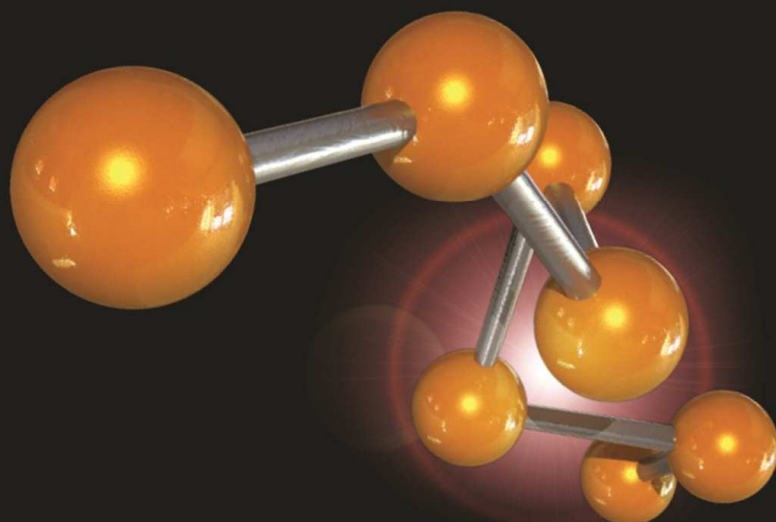
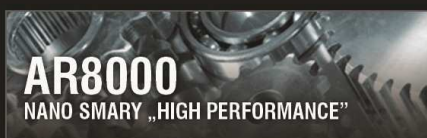


archoil®

DYNAMICZNA NANOTECHNOLOGIA – NOWA DEFINICJA WYDAJNOŚCI

“W świecie nanotechnologii wszystko jest bardziej intensywne i wydajne”



AR2000

PREPARATY CZYSZCZĄCE I NANO SMARUJĄCE

SMARUJĄ, CHRONIĄ I UTRZYMUJĄ UKŁADY SMAROWANIA WOLNE OD DEPOZYTÓW

AR2100 został wykonany aby usuwać i zapobiegać depozytom węglowym w systemach gorącego oleju. Stosowanie technologii Nano-boranów w macierzy estrowej rozpuszcza depozyty węglowe i zabezpiecza umyte powierzchnie powłoką Nano-boranową o COF (współczynnika tarcia) nawet 0,037 czyniąc przyleganie depozytów węglowych praktycznie niemożliwym.

AR2100 drastycznie obniży koszty utrzymania, wydłuży okresy pomiędzy wymianami oleju oraz wyeliminuje potencjał węgla negatywnie wpływający na temperaturę zapłonu.

AR2300 został sformułowany z organicznych estrów stanowiących zaawansowany pakiet rozpuszczający depozyty węglowe, nagary, laki w silnikach, skrzyniach manualnych i automatycznych, dyferencjałach oraz układach wspomagania jednocześnie rewitalizując uszczelnienia.

AR2300 wyprodukowano z trzech grup estrów, które nasączają powierzchnię nagarów i depozytów węglowych, skutecznie czyszcząc powierzchnie metalowe i jednocześnie transportują usunięte depozyty do materiału filtrującego. Dodatkowe estry podnoszą właściwości przeciwzatarciowe oleju bazowego. Wykorzystując ciepło, ciśnienie i przepływ oleju występujące w układzie smarowania, AR2300 bezpiecznie i skutecznie rozpuszcza depozyty w takim samym cyklu jak powstawały – powoli i metodycznie.

AR2400 Nano WS2 Dry Film Lubricant to szerokiego zastosowania środek smarny suchy w rozpylaczu oparty o nano dwusiarczek wolframu (Nano WS2) 70nm. Nano WS2 jest jedną z najbardziej smarnych substancji na świecie. Oferuje właściwości i osiągi dalece przewyższające związki molibdenu, grafitu, Teflon® albo kwas borowy w każdym zastosowaniu.

