



# Mobil Glygoyle (řada 11,22,30)

## Vysoce kvalitní syntetické oleje

### Popis produktu

Oleje řady Mobil Glygoyle jsou vysoce kvalitní produkty na bázi polyalkylenglykolů (PAG) s vynikající účinností ve vysoce tepelně zatěžovaných převodech, ložiscích a systémech s oběhovým mazáním v podmínkách, kde už ropné oleje nestačí. Oleje jsou stříhově stabilní a vysoce odolné vůči tepelnému rozkladu, oxidaci a tvorbě kalů a úsad. Obsahují patentovanou kombinaci vysokotlakých, protioděrových aditiv a aditiv zajišťujících ochranu proti korozi a odolnost vůči pění, aniž by to bylo na úkor přirozených charakteristik olejů na bázi PAG.

Oleje řady Mobil Glygoyle mají vysoký viskozitní index a vzhledem k absenci parafinů i velmi nízký bod tuhnutí. Hodnoty součinitelů tření a trakce (například u nezapadajících převodů nebo ložiskových kontaktů) jsou nižší než u ropných olejů. Tyto skvělé mazací vlastnosti přispívají ke snižování provozních teplot v mnoha aplikacích.

Výrobky řady Mobil Glygoyle se mimořádně dobře uplatňují v nejnáročnějších průmyslových aplikacích již více než 25 let. Jsou doporučovány významnými výrobci plastikářských hladicích válců, ložisek papírenských strojů, kompresorů a převodů a stávají se volbou v celé řadě náročných provozů.

### Vlastnosti a výhody

Oleje značky Mobil Glygoyle jsou pro svou inovaci a vynikající účinnost uznávány a ceněny po celém světě. Polyalkylenglykolové syntetické produkty na molekulární bázi zvolené speciálně pro řadu Mobil Glygoyle jsou vyráběny s využitím nejmodernější technologie a s cílem nabízet mimořádně účinné výrobky. Klíčovou roli ve vývoji řady Mobil Glygoyle hraje úzká spolupráce s předními výrobci zařízení, díky kterým je zaručeno, že naše výrobky nabízejí výjimečnou účinnost odpovídající neustále se měnícím konstrukcím průmyslových zařízení.

Výrobky Mobil Glygoyle byly koncipovány tak, aby splňovaly požadavky kritických vysokoteplotních aplikací v řadě průmyslových zařízení, kde produkty na ropné bázi a jiné syntetické produkty nebyly schopny uspokojivě tyto nároky splnit. Další vlastnosti, jako jsou nízké hodnoty součinitelů tření a trakce, schopnosti absorpce plynu, tyto možnosti uplatnění v průmyslových aplikacích ještě rozšiřují. Oleje řady Mobil Glygoyle nabízejí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Skvělá tepelná a oxidační stabilita a odolnost vůči tvorbě kalů a úsad	Delší životnost oleje, vyšší výroba, menší počet plánovaných a neplánovaných odstávek
	Nižší náklady na údržbu a výdaje související s výměnou oleje
Nízké hodnoty součinitelů tření a trakce	Nižší provozní teploty, vyšší účinnost zařízení a možnost snížení spotřeby energie a prodloužení životnosti těsnění
	Minimalizace účinků mikroskluzu ve valivých ložiscích prodloužuje životnost jednotlivých prvků
Velmi vysoká tepelná vodivost	Přispívá ke snížení provozních teplot a prodloužení životnosti dávky
Vynikající tekutost za nízkých teplot	Nižší spotřeba energie a hladší chod díky rychlejšímu zahřátí při nízkých okolních teplotách
Nižší opotřebením zubů převodovky za vysokých teplot jak při kontaktu ocel a ocel, tak i ocel a bronz	Nižší provozní náklady díky menšímu opotřebením, nižším provozním teplotám a hladšímu provozu
Snížení absorpce a viskozity tlakových uhlovodíkových plynů	Lepší ochrana mazacího filmu a delší životnost kompresorů na zemní plyn

Víceúčelová schopnost průmyslového zařízení	Možnost snížení počtu skladovaných výrobků, snížení nákladů na zásoby a menší riziko nesprávného použití oleje
---	--

## Použití

Podobně jako jiné oleje na polyglykolové bázi nejsou výrobky Mobil Glygoyle mísitelné s ropnými oleji a není je tedy možno použít pro doplňování oleje v systémech provozovaných s klasickými ropnými oleji. Totéž platí pro ropné oleje, které nesmějí být používány pro doplňování v systémech provozovaných s výrobky Mobil Glygoyle. Oleje řady Mobil Glygoyle jsou hygroskopické a neodlučují vodu. Díky jejich vysoké hustotě voda neklesá ke dnu nádrže. Oleje řady Mobil Glygoyle jsou kompatibilní s mnoha těsnicími materiály, nicméně dnes používané elastomery se vyznačují velkou variabilitou a pro optimální výsledky a ověření snášenlivosti je proto nutné kontaktovat dodavatele zařízení, výrobce těsnění nebo vašeho místního zástupce společnosti ExxonMobil.

Oleje Mobil Glygoyle jsou doporučovány pro nejnáročnější podmínky všech typů kluzných a valivých ložisek a průmyslových uzavřených převodů pracujících s olejovými náplněmi až do 200°C. Ke konkrétním aplikacím patří:

Náročné provozy plastikářských hladicích válců

Vysokoteplotní ložiska papírenských strojů

Průmyslové uzavřené převody – převody s čelními ozubenými koly, kuželové a šnekové převody

Pístové a rotační vzduchové kompresory

Oleje řady Mobil Glygoyle jsou vhodné pro olejem plněné rotační šroubové kompresory pro stlačování zemního plynu, jímacího plynu, oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) a jiných provozních plynů používaných při těžbě a dopravě zemního plynu

Protože neobsahuje silikonové přísady, je Glygoyle 11 mimořádně vhodný pro řetězy pecí pro vypalování barev

## Charakteristické vlastnosti

	Mobil Glygoyle 11	Mobil Glygoyle 22	Mobil Glygoyle 30
<b>Viskozitní třída ISO</b>		150	220
<b>Viskozita, ASTM D 445</b>			
<b>cSt při 40°C</b>	85	177	224
<b>cSt při 100°C</b>	11,5	25,1	30,9
<b>Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,</b>	-45	-41	-41
<b>Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92</b>	226	229	221
<b>Hustota při 20°C kg/l, ASTM D 1298</b>	1,009	1,007	1,006
<b>Koroze na mědi, ASTM D 130, 24 hod při 100°C</b>	1B	1B	1B
<b>Ochrana proti rezivění, ASTM D 665, v destilované vodě</b>	splňuje	splňuje	splňuje
<b>Zkouška pěnovosti, ASTM D 892, sek.v.I Tendence/stabilita, ml/ml</b>	5/0	5/0	5/0
<b>Odolnost proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 4172, stopa, mm</b>	0,4	0,4	0,4
<b>Test FZG, DIN 51534 (Mod), Nevyhovující stupeň</b>	12+	12+	12+

## 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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.