



ORLEN
OIL

HYDROL HEAVY L-HM/HLP

Charakterystyka:

Nowoczesne oleje hydrauliczne HYDROL HEAVY L-HM/HLP produkowane są na bazie wysokojakościowych, odparafinowanych i hydrrafinowanych olejów mineralnych otrzymywanych z przeróbki ropy naftowej. Oleje zawierają odpowiednio dobrany zestaw dodatków uszlachetniających o działaniu smarnościowym, przeciwkorozyjnym i przeciwutleniającym. Oleje produkowane są w szerokim zakresie lepkości.

Produkty wyróżniają się:

- wydłużonym czasem eksploatacji;
- ochroną powierzchni elementów trących w układach pomp hydraulicznych;
- znakomitą filtrowalnością i stabilnością hydrolityczną;
- wysoką stabilnością termiczną i bardzo dobrą odpornością na utlenianie;
- bardzo dobrym zabezpieczeniem przed korozją

Oleje HYDROL HEAVY L-HM/HLP otrzymały oficjalne aprobaty czołowych producentów układów hydraulicznych oraz ich wyposażenia m.in. Bosch Rexroth, Parker Denison, Eaton.

Zastosowanie:

Oleje hydrauliczne HYDROL HEAVY L-HM/HLP rekomendowane są do mocno obciążonych układów przenoszenia siły oraz napędu i sterowania hydraulicznego. Znajdują zastosowanie w mobilnych układach hydraulicznych koparek, spycharek, podnośników, maszyn górniczych oraz wysokowydajnych układach i urządzeniach przemysłowych.

Specyfikacje, klasyfikacje:

DIN 51524-2 HLP

ISO 6743-4 HM

ISO 11158 HM

Aprobaty:

Bosch-Rexroth RDE 90235 / (ISO VG 32, 46, 68)

Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, / (ISO VG 32, 46, 68)

Eaton Brochure 03-401-2010 / (ISO VG 32, 46, 68)

Eaton Specification EFDGN-TB002-E / (ISO VG 32, 46, 68)

**Spełnia wymagania:**

Bosch-Rexroth RDE 90235 / (ISO VG 15, 22, 100, 150)
Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2, / (ISO VG 15, 22, 100, 150)
Eaton Brochure 03-401-2010 / (ISO VG 15, 22, 100, 150)
Fives Cincinatti P-68, 69, 70 / (ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150)
GM LS-2 Antiwear Hydraulic Oil / (ISO VG 32, 46, 68)
Chinese Standard GB 11118.1 L-HM / (ISO VG 32, 46, 68)
JCMAS HK / (ISO VG 32, 46, 68)
U.S. Steel 126 / (ISO VG 32, 46, 68)

Parametry fizyko-chemiczne:

Parametry	Jednostka	Wartości typowe						
		15	22	32	46	68	100	150
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/m ³	852,3	867,1	875,4	880,3	886,0	891,5	894,3
Lepkość kinematyczna w 40°C	mm ² /s	14,6	22,4	32,8	46,3	68,1	101,1	154,6
Wskaźnik lepkości	-	111	101	105	105	100	99	100
Temperatura zapłonu	°C	170	210	228	230	248	250	268
Temperatura płynięcia	°C	-30	-33	-33	-30	-30	-30	-30
Działanie korodujące na płytkach z miedzi, 100°C/3h	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
UWAGA: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste wybranych parametrów są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu.								