

## Scheda Prodotto

# TRIBOL 1060 serie

Oli speciali per guide

### Descrizione

TRIBOL 1060, oli per guide, concepiti specificamente per la lubrificazione dei piani e delle guide di scorrimento delle macchine utensili di ogni dimensione.

La speciale formulazione ne consente l'utilizzo anche come olio per ingranaggi o olio per impianti idraulici, soddisfacendo così tutte le esigenze di una macchina utensile.

-Le basi oleose di alta qualità contenute nel TRIBOL 1060, oli per guide, sono selezionate in funzione alla loro capacità di mantenere l'integrità del film anche sotto forti sollecitazioni.

- L'aggiunta di polimeri selezionati conferisce a questi prodotti caratteristiche di adesività e di coesione.

- Protezione antiusura e resistenza ai fenomeni di stick-slip sono garantiti da un pacchetto di additivi performanti.

- TRIBOL 1060, oli per guide, non intacca i metalli, sia ferrosi che non ferrosi e le sue caratteristiche antiruggine ed antiossidazione garantiscono la massima protezione contro la ruggine ed una lunga durata dell'olio.

- TRIBOL 1060, oli per guide, presenta eccellenti caratteristiche demulsive dimostrate attraverso il test "Schmidt" effettuato con 12 differenti fluidi lubrificanti.

### Applicazioni

- TRIBOL 1060, oli per guide, tipiche applicazioni sono: la lubrificazione di macchine utensili, compresi i sistemi a circolazione, e in particolare la lubrificazione delle guide e slitte di scorrimento.

- TRIBOL 1060, oli per guide, sono adatti per la lubrificazione di altri componenti delle macchine utensili, quali bronzine e cuscinetti, viti di traslazione ed ingranaggi come quelli per le teste portautensili ed i cambi di velocità, e in sistemi idraulici.

- TRIBOL 1060, oli per guide, sono molto usati per applicazioni generali dove è bene evitare gocciolamenti onde ridurre le perdite di olio e gli spruzzi da camme, eccentrici, trasportatori, cuscinetti delle presse o di macchine il cui lungo uso o le cui condizioni di usura precedenti ne abbiano aumentato le tolleranze.

- TRIBOL 1060, oli per guide, possono essere impiegati in sistemi alimentati per gravità, con bicchierini, o in carter, serbatoi, o in sistemi dosatori progettati per oli per guide.

	1060 / 68	1060 / 220
Gradazione convenzionale ISO DIN51519	68	220
Densità 15°C DIN51757	0,870 g/cm <sup>3</sup>	0,890 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità cinematica 40°C DIN51366	68 cSt	215 cSt
Viscosità cinematica 100°C DIN51366	8,7 cSt	10,3 cSt
Punto di infiammabilità ISO 2592	190 °C	200 °C
Punto di scorrimento ISO 3016	- 30 °C	- 24 °C
Test alla corrosione DIN 51585		
Test A in acqua distillata	0	0
Test B in acqua di mare sintetica	0	0
Test corrosione rame, DIN 51759, 120°C, 24 ORE	1	1
Test demulsività, ISO 6614, 40/40/0.	0/0	0/0
Test antischiuma, DIN 51566, 25°C	0/0	0/0

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazzetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

## Scheda Prodotto

### TRIBOL 1060 serie

Oli speciali per guide

Test antischiuma, DIN 51566, 95°C	30/0	30/0
Test antischiuma, DIN 51566, 25°C.dopo 95°C	0/0	0/0
Test 4 sfere, DIN 51350-03-B, USURA	0,30	0,30
Test 4 sfere carico. DIN 51350/4 N	2400/2600	2400/2600
Test Brugger , valore N/mm.	35	35
Test FZG, DIN 51354 ( A/8,3/90 ) stadio di usura	> 12	> 12
Cincinnati stick-slip coefficiente ( microm )	0,76	0,76
Test Schmidt inclined tribometer: plastic/cast iron,(micron)	0,084	0,084
cast iron/cast iron,(micron)	0,213	0,213
Test Schmidt demulsification test. Tempo trascorso con tutti e 12 i fluidi	1 ora	1 ora

#### Benefici

- Grazie ad un elevata adesività TRIBOL 1060 rimane ancorato alle superfici e non contamina l'ambiente di lavoro.
- Risparmio energetico è la risultante della riduzione dell'attrito sulle superfici striscianti delle guide.
- La durata di TRIBOL 1060 nelle macchine utensili e nei sistemi a circolazione è stata migliorata attraverso l'uso di antiossidanti.

TRIBOL 1060, oli per guide, soddisfa o supera le seguenti specifiche:

- Prestazioni olio per ingranaggi: DIN 51517 Pt. 3, CLP - AGMA 250.04 ( EP ) - US Steel 224 - FRENCH Steel FT 161 - David Brown S 1.53.101
- Prestazioni olio idraulico: DIN 51524 Pt. 2, HLP - AFNOR NF E 48-603 ( HM ) - Brugger hydraulic oil specification

#### Stoccaggio

Le prestazioni dei prodotti sono garantite con stoccaggio tra -5 / +40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare i prodotti entro un anno dalla data di acquisto.