

prolong
OLJEPRODUKTER



NO EQUAL IN THE WORLD®



SÄKERHET - PRESTANDA - EKONOMI



OLJEPRODUKTER FÖR FORDON OCH INDUSTRI

Hur upplever användaren Prolong?

Utlåtande: Henrik Svensson verkstadschef på Cramo Group Göteborg:



1. Effektivare arbete i verkstaden:

Arbetet har blivit lättare för personalen i verkstaden eftersom vi har fasat ut sex olika sprayprodukter för olika ändamål och ersatt dem med en produkt; SPL100 från Prolong.



2. Ekonomiska besparingar:

Prolong har visat sig fungera bättre i alla situationer och ha extremt långvarig effekt. Ger ekonomiska besparingar.



3. Bättre för miljön:

Avfallet har minskat radikalt. Nu har killarna 1 sprayburk på bänken i stället för 6 tidigare. Dessutom är produkten så dryg att vi använder en bråkdel av det vi gjorde tidigare, på köpet gör vi stora miljöbesparingar. Vi har fått bättre plats i lagret. Produkten har haft stor positiv påverkan på vår verksamhet.

Vi använder dessutom AFMT från Prolong i våra maskiner med mycket bra resultat. Prolong produkterna har verkligen underlättat vårt arbete. Vi märker tydligt ökat skydd av maskiner och verktyg. Henrik Svensson Cramo.



Klangfärgsgatan 10A,
426 52 Västra Frölunda.
Sweden



+46 (0)31 691 604
+46 (0)730 608 801



www.prolongolja.se
prolong@hraun.se

PRESTANDA I VÄRLDKLASS VID EXTREMA FÖRHÅLLANDEN

SPL100 Extrem Multiolja

Prolong Oljeprodukter Innehåller Inte Lösningsmedel Och Inga Fasta Partiklar.

Prolong Innehåller inga salter och den frigör inte saltsyra (HCl) (väteklorid) Prolong innehåller inte några lösningsmedel. Det är icke- frätande, Prolong innehåller inga fasta partiklar som PTFE (Teflon) Molybdendisulfid, Bly, Mollys, Zink, Koppar, Plast, Grafit eller några andra fasta ämnen som kan skada motorer eller utrustning.

HÅLLER LÄNGRE, ARBETAR EFFEKTIVARE.

- Smörjer och skyddar Metall.
- Stoppar knarr och missljud.
- Tränger undan fukt.
- Tränger snabbt in & frigör Fasta Delar & Mekanismer.
- Underlättar vid Gångning.
- Mindre Motstånd & Slitage på Roterande delar.
- Anti-Gravity Aerosol Sprayer ... Fungerar Upp och ner!

- Tränger in & Frigör rostiga delar.
- Hjälper till att förhindra korrosion.
- Bromsar Elektrisk Korrosion.
- Hjälper till att minska energiförbrukningen
- Minskar kostsamma driftstopp
- Ökar Livslängd på Delar & Verktyg.
- Skyddar metallytor mot Element, Inklusive saltvatten.



NÅGRA ANVÄNDNINGSMRÅDEN:

- Kedjor, kablar och länkage
- Transport System
- Bussnings & spindelolja Applikationer
- Skruvdomkrafter & kulskruvar
- Elektriska anslutningar och bussningar
- Precision Kullager
- Glidande & roterande mekanismer
- Luft Verktyg, Stans Verktyg
- Skjutdörrar
- Elskåp & Terminaler
- Kablar och länkage
- Skjutvapen & Fiskerullar
- Gångjärn och lås
- Rostiga bultar
- Luft & Elverktyg
- Cykel kedjor

GRUNDLÄGGANDE EGENSKAPER:

TEST	SPL 100 [®]
Flash Point (TTC)	141° F(60°C)
Copper Strip Corrosion	(ASTM D 130) 1a (Best Rating)
Dielectric Strength	(ASTM D 877) 22.1 kV
Specific Gravity	.9160
Total Base #	(AFMT 2896) 12.8
Total Acid #	(254°F @ 1 hr.) 0.0

UTLÅTANDE FRÅN ANSTÄLLDA INOM CRAMO:

