

Shell Cassida Grease RLS

Grasso multifunzionale per l'industria alimentare

(batch number > 32000)



Shell Cassida Grease RLS sono lubrificanti appositamente formulati per la lubrificazione a grasso dei macchinari usati nelle industrie alimentari. Sono formulati con un ispessente a base di alluminio complesso, fluido sintetico ed additivi anticorrosione ed antiossidanti per ottimizzare le prestazioni.

Registrati dalla NSF (Classe H1) per impiego in caso di rischio di contatto accidentale con alimenti. I prodotti rispondono alle linee guida (1998) dell'USDA FSIS (US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service), dal quale erano già precedentemente approvati in Classe H1 (lubrificanti idonei per contatto accidentale con alimenti) ed elencati nella pubblicazione N° 1419 "List of Proprietary Substances and Nonfood Compounds".

Formulato/i esclusivamente con sostanze permesse dalla US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182 per impiego in lubrificanti idonei per il contatto accidentale con alimenti.

Applicazioni

Shell Cassida Grease RLS 00

- Ingranaggi in carter sottoposti a carichi regolari

Shell Cassida Grease RLS 1 e RLS 2

- Cuscinetti ad elementi piani ed a rotolamento
- Giunti, perni e guide scoperti
- Shell Cassida Grease RLS1 è raccomandato per sistemi di lubrificazione centralizzata Lincoln .

Prestazioni

- *Buona resistenza al dilavamento*
Protezione duratura anche in presenza di grandi quantità di acqua e umidità.
- *Buona stabilità meccanica e all'ossidazione*
Resiste alla formazione di depositi causati dall'ossidazione alle alte temperature e mantiene costante la sua consistenza, riducendo le perdite. Ottime caratteristiche anticorrosive.
- *Efficace protezione contro la corrosione*
Protezione efficace di componenti meccaniche e cuscinetti.
- *Buone proprietà adesive*
Riduce le perdite, evita inutili consumi di grasso.
- *Odore e sapore neutri*

Compatibilità vernici guarnizioni

Compatibile con elastomeri, guarnizioni, tenute e vernici normalmente utilizzate nei sistemi di lubrificazione di macchine per alimenti.

Approvazioni e Raccomandazioni

Situazione al momento di stampa. Per aggiornamenti contattare ns. Servizio tecnico

- David Brown : riduttori
- FMC
- Angelus
- Krones

- Getriebebau Nord
- Bluehler Utzwil
- Woener
- Stork food and Dairy System

Specifiche e Certificazioni

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- SVGW (Swiss water and Gas authority)

Contatto accidentale con alimenti

I preparati sono registrati dalla NSF (Classe H1) e risponde ai requisiti dell'USDA Classe H1 (1998) per lubrificanti impiegabili ove sussista il rischio di contatto accidentale con alimenti. I preparati sono formulati esclusivamente con sostanze approvate dalla US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 e/o sostanze definite sicure (US 21 CFR 182) per impiego in lubrificanti "food-grade".

Per rispettare le richieste della US 21 CFR 178.3570, il contatto con gli alimenti deve essere evitato per quanto possibile. In caso di contatto accidentale, la concentrazione del prodotto non deve superare la quota di 10 parti per milione (10 mg/Kg di prodotto alimentare).

In paesi e/o applicazioni ove la legislazione non specifici una concentrazione massima limite, Shell raccomanda di mantenere il medesimo limite di 10 ppm, in quanto fino a questa concentrazione i prodotti Cassida non impartiscono all'alimento sapore, odore o colore indesiderati e non presentano rischi per la salute.

Per essere in armonia con le buone pratiche lavorative, il quantitativo usato deve essere il minimo indispensabile per ottenere l'effetto tecnico desiderato, ed è necessario

intraprendere azioni correttive in caso si rilevi eccessivo contatto del prodotto con l'alimento.

Salute, sicurezza e ambiente

Dalle informazioni disponibili Shell Cassida Greases RLS, non presentano rischi per la salute e la sicurezza se propriamente utilizzati nelle applicazioni raccomandate e nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e personale. Evitare ripetuti contatti con la pelle. Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

Manipolazione e stoccaggio

I lubrificanti per uso alimentare, come i Shell Cassida Greases RLS, dovrebbero essere stoccati separatamente da altri lubrificanti,

prodotti chimici o alimentari. Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta o altre fonti di calore. Conservare tra 0 e 40 °C.

Utilizzare solo imballi originali o contenitori dedicati. La pulizia degli stessi deve essere eseguita secondo le norme HACCP.

Condizioni del grasso durante l'uso

E' consigliabile controllare periodicamente le condizioni del grasso e dell'impianto per garantire la sicurezza della lavorazione.

Temperatura di impiego

Shell Cassida Grease

RLS 00: da -45 a 100°C (picchi di 120°C)

RLS 1: da -40 a 120°C (picchi di 120°C)

RLS 2: da -35 a 120°C (picchi di 120°C)

Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Shell Cassida Grease	RLS 00	RLS 1	RLS 2
NSF Registration n°	92551	92552	92553
Aspetto	Pasta bianca cremosa	Pasta bianca cremosa	Pasta bianca cremosa
Consistenza NLGI	00	1	2
Sapone	alluminio complesso	alluminio complesso	alluminio complesso
Tipo olio di base	sintetico	sintetico	sintetico
Viscosità cinem. olio di base 40°C cSt	100	150	150
Penetrazione lavorata a 25°C (ISO 2137) 0,1 mm	400-430	310-340	265-295
Punto di goccia °C (ISO 2176)	>200	>240	>240
Pompabilità a lunga distanza	molto buona	buona	discreta

(*) Prodotto secondo gli Shell Quality Standards, in impianti dove le norme HACCP e di Good Manufacturing Practices sono state implementate come parte del Sistema Qualità ISO 9001.

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. Leggere variazioni nei valori sono possibili da lotto a lotto. Tutte le produzioni sono comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.