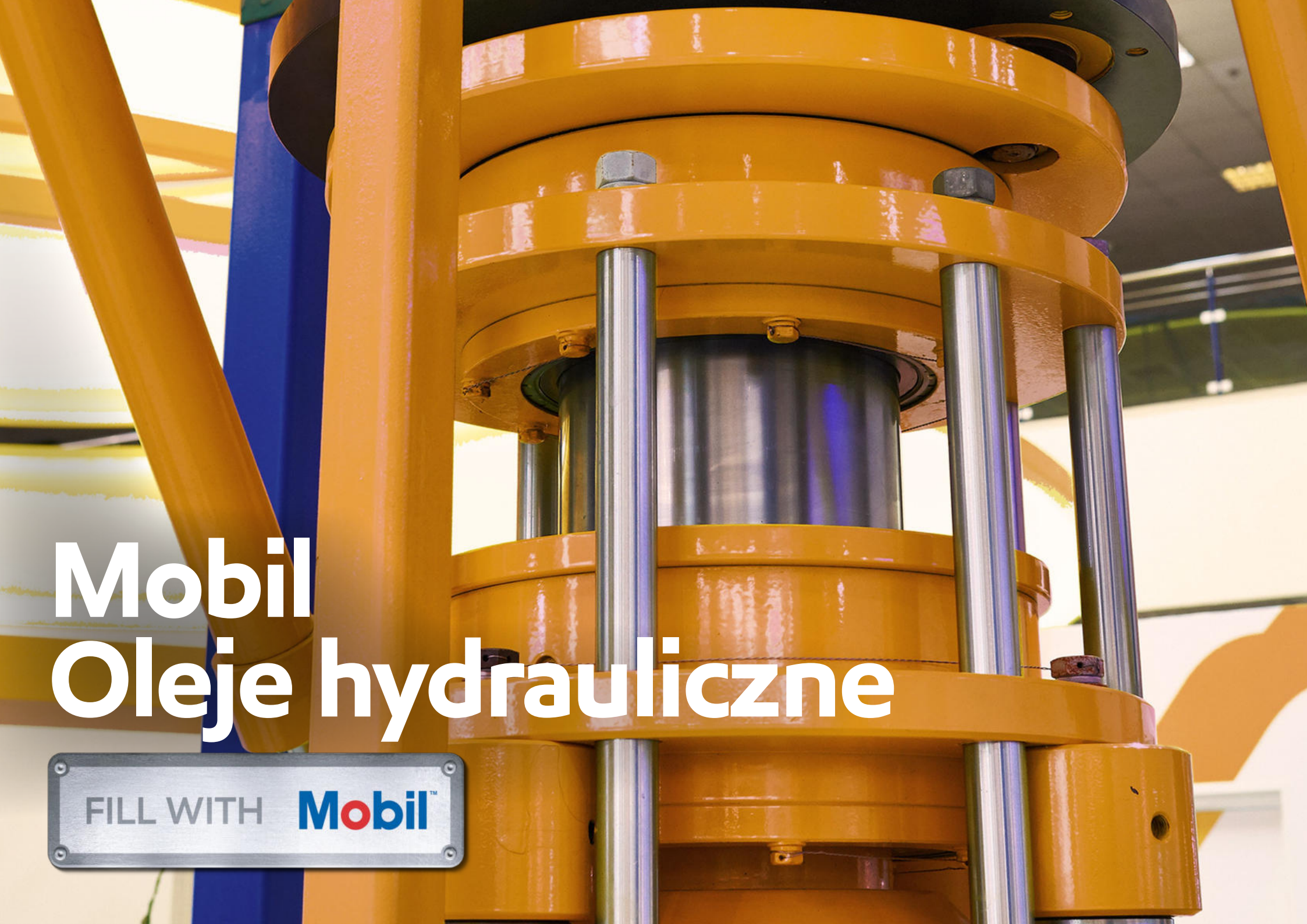

Mobil
Oleje hydrauliczne

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 przeciwzużyciowe	• 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 serwozaworami 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 serwozaworami 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

Cechy i potencjalne korzyści						Aprobaty, deklaracje i specyfikacje				
Sprawność hydrauliczna	**Skuteczna praca w szerokim zakresie temperatur**	**Technologia utrzymania czystości Keep-Clean**	**Właściwości przeciwzużyciowe**	**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**
💧💧💧💧	💧💧💧💧	💧💧💧💧	💧💧💧💧	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
💧💧	💧💧	💧💧💧	💧💧💧	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
💧💧	💧💧	💧💧	💧💧💧	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
💧💧	💧💧💧💧	💧	💧💧	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
💧💧	💧	💧	💧💧	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
💧	💧	💧	💧💧	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

*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.

Krople wskazują poziom wydajności

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 przeciwzużyciowych, 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 przeciwzużyciowa 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)
💧	💧💧	💧	💧💧	✓	
💧	💧💧	💧	💧💧	✓	

Krople 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.