



RANDO HDZ

RANDO HDZ ir smagiem darba apstākļiem paredzēti vissezonu hidrauliskie šķidrums ar augstām darbaspējām, formulēti no jaunāko tehnoloģiju bāzes eļļām. RANDO HDZ vecais nosaukums bija HYDRAULIC OIL HDZ. RANDO HDZ novērš metālu materiālu kontakta iespēju lāpstiņu, virzuļu un zobratu sūkņos, nodrošina stabilu aizsardzību pret dilšanu arī gadījumos, ja spiediens sistēmā pārsniedz 1000 PSI.

RANDO HDZ novērš korozijas un rūsas iedarbību, ilgstoši pretojas oksidācijai, ātri atbrīvojas no eļļā iekļuvušā gaisa un novērš putošanos, teicami atdalās no sistēmā iekļuvušā ūdens, viskozitātes indeksa uzlabotājs sastāvā nodrošina eļļas plēvītes stabilitāti. RANDO HDZ ilgstoši veicina teicamu filtrēšanos un sistēmas kalpošanas drošumu, arī ūdens klātbūtnē.

RANDO HDZ ieteicamas lietošanai plašā temperatūru diapazonā hidrauliskajās vai cirkulācijas sistēmās un iekārtās, ieskaitot kuģu klāja aprīkojumu.

RANDO HDZ (ISO 15, 22, 32, 46, 68 un 100) dielektriskā caursišanas pretestība, tūrā, sausā vidē, parasti ir 35kV¹ (ASTM D877²).

RANDO HDZ atestācijas un specififikācijas:

izsniegta oficiālas lielāko hidraulisko iekārtu ražotāju atestācijas, atbilstoši:

- **Parker Hannifin (Denison): HF 0; HF 1; HF 2**, izmantojot T6H20C sūkni (ISO 32, 46, 68); **Eaton-Vickers: I-286-S; M-2950-S; 35VQ25A** (32, 46, 68); **MAG Cincinatti: Cincinatti Machine P-68** (ISO 32), **P-70** (ISO 46), **P-69** (ISO 68).

atbilst sekojošiem standartiem un specififikācijām:

- **ASTM: D6158** klase **HV**; **Auburg**; **Bosch Rexroth; DIN 51524/ 3** (HVLP); **ISO: 11158** (L-HV); **Frank Mohn** (Framo hidrauliskie sūkņi); **JCMAC: HK-1**.

TEHNISKIE PARAMETRI

ISO viskozitātes klase	15	22	32	46	68	100
Produkta kods	273282	273264	273260	273261	273262	273263
Kinematiskā viskozitāte, cSt, pie 40°C	16.0	22.5	32.0	46.0	68.0	100.0
Kinematiskā viskozitāte, cSt, pie 100°C	3.9	5.1	6.3	8.2	11.0	14.2
Viskozitātes indekss (VI)	140	160	153	153	154	145
Uzliesmošanas temperatūra, COC, °C	150	188	220	186	212	232
Sastingšanas temperatūra, °C	-54	-54	-51	-45	-42	-39
Blīvums, kg/l, pie 15°C	0.8895	0.8681	0.8613	0.8671	0.8741	0.8746
Vara korozija, 3h, 100°C	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst
Oksidācijas stabilitāte (ASTM D943)	-	-	>5000	>5000	>5000	>5000
Dielektriskā pretestība, kV ¹ (ASTM D877 ²)	35	35	35	35	35	35

¹ dielektriskās izturības vērtība attiecas tikai uz Chevron ražotnēs fasētiem produktiem (neattiecas uz liela apjoma iepakojumiem). Eļļa ātri zaudē savu augsto dielektriskā izturības vērtību piesārņojuma un ļoti neliela mitruma un ūdens daudzuma klātbūtnē.

² nozares standarta testa metode kV vērtības mērīšanai nav precīza un testa rezultāti var būtiski atšķirties.

VA MOTORS. RĪGA. 2023-07-24.