

Caractéristiques techniques

Généralités

	MD2010-D	MD2020-D	MD2030-D	MD2040-D
Désignation du moteur	MD2010-D	MD2020-D	MD2030-D	MD2040-D
N° des cylindres	2	3	3	3
Alésage de cylindre	67 mm	67 mm	75 mm	84 mm
Course de cylindre	64 mm	64 mm	72 mm	90 mm
Déplacement global de cylindre	0,45 litre	0,68 litre	0,95 litre	1,50 litre
Alimentation, reportez-vous à la documentation commerciale				
Vitesse de ralenti	925 ±25 tr/mn	850 ±25 tr/mn	850 ±25 tr/mn	850 ±25 tr/mn
Rotation, vue de devant	Sens horaire	Sens horaire	Sens horaire	Sens horaire
Inclinaison max. en arrière en marche	20°	20°	20°	20°
Bande max. en marche	30°	30°	30°	30°
Jeu aux soupapes (à l'arrêt, moteur froid) admission et échappement	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,20 mm
Poids, moteur sec	96 kg	112 kg	123 kg	170 kg

Système de lubrification

Contenance d'huile, avec filtre à huile, environ : sans inclinaison du moteur	1,9 litre	2,8 litre	3,5 litre	5,7 litre
Qualité d'huile	VDS-2, ACEA E5, API CH-4	VDS-2, ACEA E5, API CH-4	VDS-2, ACEA E5, API CH-4	VDS-2, ACEA E5, API CH-4
Viscosité à -5° - +50°C*	SAE 15W/40, SAE 20W/50	SAE 15W/40, SAE 20W/50	SAE 15W/40, SAE 20W/50	SAE 15W/40, SAE 20W/50
Couple de serrage du bouchon de vidange d'huile .	30-40 Nm (3,0-4,0 kpm)	30-40 Nm (3,0-4,0 kpm)	30-40 Nm (3,0-4,0 kpm)	30-40 Nm (3,0-4,0 kpm)

* Température d'air ambiant constante

Système de refroidissement

Thermostats, n°	1 vis	1 vis	1 vis	1 vis
Le thermostat commence à s'ouvrir à	75° ±2°C	75° ±2°C	82° ±2°C	82° ±2°C
il est totalement ouvert à	87°C	87°C	95°C	95°C
Capacité du système d'eau douce, environ	2,3 litres	2,9 litres	4,5 litres	7,5 litres

Système électrique

Tension système	12 V	12 V	12 V	12 V
Fusibles	15A	15A	15A	15A
Capacité de batterie (batterie de démarrage)	70 Ah	70 Ah	70 Ah	70 Ah
Alternateur CA tension/courant maxi.	14V/60A	14V/60A	14V/60A	14V/60A
puissance d'environ	840 W	840 W	840 W	840 W
Démarrreur, puissance approximative	0,7 kW	0,7 kW	1,2 kW	2,0 kW