

Hydraulic Oil HDZ NOWOŚĆ !



Hydraulic Oil HDZ to rodzina olejów hydraulicznych o najwyższej jakości, sporządzonych z wykorzystaniem olejów bazowych rafinowanych rozpuszczalnikowo, wzbogaconych inhibitorami korozji i utleniania oraz wysokim indeksem lepkości VI, który umożliwia stosowanie produktów w bardzo szerokim zakresie temperatur roboczych. Oleje te zawierają również inhibitory pienienia i specjalne dodatki zapewniające wysoką odporność na zużycie.

ZALETY

Zastosowanie najnowocześniejszej technologii dodatków uszlachetniających nadaje olejom z rodziny Hydraulic Oil HDZ wyjątkową stabilność przy dużych obciążeniach termicznych, zapewniając dużą odporność na utlenianie. W obecności wody zapewniają doskonałą filtrowalność, posiadają minimalną skłonność do hydrolizy, a także bardzo dobrze oddzielają wodę spełniając wymagania normy filtrowalności AFNOR NFE 48 DRY and WET.

Oleje Hydraulic Oil HDZ doskonale chronią przed zużyciem, zapewniają odporność na utlenianie, wyjątkową stabilność w obecności wody i doskonałą filtrowalność. Oleje te doskonale zabezpieczają przed rdzą i korozją, zapewniają szybkie wydzielanie powietrza, co eliminuje "sprężystość" układu.

ZASTOSOWANIE

Oleje Hydraulic Oil HDZ zaleca się do stosowania we wszystkich układach hydraulicznych pracujących pod dużym obciążeniem, łącznie z wysokoobrotowymi pompami łopatkowymi i zębatymi pracującymi przy dużym ciśnieniu, jak również osiowymi pompami tłokowymi. Oleje z rodziny Hydraulic Oil HDZ posiadają doskonałą kompatybilność z częściami wykonanymi z brązu i stali. Oleje te zaleca się również do stosowania w różnego typu zaworach i serwo mechanizmach, a także do smarowania obrabiarek, w których jest wymagany olej zabezpieczający przed zużyciem. Szczególnie nadają się do układów wspólnego smarowania wrzeciennika i prowadnic. Oleje serii Hydraulic Oil HDZ są olejami zawierającymi cynk.

NORMY I ZATWIERDZENIA

Oleje Hydraulic Oil HDZ spełniają wymagania niżej podanych specyfikacji:

- MAG Cincinatti, Cincinatti Machine P 68 (ISO 32)
- EATON VICKERS M-2950-S (Mobile Applications)
- 1-286-S (Industrial applications) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- DIN 51524 część 3
- ISO 11158 klasa L-HV
- ASTM D6158 klasa HV
- US Steel 127, 136

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA Szczegółowe zasady bezpiecznego obchodzenia się z produktem podano w Karcie Bezpieczeństwa dostępnej na życzenie.

CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE (wielkości typowe)

Hydraulic Oil HDZ	Jednostka	15	22	32
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/L	0,855	0,859	0,867
Lepkość kinem. w temp. 40°C	mm ² /s	15	22	32
Lepkość kinem. w temp. 100°C	mm ² /s	3,89	5,0	6,45
Temperatura zapłonu (COC)	°C	160	166	216
Temperatura płynięcia	°C	-57	-39	-42
Wskaźnik lepkości	-	159	170	151
Skłonność do pienienia (sekw. I, II, III) :				
- po przedmuchiwanu	ml	10	10	10
- 10 minut po przedmuchiwanu	ml	0	0	0

Hydraulic Oil HDZ	Jednostka	46	68	100
Gęstość w temperaturze 15°C	kg/L	0,874	0,88	0,884

Lepkość kinem. w temp. 40°C	mm ² /s	46	68	100
Lepkość kinem. w temp. 100°C	mm ² /s	8,16	11,00	14,00
Temperatura zapłonu (COC)	°C	228	230	246
Temperatura płynięcia	°C	-42	-42	-42
Wskaźnik lepkości	-	154	152	150
Skłonność do pienienia (sekw. I, II, III) :				
- po przedmuchiwaniu	ml	10	10	10
- 10 minut po przedmuchiwaniu	ml	0	0	0