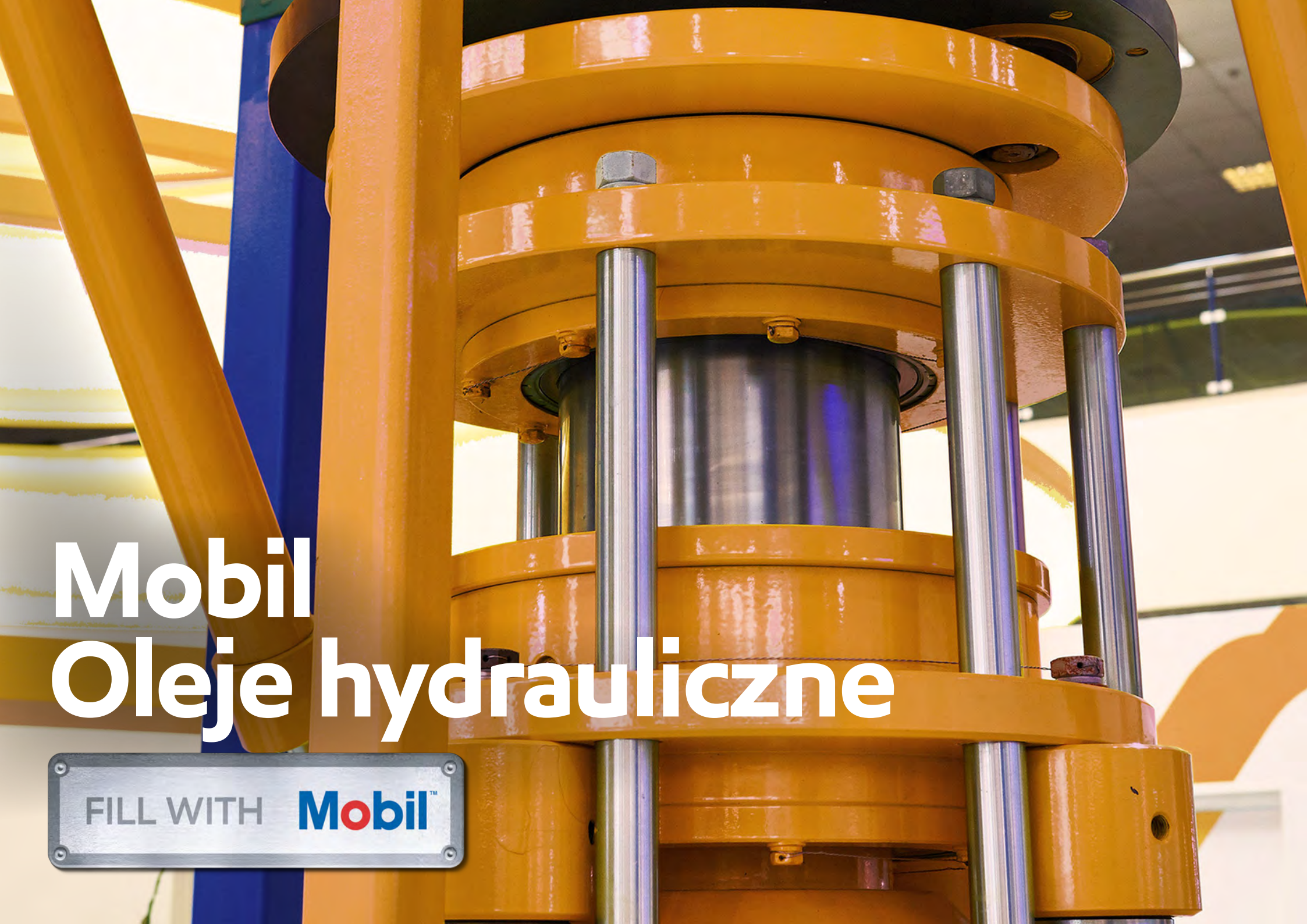




Mobil Oleje hydrauliczne

FILL WITH

Mobil[™]

Oleje hydrauliczne Mobil

Potencjał niższych kosztów eksploatacji

Choć to układ hydrauliczny stanowi serce maszyny, olej jest niczym jego krew, która przenosi energię. Oleje hydrauliczne muszą działać niezawodnie nawet w najbardziej wymagających warunkach. W Mobil doskonale wiemy, że każdy układ hydrauliczny jest inny. Rozumiemy również, że ograniczenie kosztów eksploatacyjnych to jedno z Twoich kluczowych wyzwań. Dlatego Mobil oferuje kompleksową gamę produktów i usług, które pomagają zmniejszyć liczbę nieplanowanych przestojów i obniżyć koszty serwisowe.



