

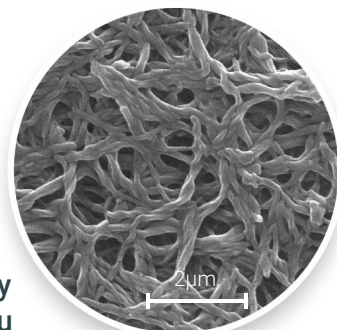
Multis Smary wielofunkcyjne

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ SMAR KOMPLEKSOWY?



Zmniejszenie emisji CO₂ i kosztów operacyjnych

Smary Multis Complex zapewniają wyjątkową wydajność w wysokich temperaturach. Są one bardziej trwałe i niezawodne niż standardowe smary litowe. Dzięki zastosowaniu smarów z gamy Multis Complex, zużycie smaru jest znacznie mniejsze.



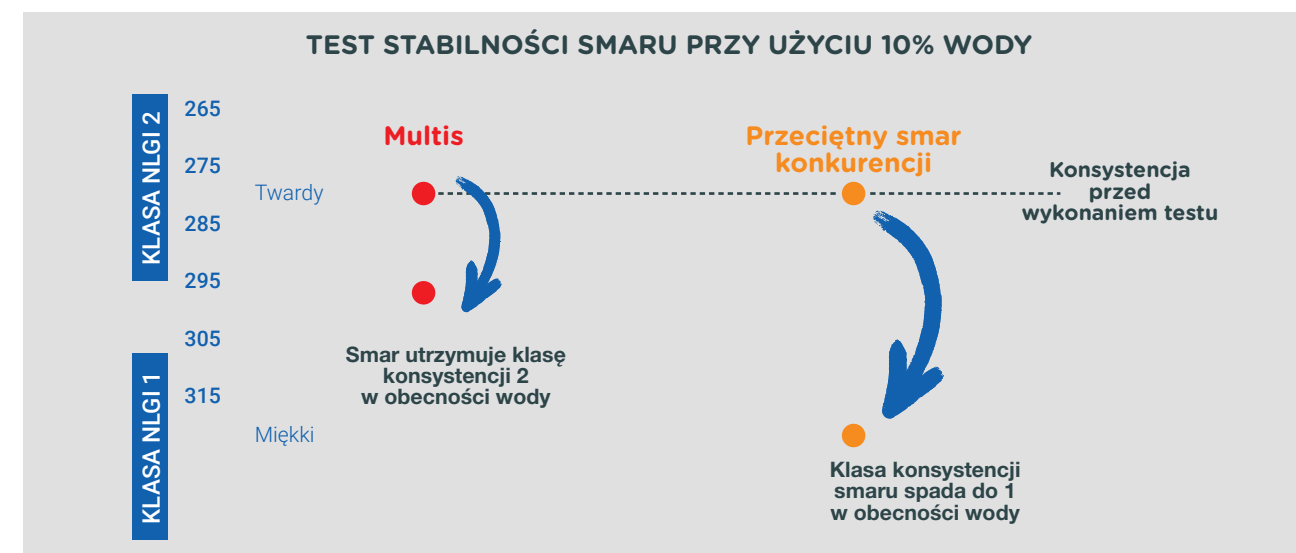
Zdjęcie mikroskopowe zagęszczacza kompleksowego

WŁAŚCIWOŚCI SMARÓW Z GAMY MULTIS W OBECNOŚCI WODY



Doskonała stabilność podczas pracy w obecności wody

Gdy wymagana jest stabilność w obecności wody, do zagęszczacza litowego dodaje się odpowiednią ilość wapnia, aby zwiększyć jego wydajność.



Smary litowo/wapniowe są całkowicie mieszalne ze smarami litowymi

Główny gracz
Dzięki naszej produkcji, łańcuchowi dostaw i sieci sprzedaży jesteśmy obecni w ponad 160 krajach dostarczając pełną gamę środków smarnych.

