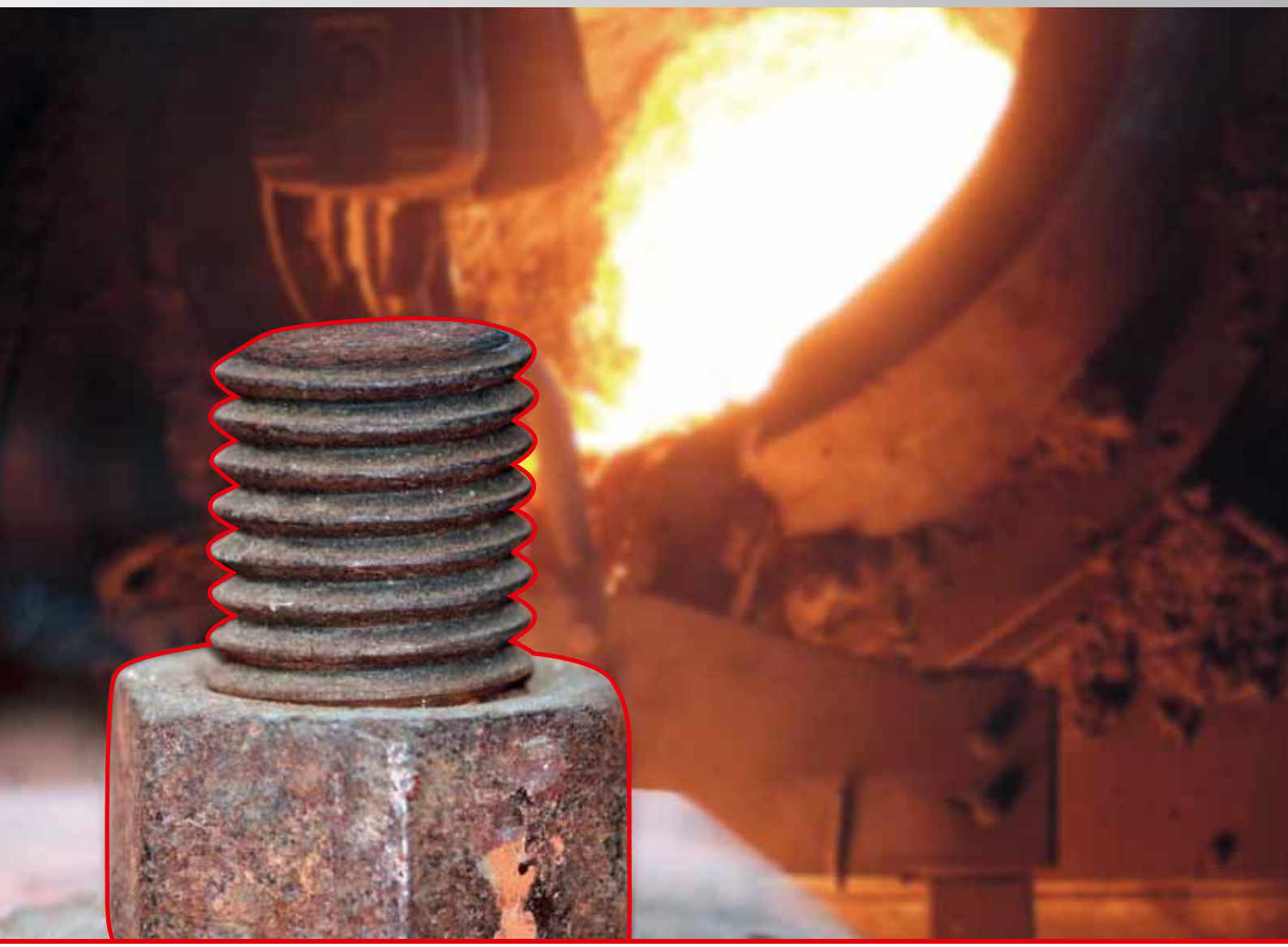
LOCTITE®

Anti-Seize

Pasty montażowe do smarowania i zabezpieczania



Henkel Excellence is our Passion

Zaufany partner oferujący doskonałe produkty do montażu

W Henklu rozumiemy wyzwania związane z utrzymaniem ruchu i naprawami urządzeń przemysłowych. Szybkie i skuteczne działanie wymaga odpowiedniego personelu i właściwych narzędzi. LOCTITE oferuje zaawansowane rozwiązania w zakresie klejenia, uszczelniania, czyszczenia i smarowania.

