

TYPE : D 248

Nota : Tracteur TD 6

INTERNATIONAL

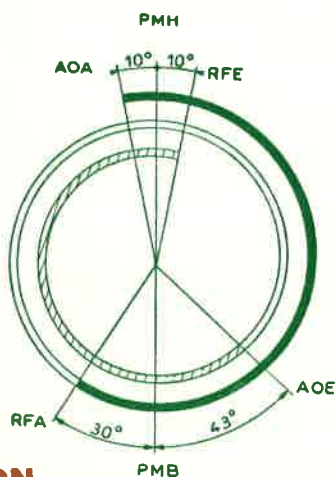
RÉGLAGES

DISTRIBUTION

	Degrés sur volant	Millimètres sur piston
A.O.A.	10	
R.F.A.	30	
A.O.E.	43	
R.F.E.	10	

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

— Jeu de marche : adm. 0,43 mm chaud
éch. 0,43 mm chaud
adm. 0,48 mm froid
éch. 0,48 mm froid



INJECTION

Ordre d'injection 1-3-4-2
Calage de la pompe .. au repère
Débit de la pompe d'injection A | B
— Nombre cc 53 ± 3 | 61 ± 3
— Nombre de tr/mn.. 550
— Nbre coups de piston 1 minute
— Position de la crémaillère plein débit
Sens de rotation pompe
Tarage des injecteurs .. 52 à 52,7 (neufs) -
49,2 à 49,9 kg/cm² (en service)

CARACTÉRISTIQUES

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

Alésage 98,43 mm
Course 133,4 mm
Cylindrée 4.059 cc
Puissance maxi 40,5 ch
Régime maxi 1.450 tr/mn

Couple maxi 23 m.kg
au régime 900 tr/mn

Rapport volumétrique .. 16,8 à 1

VOLUME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

— Total
— Dans le cylindre ..
— Dans le joint
— Dans la culasse ..
— Dans le piston
Pression d'explosion ..
Pression moyen. effective
Pression de compression
Système d'injection ... préchambre. Démarrage à l'essence
Poids du moteur 550 kg environ
Diamètre du volant
Consommation spécifique

COUPLES DE SERRAGE

Paliers de vilebrequin .. \varnothing 15,87 : 20,75 à 24,2 - \varnothing 19,05 : 34,56 à 38 mkg
Têtes de bielles 15,2 à 16,6 mkg
Volant moteur 9 à 9,4 mkg
Porte-injecteurs 2,8 à 3,5 mkg
Bougies de préchauffage
Culasse 13,8 à 16,6 mkg

COTES ET JEUX DE MONTAGE

CULASSES

Jeu culbuteurs sur arbre 0,051 à 0,102 mm (maxi 0,25)
 Epaisseur du joint 1,57 à 1,70 mm (comprimé)
 Retrait des soupapes ... voir dépliant page 86

CYLINDRES

Diamètre d'usinage 98,399 à 98,45 mm
 Usure ou ovalisation maxi usure : 0,25 - ovalisation : 0,20 mm
 Cotes de réalésage néant
 Dépassement des chemises 0,99 à 1,19 mm
 Jeu pousoirs dans bloc.. 0,012 à 0,063 mm

PISTONS

Diamètre d'usinage appariés avec chemises
 Jeu de montage 0,117 à 0,137 mm (bas de jupe) - 0,167 à 0,188 (haut de jupe)
 Hauteur totale piston .. 144,9 mm
 Poids du piston
 Tolérance de poids
 Diamètre usinage axe .. 33,337 à 33,343 mm
 Jeu montage dans piston de -0,007 à +0,002 mm (maxi : 0,06)
 Longueur de l'axe 82,42 à 82,67 mm

SEGMENTS

Nombre 3 étanchéité - 2 racleurs
 Hauteur 1^{er} : 2,36 à 2,37 - 2^e : 3,14 à 3,15 - 3^e : 3,91 à 3,92 - racl. : 6,31 à 6,32 mm
 Jeu à la coupe 0,25 à 0,51 mm (maxi étanchéité : 1,78 - racleur : 1,52)
 Jeu dans les gorges 1^{er} : 0,102 à 0,114 - 2^e : 0,076 à 0,114 - 3^e : 0,063 à 0,114 - racl. : 0,063 à 0,102 mm (maxi : 0,20)

BIELLES

Nature des coussinets ..
 Entr'axe
 Jeu sur vilebrequin 0,043 à 0,119 mm (maxi : 0,178)
 Jeu latéral 0,229 à 0,381 mm
 Jeu de montage de l'axe 0,010 à 0,020 mm (maxi : 0,102)
 Poids de la bielle

VILEBREQUIN

Nature des coussinets ..
 Diamètre usinage portées 95,186 à 95,211 mm
 Cotes rectification -0,762 mm. Congé : 3,8 à 4,2 mm
 Longueur des portées .. centrale : 57,43 à 57,48 mm
 Jeu diamétral des portées 0,046 à 0,122 mm (maxi : 0,23)
 Jeu latéral du vilebrequin 0,076 à 0,279 mm (maxi : 0,62)
 Diamètre usin. manetons 82,486 à 82,511 mm
 Cotes rectification -0,762 mm. Congé : 2,8 à 3,3 mm

ARBRE A CAMES

Diamètre usinage portées AV : 61,734 à 61,759 - 2^e : 58,56 à 58,585 - 3^e : 55,385 à 55,41 - AR : 47,447 à 47,47 mm
 Longueur des portées ..
 Jeu diamétral 0,038 à 0,09 mm (maxi : 0,152)
 Jeu latéral 0,127 à 0,33 mm (maxi : 0,635)
 Usure des cames 0,5 mm maxi

SOUPAPES

Longueur totale 183,36 mm
 Diamètre des têtes adm.: 43,66 - éch.: 38,89 mm
 Diamètre des queues ... 9,42 à 9,45 mm
 Jeu dans les guides 0,051 à 0,102 mm (maxi : 0,20)
 Hauteur levée soupapes.
 Angle des portées 45°

RESSORTS DE SOUPAPES

Longueur libre 59,53 mm
 Longueur sous charge .. 52,4 mm sous 21,3 à 23 kg ou 39,7 mm sous 65 à 69 kg

GRAISSAGE

Pression au ralenti
 Pression en marche ... 2,8 à 3,2 kg/cm²
 Huiles recommandées .. SAE 20 ou 30
 Contenance du carter .. 8,5 litres

ÉQUIPEMENTS

	INTERNATIONAL		
Pompe d'injection	type A ou B à piston plongeant unique		
Dispositif d'avance			
Régulateur			
Injecteurs	I. H.		
Porte-injecteurs			
Pompe d'alimentation ..			
Filtre à combustible ...			
Préfiltre			
Dynamo	Delco-Remy 12 volts		
Régulateur			
Démarrateur	Delco-Remy 12 volts		
Batteries			