

Foodmax Grease CAS S LS

Grasso Food Grade ad alte prestazioni con elevata resistenza a carichi elevati e basse velocità, a base di PAO.

Descrizione

I grassi Foodmax Grease CAS S LS 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

La serie Foodmax Grease CAS S LS è costituita da grassi sintetici ad alta viscosità omologati H-1 per il contatto accidentale con gli alimenti. Sono progettati per fornire prestazioni superiori a temperature elevate e durante periodi di lubrificazione poco frequenti nelle applicazioni di lavorazione degli alimenti. È il più adatto per i cuscinetti a bassa e media velocità che operano in condizioni avverse, compresa l'azione combinata di acqua (salata), vapore, temperatura e altri materiali estranei, come i fluidi di processo che si verificano nella lavorazione della barbabietola da zucchero. Un'altra applicazione con requisiti rigorosi e crescenti per il lubrificante sono le presse per pellet. I grassi Foodmax Grease CAS S LS hanno una comprovata esperienza

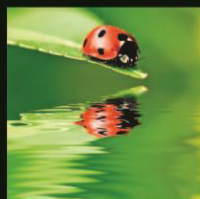
nell'aumentare la durata dei cuscinetti e nel ridurre l'usura e i tempi di fermo.

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 dell'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 garantisce un'eccellente stabilità termica e all'ossidazione. La durata è in genere fino a quattro volte superiore a quelle di un normale grasso a base di olio minerale
- Durata dei cuscinetti superiori alle 200 ore
- Adatto per sistemi di lubrificazione centralizzati

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 1 LS	S 2 LS
Aspetto	Visivo	Liscio	
Colour	Visivo	Marrone chiaro	
Viscosità olio base a 40 °C, cSt		400	400
Viscosità olio base a 100 °C, cSt		37.5	37.5
Consistenza NLGI	ASTM D217	1	2
Consistenza, 60 colpi, mm/10	ASTM D217	325	280
Stabilità meccanica, 10.000 colpi % variazione	ASTM D217	4.0	4.5
Punto di gocciolamento, °C	ASTM D2265	318	318
Stabilità al rotolamento, 50% acqua, %	ASTM D1831	2.5	2.5
Carico OK Timken, kg	ASTM D2509	27.2	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 		55 400 0.50	55 400 0.50
Test di ruggine	ASTM D1743	Passato	Passato
Corrosione nebbia salina, 1 mil d.f.t., ore	ASTM B117	>300	>300
Corrosione rame, valutazione	ASTM D4048	1b	1b
Perdita cuscinetto mozzo, grammi	ASTM D4290	3.5	3.5
Durata cuscinetto, ore	ASTM D3527	220	260
Ossidazione, calo di pressione psi / 1000 ore	ASTM D3527	5.0	5.0
Dilavamento con acqua a 80 °C, % di perdita	ASTM D1264	0.5	0.5
Separazione olio, % perdita	ASTM D1742	0.1	0.1
Coppia a bassa temperatura, 10000 g-cm all'avvio	ASTM D1478		
<ul style="list-style-type: none"> a -40 °C a -29 °C a -18 °C 		2200 2500 900	6000
Coppia a bassa temperatura, 10000 g-cm a 60 min	ASTM D1478		
<ul style="list-style-type: none"> a -40 °C a -29 °C a -18 °C 		550 250	800
Fattore di velocità*	-	400.000	400.000
Temperature di esercizio, °C	-	-40 – 240	-40 – 240
Temperatura massima, °C	-	260	260
Registrazione NSF	-	148299	141133
Approvazione Kosher	-	Si	Si
Approvazione Halal	-	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