



## **ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2** **Biodegradowalny smar EP z dodatkiem molibdenu MoS2 na bazie litu**

**ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2** jest smarem koloru białego najwyższej jakości który jest biodegradowalny, odporny na wypłukiwanie wodą i warunki atmosferyczne. Wyprodukowany z najlepszych Europejskich upraw i olejów, zagęszczaczy na bazie kompleksu litowego oraz dodatków EP zwiększających wytrzymałość na ekstremalne ciśnienia i obciążenia. ProLube® EMP Bio-Smar EP Molibdenowy MoS2 spełnia najwyższe wymagania Narodowego Instytutu smarów ( NLGI ) normy " LB " dla najlepszej ochrony przed zużyciem, utlenianiem, korozją i tarcieniem oraz zgodności z powszechnie stosowanych elastomerach i stopach metali.

**ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2** 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. Nie zawiera chloru, substancji drażniących, jest bezpieczny w kontakcie ze skórą i nie wywołuje alergii.

**ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2** jest wzmocniony dwusiarczkiem molibdenu i dodatkami EP zwiększającymi wytrzymałość na zużycie, ekstremalne ciśnienia i obciążenia. Roślinna baza smaru tworzy wysoce wytrzymały film olejowy, który oferuje ponadprzeciętne właściwości smarne oraz stabilność przy wysokich temperaturach roboczych. Jest w pełni odporny na wymywanie wodą, doskonale konserwuje, chroni przed rdzą i posiada właściwości dielektryczne. Do zastosowań na każdych stopach metali, również plastików. Spełnia najwyższe wymagania Narodowego Instytutu smarów ( NLGI ) normy " LB " dla najlepszej ochrony przed zużyciem, utlenianiem, korozją i tarcieniem. ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2 jest doskonałym smarem który znajduje setki zastosowań we wszystkich gałęziach przemysłu. Doskonale wycisza i likwiduje drgania. Wysoka temperatura zapłonu obniża tarcie i zużycie wszystkich elementów ruchomych zwiększając bezpieczeństwo stosowania.

**ProLube® EMP Bio-Smar Molibdenowy EP MoS2** jest Idealny do aplikacji: zwrotnic, suwnic, wałów, przegubów, zębatek, tarcz ślizgowych, podwozi i siodła samochodów ciężarowych, traktorów, buldożerów, wózków widłowych, dźwigów, żurawi oraz innym sprzęcie przemysłowym pracującym w wilgotnym środowisku oraz ekstremalnych warunkach.

### **Dane techniczne:**

Klasa NLGI	2
Kolor	Srebrno – szary
Penetracja, po 60 cyklach ugniatania	265-285
Test 4 kulowy – wżery zużyciowe (mm)	0.55
Test 4 kulowy – obciążenie zespawania (kg)	450
Punkt kroplenia (°C)	200
Oddzielenie oleju	<5%
Lepkość oleju bazowego przy 40°C (cSt)	52
Lepkość oleju bazowego przy 100°C (cSt)	11
Indeks lepkości oleju bazowego	205
Temperatura zapłonu oleju bazowego (°C)	329
Zakres temperatury roboczej (°C)	-30 do +145
Biodegradowalność OECD 301F	Pozytywny
Toksyczność dla organizmów wodnych OECD 202	Nie toksyczny

### **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 REKOMENDACJI, 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.

