



Castrol Hyspin DSP Range

Olio idraulico detergente

Descrizione

La gamma Castrol Hyspin™ DSP è costituita da oli idraulici antiusura e senza zinco a base di olio minerale.

Applicazioni

Per lavorazioni idrauliche ad alte pressioni e temperature ed elevati requisiti aggiuntivi sulle proprietà detergenti.

Vantaggi

- Soddisfa i requisiti della DIN 51 524, Teil 2 - HLP, DIN 51 517, Part 3-CLP, ISO 6743/4-L-HM e della specifica Müller Weingarten
- Formulato senza metalli pesanti.
- Alta protezione dall'usura in varie condizioni di attrito (Brugger-valore $> 45 \text{ N/mm}^2$ e FZG-A/8.3/90, fase di caricamento > 12)
- Alta stabilità termica.
- Buona protezione dalla corrosione.
- Eccellente stabilità all'ossidazione.
- Buone proprietà emulsionanti e detergenti.
- Eccellente capacità di separazione dall'aria.
- Eccellente filtrabilità.
- Buon comportamento alle basse temperature.
- Buona compatibilità con gli elastomeri.
- Senza silicone.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	DSP 10	DSP 15	DSP 22	DSP 32	DSP 46	DSP 68
Grado di Viscosità ISO	-	-	10	15	22	32	46	68
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	870	870	880	880
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10	15	22	32	46	68
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2.6	3.2	4.3	5.4	6.8	8.7
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	-	-	100	102	102	100
Flash Point - vaso aperto	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	150/302	175/347	205/401	215/419	240/464	245/473
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-36/-33	-33/ 27	-33/-27	-30/-22	-30/-22	-30/-22
Rilascio aria @ 50°C / 122°F	ISO 9120 / ASTM D3427	min	3	3	4	5	6	9
Sequenza di schiuma I - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Test di corrosione - nebbia salina (24 hrs)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato	Superato

Soggetto alle usuali tolleranze di lavorazione.

Castrol Hyspin DSP Range
09 Nov 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 G.De Castilia 23 – 20124 Milano (Mi)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial