

Nome Precedente: **Shell Darina Grease R 2**

# Shell Gadus S2 U460L

Grasso a elevate prestazioni per carichi elevati

- *Carichi elevati*
- *Elevate Temperature*
- *Bentonite*

Shell Gadus S2 U460L è formulato con un ispessente inorganico e olio base minerale specificamente selezionato di elevata viscosità con eccellente resistenza all'ossidazione e all'evaporazione.

## Applicazioni

Raccomandato per l'uso in cuscinetti che lavorano a temperature operative comprese tra i -10°C e 180°C.

Shell Gadus S2 U460L offre una buona durata in servizio in molte applicazioni ove verrebbero presi in considerazione prodotti siliconici o sintetici.

Lo speciale olio base ad elevata viscosità utilizzato nel grasso Shell Gadus S2 U460L è particolarmente indicato per la lubrificazione di cuscinetti lenti molto caricati.

Il grasso Shell Gadus S2 U460L può essere utilizzato a temperature elevate con punte a 200°C ma la vita utile può venirne ridotta significativamente.

## Temperature operative

Una severa limitazione di molti grassi per alte temperature è dovuto alla natura dell'ispessente metallico. Questo si può sciogliere alle alte temperature distruggendo la struttura del grasso riducendone grandemente le proprietà di ritenzione di lubrificazione. Lo speciale ispessente bentonitico contenuto nello Shell Gadus S2 U460L non soffre di questa limitazione. Controlla la vaporizzazione e la stabilità ossidativa dell'olio base e aiuta ad allungare la vita utile del grasso e a massimizzare le temperature operative.

## Prestazioni

Shell Gadus S2 U460L non si liquefa e mantiene la sua consistenza all'aumentare delle temperature. Nei cuscinetti che operano ad elevate temperature resta in posizione garantendo una buona tenuta e una lubrificazione continua, anche in presenza di vibrazioni.

## Interalli di reingrassaggio

La vita utile del grasso può variare considerevolmente in base all'applicazione anche in caso di cuscinetti che lavorano in condizioni nominalmente identiche. Variabili quali flussi d'aria, polvere e umidità possono avere effetti considerevoli in aggiunta ai parametri conosciuti quali carico, velocità e temperatura.

La vita utile stimata può essere ridotta in modo significativo in condizioni poco favorevoli.

Le raccomandazioni devono essere testate sulla base di una prova sul campo e modificate, laddove necessario, alla luce dell'esperienza in esercizio.

## Sede dei cuscinetti

Preferibilmente, la sede dei cuscinetti dovrebbe essere progettata in modo da permettere la fuoriuscita completa del grasso durante il reingrassaggio. In alternativa il cuscinetto deve essere smontato per la manutenzione periodica e la sostituzione completa del grasso.

## Consigli

Suggerimenti a riguardo di applicazioni non citate in questa scheda possono essere richiesti direttamente al Servizio Tecnico Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto.

**Proteggiamo l'ambiente.** Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Fare particolare attenzione alla manipolazione dei grassi usati.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

<b>Consistenza NLGI</b>	2
<b>Tipo di Sapone</b>	Bentonite
<b>Olio Base (tipo)</b>	Minerale
<b>Viscosità cinematica</b> @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71)	460 35
<b>Penetrazione lavorata</b> @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	265-295
<b>Punto di goccia °C</b> (IP 132)	300

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