

Castrol Alpha BMB Range

Oli per ingranaggi di tipo CLPF

Descrizione

La gamma dei prodotti Castrol Alpha™ BMB include oli per ingranaggi ad alte prestazioni contenenti additivi lubrificanti solidi (disolfuro di molibdeno). Soddisfano i requisiti della specifica DIN 51517-3 e li qualificano come oli per ingranaggi di tipo 'CLPF' secondo i requisiti della norma DIN 51502. L'additivo a base di disolfuro di molibdeno è stato attentamente selezionato per essere compatibile con gli oli base e con altri additivi, in modo da assicurare che possa raggiungere una sospensione stabile per fornire la massima efficienza sotto carico in una vasta gamma di condizioni operative.

Gli oli per ingranaggi Alpha™ BMB sono compatibili con metalli non ferrosi e con i materiali comunemente usati per le guarnizioni. Garantiscono anche una elevata resistenza al calore, buona stabilità all'invecchiamento e una eccellente protezione contro la corrosione.

Caratteristiche Tipiche

	Metodo	Unità	100	220	320	460	680	1200
Colore	Visivo	-	nero	nero	nero	nero	nero	nero
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	887	893	895	898	902	917
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM D2270	-	93	90	94	95	94	101
Viscosità cinematica 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	99.1	220	320	457	681	1198
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10.9	19	23.8	30.3	38.7	59.6
Punto infiammabilità - metodo a coppa aperta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	226 / 439	230 / 446	268 / 514	270 / 518	284 / 543	260 / 500
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-27 / -17	-24 / -11	-12 / 10	-9 / 16	-6 / 21	-9 / 16
Numero acidità	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Contenuto ossido di ceneri	ISO 6244 / ASTM D482	% wt	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Test morchie e corrosione - 1000 ore	ASTM D4310	TAN aumento (mg KOH/g)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Test sulla ruggine - acqua distillata (24 ore)	ISO 7120 / ASTM D665A	Valori	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A

Corrosione rame (24 ore @100°C/212°F)	ISO 2160 / ASTM D130	Valori	1-100 A 3	1-100 A 3	1-100 A 3	1-100 A 3	1-100 A 3	1-100 A 3
FZG test grippaggio ingranaggi - A/8.3/90	ISO 14635-1	Carico di rottura	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG test grippaggio ingranaggi- A/16.6/140	ISO 14635-1 (modificato)	Carico di rottura	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Sequenza schiuma - tendenza / stabilità	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0

Soggetto alle usuali tolleranze di produzione

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Evitare qualsiasi infiltrazione. Per una miglior stabilità del prodotto, è preferibile tenere le confezioni in ambienti chiusi a una temperatura tra 5°C e 45 °C / 41°F e 113°F.

Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

Castrol Alpha BMB Range
27 Nov 2018

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 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial