



Hyspin™ HVI 46 D

Olio idraulico detergente

Descrizione

Castrol Hyspin™ HVI 46 D (precedentemente denominato Vario HDX) è un olio per comandi oleodinamici e per lubrificazione generale delle macchine utensili, che associa alle migliori qualità dei prodotti di questo tipo la particolare caratteristica di inglobare l'acqua eventualmente entrata nel circuito.

E' caratterizzato da un alto indice di viscosità, da spiccate caratteristiche antiusura, da qualità di rapida liberazione dell'aria ed, in particolare, da ottime proprietà di detergenza e disperdenza in presenza di sostanze estranee (tipica dei fluidi Castrol HLP-D).

Castrol Hyspin™ HVI 46 D soddisfa le specifiche DIN 51524 E - parte seconda (HLP-D) per oli idraulici e le DIN 51517 (CLP) per oli da circolazione e per ingranaggi.

Applicazioni

Castrol Hyspin™ HVI 46 D è un prodotto che può essere impiegato in un gran numero di applicazioni idrauliche ed in ampi intervalli di temperatura. Indicato per il riempimento di comandi oleodinamici a media ed alta pressione è inoltre adatto per la lubrificazione di tutti gli organi delle macchine utensili, come scatole ingranaggi, frizioni e cuscinetti. I fluidi Castrol HLP-D contengono additivi detergenti che permettono di mantenere in sospensione le sostanze estranee ed i prodotti di ossidazione dell'olio inibendo la formazione di morchie e/o la sedimentazione di depositi, che potrebbero ostacolare la funzionalità di valvole etc.

Vantaggi

- Elimina i problemi derivanti dalla presenza di acqua nei circuiti idraulici mantenendo invariate le proprietà antiruggine e le qualità lubrificanti anche ad alta pressione.
- Impedisce la formazione di prodotti di reazione con l'acqua; ridotta la formazione di morchie e depositi.
- E' compatibile con le moderne emulsioni lubrorefrigeranti dalle quali viene inglobato non influenzando negativamente nè la durata dell'emulsione stessa nè il suo consumo.
- Previene fenomeni di stick-slip.
- Elevato indice di viscosità.
- E' un olio multifunzionale estremamente stabile; anche dopo lunghi periodi di utilizzo permane nella classe di viscosità ISO VG 46.
- Unendo le buone caratteristiche lubrificanti con un alto indice di viscosità ed una notevole capacità detergente riduce la frequenza dei cambi dell'olio e garantisce una migliore pulizia dei componenti.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	Hyspin™ HVI 46 D
Aspetto	Visivo	-	Limpido
Colore	Visivo	-	Bruno chiaro
Classificazione ISO	-	-	HLP-D 46
Densità @ 20°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	875
Viscosità @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	46
Viscosità @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	7.8
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	150
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	ISO 2719 / ASTM D93	°C	230

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Questo prodotto veniva precedentemente denominato Vario HDX. Il nome è stato modificato nel 2015.

Hyspin™ HVI 46 D

29 Sep 2021

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 prestazionale 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 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial