

APULAITEHIHNAJÄRJESTELMÄ



DRIVEALIGN® -LATURINHIHNAPYÖRÄT VAPAAKYTKIMELLÄ



PIDENTÄÄ KOMPONENTTIEN KÄYTTÖIKÄÄ

Joka kerta kun moottori vähentää pyörimisnopeuttaan – esimerkiksi vaihtenvaihdon tai sammutuksen yhteydessä – laturin pyörimisliikkeen jatkuvuus vastustaa hihnan nopeuden muutosta. Vapaakytkimellä varustettu laturinhihnapyörä (OAP) mahdollistaa laturin pyöriä vapaasti vapaakytkimen ansiosta, kun hihna nopeasti pysähtyy tai vähentää nopeuttaan. Tämä estää hihnaa luistamasta ja vähentää värähtelyjä, kulumista ja hihnan aiheuttamaa ääntä.

KAIKKEA ETTÄ KÄYTTÖHIHNAJÄRJESTELMÄ KÄY TASAISESTI

Melkein kaikki viimeaikoina esitellyt automallit on varustettu laturinhihnapyörällä, jossa on vapaakytkin. Siksi Gates tarjoaa myös valikoiman DriveAlign® -laturinhihnapyöriä vapaakytkimellä. Gatesin valikoimassa on kaikki, mitä tarvitset varmistamaan täysin luotettavan käyttöhihnajärjestelmän toiminnan. Tämän lisäksi Gates tarjoaa Micro-V® -asennussarjoja, jotka sisältävät kaikki tarvittavat osat hihnajärjestelmän täydelliseen kunnostukseen – myös sarjoja, joissa on laturinhihnapyörä vapaakytkimellä.

TARVITSEMASI LATURINHIHNAPYÖRÄ VAPAAKYTKIMELLÄ

Gatesin valikoima laturinhihnapyöriä vapaakytkimellä kattaa kaikki yleisimmät automallit markkinoilla. Gates tarjoaa myös tarvittavat irrotus- ja asennustyökalut Osoitteesta www.gatesautocat.com löydät alkuperäislaatuja olevat DriveAlign® -laturinhihnapyörät vapaakytkimellä. Ne soveltuvat käyttötarkoitukseesi täydellisesti!

DRIVEALIGN® -LATURINHIHNAPYÖRÄT VAPAAKYTKIMELLÄ

MIKÄ ON VAPAAKYTKIMELLÄ VARUSTETUN LATURINHIHNAPYÖRÄN TEHTÄVÄ?

Istuinlämmitys, ilmastointi, kommunikaatiojärjestelmät ja muut lisävarusteet vaativat aikaisempaa enemmän sähköä. Tämä on johtanut autovalmistajat käyttämään aikaisempaa suurempia ja raskaampia latureita. Tämä on johtanut yhä suurempiin rasituksiin käyttöhihnajärjestelmässä. Tämän takia järjestelmäasiantuntijat kehittivät laturinhihnapyörän vapaakytkimellä. Se pienentää hihnajärjestelmää kohdistuvia rasituksia. Miljoonat ajoneuvot ovat nykyisin tehdasvarustettu vapaakytkimellä varustetulla laturinhihnapyörällä, joka absorboi värähtelyä päinvastoin kuin kiinteä laturinhihnapyörä.

EDUT



- › Mahdollistaa tehokkaampien latureiden käytön.
- › Vähentää laturin pyörivän massan vaikutusta hihnajärjestelmässä.
- › Vähentää kulumista ja repäisevää rasitusta kaikilla hihnajärjestelmän komponenteilla.
- › Vähentää hihnan luistamista ja ääntelyä.
- › Absorboi värähtelyä ja kuormituksen vaihteluita.
- › Lisää kaikkien hihnajärjestelmän komponenttien käyttöikää.

RAKENNEOMINAISUUKSIA



- › Hihnapyörässä tarkoituksenmukainen moniurahihnan profiili.
- › Sisäinen vapaakytkinkytkin kahdella tukilaakerilla mahdollistaa laturin roottorin pyöriä vapaasti, kun moottorin pyörimisnopeus laskee tai moottori pysähtyy.
- › Suojatulppa.
- › Edelläolevan lisäksi jotkut laturinhihnapyörät sisältävät patentoidun, sisäisen ja ajoneuvokohtaisen värähtelyjousen, joka eristää hihnan värähtelyiltä. Näitä monimutkaisempia laturinhihnapyöriä kutsutaan laturinhihnakytkimiksi vapaakytkimellä (OAD).



UUSI VAPAACYTKIMELLÄ VARUSTETTU LATURINHIHNAPYÖRÄ, KUN HUOLLAT KÄYTTÖHIHNAJÄRJESTELMÄÄ

Laturinhihnapyörät vapaakytkimellä ovat tärkeitä, jotta käyttöhihnajärjestelmän komponentit eivät kulu. Ne poistavat järjestelmän epäsuotuisia rasituksia. Hihnapyörän vaurio, sisäisen jousen kuluminen sekä vapaakytkimen mekanismin toimintahäiriöitä voi esiintyä. Vaurioitunut laturinhihnapyörä vapaakytkimellä ei voi tehokkaasti vaimentaa värinöitä eikä siirtää kunnolla pyöritysvoimaa laturille.