- 1, "Drygare och bättre och längre smörjförmåga än vad vi tidigare testat" /Peter
2. "Till skillnad från alla andra produkter så kryper denna in och smörjer och fortsätter att smörja över längre tid än något vi tidigare testat." /Putte
3. "Prolong är det enda smörjmedlet som håller måttet när det gäller smörjning och underhåll av gångjärn på utomhus produkter, då Prolong både kan lösa rost och motverka ny rostbildning med extremt långvarig effekt." /Anders
4. "Låskolvarna till grindarna fungerar äntligen även på vintern, tack vara en liten dutt med Prolong!" Patrik
- 5, "Hej jag vi har provat Prolong i flera veckor och är mycket nöjda. T.ex, så Lucka på Skyjack pelarlift .Under korgen. Så är det ett långt g.järn som ofta rostat ihop. Med andra rostlösare går det om man sprejar mycket och väntar en dag. Sedan vickar på luckan försiktigt i början. Med Prolong sprayar man en gång och luckan går lätt utan lirkande. Även på sprintar och axlar som måste knackas ur så kryper Prolong mycket bättre än andra sprayer. / Torbjörn Svensson

AFMT™ FRÅN PROLONG: DET ULTIMATA I SKYDD OCH PRESTANDA.

Anti Friction Metal Treatment (AFMT™) från Prolong är tillverkad av ren olja, det är en formel som är utformad och vetenskapligt blandat för att kunna kombineras med alla typer av motoroljor, växellådsoljor, hydrauloljor och andra smörjmedel mineral eller syntetiska. Oljemolekylerna i AFMT är positivt laddade (joniserade) som gör att de binder sig vid metallen (som är negativt laddad) och bildar en stark skyddande mikroskopisk oljefilm som tål extremt tryck och höga temperaturer. Detta innebär mindre friktion, mindre slitage och ökad livslängd på maskiner och verktyg. Prolong fungerar som bäst där det behövs som mest i tuff metall mot metallkontakt. Prolong blandas i oljan men använder denna endast som transportmedel för att nå alla metallytor. Prolong behandlar inte oljan endast metallen. Prolong maximerar prestanda, ökar kompression och kraft, ökar bränsleeffektivitet och minskar energiförbrukning. Prolong ger överlägsen smörjning i till exempel motorer. När värmen stiger och trycket ökar tappar standardoljan sin förmåga att skydda metallen som går igenom och det blir förödande metall mot metallkontakt. Prolong oljefilm sitter kvar och skyddar vid extrem värme och tryck, trots att det kommer mindre mängd främmande ämnen i oljan som vatten, damm, sand, lösningsmedel eller andra ämnen. Likaså hjälper Prolong att skydda motorn i händelse av olje eller kylmedels förlust.

SÄKERHET - PRESTANDA - EKONOMI

Prolong Innehåller inte Saltsyra (väteklorid) eller andra skadliga lösningsmedel. Det är icke- frätande, Prolong innehåller inga fasta partiklar som PTFE (Teflon) Molybdendisulfid, Bly Mollys, Zink, Koppar, Plast, Grafit eller några andra fasta ämnen som kan skada motorer eller utrustning. Det frigör inte saltsyra (Hcl)

FÖRDELAR

- Kraftig Minskning Av Friktion Och Värme
- Driver Ut Fukt Och Förhindrar Korrosion
- Minskar Slitage Och Förlänger Utrustningens Livslängd
- Sänker Driftkostnaderna
- Hjälper Till Att Förhindra Kotsamma Stillestånd
- Effektiveserar Utrustningen Och
- Sänker Underhållskostnaderna

Hur du använder produkten:

Tillsätt 10% till den totala volymen olja för bensinmotorer, dieselmotorer och växellådor. Lägg till 5% till den totala volymen för hydraulsystem och automatiska växellådor. För maximalt resultat i stora volymmotorer under tung belastning, använd 15% till den totala volymen olja.



GRUNDLÄGGANDE EGENSKAPER:

EGENSKAPER	ENGINE TREATMENT
Densitet @	60 ° F / 15,6 ° C 01:07
Extrakt faktor	cSt @ 100 ° C 4,90
Det totala bastalet	9,8
Kopparkorrosion	D 130 1a
Tändpunkt	PMCC FD 93 122 ° C
Genomförande Styrka	F D877 22,1 kV
Flow Point	F D 97 21 ° C
Maximal arbetstemperatur	170 C

PROLONG AFMT™ ÄR KOMPATIBEL MED ALLA MINERAL ELLER SYNTETISKA OLJOR.

Kan användning av Prolong-produkter upphäva min fordonstillverkarens garanti?

