



Castrol Alpha SP

Olio per ingranaggi

Descrizione

Castrol Alpha™ SP sono lubrificanti di alta qualità formulati con una base minerale altamente raffinata ed hanno un pacchetto di additivi tecnologicamente avanzato per lavorare ad elevate pressioni che garantiscono un'eccellente stabilità termica e la capacità di sopportare elevati carichi.

Questo pacchetto di additivi è stato inoltre progettato per garantire protezione dall'usura microscopica, detta micropitting, fondamentale per prevenire le rotture microspiche e prolungare quindi la vita dell'ingranaggio, andando incontro all'evolversi della domanda per moltiplicatori e riduttori.

Applicazioni

Alpha SP è una gamma raccomandata per la lubrificazione di riduttori industriali che utilizzano la lubrificazione a circolazione forzata, a spruzzo o a bagno. Possono essere utilizzati per la lubrificazione di ingranaggi a denti dritti e a denti elicoidali e possono essere utilizzati per viti senza fine soggette a carichi leggeri.

Le caratteristiche di viscosità consentono condizioni di avviamento a freddo con coppie non eccessivamente elevate.

Questi prodotti risultano compatibili sia con metalli ferrosi che non utilizzati nei riduttori/moltiplicatori industriali.

La gamma Alpha SP è interamente compatibile con i materiali delle guarnizioni come nitrile, silicone e fluoropolimeri.

Alpha SP è classificato come:
CLP nella classificazione DIN

La gamma Alpha SP risponde alle seguenti specifiche:

DIN 51517 Part 3

AGMA 9005 D94

US Steel 224

David Brown Type E

Hansen Trasmissions

Flender

Utilizzabile per apparecchiature Müller Weingarten

Benefici

- Garantisce una bassa formazione di depositi e aumenta la vita dei filtri.
- L'elevate prestazioni EP forniscono ottima protezione contro l'usura e gli urti.
- Buona capacità di separazione dell'acqua e demulsificazione permettono di aumentare la vita del lubrificante, pertanto di ridurre i tempi di fermo macchina e aumentarne l'affidabilità.
- L'elevata protezione antiossidante e antiusura garantiscono una minor manutenzione.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	SP 68	SP 100	SP 150	SP 220	SP 320	SP 460	SP 680
No. AGMA	-	-	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Grado Viscosità ISO	-	-	68	100	150	220	320	460	680
Densità @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	880	890	890	890	900	900	920
Viscosità @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	68	100	150	220	320	460	680
Viscosità @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	8,53	11,1	14,5	18,7	24	30,5	37,3
Indice di viscosità	ISO 2909 / ASTM 2270	-	> 95	> 95	> 95	>95	> 95	> 95	85
Punto di scorrimento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-21/-6	-21/-6	-18/-0.4	-18/-0.4	-15/5	-12/10	-9/16
Punto di infiammabilità COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	215/420	219/427	223/435	225/438	226/440	225/438	229/445
Schiumeggiamento Sequenza 1	ISO 6247 / ASTM D892	mls	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Corrosione del rame (3 ore @ 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	-	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Protezione dalla ruggine (24 ore in nebbia salina)	ISO / 7210 / ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato
Timken OK Load	ASTM D2782 / IP 240	kg/Lbs	-	-	-	32/70	32/70	32/70	32/70
FZG stadio raggiunto (A8.3/90)	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
FZG test micropitting (stadio raggiunto/Classificazione GFT)	FVA No. 54	-	-	-	10 / High	10 / High	10 / High	10 / High	10 / High

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.

Castrol, Alpha e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Alpha SP