



Formerly Known As: **Shell Stamina Grease 0511**

# Shell Gadus S3 T460 1.5

- Protezione per Carichi Elevati
- Temperature Estreme
- Poliurea

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

Shell Gadus S3 T460 è un grasso ad alta tecnologia che offre ottime prestazioni nella lubrificazione di cuscinetti molto carichi operanti a basse e medie velocità, specialmente nelle linee di colata continua dell'acciaio. 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 un olio base altamente raffinato con alta viscosità ed alto indice di viscosità, offre eccellenti prestazioni anche alle condizioni operative più estreme, evitando fenomeni di indurimento. Ciò è ulteriormente esaltato dall'aggiunta di un pacchetto di additivi per pressioni estreme che fornisce un'ulteriore lubrificazione limite ai cuscinetti in lento movimento.
- 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 ha dimostrato i suoi benefici in macchinari Voest Alpine e dalla SMS Demag, nonché in altre macchine di colata continua.

### Applicazioni principali



Shell Gadus S3 T460 è stato specificamente formulato per la lubrificazione su cuscinetti di macchine di colata a movimento lento ed ad alte temperature come quelli delle acciaierie. Può essere inoltre utilizzato in altre applicazioni su cuscinetti a movimento lento ed alte temperature. Esperienze sul campo hanno dimostrato i vantaggi di Shell Gadus S3 T460, permettendo bassi costi di manutenzione, durata prolungata dei cuscinetti e minore manutenzione degli impianti di lubrificazione.

### 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 Gadus S3 T460 1.5
Consistenza NLGI				1.5
Colore				Marrone
Tipo di Sapone				Poliurea
Olio base				Minerale
Viscosità Cinematica	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460
Viscosità Cinematica	a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	29
Penetrazione Lavorata	a 25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	305
Punto goccia		°C	IP 396	250
Test 4 sfere - Carico di saldatura		kg minimo	ASTM D2596	315
Test 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 con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio utilizzato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare il lubrificante usato in fogna, suolo o acque.

## Informazioni Supplementari

### • Intervallo di temperature operative

Gadus S3 T460 può essere impiegato in un ampio intervallo di temperature operative: da  $-10^{\circ}\text{C}$  fino a  $+180^{\circ}\text{C}$ .

### • Suggerimenti

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