Nej, användningen av Prolong-produkter upphäver inte tillverkarnas garantier. Fordonstillverkare får specificera motoroljekvaliteten och API (American Petroleum Institute) servicekrav som krävs för att validera deras motorgaranti. Prolong Engine Treatment ändrar inte på något sätt kvaliteten eller andra specifikationer för vare sig petroleumbaserade eller syntetiska motoroljor, och Prolong Super Lubricants uppmanar fordonsägare att följa tillverkarens rekommenderade servicescheman. Fordonstillverkare får inte specificera att ett visst produktmärke ska användas med deras utrustning för att kvalificera sig för en garanti såvida de inte tillhandahåller den produkten gratis. Prolong AFMT & Engine Treatment uppfyller alla krav från API (American Petroleum Institute) när det gäller motoroljekvaliteten.

PROLONG Är ett världsomfattande patenterad smörjmedel som tar normal smörjning ett steg längre genom att det inte bara har en överlägsen filmstyrka, men verkar också för att impregnera själva stålet på en metallurgisk nivå vid friktionsytan. Förväxla inte denna avancerade produkt med andra oljetillsatser. PROLONG har visat sig vara överlägset alla konventionella smörjmedel i alla delar av världen. Förmågan hos Prolong Smörjmedel att binda sig till metallytor är en garanti för mindre friktion och mindre slitage och ökar livslängden på maskiner och verktyg.



Vi har kontor och lager i Grimmared Industriområde i Göteborg. Vi levererar med egna bilar till våra kunder i vårt närområde. För övriga leveranser både nationellt och internationellt samarbetar vi med Shiplink som erbjuder 100% klimatkompenserade frakter.



Prolong Super Lubricants är en märkesprodukt från GoldenWest Lubricants Inc. som har sin bas i Pomona, Kalifornien. Deras produktfamilj består av en komplett serie av avancerade smörjmedel för olika fordonstyper och industriella applikationer. Dessa smörjmedel har visat sig avsevärt öka utrustningarnas effektivitet och livslängd, vilket i sin tur innebär upp till 20% minskade underhållskostnader.

Prolong Super Lubricants är rena petroleumprodukter, som inte har några metalliska tillsatser. De har en patenterad lösning som gör att smörjmedlet binds till alla metallytor på ett unikt sätt. Prolong Super Lubricants är kompatibla med alla petroleum- och syntetiska smörjmedel.

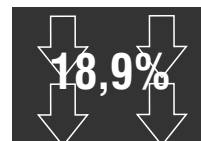
År 1989 var ett amerikanskt patent beviljat för Anti-Friction Metal Treatment (AFMT[™]) formel, som bekräftar att det inte finns några andra olja tillsatser som liknar Prolong produkter. Denna revolutionerande teknik är effektiv och unik, den interagera sig med metallytor genom en avancerad kemisk process för att bilda en skyddande molekylbuffert mellan metalldelar. Resultatet: En dramatisk minskning av friktion och värme på ställen där extrem metall mot metall-kontakt finns, precis där det behövs som mest för bättre skydd och prestanda.



Prolong gör aldrig några påståenden om sina produkter utan vetenskapliga bevis. Prolong AFMT smörjmedel har blivit testat i oberoende laboratorium i olika delar av världen, och resultaten är entydiga. SINTEF rapporten finns i sin helhet på vår hemsida. www.prolongolja.se



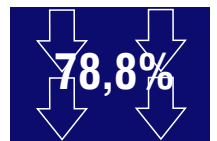
ENLIGT LABORORIETEST PÅ SINTEF (STF18F87013)



**MINSKAD
FRIKTION**



**MINSKAD
VÄRME**



**MINSKAD
SLITAGE**

SINTEF är Skandinavien's största oberoende forskningsorganisation.

Samme resultat har framkommit i England hos MIRA, i Hong Kong hos Dunwell Group, i Labbet hos DIC OLSSON, i Ryssland hos GUBKIN ryska statliga universitet för olja och gas.

Minskar värme, friktion och slitage. Hjälper till att förhindra kostsamma driftstopp. Förlänger underhålls intervaller och ger lägre underhållskostnader. Förlänger livslängden på utrustning och verktyg. Minskar energi och bränsleförbrukning. Minskar utsläpp i förbränningsmotorer. Bidrar till ekonomiska och miljömässiga besparingar.

