

# MOL Sulphoplex 1/2EP HDX

## plastické mazivo komplexné na báze sulfonátu vápenatého

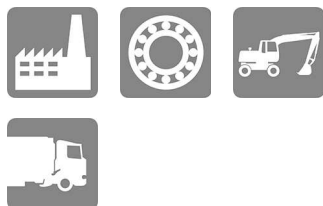


MOL Sulphoplex 1/2EP HDX je vysokoúčinné mazivo s komplexom sulfonátu vápenatého, vyrobené z vysokokvalitného minerálneho oleja. Vyznačuje sa prirodzenou únosnosťou, vynikajúcou odolnosťou proti opotrebeniu a odolnosťou voči vode.

Je použiteľné na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri vysokých teplotách a vysokom zaťažení, kde je dôležitá odolnosť voči vymývaniu vodou. Výrobok je primárnym mazivom oceľarskeho priemyslu, ale je veľmi vhodný aj v ťažobnom, papierenskom alebo cementárskom priemysle.

Teplotný rozsah použitia: -15 °C a +160 °C

### Použitie



Zariadenia vystavené prúdiacej vode

Vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská

Zariadenia vystavené vibráciám

Ložiská valcov v papierenskom priemysle

Lokálne mazacie systémy

### Vlastnosti a výhody

Viacúčelové plastické mazivo

Široký rozsah použitia umožňuje zníženie počtu mazacích olejov  
Minimalizuje problémom v dôsledku zmiešania plastických mazív

Vynikajúca odolnosť voči prúdiacej vode

Nedochádza k výraznej zmene konzistencie a únosnosti, ani pri vystavení veľkému množstvu vody

Vynikajúco znáša zaťaženie

Vytvára súvislý mazací film, ktorý zostáva neporušený aj pri dynamickom zaťažení

Vynikajúca priľnavosť

Vytvára stabilný a súvislý mazací film, ktorý nie je vytlačený z priestoru medzi dvomi styčnými plochami ani pri vysokom zaťažení  
Zabraňuje kovovému kontaktu pri nízkych rýchlostiach  
Zníženie strát spôsobených únikom a zníženie znečistenia životného prostredia

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach

Vysoká viskozita základového oleja

Prispieva k tvorbe stabilného, súvislého mazacieho filmu, so zvýšenou únosnosťou

Odolný voči vibráciám

Štruktúra plastického maziva zostáva stabilná, mazivo nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta

# MOL Sulphoplex 1/2EP HDX

## plastické mazivo komplexné na báze sulfonátu vápenatého



### Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Dobrá ochrana proti korózii	Dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj za prítomnosti vlhkosti
Dobrá mechanická stabilita a skladovateľnosť	Pri zaťažení si udržiava stabilnú štruktúru, nemäkne a nevyteká z mazacieho miesta
Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť	Plastické mazivo netvrdne pri vysokých teplotách a minimálne sa odlučuje olej

### Špecifikácie a súhlasy

Konzistencia NLGI: NLGI 1/2  
ISO 6743-9: L-XBEHB 1/2  
DIN 51502: KP1/2P-15

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	hnedý, homogénny
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	430
Bod skvapnutia [°C]	300
Roll test stabilita (100°C/24 h), zmena penetrácie [0,1 mm]	0
Skúška na 4GP, zvarové zaťaženie [N]	3800
Skúška na 4GP, 60 min/400 N, priemer stopy [mm]	0,5
Odlučivosť oleja (40 °C/168 h) [% (m/m)]	0,5
Tlak tečenia pri -10°C [mbar]	500
Penetrácia po 60 dvojzdvihoch pri 25°C [0,1 mm]	295
Vypierateľnosť v ložisku vodou pri 79 °C [% (m/m)]	1

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

### Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 36 mesiacov  
Odporúčaná teplota skladovania: -5°C - +45°C