

Shell Omala Oils RL

Oli sintetici per cuscinetti ed circolazione



Shell Omala Oils RL sono lubrificanti sintetici ad elevate prestazioni per cuscinetti e circolazione formulati con idrocarburi sintetici. Essi garantiscono prestazioni eccezionali in severe condizioni operative con una migliore efficienza energetica e lunga vita in servizio.

Applicazioni

- Riduttori e ingranaggi industriali in carter soggetti a moderati carichi soggetti a estreme condizioni operative, come basse o alte temperature ed ampie escursioni termiche
- Particolarmente indicato per alcuni sistemi "lubrificati a vita".
- Cuscinetti piani e a rotolamento
- Lubrificazione con sistemi a circolazione

Prestazioni

- ***Eccellente prestazione antiusura che garantisce lunga vita dei componenti***

Garantisce elevati livelli di protezione dall'usura per cuscinetti a rotolamento e riduttori moderatamente caricati offrendo benefici rispetto ai lubrificanti a base minerale in termini di vita dei componenti.

- ***Ottima stabilità termica e ossidativa con incremento della vita del lubrificante***

Limita la formazione di dannosi prodotti di ossidazione ad elevate temperature operative, migliorando la pulizia del sistema e quindi l'affidabilità della macchina.

- ***Più estesi intervalli di cambio carica***

L'estensione della vita dei componenti e del lubrificante offre l'opportunità di aumentare gli intervalli di sostituzione della carica e ridurre i costi di manutenzione e smaltimento.

- ***Superiori prestazioni del lubrificante con migliorata efficienza del riduttore***

Offre migliori prestazioni alle basse temperature e ridotte variazioni di viscosità all'aumentare della temperatura rispetto a prodotti a base minerale. Questo garantisce una migliore lubrificazione alle basse temperature di avvio e l'opportunità di un

risparmio energetico ottimizzando la viscosità per normali condizioni operative.

- ***Eccezionale protezione da ruggine e corrosione per tutte le superfici metalliche***
- ***Rapida separazione dell'acqua e di rilascio dell'aria.***

Specifiche e approvazioni

Supera le seguenti specifiche:

ISO 12925-1 Tipo CKS

Compatibilità con guarnizioni e vernici

Shell Omala Oils RL sono compatibili con tutti i materiali per guarnizioni e le vernici normalmente consigliate per uso con olio minerale.

Procedura sostituzione carica

Omala RL è compatibile con oli a base minerale e non è richiesta alcuna speciale procedura di cambio carica.

Tuttavia per apprezzare al meglio le superiori qualità di Omala RL, questo non dovrebbe essere mescolato con altri oli. E' consigliabile inoltre avere il sistema pulito e libero da contaminanti per massimizzare l'elevata potenziale durata del fluido.

Salute, sicurezza e ambiente

Dalle informazioni disponibili Shell Omala Oils RL, non presentano rischi per la salute e la sicurezza se propriamente utilizzati nelle applicazioni raccomandate e nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e personale. Evitare ripetuti contatti con la pelle. Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.



Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Omala Oil RL		32	68	100
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	32	68	100
Viscosità cinematica	ISO 3104			
a 40 °C	mm ² /s	32	68	100
a 100 °C	mm ² /s	5.50	7.70	12.8
Indice di viscosità	ISO 2909	125	130	130
Punto di infiammabilità vaso aperto	°C ISO 2592	246	254	282
Punto di scorrimento	°C ISO 3016	-54	-54	-54
Massa volumica a 15 °C	kg/m ³ ISO 12185	855	857	859
FZG Load Carrying Test Stadio Fallito	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12

Omala RL		150	220	320
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	150	220	320
Viscosità cinematica	ISO 3104			
a 40 °C	mm ² /s	150	220	320
a 100 °C	mm ² /s	19.8	25.9	33.8
Indice di viscosità	ISO 2909	149	149	148
Punto di infiammabilità vaso aperto	°C ISO 2592	236	240	270
Punto di scorrimento	°C ISO 3016	-54	-48	-45
Massa volumica a 15 °C	kg/m ³ ISO 12185	848	853	854
FZG Load Carrying Test Stadio fallito	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12

Omala RL		460	680	1000
ISO Viscosity Grade	ISO 3448	460	680	1000
Viscosità cinematica	ISO 3104			
a 40 °C	mm ² /s	460	680	1000
a 100 °C	mm ² /s	45.5	61.9	84.7
Indice di viscosità	ISO 2909	155	160	167
Punto di infiammabilità vaso aperto	°C ISO 2592	274	286	286
Punto di scorrimento	°C ISO 3016	-42	-39	-36
Massa volumica a 15 °C	kg/m ³ ISO 12185	855	857	859
FZG Load Carrying Test Stadio fallito	DIN 51354-2 A/8.3/90	>12	>12	>12

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.