AR2400 suchy środek smarny penetruje i przylega do metalu, drewna, gumy, plastiku i większości powierzchni. Ultra cienki film smarny cechuje niezwykle niski współczynnik tarcia rzędu 0,03 zapobiegający tarcia statycznemu i zużyciu. Idealny do mechanizmów ślizgowych i potężnych obciążeń nawet w otoczeniu zanieczyszczonym. AR2400 znosi brud, kurz i olej aby utrzymywać czyste warunki pracy, nie rozlewa się i nie zanieczyszcza smarowanych urządzeń.

AR2400 może być stosowany w ekstremalnych obciążeniach do 300 000 PSI jak i temperaturach rzędu -270° C do 650° C w normalnej atmosferze oraz od -188° C do 1316° C w próżni.

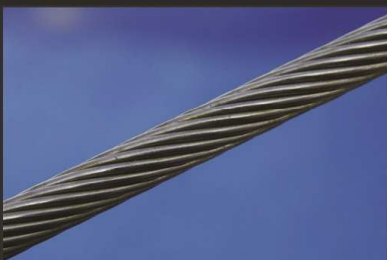
AR2500 to uniwersalny olej montażowy oferujący tę samą technologię Nano WS2 jak w AR2400 ale na bazie 100% syntetycznego oleju bazowego PAO. AR2500 oferuje znaczną ochronę montowanych elementów urządzeń i silników.

AR2600 to szerokiego zastosowania środek smarny, który dodatkowo czyści i zapobiega korozji. AR2600 to unikalna formuła syntetycznego oleju i dodatków aby dostarczyć wyjątkowej ochrony przeciw zużyciu, rdzy, korozji od słonej wody i zanieczyszczeniu.

AR2600 wykorzystuje nanotechnologię dwusiarczku wolframu (Nano WS2) jednej z najbardziej smarnych substancji na świecie - przewyższającą właściwościami PTFE, molibden, grafit i oleje silikonowe.

Nanotechnologiczny dwusiarczek wolframu (Nano WS2) w wersji organicznej 70nm oferowanej w produktach Archoil, produkowanych w USA, cechuje o wiele wyższą jakość, czystość (próba 99,9999%) oraz stabilność od taniej wersji nano WS2 uzyskiwanej na drodze procesów chemicznych i ulegającej szybkiemu rozpadowi.

LINA DRUCIANA



Wytrzymałe rozwiązania przedłużające żywotność sprzętu, zabezpieczające przed przestojami i zużyciem.

BROŃ



Najwyższej jakości środki smarne i czyszczące dla konserwacji oraz poprawy osiągnięć każdej broni.

BUDOWNICTWO



Przyjazne środowisku produkty obniżające tarcie i zużycie oraz wysmienitą ochronę antykorozyjną.

AR5000

LINIA NANO ANTYKOROZYJNA

**NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANA SPRAWDZONA
NANOTECHNOLOGIA W ZAKRESIE USUWANIA
RDZY I OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ**

AR5100 to organiczny, przemysłowej klasy zmywacz korozji, który rozpuszcza najcięższe korozje z metali. Szybko i skutecznie usuwa rdzę / korozję ze stali, żeliwa, aluminium, mosiądzu, miedzi, chromu i innych metali i stopów. Pozwala skutecznie usunąć korozję do gołego metalu pozostawiając inne materiały – plastik, gumy, farby itp. bez szwanku...

AR5100 działa skutecznie nawet w ciasnych miejscach, niedostępnych dla mechanicznych metod usuwania korozji jak szlifowanie, piaskowanie itp.

AR5300 to bezpieczny dla środowiska i użytku wewnątrz pomieszczeń prewencyjny środek antykorozyjny na bazie wodnej. Dostarcza niezrównanej ochrony antykorozyjnej wszystkich żelaznych i nieżelaznych metali. Zastępuje inne prewencyjne preparaty antykorozyjne na bazie oleju.

AR5300 formuje suchy hydrofobowy film na powierzchni metali zapewniając kompletną ochronę antykorozyjną podczas zadaszonego transportu i składowania. Działa skutecznie nawet w najciaśniejszych miejscach zapewniając pełną ochronę.