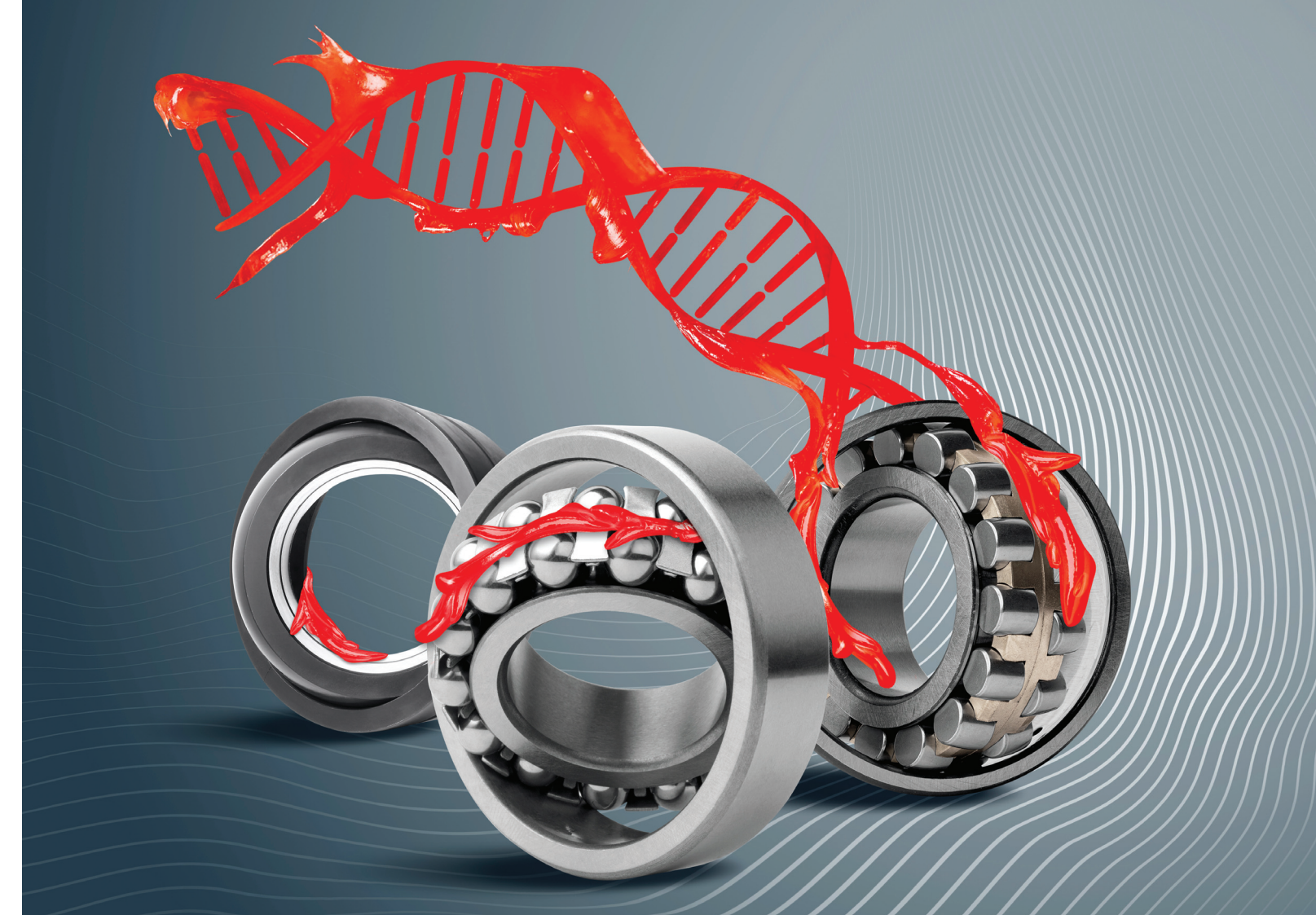
Wsparcie i partnerstwo
Dzięki lokalnemu wsparciu technicznemu zapewniamy wysoki poziom usług w celu optymalizacji Państwa kosztów.

Referencje i OEM
TotalEnergies Lubrificants współpracuje z producentami sprzętu w celu stworzenia produktów najwyższej technologii dla optymalnej wydajności i ochrony Państwa parku maszynowego.

