



Foodmax Grease CAS S HS

Grasso Food Grade ad alte prestazioni con elevata resistenza alle alte temperature e alle velocità, basato su un PAO

Descrizione

I grassi Foodmax Grease CAS S HS fanno parte di una famiglia di grassi tecnologicamente avanzati, sviluppati con solfonati di calcio complessi modificati. Questa tecnologia si distingue per l'eccezionale stabilità meccanica, l'elevato punto di gocciolamento, le elevate prestazioni di carico, la riduzione dell'usura e l'eccellente resistenza all'acqua, al vapore e alla corrosione. Questa tecnologia eguaglia e per molti versi supera altri grassi premium per alte temperature, come il litio complesso, l'alluminio complesso e la poliurea.

Applicazioni

Foodmax Grease CAS S 2 HS è un grasso sintetico H1 a bassa viscosità per il contatto accidentale con gli alimenti. È progettato per fornire prestazioni superiori a temperature elevate e durante i periodi di lubrificazione non frequente nelle applicazioni di lavorazione degli alimenti. È particolarmente indicato per i cuscinetti a bassa, media e alta velocità, per i cuscinetti a tenuta stagna e per la maggior parte delle operazioni a lunga durata, come le centrifughe e i cuscinetti dei motori elettrici.

Vantaggi

- Stabilità meccanica superiore rispetto ad altri addensanti,

in particolare in presenza di calore e acqua

- Elevato punto di gocciolamento, tipicamente superiore a 300 °C
- Eccellenti proprietà EP e AW intrinseche all'addensante
- Non richiede l'uso di additivi aggiuntivi
- Eccellente mobilità e coppia a temperature fino a -40 °C
- Non contiene coloranti
- Formulato per una maggiore resistenza all'acqua calda, fredda e salata
- I solfonati sono noti e utilizzati per le loro eccellenti proprietà antiruggine
- L'uso di antiossidanti di prima qualità e di un PAO ad alta viscosità garantiscono un'eccellente stabilità termica e all'ossidazione. Le prestazioni di durata sono in genere fino a quattro volte superiori a quelle di un normale grasso a base di olio minerale.
- Durata dei cuscinetti superiore alle 200 ore
- Fattore dN 400.000

Specifiche

DIN 51502 – KPLHC2K-40

Tutti i dati sulle prestazioni riportati in questa Scheda Tecnica sono puramente indicativi e possono variare durante la produzione.

Matrix Specialty Lubricants BV - info@matrix-lubricants.com - www.matrix-lubricants.com



Dati tipici sulle prestazioni

	Metodo di test	S 00 HS	S 2 HS
Consistenza NLGI	ASTM D217	00	2
Colore	Metodo Visivo	Marrone chiaro	Marrone chiaro
Viscosità olio base a 40 °C, cSt		100	100
Viscosità olio base a 100 °C, cSt		13.4	13.4
Texture	Metodo Visivo	Liscio	Liscio
Punto di gocciolamento, °C	ASTM D2265	260	318
Consistenza, 60 colpi, mm/10	ASTM D217	415	280
Stabilità meccanica, 10.000 colpi %	ASTM D217	7.5	4.8
Stabilità al rotolamento, 50% acqua, % cambio in pen.	ASTM D1831	2.5	2.5
Carico OK Timken, kg	ASTM D2509	20.4	27.2
Test di usura 4 sfere	ASTM D2596		
<ul style="list-style-type: none"> LWI, kg Carico di saldatura, kg Diametro dell'impronta, mm 		45 315 0.45	55 400 0.40
Test di ruggine, valutazione	ASTM D1743	Pass	Pass
Corrosione da nebbia salina, 1 mil d.f.t., ore	ASTM B117	>300	>300
Corrosione rame	ASTM D4048	1b	1b
Perdita cuscinetto mozzo, grammi	ASTM D4290		3,8
Durata cuscinetto, ore	ASTM D3527		240
Ossidazione, caduta di pressione psi dopo 1000 ore	ASTM D3527	5.0	6.0
Dilavamento con acqua a 80 °C, % di perdita	ASTM D1264		0,5
Separazione olio, % perdita	ASTM D1742		0
Coppia a bassa temperatura, 10000 g-cm all'avvio	ASTM D1478		
<ul style="list-style-type: none"> a -40 °C a -18 °C 		1000 350	7500 600
Coppia a bassa temperatura, 10000 g-cm a 60 min	ASTM D1478		
<ul style="list-style-type: none"> a -40 °C a -18 °C 			800 125
Fattore di velocità*	-	400.000	400.000
Temperature di servizio, °C	-	-40 – 200	-40 – 225
Temperatura massima, °C	-	220	260
Registrazione NSF	-	158110	141131
Approvazione Halal	-	Si	Si
Approvazione Kosher	-	Si	Si

*Vedi la dichiarazione relativa al Fattore Velocità

Tutti i dati sulle prestazioni riportati in questa Scheda Tecnica sono puramente indicativi e possono variare durante la produzione.

Matrix Specialty Lubricants BV - info@matrix-lubricants.com - www.matrix-lubricants.com