MOL Sulphogrease 2GT HDX

MOL Sulphogrease 2GT HDX je vysokovýkonné mazivo vyrobené z vysokoviskóznych zložiek základového oleja a zahusťovadla na báze sulfonátu vápenatého s vysokým stupňom rafinácie, priaznivými vlastnosťami odparovania a oxidácie aj pri vysokých teplotách. Jeho prirodzený efekt znižujúci opotrebovanie a EP vlastnosť, ako aj odolnosť voči vode a antikorózne vlastnosti sú výnimočné. Je vyrobený zo špeciálneho grafitu. Vďaka zvýšeným adhéznym vlastnostiam poskytuje primeranú ochranu a mazanie aj v prípade vysokých odstredivých síl. Pri vysokých prevádzkových teplotách vytvára na povrchu špeciálnu ochrannú vrstvu, čím poskytuje primeranú ochranu aj pri krátkodobých špičkových teplotách (260 °C). Stredne mäkká mastnota čiernej farby. Teplota pri aplikácii: medzi -25°C a +180°C (krátkodobo: 260°C).

**Aplikácie**

* Zariadenia vystavené dynamickému zaťaženiu vodou
* Vysokoteplotné aplikácie
* Vysoko zaťažené, vysokoteplotné otvorené a uzavreté prevody
* Vysokovýkonné valčekové ložiská
* Individuálne mazacie systémy
* Určené na priemyselné použitie

**Vlastnosti**

**Výhody**

Vysoký obsah pevných prísad

* Jeho obsah pevných aditív zvyšuje nosnosť mazacích miest, čím sa znižuje riziko prilepenia
* Znižuje tvorbu tepla z trenia aj v zmiešanom stave mazania, čím zvyšuje životnosť mazacieho tuku

Zvýšená priľnavosť

* Vytvára pevný a rovnomerný mazací film a nevytláča sa z povrchov ani pri veľkom zaťažení
* Pri nízkych rýchlostiach je možné zabrániť kontaktu s kovom

Vynikajúca dynamická odolnosť voči vode

* Ani pod vplyvom veľkého množstva vody sa výrazne nemení jeho konzistencia a odolnosť voči zaťaženiu

Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu

* Aj v prípade meniacich sa prevádzkových podmienok sa znižuje opotrebovanie kontaktných plôch
* Prispieva k zvýšeniu životnosti zariadenia

Extrémny antikorózny účinok

* Chráni zariadenie pred hrdzavením aj pri dynamickom zaťažení vodou
* Vynikajúca dlhodobá ochrana oceľových a neželezných kovových častí

Vynikajúca oxidačná stabilita

* Štruktúra je stabilná aj pri vysokých teplotách, mazací tuk netvrdne a odlučovanie oleja je minimálne
* Čas cyklu premazania sa môže výrazne predĺžiť

Odolný voči vibráciám

* Štruktúra mazacieho tuku zostáva stabilná, nemäkne, nevyteká z oblasti mazania

Vynikajúce vlastnosti toku za studena

* Spoľahlivá prevádzka aj pri nízkych teplotách

**Úrovne výkonu, schválenia**

* DIN 51502: KPF2P-25
* ISO 6743-9: L-XBEHB 2

**Vlastnosti produktu**

Vonkajšie

čierna, homogénna, vláknitá

Kinematická viskozita zmesi základného oleja pri 40 °C [mm2/s]

430

Bod pádu [°C]

Nad 300

Penetrácia pri 25 °C po 60 prestávkach [0,1 mm]

280

Zmena penetrácie pri 25 °C po 100 000 prestávkach [0,1 mm]

15

Valivá stabilita a penetrácia sa zmenili. 100 °C /24 h [0,1 mm]

2

Test so štyrmi guľôčkami, zaťaženie zváraním [N]

6400

Test so štyrmi guľôčkami 60 s/1000 N, priemer opotrebovania [mm]

0,35

Test Timken, zaťaženie OK [Lb]

50

Dynamická odolnosť voči vode pri 79 °C [%(m/m)]

0,5

Prietokový tlak pri -20 °C [mbar]

1043

Letový odpor [%(m/m)]

0,5

Vodný postrek [%(m/m)]

10

Obsah grafitu [%(m/m)]

5