

# Mobilfluid 424

## Wysokiej jakości wielofunkcyjny olej hydrauliczno-przekładniowy

### Opis produktu

Mobilfluid 424 reprezentuje nową generację uniwersalnych, wielofunkcyjnych olejów hydrauliczno-przekładniowych. Zaawansowana technologia produkcji oleju Mobilfluid 424 pozwala na pełne wykorzystanie osiągnięć nowoczesnych maszyn budowlanych i rolniczych pracujących często zarówno w różnych warunkach temperaturowych jak i eksploatacyjnych. Mobilfluid 424 stworzony został w oparciu o wysokiej jakości oleje bazowe oraz specjalnie dobrany pakiet dodatków uszlachetniających dzięki czemu zapewniane zostały odpowiednie własności smarne wymagane w warunkach intensywnej eksploatacji nowoczesnych układów napędowych i hydraulicznych znajdujących zastosowanie w sprzęcie rolniczym oraz w maszynach budowlanych. Jest szczególnie odpowiedni do obniżania hamowania mokrego oraz mocy startowej.

### Zalety

Najnowocześniejsze rozwiązania konstrukcyjne zastosowane przy produkcji dzisiejszych maszyn budowlanych i rolniczych zaowocowały podniesieniem parametrów eksploatacyjnych takich jak: ładowność, szybkość i niezawodność. Wszystkie te innowacje podniosły wymagania stawiane układom przeniesienia napędu, od których żąda się przenoszenia coraz wyższych mocy, zwiększonej niezawodności i trwałości. Oleje wykorzystywane w tych układach musi charakteryzować wysoki poziom ochrony przeciwzużyciowej, dobra stabilność termiczna, odpowiednia odporność na utlenianie i ścinanie oraz dobra pompowność. Wszystkie te cechy w konsekwencji wpływają na wydłużenie żywotności poszczególnych elementów układu napędowego redukując jednocześnie całkowite koszty eksploatacyjne. Mobilfluid 424 pozwala zapewnić wyjątkową sprawność zarówno elementów dzisiejszych układów napędowych jak i układów hydraulicznych. Własności oleju Mobilfluid 424 oraz szereg wynikających z nich korzyści opisane zostały w poniższej tabeli:

Własności	Zalety
Odpowiednio dobrana charakterystyka lepkościowa	Wysoki poziom zabezpieczenia przed zużyciem mechanicznym
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami uszczelnień	Wydłużona żywotność układu, oraz redukcja hałasu
	Wydłużenie żywotności zastosowanych uszczelnień
	Zminimalizowanie ryzyka powstania wycieków
Wysoki wskaźnik lepkości	Możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia
Wysoki stopień ochrony przed rdzą i korozją	Wydłużenie żywotności współpracujących elementów
Doskonałe własności niskotemperaturowe	Dobra pompowność oleju, dająca możliwość niezawodnej pracy urządzenia w warunkach niskich temperatur otoczenia
Doskonałe własności przeciwzużyciowe	Wydłużona żywotność elementów układu, oraz redukcja całkowitych kosztów eksploatacyjnych
Wysoka odporność na utlenianie	Ochrona przed powstawaniem osadów, oraz możliwość wydłużenia okresów międzyobsługowych dyktowanych przez producentów urządzeń



Własności	Zalety
Wielofunkcyjność	Możliwość zmniejszenia ilości niezbędnych środków smarnych, oraz uproszczenie prac smarowniczych w przypadku zróżnicowanego taboru
Dobra filtrowalność	Możliwość utrzymania układu w czystości zapewniającej sprawne jego działanie

## Zastosowanie

Mobilfluid 424 jest rekomendowany do smarowania skrzyń biegów, mechanizmów różnicowych, przekładni głównych, kierowniczych, rozdzielczych, systemów sterowania hydraulicznego i siłowego, hamulców tarczowych zwilżanych olejem w traktorach, maszynach budowlanych, rolniczych i przemysłowych oraz innych przy uwzględnieniu zaleceń producenta. Zalecany jest też do układów hydraulicznych i przekładniowych, które smarowane są olejem pochodzącym z tego samego zbiornika. Może być stosowany do przekładni zębatych wymagających olejów klasy SAE 80W i API GL-4, oraz na zasadzie dolewek do układów maszyn wymagających olejów klasy GM Typ A Suffix A i GM Dexron. Nie zaleca się używać tego oleju w przekładniach automatycznych samochodów osobowych.

## Specyfikacje

### Mobilfluid 424 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:

API GL-4	X
Ford New Holland FNHA-2-C-201.00	X
Kubota UDT	X
Volvo WB 101/BM	X
CNH MAT 3525	X

### Mobilfluid 424 jest polecany do aplikacji wymagających następujących poziomów jakościowych:

Allison C-4 (Applications agricoles seulement)	X
Vickers 35VQ25	X
Caterpillar TO-2	X
Denison HF-0, HF-1, HF-2 (pompes T5D et P46 seulement)	X
Ford ESN-M2C134-D	X
J. I. Case MS 1204-07/09	X
Massey Ferguson MF 1135, 1141	X
UTTO	X
AGCO Powerfluid 821 XL	X
ZF-TE-ML 03E	X
John Deere JDM J20C	X

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

### Mobilfluid 424

Lepkość kin., ASTM D 445

cSt w 40°C 55

cSt w 100°C 9.3

Lepkość Brookfielda, cP (w -35°C) 55,000

Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270 145

Temp. płynięcia, °C, ASTM D 97 -42

Temp. zapłonu, °C, ASTM D 92 198

Ciężar właściwy w 15°C kg/l, ASTM D 4052 0.88

### Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do innych celów niż jest przeznaczony. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

*Logo firmy Mobil, wizerunek Biegnącego Pegaza, oraz nazwa Mobilfluid 424 są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.*

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.