832.090

OIL DRAW BIO

25 - 50 - 100 - 120 ZI - 150 - 250 N - 320 - 500

Lubrificante intero 100% sintetico per lavorazioni metalliche con additivazione E.P. esente cloro

100% synthetic metalworking Lubricant with EP additives, chlorine-free

(IT)
DESCRIZIONE

È un olio per lavorazioni meccaniche, intero, esente da olio minerale, formulato per **operazioni di stampaggio, imbutitura, tranciatura fine e maschiatura di acciai legati ad alta resistenza ed inox**, quando sia richiesto un prodotto con un elevato potere EP.
È costituito da esteri biodegradabili sintetici raffinati con metodo esclusivo, in miscela con additivi solforati, untuosanti, antiossidanti e passivatori metallici.

PROPRIETA'

- Assenza di fumi e vapori in lavorazione
- Elevato **punto di infiammabilità per operazioni in assoluta sicurezza**
- Ottima scorrevolezza anche a basse temperature ed eccezionale potere bagnante
- **Ottimo potere untuosante, EP e lubro-distaccante per finiture di qualità**
- Eccellente resistenza all'ossidazione, alla ruggine e alla formazione di morchie, residui secchi e collosi
- Buon potere antiusura ed ottimo potere antisaldante di taglio
- **Esente da composti clorurati e non contiene idrocarburi policiclici aromatici (IPA).**

APPLICAZIONI

Gli oli della serie **DRAW BIO** sono prodotti specificatamente formulati **per lavorazioni meccaniche di deformazione, anche molto gravose,** anche mediante lubrificazione minimale, di materiali ferrosi e non ferrosi **(ferro, inox, leghe di titanio)**.
Non suggerito per alluminio, rame, ottone e leghe gialle.

(GB)
DESCRIPTION

It is an integral oil for mechanical processing, free from mineral oil, ***formulated for stamping, deep drawing, fine blanking, and tapping of high-strength alloy and stainless steels,*** *where a product with high EP (Extreme Pressure) performance is required.* ***It consists of biodegradable synthetic esters refined by an exclusive method, mixed with sulfur additives, lubricity additives, antioxidants, and metal passivators.***

PROPERTIES

- Absence of fumes and vapors during processing
- High flash point for operations in absolute safety
- Excellent fluidity even at low temperatures and exceptional wetting power
- Excellent lubricity, EP performance, and lubricating release for high-quality finishes
- Excellent resistance to oxidation, rust, and the formation of sludge, dry, and sticky residues
- Good anti-wear properties and excellent anti-seizure cutting performance
- Free from chlorinated compounds and does not contain polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs).

APPLICATIONS

The ***DRAW BIO*** *series oils are specifically* ***formulated products for mechanical deformation processes****, even very demanding ones, including minimal lubrication, for ferrous and non-ferrous materials (iron, steel* ***and titanium alloys).***
Non suitable for aluminium, copper, brass and copper alloys.

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 fisico-chimiche Physical and chemical properties		**25**	**50**	**100**	**120 ZI**	**150**	**250**	**320**	**500**
Stato fisico a 20° C *Physical state at 20 ° C*		Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido	Liquido, limpido
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/lt	0,905	0,925	0,935	0,940	0,942	0,947	0,955	0,970
Viscosità a 40°C *Viscosity at 40 °C*	mm^2/s	24	48	102	122	148	230	320	470
Viscosità a 100°C *Viscosity at 100 °C*	mm^2/s	5,5	9,5	16	20,1	21	35	38	45
Indice di viscosità Viscosity index		180	175	165	160	160	160	160	140
Punto di infiammabilità *Flash point*	°C	>280	>280	> 280	> 280	> 280	> 280	> 280	> 280
Punto di scorrimento *Pour point*	°C	<-10	<-15	<-15	-15	-15	-11	-11	-11

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