



# Mobilfluid 424

## Víceúčelový olej

### Popis produktu

Mobilfluid 424 je mimořádně výkonný olej pro zemědělskou a stavební techniku, vyrobený tak, aby splňoval nebo překračoval požadavky hydraulických kapalin a kapalin pro převodovky. Vyspělá technologie u Mobilfluid 424 má optimalizovat výkon u strojů pracujících v široké škále prostředí a podmínek. Tento produkt příští generace v sobě spojuje výběrové základové oleje a soubor moderních aditiv, které slouží k zajištění různorodých výkonových parametrů olejů vyžadovaných hnacím ústrojím zemědělských a stavebních zařízení při náročných aplikacích.

### Vlastnosti a výhody

Technologie příští generace hnacích jednotek značně zdokonalila výkonnostní schopnosti těžkého strojního zařízení z hlediska zatížení, rychlosti, kontroly a spolehlivosti. Tyto konstrukční kroky významně změnily a zvýšily nároky na kapaliny k zajištění vyšší výkonnosti a produktivity při současném snížení provozních nákladů. Omezení tření, ochrana proti opotřebením, tepelná stabilita, stříhová stabilita, ochrana proti rezivění a korozi a čerpatelnost jsou vlastnosti, které zajišťují dostatečnou životnost spojky a funkčnost zařízení v nestejnorodém terénu a v širokém rozpětí vnějších teplot. Mobilfluid 424 poskytuje mimořádný výkon hnacích jednotek moderních převodovek, hnaných náprav, mokřých brzd, PTO a hydraulických systémů.

Vlastnosti a výhody oleje Mobilfluid 424 jsou následující:

Vlastnosti	Výhody
Lepší koeficient tření	Optimální výkon a kontrola spojky a PTO Delší životnost spojky a snížení hlučnosti
Kompatibilita s nejmodernějšími materiály a elastomery spojek	Delší životnost spojky a snížení netěsnosti
Vysoký viskozitní index a stříhová stabilita	Stálá provozní reakce
Vynikající ochrana proti rezivění, korozi a leptání mosazi	Ochrana zařízení v mokřem a vlhkém prostředí a proti předčasnému opotřebením
Vynikající nízkoteplotní vlastnosti	Reakční činnost a účinné mazání (funkčnost) v chladných povětrnostních podmínkách
Odolnost proti opotřebením a extrémním tlakům	Snížení opotřebením, delší životnost zařízení a snížení nákladů na údržbu
Vynikající tepelná a oxidační stabilita	Snížení množství úsad, prodloužení životnosti těsnění a prodloužení provozní životnosti zařízení a maziva
Široká schopnost víceúčelového použití	Zjednodušení zásobování a snížení problémů s nesprávným použitím
Dobrá filtrovatelnost	Udržuje zařízení čistější a tak zajišťuje bezproblémový provoz

### Použití

- Vysoce výkonné převodovky, diferenciály, nápravové převody, hydraulické systémy, systémy mechanického řízení, mokřé brzdy, PTO a hydrostatické pohony
- Doporučuje se v terénním provozu včetně: zemědělství, stavebnictví a při povrchových těžbách
- Doporučuje se pro doplňování i opětovné plnění systémů
- Vhodné pro aplikace u převodovek vyžadujících kapaliny typu A (Suffix A), Dexron a typu F. Nepoužívat do automatických převodovek osobních automobilů
- Lze používat v aplikacích vyžadujících maziva stupně API GL-4 nebo SAE 80 u všech převodových aplikací s výjimkou hypoidních převodů
- Vynikající náhrada za motorové oleje (až do stupně 10W-30), která se doporučuje pro hydraulické systémy a převodovky

## Klasifikace a specifikace

<b>Mobilfluid 424 splňuje následující klasifikace/specifikace:</b>
API GL-4
AGCO Powerfluid 821 XL
Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
Kubota UDT
John Deere J20C
Vickers 35VQ25
Volvo WB 101/BM
Case New Holland CNH 134-D

<b>Mobilfluid 424 je doporučen pro aplikace, u kterých je požadováno:</b>
Allison C-4 (Agriculture)
Caterpillar TO-2
Denison HF-0, HF-1, HF-2 (T5D & P46 Pumps)
Ford New Holland ESN-M2C134-D, FNHA-2C-201.00
J. I. Case MS 1204-07/09
Massey Ferguson MF 1135, 1141
CNH MAT 3505, 3525

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobilfluid 424</b>	
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>	
	<b>cSt při 40°C</b>
	59
	<b>cSt při 100°C</b>
	10.5
<b>Viskozita Brookfield, cP (při -35 C)</b>	55,000
<b>Viskozitní index, ASTM D 2270</b>	145
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97</b>	-37
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	198
<b>Hustota při 15°C kg/l, ASTM D 4052</b>	0.881

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil, design Pegasus a Mobilfluid jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation, nebo některé z jejích poboček.*

