



SCHEMA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

136.010

TERMOL 32 - 46 - 68 - 100 - 150 - 460

OLI DIATERMICI

DESCRIZIONE

I lubrificanti **GREEN STAR** della serie **TERMOL** sono oli diatermici a base paraffinica, specificatamente formulati per impieghi che comportino la trasmissione o la dispersione del calore.

PROPRIETA'

Gli oli **TERMOL** sono caratterizzati dalle seguenti proprietà:

- alta conducibilità termica;
- alto indice di viscosità. Ciò ne permette l'impiego negli impianti a circolazione forzata anche con partenze a freddo;
- notevole resistenza all'alterazione termica (cracking) e chimica, con la conseguente riduzione della formazione di depositi e morchie;
- bassa tensione di vapore ed un elevato punto d'infiammabilità (non è necessaria la pressurizzazione del circuito);
- buone proprietà lubrificanti che assicurano una minore usura e un migliore funzionamento di tutti gli organi mobili del sistema;
- nessuna azione corrosiva sui materiali dell'impianto

IMPIEGHI

Specificata ed economicamente valida applicazione in tutti gli impianti di riscaldamento e di trasferimento o dispersione di calore che utilizzano un fluido intermedio allorché le temperature non superino i 300° C.

NOTE:

Onde evitare degradazioni dell'olio, si raccomanda di non superare i 350 °C nel velo d'olio a contatto con le candele/superfici di riscaldamento, ricorrendo, eventualmente, ad una circolazione forzata.



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)

GRADAZIONE (VISCOSITA' ISO)		32	46	68	100	150	460
Stato fisico a 20° C		Liquido colore ambrato					
Temperatura di scorrimento	°C	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10	- 10
Infiammabilità COC ASTM D 92	°C	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C kg/m ³		860	870	870	880	890	890
Solubilità in acqua		Insolubile					
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	32	46	68	100	150	460
Calore specifico a 300°C	Kj/kg °C	2,5	2,45	2,4	2,35	2,33	2,3
Conducibilità termica a 300°C	W/m °C	0,114	0,113	0,112	0,11	0,109	0,107