

MWM

1. Données Techniques

1.1 Indications de construction et de service

	D 308-2	D 308-3	D 308-4	D 308-6
Type	D 308-2 D 308-3 D 308-4 D 308-6			
Cycle de travail	quatre temps			
Procédé de combustion	injection directe			
Graissage	circulation d'huile sous pression			
Refroidissement	par air			
Nombre de cylindres	2	3	4	6
Alésage	95			
Course du piston	120			
Cylindrée	1,488	2,232	2,976	4,465
Puissance de traction DIN 700 20	DV			
Nombre de tours en puissance de traction	voir plaque signalétique			
Consommation de combustible	185+5%			
Consommation d'huile de graissage	1,5			
Contenu d'huile du carter	5,3*	7*	9,0+1*	2*
Jeu de soupapes, moteur froid	0,2			
Pression d'huile en régime nominal	mini 2			
Réglage du contact d'avertissement pression d'huile	0,5-0,8			
Pression d'huile au ralenti	mini 0,5			

* Pour premier remplissage et vidange: quantité supplémentaire

1.2 Couples de serrage de vis importantes en mkp

Boulon de bielle	7,5+0,5
Vis pour la fixation du contrepoids	14+1
Vis de fixation des chapeaux de palier	13+1
Vis de fixation du moyeu	12+0,5
Vis de fixation du volant	12+0,5
Tirant	3+1
Ecrou pour la fixation de culasse	4,5+0,5
Ecrou de la pompe d'injection	6+1
Soupape d'injection (vis de fixation)	1,0+0,5
Raccord de tube de refoulement sur la pompe d'injection	4+1
Vis fendue pour l'avance automatique du point d'injection	6+1
Vis de la roue d'arbre à cames	3+0,5
Vis de fixation du carter d'huile en tôle	2,5+0,5
Vis pour la fixation du carter de volant (M 10)	6+0,5
Vis pour la fixation du carter de volant (M 12)	9+1
Vis de fixation du support de culbuteur	3,5+0,5
Vis pour l'équilibrage des masses	3,5+0,5
Vis de la soufflante	1,5+0,5

1.3 Equipement d'injection

	D 308-2	D 308-3	D 308-4	D 308-6
Pompe d'injection	Bosch PES 2A75	PES 3A75	PES 4A75	PES 6A75
Pompe d'alimentation en combustible	Bosch	EP/RSV		
Régulateur de vitesse	Solex	PE		
Injecteur	Injecteur à quatre trous			
Filtre à combustible	1	0,2	0,5	
Pression de pulvérisation	180+5			
Début de refoulement de la pompe d'injection av. le P.M.H.	voir alinéa 5.7			

1.4 Equipement électrique

	D 308-2	D 308-3	D 308-4	D 308-6
Démarrateur 12 V	Bosch EJD 1,8			EJD 3
Dynamo 12 V	Bosch	EH (R) 14 V 11 A		
Batterie normale	Ah 84	105		135
Batterie à plaques minces	Ah 66	90		110