

## PNEUMATICKÝ MAZACÍ LIS PML 50/1

### Užití a popis:

Pneumatický mazací lis **PML 50/1** (dále jen pneumatický lis) je zařízení, které je určeno k mazání strojních součástí plastickými mazivy. S výhodou je využitelné zejména v důlních provozech, např. k mazání důlních lokomotiv, dobývacích a razících strojů, atp. Mazací lis je konstruován jako pneumatické čerpadlo, které vytlačí plastické mazivo tlakem (10 ÷ 30 MPa) v závislosti na přívodním tlaku vzduchu (0,20 ÷ 0,60 MPa), tedy 50x zvětšeným tlakem než je tlak vzduchu.

Zařízení je mobilní a sestává z kompletního čerpadla, sudu, vozíku, filtru a mazací pistole s rozvodem pneumatického maziva.



PML 50/1

### Základní technické údaje:

Typ		PML 50/1
Převodový poměr tlaků (mazivo/vzduch)		50 : 1
Tlak přívodního vzduchu	MPa	0,2 - 0,6
Čerpaná maziva (poloměkká)		do konzistenčního stupně 2 podle NGL I
Tlak maziva max.	MPa	30
Max. dodávané množství	kg.min <sup>-1</sup>	0,65
Náplň maziva max.	kg	60
Průměr sudu x délka	mm	390x575
Vnější rozměry (š x d x v)	mm	473x558x1 050
Hmotnost bez maziva	kg	34,0

Typové označení:

**PML 50/1**  
 PML PNEUMATICKÝ MAZACÍ LIS  
 50/1 převodový poměr tlaků (mazivo/vzduch)

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.