

## Lubrificanti - Oli Industriali

Versione: **EEE/78a**

## Valvoline™ Heat Transfer Oil Synthetic 46

Valvoline Heat Transfer Oil Synthetic 46 è un fluido termico completamente sintetico, prodotto da esteri di alta qualità, oli base non tossici e additivi speciali. Valvoline Heat Transfer Oil Synthetic 46 contiene antiossidanti e componenti ad alta temperatura che impediscono la formazione di crepe e la formazione di depositi a causa di tali elevate temperature di servizio e che impediscono la decomposizione termica del prodotto.

### Livelli Prestazionali

ISO L-QA/QC

ISO 6743-12

DIN 51 522

### Applicazioni

Consigliato per sistemi di scambio termico a temperature elevate chiusi e non pressurizzati con temperatura di esercizio compresa tra -15 °C e +320 °C (temperatura di mandata) dove è richiesta un'eccezionale resistenza all'ossidazione.

Valvoline Heat Transfer Oil Synthetic 46 è utilizzato come mezzo di trasferimento del calore in sistemi di riscaldamento:

- nell'industria della gomma;
- nell'industria delle materie plastiche;
- in basi di asfalto;
- nell'industria chimica;
- nell'industria farmaceutica;
- nell'industria tessile;
- in duplicatori e altri recipienti per il trattamento termico di prodotti alimentari ove non è possibile il contatto tra l'olio e i prodotti alimentari stessi;
- negli essiccatori
- E' particolarmente indicato come mezzo di trasferimento del calore in sistemi di riscaldamento aperti nei laboratori ove è richiesta una volatilità ridotta, vale a dire un funzionamento più sicuro.

### Caratteristiche & Vantaggi

#### Ampia gamma di temperature

La gamma di temperature adatte in pompe di circolazione è compreso tra -15 °C e +320 °C (temperatura di mandata) che facilita avviamenti anche a basse temperature.

#### Stabilità a lungo termine

Efficace protezione contro la corrosione. Eccellente stabilità chimica e ossidativa. Buona stabilità idrolitica e compatibilità con oli minerali.

#### Lunga durata anche a temperature elevate

Valvoline Heat Transfer Oil Synthetic è appositamente formulato per resistere a continue temperature elevate, garantendo la massima stabilità all'ossidazione e protezione da depositi di carbonio e fanghi.

Volatilità ridotta. I lubrificanti a base di olio minerale, particolarmente ad alte temperature di esercizio, hanno la tendenza ad evaporare, la loro viscosità aumenta e il prodotto diventa torbido e denso. Questi problemi vengono ampiamente eliminati con l'uso di oli sintetici.

# INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



## Keeping the world moving since 1866™

Valvoline è attiva in oltre 100 Paesi in tutto il mondo, come produttore, distributore e leader di mercato per prodotti e servizi di elevata qualità automobilistici e industriali. I suoi prodotti comprendono lubrificanti automobilistici; fluidi per trasmissioni; oli per ingranaggi; lubrificanti idraulici; prodotti chimici automobilistici; prodotti speciali; grassi; e prodotti per impianti di raffreddamento.

Per ulteriori informazioni relative ai prodotti, programmi e servizi di Valvoline visitate [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Proprietà Tipiche

Le caratteristiche e proprietà tipiche si basano sulla produzione attuale. Sebbene la produzione futura si conformerà sempre alle specifiche Valvoline, potrebbero verificarsi eventuali variazioni in queste caratteristiche.

Valvoline Heat Transfer Oil Synthetic 46	
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 100 °C. ASTM D-445	8,9
Viscosità, mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C. ASTM D-445	46
Indice di viscosità ASTM D-2270	178
Punto di Scorrimento, °C ASTM D-97	-18
Peso Specifico @ 15.6 °C. ASTM D-1298	0,888
Punto di infiammabilità, COC, °C. ASTM D-92	280
Temperature massime consigliate per l'applicazione, °C	
- sistema aperto	220
- sistema chiuso	320

Queste informazioni si applicano solo ai prodotti fabbricati da:

Ellis Enterprises East doo Kruševac,  
Affiliato di Valvoline  
Mike Stojanovića 15, 37000 Kruševac, Serbia  
Numero di registrazione: 21368997 / TIN: 110618744

™ Marca Registrata di Valvoline, depositata in vari Paesi

Si ritiene che tutte le dichiarazioni, le informazioni e dati pubblicati in questo documento siano accurati e affidabili ma non costituiscono un garanzia esplicita o implicita di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo, e nemmeno una rappresentazione esplicita o implicita per la quale la Ellis Enterprises East doo Kruševac ed i suoi affiliati assumono responsabilità legale.

## Salute e Sicurezza

E' improbabile che questo prodotto presenti rischi significativi per la salute o la sicurezza quando è utilizzato correttamente nell'applicazione raccomandata e sono applicati buoni standard di igiene personale. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza (SDS) disponibile su richiesta presso il vostro ufficio vendite di area o tramite internet <http://sds.valvoline.com>

## Proteggere l'ambiente

Portare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Rispettare le norme locali. Non scaricare in fognature, sul suolo o nell'acqua.

## Stoccaggio

Si raccomanda di stoccare tutti gli imballi coperti e all'interno. Nel caso in cui lo stoccaggio esterno sia inevitabile, i fusti devono essere posizionati orizzontalmente per evitare l'ingresso di acqua e danni alle marcature dei fusti stessi. I prodotti non devono mai essere conservati al di sopra di 60 °C, esposti direttamente al sole o a condizioni sotto zero.

Sostituisce – EEE/78