

PNEUMATIC LUBRICANT

PI-W 0067

Speciální olej pro pneumatické systémy

Popis

PNEUMATIC LUBRICANT je speciální olej na bázi neutrálních, vysoce rafinovaných ropných olejů, určený pro pneumatické okruhy a regulační prvky, které jsou mazány mazacím přístrojem nebo „in line“.

Obsahuje anti-abrazivní, antioxidační a antikoroziční přísady, jakož i mastné přísady, které zajišťují účinnou ochranu a extrémně citlivou funkci regulačních prvků a šroubových upínacích prvků, a to i za přítomnosti vlhkosti v okruhu.

Jeho rozpouštěcí schopnost, rychlost odpařování a bod vzplanutí byly upraveny přidáním substituovaných nasycených uhlovodíků s přímým řetězcem. Neobsahuje aromáty.

Oblasti použití

PNEUMATIC LUBRICANT se používá ve všech přístrojích, skleněných i plastových bez nebezpečí bobtnání nebo poškození.

Je kompatibilní se všemi oleji na ropném základě.

Vlastnosti

V pneumatických okruzích má ve srovnání s tradičními oleji PNEUMATIC LUBRICANT některé výhody, protože jeho vlastnosti mají příznivý vliv na:

- Ochranu před tvorbou lepivých úsad na kluzných plochách, rozdělovačích a upínacích prvcích.
- Vytváření stabilní antikoroziční bariéry proti vlhkosti a kondenzované vodě ve vzduchu.
- Pohyb a snížení tření.
- Ochranu těsnění před stárnutím a tvrdnutím.
- Vyloučení jevu „stisk-slip“, který se projevuje trhavým pohybem.

Oleje PNEUMATIC LUBRICANT neobsahuje kovové soli, není jedovatý.

Použití

Olej PNEUMATIC LUBRICANT je určen pro mazání všech pneumatických regulačních prvků vybavených mazacími přístroji umístěnými před upínací prvky.

Je vhodný také pro pneumatické regulační prvky na brousicích strojích, turbinách, vyvrtávačkách, leštících strojích apod.

Vzhledem k vysoké mazivosti umožňuje menší dávkování a díky tomu se snižuje i spotřeba.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotky	Údaje	Zkouška dle
Barva	–	žlutá	MW 6
Hustota při 15 °C	kg/m ²	cca 880	NF EN ISO 12185
Viskozita při 40 °C	cSt (mm ² /s)	42	NF EN ISO 3104
Bod vzplanutí	°C	≥215	ASTM-D 93
Bod tuhnutí	°C	≤-22	ASTM-D 97
Zkouška koroze na mědi	–	1a	NF M 07-015
Vzhled	–	čirá kapalina	MW 4
Timken-test	kg/cm ²	400	–