

## RENOLIN SDL 1808

PI 4-1109

**Syntetické biologicky rychle odbouratelné mazivo pro použití se stlačeným vzduchem**

### Popis

Nářadí a stroje poháněné stlačeným vzduchem vyžadují v zimě na základě svého pohonu stlačeným vzduchem speciální mazivo.

Při okolních teplotách + 3 °C a nižších vzniká nebezpečí zamrznutí pneumatického nářadí v důsledku vlhkosti obsažené ve stlačeném vzduchu. Tato vlhkost kondenzuje, když vzduch v nářadí koná práci a v důsledku toho klesá jeho tlak na normální atmosférický tlak. Tímto poklesem tlaku dochází k poklesu teploty a v důsledku toho kondenzovaná voda ve stlačeném vzduchu zamrzá, což vede k zablokování pneumatického nářadí.

Tomuto jevu nelze zabránit ani použitím ropných olejů s obsahem emulgátorů a nízkým bodem tuhnutí. Kapičky vody krystalizují v oleji.

RENOLIN SDL 1808 je plně syntetické mazivo bez obsahu ropného oleje pro použití se stlačeným vzduchem, koncipované speciálně pro tyto provozní podmínky.

Dobrá ochrana proti opotřebení jakož i speciální anti-korozní ochrana oceli a barevných kovů poskytují dlouhodobý bezporuchový provoz nářadí na stlačený vzduch.

### Použití

Pro všechny stroje a nářadí poháněné stlačeným vzduchem ve výrobě, v kamenolomech a v hornictví, kde vzniká nebezpečí zamrznutí. To platí i pro vrtací kladiva v teplém okolním prostředí.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1100	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	20	DIN 51 562
Bod tuhnutí	°C	- 42	DIN ISO 3016
Antikorozní účinky			7. Luxemburská zpráva
ocel, zinek, měď, hliník	-	bez koroze	
Odolnost vůči materiálům z PE a PVC *)	-	neutrální	-
Fyziologické vlastnosti			
dráždivost pokožky	-	žádná	-
toxická	-	nejedovaté	-
Třída ohrožení vod	-	0 (všeobecně látka neohrožující vodu)	-
Biologická odbouratelnost po 14 dnech	%	> 85	Zahn-Wellens-Test

\*) - odolnost vůči jiným plastům nutno předem zjistit