

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..