GATES SUOSITTAA:

- › Tarkista ja uusi tarvittaessa laturinhihnapyörä vapaakytkimellä, kun uusit osia käyttöhihnajärjestelmässä.
- › Uusi laturinhihnapyörä vapaakytkimellä autovalmistajan suositaman km-määrän tai ajan kohdalla.
- › Uusi aina laturinhihnapyörä vapaakytkimellä, kun asennat uuden laturin.
- › Uusi moniurahihna, kiristin ja laturinhihnapyörä vapaakytkimellä samanaikaisesti.

Jos toinen seuraavista testeistä epäonnistuu, laturinhihnapyörä vapaakytkimellä pitää uusia välittömästi!

Huomaa:

Laturinhihnakytkimet vapaakytkimellä (monimutkaisemmat OAD:t) omaavat jousen pyörimissuuntaansa nähden ja pyörivät tasaisesti vastakkaiseen suuntaan. Jos näin ei ole, uusi hihnapyörä välittömästi. Sisäinen jousi on voimakas ja voi vaatia kiintoavaimen ja erikoistyökalun käyttöä sen tutkimiseen kunnolla.



› **Testi 1:** Käyttämällä etusormea ja peukaloa pidä sisempää kehää (akselia) paikallaan. Pyöritä ulommaista kehää toisella kädellä samaan suuntaan kuin hihna pyörittäisi laturia. Jos ulompi kehä liikkuu, on laturinhihnapyörä vapaakytkimellä (OAP) uusittava.



› **Testi 2:** Pidä sisempää kehää (akselia) paikallaan niin, että se ei liiku. Pyöritä ulommaista kehää vastakkaiseen suuntaan kuin hihna sitä pyörittäisi. Tunnet pienen vastuksen, mutta ulomman kehän pitäisi pyöriä tasaisesti. Jos näin ei ole, uusi laturinhihnapyörä vapaakytkimellä (OAP).

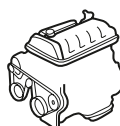
ASENNA AMMATTITÄIDOLLA DRIVEALIGN® -LATURINHIHNAPYÖRÄ VAPAACYTKIMELLÄ



Erikoistyökaluja tarvitaan laturinhihnapyörän vapaakytkimellä irrottamiseen ja paikalleen asennukseen. Gates tarjoaa käyttöösi GAT4955A-työkalusarjan, joka sisältää täydellisen sarjan laturinhihnapyörän vapaakytkimellä irrotus- ja asennustyökaluja.



DriveAlign® -laturinhihnapyörät vapaakytkimellä pitää asentaa autoalan ammattilaisen toimesta. Liiallinen voiman käyttö voi rikkoa sisäisiä osia ja johtaa ennenaikaiseen vaurioon.



Laturinhihnapyörät vapaakytkimellä ovat OE-sopivia ja -toimisia. Laturinhihnapyörän halkaisija, pituus ja sisäisten komponenttien ominaisuudet ovat käyttökohdekohtaisia. Jos käytetään väärän tyyppistä laturinhihnapyörää vapaakytkimellä, johtaa se vakavaa vaurioon käyttöhihnajärjestelmässä. On erittäin tärkeää käyttää samanlaista hihnapyörää, kun autossa on alunperin käytetty.

DRIVEALIGN® -LATURINHIHNAPYÖRÄT VAPAAKYTKIMELLÄ

ASENNA LUOTTAMUSTA GATES-OSILLA

Koska olemme johtava autoalan tuotteiden valmistaja maailmassa, Gates luotaa jatkuvasti markkinoita uusien kehityskohteiden suhteen, jotta voimme tarjota ratkaisun markkinoiden eri tarpeisiin. Lisäämällä DriveAlign® laturinhihnapyörät vapaakytkimellä valikoimiinsa Gates voi tarjota jälkimarkkinoille kaikki komponentit, joita tarvitaan täydelliseen käyttöhihnajärjestelmän kunnostamiseen.

LUOTA GATESIIN, ETTÄ LATURINHIHNAPYÖRÄ VAPAAKYTKIMELLÄ SOPII PAIKALLEEN JA TOIMII KUIN ALKUPERÄINEN

- › Laaja valikoima kattaa suuren joukon käyttökohteita
- › Alkuperästä OE-laatua
- › Erikoistyökalut asennukseen
- › Helppo tuotehaku internetissä: www.gatesautocat.com
- › Nopeat toimitukset suoraan varastosta

SAAT MYÖS ENEMMÄN KUIN PELKÄN TUOTTEEN

- › Suomenkielinen tekniikkakoulutus
- › Tavallista parempi tuki
- › Asiantuntijan neuvontapalvelu
- › Ajantasalla olevat soveltuvuustiedot

GATES TARJOAA TÄYDEN VALIKOIMAN LUOTETTAVIA HIHNAJÄRJESTELMÄN KOMPONENTTEJA



Micro-V®-
asennussarja



Micro-V® Horizon™-
moniurahihna



DriveAlign®-
laturinhihnapyörät
vapaakytkimellä



DriveAlign®-
kiristin



DriveAlign®-
vääntövärahte-
lynvaimennin

DriveAlign® -laturinhihnapyörä vapaakytkimellä lisää käyttöhihnajärjestelmän kaikkien komponenttien suorituskykyä ja kestävyyttä.

Gates.com/europe/oap

Jälleenmyyjä:

E9/70507