



## Mobil Almo 500 řada

Mobil Industrial

Maziva do pneumatických kladiv a pneumatického nářadí

### Popis produktu

Produkty řady Mobil Almo 500 jsou vysoce kvalitní výkonné oleje určené primárně pro mazání pneumatických vrtacích kladiv používaných v důlních provozech i v povrchových lomech. Oleje řady Mobil Almo jsou složeny z vysoce kvalitních základových olejů a aditiv, které jim dodávají vynikající chemickou stabilitu a dobrou ochranu proti opotřebení a korozi. Oleje mají optimálně vyváženou přilnavost a deemulgační schopnost, absorbují vlhkost unášenou proudem vzduchu a snižují negativní účinky vody, která se jinak projevuje opotřebením a korozi. Nedochozí k tvorbě lepkavých úsad, které by mohly způsobit „pomalý“ chod ventilů. Oleje řady Mobil Almo 500 mají dobrou smáčivost s kovy a jsou schopné vytvořit souvislý film i za přítomnosti vody. Společně s vysokotlakými schopnostmi pomáhají vlastnosti zajistit vynikající mazání, které výrazně prodlouží životnost zařízení.

Pro zajištění dobrého mazání při nízkých teplotách způsobených expanzí vzduchu, mají produkty řady Mobil Almo 500 vysoké viskozitní indexy a nízké body tuhnutí, čímž poskytují adekvátní mazací filmy na součástech kladiv, které mohou být v provozu při vysokých teplotách. Tvorba olejové mlhy je extrémně nízká.

### Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobil Almo 500 poskytují optimální vyvážený výkon, který umožňuje dlouhou životnost zařízení a minimální náklady na údržbu. Jejich vynikající ochrana proti opotřebení a schopnost poskytovat dostatečné mazání v přítomnosti vody neomezuje pouze opotřebení, ale také chrání proti korozi. Jejich dobrá chemická stabilita předchází tvorbě úsad a snižuje potřebu časté údržby.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Účinná chemická stabilita	Omezuje tvorbu kalů a úsad Zlepšuje funkci ventilů
Požadované deemulgační schopnosti	Účinné mazání za přítomnosti vody
Vysoký viskozitní index	Poskytuje dobré mazání při nízkých i vysokých teplotách
Mimořádná únosnost a ochrana proti opotřebení	Snižuje opotřebení komponentů Prodlužuje životnosti zařízení Snižuje náklady na údržbu
Velmi dobré adhezivní vlastnosti	Antikorozi ochrana kovových povrchů Dobrý film za všech podmínek
Ochrana proti korozi	Prodloužení životnosti a zvýšení výkonu nástroje

## Použití

Oleje řady Mobil Almo 500 jsou doporučovány do všech pneumatických vrtacích kladiv používaných v důlních provozech i povrchových lomech, a dalších průmyslových aplikacích. Oleje jsou vhodné pro příklepové i rotační nářadí. Různé stupně viskozity umožňují výběr oleje pro celoroční použití i tam, kde dochází k extrémním sezónním teplotním výkyvům.

- Pneumatická vrtací kladiva v hlubinných i povrchových důlních provozech
- Pneumatická kladiva a příklepová vrtací kladiva používaná při výstavbě dálnic a na stavbách
- Vrtací kladiva používaná v kamenolomech
- Příklepové i rotační, vzduchem poháněné nářadí v průmyslových aplikacích

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Almo</b>	<b>524</b>	<b>525</b>	<b>527</b>	<b>529</b>	<b>530</b>	<b>532</b>
Viskozitní třída ISO	32	46			220	320
Viskozita						
mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445	32	46	100	172	220	320
mm <sup>2</sup> /s při 100°C, ASTM D 445	5,5	7,3	11,5	16,5	19,7	24,9
Viskozitní index, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Bod vzplanutí, °C min., ASTM D 92	170	188	220	220	220	232
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,880	0,883	0,899	0,893	0,898	0,902

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

05-2020

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