

# Prorex D

Olio per tempra

## Descrizione

Il Prorex D è un olio per tempra formulato con una miscela di basi minerali paraffiniche di qualità appropriatamente dosate e dotato di elevato potere raffreddante e di alta resistenza all'ossidazione.

## Prerogative

Il Prorex D garantisce le seguenti prerogative:

- viscosità tale da permettere intensi moti convettivi nell'olio a contatto con il materiale caldo da temprare;
- punto di infiammabilità elevato che dimostra l'assenza di componenti molto volatili con conseguente riduzione del fenomeno di calefazione;
- buona stabilità termico-ossidativa che ostacola la formazione di morchie che impongono cambi della carica più frequenti.

## Benefici

L'utilizzo del Prorex D consente i seguenti benefici:

- aumento della produzione grazie al minore numero degli scarti di lavorazione dovuto al potere raffreddante dell'olio;
- limitato consumo di olio per evaporazione grazie alla produzione di moti convettivi che impediscono il surriscaldamento dell'olio a contatto con il pezzo da temprare;
- maggiore durata in servizio della carica di olio.

## Applicazioni

Il Prorex D è un olio per tempra che consente una opportuna asportazione di calore del pezzo e che fa registrare un raffreddamento del provino in funzione del tempo nella prova all'apparecchiatura di Bigot (quenchemeter) come mostrato alla figura termocinetica riportata.

## Salute e Sicurezza

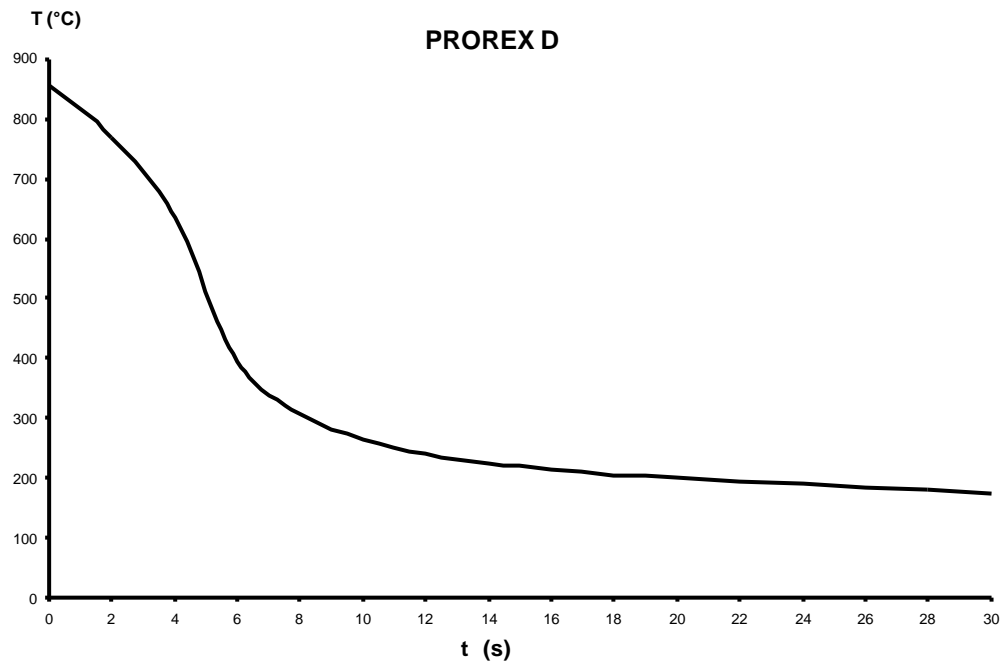
Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute. Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

## Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Prorex D	Metodo	
Colore	ASTM D 1500	1
Densità a 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,863
Viscosità a 40 °C, cSt	ASTM D 445	21,0
Viscosità a 100 °C, cSt	ASTM D 445	4,2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	99
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D 92	198
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	- 12

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

PROREXD.DOC  
Gen-98



**Curva termocinetica ottenuta con apparecchiatura di Bigot (quencher)**