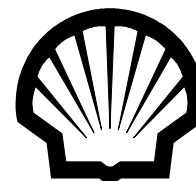


Shell Stamina Grease RL

Grasso di elevata qualità per cuscinetti



TIPO DI SAPNE	NLGI	RANGE DI TEMPERATURA	VISCOSITA' OLIO BASE		EP	RESISTENZ A ALL'ACQUA
DIUREA	0 & 2	-20°C to +180°C	40°C 142 cSt	100°C 14 cSt	✓	☆☆☆

Shell Stamina Grease RL è un grasso ad elevata tecnologia messo a punto per dare il massimo di prestazioni per l'ingrassaggio dei cuscinetti industriali.

E' composto da olio minerale e da uno speciale ispessente alla diurea che conferisce al grasso nelle applicazioni ad alta temperatura, lunga vita, buone capacità antiusura e ottima stabilità agli sforzi di taglio.

In applicazioni ad alte temperature Shell Stamina Grease RL offre prestazioni migliori rispetto ai grassi al Litio complesso a base di polialfaolefine.

Applicazioni

Shell Stamina Grease RL è particolarmente raccomandato per l'uso ad alte temperature (180°C), in cuscinetti normalmente caricati. Se ne raccomanda l'impiego dove un lungo utilizzo in servizio e intervalli di lubrificazione estesi sono ritenuti essenziali.

Prestazioni

- Superiore durata ad elevate temperature
- Eccellenti proprietà antiusura
- Basso coefficiente di attrito
- Eccellente stabilità meccanica ad alte temperature
- Superiore resistenza alla ossidazione
- Buona protezione contro la falsa brinnellatura
- Bassa separazione di olio
- Eccellente resistenza agli elementi corrosivi
- Versatilità
- Resistenza all'acqua, per garantire una protezione duratura
- Privo di nitriti e piombo, per una manipolazione sicura

Prestazioni ad alte temperature

L'ispessente a base di diurea usato in Shell Stamina Grease RL ha un alto punto di goccia, e le prestazioni del grasso sono limitate solo dalle caratteristiche dell'olio base e dagli additivi. La bassa volatilità e l'eccellente stabilità all'ossidazione dell'olio base, sono tali

da garantire una eccellente vita in servizio in cuscinetti operanti tra -20 °C e +180°C.

Con le dovute precauzioni, Shell Stamina Grease RL può essere in alcuni casi usato sino a 200 °C, adattando conseguentemente gli intervalli di lubrificazione.

Protezione dalla Corrosione

Quando un cuscinetto funziona, la maggior parte dei grassi di alta qualità è in grado di mantenere un film lubrificante anche quando il grasso è inquinato da acqua; ciò talvolta può causare danni dovuti a fenomeni di pitting. Shell Stamina Grease RL è formulato con inibitori della corrosione, per aiutare a proteggere le superfici dei cuscinetti, anche quando il grasso è contaminato da acqua.

Le capacità lubrificanti di Shell Stamina Grease RL sono impareggiabili anche con piccole quantità di acqua salata.

Capacità di resistenza ai carichi

Pur non essendo specificamente formulato come grasso EP, Shell Stamina Grease RL è stato utilizzato con successo per cuscinetti caricati a bassa velocità.

Intervalli di rilubrificazione

La vita del grasso varia considerevolmente con le applicazioni, spesso anche in impieghi similari. 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 Stamina Grease RL permette una considerevole estensione dell'intervallo di rilubrificazione.

Resistenza all'acqua

Shell Stamina Grease RL possiede una eccellente resistenza al dilavamento per immersione o per spruzzo.

Temperature operative

Shell Stamina Grese RL 0

da -30 °C a 150 °C

Shell Stamina Grese RL 2

da -20 °C a 180 °C (picchi a 200 °C)

Stabilità alla ossidazione

Shell Stamina Grease RL è formulato con eccezionali inibitori dell'ossidazione ad alta temperatura, che gli conferiscono la capacità di lavorare ad elevate temperature senza formazione di depositi.

L'ispessente a base di diurea di Shell Stamina Grease RL non esaspera i fenomeni di ossidazione, contribuendo ad allungare la vita del grasso ad alte temperature. La base minerale contenuta è accuratamente selezionata tra gli oli ad elevato indice di viscosità con eccellente resistenza all'ossidazione e all'evaporazione.

Effetto sigillante

Le caratteristiche reologiche di Shell Stamina Greases RL sono tali che con bassi sforzi di taglio e all'aumentare della temperatura la consistenza aumenta. Conseguentemente nei cuscinetti operanti ad alte temperature il grasso rimane in loco dando un effetto sigillante e consentendo una lubrificazione continua, anche in presenza di vibrazioni.

Salute e Sicurezza

Shell Stamina Grease RL non presenta rischi per la salute e la sicurezza impiegato nelle applicazioni raccomandate, mantenendo le buone pratiche di igiene lavorativa.

Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

Caratteristiche chimico fisiche*

Shell Stamina Grease RL	0	2
NLGI Consistenza	0	2
Colore	marrone	
Tipo di Sapone	Diurea	
Olio Base	Minerale	
Viscosità cinematica @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	142 14.2	
Penetrazione lavorata @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	369	285
Punto goccia °C (IP 132/ASTM-D566-76)	265	283
Pompabilità a lunga distanza	eccellente	modesta

*Valori medi-indicativi.