

Rev.: 21/02/22

Lubrificanti per industria

BIO-CHAINS/HT



#3232

Fluido sintetico biodegradabile per catene ad alta temperatura

APPLICAZIONI

- lavori stradali
- manutenzione industriale
- mobile e arredamento
- tessile

CARATTERISTICHE

BIO-CHAINS/HT è uno speciale olio sintetico a base di esteri di elevatissima stabilità termico-ossidativa appositamente studiato per le operazioni di lubrificazione di catene sottoposte ad alta temperatura e in ambienti polverosi (T max 280-300°C; T esercizio 220-250°C).

I prodotti tradizionali su base petrolifera, crackizzano lasciando sulle maglie delle catene residui scuri, densi, appiccicosi che rallentando il movimento della catena, ne aumentano l'usura e, soprattutto, richiedono maggiore energia per i movimenti.

BIO-CHAINS/HT grazie alle caratteristiche uniche dell'estere che lo costituisce, non subisce ossidazione termica evitando quindi di formare depositi e lacche. Inoltre, la natura polare della base, conferisce al prodotto una notevole capacità di adesione al metallo riducendo fenomeni di usura da strisciamento. L'elevato indice di viscosità impedisce il gocciolamento e quindi la perdita di lubrificante, allungando i tempi di lubrificazione, consentendo un risparmio nei costi di esercizio.

Ma BIO-CHAINS/HT è innovativo anche dal punto di vista ambientale; non usa derivati petroliferi e quindi può rientrare di diritto nella linea STOP OIL e secondo i test di biodegradazione, risulta facilmente biodegradabile.

Con BIO-CHAINS/HT risulta particolarmente facile anche l'operazione di manutenzione; infatti usando SOLVERDE 90 si può facilmente eliminare il residuo di olio vecchio, ripristinare il guasto e lubrificare nuovamente.

BIO-CHAINS/HT è quindi il prodotto ideale e con un occhio all'ambiente per catene di forni di tempra, verniciatura, ricottura, rameuse, nell'industria siderurgica, automobilistica, tessile.

MODO D'USO

Pulire la catena dall'olio vecchio con l'ausilio di solventi idrocarburici e/o alogenati. Su metallo pulito e asciutto, applicare a goccia o a pennello BIO-CHAINS/HT fino alla formazione del meato lucido.

In caso di lubrificazione automatizzata, verificare che l'impianto possa pompare olio della viscosità caricata.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Fuido limpido ocra
Odore	Caratteristico
Punto di fiamma	> 270°C
Peso specifico	0,930 Kg/litro
Idrosolubilità	Insolubile
Liposolubilità	Solubile
Viscosità 40°C	220

SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

AVVERTENZE

Il prodotto ha mostrato nei test di laboratorio una buona capacità di miscelazione con altri prodotti su basi diverse per il medesimo impiego. Si suggerisce comunque, nel caso di sostituzione di altri prodotti, di verificarne la compatibilità prima della lubrificazione e/o che la catena sia sgrassata prima dell'applicazione di BIO-CHAINS/HT. Il prodotto non subisce particolare stress termico ossidativo, tuttavia è consigliabile, periodicamente, eseguire lavaggi accurati al fine di rimuovere eventuali impurità/depositi.

ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

Eq Srl