AR5500 to preparat prewencyjny antykorozyjny. Stanowi naszą najbardziej efektywną długoterminową ochronę w miejscach zewnętrznych odsłoniętych narażonych na ekstremalne zagrożenie korozją np. działanie natryskiwanej soli.

AR5500 oferuje najbardziej zaawansowaną ochronę antykorozyjną w formie cienkiego filmu, wolnego od baru i metali ciężkich. Oparty o rozpuszczalnik naftowy doskonale separuje i wypiera wodę zapewniając spójność filmu ochronnego..

AR6000

LINIA NANO MODYFIKATORÓW PALIW

**DLA WSZYSTKICH PALIW
WĘGLOWODOROWYCH:
DIESEL, BENZYNA, LPG, BIO**

AR6200-EU zaprojektowany w celu wyeliminowania wszystkich problemów związanych z paliwami węglowodorowymi dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych dostępnych technologii. AR6200-EU jest katalizatorem spalania ale także posiada właściwości demulgujące, czyszczące i ochronne. Podwyższa dostępność BTU / energii za pomocą rewolucyjnej formuły modyfikującej paliwa. AR6200-EU został opracowany dla zapewnienia bardziej dogłębnego i pełnego spalania poprzez zwiększenie powierzchni molekuł paliwa i obniżenie temperatury samozapłonu paliwa nawet o ponad 200 °C. To z kolei podwyższa dostępność BTU (energii) z każdego litra paliwa. Poprawiona wydajność spalania zwiększa moc i moment obrotowy przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia paliwa i redukcji emisji szkodliwych substancji, popiołów i cząstek stałych / sadzy.

AR6200-EU został szeroko przetestowany m.in. testem EPA CMB (najdokładniejszym testem EPA w zakresie ekonomiki spalania) wykazując średnio 8% wzrostu MPG (8% więcej przejechanych mil na jednym galonie paliwa) a w testach TMC/SAE Fuel Consumption Test Procedure Type II uzyskano 8.20% spadku spalania. Może być stosowany do każdego paliwa węglowodorowego – benzyn, olejów napędowych i opałowych, biopaliw i innych. Konserwuje i podtrzymuje integralność każdego składowanego paliwa przez ponad 20 lat. Jest z powodzeniem stosowany na całym świecie w szerokiej gamie zastosowań, w tym: pojazdach flotowych, pojazdach użytkowników indywidualnych, sporcie motorowym, pojazdach rolniczych, maszynach, maszynach, elektrowniach, piecach, generatorach, statkach morskich, urządzeniach górniczych, magazynach paliw i wielu innych.

PREMYSL



Profesjonalne rozwiązania, które wyznaczają nowe granice smarowania, czyszczenia oraz ochrony

CIEZYKI SPRZET



Rozwiązania redukujące koszty, przestoje i podwyższające ROI sprzętu

MARINE



Proaktywne preparaty, które sprostają wyzwaniom jakości paliw, smarowania oraz korozji

AR6400 Professional PEA Concentrate jest najsilniejszym bezpiecznym koncentratem PEA wykorzystującym osiągnięcia nanotechnologii w celu skutecznego czyszczenia całego układu paliwowego i usuwania depozytów powstałych w procesie spalania. Został zaprojektowany tak aby wykonać kompletny i skuteczny proces czyszczenia po dodaniu do jednego zbiornika paliwa.

AR6400 szybko redukuje nadmierne emisje, przywraca utraconą wydajność silnika, zmniejsza zużycie paliwa a jego unikalne właściwości pomagają chronić powierzchnie przed tworzeniem się osadów w przyszłości.

AR6400 jest mieszanką najnowszych i najsilniejszych polietereoamin (PEA), które szybko i bezpiecznie usuwają gumy, laki, nagary i depozyty węglowe z całego systemu zasilania i silnika. Uszlachetniony opatentowanym modyfikatorem spalania podwyższa do maksimum wydajność i skuteczność spalania pomagając w usuwaniu węglowych pozostałości po spalaniu i redukując emisje szkodliwych związków.

