

# perma BIO SYN 100 (S064)

Denominazione precedente: perma Bio oil, low viscosity S064

## OLI PER DIVERSI IMPIEGHI, A RAPIDA BIODEGRADABILITÀ

perma BIO SYN 100 (S064) è un olio per diversi impieghi totalmente sintetico, ad alta biodegradabilità, della classe di pericolosità per l'acqua 1 (cioè in genere non pericoloso per l'acqua). perma BIO SYN 100 (S064) presenta un ottimo comportamento viscosità / temperatura ed un ampio campo di temperature d'impiego. L'olio perma BIO SYN 100 (S064) è efficace contro l'usura e la corrosione. E' molto adesivo e presenta un'ottima resistenza all'invecchiamento e all'ossidazione. Nella prova FZG DIN 51 354, Parte 2 (A/8,3/90), raggiunge un grado di danneggiamento  $\geq 12$  e soddisfano i requisiti CLP. La bio-degradabilità secondo la prova CEC-L-33-A-94 dopo 21 giorni è  $>70\%$ .

### Vantaggi



**OLIO PER DIVERSI IMPIEGHI**



**A RAPIDA BIODEGRADABILITÀ**



**CLASSE DI PERICOLOSITÀ PER L'ACQUA 1**



**BUON COMPORTAMENTO VISCOSITÀ / TEMPERATURA**



**BUONA PROTEZIONE ANTIUSURA**



**E' MOLTO ADESIVO**

### Impieghi

Gli oli perma BIO SYN 100 (S064) vengono impiegati per la lubrificazione di catene di comando e di trasporto scoperte, aste filettate e snodi come pure per la lubrificazione di ingranaggi a ruota cilindrica, a ruota conica e a vite senza fine e per elementi di macchine che devono essere lubrificati, ad. es. giunti, cuscinetti a strisciamento e a rotolamento. Vengono impiegati in impianti e macchine in agricoltura, silvicoltura e nel trattamento delle acque. Gli oli perma BIO SYN 100 (S064) sono particolarmente indicati per impieghi in cui sono possibili contaminazioni dell'ambiente dovute a perdite e a gocciolamenti del lubrificante.

### INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

perma BIO SYN 100 (S064) è stato studiato per essere applicato con sistemi di lubrificazione perma. Per garantire una lubrificazione correttamente dosata e senza manutenzione, questo prodotto è disponibile unicamente nei sistemi di lubrificazione perma. I lubrificanti sintetici a base di esteri possono influire sulla funzionalità di materiali elastici in gomma per guarnizioni in dipendenza dalla temperatura e dalla durata. A temperature d'esercizio fino a max. 80 °C possono essere impiegate guarnizioni in NBR (gomma all'acril-nitril-butadiene). Per temperature più elevate sono da raccomandarsi materiali per guarnizioni a base di FPM (fluoropolimero). Le vernici possono essere aggredite dai lubrificanti sintetici. Per l'applicazione dell'olio perma BIO SYN 100 (S064) raccomandiamo, per il rivestimento interno, vernici a due componenti (vernici reattive).

### DURATA MINIMA DI MAGAZZINAGGIO

La durata minima di magazzino, sempre che il prodotto venga conservato in locali asciutti, al riparo dal gelo, e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 12 mesi.

### CONTENITORI

- Sistemi di lubrificazione perma
- Flacone 1 litro
- Tanica 5 litri

## Caratteristiche tecniche

Tipo di olio	Estere
Visc. Olio base, DIN 51562, a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	100 15
Colore	Arancione
Densità approssimativa a 20 °C, DIN 51757, g/cm <sup>3</sup>	0,945
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	> 140
Punto di scorrimento, DIN ISO 3016, °C	< -30
Temperatura d'impiego, °C	- 30 fino a 110
Compatibilità con l'elastomero 72 NBR 902 a 100 °C / 168 h Variazione di volume % Variazione di durezza Shore (A), ca.	< +15 -6



Ingranaggi



Bronzine



Aste filettate



Catene