



PETRONAS

**Scheda tecnica**

Versione 0\_01.06.2018

# PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN

**Olio intero per la lavorazione dei metalli dalle prestazioni superiori**

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN è un olio intero per la lavorazione dei metalli dalle prestazioni superiori, sviluppato in modo specifico per l'utilizzo nel taglio e la rettifica di materiali ferrosi e alluminio, in condizioni normali o in presenza di carichi pesanti.

Formulato con esteri sintetici di alta qualità e potenziato con additivi estrema pressione (EP) , antiruggine e antischiuma, PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN garantisce la sicurezza nell'ambiente di lavoro, un'eccellente qualità per le finiture e una resistenza ottimale all'ossidazione e all'usura, senza macchie sulle parti lavorate. La formulazione unica lo rende ideale per la lavorazione dell'alluminio.

## Applicazioni

PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN è consigliato per le applicazioni seguenti:

- operazioni di rettifica e taglio
- officine dove si lavorano metalli diversi
- macchine utensili multifunzione

Nota: PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN è stato testato in uso con maggior parte delle leghe di alluminio. Tuttavia, la tendenza alla produzione di macchie sulle leghe di alluminio deve essere verificata in anticipo.

Prima di inserire PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN, è importante verificare lo stato di pulizia del serbatoio, delle macchine e delle tubazioni.

## Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche	Vantaggi
Eccellente raffreddamento e lubrificazione	Livelli delle prestazioni eccellenti, macchine pulite, vita utile degli utensili prolungata
Lavorazione di più metalli, comprese le leghe di alluminio	Migliore gestione dei prodotti, con minori scorte in magazzino
Eccellente resistenza all'ossidazione	Maggiore vita utile del prodotto, riduzione al minimo della manutenzione e dei costi e dei tempi di interruzione delle attività, riduzione dello smaltimento dei rifiuti e dei costi correlati
Eccellente profilo HSE (igienico, sanitario e ambientale)	Miglioramento dell'ambiente lavorativo.
Eccellente protezione nei confronti di ruggine e corrosione	Inibizione del processo di corrosione, eccellente qualità delle superfici in termini di produzione di macchie

[www.pipetronas.com](http://www.pipetronas.com)

# PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN

Olio intero per la lavorazione dei metalli dalle prestazioni superiori

Elevata stabilità della schiuma

Migliore lavorabilità a macchina e riduzione delle rotture degli utensili

## Proprietà tipiche

Caratteristica	Metodo	Valore tipico
Aspetto	Illustrazione	Giallo, trasparente
Peso specifico a 15 °C	ASTM D 4052	0,882
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	8
Punto di infiammabilità in °C	ASTM D 92	173
Corrosione su rame ( Strip Corrosion)	ASTM D 130	1b

Tutti i dati tecnici sono forniti solo a scopo di riferimento. Specifiche disponibili su richiesta, compresi i limiti del controllo qualità

## Durata in magazzino/condizioni di stoccaggio

Stabile per 24 mesi se conservato a una temperatura compresa fra 5 e 40 °C in contenitori sigillati.

## 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

# PETRONAS MECAFLUID NE 8 SYN

Olio intero per la lavorazione dei metalli dalle prestazioni superiori

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](http://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.