

## **PLANTOGEL 1 N, PLANTOGEL 00 N**

PI 5-8120

**Plastická maziva na bázi řepkového oleje, chránící životní prostředí**

### **Popis**

Na strojích a přístrojích v průmyslu, zemědělství a ve stavebnictví je mnoho míst ztrátového mazání, která musejí být pravidelně ošetřována kvalitními, přílnými mazivy. Tato maziva pak unikají do půdy a do spodních vod.

Použitím vysoce hodnotných plastických maziv jako jsou PLANTOGEL 1 N a PLANTOGEL 00 N se výrazně sníží znečištění půdy a vody, neboť tato maziva nejsou toxická a jsou zařazena do třídy 1 vodu ohrožujících látek (WGK 1).

### **Použití**

PLANTOGEL 1 N se velmi dobře osvědčil při použití na šnekové dopravníky vody v čisticích zařízeních.

PLANTOGEL 00 N je vhodný při ztrátovém mazání řetězů těžebních strojů.

Plastická maziva PLANTOGEL 1 N a 00 N se vyznačují následujícími vlastnostmi:

- Nejsou rozpustná ve vodě a v biologicky aktivních vrstvách půdy jsou velmi rychle odbouratelná. Dle modifikované metody CEC L-33-T-82 je plastické mazivo PLANTOGEL 00 N po 21 dnech odbouráno z více než 95 %. Tím není zatěžován nenahraditelný ekosystém.
- Vytvářejí na kovovém povrchu olejovitou ochrannou vrstvu s velmi dobrými mazacími a antikorozními vlastnostmi.
- Tukovitá konzistence zaručuje minimální spotřebu a i při úsporném nanášení je mazací účinnost uchována.
- Odpuzují vodu a chrání tak před korozí.
- Dobrá přílnavost zaručuje nepatrné ztráty skapáváním.

Vzhledem k použití přírodních surovin v mazivech PLANTOGEL 1 N a 00 N se doporučuje jejich upotřebení během půl roku.

### **Charakteristika**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>PLANTOGEL</b>		<b>Zkouška dle</b>
		<b>00 N</b>	<b>1 N</b>	
Základový olej	-	řepkový olej/estery řepkového oleje		-
Zahušťovací prostředek	-	vápenaté mýdlo		DIN 51 814
Užitná teplota - trvale	° C	- 25 až + 60	- 25 až + 70	DIN 51 806 a metoda firmy
- krátkodobě	° C	+ 80	+ 90	
Bod skápnutí	° C	cca 130		DIN ISO 2176
Třída NLGI	-	00	1	DIN 51 818
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	400 - 430	310 - 340	DIN ISO 2137
Odlučování oleje 18 h/40 °C	%	< 5	< 3	DIN 51 817 K
Protlačitelnost při + 20 °C	hPa	20	60	DIN 51 805
- 25 °C	hPa	120	150	DIN 51 805