



## Mobil Rarus SHC™ 1020 řada

Mobil Industrial

Mazivo pro vzduchové kompresory

### Popis produktu

Oleje řady Mobil Rarus SHC™ 1020 jsou špičková výkonná maziva určená především pro mazání rotačních šroubových a lamelových vzduchových kompresorů pracujících v náročných provozech. Tyto oleje jsou zvláště vhodné do tvrdých podmínek, kde produkty na bázi minerálních olejů nedosahují očekávaných výkonů, jako jsou např. náročné aplikace, kde jsou vysoké výstupní teploty nebo kde jsou požadovány prodloužené intervaly výměny oleje. Jsou složeny ze specificky vyvinutých syntetických uhlovodíkových kapalin bez obsahu parafínu a ze systému technologicky vysoce hodnotných aditiv, které zajišťují výjimečnou odolnost proti oxidační a tepelné degradaci, daleko lepší než je u kompresorových olejů na minerální bázi. Oleje poskytují vynikající ochranu a spolehlivost zařízení kompresorů pracujících za podmínek, kdy jiné oleje pro vzduchové kompresory nespĺňují očekávání. Řada Mobil Rarus SHC 1020 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a výbornou odolnost proti oxidaci a tepelné degradaci, které jsou výrazně lepší než u minerálního oleje. Jejich jedinečné složení umožňuje snížit náklady na údržbu zařízení minimalizací provozních problémů vznikajících unášením a ukládáním úsad. Jejich vysoký viskozitní index zajišťuje účinné mazání při vysokých teplotách.

Maziva řady Mobil Rarus SHC 1020 výrazně snižují potenciál vzniku požárů a výbuchů ve srovnání s produkty na bázi minerálních olejů. Prakticky vykazují omezení tvorby usazenin a vysoké teplota samovznícení zlepšuje výkon i bezpečnost. Jejich výjimečné charakteristiky odlučování vody snižují problémy s vytvářením shluků a omezování filtrů a tím i potřebu časté údržby.

### Vlastnosti a výhody

Použití olejů řady Mobil Rarus SHC 1020 může mít přínos v zlepšení čistoty kompresorů a menší tvorbě úsad ve srovnání s konvenčními minerálními oleji, což vede k prodloužení intervalů údržby v provozu. Jejich výborná oxidační a tepelná stabilita bezpečně umožňuje prodlouženou životnost při regulaci vzniku kalu a tvorby úsad. Oleje poskytují vynikající ochranu proti opotřebení a korozi, což prodlužuje životnost a zvyšuje výkon zařízení.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoký výkon syntetického základového oleje	Výkony v širokém rozsahu teplot Výrazně vyšší výkon v porovnání s minerálními oleji Zlepšení bezpečnosti Prodloužená životnost oleje
Plně mísitelné s minerálními oleji	Za účelem optimálního využití kvality produktů se doporučuje před výměnou starých olejových náplní, kontaktovat dodavatele. Pokud se v systému vyskytují usazeniny, doporučuje se proplach olejem Mobil Rarus SHC.

Vynikající oxidační a tepelná stabilita	Omezení vzniku karbonových úsad Zlepšení životnosti filtrů Nižší náklady na údržbu
Vysoká únosnost	Omezení opotřebení ložisek a ozubení
Výborná schopnost separovat vodu	Méně unášených nečistot do navazujícího zařízení Méně úsad v klikové skříni a mazacích kanálech Snížení zanášení pevných shluků uvnitř a vně chladičů Menší náchylnost ke vzniku emulzí
Účinná korozní ochrana	Zdokonalená ochrana vnitřních částí kompresoru
Nízká ztráta odpažením	Snížení rizika požáru a výbuchu Nižší spotřeba oleje
Kompatibilita s nátěrovými hmotami	Kompatibilní s nátěrovými hmotami na bázi epoxidových pryskyřic a polyuretanu
Kompatibilita s těsníci materiály	Podle zkušeností kompatibilní s těsníci materiály vyrobenými z akrylonitrilového butadienového kaučuku (Perbunan), fluorového kaučuku, fluoro-silikonového kaučuku a polytetrafluoretylenu (PTFE).

### Použití:

Oleje řady Mobil Rarus SHC 1020 jsou určeny především pro rotační šroubové a lamelové kompresory. Jsou zvláště účinné při kontinuálním provozu při vysokých teplotách s teplotami výtlačku do 200° C. Oleje řady Rarus SHC 1020 se doporučují pro jednotky, kde v minulosti docházelo k časté degradaci oleje, vyskytovaly se poruchy funkce ventilů nebo se tvořily usazeniny. Jsou kompatibilní se všemi kovy používanými v konstrukci kompresorů. Jsou kompatibilní s konvenčními oleji pro vzduchové kompresory na bázi minerálních olejů, ale příměs jiných olejů může snížit jejich celkovou výkonnost.

Oleje řady Mobil Rarus SHC 1020 se nedoporučují pro vzduchové kompresory používané v aplikacích pro stlačení vzduchu pro dýchání a neměly by být používány v kompresorech, kde je teplota výtlačku vyšší než bod vzplanutí produktu.

Oleje řady Mobil Rarus SHC 1020 vykazují vynikající výkony v následujících typech kompresorů:

- Přednostně jsou doporučovány pro rotační šroubové a lamelové vzduchové kompresory
- Jsou velmi účinné ve šroubových kompresorech s chlazením přímým vstřikem oleje
- Zařízení pracující v náročných podmínkách
- Několikastupňové jednotky, které měly v minulosti problémy s degradací minerálních olejů.
- Kompresorové systémy s mezním ozubením nebo přesnými ložisky
- Kompresory v mobilním nebo stacionárním provedení

### Typické vlastnosti

<b>Mobil Rarus SHC</b>	<b>1024</b>	<b>1025</b>	<b>1026</b>
Viskozitní třída ISO	32	46	68
Viskozita ASTM D 445			
mm <sup>2</sup> /s při 40°C,	31,5	44	66,6
mm <sup>2</sup> /s při 100°C,	5,7	7,2	10,1
Viskozitní index, min. ASTM D 2270	127	131	136
Koroze měděného pásku, 24 hod. při 100°C, ASTM D 130	1B	2A	1B
Charakteristika rezivění, postup A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, max., ASTM D 97	-48	-45	-45
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	245	246	246
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

## 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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Rarus SHC, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divize ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
Tyto informace se týkají pouze produktů dodávaných v Evropě (včetně Turecka) a bývalém Sovětském svazu.

EXXONMOBIL LUBRIKANTS AND SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL  
PETROLEUM AND CHEMICAL BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antverpy  
Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena