

Technický list

Rad Mobil Almo 500

Oleje do pneumatických kladív a nástrojov

Popis produktu

Mazivá radu Mobil Almo 500 sú vysokokvalitné výkonné oleje určené na mazanie pneumatických kladív v podzemných a povrchových bankských prevádzkach. Oleje radu Mobil Almo obsahujú vysoko kvalitné základové zložky a aditíva, ktoré im zabezpečujú vynikajúcu chemickú stabilitu a dobrú ochranu proti opotrebeniu a korózii. Ponúkajú optimálne vyváženú príľnavosť, pričom majú dostatočnú schopnosť emulgácie na to, aby zachytili vlhkosť prenášanú prúdom vzduchu, čím znižujú negatívne účinky vody na opotrebenie a koróziu. Nevytvárajú živcové usadeniny, ktoré by mohli spôsobiť pomalú činnosť ventilu. Oleje radu Mobil Almo 500 majú dokonca aj v prítomnosti vody dobrú zmáčavosť s kovmi a sú schopné vytvoriť súvislý film. Tieto vlastnosti v kombinácii s vysokotlakými pomáhajú predĺžiť životnosť zariadenia.

Oleje radu Mobil Almo 500 majú vysoký viskozitný index a nízky bod tuhnutia, čím sa zaisťuje dobré mazanie pri nízkych teplotách, a znižujú prestoje bankských prác následkom pôsobenia mrazu. Zároveň však tieto oleje dokážu vytvoriť dostatočnú ochrannú vrstvu na vrtákoch, ktoré pracujú pri vysokých teplotách. Oleje vytvárajú iba nepatrné množstvo olejovej hmly.

Vlastnosti a výhody

Oleje radu Mobil Almo 500 poskytujú optimálne vyrovnaný výkon, čo zabezpečuje dlhú životnosť zariadenia a minimálne náklady na údržbu. Ich vynikajúce charakteristiky ochrany proti opotrebeniu a schopnosť poskytovať primerané mazanie v prítomnosti vody neznižujú len opotrebenie, ale chránia aj proti hrdzi a korózii. Ich dobrá chemická stabilita bráni tvorbe kalov a nánosov, čo znižuje potrebu častej údržby.

Features	Advantages and Potential Benefits
Účinná chemická stabilita	Znižuje tvorbu nánosov a kalov Zlepšuje činnosť ventilu
Požadovaná deemulgačná schopnosť	Účinné mazanie v prítomnosti vody
Visoký viskozitný index	Poskytuje dobré mazanie pri vysokých aj nízkych teplotách
Vynikajúca únosnosť olejového filtra a ochrana proti opotrebeniu	Znižuje opotrebenie komponentov Predlžuje životnosť zariadenia

	Znižuje náklady na údržbu
Veľmi dobrá priľnavosť	Chráni kovové povrchy pred koróziou Poskytuje dobré mazacie filmy vo všetkých podmienkach
Antikorózna ochrana	Dlhšia životnosť nástroja Zvýšený výkon nástroja

Aplikácie

Oleje radu Mobil Almo 500 sa odporúčajú na použitie vo všetkých pneumatických vŕtacích kladív používaných v podzemných a povrchových banských prevádzkach, ako aj v stavebníctve a iných priemyselných aplikáciách. Sú vhodné pre príklepové a rotačné typy nástrojov. Rôzne viskozitné stupne umožňujú výber oleja pre použitie počas celého roka aj tam, kde dochádza k extrémnym sezónnym rozdielom teploty okolia.

- Pneumatické vŕtacie kladivá v podzemných a povrchových banských prevádzkach
- Pneumatické vŕtacie kladivá a príklepové vŕtacie kladivá používané na stavbách diaľnic a v stavebných prevádzkach
- Vŕtacie kladivá do kameňa v prevádzkach kameňolomov
- Príklepové a rotačné pneumatické nástroje v rôznych priemyselných aplikáciách

Špecifikácie a schválenia

Spĺňa alebo prekračuje nasledujúce priemyselné špecifikácie	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Light (olej do vŕtačiek kameňa – ľahký)	X	□□□□□	□□□□□	□□□□□
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Medium (olej do vŕtačiek kameňa – stredne ťažký)	□□□□□	X	□□□□□	□□□□□
Ingersoll Rand Rock Drill Oil Heavy (olej do vŕtačiek kameňa – ťažký)	□□□□□	□□□□□	X	X
	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□

Odporúčaný aj na použitie v aplikáciách vyžadujúcich	10W-30	15W-40	20W-50	
API CF-4/SF/SG	X	X	X	

Typické charakteristiky

	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Viskozitný stupeň ISO	46			320
Viskozita, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	46	112,9	172	320
cSt @ 100°C	7,3	11,4	16,5	24,9
Viskozitný index, ASTM D 2270	105	91	102	99
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-24	-30	-24	-21
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92, min	188	204	232	232
Hustota pri 15,6°C, ASTM D 4052, kg/L	0,883	0,899	0,893	0,902

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus a Delvac sú obchodné značky ExxonMobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.

