



# Mobil Hydraulické Kvapaliny

FILL WITH **Mobil**™

# Hydraulické riešenia Mobil pre zníženie nákladov na údržbu

Zatiaľ čo hydraulický systém je srdcom, olej je krvou, ktorá prenáša silu. Hydraulické oleje musia fungovať aj v tých najextrémnejších prostrediach. V Mobile uznávame, že nie všetky hydraulické systémy sú rovnaké. Uvedomujeme si tiež, že znižovanie nákladov na údržbu je jednou z vašich hlavných výziev. Mobil poskytuje komplexný rad produktov a služieb, ktoré sú navrhnuté tak, aby vám pomohli minimalizovať neočakávané prestoje a znížiť náklady na údržbu.



## Pokročilé Produkty

Mobil ponúka širokú škálu vysokovýkonných hydraulických kvapalín schválených OEM, ktoré chránia kritické komponenty v náročných prevádzkových podmienkach.



## Výnimočné Služby

Kombináciou mazív Mobil s odbornými aplikačnými znalosťami skúsených inžinierov a s prispôsobenou analýzou mazív vám môžeme pomôcť podporiť vaše ciele v oblasti produktivity.



## Nižšie Náklady na Údržbu

Kľúčom k nájdeniu nových možností znižovania nákladov je spolupráca medzi vami a vašim dodávateľom hydraulického oleja. Mazivá a služby Mobil sú navrhnuté tak, aby vám pomohli znížiť náklady na údržbu.

## MobilChat\*

Mobilchat, dostupný na počítači a telefóne, je nová inovatívna digitálna služba, ktorá vám ponúka prispôsobenú podporu a prístup k hĺbkovým odborným znalostiam tím, že vás priamo spojí s našimi technickými odborníkmi.



Doporučenie produktu pre každú aplikáciu a sektor



Odporúčania pre údržbu





Technické informácie o produkte a dokumentácia



Alternatívne produkty Mobil ku konkurenčným produktom

\* Ak chcete používať Mobil Chat, uistite sa, že ste na našej webovej stránke akceptovali cookies. Mobil Chat používa cookies na identifikáciu používateľov a otvorenie komunikačného kanála spolu s históriou konverzácií, aby sme vám poskytli lepšiu podporu.

# Vlastnosti Hydraulického Oleja

Charakteristika Hydraulickej Kvapaliny	Čo to Potenciálne Znamená?	Potenciálne výhody produktov Mobil
<b>Energetická Účinnosť</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zníženie spotreby energie v hydraulických systémoch v porovnaní s konvenčnými hydraulickými olejmi Mobil*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenciálne úspory energie v kritických prevádzkach</li> </ul> 
<b>Hydraulická Účinnosť</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vytaženie zo zariadenia a zo systému maximum</li> <li>Udržanie optimálnej viskozity v širokom rozsahu teplôt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úspora energie a zvýšená produktivita v náročných prevádzkach</li> <li>Zameriava sa na zníženie nákladov na údržbu</li> </ul> 
<b>Široký Teplotný Rozsah</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízke body tuhnutia udržiavajú dobré podmienky tekutosti</li> <li>Vysoký viskozitný index a šmyková stabilita zachovávajú vynikajúce viskozitné vlastnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Výkon v širokom teplotnom rozsahu</li> <li>Pomáha zaistiť ochranu zariadenia pri studených štartoch</li> <li>Pomáha chrániť komponenty systému pri vysokých teplotách</li> <li>Vysoká šmyková stabilita umožňuje dlhšie intervaly výmeny</li> </ul>
<b>Bez Zinku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zinok nie je biologicky odbúrateľný a môže byť toxický pre vodné organizmy</li> <li>Oleje obsahujúce zinok môžu spôsobiť koróziu žltých kovov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomáha znižovať poškodzovanie životného prostredia</li> <li>Spĺňa potreby moderných, vysokotlakových, priemyselných a mobilných zariadení</li> </ul>
<b>Vlastnosti Proti Opatrebovaniu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kritické komponenty vydržia dlhšie a fungujú lepšie</li> <li>Na splnenie alebo prekročenie požiadaviek výrobcu čerpadla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zlepšuje celkový výkon systému, aby ste splnili výrobné ciele</li> <li>Pomáha znižovať náklady na údržbu</li> </ul>
<b>Technológia „Keep-Clean“.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zabránenie tvorbe laku a usadzovaniu kalov</li> <li>Pomáha udržiavať čerpadlá a ostatné komponenty dlhšie čisté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomáha znižovať systémové usadeniny a kal, čím predlžuje životnosť zariadenia</li> <li>Zameriava sa na zníženie nákladov na údržbu</li> </ul>
<b>Bez Silikónu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produkty, ktoré neobsahujú pridaný silikón ako výkonnostné aditíva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezproblémová povrchová úprava a prínavosť</li> </ul>
<b>Špecifikácie a Schválenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Splnenie alebo prekročenie širokého rozsahu nárokov, špecifikácií a schválení od globálnych a regionálnych výrobcov OEM a čerpadiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viacero schválení pre jeden produkt uľahčujú racionalizáciu produktov</li> <li>Pokoj v duši</li> </ul>

