TYPE : BD 264

Nota : Equipe le tracteur Farmall SBMD

INTERNATIONAL

RÉGLAGES

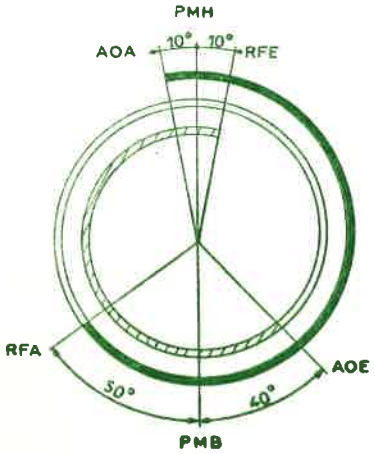
DISTRIBUTION

	Degrés sur volant	Millimètres sur piston
A.O.A.	10	
R.F.A.	50	
A.O.E.	40	
R.F.E.	10	

RÉGLAGE DES CULBUTEURS

— Jeu de marche : adm. 0,50 mm chaud
éch. 0,50 mm chaud

— Jeu théorique : adm. 0,60 mm
éch. 0,60 mm



INJECTION

Ordre d'injection 1-3-4-2
Calage de la pompe . . 18° sur volant

Débit de la pompe d'injection :
— Nombre cm³ . . . . 7,2 à 7,7
— Nombre de tr/mn . . 1.000
— Nbre coups de piston 100
— Position de la crémaillère . . . . . 12 mm
Sens de rotation pompe
Tarage des injecteurs . . 110 à 115 kg/cm²

CARACTÉRISTIQUES

Nb et dispos. cylindres . . 4 en ligne, 4 temps, chemises sèches
Alésage . . . . . 101,60 mm
Course . . . . . 133,35 mm
Cylindrée . . . . . 4.326 cm³
Puissance maxi . . . . . 50,5 ch
Régime maxi . . . . . 1.450 tr/mn
Couple maxi . . . . . .
au régime . . . . . .
Rapport volumétrique . . 16,8 à 1

VOLUME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

— Total . . . . . .
— Dans le cylindre . . .
— Dans le piston . . . .
— Dans le joint . . . . .
— Dans la culasse . . . .
— Dans la préchambre
Pression d'explosion . . .
Pression moyen. effective
Pression de compression . 31,5 à 35 kg/cm² à 1.450 tr/mn
Système d'injection . . . . préchambre
Poids du moteur . . . . . .
Diamètre du volant . . . .
Consommation spécifique

COUPLES DE SERRAGE

Paliers de vilebrequin . . 20 à 24 mkg
Têtes de bielles . . . . . 7,5 à 8 mkg
Volant moteur . . . . . 9 à 10 mkg
Porte-injecteurs . . . . . .
Bougies de préchauffage
Culasse . . . . . 15 à 20 mkg

COTES ET JEUX DE MONTAGE

CULASSES

Dépassement des guides	27 mm
Jeu culbuteurs sur arbre	0,05 à 0,10 mm (usure : 0,25)
Epaisseur du joint	
Retrait des sièges	3,10 mm
Largeur des sièges	2,4 mm

CYLINDRES

Diamètre d'usinage	101,57 à 101,62 mm
Usure ou ovalisation maxi	ovalisation : 0,20 mm
Cotes de réalésage	néant
Dépassement des chemises	0 à 0,15 mm
Jeu poussoirs dans guides	0,01 à 0,06 mm

PISTONS

Diamètre d'usinage	apparlés avec chemises
Jeu de montage	0,10 à 0,13 mm (bas de jupe)
Hauteur d'axe	
Hauteur totale piston ..	134,90 mm
Poids du piston	
Tolérance de poids	
Diamètre d'usinage axe..	33,33 à 33,34 mm
Jeu montage dans piston.	au pouce à chaud

SEGMENTS

Nombre	3 étanchéité - 1 racleur
Hauteur	étanch. : 2,34 à 2,40 - racl. : 6,30 à 6,31 mm
Jeu à la coupe	étanch. : 0,25 à 0,50 - racl. : 0,30 à 0,60 mm (usure : 1,5 mm)
Jeu dans les gorges	étanch. : 0,08 à 0,12 - racl. : 0,06 à 0,10 mm (usure : 0,20 mm)

BIELLES

Nature des coussinets ..	cuivre-plomb
Entr'axe	
Jeu sur vilebrequin	0,038 à 0,114 mm
Jeu latéral	0,10 à 0,30 mm
Poids de la bielle	2.267 g (moyen)
Tolérance de poids	± 57 g
Jeu de montage de l'axe.	0,010 à 0,030 mm (usure : 0,060)

VILEBREQUIN

Nature des coussinets ..	cuivre-plomb
Diamètre usinage portées.	71,310 à 71,335 mm
Cotes rectification	— 0,38 — 0,76 mm - congé : 4 à 4,5 mm
Longueur des portées ..	centrale : 54,25 à 54,30 mm
Jeu diamétral des portées	0,051 à 0,076 mm (usure : 0,20)
Jeu latéral du vilebrequin	0,15 à 0,25 mm
Diamètre usin. manetons.	66,61 à 66,636 mm
Cotes rectification	— 0,38 — 0,76 mm - congé : 3 à 3,5 mm
Longueur des manetons..	

ARBRE A CAMES

Diamètre usinage portées	av. : 56,97 à 56,99 - cent. : 53,79 à 53,82 - ar. : 47,44 à 47,47 mm
Longueur des portées ..	
Jeu diamétral	0,04 à 0,08 mm
Jeu latéral	0,08 à 0,30 mm
Usure des cames	0,50 mm maxi

SOUPAPES

Longueur totale	183,36 mm
Diamètre des têtes	adm. : 43 - éch. : 37 mm
Diamètre des queues ..	9,42 à 9,45 mm
Jeu dans les guides	0,05 à 0,10 mm (usure : 0,20)
Hauteur levée soupapes..	

RESSORTS DE SOUPAPES

Longueur libre	73 à 73,7 mm
Longueur sous charge ..	44,4 mm sous 47 à 51 kg ou 57,1 mm sous 22 à 25 kg

GRAISSAGE

Pression au ralenti	
Pression en marche	2,8 à 3,2 kg/cm²
Huiles recommandées ..	SAE 20 ou 30
Contenance du carter ..	9 litres

ÉQUIPEMENTS

	C.A.V.	C.A.V.	LAVALETTE
Pompe d'injection	BPE 4 A 80 R 320 S 6291	BPE 4 A 80 R 320 S 6434	PE 4 A 80 P 323 D 001 F 128
Dispositif d'avance			
Régulateur	BRV 301/725 AA 9	BEP/MZ 80 A 152	EP/RSV 300... 725 A 4/7 001 d
Injecteurs	BDN 12 SD 12	BDN 12 SD 12	DN 12 SD 12
Porte-injecteurs	YNH 8/1	YNH 8/1	CAV X 710 8/64
Pompe d'alimentation ..	BFP/K 22 N 66		PF/K 16 AF 6 M 11
Filtre à combustible			F 6 PGD 6 AGF 1
Préfiltre			
Dynamo	Lucas CP - 12 volts		
Régulateur	Lucas RF 97 (37.146 - A 6 - 55)		
Démarreur	CAV SME 45		
Batteries	2 de 6 volts - 102 Ah - positif à la masse		
Bougies de préchauffage.			