



Previous Name: Shell Tactic EMV Stamina EP 2

Shell Tactic *EMV Gadus S3 T220 2*

Grasso estrema pressione alla diurea ad elevate prestazioni

- Protezione superiore
- Temperature Estreme
- Poliurea

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Riduzione dei 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 Shell in Giappone.

Ridotti costi di manutenzione attraverso la diminuzione della frequenza di sostituzione dei cuscinetti grazie alle eccellenti proprietà antiusura dei più recenti grassi alla diurea.

Ridotti costi di manodopera grazie ad estesi intervalli di lubrificazione e minori fermo-macchina

L'elevata qualità dell'oli base minerale permette al grasso a base di litio complesso elevate prestazioni in termini di vita operativa.

Semplificazione dei programmi di manutenzione grazie alle capacità multifunzionali di questo grasso e alla sua lunga vita in servizio

• Tranquillità d'impiego

Nuova tecnologia (da non confondersi con i grassi americani alla poliurea vecchi di 25 anni) collaudata e sviluppata in Giappone e ora impiegata da costruttori di cuscinetti di tutto il mondo.

Le conoscenze di Shell sono completamente sotto il controllo dei nostri dipartimenti di Ricerca e Sviluppo, così pure la produzione e l'assicurazione di qualità dei nostri impianti approvati dalle certificazioni ISO, dove si svolgono regolari audit da parte dei nostri maggiori clienti.

Disponibilità dei tecnici Shell ad assistere i clienti nello sviluppo di un piano di risparmio di costi grazie al vasto range di prodotti Shell.

Nessun problema per la Salute e la Sicurezza, Shell Gadus S3 T220 non contiene piombo, nitrati e non richiede etichettature.

Prodotto ampiamente collaudato che ha dimostrato di funzionare in una vasta gamma di applicazioni sul campo, esso beneficia della vasta esperienza acquisita con Shell Gadus S3 T100.

• Convenienza

Utilizzo dello stesso grasso qualunque sia la modalità di lubrificazione: Shell Gadus S3 T220 è 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 globalmente.

Disponibile ovunque richiesto, sia a livello nazionale che internazionale (Shell commercializza lubrificanti in più di 100 paesi).

Applicazioni principali



- Meccanica generale, acciaio, carta, alluminio, industria chimica e molte altre
Raccomandato come grasso per estreme pressioni per cuscinetti molto carichi (a sfere, a rulli o piani) operanti ad elevate temperature laddove è richiesta una lunga vita in servizio.
Testato nelle seguenti applicazioni:
- Laminatoi a caldo
- Cuscinetti di macchine continue (seccherie di cartiere)
- Grandi motori elettrici
In laminazione piana di acciaio suggeriamo l'impiego di Gadus S3 T150J senza zinco .

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 Tactic EMV Gadus S3 T220 2 | |
|----------------------------------|---------|-------|-------------------|----------------------------------|-----|
| Consistenza NLGI | | | | 2 | |
| Colore | | | | Marrone chiaro | |
| Tipo di Sapone | | | | Diurea | |
| Olio base | | | | Minerale | |
| Viscosità Cinematica | a 40°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 220 | |
| Viscosità Cinematica | a 100°C | cSt | IP 71 / ASTM D445 | 19 | |
| Penetrazione lavorata | a 25°C | 0.1mm | IP 50 / ASTM D217 | 280 | |
| Punto goccia | | | °C | IP 396 | 260 |
| Pompabilità sulla lunga distanza | | | | Normale | |

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

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Tactic EMV Gadus S3 T220 2 is unlikely to present any significant health or safety hazard when properly used in the recommended application and good standards of personal hygiene are maintained.

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

Shell Tactic EMV Gadus S3 T220 è consigliato per temperature tra -10°C e 160°C (anche fino a 180°C con opportuna correzione degli intervalli di rilubrificazione).

• Suggerimenti

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