm
 Jeu diamétral des portées 0,078 à 0,14 mm
 Jeu latéral du vilebrequin 0,07 à 0,27 mm
 Diamètre usin. manetons 83,134 à 83,159 mm
 Cotes rectification - 0,254 - 0,508 - 0,762
 - 1,016 mm
 Longueur des coussinets 44,00 à 44,25 mm

ARBRE A CAMES

Diamètre usinage portées AV : 54,97 à 55,00 - cent. :
 47,975 à 48,00 - AR : 38,975 à 39,00 mm
 Longueur des portées ..
 Jeu diamétral AV : 0,07 à 0,14 - cent. et
 AR : 0,07 à 0,135 mm
 Jeu latéral 0,05 à 0,151 mm
 Hauteur levée des cames

SOUPAPES

Longueur totale 160 mm
 Diamètre des têtes adm. : 50,8 à 51 - éch. :
 44,8 à 45 mm
 Diamètre des queues ... 10,982 à 11,00 mm
 Jeu dans les guides 0,025 à 0,078 mm
 Hauteur levée soupapes.

RESSORTS DE SOUPAPES

Longueur libre ext. : 76,5 - int. : 71 mm
 Longueur sous charge .. ext. : 57 mm sous 9,6 à
 10,8 kg - Int. : 51 mm sous 8,5 à 9,1 kg

GRAISSAGE

Pression au ralenti 0,500 kg/cm² mini
 Pression en marche ... 2,5 à 3 kg/cm²
 Huelles recommandées .. Shell Rotella T 30 (hiver) -
 40 (été)
 Contenance du carter .. 15,5 kg

ÉQUIPEMENTS

FIAT-BOSCH

Pompe d'injection	PE 4 B 80 E 410 : L 4/19
Dispositif d'avance	néant
Régulateur	RVT 200 - 700
Injecteurs	DLL 145 S/4 F
Porte-injecteurs	KB 82 S 1 F 1
Pompe d'alimentation ..	FP/KE 22 A 48
Filtre à combustible ...	2 en série (feuille et papier)
Préfiltre	sur pompe d'alimentation
Dynamo	Fiat R 115 D - 90/6 - 1.300 (6 volts)
Régulateur	Fiat D/1 - 90/6
Démarrreur	par moteur auxiliaire à essence
Batteries	6 volts - 78 Ah sur demande pour démarrage du moteur auxiliaire