



Démarrreur Allumage / Pompe d'injection désajustés Le moteur a des ratés

Etat des lieux

Un allumage et/ou une pompe d'injection désajustés peuvent endommager un démarreur. Les dommages constatés sont des dispositifs de roue libre et des trains épicycloïdaux détruits ainsi que des arbres d'induit et des logements de roulements cassés.

Causes

Des ratés à l'allumage ou un point d'injection/une avance d'allumage mal réglés peuvent conduire à un retour moteur pendant le processus de démarrage. A ce moment-là, le démarreur subit un effort contraire à son sens de rotation. Le dispositif de roue libre subit une charge en circuit fermé. Celui-ci répercute l'effort au carter par l'arbre d'induit. Comme le démarreur ne peut absorber ces efforts que partiellement, cela provoque les dommages cités plus haut.

Conséquences

Les dommages mécaniques génèrent des bruits importants et conduisent à la panne totale du démarreur.

