



GATES ABDS-KOPÁSJELZŐ



HOSSZBORDÁS SZÍJAK ÉS TÁRCSÁK ÚJ DIAGNOSZTIKAI ELJÁRÁSA

Az új járművekre az eredeti berendezésgyártók (OEM) által az 1990-es évek végétől kezdve szerelt EPDM-szíjak tipikusan nem mutatnak olyan nyilvánvaló kopási jeleket, mint a polikloroprén szíjak. Repedések és kitöredezések ritkán fordulnak elő, így más módszerrel kell meghatározni a szíj kopottságának mértékét. Mint a gumiabroncsok, az EPDM-szíjak is fokozatosan használódnak el, a gumianyag folyamatos kopása következtében. A Gates kifejlesztette ezt az ABDS- (Accessory Belt Drive System - Segédberendezések szíjhajtásrendszeréhez való) kopásjelzőt, amely segítséget nyújt a kopottság mértékének megítélésében, nem csupán EPDM-szíjak esetében, hanem minden fém- vagy műanyag, hornyolt felületű szíjtárcsa esetében is, és segít meghatározni, hogy a szíj vagy a tárcsa mikor kerül olyan állapotba, amikor már az anyagvesztés olyan mértékű, hogy negatívan befolyásolja a teljesítményt, és az alkatrész cserére szorul. Az eszköz egyszerűen használható, és lehetővé teszi az elhasználódás mértékének gyors mérését – legyen a szíj vagy a tárcsa még a motorra szerelve, vagy már leszerelve arról.

Az ABDS-kopásjelző lehetővé teszi, hogy Ön magabiztosan adhasson szervizjavaslatokat, és ügyfeleit el tudja látni tanácsokkal az ABDS-rendszer karbantartását illetően.

HAMAROSAN ELÉRHETŐ: GATES PIC SZÍJKOPÁSMÉRŐ ALKALMAZÁS



A Gates PIC (Part Image Capture - Alkatrész-képalkotási) szíjkopásmérő alkalmazás lehetővé teszi, hogy – egy csúcstechnológiát képviselő digitális képalkotó technológiának és az iparágvezető specifikációnak köszönhetően – Ön pontosan és megbízhatóan meg tudja állapítani a szíjkopás mértékét. A szíj vizsgálatát egy kép segítségével tudja elvégezni, legyen a szíj felszerelve vagy már a járműről leszerelt állapotban. Az eredmény azonnal rendelkezésre áll, egy esetleges jövőbeni felhasználás céljából elmenthető, és később előkereshető.

Kérjen további információt a Gatestől!

GATES ABDS-KOPÁSJELZŐ

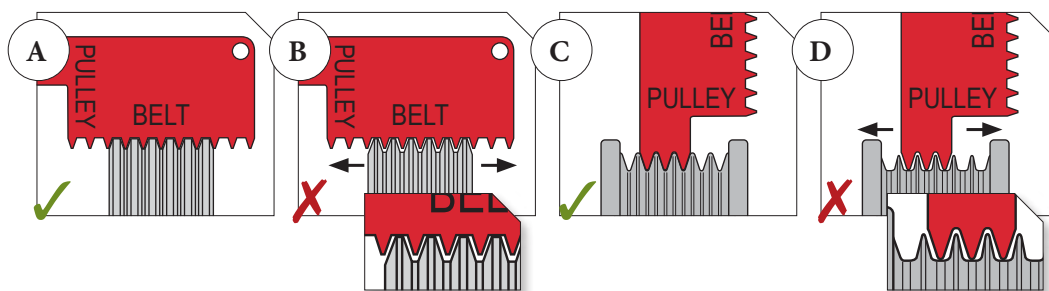
AZ ABDS-KOPÁSJELZŐ HASZNÁLATÁNAK MÓDJA

A SZÍJ A MOTORRA FELSZERELT VAGY ARRÓL LESZERELT ÁLLAPOTBAN IS VIZSGÁLHATÓ:

Nyúljon a szíj egy egyenes szakasza alá, és illessze be az ABDS-kopásjelző szíjprofilját a szíj hosszanti bordázatába. A kopásjelző fogainak tökéletesen kell illeszkedni a szíjbordák közé, illetve csak egy vékony, de párhuzamos rés lehet a bordák és a kopásjelzőfogak között. Az eszközt nem lehet oldalirányban mozgatni anélkül, hogy a kopásjelzőprofil kiemelne a szíjbordák (A) közül. Ha az eszköz oldalirányban elmozgatható, vagy ha a hosszanti bordák profilja nem egyenes vonalú, hanem lekerekített, akkor túl sok gumi felületanyag kopott már le a szíjról, és az optimális erőátvitel már megszűnt (B).

A SZÍJ A MOTORRA FELSZERELT VAGY ARRÓL LESZERELT ÁLLAPOTBAN IS VIZSGÁLHATÓ:

Illessze a kopásjelző tárcsaprofilját a vizsgálandó hornyolt tárcsa szíjfelfekvési felületére. A kopásjelző fogainak tökéletesen kell illeszkedni a tárcsa profiljába, illetve csak egy vékony, de párhuzamos rés lehet a tárcsa és a kopásjelzőfogak között. Az eszközt nem lehet oldalirányban mozgatni anélkül, hogy a kopásjelzőprofil kiemelne a tárcsahornok (C) közül. Ha az eszköz oldalirányban elmozgatható, vagy a tárcsa bordázatának profilja nem egyenes vonalú, hanem lekerekített, akkor már túl sok fém/műanyag kopott le róla. Egy elhasznált szíjtárcsán egy új szíj sem fejt ki optimális tapadást a megfelelő erőátvitelhez. A fentiek következményeképpen a szíj élettartama rendkívüli módon lecsökken (D).



A Gates ABDS-kopásjelző eszköz által jelzett eredmények közelítő jelleggel megmutatják a szíj anyagvesztését, amit más tényezőkkel (pl. a megtett km-rel, az üzemelési körülményekkel, és a segédberendezések hajtásrendszeréhez tartozó egyéb alkatrészek állapotával) összefüggésben kell megítélni. Technikusként hagyatkoznia kell saját, professzionális tapasztalatára is, amikor szervizjavaslatot készít.

Előzze meg a motor károsodását a hosszabordás ékszíjaknak ezzel az egyszerűen használható eszközzel történő rendszeres ellenőrzésével.

Gates.com/europe

Az Ön kereskedője:

E11/70529



© Gates Corporation 2012 - Belgiumban nyomtatva - 12/12.
A gyártók a szükséges változtatások jogát fenntartják.