

# Soluzioni innovative

per l'automotive aftermarket

**Nuovi**

## Frenatura parti filettate

### Frenafilietti Loctite®

- Frenano e sigillano tutti i filetti
- Resistono alle vibrazioni

### Loctite® 243 e 270

- Resistenza alla temperatura e tolleranza all'olio migliorata
- Funzionano su tutti i tipi di metallo



	Loctite® 243	Loctite® 270	Loctite® 278	Loctite® 2701	Loctite® 248
<b>Descrizione</b>	Blu – liquido	Verde – liquido	Verde – liquido	Verde – liquido	Blu – semi solido
<b>Resistenza</b>	Media	Alta	Alta	Alta	Media
<b>Dimensione del filetto</b>	Fino a M36	Fino a M20	Fino a M36	Fino a M20	Fino a M50
<b>Temperatura d'esercizio</b>	da -55 °C a +180 °C	da -55 °C a +180 °C	da -55 °C a +200 °C	da -55 °C a +150 °C	da -55 °C a +150 °C
<b>Confezioni disponibili</b>	10 ml, 24 ml, 50 ml	10 ml, 24 ml, 50 ml	N.D.	N.D.	Stick 19g

## Guarnizioni liquide

### Anaerobici e Siliconi Loctite®

- Sigillatura eccellente immediata
- Permettono buona resistenza all'acqua/glicole
- Consentono il riposizionamento

### Loctite® 5980

- Nuova formula alcosilica
- Per tutti i tipi di flange

### Loctite® 5188

- Sigillaflange ad alta flessibilità
- Per flange leggere

**Nuovi**



	Loctite® 5188	Loctite® 518	Loctite® 510	Loctite® 5980	Loctite® 5910	Loctite® 5699	Loctite® 5920
<b>Tipo di flangia</b>	Rigida	Rigida	Rigida	Flessibile	Flessibile	Flessibile	Flessibile
<b>Gioco</b>	Fino a 0,25 mm	Fino a 0,25 mm	Fino a 0,25 mm	Fino a 1 mm	Fino a 1 mm	Fino a 1 mm	Fino a 1 mm
<b>Temperatura d'esercizio</b>	da -55 °C a +150 °C	da -55 °C a +150 °C	da -55 °C a +200 °C	da -60 °C a +200 °C	da -55 °C a +250 °C	da -55 °C a 250 °C	da -55 °C a 350 °C
<b>Resistenza all'olio</b>	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Molto buona	Molto buona
<b>Resistente all'acqua/glicole</b>	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona	Eccellente	Buona
<b>Confezioni disponibili</b>	50 ml	50 ml	50 ml	200 ml	80 ml	80 ml	80 ml

## Sigillaraccordi / Bloccaggio parti cilindriche / Pulizia

### Sigillaraccordi

- Garantiscono una sigillatura istantanea di tubi metallici e raccordi
- Non si logorano, non si ritirano, non bloccano i materiali

### Bloccaggio parti cilindriche

- Bloccano accoppiamenti cilindrici filettati
- Adatti per carichi elevati



	Loctite® 577	Loctite® 648	Loctite® 660	Loctite® 7200	Loctite® 7063
<b>Descrizione</b>	Pasta	Verde – liquido	Argento – pasta	Rimuovi guarnizioni	Pulitore multiuso
<b>Resistenza</b>	Media	Alta	Alta	Rimuove i residui di sigillante polimerizzati	Rimuove grasso e olio
<b>Dimensione del filetto</b>	Fino a 3"	Fino a 0,15 mm	fino a 0.5 mm		
<b>Temperatura d'esercizio</b>	da -55 °C a +150 °C	da -55 °C a +230 °C	da -55 °C a +150 °C		
<b>Confezioni disponibili</b>	50 ml	50 ml	50 ml	400 ml	400 ml

