

Castrol Hyspin™ HT 46

Olio idraulico sintetico

Descrizione

Castrol Hyspin™ HT 46 è un olio idraulico sintetico, a base di polialfaolefine (PAO) che garantisce un basso contenuto di ceneri (privo di zinco).

Questo prodotto può essere utilizzato nei sistemi idraulici, in condizioni di estrema sollecitazione.

Applicazioni

Hyspin™ HT 46 è stato formulato per sistemi idraulici che funzionano a temperature e pressioni elevate. L'eccezionale resistenza all'ossidazione e la stabilità termica di Hyspin™ HT 46 consentono di prolungare gli intervalli di cambio olio rispetto ai lubrificanti convenzionali a base minerale. In questo modo è possibile ottenere risparmi dimostrabili riducendone la manutenzione, lo stoccaggio e lo smaltimento. Questi costi sono particolarmente onerosi per le macchine a produzione continua o semicontinua, come le presse ad estrusione e quelle per lo stampaggio della plastica e delle piastrelle in ceramica.

Hyspin™ HT 46 è compatibile con gli elastomeri comunemente usati per le guarnizioni, come i polimeri di nitrile, silicone e fluorurati (ad es. Viton), montate su sistemi statici o dinamici.

Hyspin™ HT 46 supera i requisiti DIN 51524 Parte 3.

Vantaggi

- L'elevato indice di viscosità (VI) sta ad indicare che il prodotto è adatto ad applicazioni operanti in un ampio intervallo di temperature.
- La buona stabilità termica ed ossidativa offrono prestazioni affidabili ed una prolungata durata dell'olio rispetto ai migliori oli idraulici minerali, specialmente in applicazioni sottoposte a temperature e pressioni elevate.
- La tecnologia antiusura priva di zinco comporta una minima formazione di depositi consentendo di avere un sistema più pulito che richiede il cambio dei filtri con minore frequenza.
- L'eccellente separazione dall'acqua e la stabilità idrolitica consentono una maggiore durata del lubrificante e delle attrezzature, riducendo i tempi di inattività.
- L'eccellente filtrabilità consente di ridurre i costi grazie alla maggiore durata del filtro ed una ridotta manutenzione.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Hyspin™ HT 46
Grado di viscosità ISO	-	-	46
Densità a 15 °C	ASTM D4052 / ISO 12185	g/ml	0.833
Viscosità cinematica a 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	46
Viscosità cinematica a 100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	7.8
Indice di viscosità	ASTM D2270 / ISO 2909	-	144
Punto di infiammabilità, PMCC (vaso chiuso)	ASTM D93 / ISO 2719	°C	213
Punto di scorrimento	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-35
Test della ruggine (24 ore, acqua distillata)	ASTM D665A / ISO 7210	-	Superato
Test della ruggine (24 ore, acqua marina sintetica)	ASTM D665B / ISO 7210	-	Superato
Corrosione del rame (3 ore a 100 °C)	ASTM D130 / ISO 2160	-	1
Test FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	-	12

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Castrol Hyspin™ HT 46
17 Mar 2015

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

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. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. 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. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. 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. 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. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial