



# IP Flusor BHS

## DESCRIZIONE

Fluido lubrorefrigerante emulsionabile di elevata qualità, semisintetico, bio-stabile, per alte prestazioni in operazioni di taglio metalli ad asportazione di truciolo su macchine singole, in impianti centralizzati e su macchine utensili a controllo numerico. Formulato con un pacchetto di additivi per impiego universale, in tutte le operazioni di taglio con asportazione truciolo di media gravosità eseguite su acciai mediamente legati, ghisa.

## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Densità a 15°C, Kg/dm <sup>3</sup> .	ASTM D 4052	0,993
Colore	Esame visivo	Giallo/Ambra
Aspetto emulsione al 3%	Esame visivo	Traslucida
pH (emulsione al 5% in acqua distillata)	ASTM D 1287	9,8
Stabilità emulsione (al 5%)	ASTM D 1479	Stabile
Corrosione su ghisa (al 5%)	IP 125	Stabile
Test antiruggine , nota 0	DIN 51360/2	4%
Test antiruggine Herbert	DIN 51360/1	5%
Fattore rifrattometrico		2,0
Classificazione Norma ISO 6743/7:		Codice ISO-L-MAF

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

## PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Fluido emulsionabile semisintetico costituito da basi minerali severamente raffinati, emulgatori non ionici e specifici additivi antiruggine. Il prodotto è tra i lubrorefrigeranti all'avanguardia dal punto di vista eco-tossicologico, poiché basato su un pacchetto biostabilizzante, privo di Boro e suoi derivati e biocidi donatori di formaldeide. La qualità delle materie prime e l'ottimale bilanciamento dei componenti garantiscono una notevole resistenza all'attacco batterico ed alla formazione di muffe, sia su macchine utensili singole che in centri di lavoro dotati di sistemi centralizzati, su macchine utensili a controllo numerico ed in impianti ad alte pressioni del fluido lubrorefrigerante.

Ampia versatilità di impiego

- Ridottissima tendenza alla formazione di schiuma anche con acque estremamente dolci e pressioni di erogazione medio-elevate
- Eccellente potere di taglio e raffreddante che incrementa la vita utile degli utensili e garantisce ottime qualità delle superfici lavorate
- Ottima protezione antiruggine dei pezzi lavorati
- Spiccata detergenza e facile decantazione del polverino
- Lunga vita media delle cariche su CNC e impianti centralizzati
- Buona compatibilità cutanea che evita l'insorgere di irritazioni e dermatiti

## APPLICAZIONI

L'IP Flusor BHS è consigliato per le principali operazioni di taglio e rettifica su acciai legati e ghisa .



### Concentrazioni raccomandate

Materiali:	Acciai	Ghisa
- Rettifica:	3-5%	3-5%
- Taglio:	4-7%	5-6%

Per lavorazioni estremamente gravose (maschiatura, brocciatura, ecc.) e per elevati gradi di finitura, consigliamo una concentrazione non inferiore a 8 - 10 %.

### Sicurezza

Maneggiare il prodotto secondo le normali precauzioni di sicurezza sul lavoro e di igiene industriale. Si consiglia comunque, dopo il contatto con la pelle, di lavarsi immediatamente con acqua e sapone.

### MODALITA' DI STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Conservare il prodotto nell'imballo originale, ben chiuso quando non in uso, in magazzino coperto, a temperature ambientali comprese tra: **+ 5° e + 40°C**.

Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide, al di sotto di + 5°C possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione dell'emulsione.

Il prodotto conservato correttamente, mantenuto negli imballi originali sigillati e stoccati secondo una buona norma industriale, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ai sei mesi. (Ricordarsi, comunque, di agitare l'imballo prima dell'uso)

Differenze di colore del prodotto stoccato in fusti o in secchi, possono avvenire nel tempo senza pregiudicarne in alcun modo le proprietà e la performance in esercizio.

Smaltimento del prodotto: inviare il rifiuto ad incenerimento o a distruzione, presso centri autorizzati secondo le vigenti normative locali. Non scaricare nelle acque e nel terreno l'emulsione esausta.

Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti **italiana petroli S.p.A.** sito in Savona opera con un Sistema di gestione della Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001**.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione.

Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto.

Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società per danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto in modo sicuro e conforme a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.