

# LOCTITE®

## Loctite® 8040 Freeze & Release Zamroź i Rozłącz

Luzuje zatarte i skorodowane części  
przez zamrażanie



Henkel



# Loctite® 8040 Freeze & Release

- **Luzuje poprzez zamrażanie (-43 °C)**
- **Luzuje zapieczone i skorodowane części**
- **Poluzowane części smaruje i zabezpiecza przed korozją**

Loctite® 8040 Freeze & Release natychmiast schładza zapieczone i skorodowane części (śruby, nakrętki, szpilki) do temperatury -43 °C. W efekcie tego wyjątkowego szoku termicznego powstaje wiele mikropęknięć w skorodowanej warstwie, co umożliwia składnikom smarnym produktu, dzięki ich kapilarnym właściwościom, na głęboką penetrację. Elementy złączne mogą być łatwo zdemontowane po czasie reakcji wynoszącym 1–2 minuty.

- Zamrażanie (-43 °C) jest szybką i wygodną metodą luzowania zapieczonych i skorodowanych części. Metoda wykorzystuje różnice we współczynnikach rozszerzalności cieplnej w wyniku gwałtownego, prawie natychmiastowego schładzania. Powstające w skorodowanej warstwie mikropęknięcia umożliwiają penetrację składnikom smarnym.
- Efekt kapilary\* osiągnąć jest szybko i następuje skuteczne wniknięcie składników smarnych w skorodowaną warstwę.
- W wyniku tego działania poluzowane części są odpowiednio nasmarowane i zabezpieczone przed korozją.

\*Efekt kapilary polega na zdolności płynów do zwilżania powierzchni materiałów i szybkiego wnikania w głąb włoskowatych mikropęknięć (nawet do góry, przeciwnie do kierunku działania siły grawitacji).



## Przykłady zastosowań:

Zapieczone i skorodowane elementy złączne i części cylindryczne w różnych gałęziach przemysłu, w naprawie samochodów osobowych, ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych oraz w przemyśle ogólnym.

## Sposób stosowania:

Luzowane części należy oczyścić i usunąć luźną rdzę, następnie wstrząsnąć intensywnie opakowaniem produktu i natryskiwać żądane miejsce przez 5–10 sekund z odległości 10–15 cm. Po odczekaniu koniecznego czasu reakcji 1-2 minut części można zdemontować. W razie konieczności aplikację należy powtórzyć.



## Informacja niezbędna do zamówienia

Loctite® 8040 Freeze & Release	
Zawartość	400 ml, aerosol
Opakowanie zbiorcze	12 puszek w kartonie
Numer katalogowy	40289
Numer IDH	700846

## Dane techniczne

Typ chemiczny	oleje min., nie zaw. silikonu
Gęstość w 20 °C	0,60 g/cm <sup>3</sup>
Kolor	bursztynowy
Temperatura stosowania	-20 do +45 °C
Maks. temperatura schładzania	do -43 °C
Lepkość smaru	< 5 mPa.s



Dane zawarte w niniejszej publikacji mogą służyć jedynie jako źródło wstępnych informacji. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem techniczno-handlowym w celu uzyskania arkusza danych technicznych i innych specyfikacji dotyczących produktu.

Henkel Polska Sp. z o.o.  
Adhesives Technologies Industry Loctite

PL-02-672 WARSZAWA,  
ul. Domaniewska 41  
Tel. (022) 56 56 200  
Faks (022) 56 56 222  
Infolinia: 0-801-111-222  
loctite.polska@pl.henkel.com  
www.loctite.pl

® designates a trademark of Henkel KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere. © Henkel KGaA, 2007