



Previous Name: Shell Tactic EMV Stamina EP 2

Shell Tactic *EMV Gadus S3 T220 2*

- *Protezione Superiore*
- *Temperature Estreme*
- *Poliurea*

Grasso estrema pressione alla diurea per prestazioni superiori

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 che conseguono all'impiego dei più recenti grassi ad alte prestazioni.

Evitare prodotti sintetici, che possono avere effetti dannosi su gabbie e guarnizioni, laddove prodotti di alta qualità a base minerale SUPERANO i prodotti al Litio complesso completamente sintetici in termini di durata.

Semplificazione dei programmi di manutenzione sono possibili grazie alle capacità multifunzionali di questo grasso e alla sua lunga durata in servizio.

• Tranquillità d'impiego

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

Shell ha il controllo COMPLETO a partire dalla Ricerca e Sviluppo alla produzione e controllo di qualità negli impianti certificati ISO, che sono stati valutati e approvati dai clienti sensibili alla qualità.

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, nitriti e non richiede etichettature.

Prodotto 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 di prodotti SeaShell che sono disponibili in tutto il mondo.

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 Servizio Tecnico 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				buona

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica 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 non presenta rischi significativi in termini di Salute e Sicurezza se impiegato in modo corretto nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

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.