



HIHNATEKNIIKAN UUSIN INNOVAATIO:

G-FORCE REDLINE™ -CVT-HIHNA

**AJONEUVOSI TAI AJOTAPASI EI OLE TAVANOMAINEN.
HIHNANKAAN EI TULISI OLLA TAVANOMAINEN.**

G-FORCE REDLINE™ KESTÄÄ KUUMUUTTA PAREMMIN KUIN YKSIKÄÄN MUU CVT-HIHNA.

Nykyiset erittäin tehokkaat ajoneuvot vaativat voimansiirron käyttöhihnatekniikalta aiempaa enemmän. Nopeat kiihdytykset ja vääntömomentin suuri vaihtelu tuottavat valtavia puristusrasituksia ja runsaasti lämpöä, jotka heikentävät hihnojen suorituskykyä.

Gates® G-Force RedLine™ -CVT-hihnat on valmistettu ainutlaatuisesta, patentoidusta kuituvahvistetusta EE-yhdisteestä (etyleenielastomeeri), jonka aksiaalinen jäykkyys ja lämmönkestävyys ovat huomattavasti paremmat kuin yhdenkään muun hihnakomposiitin. Tämä kaikki yhdistettynä mahdollistaa ensiluokkaisen lämmönkeston, kestävyuden ja kuormakapasiteetin myös äärimmäisissä ajo-olosuhteissa.

Yhdessä nämä ominaisuudet tuottavat voimansiirtohihnan, joka kestävä CVT-järjestelmän nopeiden kiihdytysten, toistuvien vaihtamisten ja raskaiden kuormien tuottamaa äärimmäistä kitkaa, suuria puristusvoimia ja korkeita lämpötiloja entistä paremmin.

OMINAISUUDET JA EDUT

Kehittynein tällä hetkellä saatavilla oleva materiaalien ja tekniikan yhdistelmä:

- Uuden sukupolven EE-yhdiste maksimoi poikittaisen jäykkyyden ja lämmönkestävyyden ja tuottaa siten suuremman kuormituksen keston, suuremman vääntömomenttihuippujen keston, vähäisemmän kuumuuden aiheuttaman luistoa ja pienemmän nopeushäviön
- Tuottaa keskimäärin 75 % suuremman dynaamisen aksiaalisen jäykkyyden, jopa 50 % pienemmät nopeushäviöt ja paremman palautumisen aina 170 °C:n (338 °F) lämpötiloista ilman tehonhäviöitä
- Liimakäsittely, väsymistä ja vetoa kestävä punoskerros mahdollistaa pituussuuntaisen kuormankestävyuden



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES® G-FORCE REDLINE™ -CVT-HIHNAT:

KILPAILUISSA TESTATTU INNOVAATIO

UUSI Gates® G-Force RedLine™ -CVT-hihna on kehitetty yhteistyössä mestaruuksia voittaneiden moottoriurheilijoiden kanssa käyttämällä kehittyneimpiä materiaaleja ja rakenteita, ja hihnat on lopuksi testattu Yhdysvaltain lounaisten osavaltioiden aavikkokilpailuissa.

Kattavasti laboratorioissa ja kentällä testatut G-Force RedLine™ -CVT-hihnat on valmistettu kestävämmän kovimmatkin ajot dyyneillä, aavikolla, vuorilla ja kilparadoilla.

Edistyksellinen liimakerros

Pidentää hihnojen käyttöikää

Puolisuunnikkaan muotoinen ylempi hammas ja pyöristetty alempi hammas

Tuottaa poikkeuksellisen hyvän joustavuuden ja hyötysuhteen

Erittäin suurta vetoa kestävä aramidipunos

Maksimoi kiihtyvyyden ja iskukuormien kestävyden

Seuraavan sukupolven etyleenielastomeeri

Maksimoi puristusjäykkyyden, käyttöiän ja lämmönkestävyyden

Hammastuksen ulkovaippa tekstiiliä

Tekee vaihtamisesta tasaisempaa ja kestävä hiova kulutusta

SUUNNITELTU TEHOKKAAKSI MAASTOKÄYTÖSSÄ

MIKSI G-FORCE REDLINE™?

- Parempi lämmönkesto ja palautuminen, myös erittäin vaativassa käytössä
- Patentoitu, optimoitu EE-yhdiste maksimoi aksiaalisen jäykkyyden, joten hihnoja voi käyttää suuremmilla jatkuvilla vääntömomenteilla tai kuormilla
- Innovatiivinen rakenne tuottaa paremman kiihtyvyyden, suuremmat huippunopeudet, pienemmän nopeussuhteen ja energiahäviön äärimmäisissä maasto-olosuhteissa
- Parannettu kestävyys sekä halkeamien ja kulumisen kestävyys tuottavat vaativimpiinkin käyttökohteisiin soveltuvan kestävämmän, tehokkaan voimansiirtohihnan
- Ympäristöystävällisempi – valmistettu ilman haitallisia kloorattuja yhdisteitä

GATES AUTOMOTIVE -LUETTELO



SEURAA GATES AUTOA



GATESAUTOCAT.COM

JAA TÄMÄ ASIAKIRJA

