MOL Thermol 68
hőközlőolaj

A MOL Thermol 68 hőközlőolaj magas viszkozitás indexű, szűk forráspont-tartománnyal rendelkező olaj.

A megengedett legnagyobb filmhőmérséklet a hőátadó felületen 350 °C, a rendszerben max. 330 °C.

A hőközvetítő közeg élettartama nagymértékben függ a hőközlő rendszer kialakításától és az üzemelési körülményektől. Megfelelően tervezett és szélsőséges terhelésektől megkímélt rendszer esetén az élettartam elérheti az 5 évet. Élettartama jelentősen növelhető alacsony nyomású (1,2-1,5 bar túlnyomás) inertgáz atmoszféra (nitrogén) tágulási tartályban való alkalmazásával.
Biztonsági és gazdasági okokból ajánlott az olaj állapotának rendszeres, de évenként legalább egyszeri ellenőrzése.

A MOL Thermol 68 hőközlőolaj a legtöbb szintetikus olajnál biztonságosabban kezelhető. Nem mérgező, alacsony gőznyomású termék, alkalmazását követően fáradt olajként gyűjthető az újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.

A hőközlés szempontjából lényeges fizikai jellemzői a hőmérséklet függvényében külön táblázatban találhatók meg.

Alkalmazási terület

	Zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszer keringetésű hőátadó rendszerek

Tulajdonságok és előnyök

Kiváló hőstabilitás	Magas üzemi hőmérsékleten is hosszútávon ellenáll a termikus bomlási folyamatnak és üledékképződésnek Hosszú zavarmentes üzemidő, kevesebb állásidő Alacsony karbantartási költségek
Hosszú olajélettartam	Jelentősen csökkenthetők az olaj cseréjével és regenerálásával kapcsolatos költségek
Kiváló hőtechnikai jellemzők	Hatékony hőátadás a felületek között Jobb hatékonyság, alacsonyabb üzemeltetési költségek
Jó korrózióvédő hatás	Az acél és színesfém alkatrészek hosszú távú védelme
Összeférhető az elterjedt tömítőanyagokkal	Általános hő- és olajálló tömítések használhatók Alacsonyabb a szennyeződések bejutásának és olaj szivárgásának esélye
Egyszerűen ártalmatlanítható	Alacsony költségvonzat

Gyártó és forgalmazó: MOL-LUB Kft., 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.
Tel.: +36 (80) 201-296 E-mail: kenoanyag@mol.hu Web:www.mol.hu
Kenéstechnikai szaktanácsadás: 1117 Budapest, Budafoki u. 59. Tel.: +36 (1) 464-02-36 E-mail: lubtechdesk@mol.hu
Fáradt olaj és veszélyes hulladék elszállítás: Tel.: +36 (80) 200-591 Fax: +36 (80) 200-592 E-mail: faradtolaj@mol.hu

MOL Thermol 68
hőközlőolaj

Hőmérséklet °C	Kinematikai viszkozitás, mm²/s	Sűrűség g/cm³	Fajhő kJ/kgK	Hővezető képesség W/mK	Gőznyomás mbar	Prandtl szám
0	1102	0,893	1,80	0,133		
20	223	0,880	1,87	0,132		2795
40	69,4	0,867	1,95	0,130		900
50	43,5	0,861	1,98	0,129		574
100	8,7	0,828	2,16	0,126		124
150	3,4	0,794	2,35	0,122	0,11	52
200	1,86	0,760	2,53	0,119	1,4	30
250	1,20	0,724	2,71	0,115	10,4	20,5
300	0,86	0,688	2,89	0,111	55	15,4
330	0,73	0,666	3,00	0,109	130	13,3
350	0,65	0,651	3,07	0,108	221	12,1

Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 68
ISO-L-QB
ISO-L-QC
DIN 51522 Q

Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Színszám (ASTM-skála)	1,5
Sűrűség 15°C-on [g/cm3]	0,881
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm2/s]	70,2
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on [mm2/s]	8,75
Viszkozitási index	96
Folyáspont [°C]	-12
Lobbanáspont (Cleveland) [°C]	260
Gyulladáspont (Cleveland) [°C]	295
Kokszolási maradék (Conradson) [%(m/m)]	0,02

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

Tárolási és kezelési előírások

Tároljuk száraz, jól szellőző helyen az eredeti göngyölegben. Tartsuk távol nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Óvjuk a közvetlen napfénytől.
A termék felhasználása, tárolása és szállítása során az ásványolaj-termékekre vonatkozó munka- és környezetvédelmi előírásokat kell betartani.
További részletesebb információkért lásd a termék Biztonsági Adatlapját.
Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 48 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: max. 40°C

MOL Thermol 68
hőközlőolaj

Rendelési információk

Vámtarifaszám 27101999

Cikkszámok és kiszerelési formák:

13006589	MOL Thermol 68 10L	10L műanyag kanna
13006591	MOL Thermol 68 50KG	60L fém hordó
13006590	MOL Thermol 68 180KG	216,5L fém hordó
13009218	MOL Thermol 68 860KG	IBC (csak rendelésre)

Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)
Fax: 06 (34) 380-010
E-mail: kenoanyag@mol.hu