

PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO

Fluido per lavorazione dei metalli solubile in acqua ad altissime prestazioni, privo di boro e formaldeide

PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO è un fluido per la lavorazione dei metalli sintetico solubile in acqua ad altissime prestazioni appositamente sviluppato per la rettifica di leghe, acciaio e ghisa, in condizioni da normali e gravose.

Formulato con additivi sintetici selezionati di alta qualità e privo di acido borico e di biocidi donatori di formaldeide, PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO offre una lunga durata della coppa, finiture di qualità eccellente e stabilità dell'emulsione anche con acque dure, oltreché un profilo HSE eccellente.

Applications

PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO è specificamente sviluppato per:

- Officine meccaniche dove si esegue la rettifica di leghe, acciai e ghisa

Features and Benefits

Features	Benefits
Eccellente tolleranza all'acqua dura	Adatto anche dove non è disponibile acqua demineralizzata o di buona qualità. L'emulsione rimane stabile anche con acque con durezza da 200 a 900 ppm di CaCO ₃ .
Eccellenti proprietà di raffreddamento e detergenza	Mantiene elevati livelli di prestazione e mantiene pulite le macchine, migliorando la vita utile degli utensili
Eccellente stabilità dell'emulsione in uso	Minimizza i costi legati agli stop di produzione riducendo i costi legati allo smaltimento dei rifiuti.
Eccellente profilo HSE	Riduzione dei rischi per i lavoratori e per l'ambiente
Eccellente protezione a ruggine e corrosione	Inibizione del processo di corrosione e aumento della vita utile degli utensili
Privo di biocidi donatori di formaldeide	Privo di donatori di formaldeide e non rilascia odori sgradevoli, garantendo un migliore ambiente di lavoro

PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO

Fluido per lavorazione dei metalli solubile in acqua ad altissime prestazioni, privo di boro e formaldeide

Proprietà

Prodotto concentrato	Metodo	Valore tipico
Aspetto	Visual	Clear
Peso Specifico @ 15°C	ASTM D 4052	1,060
Viscosità cinematica a 20°C, mm ² /s	ASTM D 445	<500
Prodotto diluito	Metodo	Valore tipico
pH (4% acqua distillata)	ASTM E 70	9,6
Protezione alla corrosione (4% in acqua con 360 ppm CaCO ₃)	DIN 51360/2	0
Indice rifrattometrico (% Brix)	ASTM D 1218	2,3

Tutti i dati tecnici sono forniti solo come riferimento. SS è disponibile su richiesta, compresi i limiti di controllo di qualità

Preparazione dell'emulsione

Per preparare una nuova emulsione, è consigliato utilizzare un dispositivo di miscelazione automatico. Se non è disponibile, versare lentamente l'olio nell'acqua, mescolando in modo continuo. Verificare la corretta pulizia e la sterilità della pompa, del serbatoio, delle macchine e delle condotte prima di effettuare una nuova emulsione. Ripetere da capo la stessa procedura.

Controllo della concentrazione

È possibile controllare la concentrazione di un'emulsione appena preparata tramite un rifrattometro. La lettura dello strumento deve essere moltiplicata per il fattore del rifrattometro per misurare la concentrazione.

Lettura del rifrattometro x 2,3 = concentrazione approssimativa

La concentrazione consigliata dipende dall'applicazione, dai materiali da lavorare, da velocità e alimentazione, dal tipo di utensili e da molti altri parametri. Il valore seguente è solo un esempio consigliato.

Rettifica: 4%

Durata in magazzino/condizioni di stoccaggio

Stabile per 12 mesi se conservato a una temperatura compresa fra 5 e 40 °C in contenitori sigillati.

PETRONAS MECAFLUID SYN 1002 ECO

Fluido per lavorazione dei metalli solubile in acqua ad altissime prestazioni, privo di boro e formaldeide

Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, sul suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo www.pli-petronas.com

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle proprie consociate o della relativa holding, concessi in licenza, fatto salvo ove indicato diversamente. Le informazioni e i documenti PLI contenuti in questa sede sono ritenuti precisi alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da, o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservazione dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti sotto le nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.