\* Vysvetlenie energetickej účinnosti

Dizajn energetickej účinnosti je ochrannou známkou spoločnosti Exxon Mobil Corporation. Energetická účinnosť sa vzťahuje výlučne na výkonnosť kvapaliny v porovnaní so štandardnými hydraulickými kvapalinami Mobil. Typ použitej technológie umožňuje zvýšenie účinnosti hydraulického čerpadla o 3,6 % až 6 % pri testovaní v štandardných hydraulických aplikáciách. Tvrdenie o energetickej účinnosti tohto produktu je založené na výsledkoch testov použitia kvapaliny vykonaných v súlade s platnými priemyselnými normami a protokolmi. Zlepšenia účinnosti sa budú líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok a aplikácií. Ďalšie podrobnosti nájdete v produktovom liste.

# Hydraulické Kvapaliny Mobil - Hlavná Rada

Produktový Rad						
Kategória	Produktová Sériá	Stacionárne alebo Mobilné Zariadenia	Typické Sektory	Rozsah Viskozitných Tried podľa ISO	Rozsah Viskozitného Indexu	Aplikácie
Progresívne	Mobil DTE 10 Excel*	Stacionárne Mobilné	Veterná Energia, Papier a Celulóza, Výroba, Potravinarstvo, Vysokovýkonné Mobilné Zariadenia	15 - 150	156 - 168	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy vyžadujúce širokú teplotnú odolnosť</li> <li>• Systémy využívajúce vysokotlakové/vysokovýkonné čerpadlá, v ktorých je požadovaná zvýšená hydraulická účinnosť</li> <li>• Systémy využívajúce servoventily s nízkou toleranciou a ťažiacie z dlhej životnosti</li> <li>• Bez obsahu zinku, nízka toxicita pre vodné prostredie</li> </ul>
Produktívne	Mobil DTE Hydraulic Zinc Free	Stacionárne Mobilné	Papier a Celulóza, Výroba, Vysokovýkonné Mobilné Zariadenia	22 - 100	107 - 115	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy využívajúce multi-metalické konštrukcie v čerpadlách a iných systémových komponentoch</li> <li>• Systémy, kde sú prítomné vysokotlakové lopatkové, piestové a ozubené čerpadlá</li> <li>• Systémy vyžadujúce vysoký stupeň nosnosti a ochrany proti opotrebeniu</li> </ul>
	Mobil DTE 20 Ultra	Stacionárne Mobilné	Výroba, Spracovanie kovov	22 - 100	105 - 112	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy vyžadujúce vysokú nosnosť a ochranu proti opotrebeniu</li> <li>• Systémy využívajúce vysokotlakové/vysokovýkonné čerpadlá</li> <li>• Systémy využívajúce servoventily s nízkou toleranciou a CNC stroje</li> </ul>
Praktické	Univis N	Stacionárne Mobilné	Stavebníctvo, Ťažba Výroba, Námorníctvo	32 - 68	150 - 152	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy, pre ktoré je typický nízky nábeh a vysoké prevádzkové teploty</li> <li>• Systémy vyžadujúce vysoký stupeň nosnosti a ochrany proti opotrebeniu</li> </ul>
	Nuto H	Stacionárne Mobilné	Výroba, Spracovanie Kovov	32 - 68	95 - 107	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy, v ktorých sa vyžadujú mierne vlastnosti proti opotrebeniu</li> <li>• Systémy s miernymi požiadavkami na teplotu a tlak</li> </ul>
Základné	Mobil Hydraulic AW	Stacionárne	Výroba, Spracovanie Kovov	32 - 68	95 - 107	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systémy, v ktorých sa vyžadujú mierne vlastnosti proti opotrebeniu</li> <li>• Systémy s miernymi požiadavkami na teplotu a tlak</li> </ul>

Vlastnosti a Potenciálne Výhody						Špecifikácie a Schválenia				
Hydraulická Účinnosť	Široký Teplotný Rozsah	Keep-Clean	Proti Opotrebovaniu	Bez Zinku	Bez Silikónu	Bosch Rexroth 90245	Denison HF-0	DIN 51524-2 ISO 11158 L-HM	DIN 51524-3	Eaton E-FDGN-TB002-E
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
★★	★★	★★	★★	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
★★	★★	★★	★★	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
★★	★★★★	★	★★	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
★★	★	★	★★	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
★	★	★	★★	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

