



133.190

BLACK FORGE

**LUBRIFICANTE PER STAMPAGGIO A CALDO METALLI
CON ELEVATA CONCENTRAZIONE DI BISOLFURO DI
MOLIBDENO PER MASSIME PRESTAZIONI**



**LUBRICANT FOR METAL MOLDING
WITH HIGH CONTENT OF MOLYBDENUM BISULFIDE
FOR MAXIMUM PERFORMANCE**

(IT)
DESCRIZIONE

Green Star BLACK FORGE è un lubrificante ad uso specifico per lo stampaggio a caldo di ottone e simili leghe.

L'elevata concentrazione di bisolfuro di molibdeno a bassissima granulometria garantisce ottima stabilità della dispersione nel tempo ed eccellente capacità distaccante.

PROPRIETA'

- Eccellenti **proprietà distaccanti**
- **Bassa formazione di morchie** sugli stampi e sui pezzi lavorati
- **Altissima stabilità** per evitare fenomeni di separazione a qualsiasi temperatura
- **Alta viscosità** ed elevato punto di infiammabilità
- **Possibilità di utilizzo come additivo** per oli base
- **Formulazione non nociva e non pericolosa** per gli utilizzatori e l'ambiente

IMPIEGHI

Il prodotto è solitamente applicato a spruzzo tramite sistemi di lubrificazione ad aria.

Impiego ideale per lo stampaggio a caldo di ottone e simili leghe anche di componenti con geometria molto complessa.

Il prodotto può essere utilizzato puro per le lavorazioni più gravose oppure miscelato in olio minerale.

In tal caso, si suggerisce di agitare bene la miscela ottenuta prima dell'utilizzo per renderla omogenea e per evitare fenomeni di decantazione.

(GB)
DESCRIPTION

Green Star BLACK FORGE is a lubricant for specific use for the hot molding of brass and similar alloys.

The high concentration of molybdenum disulphide with very low particle size guarantees excellent dispersion stability over time and excellent detaching capacity.

PROPERTIES

- **Excellent release properties**
- **Low sludge formation** on molds and machined parts
- **Very high stability** to avoid separation phenomena at any temperature
- **High viscosity** and high flash point
- **Possibility of use as an additive** for base oils
- **Formulation not harmful and not dangerous** for users and the environment

APPLICATIONS

The product is usually applied by air-spray lubrication systems.

Ideal use for hot molding of brass and similar alloys, even of components with very complex geometry.

The product can be used undiluted for the most demanding processes or mixed in mineral oil.

In this case, it is suggested to stir the blend obtained before use to make it homogeneous and to avoid settling phenomena.



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

Proprietà fisico-chimiche <i>Physical and chemical properties</i>		BLACK FORGE
Stato fisico <i>Physical appearance</i>	@ 20°C	Fluido viscoso nero filante <i>Stringy black viscous fluid</i>
Punto di infiammabilità <i>Flashpoint</i>	°C	>250
Densità <i>Density</i>	Kg/m3	> 900
Viscosità <i>Viscosity</i>	cSt @ 40 °C	> 500
Punto di scorrimento <i>Pour point</i>	°C	< -20
Solubilità in oli minerali <i>Solubility in mineral oil</i>		Completamente solubile <i>Fully soluble</i>
Solubilità in acqua <i>Water solubility</i>		Insolubile <i>Insoluble</i>