

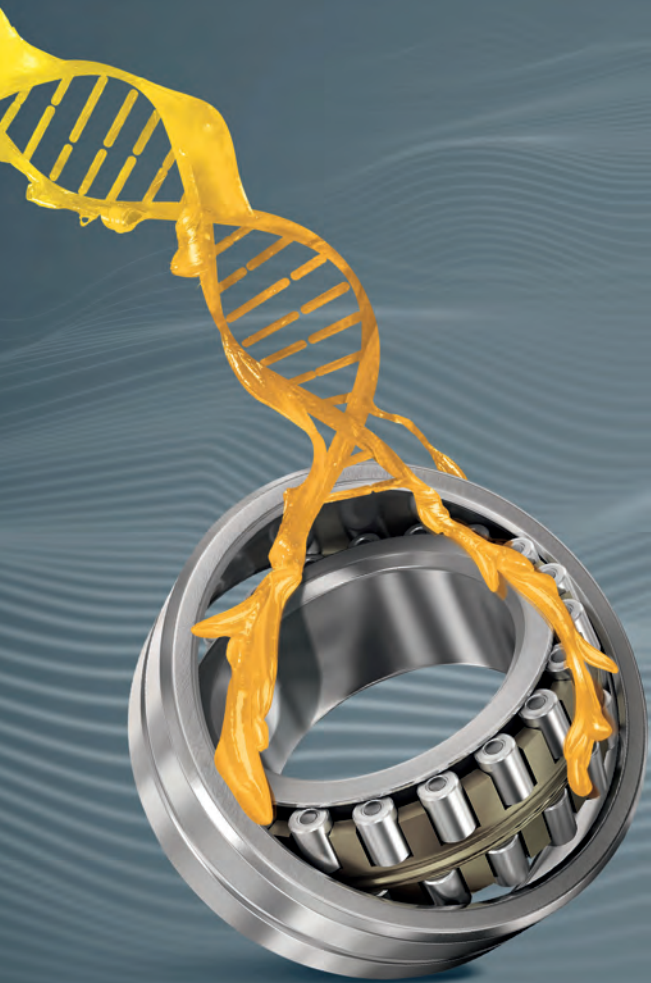
Ceran

Smary premium

Najnowocześniejsza
zrównoważona technologia



TotalEnergies



Smary Ceran

TotalEnergies Lubrificants zapewnia wiodące i przyszłościowe technologie smaru na zagęszczaczu kompleksowym sulfonianu wapnia opracowane w ścisłej współpracy z głównymi producentami urządzeń.



TotalEnergies



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.

Najnowocześniejsza zrównoważona technologia



UNIKALNOŚĆ

Opatentowany proces produkcji umożliwia przekształcenie kalcytu krystalicznego w rdzeń miceli odwróconej o rozmiarach nanocząsteczek, co jest kluczowe dla unikalnych właściwości smarów Ceran.



EFEKTYWNOŚĆ

Wysoka wydajność prowadzi do minimalnego zużycia środka smarnego, ograniczenia konserwacji i wydłużenia pracy łożysk. Skrócenie czasu przestoju prowadzi do zwiększenia produktywności.



SOLIDNOŚĆ

Wszystko w jednym produkcie: Ceran to Twój najlepszy wybór do trudnych warunków smarowania, gdzie woda jest wszechobecna, do dużych obciążeń oraz wysokich temperatur, w przemysłach takich jak: stalowy, papierniczy, wydobywczy.



