



Previous Name: Shell Tactic EMV Stamina RLS 2

Shell Tactic *EMV Gadus S5 T100 2*

- Lunga Durata
- Temperature Estreme
- Poliurea

Grasso di elevata qualità per cuscinetti industriali

Shell Gadus S5 T100 è un grasso ad elevata tecnologia che offre prestazioni ottimali nella lubrificazione dei cuscinetti industriali. E' formulato con una base sintetica e uno speciale ispessente alla diurea che offrono prestazioni di lunga durata, bassa usura e stabilità al taglio alle alte temperature.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Eccezionale durata ad elevate temperature**
- **Eccellente protezione dall'usura**
- **Eccellente stabilità meccanica alle alte temperature**
- **Eccellente resistenza all'ossidazione**
- **Bassa separazione dell'olio**
- **Eccellente resistenza alla corrosione**

Offre protezione dagli agenti corrosivi.

- **Versatile**
- **Resistente all'acqua**

Resiste al dilavamento dell'acqua, impedendo la perdita di protezione.

- **Privo di nitriti e piombo**

Per una sicura manipolazione.

- **Prestazioni ad alte temperature**

L'addensante alla diurea utilizzato per lo Shell Gadus S5 T100 ha un elevato punto di fusione e le prestazioni del grasso sono limitate solo dalle proprietà dell'olio di base e dai componenti degli additivi.

La bassa volatilità e l'eccellente stabilità all'ossidazione dell'olio base fanno sì che si ottengano eccellenti prestazioni su cuscinetti funzionanti a temperature comprese tra i -40°C e +180°C.

Con le dovute precauzioni Shell Gadus S5 T100 può essere utilizzato fino a 200°C, ma solamente se gli intervalli di re-ingrassaggio vengono debitamente rivisti.

- **Stabilità ossidativa**

Shell Gadus S5 T100 è formulato con un inibitore di ossidazione che gli consente di lavorare alle alte temperature senza la formazione di depositi. Diversamente dagli addensanti a base di saponi impiegati nella maggior parte dei grassi, l'addensante alla diurea non catalizza l'ossidazione del grasso ma offre le relative proprietà antiossidanti, contribuendo ad allungare la vita del grasso alle alte temperature.

L'olio base dello Shell Gadus S5 T100 è stato selezionato per le eccellenti caratteristiche di evaporazione ed ossidazione.

- **Protezione dalla corrosione**

Quando un cuscinetto funziona, la maggior parte dei grassi di alta qualità mantengono una pellicola di lubrificante sufficiente anche in caso di contaminazione da acqua. Tuttavia quando il cuscinetto è fermo si possono verificare fenomeni di "pitting" nocivi per sua la durata. Shell Gadus S5 T100 è formulato con inibitori di corrosione per contribuire alla protezione delle superfici dei cuscinetti anche quando è contaminato da acqua.

Le proprietà lubrificanti di Shell Gadus S5 T100 rimangono invariate anche in presenza di piccole quantità d'acqua salata.

Applicazioni principali



Shell Gadus S5 T100 è particolarmente raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti industriali poco carichi, funzionanti ad alte temperature, fino a 180°C. È inoltre suggerito dove si richiedono lunghe durate operative ed estesi intervalli di lubrificazione.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Tactic EMV Gadus S5 T100 2
Consistenza NLGI				2
Colore				Marrone
Tipo di Sapone				Poliurea
Olio base				Sintetico
Viscosità Cinematica	a 40°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	100
Viscosità Cinematica	a 100°C	mm ² /s	IP 71 / ASTM D445	14
Penetrazione lavorata	a 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto goccia		°C	IP 396	250
FAG FE-9 Test L50 hrs	a 180°C	hrs		>100
Pompabilità sulla lunga distanza				buona

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifiche di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Tactic EMV Gadus S5 T100 2 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

• Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni Supplementari

- **Intervallo di temperature operative**

-40°C to +180°C (picchi fino a 200°C).

- **Intervalli di rilubrificazione**

La vita del grasso varia considerevolmente con le applicazioni, spesso anche in impieghi simili. Variabili come aria, sporco e umidità possono avere un considerevole effetto in aggiunta ai più comuni e noti parametri, quali carico, velocità e temperatura.

L'uso di Shell Gadus S5 T100 consente di estendere gli intervalli di rilubrificazione.

- **Effetto Sigillante**

La reologia di Shell Gadus S5 T100 è tale che con l'aumento della temperatura aumenta la sua consistenza. Di conseguenza, in cuscinetti che funzionano ad alte temperature, il grasso rimane in loco fornendo una buona tenuta e una lubrificazione continua anche in presenza di vibrazioni.

- **Resistenza all'acqua**

Shell Gadus S5 T100 offre una buona resistenza al dilavamento per immersione o spruzzi.

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.