

Shell Malleus GL 400 & 500

Lubrificanti per Ingranaggi scoperti



I grassi Shell Malleus GL 400 & 500 sono una gamma di grassi di alta qualità, che non contengono Piombo o Solventi, additivati EP, sviluppati per la lubrificazione e la protezione di ingranaggi scoperti operanti in estreme condizioni operative sia ambientali che di temperatura.

Sono ottenuti da una miscela di oli di base paraffinici e sintetici altamente selezionati al fine di fornire prestazioni ottimali. La formulazione equilibrata fa sì che il lubrificante rimanga per lunghi periodi soffice in modo da evitarne l'accumulo sulle dentature.

Applicazioni

- Ingranaggi aperti molto caricati di mulini e forni dell'industria del cemento, pale, grù cingolate e escavatori
- Copertura di ingranaggi aperti con movimenti molto lenti funzionanti all'aperto.
- Perni/Boccole & articolazioni di macchine per movimento terra
- Grande varietà di applicazioni pesanti nell'industria in generale ed in quella mineraria

Prestazioni e Caratteristiche

- **Eccezionale stabilità Fisica e Meccanica**
Lo Shell Malleus GL mantiene le sue naturali protezioni durante tutto il suo lungo ciclo di vita operativa
- **Eccellenti prestazioni anti usura**
Alle temperature di funzionamento, velocità e pressione, lo Shell Malleus GL forma una specie di ammortizzatore protettivo tra l'ingranaggio ed i denti del pignone
- **Superiore capacità di carico**
Il Bisolfuro di Molibdeno combinato con altri lubrificanti solidi riduce la temperatura nella zona di contatto, riduce il pitting superficiale e diminuisce i fenomeni di 'stick-slip'
- **Resistenza all'acqua**
Molto resistente al dilavamento sia in immersione che a spruzzo
- **Protezione alla Corrosione**
Protegge le superfici metalliche in ambienti ostili come acqua salata. E' repellente a sporcizia e polvere
- **Impatto Ambientale accettabile**
Lo Shell Malleus GL non contiene piombo o solventi

Tipiche Caratteristiche Fisiche

Shell Malleus		GL 400	GL 500
Olio di base Viscosità Cinematica at 100°C mm ² /s	ISO 3016	83.3	85.9
Olio di base Viscosità Cinematica at 40°C mm ² /s	ISO 3016	1550.0	1537.0
Consistenza NLGI		0	1
Densità at 15°C kg/m ³	ISO 12185	1.018	1.070
Punto di infiammabilità COC °C	ISO 2592	min 180	min 180
Test a 4 sfere per Estreme Pressioni Carico di saldatura N Indice di usura del carico N	ASTM D 2596	6200 1000	6200 1000
Test a 4 sfere per Estreme Pressioni Diametro dell'impronta mm	ASTM D 2266	0.58	0.60
Prova Timken OK (without solids) lbs	ASTM D 2509	min 45	min 45
Carico continuo di Falex Rottura N	ASTM D 3233	min 20450	min 20450
Temperatura operativa		Da + 5 a +50 °C	Da + 5 a +60 °C

Le caratteristiche qui riportate sono specifiche dell'attuale produzione. Per le future produzioni potranno essere apportate variazioni sempre conformi alle specifiche della Shell.

Erogazione

Lo Shell Malleus GL può essere applicato manualmente o tramite i normali sistemi di lubrificazione centralizzata.

Sicurezza & Salute

Lo Shell Malleus GL non presenta nessun particolare pericolo per la sicurezza e la salute, se opportunamente impiegato nelle applicazioni raccomandate e siano mantenuti i buoni standard di igiene industriale e personale.

Per altre informazioni al riguardo della Sicurezza & Salute potete far riferimento alla specifica Scheda di Sicurezza Prodotto.

Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non contenute in questa scheda possono essere richieste al Vostro rappresentante SHELL..

Thank you for evaluating Wondershare PDF Password Remover.

With the trial version, only the first 5 pages of each file can be exported.

To get all the pages exported, you need to purchase the software from

<http://www.anypdftools.com/buy/buy-pdf-password-remover.html>