Zaawansowane produkty

Mobil oferuje szeroką gamę wysokowydajnych olejów hydraulicznych, zatwierdzonych przez producentów OEM, które skutecznie chronią kluczowe komponenty nawet w najbardziej wymagających warunkach eksploatacyjnych.



Dodatkowe wsparcie

Połączenie środków smarnych Mobil z wiedzą doświadczonych inżynierów oraz indywidualnie dopasowaną analizą olejów pozwala nam wspierać realizację Twoich celów w zakresie produktywności.



Niższe koszty serwisowania

Kluczem do odkrywania nowych możliwości ograniczania kosztów jest współpraca pomiędzy Tobą a dostawcą oleju hydraulicznego. Produkty i usługi Mobil zostały zaprojektowane z myślą o redukcji kosztów związanych z eksploatacją i konserwacją.

MobilChat*

Mobil Chat, dostępny na komputerze i telefonie, to nowoczesna usługa cyfrowa, która zapewnia indywidualne wsparcie oraz dostęp do specjalistycznej wiedzy – bezpośrednio od naszych ekspertów technicznych.



Rekomendacja produktu według zastosowania i branży



Informacje techniczne i dokumentacja produktu



Zalecenia dotyczące serwisowania



Produkty Mobil jako alternatywa dla produktów konkurencyjnych

*Aby skorzystać z MobilChat, upewnij się, że zaakceptowałeś pliki cookie na naszej stronie internetowej. MobilChat wykorzystuje pliki cookie do identyfikacji użytkowników i uruchomienia kanału komunikacji, wraz z historią rozmów, aby zapewnić Tobie lepsze wsparcie

Charakterystyka oleju hydraulicznego

Charakterystyka płynu hydraulicznego	Co to może oznaczać?	Potencjalne korzyści ze stosowania produktów Mobil
Efektywność energetyczna	Aby zmniejszyć zużycie energii w układach hydraulicznych w porównaniu z konwencjonalnymi olejami hydraulicznymi Mobil*	Potencjalne oszczędności energii w kluczowych zastosowaniach 
Sprawność układu hydraulicznego	- Aby w pełni wykorzystać potencjał sprzętu i systemu - Aby zachować optymalną lepkości w szerokim zakresie temperatur	- Oszczędność energii i zwiększona produktywność w wymagających warunkach eksploatacji - W celu obniżenia kosztów konserwacji 
Szeroki zakres temperatur pracy	- Niska temperatura płynięcia zapewnia dobrą płynność oleju - Wysoki indeks lepkości i stabilność ścinania utrzymują doskonałe właściwości lepkościowe	- Skuteczna praca w szerokim zakresie temperatur - Pomaga zapewnić ochronę urządzeń przy rozruchu w niskich temperaturach - Wspomaga ochronę elementów układu w wysokich temperaturach - Wysoka stabilność ścinania umożliwia wydłużenie okresów międzyserwisowych
Bezcynkowy	- Cynk nie ulega biodegradacji i może być toksyczny dla organizmów wodnych - Olej zawierający cynk może powodować korozję metali kolorowych	- Pomaga ograniczyć negatywny wpływ na środowisko - Spełnia wymagania nowoczesnych, wysokociśnieniowych urządzeń przemysłowych i mobilnych
Właściwości przeciwwuźyciowe	- Kluczowe komponenty działają dłużej i wydajniej - Spełnia lub przewyższa wymagania producentów pomp	- Poprawa ogólnej wydajności układu w celu realizacji planów produkcyjnych - Pomaga ograniczyć koszty serwisowania
Technologia utrzymania czystości Keep-Clean	- Zapobiega powstawaniu laków i tworzeniu się osadów - Pomaga utrzymać pompy i inne komponenty w czystości przez dłuższy czas	- Pomaga ograniczyć powstawanie osadów i szlamu w układach, co wydłuża żywotność urządzeń - Pomaga obniżyć koszty serwisowania
Bez dodatku silikonu	Produkty niezawierające silikonów jako dodatków uszlachetniających	Chroni elementy układów dzięki doskonałej przyczepności do powierzchni
Aprobaty i deklaracje producenta	Aby spełniać lub przewyższać szeroki zakres wymagań, specyfikacji oraz aprobat globalnych i regionalnych producentów OEM i producentów pomp	- Produkty z wieloma aprobatami ułatwiają ograniczenie liczby używanych środków smarnych - Poczucie bezpieczeństwa

