



Microtrend L/I

Microemulsione per taglio e rettifica

Descrizione

Emulsionabile biostabile di tipo EP , specifico per operazioni di taglio e rettifica di leghe di alluminio e materiali ferrosi .

Grazie alla sua bilanciata formulazione , presenta elevata stabilita' al degrado batterico , ottima decan-

tazione dello sfrido , e limitata formazione di schiuma .

Si rende estremamente idoneo sulle lavorazioni della ghisa e sue leghe , migliorando la separazione del polverino ed un elevato potere antiruggine .

Applicazioni

Indicato per tutta una serie di asportazioni di truciolo di media severita' , ed in operazioni di rettifica

dove si voglia un buon potere lubrificante , senza rinunciare alla rapida separazione del polverino .

Concentrazione d'uso :

- Operazioni di taglio : 3-8 %

- Rettifica : 3-4 %

Preparazione della emulsione : per ottenere un risultato soddisfacente, prima dell'impiego di Microtrend L / I , si raccomanda di disinfettare e ripulire sia la vasca , sia le tubazioni utilizzando appropriati prodotti come ad es. BP SystemCleaner A , che va aggiunto all'1,5% all'emulsione da cambiare mezza giornata prima della sostituzione della carica senza interruzione di lavoro .

Svuotare quindi il circuito , rimuovendo le eventuali morchie e risciacquare quindi accuratamente tutto l'impianto per evitare l'eventuale formazione di schiuma.L'emulsione è ottenuta aggiungendo il prodotto all'acqua di rete (pulita) sotto moderata agitazione.

Migliori risultati si ottengono con un miscelatore automatico.

Controllo della emulsione : per ottenere una lunga durata in esercizio e prestazioni ottimali è indispensabile un periodico e costante controllo della carica .

Controllare la concentrazione utilizzando il rifrattometro.

La concentrazione si ottiene moltiplicando il valore letto sullo strumento, per il fattore di correzione.

Qualità principali

- Elevata biostabilita' dell'emulsione .

- Ottimo potere antiruggine .

- Versatilita' d'impiego .

- Elevata decantazione dello sfrido .

- Ottimo potere antischiuma .

Immagazzinamento

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare a temperature superiori a 60 ° C, in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'emergenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati.

La British Petroleum Company o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale BP per ottenere informazioni in merito.

Caratteristiche tipiche

Metodo Prova Unita' Tipo :

L / l

Colore	.	.	Giallo paglierino
Densita' a 20 °C	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/l	1,01
Contenuto d'olio minerale	.	%	22
Aspetto soluzione	.	.	opalescente
Test corrosione (emulsione al 5%)	DIN 51.360 / 1	.	0
PH al 3 % in acqua	.	.	8,7 - 9,0
Fattore di correzione	.	.	1,7

Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società.

Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza.

BP Italia S.p.A.
Via A. Cechov, 50/2
20151 Milano
Tel. 02334451
© BP Oil International Ltd.