



Alpha EP range

Olio per ingranaggi industriali

Descrizione

La gamma Castrol Alpha™ EP risponde ai requisiti della specifica DIN 51517-3 per gli oli per ingranaggi di tipo CLP e ai requisiti prestazionali della specifica U.S. Steel 224. La gamma Castrol Alpha EP garantisce buona protezione dall'usura e dalla scalfittura, stabilità nel tempo ed un'elevata resistenza termica. Inoltre, i prodotti interagiscono in modo neutrale con le guarnizioni convenzionali e i metalli dei cuscinetti.

Applicazioni

La gamma Castrol Alpha EP garantisce buone prestazioni per la maggior parte degli ingranaggi. La gamma Castrol Alpha EP è inoltre adatta alle trasmissioni meccaniche-idrodinamiche, alle frizioni turbo e idrauliche.

Caratteristiche Tipiche

Name	Method	Units	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Densità a 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	870	880	880	880	880	880	890	900	910
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.4	6.7	8.8	11.0	14.5	18.8	24.4	30.5	35.0
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	82
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-30/ -22	-27/ -17	-24/ -11	-21/-6	-18/ -0.4	-15/5	-15/5	-12/10	-12/ 10
Punto di infiammabilità - metodo a vaso aperto	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	215/ 419	215/ 419	215/ 419	215/ 419	232/ 450	232/ 450	232/ 450	232/450	232/ 450
Test della ruggine - acqua marina sintetica (24 ore)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrosione del rame (3 ore a 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	Rating	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Test FZG – Test di scalfitura dell'ingranaggio - A/8,3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	>=12	>=12	>=12	>= 12	>= 12	> 14	> 14	> 14	> 14

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

Alpha EP range

05 Sep 2022

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