*Efektywność energetyczna - wyjaśnienie

Ikona efektywności energetycznej jest znakiem towarowym Exxon Mobil Corporation. Efektywność energetyczna odnosi się wyłącznie do właściwości eksploatacyjnych środka smarnego w porównaniu ze standardowymi olejami hydraulicznymi Mobil. Zastosowana technologia pozwala na zwiększenie sprawności pompy hydraulicznej od 3,6% do 6% w testach przeprowadzonych w standardowych zastosowaniach hydraulicznych. Deklaracja dotycząca efektywności energetycznej tego produktu opiera się na wynikach badań przeprowadzonych zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i protokołami testowymi. Poprawa efektywności może się różnić w zależności od warunków pracy i zastosowania. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Danych Technicznych produktu.

Oleje hydrauliczne Mobil – oferta

Linia produktowa						
Kategoria	Seria produktów	Urządzenia stacjonarne lub mobilne	Sektory	Zakres klasy lepkości ISO	Zakres indeksu lepkości	Zastosowania
Zaawansowany	Mobil DTE 10 Excel*	Stacjonarne Mobilne	Energetyka wiatrowa, przemysł papierniczy i celulozowy Produkcja przemysłowa, przemysł spożywczy Ciężki sprzęt mobilny	15 - 150	156 - 168	▪ Układy pracujące w szerokim zakresie temperatur ▪ Układy z wysokociśnieniowymi/wysokowydajnymi pompami, w których pożądana jest zwiększona sprawność hydrauliczna ▪ Układy z serwowzaworami o wąskich tolerancjach, w których istotna jest długa żywotność eksploatacyjna ▪ Brak cynku i niska toksyczność wodna stanowią dodatkową korzyść
Wydajny	Mobil DTE Hydraulic Zinc Free	Stacjonarne Mobilne	Przemysł papierniczy i celulozowy Produkcja przemysłowa Ciężki sprzęt mobilny	22 - 100	107 - 115	▪ Układy wykorzystujące konstrukcje wielometalowe w pompach i innych elementach systemu ▪ Układy z pompami łopatkowymi, tłokowymi i zębatymi pracującymi pod wysokim ciśnieniem ▪ Układy wymagające wysokiej nośności i skutecznej ochrony przeciwzużyciowej
	Mobil DTE 20 Ultra	Stacjonarne Mobilne	Produkcja przemysłowa Przemysł metalurgiczny	22 - 100	105 - 112	▪ Układy wymagające wysokiej nośności i skutecznej ochrony przeciwzużyciowej ▪ Układy z wysokociśnieniowymi/wysokowydajnymi pompami ▪ Układy z serwowzaworami o wąskich tolerancjach i obrabiarkami CNC
Praktyczny	Univis N	Stacjonarne Mobilne	Budownictwo, górnictwo, produkcja przemysłowa, przemysł morski	32 - 68	150 - 152	▪ Układy, w których typowe są niskie temperatury rozruchu i wysokie temperatury pracy ▪ Układy wymagające wysokiej nośności i skutecznej ochrony przeciwzużyciowej
	Nuto H	Stacjonarne Mobilne	Produkcja przemysłowa Przemysł metalurgiczny	32 - 68	95 - 107	▪ Układy, w których wymagane są właściwości przeciwzużyciowe ▪ Układy pracujące w umiarkowanych warunkach temperaturowych i ciśnieniowych
Podstawowy	Mobil Hydraulic AW	Stacjonarne	Produkcja przemysłowa Przemysł metalurgiczny	32 - 68	95 - 107	▪ Układy, w których wymagane są właściwości przeciwzużyciowe ▪ Układy o łagodnych wymaganiach dotyczących temperatury i ciśnienia

*Efektywność energetyczna - wyjaśnienie

Ikona efektywności energetycznej jest znakiem towarowym Exxon Mobil Corporation. Efektywność energetyczna odnosi się wyłącznie do właściwości eksploatacyjnych środka smarnego w porównaniu ze standardowymi olejami hydraulicznymi Mobil. Zastosowana technologia pozwala na zwiększenie sprawności pompy hydraulicznej od 3,6% do 6% w testach przeprowadzonych w standardowych zastosowaniach hydraulicznych. Deklaracja dotycząca efektywności energetycznej tego produktu opiera się na wynikach badań przeprowadzonych zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i protokołami testowymi.

