

# Shell Stamina Grease RL

## Grasso di elevata qualità per cuscinetti



TIPO DI SAPNE	NLGI	RANGE DI TEMPERATURA	VISCOSITA' OLIO BASE		EP	RESISTENZA 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 Grease RL 0

da -30 °C a 150 °C

#### Shell Stamina Grease 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.