Technical Data Sheet

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

Shell **Gadus** *S5 T460 1.5*

- *Protezione per Carichi Elevati*
- *Temperature Estreme*
- *Poliurea*

Grasso multifunzionale ad alta tecnologia per applicazioni gravose

Shell Gadus S5 T460 è un grasso ad elevate prestazioni, per alte temperature e a lunga durata, impiegabile in applicazioni industriali con carichi elevati.
E' formulato con basi totalmente sintetiche e con uno speciale ispessente alla diurea di recente tecnolgia.
Contiene additivi di ultima generazione che conferiscono al grasso eccellente resistenza all'ossidazione alle alte temperature ed altri additivi per migliorare le proprietà antiossidanti, antiusura ed anticorrosione.
Shell Gadus S5 T460 è particolarmente indicato per cuscinetti sigillati e semi-sigillati operanti a basse velocità, con carichi gravosi e a temperature elevate.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Formulato con olio base di elevata viscosità per soddisfare le richieste dei costruttori per grandi cuscinetti in lento movimento**
  Basato sulla più recente tecnologia dei grassi alla diurea testata in acciaierie, cartiere, mulini eolici e altre industrie in Giappone e nel mondo.
- **Eccellente resistenza alle alte temperature e al rammollimento**
  La combinazione di oli base sintetici con la resistenza all'ossidazione intrinseca degli addensanti alla diurea offre prestazioni di riferimento in questo campo.
- **Migliorate proprietà per pressioni estreme**
  Eccellenti prestazioni di sopportazione dei carichi.
- **Eccellente resistenza all'acqua**
  Garantisce una continua protezione anche in presenza di grandi quantitativi di acqua.
- **Elevato punto di goccia**
  Resiste alle alte temperature.
- **Efficace protezione dalla corrosione**
  Assicura che i componenti/cuscinetti non si danneggino per corrosione.

Applicazioni principali

Shell Gadus S5 T460 può essere usato per la lubrificazione di cuscinetti in lento movimento e molto caricati (siano sigillati che semi-sigillati) di macchinari impiegati nelle seguenti industrie:

- Acciaio
- Cemento
- Carta
- Eolica
- Industria chimica
- Mineraria

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 S5 T460 1.5
Consistenza NLGI				1.5
Colore				Marrone chiaro
Tipo di Sapone				Diurea
Olio base (tipo)				Totalmente sintetico
Viscosità Cinematica	a 40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	460
Penetrazione Lavorata	a 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	295
Punto goccia		°C	IP 396	250
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 Gadus S5 T460 1.5 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 relativa 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

- **Intervalli di re-ingrassaggio**

  Per cuscinetti operanti in prossimità della temperatura massima raccomandata, dovrebbero essere rivisti gli intervalli di rilubrificazione.

- **Temperature Operative**

  Shell Gadus S5 T460 1.5 è consigliato per un intervallo di temperature operative tra -40°C e +180°C. (Picco 190°C).

- **Suggerimenti**

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