5
dobrych powodów, aby wybrać TotalEnergies Lubrificants

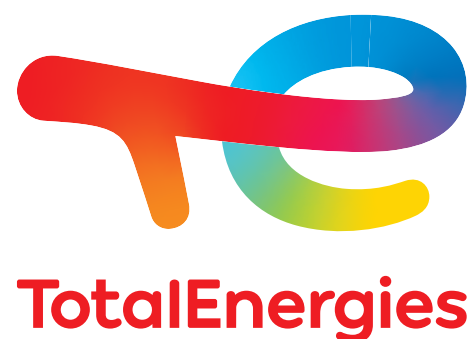
Innowacje i badania
TotalEnergies Lubrificants inwestuje w biotechnologię, by znaleźć odpowiednie komponenty do zwiększenia efektywności energetycznej poprzez formułacje stworzone w naszych centrach badawczych.

Jakość i środowisko
Certyfikat ISO 9001 dla TotalEnergies Lubrificants jest gwarancją długoterminowego zaangażowania w uzyskiwanie najwyższej jakości. Od początkowej fazy projektu nasz dział R&D pracuje nad rozwojem produktów minimalizujących ryzyko toksyczności i oddziaływania na środowisko naturalne.



Multis Smary wielofunkcyjne

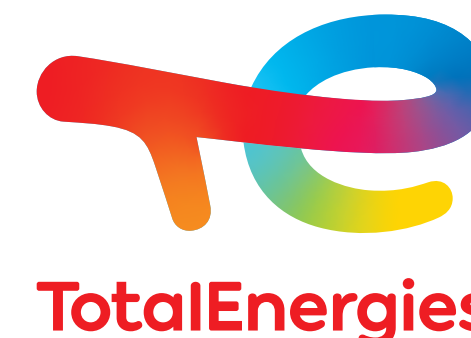
Do zastosowań przemysłowych i samochodowych



TotalEnergies Marketing Polska

przemysl@totalenergies.com

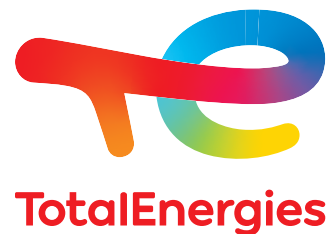
Karty charakterystyki dostępne są na stronie: sdstotalms.total.com





SMARY MULTIS

Pełna gama smarów litowych obejmująca ponad 80% zastosowań samochodowych i przemysłowych. Od standardowych smarów wielofunkcyjnych do smarów specjalistycznych, dostępnych w szerokim zakresie klas NLGI.



Lokalny partner obecny na całym świecie

TotalEnergies Lubrificants:
Twój preferowany dostawca zapewniający szeroki zakres wysokiej jakości smarów.

Naszym zobowiązaniem jest konsekwentne wspieranie naszych klientów w rozwoju innowacyjnych i wydajnych rozwiązań.

