

3. CYLINDER AND PISTON

• TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	PROBABLE CAUSE	REMEDY
Hard starting	Loss of compression: (1) Worn cylinder and piston rings	Hone or replace cylinder
Engine lacks power or high speed performance	Loss of compression: (1) Worn cylinder and piston rings	Replace rings; hone or replace cylinder
	Engine knocks: (1) Worn piston and cylinder	Replace rings; hone or replace cylinder
Excessive smoke	Black or white smokes: (1) Worn or scuffed cylinder or piston rings (2) Piston rings installed upside down (3) Damaged piston or cylinder	Replace rings; hone or replace cylinder Replace Replace piston; hone or replace cylinder
Engine is noisy	Piston slap (1) Worn piston or cylinder (2) Worn piston or piston pin	Replace piston; hone or replace cylinder Replace

3. CYLINDRE ET PISTON

• LOCALISATION DES PANNES

SYMPTOME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
Démarrage difficile	Perte de compression: (1) Cylindre et segments de piston usés	Roder ou remplacer le cylindre
Manque de puissance du moteur ou de performance à fort régime	Perte de compression: (1) Cylindre ou segments de piston usés	Remplacer les segments; roder ou remplacer le cylindre
	Le moteur cogne: (1) Piston ou cylindre usés	Remplacer les segments; roder ou remplacer le cylindre
Fumées excessives	Fumées noires ou blanches: (1) Cylindre ou segments de piston frottants ou usés (2) Segments de piston installés à l'envers (3) Piston ou cylindre endommagés	Remplacer les segments; roder ou remplacer le cylindre Remplacer le piston; roder ou remplacer le cylindre
Le moteur est bruyant	Piston claqué (1) Piston ou cylindre usés (2) Piston ou axe de piston usés	Remplacer le piston; roder ou remplacer le cylindre Remplacer