TORMA BIOCHEM LC

Lubrorefrigerante solubile sintetico

DESCRIZIONE

È un olio lubrorefrigerante sintetico a base di polimeri idrosolubili, che forma soluzioni trasparenti, lievemente ambrate.
È particolarmente indicato per lavorazioni meccaniche di asportazione, taglio e rettifica sia di metalli ferrosi sia di leghe di Alluminio, anche e soprattutto a basso contenuto di Silicio. Il prodotto è compatibile anche per la lavorazione di lega gialla.
È totalmente sintetico, esente da olio minerale e vegetale, da Cloro, Boro e suoi derivati, battericidi donatori di formaldeide, ammine secondarie. L'odore è molto moderato e l'impatto igienico-sanitario è di massima tollerabilità per l'operatore. La trasparenza delle soluzioni consente la visione piena del pezzo in lavorazione.
È molto detergente, pulito e resistente alla formazione di morchie, residui ed incrostazioni.
Le soluzioni di TORMA BIOCHEM LC sono caratterizzate da:
-un altissimo potere lubrificante, grazie alle caratteristiche fortemente polari dell'olio sintetico di base e degli additivi contenuti;
-elevato potere detergente per una pulizia sia delle macchine utensili sia delle mole;
-alta resistenza alla contaminazione batterica e fungina, quindi alla formazione di odori sgradevoli e di fastidiose mucillagini;
-eccellente potere antiusura ed E.P. per finiture superficiali di alta qualità;
-assenza di schiuma;
-forte potere antiruggine e di passivazione delle leghe di Alluminio;
-assenza di residui e macchiature su lavorazioni di lega gialla
-stabilità e durata prestazionale;
-buon potere demulsivo, di separazione dell'olio estraneo delle guide sulla superficie del fluido;
-ridotti costi di esercizio: la soluzione del fluido lubrorefrigerante tende a concentrarsi durante l'uso, richiedendo rabbocchi a bassa concentrazione;
-ottimo potere di decantazione dello sfrido e del polverino di rettifica;
Le proprietà sopra esposte consentono di ottenere un alto grado di finitura dei pezzi lavorati ed una durata utensili particolarmente significativa in un ambiente di lavoro pulito e confortevole.

APPLICAZIONI

È un lubrorefrigerante solubile in acqua per lavorazioni meccaniche anche gravose sia di materiali ferrosi sia di leghe di Alluminio.
È particolarmente indicato per operazioni di lappatura e rettifica di materiali ferrosi.
Prodotto idoneo anche per lavorazione del vetro.

OMOLOGAZIONI

- BAC 5008 Revision V (22-Feb-2021) APPLICATION OF LUBRICANTS

STOCCAGGIO

Utilizzare ad una concentrazione del 5%.
Per lavorazioni gravose la concentrazione può essere aumentata al 10-15%.
È consigliabile l'uso di acqua demineralizzata o al massimo con durezza minore di 20°F.
Range di durezza raccomandato per l'emulsione in uso: 0-1000 ppm CaCO3.

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Aspetto emulsione	Visivo/Visual	-	Traslucido
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	1,049
Indice Rifrattometrico	P.O. 10.12	-	2,08
Riserva alcalina	P.O. 10.5	ml/g	18,38
pH(5% acqua)	P.O. 10.11	UpH	8,69
Conducibilità al 10% Acqua distillata	P.O. 10.14	µS/cm	2039

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

bellini S.p.A.
TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE

*I dati riportati non costituiscono specifica

25/05/2026

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE

SMI, Inc.
12219 SW 131 Avenue
Miami, Florida 33186-6401 USA
Phone: (305) 971-7047
Fax: (305) 971-7048

Attn: Bellini S.p. A .

Via Don L Milani, 8
24050, Zanica (BG)
Italy

Date: 18-Mar-2026

SMI/ REF: 2601-416

Product: **6498 TORMA BIOCHEM LC** *(received 29-Jan-2026)*

Dilution: As received and 10%

Partial Testing in Accordance with:

BAC 5008 Revision V (22-Feb-2021)
APPLICATION OF LUBRICANTS

12.1	Weight Change Corrosion	Conforms
12.3	Sandwich Corrosion	Conforms
12.5	Titanium Compatibility	Conforms

Respectfully submitted,

Jeff Nottebaum, SMI Inc.
Director

Rae-anne Nottebaum, SMI Inc.
Senior Analyst