

## 2. CULASSE ET SOUPAPES

### • LOCALISATION DES PANNES

SYMPTOME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
Démarrage difficile	Perte de compression: (1) Jeu de poussoir inadéquat (2) La soupape reste ouverte (3) Joint de culasse sauté (4) Soupape bloquée dans le guide de soupape (5) Ressort de soupape affaibli (6) Gauchissement de la culasse	Régler Réparer ou rem placer Remplacer Remplacer Remplacer
	Le moteur ne continue pas à tourner Le moteur tourne, mais ne démarre pas: (1) Fuite d'air au tuyau d'admission	Resserrer ou remplacer
Le moteur manque de puissance, d'accélération ou de performance à fort régime	Jeu de poussoir inadéquat: (1) Pas de jeu au poussoir (2) Siège de soupape usé	Régler Remplacer
	Perte de compression: (1) La soupape ne repose pas sur son siège (2) Joint de culasse sauté (3) Mauvais réglage de soupape de l'allumage	Réparer ou remplacer Remplacer Régler
	Surchauffe du moteur: (1) Dépôts excessifs de calamine	Nettoyer
Le moteur est bruyant	Moteur bruyant, cognement, retour de flamme ou post-combustion: (1) Dépôts excessifs de calamine (2) Réglage de soupape inadéquat	Nettoyer Régler
Faible performance à faible régime; ralenti irrégulier	Jeu de poussoir inadéquat: (1) Jeu de poussoir inadéquat	Régler
	Manque de compression: (1) Jeu de poussoir inadéquat (2) La soupape ne repose pas sur son siège (3) Joint de culasse endommagé	Régler Réparer ou remplacer Remplacer
Manque de puissance du moteur à fort régime	Jeu de poussoir inadéquat: (1) Jeu de poussoir inadéquat	Régler
	Calage d'allumage inadéquat: (1) Pignon d'arbre à cames non aligné	Régler
	Ressort de soupape usé ou affaibli: (1) Ressort de soupape défectueux	Remplacer
Excès d'huile (fumées d'échappement)	Emission excessive de fumée blanche après le retour de la poignée de commande des gaz: (1) Guide de soupape d'admission ou queue de soupape trop usés (2) Joint de queue de soupape mal installé ou endommagé	Remplacer Remplacer
	Fumée blanche excessive: (1) Queue ou guide de soupape d'échappement usés (2) Guide de soupape d'échappement mal installé	Remplacer Réparer ou remplacer
Le moteur est bruyant	Bruit provenant des poussoirs: (1) Jeu de poussoir excessif	Régler ou remplacer
	Autres causes: (1) Ressort de soupape affaibli	Remplacer