

Archoil AR9200 Friction Modifier

Omschrijving

AR9200 Friction Modifier is een toevoeging voor alle typen olie op basis van nano-techniek. Het kan onder meer worden gebruikt in motoren, versnellingsbakken, differentiëlen en hydraulische systemen. AR9200 is een zeer hoge kwaliteit nano wolfram -molybdeen toepassing, welke via de olie naar het metaal wordt gebracht. Het is geschikt voor grotere industriële en maritieme dieselmotoren.

Door het chemisch proces van AR9200 (chelatie) wordt een duurzame, chemisch gebonden oppervlaktelaag gevormd IN het metaal die op zijn plaats blijft in alle extreme omstandigheden, in tegenstelling tot mechanisch hechtende smeermiddelen als olie of vet. Archoil AR9200 is een toevoeging aan de bestaande olie in het systeem, maar kan ook tijdens assemblage op de te smeren onderdelen worden gezet.

De gebonden wolfram voorkomt metaal-op-metaal contact en vermindert de wrijvings-coëfficiënt van metaaloppervlakken tot onder 0,03%, waardoor wrijving en slijtage minimaal zijn.

De binding met het metaal is zeer duurzaam, spoelt niet weg, is bestand tegen extreme temperaturen tot 1300 °C, extreme druk tot 20.000 bar en beschermt actief tegen corrosie en pitting, waardoor de smeerintervallen aanzienlijk worden verlengd.

AR9200 is ontwikkeld om in de zwaarste situaties optimale smering en corrosiebescherming te bieden. AR9200 heeft geen giftige of gevaarlijke additieven die gevonden worden in de conventionele high-performance oliën. Daarbij functioneert AR9200 altijd en onmiddellijk. De traditionele additieven (zoals EP of anti-stick) gaan pas functioneren bij een bedrijfstemperatuur van 20 °C Het product is vrij van zware metalen, PTFE, grafiet, boorzuur, zink, barium en lood. Industriële kwaliteit.

Het gebruik van Archoil AR9200 leidt tot een langdurige en stabiele, verbeterde smeeroliekwaliteit. Hierdoor kunnen olieversintervallen met factor 2 á 8 worden verlengd. Doordat hot-spots in de motor, aandrijving of tandwielkast worden behandeld, oxideert (verzuurt) de olie lang zo snel niet meer. Door de extreme drukweerstand komt scuffing (vastlassen) en poederlassen (bij langdurig zeervastgedraaide schroefdraadverbindingen) bij een druk tot 4.000 kg/cm² niet voor.

Door de lagere wrijving neemt het energieverbruik af met gemiddeld 2% á 5%.

	Oliestandtijd zonder AR9200	Oliestandtijd met AR9200
Caterpillar C13 HEUI	500 uur	2050 uur
Mitsubishi S12R scheepsmotor	500 uur	2250 uur
Formule Vee 1300 racemotor	100 minuten	600 minuten
TerraGator Final Drive	250 uur	1800 uur
Allison versnellingsbak	500 uur	1980 uur

Informeer naar de mogelijkheden voor uw motor, koppeling, hydraulisch systeem of transmissie.

Archoil AR9200 Friction Modifier

Voordelen

TECHNISCH

- Vormt matrix in oppervlak, biedt altijd bescherming
- Voorkomt zuurcorrosie
- Fictie-coëfficiënt 0,03%
- 20000 bar bestendig
- Tot 1300 °C resistent
- Geen VOC's
- Niet-giftig
- Niet-gevaarlijk

OPERATIONEEL

- Werkt direct bij koude motor of olie
- Lost koolafzetting op en verwijdert deze
- Verlengt levensduur olie, smeerolie verversinterval kan tot 6 keer langer
- Minimaliseert slijtdeeltjes en verzuring in olie
- Verlaagt temperatuur en trillingen

FINANCIEEL

- Reduceert smeeroliekosten met 50% á 80%
- Minimaliseert kosten voor vervanging filters
- Verlaagt energieverbruik
- Reduceert reparatiekosten
- Minimaliseert olieconsumptie machine

Aanwijzingen bij gebruik

- Pas een mengratio toe van 40 ml per liter motorolie.
- Pas een mengratio van 1:10 toe in tandwielsystemen of hydrauliek.
- Neem een oliemonster om uw beginpunt aan waarden vast te stellen. SEM International BV maakt gebruik van Intertek of Q8 voor olie-analyse.
- Oude of sterk vervuilde motoren, aandrijvingen of systemen eerst intern reinigen met Archoil AR2820 of Oil ReleaseTech.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Voeg AR9200 liefst vooraf toe aan de smeerolie vóór het bijvullen, of voeg toe bij een draaiende motor in verband met optimaal mengen.
- Neem op het moment dat u uw gebruikelijke verversmoment heeft bereikt (bijvoorbeeld na 500 draaiuren of 100.000 km) een oliemonster. Stuur deze naar ons op of naar uw eigen lab naar keuze. Vergelijk de waarden met het eerste oliemonster.
- Vervang, als u olie ververst, altijd óók de oliefilters.
- Indien u het oliepeil tussen de smeerintervallen moet bijvullen hoeft u geen AR9200 mee bij te vullen, tenzij u meer dan 1500 draaiuren maakt tussen de verversing intervallen.
- Vermijd het inademen van dampen. Vermijd huidcontact. Vermijd oogcontact.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het werken met dit product.
- Handen wassen na gebruik.
- Doordrenkte kleding onmiddellijk uitdoen en in vuilniszak als chemisch afval afvoeren.

Archoil AR9200 Friction Modifier

Logistieke aanwijzingen

- Archoil AR9200 kan 5 jaar worden opgeslagen.
- Opslaan in temperaturen tussen 5° Celsius en 30° Celsius.
- Archoil AR9200 is verkrijgbaar in 1 liter fles, 5 liter cans, 20 liter emmers, 200 liter drums, IBC.
- Archoil AR9200 mag worden vervoerd met het vliegtuig.

Typische eigenschappen

- Bruine doorzichtige vloeistof
- Viscositeit: 150 SUS bij 38 °C
- Soortelijk gewicht: 1,0 bij 25°C
- DOT: Vrij
- Volatile Organic Compounds (VOC): Geen
- Vlampunt: 210 °C
- ASTM-D-3233 Falex Pin Vee: 3750 lbs
- Coefficient of friction (COF): 0,03%