# Henkel - Fornitore di soluzioni

Affidabilità per i partner e per i campioni delle competizioni automobilistiche

## I prodotti Loctite®: Testati dai migliori – utilizzati dai professionisti

Le maggiori case automobilistiche si affidano ad alti standard di qualità ed a soluzioni professionali. Per questo motivo i prodotti Loctite sono utilizzati nell'industria automobilistica quotidianamente, sia in produzione che nella manutenzione e nella riparazione. Soluzioni meccaniche affidabili vengono sviluppate in stretta collaborazione con i produttori di automobili. L'innovazione è la chiave! In tutto il mondo, Henkel ha un costante impegno con le competizioni sportive dove performance affidabili devono essere ottenute in condizioni estreme. Quale partner ufficiale e fornitore del Rally Dakar da parecchi anni, Henkel ha dato supporto ai team partecipanti con prodotti che riflettono l'innovazione dell'azienda e l'eccellenza tecnologica. Recentemente, il brand Loctite e Porsche Motorsport hanno lanciato la loro partnership di marketing e tecnologica nel campionato Porsche Mobil 1 Supercup. Insieme, si sono dati l'obiettivo di sviluppare tecnologie all'avanguardia nelle corse automobilistiche.

## Rally Dakar 2009: Riparazione d'emergenza Loctite® per il team KTM Polaris

### Il Quad N° 255 raggiunge il traguardo grazie al nuovo Loctite® 5188!

#### Sfida:

Perdita di olio a causa di una guarnizione di carta danneggiata tra il carter e il blocco motore

#### Fasi della riparazione

- Smontaggio del motore
- Sostituzione della guarnizione originale con il Sigillaflange Loctite® 5188
- Montaggio del carter sul blocco motore

#### Vantaggi

- L'elevata flessibilità del sigillaflange garantisce resistenza anche alle vibrazioni più estreme

#### Arrivo al traguardo all'8° posto!



Le informazioni qui contenute sono riportate esclusivamente a titolo di riferimento. Contattate il vostro supporto tecnico Henkel per avere assistenza sulle specifiche dei prodotti.

Henkel Italia S.p.A.  
Via Amoretti 78  
20157 Milano  
Tel.: +39 02 3579 21  
Fax +39 02 3552550  
[www.henkel.it](http://www.henkel.it)  
[www.loctitesolutions.com](http://www.loctitesolutions.com)

© designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2009



# LOCTITE®

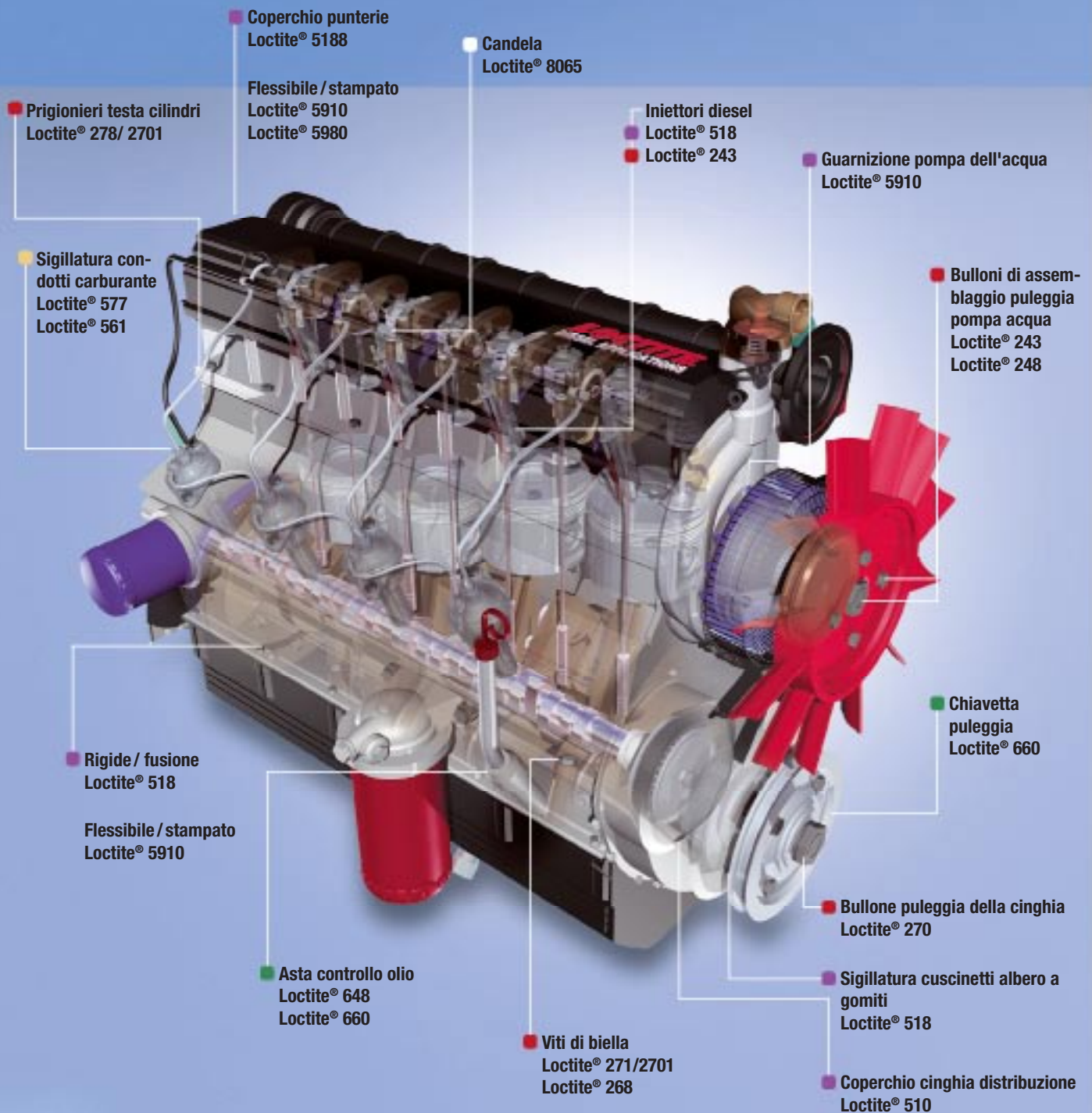
## Affidabilità in Azione

Soluzioni per la Riparazione degli Autoveicoli



# Riparazioni Meccaniche

## Applicazioni sul motore



Innovazioni Loctite®



Loctite® 243

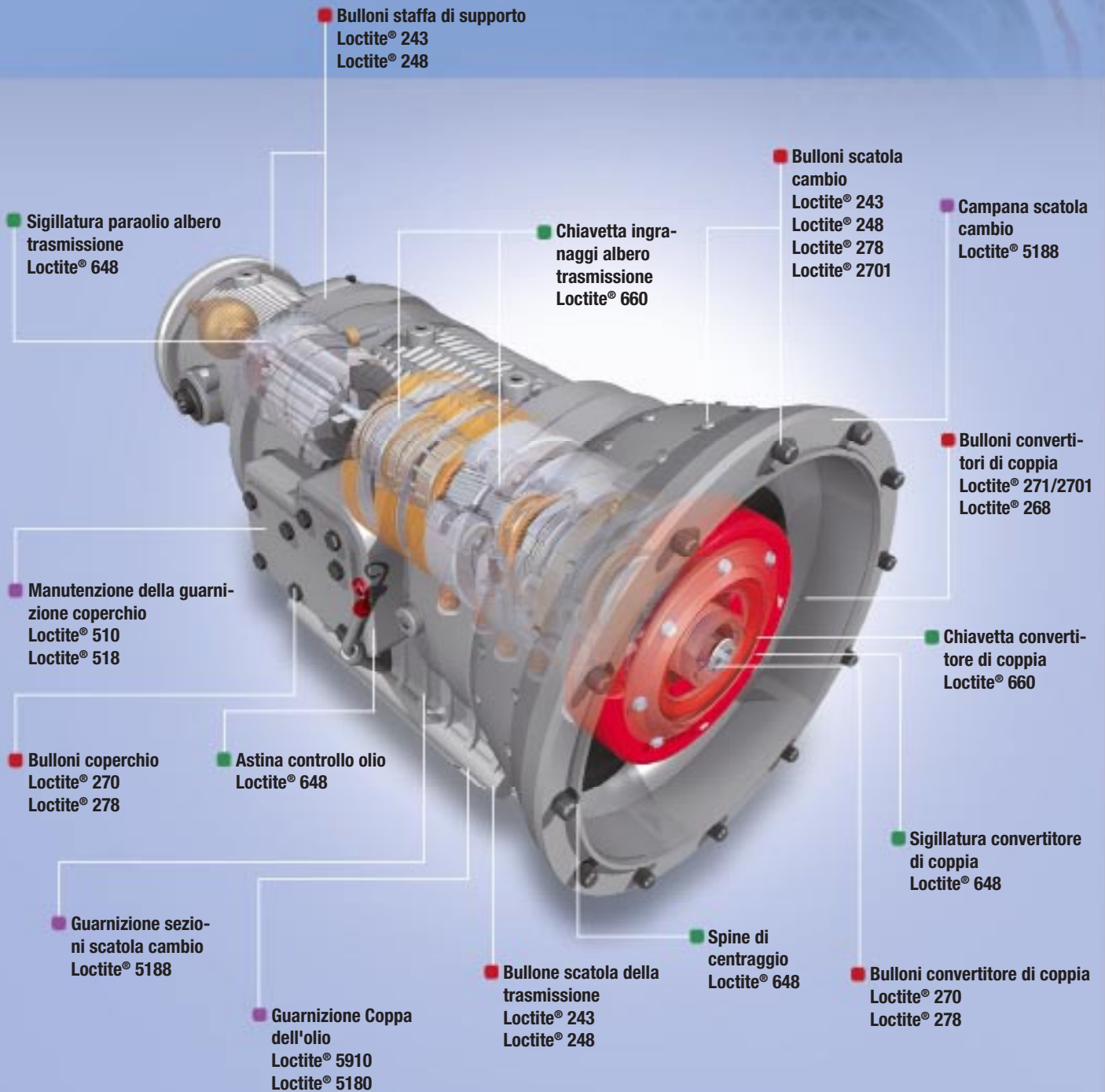
**Problema:** Perdita di tensione del bullone - necessità di periodico ritensionamento

**Soluzione:** Utilizzo del frenafili per prevenire l'allentamento





## Applicazioni sulla trasmissione



### Loctite® 270

**Problema:** Necessità di bloccare il filetto a causa delle elevate vibrazioni  
**Soluzione:** Frenafilletti ad alta resistenza per casi estremi



