

# Mobil Almo 500 Sereis

## Oleje do narzędzi pneumatycznych

### Opis produktu

Oleje Mobil Almo 500 Seria to wysokiej jakości wysokowydajne produkty przeznaczone przede wszystkim do smarowania narzędzi pneumatycznych do kamienia w podziemnych i powierzchniowych pracach kopalnianych. Oleje Mobil Almo Seria stworzone są z wysokiej jakości olejów bazowych oraz pakietu dodatków uszlachetniających, który zapewnia doskonałą stabilność chemiczną i dobrą odporność na zużycie i korozję. Oferują one optymalne połączenie przyczepności, jednakże mają wystarczające własności emulgujące, aby wychwycić wilgotność ze strumienia powietrza, redukując negatywne efekty wpływu wody na zużycie i korozję. Nie tworzą gumowatych osadów, które mogłyby zakłócić działanie zaworu. Nawet w obecności wody, oleje serii Mobil Almo 500 mają dobre właściwości smarne, które utrzymują ciągłość powłoki olejowej. Właściwości te, w połączeniu z wysokimi własnościami EP, pomagają utrzymać doskonałe smarowanie, przedłużając tym samym żywotność sprzętu.

Mobil Almo 500 Seria posiadają wysokie wskaźniki lepkości i niskie temperatury płynięcia, dzięki czemu zapewniają dobre smarowanie i ochronę przed lodowymi zatorami, oferując przy tym odpowiednie zabezpieczenie powłoki na częściach wiertel, które mogą działać w wysokich temperaturach. Skłonności do tworzenia mgły olejowej są bardzo niskie.

### Zalety

Oleje Mobil Almo 500 Seria zapewniają optymalne własności pracy, które zakłada długą żywotność sprzętu i minimalne koszty utrzymania. Ich doskonała ochrona przed wodą i zdolność do zapewnienia odpowiedniego smarowania w obecności wody nie tylko redukuje zużycie, lecz również zabezpieczają przed rdzą i korozją. Ich dobra stabilność chemiczna zapobiega powstawaniu szlamu i tworzeniu osadów, redukując konieczność częstych konserwacji.

Własności	Zalety
Skuteczna stabilność	Zmniejsza tworzenie się osadów i szlamów Poprawa pracy zaworów
Pożądane właściwości tworzenia emulsji	Skuteczne smarowanie w obecności wody
Wysoki współczynnik lepkości	Zapewnia wysoki poziom smarowania w wysokich i niskich temperaturach
Doskonała ochrona przed zużyciem	Ogranicza zużycie komponentów Przedłuża żywotność sprzętu Obniża koszty utrzymania
Bardzo dobra przyczepność	Zabezpiecza powierzchnie metalowe przed korozją Zapewnia dobrą smarność w każdych warunkach
Rdza i korozja	Dłuższa żywotność narzędzi Zwiększona wydajność narzędzi



## Zastosowanie

Oleje Mobil Almo 500 Seria są zalecane do stosowania we wszystkich pneumatycznych narzędziach do kamienia w górnictwie zarówno powierzchniowym, jak i podziemnym, oraz w budownictwie i innych zastosowaniach przemysłowych. Nadają się do narzędzi typów uderowego i rotacyjnego. Skale lepkości pozwalają na dobranie oleju do całorocznego stosowania, przy ekstremalnych sezonowych odchyleniach temperatury.

- Pneumatyczne narzędzia do kamienia w górnictwie zarówno powierzchniowym, jak i podziemnym
- Pneumatyczne narzędzia i młoty do budowania autostrad i w budownictwie
- Narzędzia do kamienia w pracach wydobywczych
- Pneumatycznie napędzane narzędzia uderowe i obrotowe stosowane w przemyśle

## Specyfikacje

Oleje serii Mobil Almo spełniają lub przekraczają poniżej wyszczególnione specyfikacje przemysłowe:	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

## Typowa charakterystyka fizykochemiczna

	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Klasa lepkości ISO	46			320
Lepkość kin., ASTM D 445				
cSt w 40°C	46	112,9	172	320
cSt w 100°C	7,3	11,4	16,5	24,9
Wskaźnik lepkości [-], ASTM D 2270	105	91	102	99
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-24	-30	-24	-21
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	188	204	232	232
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0,883	0,899	0,893	0,902

## Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są w Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.



*Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.*

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.