



BP Maccurat D **Fluidi per guide**

Applicazioni

I fluidi Maccurat D sono lubrificanti di altissima qualità per guide a scorrimento di macchine utensili. Basati su oli minerali severamente raffinati, posseggono un'additivazione specifica che dona caratteristiche antiattrito appositamente bilanciate per le condizioni di slittamento sulle guide. I prodotti Maccurat D sono raccomandati quando si vogliono ottenere le massime prestazioni con le guide a scorrimento, per le loro eccezionali caratteristiche antiattrito, l'alta adesività e resistenza del film lubrificante.

Grazie a queste proprietà possono essere utilizzati in condizioni di carichi elevati e basse velocità di scorrimento, su guide orizzontali o verticali. Inoltre possono essere impiegati in sistemi vite-madrevite di comando movimenti, teste portamandrino, avanzamenti, cambi di velocità. idrolitica e si separano rapidamente dall'acqua per evitare al massimo le contaminazioni. Soddisfano i criteri del test Schmidt-Coburg per l'attrito e la demulsività, mostrando quindi una buona resistenza al dilavamento da acqua.

Principali benefici

- Consentono movimenti regolari ad accurati in scorrimento, per una migliore finitura del pezzo in lavorazione.
- Eccellente protezione delle guide per una lunga durata del macchinario.

- Buona resistenza al dilavamento.
- Buona compatibilità con i materiali comunemente impiegati per le guide
- Soddisfa i requisiti Schmidt-Coburg per l'attrito e la demulsività

Stoccaggio

Tutte le confezioni dovrebbero essere conservate al coperto; dove non possibile i fusti dovrebbero essere mantenuti orizzontali

per evitare l'ingresso di acqua. I prodotti non dovrebbero essere conservati a temperature superiori ai 60°C, esposti al sole o al gelo.



BP Maccurat D Fluidi per guide

Salute, Sicurezza e Ambiente

Le informazioni sulla salute, la sicurezza e l'ambiente concernenti questo prodotto sono contenute in un'apposita scheda. In essa sono descritti i potenziali rischi, le precauzioni e le misure di primo soccorso, insieme ai rischi per l'ambiente ed alle disposizioni sul trattamento del prodotto usato. 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

	Test	Unità	32	68	220
Densità a 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.88	0.88	0.88
Viscosità cinematica a 100°C	IP 71	mm ² /s	5	9	19
Viscosità cinematica a 40°C	IP 71	mm ² /s	32	65	219
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	-27	-27	-24
Punto di infiammabilità (COC)	ASTM D92	°C	210	232	266
TAN	ASTM D664	mgKOH/g	0.6	0.6	0.6
Livello di carico FZG (A8.3/90)	DIN 51354	-	12	12	12
Corrosione	ASTM D665A	-	supera	supera	supera
Corrosione su rame (3 ore, 100°C)	ASTM D130	-	2b	1b	1b

Le cifre sopra indicate sono quelle relative a normali tolleranze di produzione e non costituiscono 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.