\* Vysvetlenie energetickej účinnosti

Dizajn energetickej účinnosti je ochrannou známkou spoločnosti Exxon Mobil Corporation. Energetická účinnosť sa vzťahuje výlučne na výkonnosť kvapaliny v porovnaní so štandardnými hydraulickými kvapalinami Mobil. Typ použitej technológie umožňuje zvýšenie účinnosti hydraulického čerpadla o 3,6 % až 6 % pri testovaní v štandardných hydraulických aplikáciách. Tvrdenie o energetickej účinnosti tohto produktu je založené na výsledkoch testov použitia kvapaliny vykonaných v súlade s platnými priemyselnými normami a protokolmi. Zlepšenia účinnosti sa budú líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok a aplikácií. Ďalšie podrobnosti si vždy pozrite v individuálnom produktovom liste.

Uvedené schválenia a špecifikácie boli platné v čase zverejnenia. Tvrdenia nemusia byť relevantné pre všetky stupne viskozity. Bližšie informácie vždy nájdete v individuálnom produktovom liste.



Kvapky označujú relatívnu úroveň výkonu

# Hydraulické Kvapaliny Mobil - Špeciality

\* Vysvetlenie energetickej účinnosti

Dizajn energetickej účinnosti je ochrannou známkou spoločnosti Exxon Mobil Corporation. Energetická účinnosť sa vzťahuje výlučne na výkonnosť kvapaliny v porovnaní so štandardnými hydraulickými kvapalinami Mobil. Typ použitej technológie umožňuje zvýšenie účinnosti hydraulického čerpadla o 3,6 % až 6 % pri testovaní v štandardných hydraulických aplikáciách. Tvrdenie o energetickej účinnosti tohto produktu je založené na výsledkoch testov použitia kvapaliny vykonaných v súlade s platnými priemyselnými normami a protokolmi. Zlepšenia účinnosti sa budú líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok a aplikácií. Ďalšie podrobnosti si vždy pozrite v individuálnom produktovom liste.



Uvedené schválenia a špecifikácie boli platné v čase zverejnenia. Tvrdenia nemusia byť relevantné pre všetky stupne viskozity. Bližšie informácie vždy nájdete v individuálnom produktovom liste.

