

## ORLEN OIL H-515

### CHARAKTERYSTYKA:

Mineralny, wysokiej jakości i czystości olej hydrauliczny dla lotnictwa i techniki naziemnej. Produkowany jest w oparciu o specjalnie wyselekcjonowaną mineralną bazę olejową oraz pakiet dodatków uszlachetniających nadających optymalne własności lepkościowe, przeciwzużyciowe, przeciwkorozyjne, przeciwutleniające, przeciwpienne w specjalnie prowadzonym procesie technologicznym zapewniającym gotowemu produktowi wysoką klasę czystości.

Cechy charakterystyczne:

- bardzo dobre własności przeciwkorozyjne i przeciwzużyciowe (dodatki bezcynkowe),
- szeroki zakres temperatur pracy - bardzo dobre własności niskotemperaturowe,
- wysoka czystość oleju,
- kompatybilność z syntetycznymi uszczelkami używanymi w samolotach i śmigłowcach

### ZASTOSOWANIE:

Przeznaczony jest do stosowania w instalacjach hydraulicznych, zespołach amortyzacyjnych i tłumikach hydraulicznych statków powietrznych oraz w układach hydraulicznych techniki naziemnej (podnośniki, myjki ultradźwiękowe, stanowiska do naziemnego sprawdzania instalacji hydraulicznej) w zakresie temperatur pracy:

- układy nieciśnieniowe: od -54°C do 90°C
- układy ciśnieniowe: od -54°C do 135°C.

Może być również stosowany w przemysłowych i mobilnych systemach hydraulicznych maszyn i urządzeń, wszędzie tam gdzie wymagane są bardzo dobre własności ochronne i niskotemperaturowe.



## NORMY, APROBATY, SPECYFIKACJE:

Posiada certyfikat Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie dopuszczający do stosowania w statkach powietrznych Sił Zbrojnych RP.

Spełnia wymagania norm:

- NO-91-A202:2006 z poprawką NO-91-A202:2006/A1:2009
- NO-91-A202:1997
- STANAG 3748 F&L (Edition 2) – Hydraulic Fluids, Petroleum (H-515 and H-520), MAS (AIR) 43-F&L/3748, 28 February 1985,
- MIL H-5606G,
- DEF STAN 91-48/1.

PARAMETRY	JEDNOSTKI	WARTOŚCI TYPOWE
Barwa	-	czerwona
Indeks lepkości	-	390
Lepkość kinematyczna: · w temperaturze 100°C · w temperaturze 40°C · w temperaturze -40°C · w temperaturze -54°C	mm <sup>2</sup> /s	5,1 13,3 425 1934
Temperatura płynięcia	°C	-63
Temperatura zapłonu	°C	93
Odporność na pienienie -sekwencja I, II, III	cm <sup>3</sup>	60/0 40/0 60/0
Działanie korodujące na miedzi, 135°C, 72h	Stopień korozji	2
Liczba kwasowa	mg KOH/g	0,08

### UWAGA:

Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu.

