

TYPE : 605.000

**Nota : Equipe le tracteur
Flat 25 C**

FIAT

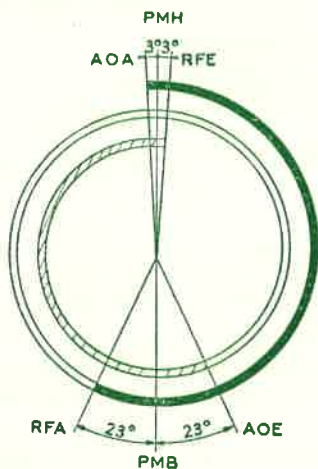
RÉGLAGES

DISTRIBUTION

	Degrés sur volant	Millimètres sur piston
A.O.A.	3	
R.F.A.	23	
A.O.E.	23	
R.F.E.	3	

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

- Jeu de marche : adm. 0,20 mm froid
éch. 0,20 mm froid
- Jeu théorique : adm. 0,375 mm
éch. 0,375 mm



INJECTION

- Ordre d'injection 1-3-4-2
- Calage de la pompe . . . 25° sur volant

Débit de la pompe d'injection :

— Nombre cc	9 ± 1	32,5 ± 1
— Nombre de tr/mn	250	600
— Nbre coups de piston	1.000	1.000
— Position de la crémaillère	7,5 ± 0,5 %	12,5 ± 0,1

Sens de rotation pompe droite

Tarage des injecteurs . . . 115 à 125 kg/cm²

CARACTÉRISTIQUES

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

Alésage	82 mm
Course	90 mm
Cylindrée	1.901 cc
Puissance maxi	25 ch
Régime maxi	2.000 tr/mn

Couple maxi	9,6 mkg
au régime	1.200 tr/mn

Rapport volumétrique . . . 20 à 1

VOLUME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

- Total 25 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 . . . chambre de turbulence
- Poids du moteur 236 kg
- Diamètre du volant
- Consommation spécifique

COUPLES DE SERRAGE

Paliers de vilebrequin	8,6 mkg
Têtes de bielles	5,6 mkg
Volant moteur	7 mkg
Porte-injecteurs	5 mkg
Bougies de préchauffage	
Culasse	8,6 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 82,00 à 82,024 mm
 Usure ou ovalisation maxi piston 0,30 mm entre chemise et piston
 Cotes de réalésage + 0,20 + 0,40 + 0,60 mm
 Dépassement des chemises 0,06 à 0,14 mm
 Désaffleurement piston.. pas précisé par le constructeur

PISTONS

Diamètre d'usinage 81,88 à 81,904 mm (bas de jupe)
 Jeu de montage 0,096 à 0,144 mm
 Hauteur d'axe
 Hauteur totale piston ..
 Poids du piston 510 g
 Tolérance de poids 2,5 g
 Diamètre usinage axe .. 25,988 à 26,00 mm
 Jeu montage dans piston 20°C serrage mini 0,01 mm à

SEGMENTS

Nombre 3 étanchéité - 1 raclleur
 Hauteur étanchéité : 2,978 à 2,99 .
 racleur : 3,911 à 3,937 mm (U-Flex)
 Jeu à la coupe 0,20 à 0,35 mm
 Jeu dans les gorges 1^{er}, 2^e : 0,14 à 0,17 - 3^e : 0,06 à 0,09 - 4^e : 0,06 à 0,10 mm

BIELLES

Nature des coussinets .. coussinets minces
 Entr'axe 138,425 à 138,575 mm
 Jeu sur vilebrequin 0,021 à 0,060 mm
 Jeu latéral
 Jeu de montage de l'axe 0 à 0,025 mm
 Poids de la bielle 940 à 960 g (avec coussinets)
 Tolérance de poids

VILEBREQUIN

Nature des coussinets .. coussinets minces
 Diamètre usinage portées 62,994 à 63,009
 Cotes rectification — 0,254 — 0,508 — 0,762
 — 1,016 mm
 Longueur des portées ..
 Jeu diamétral des portées 0,022 à 0,061 mm
 Jeu latéral du vilebrequin 0,07 à 0,26 mm
 Diamètre usin. manetons 53,053 à 53,058 mm
 Cotes rectification — 0,254 — 0,508 — 0,762
 — 1,016 mm
 Longueur des manetons.

ARBRE A CAMES

Diamètre usinage portées AV : 47,975 à 48,00 - cent. : 46,975 à 47,00 - AR : 29,979 à 30,00 mm
 Longueur des portées ..
 Jeu diamétral AV et cent. : 0,04 à 0,085 .
 AR : 0,02 à 0,071 mm
 Jeu latéral 0,07 à 0,22 mm
 Hauteur levée des cames

SOUPAPES

Longueur totale 119,7 mm
 Diamètre des têtes adm. : 36 - éch. : 31 mm
 Diamètre des queues ... 8,985 à 9,00 mm
 Jeu dans les guides 0,023 à 0,053 mm
 Hauteur levée soupapes.

RESSORTS DE SOUPAPES

Longueur libre 47,3 mm
 Longueur sous charge .. 42 mm sous 25,9 à 26,9 kg

GRAISSAGE

Pression au ralenti
 Pression en marche ... 3,5 à 4 kg/cm²
 Huiles recommandées .. hiver : SAE 30 - été : SAE 40
 Contenance du carter .. 5,65 kg

ÉQUIPEMENTS

BOSCH

Pompe d'injection	PE 4 A 50 B 320/3 L 4/2
Dispositif d'avance	
Régulateur	EP/MZ 60 A 68 d
Injecteurs	DN 12 SD 12
Porte-injecteurs	KC 55 S 8 F
Pompe d'alimentation ..	FP/KE 22 A : L 4/1
Filtre à combustible	à cartouche
Préfiltre	sur réservoir
Dynamo	Fiat R 115 - 140/24 - 1.600 (140 watts)
Régulateur	Fiat A/3 - 140/24
Démarrreur	Fiat E 115 - 3/24 (3 kw)
Batteries	2 de 12 volts - 45 Ah