



Nome Precedente: **Shell Stamina Grease EP**

# Shell Gadus S3 T220

**Grasso multifunzionale di alta qualità per estreme pressioni**

- **Protezione superiore**
- **Estreme Temperature**
- **Poliurea**

## **Benefici per il cliente**

### **Risparmio di costi**

- Ridotto consumo di grasso alle alte temperature, il grasso resiste alla liquefazione e al conseguente rilascio di olio grazie all'utilizzo dell'ultima tecnologia di ispessenti alla diurea sviluppata dall'esperienza "in house" di Shell in Giappone.
- Riduce i costi di manutenzione attraverso la riduzione della frequenza di sostituzione dei cuscinetti dovuta alle eccellenti proprietà antiusura dei più recenti grassi alla diurea.
- Ridotti costi di manodopera dati da intervalli di lubrificazione estesi e minori fermo-macchina che si ottengono con l'utilizzo di grassi ad alte prestazioni di ultima generazione
- Programmi di manutenzione semplificata possono essere sviluppati grazie alle capacità multifunzionali di questo grasso e alla lunga vita in servizio che garantisce

### **Tranquillità**

- Nuova tecnologia testata (di natura ben diversa rispetto ai primi grassi alla poliurea americani) sviluppata in Giappone e ora utilizzata dai costruttori di cuscinetti in tutto il mondo
- Le conoscenze di Shell sono completamente sotto il controllo dei nostri dipartimenti di Ricerca e Sviluppo come pure la produzione e l'assicurazione di qualità dei nostri impianti approvati dalle certificazioni ISO, e dove si svolgono regolari audit da parte dei nostri maggiori clienti
- Disponibilità dei tecnici Shell, ad assistere i nostri clienti nello sviluppo di un piano di risparmio di costi aiutati da un vasto range di prodotti Shell
- Nessun problema per la Salute e la Sicurezza, Shell Gadus S3 T220 non contiene nessun componente pericoloso secondo la normativa EC
- Prodotto testato che ha dimostrato di poter lavorare in un ampio campo di applicazioni, beneficia della grande esperienza dello Shell Gadus S3 T100.

### **Convenienza**

- Utilizzo dello stesso grasso qualunque sia la modalità di lubrificazione in quanto Shell Gadus S3 T220 è il grasso utilizzato nei sistemi di lubrificazione automatica *Shell Tactic EMV*.
- La lubrificazione è garantita in tutto il mondo, in quanto questo prodotto fa parte della gamma internazionale SeaShell, ed è attualmente impiegato nel mondo intero
- Disponibile ovunque venga richiesto, a livello nazionale e internazionale (Shell commercializza lubrificanti in più di 100 paesi)

### **Settori chiave dell'Industria e Applicazioni**

- Meccanica generale, acciaio, carta, alluminio, industria chimica e molte altre

Raccomandato come grasso per estreme pressioni per cuscinetti molto caricati (a sfere, a rulli o piani) ad elevate temperature laddove è richiesta una lunga vita in servizio. Testato nelle seguenti applicazioni:

- Laminatoi a caldo
- Cuscinetti di macchine continue (secchiere di cartiere)
- Grandi motori elettrici

### **Temperature operative**

Shell Gadus S3 T220 è raccomandato per l'impiego in un campo di temperature da -10°C a 160°C (picchi a 180°C con adeguata rivisitazione degli intervalli di lubrificazione)

### **Sicurezza e Salute**

Shell Gadus S3 T220 non presenta nessun particolare pericolo per la sicurezza e la salute se impiegato nelle applicazioni raccomandate e siano osservate le buone norme di igiene personale ed industriale. Per ulteriori informazioni al riguardo della Sicurezza e Salute Vi invitiamo a consultare la relativa Scheda di Sicurezza Prodotto

### **Consigli**

Per suggerimenti al riguardo di applicazioni non menzionate in questa scheda Vi preghiamo di rivolgervi al Vostro rappresentante Shell

### **Caratteristiche fisiche tipiche**

Shell Gadus	S3 T220
NLGI	2
Colore	Marrone chiaro
Tipo di sapone	Diurea
Olio Base (tipo)	Minerale
Viscosità cinematica @ 40°C cSt 100°C cSt (IP 71/ASTM-D445)	220 19
Penetrazione lavorata @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	280
Punto di goccia °C (IP 132)	260
Pompabilità Lunga distanza	Normale

Queste caratteristiche sono relative alla corrente produzione.

In futuro la Shell potrebbe eseguire variazioni in conformità alle proprie specifiche.