Produktový Rad							
Kategória	Produktová Sériá	Technológia	Stacionárne alebo Mobilné Zariadenia	Typické Sektory	Rozsah Viskozitných Tried podľa ISO	Rozsah Viskozitného Indexu	Charakteristiky Produktu
Extrémny Výkon	Mobil SHC 500*	Syntetický	Stacionárne Mobilné	Veterná Energia Celulóza a Papier, Cement	32 - 68	144 - 158	<ul style="list-style-type: none"> <li>Syntetika pre extrémne výkonné aplikácie</li> <li>Vynikajúca šmyková stabilita</li> <li>Na použitie vo vysokotlakových aplikáciách s vysokou teplotou</li> <li>Vynikajúce vlastnosti pri veľmi nízkych teplotách pre vonkajšie použitie</li> </ul>
Biologicky Odbúrateľný	Mobil SHC Aware Hydraulic*	Syntetický	Stacionárne Mobilné	Stavebníctvo, Lesníctvo, Agro, Námorníctvo	32 - 68	144 - 152	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulické mazivá prijateľné pre životné prostredie</li> <li>Ľahko biologicky odbúrateľný, minimálne toxický a biologicky neakumulatívny</li> <li>V súlade s EÚ EcoLabel, Blue Angel a US EPA Vessel General Permit (VGP)</li> </ul>
NSF Registrovaný	Mobil SHC Cibus*	Syntetický	Stacionárne	Potraviny a Nápoje, Papier a Lepenka	32 - 68	134 - 140	<ul style="list-style-type: none"> <li>NSF-H1 registrované vysokovýkonné mazivá</li> <li>Vyrobené z kvapalín a prísad na uhľovodíkovej báze registrovaných FDA a NSF</li> <li>Vhodné vo výrobe kôšer a halal jedál</li> <li>Široká škála aplikácií pri vysokých a nízkych teplotách</li> </ul>
NSF Registrovaný	Mobil DTE FM	Minerálny	Stacionárne	Potraviny a Nápoje, Papier a Lepenka	32 - 68	101 - 106	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mazivá registrované NSF-H1</li> <li>Rôzne aplikácie v baliarniach a pri spracovaní potravín</li> <li>Spĺňa široké spektrum prevádzkových podmienok</li> </ul>
Riziko kontaminácie v obráb. strojoch	Mobil Hydraulic Oil HLPD	Minerálny	Stacionárne Mobilné	Výroba, Stavebníctvo	32 - 68	97 - 102	<ul style="list-style-type: none"> <li>S pridanými detergentnými/dispergačnými vlastnosťami</li> <li>Odporúča sa v obrábacích strojoch, kde sa do hydraulického systému môžu dostať rezné kvapaliny na báze vody</li> </ul>
Extra Vysoký VI	Univis HVI	Minerálny	Mobilné	Baníctvo, Stavebníctvo	13 - 26	376 - 404	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prémiový výkon proti opotrebeniu charakterizovaný vysokým VI</li> <li>Rovnomerná viskozita oleja vo veľmi širokom rozsahu teplôt</li> <li>Aplikácie v extrémne nízkych teplotách</li> </ul>
Mimo Dialníc	Mobil Hydraulic 10W	Minerálny	Mobilné	Autodoprava, Stavebníctvo, Baníctvo, Agro	SAE 10W	109	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ťažké aplikácie na diaľnici a mimo nej, vrátane viackovových systémov</li> <li>Výkon v širokom rozsahu teplôt</li> </ul>
Ohňovzdorné	Mobil Pyrotec HFC 46	Minerály (Vodný glykol)	Stacionárne	Spracovanie Kovov	46	195	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na báze vodného glykolu</li> <li>Vlastná odolnosť voči nebezpečenstvu požiaru</li> <li>Dlhá životnosť kvapaliny vďaka vysokej odolnosti voči oxidácii</li> <li>Schválenie FM</li> </ul>
	Mobil Pyrotec HFD-U	Syntetický Ester	Stacionárne Mobilné	Spracovanie Kovov, Stavebníctvo, Lesníctvo, Agro	46 - 68	190 - 195	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na báze syntetického esteru</li> <li>Ľahko biologicky odbúrateľný - spĺňa označenie ECO a požiadavky Blue Angel (ISO 15380)</li> <li>Široký rozsah prevádzkových podmienok</li> </ul>
	Mobil Pyrotec HFD46-B	Syntetický fosfátový ester	Stacionárne	Spracovanie Kovov	46	185	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samozhášavá požiarne odolnosť na báze fosfátových esterov</li> <li>Vysoká teplota vznietenia. Ak sa zapáli, plameň sám zhasne</li> <li>Schválenie FM</li> </ul>
Valcovne	Wyrol H	Nefarbiaci základový olej	Stacionárne	Spracovanie Kovov	15 - 32	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízke farbenie kovov pre valcovne hliníka alebo žltých kovov</li> <li>Veľmi dobrá ochrana proti opotrebeniu a oxidačná stabilita</li> <li>Môže byť použitý pre aplikácie v baliarniach potravín</li> </ul>
	Wyrol HS	Syntetický	Stacionárne	Spracovanie Kovov	22 - 46	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Navrhnuté pre použitie v moderných valcovniach hliníka</li> <li>Nízke zafarbovanie kovov znižujú potenciál výrobného odpadu</li> <li>Nevhodné pre potravinárske aplikácie</li> </ul>

Vlastnosti a Potenciálne Výhody					
Hydraulická Účinnosť	Široký Teplotný Rozsah	'Keep-Clean'	Proti Opatrebovaniu	Bez Zinku	Ostatné Schválenia
👉👉👉	👉👉👉	👉👉	👉👉	✗	
👉👉👉	👉👉👉	👉👉	👉👉	✓	ECO Label, US EPA VGP 2013
👉👉👉	👉👉👉	👉👉	👉👉	✓	NSF-H1 registrovaný
👉	👉👉	👉	👉👉	✓	
👉	👉👉	👉	👉👉	✓	HLPD
👉	👉👉👉	👉	👉👉	✗	
👉	👉👉	👉	👉👉	✗	
👉	👉👉👉	👉	👉	✓	FM - 6930 L-HFC (ISO 12922)
👉	👉👉👉	👉	👉👉	✓	Čaká na schválenie FM L-HFC (ISO 12922)
👉	👉👉👉	👉	👉👉	✗	FM - Standard 6930 L-HFC (ISO 12922)
👉	👉👉	👉	👉👉	✓	
👉	👉👉	👉	👉👉	✓	

Kvapky označujú relatívnu úroveň výkonu



Prezentované autorizovaným predajným partnerom Mobil

**ExxonMobil**



[mobil.eu](https://mobil.eu)



Mobil Lubricants Europe

© 2024 ExxonMobil.

Všetky tu použité ochranné známky sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Exxon Mobil Corporation alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.

#### Zdravie a Bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa neočakáva, že tieto produkty budú mať nepriaznivé účinky na zdravie, ak sa použijú na účely uvedené vyššie a dodržiavajú sa odporúčania uvedené v kartách bezpečnostných údajov (MSDS). Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie prostredníctvom vášho predajcu alebo prostredníctvom internetu. Tieto produkty by sa nemali používať na iné účely ako na vyššie uvedené účely. Pri likvidácii použitého produktu dbajte na ochranu životného prostredia.