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu wiemy, że naszym klientom zależy na osiągnięciu wysokiej wydajności przy jednoczesnej oszczędności czasu, obniżaniu kosztów i utrzymaniu maszyn i urządzeń produkcyjnych w dobrym stanie. Niezależnie od tego, czy na na terenie Twojego zakładu pracują silniki, pompy czy inne urządzenia, inżynierowie odpowiedzialni za utrzymanie ruchu potrzebują właściwych technologii do skutecznych napraw i przeglądów maszyn i urządzeń, aby zapewnić ich doskonałe działanie przez cały okres użytkowania.

Korzystaj z naszej wiedzy oraz doświadczenia, aby spełniać wszystkie swoje potrzeby związane z utrzymaniem ruchu i naprawami:

- Zwiększenie niezawodności i unikanie przestojów
- Skrócenie czasu i częstotliwości prac związanych z utrzymaniem ruchu
- Wyższe bezpieczeństwo
- Niższe koszty

Do skutecznego utrzymania ruchu i napraw skomplikowanych urządzeń pracujących w trudnych warunkach potrzebujesz technologii, które będą:

- odporne na najtrudniejsze warunki pracy
- spełniały najważniejsze standardy obowiązujące w danej branży
- niezawodnie zapobiegały zacieraniu się i zapiekaniu się elementów oraz powstawaniu zimnych spawów

Dowiedz się, w jaki sposób produkty LOCTITE Anti-Seize pomogą Ci w pracy, zwiększając wydajność, obniżając koszty i skracając czas potrzebny na utrzymanie ruchu, naprawy oraz przeglądy.

Zaawansowane rozwiązania

Pasty LOCTITE Anti-Seize to wysokiej jakości produkty, stosowane do zabezpieczania części metalowych przed korozją, zapiekaniem i zacieraniem. Ze względu na swój specjalny skład pasty szczególnie dobrze nadają się do połączeń, w przypadku których występuje silne tarcie graniczne, spowodowane niską prędkością i wysokim ciśnieniem.

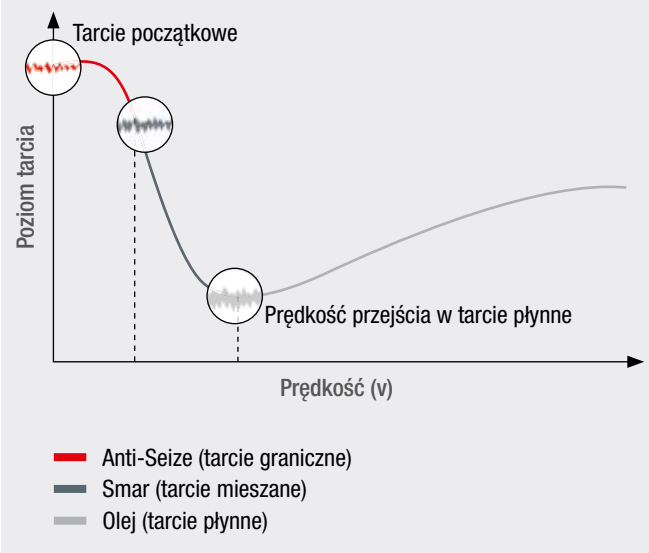
Każdy produkt zawiera mieszankę stałych składników smarnych, przez co różne produkty cechują się różną odpornością na wysokie temperatury i różnymi właściwościami smarnymi. Przy doborze odpowiedniego produktu Anti-Seize do danej aplikacji należy wziąć pod uwagę właśnie te właściwości.

Gama produktów Anti-Seize obejmuje produkty ogólnego zastosowania, odporne na wysokie temperatury i niezawierające metalu, jak również różne produkty specjalne, stworzone na potrzeby takich branż, jak przetwórstwo żywności, morska lub atomowa. Wszystkie produkty posiadają wymagane atesty.

Nasze produkty bez dodatkoów metalowych cechują się dużo wyższą odpornością na wysokie temperatury niż dostępne produkty z wypełniaczami metalowymi. Ze względu na słabsze właściwości ścierne zwykle cechują się niższą wartością współrzędnej K, przez co mają lepsze właściwości smarne.

Główne korzyści ze stosowania produktów LOCTITE Anti-Seize:

- Łatwy montaż i demontaż
- Ochrona sprzętu i urządzeń w ekstremalnych temperaturach
- Ochrona przylegających części metalowych przed korozją
- Dłuższa żywotność
- Mniej przestojów spowodowanych zacieraniem się części
- Produkty posiadają atesty uznawane w poszczególnych branżach (atomowa, spożywcza, morska)



Anti-Seize w Twoim zakładzie

Wychodząc na przeciw oczekiwaniom klientów w zakresie utrzymania ruchu i napraw, opracowaliśmy gamę produktów do prawie każdej aplikacji. Bazując na naszym wieloletnim specjalistycznym doświadczeniu oraz znajomości komponentów przemysłowych, chętnie doradzimy, w jaki sposób stosować pasty Anti-Seize wraz z innymi produktami do klejenia, uszczelniania, czyszczenia i smarowania, na przykład do pomp przemysłowych.