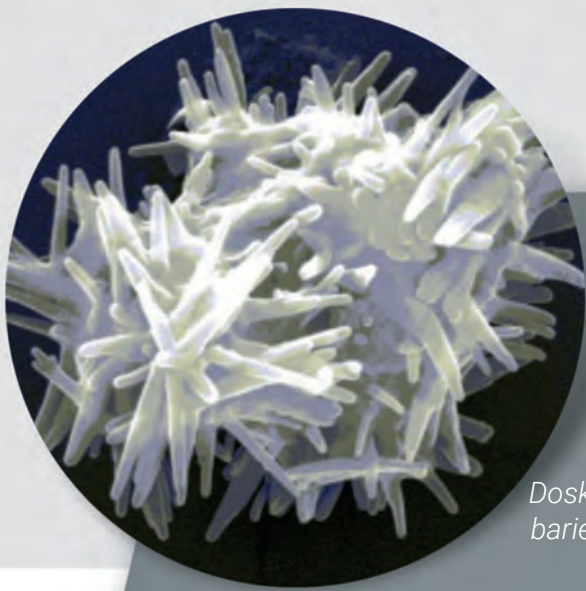
OSZCZĘDNOŚCI

Referencje z całego świata dowodzą, że opatentowana technologia Ceran znacząco obniża całkowity koszt posiadania (TCO). Dostarczamy wykonane na zamówienie obliczenia TCO.



TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Określenie śladu węglowego smarów Ceran jest możliwe dzięki naszemu specjalnemu narzędziu obliczeniowemu, zweryfikowanemu przez Veritas. Technologia Ceran znacząco redukuje globalny ślad CO₂ Twojej działalności. Zapytaj o swoje indywidualne oszczędności CO₂.



Struktura krystaliczna kalcytu „rybia łuska” / podobna do wafla w skali nanometrycznej. Równoległa do smarowanej powierzchni metalu.

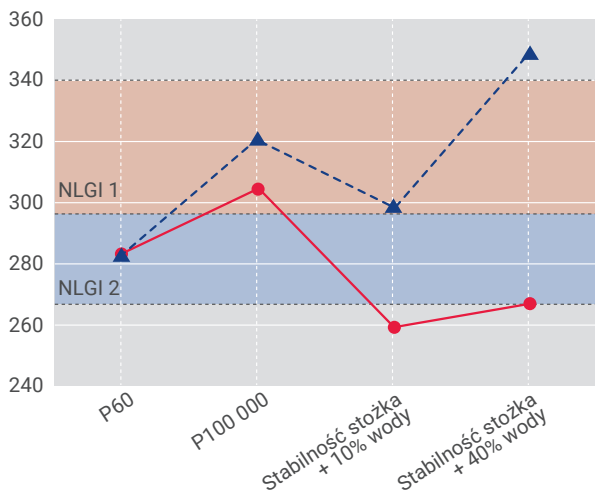
Doskonała bariera dla wody



Parametry techniczne

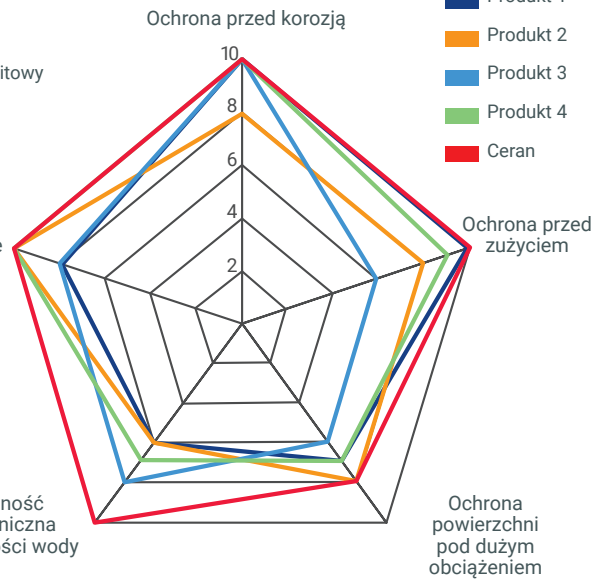
PENETRACJA (1/10 MM)

