

# VALONA ST 4012 I



Olio intero



Olio da taglio di tipo intero per foratura profonda e lavorazioni gravose.

## DESCRIZIONE

- Il **VALONA ST 4012 I** è un olio da taglio chiaro, formulato con basi severamente raffinate e una additivazione a base di sostanze ad alta attività polare, composti anti-usura e additivi fortemente E.P. (Estreme Pressioni), per operazioni di foratura profonda e tornitura gravosa condotta ad alta velocità.

## APPLICAZIONE

**Foratura profonda, tornitura alta velocità mono e plurimandrino, levigatura su acciai mediamente e fortemente legati**

- Il **VALONA ST 4012 I** trova particolare utilizzo in tutte le operazioni gravose di asportazione di truciolo dove vi sia la necessità di una gradazione molto fluida.
- E' indicato infatti per tutte le lavorazioni molto severe di tornitura automatica e semiautomatica condotte ad alta velocità su materiali ferrosi mediamente e fortemente legati.
- Raccomandato nelle operazioni di foratura profonda di acciaio anche legato, effettuate con punte a cannone ed ejector.
- La particolare formula permette inoltre una corretta penetrazione del prodotto per le rigature delle canne da fuoco, di acciai legati di bassa lavorabilità.
- Ne viene sconsigliato l'impiego per le lavorazioni del rame e delle sue leghe in quanto per la sua elevata attività, darebbe luogo a fenomeni di macchiatura.

## Caratteristiche tipiche

Metodi di prova	Determinazioni	VALONA ST 4012 I
A VISTA	Aspetto	Limpido
ASTM D-1500	Colore	L2.5
ASTM D-1298	Densità a 20°C	Kg/l 0,9008
ASTM D-445	Viscosità a 40°C	cSt 10,73
ASTM D-2783	Prova 4 sfere : - Carico di saldatura	Kg 800

TOTAL ITALIA  
Industria & Specialità  
01/12/03  
VALONA ST 4012 I  
1/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.



## VANTAGGI

**Ottimo potere E.P. e refrigerante, riduzione usura utensili, compatibilità con l'epidermide degli operatori**

- Una additivazione anti - usura e fortemente E.P. (Estreme Pressioni), assicura un elevato potere lubrificante ed un'ottima durata dei taglienti e dei pattini di guida dei canotti portautensili.
- Una drastica riduzione dell'attrito nelle zone di taglio.
- Un'ottima tollerabilità da parte degli operatori.
- Un ottimo potere refrigerante grazie alla elevata fluidità del prodotto. Il **VALONA ST 4012 I** è stato formulato per tutte le operazioni di taglio gravose condotte ad alta velocità, dove sia necessario asportare velocemente calore ed il truciolo dalla zona di lavoro. Trova altresì impiego in tutti i tipi di brocciatura effettuata su acciai mediamente legati.
- Gli additivi presenti in formula assicurano inoltre una eccellente protezione antiruggine dei pezzi lavorati ed un buon potere detergente.
- Una elevata stabilità chimico-fisica
- Un colore chiaro consente il controllo visivo delle lavorazioni

## IMBALLI

- FUSTO DA 208 LITRI

**TOTAL ITALIA**  
**Industria & Specialità**  
01/12/03  
VALONA ST 4012 I  
2/2



I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. I suggerimenti forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore. E' buona norma consumare interamente il prodotto preferibilmente entro un anno dalla data di acquisto; Total Italia S.p.A. non si assume pertanto alcuna responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente, dopo un anno dalla data di acquisto.