136.030.20 / 136.030.30

BIO CHAIN LUBRICANT 50 F – 280 S



LUBRIFICANTI SINTETICI BIODEGRADABILI E A RIDOTTA INFIAMMABILITA' PER IMPIANTI A PERDITA E CATENE AD ALTA TEMPERATURA DI UTILIZZO

BIODEGRADABLE AND LOW FLAMMABLE SYNTHETIC LUBRICANTS FOR LOSS SYSTEMS AND HIGH TEMPERATURE CHAINS

(IT)

DESCRIZIONE

Green Star BIO CHAIN LUBRICANT 50F / 280S sono lubrificanti a base di **esteri sintetici con ottime caratteristiche adesivanti adatti per impianti a perdita e ad alta temperatura** (fino a 260 °C).
La formulazione a base di esteri garantisce una ottima biodegradabilità dei prodotti ed una ridotta infiammabilità a tutela della sicurezza degli operatori e dell'ambiente.

PROPRIETA'

- Alta resistenza al calore
- Elevata stabilità all'ossidazione
- Ottime caratteristiche lubrificanti EP e antigoccia
- Alto punto di infiammabilità
- Biodegradabilità
- Formazione molto bassa di residui
- Formulazioni senza odore, non pericolose
- Prodotti privi di additivazione solida

IMPIEGHI

Green Star BIO CHAIN LUBRICANT 50F / 280S sono particolarmente **indicati per tutti i sistemi di lubrificazione a perdita anche ad alte temperature,** come catene, ingranaggi scoperti e cinematismi vari.
Non adatti per lubrificazione di cinghie o parti in gomma.
I prodotti sono miscibili con oli minerali, ma si suggerisce di non miscelare tipologie diverse, per mantenere inalterate le proprietà del prodotto.

(EN)

DESCRIPTION

***Green Star BIO CHAIN LUBRICANT 50F / 280S** are **synthetic ester-based lubricants with excellent adhesion characteristics suitable for leakage and high temperature systems** (up to 260 °C).*
The ester-based formulation guarantees excellent biodegradability of the products and reduced flammability to protect the safety of operators and the environment.

PROPERTIES

- High heat resistance
- High oxidation stability
- Excellent EP lubricating and anti-drip characteristics
- High flash point
- Biodegradability
- Very low residue formation
- Odorless, non-hazardous formulations
- Products without solid additives

APPLICATIONS

***Green Star BIO CHAIN LUBRICANT 50F / 280S** are particularly suitable for all **loss lubrication systems even at high temperatures,** such as chains, open gears and various kinematic mechanisms.*
Not suitable for lubricating belts or rubber parts.
The products are miscible with mineral oils, but it is recommended not to mix different types, to keep the properties of the product unaltered.

PERFORMANCE LEVELS

- **Biodegradability test OECD 301B** (> 60%)
- **Biodegradability test CEC-L-33-A93/T82** (21 days > 60%)

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

Proprietà / *Features*		BIO CHAIN LUBRICANT **50 F**	BIO CHAIN LUBRICANT **280 S**
Stato fisico a 20 °C *Physical appearance at 20 °C*		Liquido, limpido *Liquid, clear*	
Colore *Colour*		Da paglierino ad ambrato *Pale yellow to light brown*	
Viscosità a 40 °C *Viscosity at 40 °C*	cSt	50	280
Viscosità a 100 °C *Viscosity at 100 °C*	cSt	8	32
Indice di viscosità *Viscosity index*	V.I.	125	160
Punto di ebollizione *Boiling point*	°C	> 250	> 250
Punto di scorrimento *Pour point*	°C	< - 40	< - 25
Punto di infiammabilità *Flash point*	ASTM D92 °C	> 270	> 270
Punto di fuoco *Fire point*	ASTM D92 °C	> 280	> 280
Temperatura di autoaccensione *Self-ignition temperature*	ASTM D 659 °C	> 340	> 360
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/mc	940	910
Solubilità in acqua *Solubility in water*		Insolubile *Insoluble*	
Biodegradabilità *Biodegradability*	OECD 301B %	> 60	> 60
	CEC-L-33-A93/T82 21 days %	> 60	> 60

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it