133.200

TRAFILOIL

SUPER LIGHT - LIGHT - MEDIUM - HEAVY

LUBRIFICANTI INTERI PER TRAFILATURA ED ESTRUSIONE ALLUMINIO E RAME



NEAT LUBRICANTS FOR METAL DRAWING AND METAL EXTRUSION OF ALUMINIUM AND COPPER

(IT)

PROPRIETA'

I lubrificanti della serie **Green Star TRAFILOIL** sono prodotti specificatamente formulati per le **lavorazioni di trafilatura e di estrusione dei metalli (alluminio, rame e leghe di rame)** e garantiscono le seguenti proprietà:

- massime **proprietà lubrificanti e antisaldanti**
- ottima **bagnabilità delle superfici** e massima **aderenza** anche sotto estreme pressioni
- totale **compatibilità sia con alluminio che rame e leghe di rame**: non macchiano le superfici anche in caso di ricottura
- ottima **stabilità chimica e fisica,** per consentire prestazioni costanti anche ad elevate temperature e pressioni
- formulazione senza cloro, zolfo, fosforo

APPLICAZIONI

Green Star TRAFILOIL SUPER LIGHT / LIGHT: Lavorazioni di trafilatura e di estrusione di barre, tubi o profili di piccolo diametro e di ridotti spessori, anche ad alte velocità o lavorazioni a bassa riduzione di spessore.

Green Star TRAFILOIL MEDIUM: Lavorazioni di trafilatura e di estrusione di barre, tubi o profili di medio diametro e di medi spessori, a medie velocità di lavorazione.

Green Star TRAFILOIL HEAVY: Lavorazioni di trafilatura e di estrusione di barre, tubi o profili di elevato diametro e di alti spessori, basse velocità di lavorazione ed elevate riduzioni.

(GB)

PROPERTIES

*The lubricants of the **Green Star TRAFILOIL** series are products specifically formulated for **drawing and extrusion processes of metals (aluminum, copper and copper alloys)** and guarantee the following properties:*

*- maximum **lubricating and anti-welding properties***
*- excellent **surface wettability and maximum adherence** even under extreme pressure*
*- total **compatibility with both aluminum, copper and copper alloys**: they do not stain the surfaces even in case of annealing*
*- **excellent chemical and physical stability**, to allow constant performance even at high temperatures and pressures*
- formulation without chlorine, sulfur, phosphorus

APPLICATIONS

***Green Star TRAFILOIL LIGHT**: Drawing and extrusion machining of bars, tubes or profiles of small diameter and reduced thickness, even at high speeds or with low thickness reduction.*

***Green Star TRAFILOIL MEDIUM**: Drawing and extrusion of bars, tubes or profiles of medium diameter and medium thickness, at medium processing speeds.*

***Green Star TRAFILOIL HEAVY**: Drawing and extrusion machining of bars, tubes or profiles of high diameter and high thickness, low processing speeds and high reductions.*

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)

PROPRIETA' CHIMICO FISICHE *PHYSICAL CHEMICAL PROPERTIES*		**SUPER LIGHT**	**LIGHT**	**MEDIUM**	**HEAVY**
Stato fisico a 20° C *Physical state at 20 ° C*		Liquido limpido, colore da paglierino ad ambrato, odore tipico *Clear liquid, color from pale to amber, typical odor*			
Temperatura di scorrimento *Flash point*	°C	-25	- 40	- 35	- 30
Infiammabilità COC - ASTM D 92 *Flash point COC – ASTM D 92*	°C	> 180	> 180	> 210	> 230
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/mc	870	875	880	900
Solubilità in acqua *Water solubility*		Insolubili *Insoluble*			
Viscosità cinematica a 40 °C *Kinematic viscosity at 40 ° C*	cSt mm2/s	68	100	220	460
Viscosità cinematica a 100 °C *Kinematic viscosity at 100 ° C*	cSt mm2/s	8,9	11	21	34
Corrosione su rame Corrosiveness of copper	ASTM D 130	1A	1A	1A	1A

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