Poprawa efektywności może się różnić w zależności od warunków pracy i zastosowania. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Danych Technicznych produktu.



Cechy i potencjalne korzyści						Aprobaty, deklaracje i specyfikacje				
Sprawność hydrauliczna	Skuteczna praca w szerokim zakresie temperatur	Technologia utrzymania czystości Keep-Clean	Właściwości przeciwzuzyciowe	Bez dodatku cynku	Bez silikonu	Bosch Rexroth 90245	Denison HF-0	DIN 51524-2 ISO 11158 L-HM	DIN 51524-3	Eaton E-FDGN-TB002-E
				✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
				✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
				✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
				✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
				✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

Oleje hydrauliczne Mobil – seria specjalistyczna

Linia produktowa							
Kategoria	Seria produktów	Technologia	Urządzenia stacjonarne lub mobilne	Typowe sektory	Zakres klasy lepkości ISO	Zakres indeksu lepkości	Charakterystyka produktu
Ekstremalna wydajność	Mobil SHC 500*	Syntetyczny	Stacjonarne Mobilne	Energetyka wiatrowa, przemysł papierniczy i celulozowy, przemysł cementowy	32 - 68	144 - 158	- Syntetyczny, do zastosowań wymagających ekstremalnej wydajności - Doskonała stabilność ścinania - Do pracy w warunkach wysokiego ciśnienia i wysokiej temperatury - Bardzo dobre właściwości w niskich temperaturach, do zastosowań na zewnątrz
Biodegradowalny	Mobil SHC Aware Hydraulic*	Syntetyczny	Stacjonarne Mobilne	Budownictwo, leśnictwo, rolnictwo, przemysł morski	32 - 68	144 - 152	- Hydrauliczne środki smarne przyjazne dla środowiska - Łatwo biodegradowalne, o minimalnej toksyczności i niewykazujące bioakumulacji - Zgodne z certyfikatem EU Ecolabel, Blue Angel oraz amerykańską dyrektywą EPA VGP
Zarejestrowany w NSF	Mobil SHC Cibus*	Syntetyczny	Stacjonarne	Przemysł spożywczy, produkcja papieru i tektury	32 - 68	134 - 140	- Wysokowydajne środki smarne NSF-H1 - Opracowany na bazie płynów węglowodorowych i dodatków zarejestrowanych przez FDA i NSF - Odpowiednie do produkcji żywności zgodnej z wymogami dla żywności koszernej i Halal - Szeroki zakres zastosowań w wysokich i niskich temperaturach
Zarejestrowany w NSF	Mobil DTE FM	Mineralny	Stacjonarne	Przemysł spożywczy, produkcja papieru i tektury	32 - 68	101 - 106	- Środki smarne NSF-H1 - Produkcja opakowań i przetwórstwo żywności - Spełnia szeroki zakres warunków eksploatacyjnych
Ryzyko zanieczyszczenia w obrabiarkach	Mobil Hydraulic Oil HLPD	Mineralny	Stacjonarne Mobilne	Produkcja przemysłowa, budownictwo	32 - 68	97 - 102	- Z dodatkowymi właściwościami detergentu/dyspergatora - Zalecany do obrabiarek, w których płyny do cięcia na bazie wody mogą przedostać się do układu hydraulicznego
Bardzo wysoki indeks lepkości	Univis HVI	Mineralny	Mobilne	Górnictwo, budownictwo	13 - 26	376 - 404	- Wysokiej klasy środek smarny o właściwościach przeciuzużyciowych, charakteryzujący się wysokim indeksem lepkości - Stała lepkość oleju w bardzo szerokim zakresie temperatur - Zastosowania w ekstremalnie niskich temperaturach
Zastosowania terenowe (Off-Highway)	Mobil Hydraulic 10W	Mineralny	Mobilne	Transport ciężarowy, budownictwo, górnictwo, rolnictwo	SAE 10W	109	- Zastosowania w ciężkich warunkach, zarówno na drogach, jak i poza nimi, w tym w układach z elementami wykonanymi z różnych metali - Skuteczna praca w szerokim zakresie temperatur
Ognioodporny	Mobil Pyrotec HFC 46	Mineralny (woda i glikol)	Stacjonarne	Przemysł metalurgiczny	46	195	- Na bazie wody i glikolu - Odporność na zagrożenia pożarowe - Długa żywotność cieczy dzięki wysokiej odporności na utlenianie - Aprobata FM
	Mobil Pyrotec HFD-U	Syntetyczny olej estrowy	Stacjonarne Mobilne	Przemysł metalurgiczny, budownictwo, leśnictwo, rolnictwo	46 - 68	190 - 195	- Na bazie syntetycznych estrów - Łatwo biodegradowalny – spełnia wymagania etykiety ECO i Blue Angel (ISO 15380) - Szeroki zakres warunków eksploatacyjnych
	Mobil Pyrotec HFD46-B	Syntetyczny ester fosforanowy	Stacjonarne	Przemysł metalurgiczny	46	185	- Na bazie estrów fosforanowych, właściwości samogasnące - Wysoka temperatura zapłonu, w przypadku zapalenia płomień samoczynnie gaśnie - Aprobata FM
Walcownie	Wyrol H	Olej bazowy niepowodujący przebarwień	Stacjonarne	Przemysł metalurgiczny	15 - 32	-	- Niska podatność na przebarwienia, idealny do walcowni aluminium lub metali kolorowych - Bardzo dobra ochrona przeciuzużyciowa i stabilność oksydacyjna - Może być stosowany w produkcji opakowań dla przemysłu spożywczego
	Wyrol HS	Syntetyczny	Stacjonarne	Przemysł metalurgiczny	22 - 46	-	- Zaprojektowany do stosowania we współczesnych walcowniach aluminium - Niska podatność na przebarwienia zmniejsza ryzyko strat produkcyjnych - Nieodpowiedni do zastosowań w przemyśle spożywczym

