



METĀLAPSTRĀDES EĻĻAS

MOL Polimet HM 32

Apkārtējai videi nekaitīga metālapstrādes eļļa

Produkta priekšrocības

- Plašs pielietojums
- Izcilas pretnodiluma īpašības
- Ilgs instrumentu kalpošanas laiks
- Īslaicīga pretkorozijas aizsardzība
- Vājš aromāts
- Minimāla eļļas miglas veidošanās

Pielietojums

MOL Polimet HM 32 ir plaša pielietojuma metālapstrādes eļļa plašam operāciju lokam – virpošanai, frēzēšanai, vītņu griešanai, urbšanai, zobu grebšanai.

Tā īpaši piemērota automātiskajos daudzfunkciju virpošanas/metālapstrādes darba galdos, jo MOL Polimet HM 32 atbilst abām prasībām – kā metālapstrādes šķidrums un kā hidrauliskā eļļa ar atestāciju ISO-L-HM un DIN 51524-2 HLP.

MOL Polimet HM piemērota CNC apstrādei un viegli apstrādājamiem tēraudiem un tāpat arī krāsaino un vieglo metālu apstrādei.

Specifikācijas un atestācijas

ISO-L-HM

DIN 51524-2 HLP

Produkta raksturojums

MOL Polimet HM 32 ir no augsti attīrītas minerāleļļas un pretnodiluma piedevu, frikcijas modifikatoru, pretkorozijas, pretoksidācijas un pretputošanas piedevu paketes veidota plaša pielietojuma metālapstrādes eļļa.

Pateicoties tās izcilajām pretnodiluma īpašībām ievērojami pieaug instrumentu kalpošanas laiks un ir izcila apstrādātās virsmas kvalitāte. Piedevu paketes komponenti pēc apstrādes nodrošina īslaicīgu detaļu pretkorozijas aizsardzību.

MOL Polimet HM piemīt lieliska plūstamība, izcilas pretoksidācijas un pretkorozijas īpašības un tā ātri atbrīvojas no tajā iekļuvušā gaisa vai ūdens.

Ar šo eļļu apstrādājot krāsainos metālus nenotiek metāla melnēšana, neveidojas krāsaini traipi. Lietojot MOL Polimet HM 32 ir ievērojama daudz mazāka eļļas miglas veidošanās, nekā citiem vai līdzīgiem šī pielietojuma produktiem.

MOL Polimet HM 32 nesatur hlora vai bārija savienojumus, smagos metālus, PCBs/PCTs savienojumus.

Tipiskie parametri

Īpašības	Vērtība
Vizuālais izskats	viegli iedzelteni-brūns, dzidrs
Blīvums pie 15°C (g/cm ³)	0,876
Kinemātiskā viskozitāte pie 40°C (mm ² /s)	32
Sastingšanas temperatūra (°C)	-38
Uzliesmošanas temperatūra (Cleveland °C)	200
Pretkorozijas aizsardzības īpašības, metode „A“	izpilda
Vara korozijas tests (100 °C, 3h)	1a
Četrloidiņu mašīnas tests	
Diluma diametrs 1 st, 40 kg (mm)	0,6