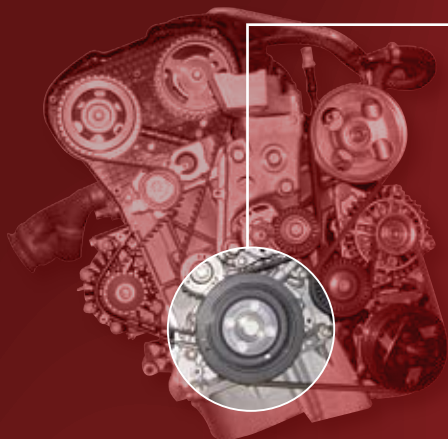




TLUMIČE TORZNÍCH VIBRACÍ DRIVEALIGN®



Torzní vibrace jsou častým problémem u systémů přenosu energie využívajících rotující hřídele. Silové impulzy motoru způsobují torzní vibrace klikové hřídele, která se v důsledku toho začne ve vysoké frekvenci kroužit tam a zpět. To může způsobit prasknutí klikové hřídele a vést ke zvýšenému opotřebení součástí, které jsou jí poháněny: Vibrace řemene mezi řemenicemi způsobují opotřebení řemene a zvyšují napětí a zátěž napínače a ostatního příslušenství.



Tlumič torzních vibrací klikové hřídele je zařízení, které se montuje na přední konec klikové hřídele motoru. Jeho účelem je redukovat kroutivý pohyb, čímž prodlužuje životnost součástí motoru a minimalizuje poškození klikové hřídele.

Vlastnosti tlumiče torzních vibrací DriveAlign®

Tlumič torzních vibrací pozitivně ovlivňuje výkon všech součástí hnacího systému řemene příslušenství.

- Zabraňuje poškození klikové hřídele v důsledku únavy materiálu
- Snižuje opotřebení a riziko roztržení či poškození řemene, napínače a ostatních součástí poháněné soustavy
- Snižuje hluk, vibrace a tvrdost, díky čemuž zvyšuje pohodlí řidičů a pasažérů vozidla
- Jako dodavatel originálního vybavení nabízí společnost Gates širokou škálu vysoce kvalitních tlumičů pro trh doplňků a náhradních dílů

Tlumiče torzních vibrací jsou zásadní pro udržení správného chodu klikové hřídele a motoru, takže potřebujete náhradní produkty nejvyšší kvality. Jako dodavatel kompletních systémů nabízí společnost Gates širokou škálu tlumičů torzních vibrací DriveAlign® na úrovni originálního vybavení, které jsou dokonale vhodné pro dané použití a pokrývají všechny hlavní modely na trhu.



Po určitém čase začnou náročné provozní podmínky nevyhnutelně ovlivňovat také tlumicí zařízení. Tlumič torzních vibrací může prasknout, může dojít k deformaci, opotřebení a ztvrdnutí, pryž se může uvolnit, popraskat, zaseknout mezi řemenicemi nebo opotřebít, vnější kroužek se může začít smekat, či se dokonce oddělit od zbytku, případně může tlumič z motoru zcela vypadnout.

Tlumič torzních vibrací, který je starý a opotřeбенý, nemůže řádně tlumit vibrace z hnací hřídele. Pokud nejsou vibrace pod kontrolou, může kliková hřídel prasknout a může dojít k poškození příslušenství. Jestliže chcete zajistit bezproblémový provoz hnacího systému řemene příslušenství, doporučuje společnost Gates, abyste tlumič torzních vibrací kontrolovali při každé výměně vícenásobného klínového řemenu. V případě potíží s motorem se obvykle předpokládá, že se jedná o problém s řemenem, přestože skutečnou příčinou může být poškozený tlumič torzních vibrací. Pokud tlumicí zařízení již není schopno snižovat vibrace z důvodu opotřebení, je třeba je vyměnit.



Váš distributor:



Údaje o použití tlumičů torzních vibrací DriveAlign® společnosti Gates najdete v databázi TecDoc a online na adrese www.gatesautocat.com