132.066

TIOIL D PLUS

OLIO INTERO PER TRANCIATURA FINE, IMBUTITURA, ESTRUSIONE



NEAT OIL FOR FINE BLANKING, DEEP DRAWING, EXTRUSION

(IT)

DESCRIZIONE

Green Star TIOIL D PLUS è un olio intero per lavorazione metalli, costituito da oli base minerali altamente raffinati e da additivi E.P. con agenti antiossidanti e anticorrosivi che assicurano una protezione antiruggine delle lamiere dopo operazioni di tranciatura o imbutitura.

PROPRIETA'

Film lubrificante con **elevato potere untuosante ed antiusura**
Elevata resa delle matrici e punzoni degli stampi, con **ottima qualità di finitura superficiale**
Bassa formazione di nebbie d'olio in lavorazione
Prodotto molto fluido che consente buona lavorabilità e contenuto consumo
Formulazione non pericolosa.
Teme il gelo (conservare a temperatura > 0 °C).

APPLICAZIONI

- **operazioni di media gravosità per asportazione truciolo** a lenta velocità di taglio e notevole superficie di contatto tra utensile e pezzo (maschiatura, filettatura, alesatura, ricalcatura, rullatura).
- **estrusione e ricalcatura di acciaio inossidabile**, acciai refrattari ed altamente legati.
- **stampaggio, tranciatura e imbutitura di lamiere**. Per tranciatura fine è impiegabile in lamiere medio – sottili (fino a 6 mm), anche di metalli non ferrosi.
- **Non idoneo per leghe gialle**.

Il prodotto è applicabile a tampone, rullo e pennello o con sistemi a micro-polverizzazione a bassa pressione senza formazione di nebbia.

(GB)

DESCRIPTION

***Green Star TIOIL D PLUS** is a neat metalworking oil formulated with highly refined mineral base oils, extreme pressure additives (E.P.) with antioxidants and corrosion inhibitors, which provide rust protection of the metal sheets after punching or stamping operations.*

PROPERTIES

*Lubricating film with **high lubricity power and anti-wear***
***High yield of dies and punches** of the molds, with high quality surface finish*
***Low formation of oil mists** in the works*
*Viscosity **very fluid allowing good workability** and reduce consumption*
Non-hazardous formulation
Keep from freezing (storage at temperatures> 0 ° C).

APPLICATIONS

***- medium severity of chip removal operations, slow cutting speeds** and considerable surface of contact between tool and workpiece (tapping, threading, reaming, swaging, rolling).*
- extrusion, and swaging of stainless steel, refractory and highly alloyed steels.
***- stamping, punching and deep drawing of sheet metal**. For fine blanking it can be used in the medium bands - thin (up to 6 mm), including non-ferrous metals.*
- Not suitable for yellow-alloys metals (copper-alloys)

The product is applicable by swab, brush and roller or with low-pressure micro-lubricating injection systems without formation of mist.

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)

Aspetto fisico *Physical appearance*		Liquido, limpido *Liquid, clear*
Colore *Colour*		Paglierino *Pale yellow*
Odore *Odour*		Tipico *Typical*
Viscosità a 40 °C *Viscosity at 40 °C*	cSt	~ 24
Punto di congelamento *Freezing point / Melting point*	°C	- 15
Punto d'infiammabilità *Flash point*	°C	> 150
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/m^3	~ 910
Solubilità in acqua *Solubility in water*		Insolubile *Insoluble*

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