AR6400 szybko przywraca utracone osiągi silnika i niskie zużycie paliwa. Unikalne właściwości pomagają chronić powierzchnie przed dalszym tworzeniem się osadów. Molekuła po molekuła bezpiecznie usuwa depozyty z zaworów ssących i koron tłoków co poprawia efektywność spalania i zmniejsza skłonność do przedwczesnego zapłonu.

AR6400 zawiera najwyższą bezpieczną ilość PEA i towarzyszących preparatów dla bezpiecznego skutecznego usunięcia osadów w trakcie jednego zastosowania.

AR6400-D jest wersją AR6400 przeznaczoną do silników diesela (także z filtrami DPF).

AR6500 Professional DPF & CAT Cleaner bezpiecznie czyści rejon spalania oraz elementy systemu kontroli emisji jak filtr cząstek stałych i katalizatory a dzięki temu umożliwia ich naturalną regenerację i dłuższą żywotność. Wiek i wyższy przebieg pojazdu oraz coraz wyższa zawartość komponentów BIO w dzisiejszych paliwach czynią regenerację filtrów DPF coraz trudniejszą. Zapelnione filtry bywają przedmiotem kosztownych wymian oraz powodem kosztownych napraw.

AR6500 pomoże wydłużyć żywotność całego systemu kontroli emisji i zwalczy negatywne skutki jazdy miejskiej.

AR8000

LINIA NANO SMARÓW "HIGH PERFORMANCE"

DALECE PRZYWYŻSZAJĄ PTFE, MOLIBDEN I GRAFIT

AR8100 Nanoborate Biosyn Synthetic Grease to smar „high performance”, który dostarcza nanoboranową estrową macierz do powierzchni. Wyprodukowany na bazie najwyższej jakości oleju PAO Durasyn 148 oraz koloidalnej krzemionki jako zagęszczacza jest bezpieczny do stosowania w wodzie a jego współczynnik zmywania wodą to zaledwie 0,05.

AR8100 to produkt biodegradowalny i nietoksyczny.

AR8200 NLT High Performance Grease to smar, który zawiera nanoborany. Został zaprojektowany do ekstremalnych ciśnień i temperatur. Wyprodukowany przy zastosowaniu najnowocześniejszych zagęszczaczy oraz kompleksu sulfonianu wapnia dzięki czemu zapewnia wyjątkową ochronę antykorozyjną, wytrzymałość na wysokie obciążenia oraz temperatury. Dostępny w rozsądnej cenie, na ogół niższej od smarów opartych o molibden, grafit lub kwas borowy a przewyższa ich właściwości w każdym zastosowaniu.

AR8300 Nano Ceramic to biodegradowalny syntetyczny smar do najbardziej ekstremalnych zastosowań. Sukces 10 lat prac badawczych i rozwojowych. Zawiera ponad tuzin złożonych nano minerałów, które formują wiązania jonowe na powierzchni i powłokę 5-krotnie twardszą od metalu bazowego. Rekordowy wskaźnik wytrzymałości na obciążenia rzędu 1,813,000 PSI oraz najniższy współczynnik tarcia COF w światowej trybologii 0,003. Synergiczna kombinacja składników przyciąganych w miejsca tarcia i ciepła w celu regeneracji zniszczonych powierzchni tarcia.

ROLNICTWO



Precyzyjnie dobrane i sprawdzone produkty obniżają koszty paliwa i serwisu

OEM



Technologie na żądanie - najwyższa jakość, oczekiwane i odpowiednie rezultaty

MOTORSPORT



Opracowane na zamówienie produkty dające naszym klientom przewagę konkurencyjną

AR8400 Tungsten Disulfide H1 Synthetic Grease to smar przeznaczony dla ekstremalnych środowisk działających w temperaturach do 1316°C i zdolny wytrzymać obciążenie do 300.000 PSI.

