



Previous Name: Shell Stamina Grease 0511

Shell Gadus S3 T460 1.5

- Protezione per elevati carichi
- Temperature Estreme
- Poliurea

Grasso di eccezionale qualità e prestazioni per alte temperature e estreme pressioni

Shell Gadus S3 T460 è un grasso ad alta tecnologia che offre ottime prestazioni nella lubrificazione di cuscinetti molto caricati operanti a basse e medie velocità, specialmente nelle linee di colata continua.

È formulato con basi minerali e con uno speciale ispessente alla diurea per offrire lunga durata operativa, ottime proprietà antiusura e stabilità al taglio alle alte temperature.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- La naturale resistenza all'ossidazione dell'addensante alla poliurea, combinata con oli base altamente raffinati con alta viscosità ed alto indice di viscosità, offre eccellenti prestazioni anche alle condizioni operative più estreme, evitando fenomeni di indurimento.
- Eccezionali performance nei sistemi di lubrificazione centralizzata grazie all'ispessente esente da metalli e residui cristallini o saponi concentrati che evitano il bloccaggio dei filtri e dei sistemi di distribuzione.
- Buone proprietà anti corrosione ed elevata resistenza al dilavamento.
- Gadus S3 T460 è stato impiegato con successo in macchine di colata continua costruite dalla Voest Alpine e dalla SMS Demag e da altri costruttori.

Applicazioni principali



Shell Gadus S3 T460 è particolarmente raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti lenti fortemente caricati e sottoposti ad alte temperature in macchinari di colata continua nell'industria dell'acciaio. Può essere usato anche in altre applicazioni ad alta temperatura e su cuscinetti lenti. Esperienze sul campo hanno dimostrato che il grasso Gadus S3 T460 offre bassi costi di manutenzione, durata prolungata dei cuscinetti, bassa manutenzione degli impianti di lubrificazione e ottima pompabilità.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Vs. Technical Helpdesk locale.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S3 T460 1.5
Consistenza NLGI				1.5
Colore				Marrone
Tipo di Sapone				Poliurea
Olio base				Minerale
Viscosità Cinematica	a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	460
Viscosità Cinematica	a 100°C	mm ² /s	ISO 3104	29
Penetrazione Lavorata	a 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	305
Punto goccia			°C	IP 396
Test 4 sfere - Carico di saldatura			kg/min	ASTM D2596
Test alla ruggine Emcor				IP 220
				0 - 0

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 Gadus S3 T460 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato 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**

Non scaricare il lubrificante usato in fogna, suolo o acque, ma consegnarlo ad un punto di raccolta autorizzato.

Informazioni Supplementari

- **Intervallo di temperature operative**

Gadus S3 T460 può essere impiegato in un ampio range di temperature operative: da -10°C sino a $+150^{\circ}\text{C}$ con picchi sino a 180°C .

- **Suggerimenti**

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