



Motor de arranque Ignição / bomba de injeção desajustada Motor com falhas de ignição.

Danos

Uma ignição ou bomba de injeção desajustada pode provocar danos em motores de arranque. Os danos mais frequentes são rodas livres e engrenagens planetárias destruídas, bem como, eixos do rotor e campânulas dos apoios partidos.

Causas

Devido às falhas de ignição ou a um momento de injeção/ignição mal ajustado pode ocorrer um contragolpe do motor durante o processo de arranque. Nesse momento, o motor de arranque é sujeito a uma força no sentido inverso da sua rotação. Neste caso, a roda livre é sujeita a uma carga no sentido de bloqueio. A roda livre transfere a força, via eixo do motor, para o corpo. Visto que o motor de arranque só consegue absorver estas forças limitadamente, são provocados os danos acima referidos.

Consequências

Os danos mecânicos provocam elevados ruídos e a avaria total do motor de arranque.

