

# SPIRIT WBF 5400



Lavorazione metalli



Micro-emulsione multifunzionale per una grande varietà di materiali.

## IMPIEGHI

- **SPIRIT WBF 5400** è raccomandato per i casi in cui ci sia una grande varietà di materiali e di operazioni nell'officina meccanica.
- **SPIRIT WBF 5400** è particolarmente adatto per operazioni difficili come la filettatura e la maschiatura.
- **SPIRIT WBF 5400** è idoneo alla lavorazione di materiali ferrosi e non ferrosi.
- **SPIRIT WBF 5400** dà dei risultati molto buoni nella rettifica piana, senza centri e cilindrica.
- Percentuale di utilizzo:
  - Rettifica: 4 %
  - Lavorazione poco severa: dal 5 al 7 %
  - Lavorazione severa: dal 6 al 9 %.

## SPECIFICHE

ISO 6743/7

- ISO-L MAE

## VANTAGGI

- Preparazione semplice versando **SPIRIT WBF 5400** in acqua di buona qualità.
- Eccellente potere refrigerante, lubrificante.
- Protezione efficace contro la corrosione dei pezzi lavorati e delle macchine.
- Buone prestazioni meccaniche:
  - Riduzione degli sforzi di taglio.
  - Aumento della durata di vita degli utensili.
  - Finitura superficiale dei pezzi molto buona.
- Proprietà in servizio:
  - Prodotto stabile nel tempo che permette l'allungamento del cambio carica.
  - Basso livello di umidità dei trucioli.
  - Buone proprietà anti-schiuma.
- Ottima resistenza allo sviluppo di batteri e funghi per un migliore rispetto dell'ambiente di lavoro e degli operatori.
- Grande polivalenza.
- Lieve odore.

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités

18/09/2013 (annulla e sostituisce la versione del 12/04/2011)

SPIRIT WBF 5400

1/2



Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni e applicato correttamente.  
Una scheda di sicurezza conforme alla legislazione vigente nella U.E. è disponibile sul sito [www.quickds.com](http://www.quickds.com) e presso il vostro consulente commerciale.



TOTAL

## IGIENE E SICUREZZA

- Non contiene donatori di formaldeide né di boro.
- Non contiene cloro, PTBB, DEA, nitriti e fenoli.

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODO	MISURA	SPIRIT WBF 5400	
			Concentrato	Emulsione al 5%
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	979	
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	cSt	27	
pH al 5%	NF T 60 193	-		9,5
Indice rifrattometrico		-	1,2	

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

## CONSIGLI DI UTILIZZO

- Per una buona conservazione delle proprietà dell'emulsione nel tempo e un aumento della vita si consiglia di:
  - controllare regolarmente la concentrazione del bagno con un rifrattometro, non dimenticando di moltiplicare il valore letto per il fattore rifrattometrico.
  - controllare regolarmente il pH dell'emulsione e la durezza dell'acqua.
- Total propone ai suoi clienti un servizio di controllo del fluido regolare in laboratorio: *SOLUBLE CHECK*. Contattate il vostro rappresentante per avere maggiori informazioni.
- Prima di riempire la macchina per la prima volta, e in occasione di ogni cambio carica è consigliato pulire la macchina con un prodotto specifico per la pulizia e disinfezione: *CONTRAM CB 3*.
- In caso fosse necessario aggiungere periodicamente dei Biocidi, Total propone un prodotto prestante: *EBOTEC BT 80*.

I vostri interlocutori commerciali e tecnici sono a vostra disposizione.

## RACCOMANDAZIONI

- Si raccomanda di consumare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.
- Oltre tale termine, TotalErg s.p.a. non si assume responsabilità sulla qualità del prodotto in giacenza presso il cliente.

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités

18/09/2013 (annulla e sostituisce la versione del 12/04/2011)

SPIRIT WBF 5400

2/2

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni e applicato correttamente.

Una scheda di sicurezza conforme alla legislazione vigente nella U.E. è disponibile sul sito [www.quickds.com](http://www.quickds.com) e presso il vostro consulente commerciale.

