



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial,

Velmi výkonný syntetický hydraulický olej

### Popis produktu

Hydraulické kapaliny řady Mobil SHC™ Hydraulic EAL jsou velmi výkonné biologicky odbouratelné hydraulické oleje pro moderní hydraulické systémy. Kapaliny jsou vyvinuty, aby splňovaly požadavky na environmentálně akceptovatelná hydraulická maziva. Kapaliny Mobil SHC Hydraulic EAL jsou mimořádně vysoce kvalitní, široko teplotní, hydraulické oleje s vysokou stříhovou stabilitou, čerpatelné za nízkých teplot a maximálně chránící proti opotřebením hydraulické systémy pracující při vysokém zatížení a vysokých tlacích.

### Vlastnosti a výhody

- Splňuje požadavky EU Ecolabel, Blue Angel SS 155434 a USDA BioPreferred®
- Mimořádná únosnost a protiotěrové vlastnosti, které chrání části systémů proti opotřebením a poškrábání a pomáhají zajistit dlouhou životnost zařízení.
- Odolnost ve stříhu a vysoký viskozitní index pomáhá udržet ochranu součástí v širokém rozsahu teplot.
- Vynikající tepelná a oxidační stabilita, která může přispět ke snížení prostojů a nákladů na údržbu tím, že přispívá k čistotě systému a snižování vzniku úsad, což prodlužuje životnost oleje a filtrů.
- Vynikající vytěsnění vody zajišťuje snadné odstranění vody v aplikacích ve vodním prostředí.
- Dobrá kompatibilita s elastomery; dobrá snášenlivost se stejnými elastomery jako konvenční minerální hydraulické oleje.

### Použití:

- V systémech, kde mohou být požadovány snadno biologicky odbouratelné a minimálně toxické kapaliny.
- Hydraulické aplikace, kde je žádoucí snížení spotřeby energie\*
- Cirkulační systémy obsahující převody a ložiska, a kde se vyskytují nižší extrémní tlakové charakteristiky.
- Systémy obsahující servoventily, u nichž je nezbytná čistota.
- Hydraulické systémy pracující s teplotami oleje v rozmezí -17°C (1,4°F) až +93°C (199°F).
- Mobilní a lodní aplikace a zařízení pro těžbu dřeva pracující v oblastech citlivých na čistotu životního prostředí.
- Cirkulační systémy pracující za mírných až středních provozních podmínek.
- Průmyslové hydraulické systémy, kde by uniklé nebo rozlité kapaliny mohly proniknout do odpadních vod.

\*Energetická účinnost výhradně souvisí s výkonem kapaliny porovnané se standardní hydraulickou kapalinou ExxonMobil. Použitá technologie potvrzuje zvýšení účinnosti o 3,6% v porovnání s olejem Mobil DTE 25 v lopatkovém čerpadle Eaton 25VMQ v kontrolovaném prostředí při dodržení všech příslušných průmyslových standardů a předpisů. Zvýšení účinnosti bude hlavně záviset na provozních podmínkách a způsobu použití.

## Specifikace a certifikáty

<b>Kapaliny Mobil SHC Hydraulic EAL splňují nebo převyšují následující požadavky:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	
EU Ecolabel	X	X	X
Blue Angel (RAL-UZ 178)	X	X	X
Swedish Standard 155434 AAV Environmentally Acceptable	X	X	X
HOCNF Norways-NEMS, Black	X	X	X

<b>Pro Mobil SHC Hydraulic EAL byly vystaveny následující povolení výrobců:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Parker Denison HF-1C913-D	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 3-401-2010		X	X

## Typické vlastnosti

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viskozita			
mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445	31,1	43,3	71
mm <sup>2</sup> /s při 100°C, ASTM D 445	6,2	7,7	11
Viskozitní index ASTM D 2270	152	149	144
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 (maximum)	-33	-33	-27
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	282	298	292
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,936	0,93	0,923
Zkouška na stroji FZG odírání ISO 14635-1 A/8.3/90 - Fáze porušení	10	11	11

## 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, SHC, EAL a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

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

04-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM  
& 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 © 2001-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena