

Shell Gadus S3 V460



- Protezione per carichi pesanti
- Alte temperature
- Litio complesso



PROGETTATO PER AFFRONTARE LE SFIDE

Ogni componente della vostra macchina è stato progettato con attenzione, di conseguenza scegliete un lubrificante realizzato appositamente per garantirne l'adeguata protezione e l'efficienza di funzionamento.

La gamma di grassi Shell Gadus è stata sviluppata per consentire agli utilizzatori delle macchine di scegliere un grasso che garantisca il miglior risultato economico dalle loro operazioni grazie a:

- **protezione anti-usura,**
- **lunga durata del grasso,**
- **efficienza del sistema.**

Panoramica delle prestazioni

	Protezione	Durata del grasso	Efficienza del sistema
Shell Gadus S5 T460 SINTETICO ■ Protezione per carichi pesanti ■ Altissime temperature ■ Poliurea	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓	✓✓✓✓
Shell Gadus S3 V460 ■ Protezione per carichi pesanti ■ Alte temperature ■ Litio complesso	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓

Il livello di prestazione è un'indicazione relativa.

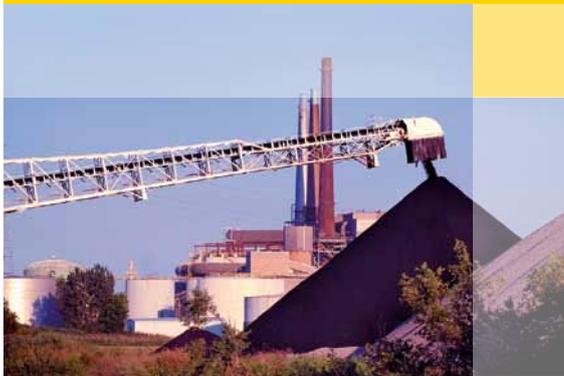
UN GRASSO MULTIFUNZIONE DI ELEVATA QUALITÀ, PER ALTE TEMPERATURE, PRESSIONI ESTREME (EP) E IMPIEGHI PESANTI

Shell Gadus S3 V460 è un grasso multifunzione di elevata qualità, per carichi pesanti, alte temperature e con spiccate proprietà EP. È un grasso a litio complesso su cui si può fare affidamento per avere una buona protezione dall'usura e una lunga durata dei cuscinetti operanti da velocità lente a medie. Inoltre, Shell Gadus S3 V460 offre un'ottima stabilità meccanica in presenza di acqua per mantenere il grasso nei punti laddove è necessario. È ampiamente riconosciuto e presente nelle liste dei lubrificanti dei principali costruttori di macchine.

PROGETTATO PER PROTEGGERE

La protezione delle apparecchiature dall'usura può aiutare a prolungarne la durata e a ottimizzare il rendimento del vostro investimento. Shell Gadus S3 V460 contribuisce ad assicurare:

- **protezione EP dei cuscinetti** poiché supera il test 4 sfere con carico di saldatura di 315 kg (test ASTM D 2596), sostituendo il carico di saldatura minimo di 250 kg che un grasso deve tollerare per risultare in possesso di buone caratteristiche di capacità di carico (ISO 6743-9)
- **una buona protezione dalla corrosione** poiché ha ottenuto un punteggio di 3 punti nei test di corrosione dei cuscinetti in acqua di mare sintetica (IP 220/ASTM D6138), nei quali 0 punti rappresentano una corrosione non visibile, mentre 5 punti indicano una corrosione superiore al 10%.



PROGETTATO PER GARANTIRE UNA LUNGA DURATA DEL GRASSO

Shell Gadus S3 V460 è progettato per consentire un utilizzo prolungato delle vostre macchine e offre:

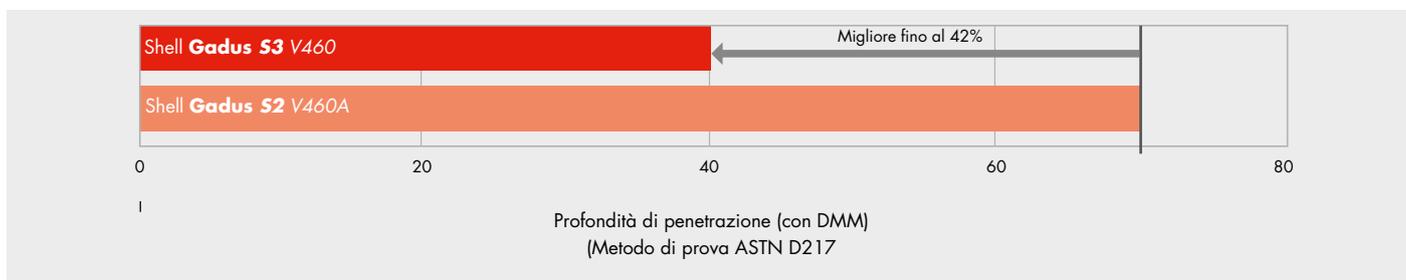
- **oltre 100 ore di durata dei cuscinetti nel corso di un test impegnativo a 140° C** in confronto a Shell Gadus S2 V460A, che garantisce 100 ore di durata dei cuscinetti a 120° C.



PROGETTATO PER GARANTIRE L'EFFICIENZA DEL SISTEMA

Un grasso, conservando la sua stabilità meccanica, garantisce lo svolgimento della sua funzione, prevista dalle vostre apparecchiature. In questo modo la macchina può continuare l'attività secondo le specifiche previste. Shell Gadus S3 V460:

- **presenta una stabilità meccanica notevolmente migliore in presenza di acqua** rispetto a Shell Gadus S2 V460A, poiché vi è un cambio di consistenza inferiore ai 40-dmm dopo 100.000 cicli a 25° C con il 10% di acqua (Test ASTM D217).



SPECIFICHE E APPROVAZIONI

Shell Gadus S3 V460 soddisfa i requisiti di una vasta gamma di enti normativi e costruttori di macchinari. È disponibile nella classe NLGI 2.

Liste

CPM Roskamp Champion	Konecranes
Bucyrus International	Moventas
FLS Building Materials	Stork Food and Dairy Systems

APPLICAZIONI



Alte temperature e pressioni estreme (EP): idoneo per cuscinetti per movimenti lenti sottoposti ad alte temperature di funzionamento nell'industria pesante, quali siderurgica e mineraria.

CREARE VALORE PER IL MONDO REALE

Molti clienti in tutto il mondo hanno tratto vantaggio optando per Shell Gadus S3 V460. Ad esempio, alcuni di loro hanno potuto:

- ridurre il consumo di grasso: un laminatoio per tubi ha dichiarato di risparmiare \$ 50.000¹ all'anno riducendo il consumo annuale di grasso di 6 tonnellate;
- ottenere una maggiore durata dei cuscinetti: un produttore di acciaio ha dichiarato di risparmiare oltre \$ 625.000¹ all'anno riducendo i guasti ai cuscinetti, prolungando il funzionamento senza bisogno di manutenzione e riducendo il consumo di grasso.

UN PORTFOLIO COMPLETO DI PRODOTTI E SERVIZI

Per qualunque vostra esigenza o applicazione, Shell può fornire una gamma completa di oli e grassi, comprendente prodotti sintetici ad alte prestazioni e molti servizi aggiuntivi.

¹Risparmi segnalati da un cliente. Il risparmio effettivo può variare in funzione del tipo di applicazione e di olio usato, dalle procedure di manutenzione e dallo stato dell'apparecchiatura.

Per maggiori informazioni, rivolgersi a