### Loctite® 278

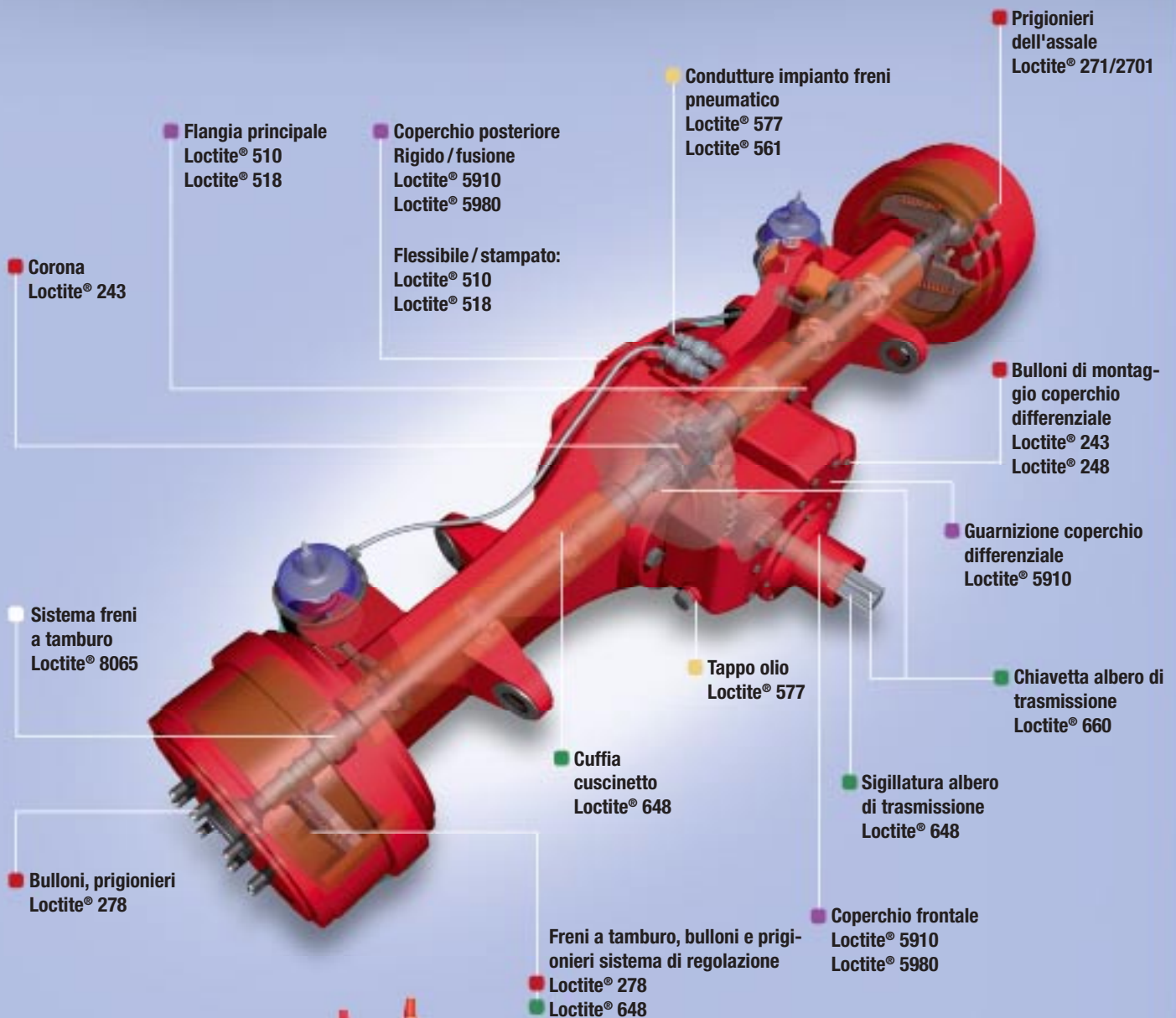
**Problema:** Perdita di tensione dei filetti ad elevate temperature, ad es. turbo compressore  
**Soluzione:** Frenafilletti ad alta resistenza, fino a 200°C



### Loctite® 5188

**Problema:** Perdita temperature  
**Soluzione:** Guarnizioni ad alta resistenza, fino a 200°C

## Applicazioni sul differenziale/asse



di flange rigide esposte a vibrazioni e/o elevate

zione anaerobica altamente flessibile, anche dopo  
 a calore



**Loctite® 5910/5980**

**Problema:** Perdita dalla coppa dell'olio

**Soluzione:** Sigillatura flessibile durevole, resistente anche ai moderni oli sintetici

- Guarnizioni liquide ■
- Lubrificazione □
- Frenatura di parti filettate ■
- Sigillaraccordi ■
- Accoppiamenti cilindrici ■