AR8400 jest sformułowany w oparciu o organiczny nano dwusiarczek wolframu (Nano WS2) o COF=0,03 i nadzwyczajnych właściwościach antykorozyjnych. Nano WS2 jest jedną z najbardziej smarnych substancji znanych nauce co czyni AR8400 odpowiednim dla zastosowań gdzie występują wysokie temperatury i wysokie obciążenia.

AR9000

LINIA NANO MODYFIKATORÓW TARCIA

DODAJ DO UKŁADU SMAROWANIA ABY OBNIŻYĆ TARCIE I TEMPERATURĘ

Modyfikatory tarcia stosuje się głównie w celu obniżenia tarcia. Modyfikatory tarcia ARCHOIL realizują jednak następujące funkcje: obniżanie tarcia, ochronę antykorozyjną, przeciwzatarciową (EP) a także utrzymują system smarowania w czystości. Toksyczne substancje chemiczne stosowane w większości olejów stają się przestarzałe i w pewnym momencie zostaną zastąpione lepszymi alternatywnymi nietoksycznymi preparatami. Wymiana pakietów przeciwzużyciowych (AW) i EP na nanotechnologiczne odpowiedniki Archoil przynosi wymierne korzyści i czyni gotowy produkt doskonałym. Modyfikatory tarcia Archoil mogą być również dodawane bezpośrednio do dowolnego gotowego oleju silnika, skrzyni biegów, układu hydraulicznego, aby znacznie zmniejszyć tarcie, zużycie, zwiększyć wydajność i zaoszczędzić na kosztach energii.

AR9100 Nanoborate to opatentowana technologia nanoboranu potasu, która drastycznie obniża tarcie zabezpieczając urządzenia przed zużyciem oraz wydłużając ich żywotność i obniżając ilość paliwa zużywanego podczas ich pracy. Jest idealnym zamiennikiem konwencjonalnych dodatków AW/EP. Zastępując dodatki AW / EP przez AR9100 albo

dodając go bezpośrednio do układów hydraulicznych, kompleksowy nośnik estrowy rozpuszcza depozyty węglowe i laki umożliwiając nanoboranom chelatowanie czystego metalu. Jego głównym zadaniem jest: zmniejszenie tarcia i zużycia, utrzymanie systemu smarowania wolnego od nagarów i depozytów, przedłużenie żywotności komponentów oraz rozproszenie ciepła generowanego przez tarcie. Nanoboran zmniejsza tarcie do współczynnika COF rzędu 0,037 czyli dwukrotnie lepiej od współczynnika tarcia wykorzystywanych powszechnie związków „mikro boru” i tradycyjnych dodatków smarnych na bazie cynku, fosforu i innych.

AR9100 obniża poziom hałasu silnika oraz redukuje jego wibracje. Stosowany jednocześnie z modyfikatorem spalania AR6200 w paliwie, zauważalnie podwyższa wydajność i osiągi.

AR9200 Nano WS2 Friction Modifier oparty jest o nano dwusiarczek wolframu (Nano WS2) czyli jedną z najbardziej smarnych substancji na świecie. Oferuje właściwości i osiągi dalece przewyższające związki molibdenu, grafitu, Teflon® albo kwas borowy w każdym zastosowaniu.

AR9200 penetruje i przylega do metalu. Ultra cienki film smarny cechuje niezwykle niski współczynnik tarcia rzędu 0,03 zapobiegający tarcia statycznemu i zużyciu. Idealny do mechanizmów ślizgowych i potężnych obciążeń nawet w zanieczyszczonym otoczeniu.

AR9200 znosi zanieczyszczenia, utrzymuje czystość układu smarowania i zabezpiecza antykorozyjnie chronione miejsca tarcia.

AR9200 obniża ilość energii potrzebną do działania urządzeń i poprawia osiągi.

