

## Castrol Molub-Alloy Chain Oils

Lubrificante per catene multifunzionale

### Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ Chain Oils sono lubrificanti per catene multifunzionali sviluppati per l'utilizzo in una grande varietà di applicazioni su catene presenti in diversi impianti.

Questi lubrificanti sono formulati con una combinazione di componenti di altissima qualità tra cui additivi antiusura ed additivi EP unitamente ad un'avanzata tecnologia di lubrificanti solidi Molub-Alloy; essi sono inoltre progettati per inibire i fenomeni di ossidazione e proteggere dalla ruggine e dalla corrosione.

### Applicazioni

Molub-Alloy Chain Oil 22 è un lubrificante eccellente per funi metalliche, specialmente quelle con un nucleo in polipropilene o canapa. E' altamente inibito, protegge dalla ruggine e dalla corrosione per preservare la corda dall'interno.

Molub-Alloy Chain Oil 100 è ampiamente utilizzato su catene e su nastri trasportatori in cui sono preferibili prodotti con caratteristiche antigoccia per ridurre la perdita e la fuoriuscita dell'olio.

Può essere inoltre utilizzato su catene con un principio di usura.

Molub-Alloy Chain Oil 100 resiste ai lavaggi con acqua e alla pulizia con detergenti offrendo protezione sia alla corrosione sia all'usura in ambienti umidi.

Molub-Alloy Chain Oils sono utilizzati in nastri trasportatori e su catene che operano a temperature fino a 90°C/190°F.

Possono essere utilizzati ad intermittenza a temperature fino a 150°C/300°F dietro più frequente lubrificazione.

Molub-Alloy Chain Oils possono essere applicati tramite pennello, goccia, spray, sistema di nebulizzazione, sistema automatico, sistema centralizzato o a circolazione.

### Benefici

- Riduce l'accumulo di contaminati e di materiali abrasivi. La lubrificazione semi-secca attribuita al Molub-Alloy Chain Oil 22 offre un film molto sottile che appare come un film asciutto; per questo si hanno depositi minimi di polveri abrasive, lanugine, sabbia e altre particelle ed è possibile eliminare la formazione di residui abrasivi che possono aumentare l'usura delle catene accorciandone il periodo di esercizio.
- Eccellenti prestazioni EP e protezione antiusura; il pacchetto di solidi Molub-Alloy garantisce una protezione superiore durante i frequenti avvii, a basse velocità e in presenza di carichi d'urto.
- Riduzione dell'attrito, riduzione dei consumi energetici e della richiesta di energia nell'avvio a freddo.
- Riduzione dei costi complessivi grazie ad un minor lavoro, minor numero di periodi di fermo, operazioni più efficienti e maggiore durata dei cicli di lubrificazione e degli utensili dei macchinari.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	CO 22	CO 100
Grado di viscosità ISO	ASTM D 2422	-	22	100
Densità @ 15°C/ 60°F	ISO 12185/ ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	891	909
Viscosità @ 40°C/104°F	ISO 3104 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	22	108
Viscosità @ 20°C/68°F	ISO 3104 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	59	420
Viscosità @ 100°C/212°F	ISO 3104 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	3,9	10,4
Punto di infiammabilità COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	185/365	205/400
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-45/-49	-24/-12
Test di usura procedura A ( 24 ore in acqua distillata)	ISO 7210/ ASTM D665A	-	Passato	Passato
Test di usura procedura B (24 ore in nebbia salina)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Passato	Passato
Residuo carbonioso Conradson	ASTM D189	Base olio, %peso	0,02	0,05
Test delle 4 sfere (1 ora, 40 kg, 1800 rpm, 75°C/167°F), Diametro impronta	ASTM D2266	mm	0,5	0,5
Test delle 4 sfere (1 ora, 300 N, 1420 rpm), Diametro impronta	DIN 51350	mm	0,4	0,35

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

## Informazioni aggiuntive

Molub-Alloy Chain Oil 22 non va utilizzato con filtri di ceramica.

Molub-Alloy Chain Oil 100 non va utilizzato con filtri di diatomite. Per altre tipologie di filtro si raccomanda un controllo periodico.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Molub Alloy e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano

Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Molub Alloy Chain Oil