



Previous Name: Shell Malleus Grease XTS

Shell Gadus S5 U150X 1.5

- Applicazioni speciali
- Temperature Estreme
- PTFE

Grasso speciale per temperature estreme

Shell Gadus S5 U150X è un grasso a base di perfluoropolietere con inspessente al perfluoroetilene. L'olio di base sintetico, come l'addensante, sono estremamente resistenti ed inerti alle alte temperature. Il prodotto ha una buona resistenza agli acidi ed agli alcali con pochissima influenza sugli elastomeri e sulle materie plastiche ad eccezione dei materiali a base di Teflon.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Applicazioni principali



Shell Gadus S5 U150X è stato sviluppato per la lubrificazione di cuscinetti operanti a temperature estreme, cuscinetti in miniatura e meccanismi di precisione ed è inoltre adatto per la lubrificazione di cuscinetti e anelli di tenuta che possono venire a contatto con reagenti chimici e gas. Il prodotto è inoltre approvato dal BAM per l'impiego in apparecchiature per la produzione di ossigeno sottoposto a pressione (max. 80 bar a 60°C). In queste applicazioni è molto importante la cura della pulizia in quanto le proprietà inerti del lubrificante possono facilmente danneggiarsi in presenza di inquinanti come, ad esempio, idrocarburi.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Vs Shell Technical Helpdesk locale.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà	Metodo	Shell Gadus S5 U150X 1.5
Consistenza NLGI		1.5
Penetrazione lavorata 60 colpi	0.1mm IP 50 / ASTM D217	300
Viscosità olio base	a 40°C cSt IP 71 / ASTM D445	150
Viscosità olio base	a 100°C cSt IP 71 / ASTM D445	17
Massima pressione di ossigeno	a 60°C	80 Bar
Intervallo di temperatura (temporanea)	°C	-40/+230 (+270)

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

Salute, sicurezza e ambiente

- **Salute e Sicurezza**

Shell Gadus S5 U150X 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**

Il prodotto non dovrebbe essere impiegato a temperature superiori ai 300°C ed è fortemente sconsigliato fumare durante durante l'applicazione e il maneggiamento del prodotto.

- **Suggerimenti**

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