



**DIE NEUESTE INNOVATION IN DER RIEMENTECHNOLOGIE:**

# **DER G-FORCE REDLINE™ RIEMEN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE**

**SIE HABEN KEIN HERKÖMMLICHES FAHRZEUG. IHR RIEMEN SOLLTE ES GENAUSO WENIG SEIN.**



## **DER G-FORCE REDLINE™ TROTZT DER HITZE WIE KEIN ANDERER RIEMEN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE.**

Die heutigen Hochleistungsplattformen stellen in Sachen Kraftübertragung höhere Anforderungen an die Riementechologie denn je zuvor. Eine starke Beschleunigung und hohe variable Drehmomentlasten erzeugen enormen Druck und übermäßige Hitze, die die Riemenleistung beeinträchtigen.

Die Gates® G-Force RedLine™ Riemen für stufenlose Getriebe bestehen aus unserer einzigartigen, patentierten, faserverstärkten Ethylenelastomer-Mischung (EE-Mischung), die eine wesentlich höhere axiale Steifigkeit und thermische Beständigkeit bietet als jeder andere Riemenverbund, was zu außergewöhnlicher Hitzebeständigkeit, Haltbarkeit und Belastbarkeit unter extremen Fahrbedingungen führt.

Das Ergebnis ist ein Kraftübertragungsriemen, der der extremen Reibung, den starken Druckkräften und der übermäßigen Hitze, die Ihr stufenloses Getriebesystem aufgrund hoher Beschleunigung, häufiger Rückschaltungen und schwerer Lasten erzeugt, besser standhält.

### **EIGENSCHAFTEN + VORTEILE**

**Die fortschrittlichste Kombination aus Materialien und Technologie auf dem heutigen Markt:**

- Die EE-Mischung der neuesten Generation bietet maximale Quersteifigkeit und Hitzebeständigkeit, was zu einer höheren Belastbarkeit, einer höheren Spitzendrehmomentkapazität, weniger „Hitzeblässe“ und einem geringeren Drehzahlverlust führt
- Bietet eine im Durchschnitt um 75 % höhere dynamische axiale Steifigkeit, um bis zu 50 % geringere Drehzahlverluste und eine bessere Regeneration von Temperaturen von bis zu 170 °C (338 °F) ohne Leistungsverlust
- Eine extrem ermüdungsbeständige, mit Klebstoff beschichtete Zugstrangschicht sorgt für Belastbarkeit in Längsrichtung



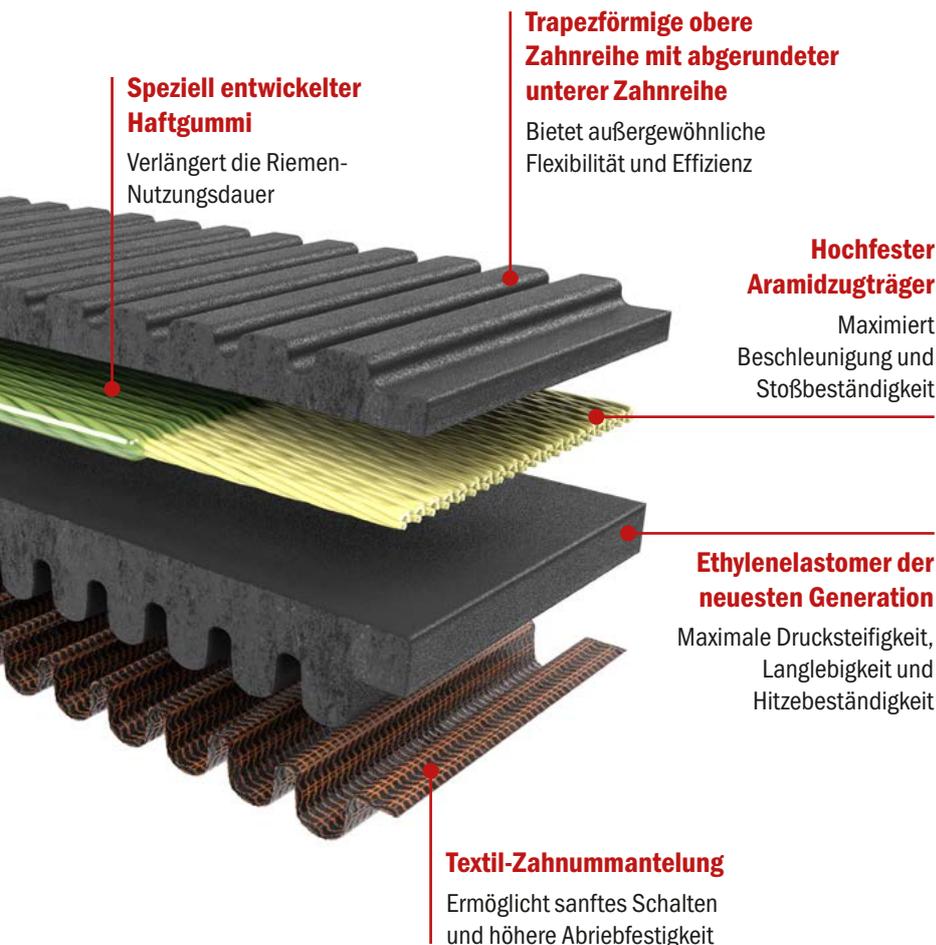
DRIVEN BY POSSIBILITY™

DER GATES® G-FORCE REDLINE™ RIEMEN  
FÜR STUFENLOSE GETRIEBE:

# IN RENNEN ERPROBTE INNOVATION

Der NEUE Gates® G-Force RedLine™ Riemen für stufenlose Getriebe wurde in Zusammenarbeit mit Rennsiegern unter Verwendung modernster Materialien und Konstruktionstechniken entwickelt und anschließend auf Top-Plattformen bei den extremsten Wüstenrennen im Südwesten getestet.

G-Force RedLine™ Riemen für stufenlose Getriebe wurden ausgiebig im Labor und in der Praxis getestet und sind für die wildesten Fahrten in Dünen, Wüsten, Bergen und auf Rennstrecken ausgelegt.



## FÜR OFFROAD- PERFORMANCE KONZIPIERT

### WARUM G-FORCE REDLINE™?

- Höhere Hitzebeständigkeit und bessere Regeneration auch bei sehr anspruchsvollen Lastzyklen
- Optimierte, patentierte EE-Mischung maximiert die axiale Steifigkeit, so dass die Riemen mit höheren kontinuierlichen Drehmomenten oder Lasten laufen können
- Innovatives Design sorgt für bessere Beschleunigung, höhere Spitzengeschwindigkeiten, ein niedrigeres Übersetzungsverhältnis und weniger Energieverlust in extremen Offroad-Umgebungen
- Verbesserte Haltbarkeit, Riss- und Verschleißfestigkeit sorgen für einen langlebigeren, leistungsstarken Kraftübertragungsriemen für anspruchsvollste Anwendungen
- Geringeres Umweltrisiko – Herstellung ohne schädliche Chlorverbindungen

### AUTOMOBILKATALOG VON GATES



### GATES AUTO FOLGEN



GATESAUTOCAT.COM

### DIESES DOKUMENT TEILEN