Stabilność mechaniczna



METODA BADAŃ

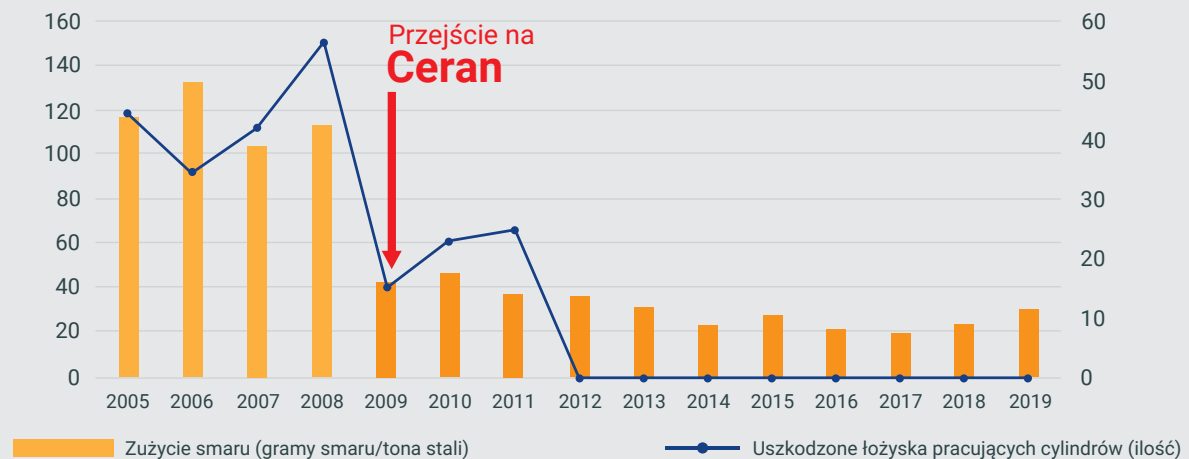
■ Kompleksowy litowy
■ Ceran



Obniżenie kosztów walcowania na gorąco dzięki zastosowaniu produktów Ceran

GRAMY/TONA STALI

ILOŚĆ USZKODZONYCH ŁOŻYSK



Najnowocześniejsza zrównoważona technologia

Nasza oferta logistyczna

Nasza gama produktów Ceran jest dostępna w opakowaniach o różnej wielkości, od kartridży po Fluid-Bags oraz w dostawie luzem.



**PUSZKI
BECZKI**



**CARTRIDGES
LUB SHUTTLE**



FLUID-BAGS (900 KG)

Uszczelnione, aby uniknąć zanieczyszczenia podczas napełniania, przenoszenia i rozładowywania. Stosowanie czystego smaru prowadzi do skrócenia czasu przestojów i zmniejszenia zużycia produktu.



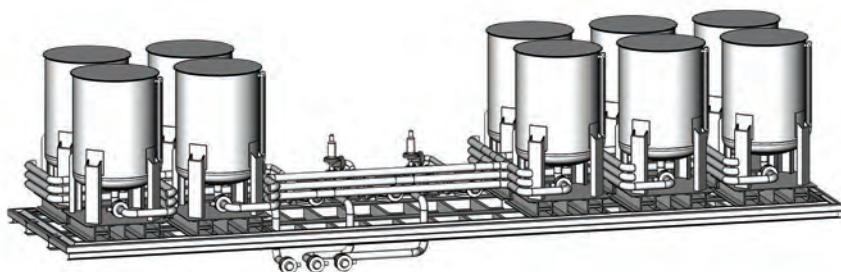
Dzięki uprzejmości Fluid-Bag



TAU XTRACTOR

Nowy system rozpakowywania smarów z Fluid-Bags, optymalizuje pracę pod dużym obciążeniem w obszarach takich jak górnictwo, huty stali.

SKID-TRUCK



Innowacyjne rozwiązanie opracowane przez naszych inżynierów do bezpośredniej dostawy smarów luzem do zakładów produkcyjnych. Każdy pojemnik jest wyposażony w specjalny system zapobiegający zanieczyszczeniu produktu. W sprawie SKID-TRUCK prosimy o kontakt z lokalnym oddziałem TotalEnergies w celu uzyskania informacji o dostępności tego rozwiązania.

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.



TotalEnergies



TotalEnergies Marketing Polska

✉ przemysl@totalenergies.com

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