* Efektywność energetyczna - wyjaśnienie

Ikona efektywności energetycznej jest znakiem towarowym Exxon Mobil Corporation. Efektywność energetyczna odnosi się wyłącznie do właściwości eksploatacyjnych środka smarnego w porównaniu ze standardowymi olejami hydraulicznymi Mobil. Zastosowana technologia pozwala na zwiększenie sprawności pompy hydraulicznej od 3,6% do 6% w testach przeprowadzonych w standardowych zastosowaniach hydraulicznych. Deklaracja dotycząca efektywności energetycznej tego produktu opiera się na wynikach badań przeprowadzonych zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i protokołami testowymi.

Poprawa efektywności może się różnić w zależności od warunków pracy i zastosowania. Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Danych Technicznych produktu.



Cechy i potencjalne korzyści

Sprawność hydrauliczna	Skuteczna praca w szerokim zakresie temperatur	Technologia utrzymania czystości Keep-Clean	Właściwości przeciwzużyciowe	Bez dodatku cynku	Inne deklaracje
				✗	
				✓	Etykieta ECO Label, US EPA VGP 2013
				✓	Zarejestrowany w NSF-H1
				✓	
				✓	HLPD
				✗	
				✗	
				✓	FM – 6930 L-HFC (ISO 12922)
				✓	Aprobata FM (w trakcie uzyskiwania) L-HFC (ISO 12922)
				✗	FM – Standard 6930 L-HFC (ISO 12922)
				✓	
				✓	

Kropki wskazują poziom wydajności



Autoryzowany partner handlowy Mobil (naklejka lub pieczęć)

ExxonMobil



mobil.eu



Mobil Lubricants Europe

© 2025 ExxonMobil.

Wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Na podstawie dostępnych informacji nie przewiduje się, aby produkty te wywoływały niepożądane skutki zdrowotne przy ich stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami zawartymi w Kartach Charakterystyki. Karty Charakterystyki są dostępne na żądanie, u przedstawiciela handlowego lub online. Produktów tych nie należy używać do innych celów niż wskazane powyżej. Utylizując zużyty produkt, należy zadbać o ochronę środowiska.