



# ProduktInfo

## Aral Montral 44

### Trudno zapalny olej hydrauliczny

#### Opis

Aral Montral 44 jest trudno zapalnym olejem hydraulicznym typu HFC stworzonym wg najnowszych osiągnięć. Jego dobra wydajność została potwierdzona przez ekspertyzy rzeczoznawców i wyniki szeregu badań. Spełnia i przewyższa ostre wymagania 7-ego Luksemburskiego Raportu, zwłaszcza dotyczące odporności na zużycie i korozję. Aral Montral 44 znajduje się na liście zbiorczej trudno zapalnych płynów hydraulicznych Głównego Okręgu Urzędu Górniczego.

Produkcja produktów Aral podlega Zarządzaniu Jakością DIN EN ISO 9001. Certyfikat ten daje dla użytkowników dodatkową gwarancję jakości na produkty Aral.

#### Zastosowanie

Bezpieczeństwo w kopalniach głębinowych jest rzeczą najwyższą i Aral Montral 44 należy do płynów, który sprawdził się pod względem bezpieczeństwa. Stosowany jest w systemach hydraulicznych i napędowych urządzeń górniczych jak windy, wozy wiertnicze, ładowarki bocznorzutowe, kolejki łańcuchowe, popychaki, maszyny z głowicami tnącymi i ubijającymi i inne. Dalsze zastosowania w przemyśle to maszyny do ciśnieniowego odlewania, prasy do wyciskania profili na gorąco, urządzenia wywracające przy gorących piecach, prasy do rur i maszyny szklarskie.

#### Dane techniczne

Gęstość w 15 °C g/ml DIN 51757	1.060
Punkt zapłonu COC °C DIN ISO 2592	brak
Pozostałość po koksovaniu, % masy, DIN EN ISO 6245	<0,01
Zawartość wody, % masy, DIN ISO 3733	48
Wartość pH 7. Luksemburski Raport część 3	9,4
Lepkość 0 °C mm <sup>2</sup> /s, DIN 51562	280
Lepkość 20 °C mm <sup>2</sup> /s, DIN 51562	110
Lepkość 50 °C mm <sup>2</sup> /s, DIN 51562	34
Wskaźnik lepkości, DIN ISO 2909	>200
Temperatura płynięcia °C 7. Luksemburski Raport część 3	-40
Zdolność oddzielania wody w 50 °C, min DIN 51381	20
Stabilność na ścinanie	
Zmiana lepkości 7 Luksemburski Raport część 3	
-20 °C %	+4
+50 °C %	+2
Ochrona przeciw zużyciu ciernemu, test Vickers'a Pumpentest (V 104-C)	
Strata masy	
po 250 h / 105 bar, mg DIN 51389	<50
po 250 h / 140 bar mg DIN 51389	<100
Test FZG A/8,3/90 SKS DIN 51354-2	9
Test aparat czterokulowy	
Siła zgrzewu, N DIN 51350-4	1.100
Stopień zużycia mm DIN 51350-5	0,75 (1h / 400N)

#### Uwagi:

Aral Montral 44 nie zawiera związków azotu. Ulega prawie całkowicie biodegradacji i jest zakwalifikowany jako nie szkodliwy dla zdrowia.

2005-07-19/MG