



## **ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz** **Biodegradowalny penetrant i odrdzewiacz**

**ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz** jest najwyższej jakości penetrantem i odrdzewiaczem ogólnego przeznaczenia. Idealny do penetracji i poluzowywania nawet najbardziej skorodowanych i zabezpieczonych części. Wyprodukowany z najlepszych europejskich upraw olejów i wybranych dodatków, przewyższa smarownością i wydajnością konwencjonalne penetranty. Jest bezpieczny dla wszystkich metali, a dzięki zawartym w nim substancjom nawilżającym zapewnia lepsze właściwości penetrujące niż konwencjonalne preparaty dostępne na rynku.

**ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz** jest certyfikowany przez USDA BioPreferred®, spełnia surowe wymagania testów OECD 301 na biodegradację, nie ulega bioakumulacji, nie jest toksyczny dla roślin i jest neutralny w wodzie. Nasza biodegradowalna formuła pomaga chronić środowisko naturalne. Nie zawiera chloru, substancji drażniących, jest bezpieczny w kontakcie ze skórą i nie wywołuje alergii. Uwaga: użytkownicy produktów ProLube® odpowiadają za sposób użycia produktów, zgodnie z lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

**ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz** jest wykonany z odnawialnych olejów roślinnych, które są bezpieczniejsze dla środowiska naturalnego. Wypiera wodę, a jego oleista powłoka ochronna zabezpiecza przed rdzą i korozją. Posiada dwukrotnie wyższy punkt zapłonu od produktów opartych na bazie ropy naftowej. Bezpieczny dla wszystkich metali, a dzięki najwyższej jakości penetracji spełnia wymagania przedsiębiorstw - ISO 14001. Rekomendowany do zastosowań w ciężkich warunkach przemysłowych i motoryzacji.

**ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz** powoduje rozpad rdzy oraz uwalnia zamrożone części. Dzięki niskiej lepkości bardzo dobrze penetruje, wnikając głęboko we wszystkich kierunkach i docierając do trudno dostępnych miejsc, a dzięki oleistej konsystencji smaruje ruchome części. Idealny do zardzewiałych zawiasów, kłódek, zamków, nakrętek, śrub, rygli, linek, łańcuchów, renowacji starych maszyn, elementów silników, przedziewiałych układów wydechowych i elementów zawieszenia. W najtrudniejszych przypadkach: moczyć przez 2-3 dni, od czasu do czasu stukając w zabezpieczone lub zardzewiałe elementy. Po kilku dniach zardzewiała lub zabezpieczona część będzie gotowa do wyjęcia.

<b>Dane techniczne:</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda testu</b>
Kolor	Żółty	Wizualna
Lepkość oleju bazowego przy 40°C (cSt)	4,5	ASTM D 445
Lepkość oleju bazowego przy 100°C (cSt)	1,78	ASTM D 445
Temperatura zapłonu oleju bazowego (°C)	168	ASTM D 93
Punkt płynięcia (°C)	-20	ASTM D 97
Napięcie powierzchniowe, Dyn /cm <sup>2</sup>	32,43	ASTM D 1331
Biodegradowalność	Pozytywny	OECD 301
Toksyczność dla organizmów wodnych	Nie toksyczny	OECD 202, Daphnia

**Środki ostrożności:** ProLube® Bio Penetrant i odrdzewiacz wykonany jest z wysokiej jakości naturalnych olejów i zmieszany z wybranymi dodatkami. Tak jak w przypadku wszystkich środków smarnych, dobra higiena osobista i ostrożne obchodzenie się z produktem powinno być zawsze praktykowane. Proszę odnieść się do karty charakterystyki aby uzyskać dalsze informacje.

**Dostępne opakowania: Prosimy o kontakt ProLube®**

**UWAGA DLA UŻYTKOWNIKÓW:** DANE PREZENTOWANE W NINIEJSZYM BIULETYNIE SĄ UWAŻANE ZA WIARYGODNE, A PONIEWAŻ WARUNKI STOSOWANIA SĄ POZA NASZĄ KONTROLĄ, PROLUBE® GMBH NIE WYDAJE ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ, PORĘCZEŃ LUB GWARANCJI ANI REKOJMI, W TYM MIĘDZY INNYMI DO DOMNIEMANYCH GWARANCJI HANDLOWYCH LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB CO DO DOKŁADNOŚCI ANI WYSTARCZALNOŚCI PREZENTOWANYCH DANYCH. KAŻDY UŻYTKOWNIK POWINIEN SAMODZIELNIE USTALIĆ ZASTOSOWANIE DLA KAŻDEGO PRODUKTU, ABY BYŁO ZGODNE Z JEGO PRZEZNACZENIEM. ŻADEN AGENT, PRZEDSTAWICIEL LUB PRACOWNIK TEJ SPÓŁKI NIE JEST UPRAWNIONY DO ZMIANY KTÓREGOKOLWIEK Z WARUNKÓW NINIEJSZEGO BIULETYNU. W CELU ZAPEWNIENIA DOSTAW PRODUKTÓW NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI, PROLUBE® GMBH ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY SKŁADU SWOICH PRODUKTÓW BEZ UPRZEDZENIA.