LOCTITE LB 8023 dla przemysłu stoczniowego zapobiega korozji i zacieraniu się śrub, wkrętów, śrub dwustronnych, złączy rurowych, wałków, tulejek, wypustów, łańcuchów w przemyśle stoczniowym, uszczelek i kołnierzy w pompach wodnych, jak również nadaje się do wielu innych aplikacji, jak mocowanie nakrętek dławnicy, wirnika na wale, kołków rozprężnych w ramie nośnej i innych.

Produkty LOCTITE Anti-Seize to wysokiej jakości pasty montażowe, które chronią sprzęt i urządzenia przed korozją cierną, zacieraniem i korozją.

Nasze wszechstronne programy dedykowane urządzeniom takim, jak: pompy, wały, wirówki lub przekładnie oferują specjalistyczne produkty do konkretnych aplikacji i zadań naprawczych. Więcej informacji o naszych specjalistycznych programach można znaleźć on-line lub uzyskać od inżyniera Henkla: **www.loctite.pl/utrzymanieruchu**

Popularne zastosowania w poszczególnych branżach przemysłu

Nasze programy dla przemysłu są dedykowane typowym problemom związanym z utrzymaniem ruchu i naprawami w Twojej branży przemysłu. Zawierają wiele przykładów aplikacji, punktów odniesienia i rzeczywistych przypadków. Dowiedz się, jak dokonać konkretnej naprawy.

ELEKTROWNIE

Najpoważniejsze wyzwania:

- Wysokie temperatury
- Para wodna
- Określone atesty wydawane dla produktów stosowanych w elektrowniach atomowych

Przykładowe zastosowania:

- Kołki dławnicy reaktora (elektrownia atomowa)
- Zabezpieczanie uszczelek w instalacjach parowych
- Wymienniki ciepła, kotły

TRANSPORT

Najpoważniejsze wyzwania:

- Wysokie temperatury
- Czynniki środowiskowe
- Potrzeba kompleksowych przeglądów pociągów i innych pojazdów przemysłowych

Przykładowe zastosowania:

- Turbiny, turbosprężarki
- Łączenie śruby między wózkiem jezdnym a wagonem
- Układy wydechowe

GÓRNICTWO

Najpoważniejsze wyzwania:

- Zużycie
- Duże obciążenia
- Czynniki środowiskowe i wymagające środowisko pracy

Przykładowe zastosowania:

- Połączenia pierścieniowe i bębnowe
- Okładzina kruszarki
- Młoty udarowe

BRANŻA SPOŻYWCZA

Najpoważniejsze wyzwania:

- Określone normy i przepisy bezpieczeństwa
- Kwaśne środowisko powodujące korozję
- Wilgoć

Przykładowe zastosowania:

- Wolno przesuwające się komponenty przenośników taśmowych
- Ważne pompy i przekładnie