AR9300 Complex Nanoceramic to najnowszej generacji technologia regeneracyjna odbudowująca zniszczone powierzchnie tarcia. Dowiedziona 5-krotnie wyższa twardość powłoki od regenerowanego metalu sprawia, że AR9300 to sprawdzony najlepszy preparat do ekstremalnych środowisk pracy, najwyższych temperatur i największych obciążeń gdzie inne zawodzą. Użyte składniki wchodząc w interakcję pomiędzy sobą regenerują zużyte przez tarcie powierzchnie formując w rezultacie powłokę o współczynniku tarcia COF tak niespotykanie niskim jak 0,003 oraz 5-krotnie bardziej wytrzymałą od metalu bazowego.

AR9300 pozostaje aktywny na powierzchni nawet pod ekstremalnymi obciążeniami do 1 813 000 PSI na rok albo o wiele dłużej w szczególnych aplikacjach.

FLOTA



Wyjątkowe formuły obniżające koszty energii oraz utrzymania każdej floty

SAMOCHOODY



Seria innowacyjnych produktów dla dłuższego i bardziej wydajnego działania

ENERGETYKA



Najwyższej jakości środki smarne i antykorozyjne aby skrócić przestoje i dostarczyć najwyższej ochrony i wydajności

O FIRMIE

ARCHOIL® DYNAMICZNA NANOINŻYNIERIA NOWA DEFINICJA WYDAJNOŚCI

ARCHOIL® jest działalnością „Nano Science” uwzględniającą najnowsze odkrycia nanonauk oraz osiągnięcia nanotechnologii w celu zmniejszenia tarcia, wyeliminowania korozji, obniżenia kosztów energii i wydłużenia żywotności sprzętu.

ARCHOIL® to efekt wieloletnich doświadczeń grupy ekspertów w inżynierii materiałowej, technologii smarowania oraz produkcji paliw.

ARCHOIL® z powodzeniem współpracuje z organizacjami z całego świata. Kiedy trzeba przedłużyć życie komercyjnych silników, wprowadzić najlepszy w swojej klasie inhibitor korozji do produkcji liny albo wyeliminować przestoje produkcyjne w termicznych układach olejowych - my dostarczamy rozwiązania tam, gdzie inni zawodzą.

ARCHOIL® stale prowadzi badania, prace rozwojowe i testy, wspólnie z profesjonalistami z zakresu trybologii oraz chemii, poszukując najbardziej efektywnych rozwiązań dla wszystkich wyzwań dotyczących smarowania i paliw.

ARCHOIL® z zaangażowaniem inwestuje w swoje produkty i specjalizuje się w niestandardowych formach wykorzystujących innowacyjną nanotechnologię aby sprostać każdemu wyzwaniu smarowania.

ARCHOIL®

Wykorzystuje odkrycia nanotechnologii aby sprostać wyzwaniom smarowania a także dostarcza najnowocześniejszych osiągnięć kontroli korozji oraz ulepszania paliwa dla każdego transportu, przemysłu oraz ciężkiego sprzętu.

ARCHOIL®

Dostarcza nanotechnologiczne dodatki producentom środków smarnych w celu rozwoju i ewolucji ich produktów od tradycyjnych toksycznych i gorszych pakietów dodatków EP / AW do skutecznej i oszczędnej nanotechnologii.

ARCHOIL®

oferuje najnowsze osiągnięcia nanotechnologii oparte o boran potasu, heksagonalny azotek boru (hBN), organiczny dwusiarczek wolframu (WS₂) oraz inne zaawansowane złożone rozwiązania nanocząstek.

Nanotechnologia jest się jedną z najszybciej rozwijających się dyscyplin naukowych

Rozwiązania wykorzystujące nanotechnologię w biologii, medycynie, inżynierii, farmakologii i materiałoznawstwie wypierają technologię mikronową.

Nanotechnologia daje naukowcom możliwość pracy i manipulowania materiałami na poziomie atomów w celu osiągnięcia pożądaných właściwości.

WITAJ WŚRÓD NAJNOWSZYCH OSIĄGNIĘĆ NANOTECHNOLOGII

www.archoil.pl

Archoil Polska
ul. Żurawiny 1, 04-937 Warszawa
Tel.: +48 730 036 309 e-mail: info@archoil.pl