

SCHEDA TECNICA



NOME PRODOTTO: BIO FORM 460

Descrizione del Prodotto

BIO FORM 460 è un fluido interamente sintetico per la deformazione a freddo di lamiere metalliche e per operazioni di imbutitura e tranciatura, specialmente dell'acciaio inox. Il prodotto, biodegradabile e resistente al fuoco, è ottenuto da materie prime di origine non petrolifera provenienti da fonti rinnovabili. Grazie a un'adeguata additivazione, è facilmente rimovibile con un lavaggio semplice a base d'acqua.

Valori tipici

| CARATTERISTICHE | VALORE TIPICO | U.M. | METODO |
|---------------------|-----------------|-------|-------------|
| ASPETTO | Liquido limpido | NN | MD 0 |
| DENSITÀ A 15°C | 0,955 | KG/LT | MD 42 A |
| VISCOSITÀ A 40°C | 360 | cSt | ASTM D 445 |
| INDICE DI VISCOSITÀ | 170 | NN | ASTM D 2270 |
| FLASH POINT | >150 | °C | ASTM D 92 |
| POUR POINT | < -30 | °C | ASTM D 97 |

Proprietà e Prestazioni

- Resistenza alla combustione:

Il prodotto offre una resistenza superiore contro i rischi di innesco da metalli caldi o fiamme libere.

- Biodegradabile:

Conforme alla specifica OECD 301B, riduce l'impatto ambientale.

- Proprietà antiusura ed EP:

Grazie a un'avanzata additivazione, protegge gli organi meccanici durante le operazioni di deformazione a freddo.

- Antischiuma e incomprimibilità:

Le eccellenti proprietà antischiuma garantiscono un funzionamento ottimale dei sistemi, prevenendo anomalie di pompaggio.

- Compatibilità:

Completamente compatibile con oli lubrificanti minerali e con elastomeri comunemente impiegati.

Applicazioni

BIO FORM 460 è ideale per:

- Deformazione a freddo di lamiere metalliche
- Imbutitura e tranciatura dell'acciaio inox con presse verticali e progressive.

Può essere impiegato puro o diluito con acqua fino al 25%, creando un'emulsione instabile che richiede agitazione costante.