PRODUKT FAKTA BLAD

AR9300 COMPLEX NANO-CERAMIC EXTREME FRICTION MODIFIER

AR9300 är kulmen på 10 års omfattande forskning och utveckling. Den innehåller en rad komplexa mineraler, varenda en vald för sina unika egenskaper, då dem förminskats till nanometer storlek.

AR9300 återställer aktivt slitna ytor i områden där det uppstår friktion. Mineralerna interagerar med varandra och med "värd metallen".

Det skapas en kemisk reaktion för sammanfognings och återuppbyggnings processen, resultatet blir en yta med en friktions faktor på 0,003 och den blir även 5 gånger starkare än "värd metallen". Detta är ett genombrott inom tribologi.

AR9300 förblir aktiv på ytan under tung belastning i upp till ett år eller längre. Många slutna applikationer, såsom växellådor för vindkraftverk kan vara upp till 6 år.

AR9300 är lämplig för de flesta områden inom motorfordon samt extrema miljöer såsom växellådor i vindkraftverk, tung utrustning, motorer, lok, borrning, eller varhelst det aktuella smörjmedlet utmanas till det yttersta.

AR9300 bildar en ny yta på "värd metallen", vilket eliminerar korrosion, vätesprödning och mikro-gropar, utan några kemiska reaktioner med den existerande oljan.

Egenskaper/Fördelar

- Återställer slitna områden orsakade av friktion
- Förlänger livslängden på slitna kugghjul och komponenter
- Ökar motoroljans livslängd upp till 3 gånger
- Ökar livslängden på växellådsolja upp till 4 gånger
- Minskar energianvändningen upp till 8%
- Minskar utsläpp upp till 48%
- Eliminerar korrosion
- Friktionskoefficient (COF) = 0.003
- Eliminerar vätesprödning
- Fem gånger hårdare än värd metallen
- Återställer effektiviteten
- Fördubblar livslängden på böjda järnvägsspår och hjul

Archoil Sverige, Daniel Bertell Solutions AB, Vävar Johans Gata 37, 12070, Stockholm, +46 (0)8 5333 9730, sales@archoil.se
Copyright © 2014 www.archoil.se

Sammanställning av resultat

Falex Pin & Vee Test

Jämförelse med föregående version av Nano-Keramisk formula

Minskning av COF från 0.014 till 0.003 (4.5 gånger lägre)

Ökning i linjär dimension av delarna. (Vikt ökning test rigg på 0.03 gram)

Reducering av linjär slitning från Ih=6,3x10 -8 = 2.3x10 -8 (3 gånger)

Ökning av kritisk belastning 7.35 MPa till 14.40 Mpa (2 gånger)

Användningsområden

Inkluderar inrikes trafik, flottor, tung utrustning, gruv och anlänggningsutrustning, industrier, järnvägar, industriella växellådor, båtar, extrema miljöer, motorsport, hydraul-system, tunga lastbilar, generatorer, "hög prestanda" motorer, vindkraftverk och mycket mer.

Bruksanvisning

Ratio 1:50, (1dl behandlar 5 liter växel, hydraul, motor eller tvåtakts olja)

För bästa resultat i motorer kan det vara nödvändigt att göra en professionell motortvätt eller vevhusrengöring först.

Kontakta din närmaste återförsäljare för mer information

Anpassade koncentrat är tillgängligt, baserade på den komponent som ska behandlas och dess vätskenivå.

Se instruktionerna på förpackningen.

OBS! Ej lämpligt för LSD differentialer eller automatlådor.

Tillgängliga volymer

100 ml behållare

200 ml behållare

Special appliceringar – kontakta din närmaste återförsäljare för mer information

Archoil Sverige, Daniel Bertell Solutions AB, Vävar Johans Gata 37, 12070, Stockholm, +46 (0)8 5333 9730, sales@archoil.se
Copyright © 2014 www.archoil.se