



GATESIN APULAITEHIHNAJÄRJESTELMIEN KULUMISEN ILMAISIN



UUDENLAINEN MONIURAHIHNAAN JA HIHNAPYÖRÄN VIANMÄÄRITYS

EPDM-hihnoissa, joita on asennettu alkuperäisinä varusteina uusiin autoihin 1990-luvun lopusta lähtien, ei havaita selkeitä kulumisen merkkejä toisin kuin polykloropreenihihnoissa. Näissä hihnoissa tavataan harvoin murtumia ja lohkeamia, joten hihnojen kuluminen on arvioitava toisella tavalla. Renkaiden tavoin EPDM-hihnät kuluvat asteittain, menettäen kumimateriaalia hiljalleen. Gates onkin kehittänyt apulaitehihnajärjestelmän (ABDS) kulumisen ilmaisimen, jonka avulla voidaan arvioida EPDM-hihnojen kulumisen lisäksi myös kaikenlaisten metalli- ja muoviuraisten hihnapyörien kulumista ja määrittää, milloin hihna tai hihnapyörä on menettänyt niin suuren osa materiaalistaan, että se vaikuttaa haitallisesti suorituskäyttöön ja on täten vaihdettava. Työkalu on helppokäyttöinen, ja sen avulla kulumisen nopea tarkistus – oli hihna tai hihnapyörä edelleen paikoilleen asennettuna tai irrotettuna.

Apulaitehihnajärjestelmän kulumisen ilmaisimen ansiosta voit luottaa tekemiisi huoltosuosituksiin samalla, kun valistat asiakkaita hihnajärjestelmien kunnossapidosta.

TULOSSA PIAN: GATESIN HIHNAAN KULUMISEN PIC-SOVELLUS



Gatesin hihnan kulumisen PIC-sovellus (Part Image Capture) älypuhelimille mahdollistaa hihnan kulumisen tarkan ja luotettavan arvioinnin uusinta tekniikkaa käyttävällä digitaalisella kuvantamistekniikalla ja teollisuusstandardin määritelmillä. Hihnaa analysoitaessa kuva voidaan ottaa hihnan ollessa joko asennettuna tai irrotettuna. Tulokset ovat heti nähtävissä, ja ne voidaan tallentaa ja hakea esiin tulevaa tarvetta varten.

Kysy Gatesilta lisätietoja!

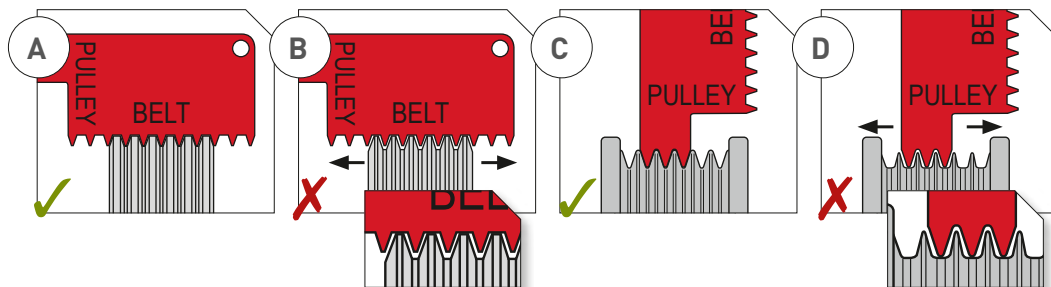
GATESIN APULAITEHIHNAJÄRJESTELMIEN KULUMISEN ILMAISIN

MITEN KÄYTÄT APULAITEHIHNAJÄRJESTELMIEN KULUMISEN ILMAISINTA HIHNAKSEN TARKISTUS ASENNETTUNA/IRROTETTUNA:

Kurota hihnan suoran osuuden alapuolelle ja aseta apulaitehihnajärjestelmän kulumisen ilmaisimen hihnan harjanteiden väliin uriin. Ilmaisimen hampaiden pitäisi sopia täydellisesti hihnan urien profiiliin tai uran ja ilmaisimen hampaiden väliin jää vain kapea rako. Työkalua ei voi liikuttaa sivusuunnassa nostamatta työkalua pois urasta (A). Jos työkalu liikkuu sivusuunnassa tai hihnan urat ovat suorien sijaan pyörityneet, liian paljon kumimateriaalia on kulunut hihnasta ja optimaalinen voimansiirto-ominaisuus on menetetty (B).

HIHNAPYÖRÄN TARKISTUS ASENNETTUNA/IRROTETTUNA:

Aseta kulumisen ilmaisimen "pulley"-profiili uritetulle hihnapyörälle. Ilmaisimen hampaiden pitäisi sopia täydellisesti hihnapyörään tai hihnapyörän ja ilmaisimen hampaiden väliin jää vain kapea rako. Työkalua ei voi liikuttaa sivusuunnassa nostamatta työkalua pois hihnapyörän urasta (C). Jos työkalu liikkuu sivusuunnassa tai jos hihnapyörän urat ovat suorien sijaan pyörityneet, liian paljon metallia/muovia on ehtinyt kulua pois. Käytetyllä hihnapyörällä kulkevalla hihnalla ei ole samaa optimaalista voimansiirto-ominaisuutta. Sen seurauksena hihnan käyttöikä lyhenee merkittävästi (D).



Gatesin apulaitehihnajärjestelmän kulumisen ilmaisimen arvioi hihnasta kadonneen materiaalin määrän, jonka lisäksi on otettava huomioon myös muiden tekijöiden vaikutus – kuten kilometrimäärän, käyttöolosuhteiden ja hihnaveijojärjestelmän muiden komponenttien kunnon vaikutus. Luota omaan arvioosi ammattitaitoisena asentajana, kun annat huoltosuosituksia.

Estä moottorin vaurioituminen tarkistamalla moniurahihna säännöllisesti tällä helpokäyttöisellä työkalulla!

Gates.com/europe

Jälleenmyyjäsi:

E9/70529



© Gates Corporation 2012 - Painettu Belgiassa - 09/12.
Valmistajat varaavat oikeuden muuttaa tietoja tarvittaessa.