

Mobil Almo 500 řada

Oleje do pneumatických kladiv a nástrojů

Popis produktu

Mobil Almo 500 jsou vysoce kvalitní výkonné oleje určené pro mazání pneumatických vrtacích kladiv v podzemních i povrchových důlních aplikacích. Oleje řady Mobil Almo jsou formulovány z vysoce kvalitních základových složek a aditiv, které jim poskytují mimořádnou chemickou stabilitu a schopnost chránit proti korozi a opotřebením. Oleje mají optimálně vyváženou přilnavost s deemulgační schopností. Absorbují vlhkost unášenou proudem vzduchu a snižují negativní účinky vody, které se jinak projevují opotřebením a korozi. Nedochozí k tvorbě lepkavých úsad, které by mohly způsobit „lenivý“ chod ventilů. Oleje řady Mobil Almo 500 mají dobrou smáčivost s kovy a jsou schopné vytvořit souvislý film i v přítomnosti vody. Společně s vysokotlakými vlastnostmi napomáhají tyto parametry prodloužit životnost zařízení.

Všechny oleje v řadě Mobil Almo 500 mají vysoký viskozitní index a nízký bod tuhnutí. Umožňují tedy dobré mazání při nízkých teplotách, a tím omezují prostoje důlních prací následkem působení mrazu. Zároveň však tyto oleje dokáží vytvořit dostatečnou ochrannou vrstvu na vrtácích, které pracují při vysokých teplotách. Oleje vytvářejí pouze nepatrné množství olejové mlhy.

Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobil Almo 500 mají vyvážené parametry, díky nimž umožňují prodloužit životnost zařízení a minimalizovat náklady na údržbu. Mimořádně dobře chrání proti opotřebením a jsou schopné dostatečně plnit mazací funkce i v přítomnosti vody. Díky tomu snižují opotřebením a chrání proti korozi. Dobrá chemická stabilita omezuje tvorbu kalů a úsad a snižuje potřebu údržby.

Vlastnosti	Výhody
Vynikající chemická stabilita	Omezuje tvorbu kalů a úsad Zlepšuje funkci ventilů
Požadovaná deemulgační schopnost	Účinné mazání v přítomnosti vody
Vysoký viskozitní index	Účinné mazání při nízkých i vysokých teplotách
Mimořádná únosnost olejového filmu a ochrana proti opotřebením	Snížené opotřebením součástí Prodloužení životnosti zařízení Snížení nákladů na údržbu
Velmi dobrá přilnavost	Antikorozi ochrana kovových povrchů Za všech podmínek vytváří účinný mazací film
Antikorozi ochrana	Prodloužení životnosti a zvýšení výkonu nástroje

Použití

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

- Pneumatická vrtací kladiva v podzemních i povrchových důlních aplikacích
- Pneumatická kladiva a příklepová vrtací kladiva používaná při výstavbě dálnic a na stavbách
- Vrtací kladiva do kamene používaná v kamenolomech
- Příklepové i rotační, vzduchem poháněné nástroje v různých průmyslových aplikacích

Klasifikace a specifikace

Řada Mobil Almo 500 splňuje následující klasifikace/specifikace:	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Light	X			
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Medium		X		
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Heavy			X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Viskozitní stupeň ISO VG	46			320
Viskozita, ASTM D 445				
cSt při 40°C	46	112,9	172	320
cSt při 100°C	7,3	11,4	16,5	24,9
Viskozitní index, ASTM D 2270	105	91	102	99
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-24	-30	-24	-21
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	188	204	232	232
Hustota při 15,6 C, ASTM D 4052, kg/l	0,883	0,899	0,893	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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.