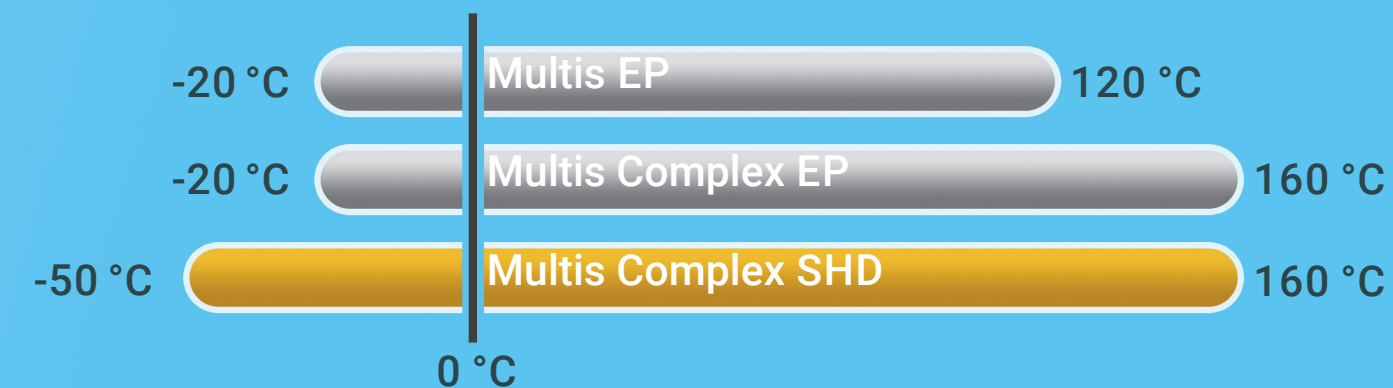


Gama Multis Complex SHD została opracowana na bazie olejów PAO, do pracy w ekstremalnych temperaturach od -50 °C do 160 °C. Te wysokowydajne smary charakteryzują się optymalną pompowalnością, dzięki czemu stosowane są również w warunkach arktycznych.



EFEKTYWNOŚĆ

ZAKRES TEMPERATUR PRACY



STANDARD

Multis EP
Multis XHV
Multis MS

EP = dodatek przeciwzatarciowy
XHV = bardzo wysoka lepkość
MS = dodatek stałego MoS₂



PREMIUM

Multis Complex EP
Multis Complex MHD

Dłuższe okresy między dosmarowaniami dzięki wyjątkowej stabilności w wysokich temperaturach i wilgotnym otoczeniu.



DZIAŁANIE W NISKICH TEMPERATURACH I PRZEZ CAŁY OKRES EKSPLOATACJI

Multis Complex SHD
Wysokowydajne smary syntetyczne do pracy w bardzo niskich temperaturach.



PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

Pełna gama wielofunkcyjnych produktów o określonych parametrach.

Multis Fil EP
Adhezyjność



Multis HP Moly
Ekstremalne obciążenia w przemyśle górniczym oraz w zastosowaniach terenowych



Biomultis EP
Biodegradowalny ester syntetyczny



EKSTREMALNE OBCIĄŻENIA W TRUDNYCH WARUNKACH PRACY

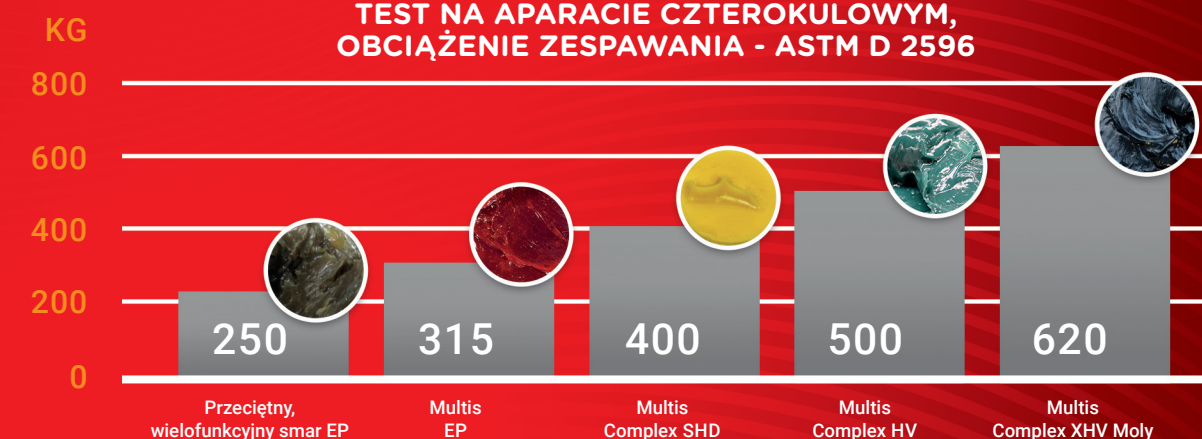
Multis Complex HV
Multis Complex HV/XHV Moly

Czarne, wysokowydajne smary do pracy pod ekstremalnymi obciążeniami.



SOLIDNY GAMA PRODUKTÓW DO PRACY PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH

TEST NA APARacie CZTEROKULOWYM, OBCIĄŻENIE ZESPAWANIA - ASTM D 2596



Smary Multis przewyższają wymagania rynku zastosowań przeciwzuzyciowych wydłużając czas pracy urządzeń.