Tabela doboru produktów

PRODUKT	WŁAŚCIWOŚCI								
	Dostępne opakowania	Właściwości	Właściwości specjalne	Stałe substancje smarne	Kolor	Odporność na wysoką temperaturę	Wartość współrzędnej K	Klasa NLGI	
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA									
LOCTITE LB 8150	200 ml tubka, 500 g puszka	**ALUMINIUM** Pasta montażowa na bazie aluminium ogólnego zastosowania	Do napraw sprzętu i utrzymania ruchu urządzeń o długiej żywotności	Aluminium, grafit Dodatki EP	Srebrny	-30 do +900 °C	0,18	1	
LOCTITE LB 8151	400 ml aerozol								
LOCTITE LB 8060	20 g sztyft								
LOCTITE LB 8007	400 ml aerozol	**MIEDŹ** Pasta montażowa na bazie miedzi ogólnego zastosowania	Umożliwia aplikację w niskich temperaturach na potrzeby całorocznego utrzymania ruchu	Miedź, grafit	Miedź	-30 do +980 °C	0,16	0	
LOCTITE LB 8008	113 g, 454 g pojemnik z pędzlem								
LOCTITE LB 8065	20 g sztyft								
WYSOKA SKUTECZNOŚĆ									
LOCTITE LB 8009	454 g pojemnik wbudowanym z pędzlem, 3,6 kg puszka	**DO ZADAŃ SPECJALNYCH** Do wymagających aplikacji. Produkt niezawierający miedzi ani niklu	Nadaje się do wszystkich metali, również do stali nierdzewnej i tytanu	Grafit i fluorek wapnia	Czarny	-30 do +1315 °C	0,16	1	
LOCTITE LB 8023	454 g pojemnik z wbudowanym pędzlem	**PRZEMYSŁ MORSKI** Ochrona przed świeżą i słoną wodą, wyjątkowa odporność na wymywanie	Doskonałe właściwości smarne, wysoka skuteczność w bardzo wilgotnym środowisku	Grafit, wapń, azotek boru, inhibitory korozji	Czarny	-30 do +1315 °C	0,18	1	
LOCTITE LB 8012	454 g pojemnik z wbudowanym pędzlem	**WYSOKIE OBCIĄŻENIA** Ochrona połączeń na etapie docierania	Do połączeń poddawanych wysokim obciążeniom statycznym i drganiom, umożliwia uzyskanie maksymalnego docisku dla danego momentu	MoS_2 inhibitory korozji	Czarny	-30 do +400 °C	0,11	2	
PRODUKTY SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA									
LOCTITE LB 8013	454 g pojemnik z wbudowanym pędzlem	**WYSOKA CZYSTOŚĆ** Bardzo wysoka czystość i doskonałe właściwości smarne	Opracowany specjalnie dla instalacji w elektrowniach, klasy 1, 2 i 3	Grafit i tlenek wapnia	Szary	-30 do +1315 °C	0,16	0	
LOCTITE LB 8014	907 g puszka	**DOPUSZCZONY DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ** Spełnia standard NSF™ dla przypadkowego kontaktu z żywnością	Zapobiega zacieraniu się, zapiekaniu i tarciu komponentów ze stali nierdzewnej i innych	Biały olej, dodatki EP	Biały	-30 do +400 °C	0,13	0	

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
Odporność na wysokie temperatury	Bardzo wysoka odporność chemiczna	Niska prędkość, wysokie obciążenia	Przewodzi prąd elektryczny	Nie zawiera metalu	Aluminium / metale miękkie	Stal nierdzewna	Typowe branże / zastosowania
			●		●	●	Dla takich branż przemysłu, jak transport, elektrownie, zakłady petrochemiczne i rafinerie. Obszary zastosowań: wymienniki ciepła, instalacje parowe, instalacje olejowe, piece gazowe i wszystkie standardowe złącza.
			●		●	●	Dla takich branż przemysłu, jak transport i elektrownie. Obszary zastosowań: turbiny, turbosprężarki, śruby układu wydechowego, wymienniki ciepła, instalacje parowe, śruby i nakrętki do kół oraz inne standardowe złącza.
●	●		●	●	●	●	Dla takich branż przemysłu, jak zakłady petrochemiczne, rafinerie i oczyszczalnie ścieków. Obszary zastosowań: złoża katalizatora, przekładnie, kołki rozprężne i gwinty, kołki osiujące na wirówkach
●				●	●	●	Dla branży uzdatniania wody, morskiej i kamieniołomów. Obszary zastosowań: obudowy pomp, wloty turbin, kruszarki, wypusty, tuleje, przekładnie, łańcuchy, kołki. **Atest ABS**
		●		●		●	Dla takich branż przemysłu, jak kopalnie i transport. Obszary zastosowań: montaż ciężkiego taboru kolejowego, wirników i aplikacje na stali nierdzewnej, szczególnie w przypadku stałej ekspozycji na wysokie obciążenia.
●	●		●	●		●	Do elektrowni atomowych i zasilanych paliwami kopalnymi. Produkty z minimalną zawartością chlorków i siarki. Obszary zastosowań: zbiorniki reaktora, generatory pary, turbiny i bojlery. **Atest PMUC**
				●	●	●	Dla branży przetwórstwa żywności, branży opakowaniowej, browarów i oczyszczalni ścieków. Obszary zastosowań: komponenty przenośników, ważne pompy, przekładnie. **Dopuszczenie NSF H1**

● Zalecany ● Dobry wybór

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

IDH XXXXXXXX

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Tel.: (+48) 22 56 56 200
Faks: (+48) 22 56 56 222
www.loctite.pl
www.henkel.pl

Niniejsze dane mają cel jedynie informacyjny. Aby uzyskać pomoc i zalecenia odnośnie przeznaczenia niniejszych produktów, należy skontaktować się z Lokalną Techniczną Grupą Wsparcia Henkel.
Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2014