

# PETRONAS ATO™



## Smary do pneumatycznych wiertarek górniczych i innych narzędzi pneumatycznych

Oleje Serii PETRONAS ATO™ są dostępne w dwóch klasach lepkości, co pozwala na dobór właściwej lepkości w oparciu o różne temperatury powierzchni w kopalniach. Oleje Serii PETRONAS ATO™ zawierają dodatki, które skutecznie kontrolują emulsje, zapewniają korzystne właściwości zwilżania metalu, jak również zapewniają wyjątkową ochronę przed zużyciem, ochronę przed rdzą i korozją, odporność na samozapłon, kontrolę mgły i przyczepność. Dodatki starannie wybrano tak, aby zapewnić bardzo niski poziom tworzenia mgły i są one nietoksyczne i niedrażniące, przy czym mają bezsprzecznie łagodny zapach.

### Zastosowania

Oleje Serii PETRONAS ATO™ zaleca się do stosowania w pneumatycznych wiertarkach górniczych i innych narzędziach pneumatycznych. Oleje Serii PETRONAS ATO™ mają niskie temperatury krzepnięcia, które skutecznie zapobiegają zatrzymaniu narzędzia spowodowanemu oblodzeniem. Doskonała kontrola mgły w Serii PETRONAS ATO™ sprawia, że oleje te są idealne do stosowania przy pracy w kopalniach i zamkniętych pomieszczeniach. Olej PETRONAS ATO™ 100 jest idealny do zastosowania w kopalniach z powodu swoich właściwości przeciw tworzeniu mgły i możliwości stosowania przy dużych obciążeniach w umiarkowanych temperaturach. Olej PETRONAS ATO™ 150 jest zalecany do stosowania przy dużych obciążeniach w wysokich temperaturach.

### Cechy i zalety

- | Zapobiega przestojowi narzędzia z powodu oblodzenia.
- | Brak wybuchu i samozapłonu; minimalne osady węgla.
- | Przewyższa łączną ochronę przed zużyciem / korozją innych olejów do narzędzi pneumatycznych.
- | Doskonała kontrola mgła i brak toksyczności przy stężeniach powyżej 200 razy wyższych od dopuszczalnej wartości progowej dla mgieł oleju mineralnego.

### Typowe właściwości

CHARAKTERYSTYKA	46	100	150
Gęstość przy 15°C, kg/l	0,875	0,885	0,895
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	46	95	143
Lepkość kinematyczna przy 100°C, cSt	9,8	11,6	15,2
Wskaźnik lepkości	105	108	106
Temperatura zapłonu, °C min.	180	199	204
Temperatura krzepnięcia, °C	-24	-24	-21
Test Rdzewienia ASTM	Pass	Pass	Pass

\*Wszystkie dane techniczne są tylko danymi referencyjnymi.

Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko.

W celu uzyskania dalszej pomocy dotyczącej kart substancji, zaleceń lub zapytań natury technicznej, prosimy o kontakt z lokalnymi specjalistami ds. obsługi technicznej lub specjalistami ds. obsługi technicznej w siedzibie głównej.