

Dijagnoza - problema - rješenje

Zupčasti remeni

Problem i uzrok		Rješenje
Zupčasti remen		
Buka ① Prevelika zategnutost: remen cvili, zviždi ② Premala zategnutost: remen udara u pokrov		① ② Ispravno podesiti napetost
Trošenje rubova ① Remen nije dobro centriran: remen udara u rub remenice ② Komponente aksijalno pomaknute, remen se ne može centrirati ③ Rub remenice oštećen ④ Ležajevi komponenti imaju preveliku zračnost		① ② Provjeriti sustav, zamijeniti ili centrirati komponente i remen ③ ④ Zamijeniti zatezače i klizače i remen
Trošenje korijena zuba ① Remen prejako zategnut ② Remen se pregrijava ③ Istrošena remenica zupčastog remena		① Zamijeniti remen, ispravno podesiti napetost ② Pronaći i ukloniti uzrok pregrijavanja (npr. provjeriti ponašanje na hladno), zamijeniti remen ③ Zamijeniti remen i remenicu zupčastog remena
Trošenje rubova zubaca, odvajanje zuba u korijenu i odrezivanje zubaca ① Neodgovarajuća napetost remena ② Strano tijelo u sistemu ③ Blokiran zatezač ili remenica		① Zamijeniti remen, prilagoditi zategnutost ② Ukloniti strana tijela, ispravno postaviti poklopac, zamijeniti remen ③ Pronaći i ukloniti uzrok (npr. neispravan ležaj), zamijeniti remen
Zubi i tkanina odvajaju se od remena ① Propusnosti na motoru ili u motornom prostoru (npr. curenje ulja, antifrizna itd.)		① Ukloniti propusnosti, zamijeniti remen
Tragovi struganja na zubima ① Strana tijela u pogonu zupčastog remena ② Oštećenja na zubima remenice zupčastog remena zbog stranih tijela ili alata prilikom montaže ③ Zupčasti remen oštećen prije ili tijekom montaže		① Ukloniti strana tijela, zamijeniti remen, paziti na ispravan položaj poklopca ② Zamijeniti remenicu zupčastog remena, zamijeniti remen ③ Zamijeniti remen
Pukotine na stražnjoj strani remena ① Previsoka ili preniska radna temperatura ② Strana tijela ili sredstva ③ Blokirani klizači ili zatezači ④ Starenje remena		① Otkriti uzrok (npr. provjeriti hlađenje) i riješiti ga, zamijeniti remen ② Zamijeniti remen, paziti na ispravan položaj poklopca ③ Zamijeniti neispravne klizače ili zatezače, zamijeniti remen ④ Zamijeniti remen
Zupčasti remen puca ① Strana tijela u pogonu ② Neželjena sredstva u pogonu ③ Prevelika napetost ④ Oštećenje remena prije ili tijekom montaže		① Ukloniti strana tijela i sredstva, zamijeniti remen ② Zamijeniti remen, paziti na ispravan položaj poklopca ③ Zamijeniti remen, ispravno podesiti napetost ④ Zamijeniti remen na stručan način
Defektne komponente sustava ① Zračnost u ležajevima ② Oštećena površina remena		① ② Zamijeniti zatezače, klizače i neispravne remenice

