CHEMMA 416

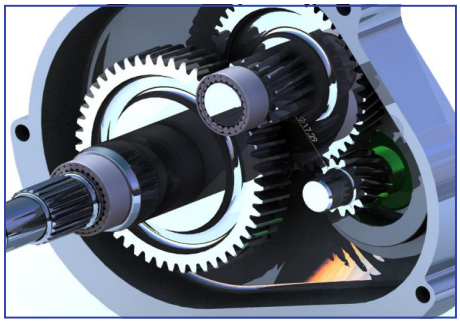
ADDITIVO CONCENTRATO LONG-LIFE PER LUBRIFICANTI

MADE IN ITALY SINCE 1974
FOR ETHICAL INDUSTRY

3 ANNI GARANZIA

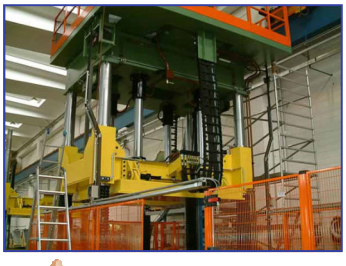
Additivo a base ZINCO micronizzato e polarizzato per olio idraulico, per olio ingranaggi, e olii per lubrificazione industriale, formulato per migliorare le performance dei lubrificanti e per allungarne la carica di esercizio e per ridurre i cambi d'olio. Reintegra gli additivi antiossidanti ed antiusura consumati, dando al lubrificante una nuova carica. La qualità di un lubrificante è data dalla qualità e dalla quantità di additivi in esso contenuti, **CHEMMA 416** contiene un pacchetto di additivi super concentrato di primissima qualità. La durata dell'olio è nettamente superiore grazie al pacchetto antiossidanti ed antiusura; un olio con spiccate proprietà antiossidanti, mantiene temperature più basse, fa consumare meno energia, fa durare a lungo le parti gli organi lubrificati. Garantisce un'eccellente protezione e lubrificazione di tutti gli organi. È semplice da utilizzare: si aggiunge all'olio esistente e si lascia lavorare come sempre. Migliora la lubrificazione e la protezione di valvole, pistoni, pompe, motori e cilindri.
RISPETTA L'AMBIENTE riducendo gli smaltimenti di olii.

- PROLUNGA LA DURATA DEL LUBRIFICANTE SINO A 3 VOLTE
- EVITA L'ATTACO ACIDO AI METALLI
- FACILE DA UTILIZZARE, SI MISCELA IMMEDIATAMENTE
- ELEVATO POTERE DETERGENTE E DISPERDENTE
- RIDUCE L'ATTRITO E L'USURA DEI COMPONENTI CRITICI
- AUMENTO DELLA VITA DEGLI ORGANI LUBRIFICATI
- RIDUZIONE DEI FERMI MACCHINA
- RIDUCE LA TEMPERATURA DELL'OLIO E I TRAFILAMENTI
- RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI
- RIDUCE LA FORMAZIONE DEI DEPOSITI
- RIDUZIONE DEI COSTI DI MANUTENZIONE
- RIDUZIONE DELLA PRESSIONE NEI CONDOTTI IDRAULICI
- NON DANNEGGIA ALCUN ELEMENTO DELLA MACCHINA
- SI SMALTISCE INSIEME AL LUBRIFICANTE
- RISPETTA L'AMBIENTE, RIDUCENTO GLI SMALTIMENTI



Aspetto	Paglierino
Densità a 20°C KG/m3	0.95
Punto di conbustione °C	150
Test di stabilità ossidazione	supera
Pot. antischiuma seq. 1/2/3	0
Punto di scorrimento °C	- 30

I dati tecnici sono indicativi e non rappresentano specifica. L'utilizzo di CHEMMA 416 non può sostituire le raccomandazioni del cambio olio prescritto dai costruttori dei macchinari.



CHEMMA

PRODOTTI CERTIFICATI ISO 9001 ISO 14001

TESTATO IN LABORATORIO

UFFICI COMMERCIALI
Tel.02.89309377
www.chemma.it
assistenzaclienti@chemma.it

CHEMMA 416

PROBLEMA: il tuo lubrificante andrebbe sostituito e non vuoi spendere denaro per il cambio olio?
SOLUZIONE: CHEMMA 416 prolungando la vita del lubrificante originale permette di ottenere un'altra carica di vita risparmiando denaro per acquistare il nuovo lubrificante ed i relativi costi di smaltimento.
VITAMIN-OIL grazie al suo pacchetto di additivi reintegra immediatamente il pacchetto antiusura ed antiossidante evitando di effettuare il cambio d'olio ed i relativi problemi ripristinando una ottima efficienza. Conseguentemente si riduce il consumo d'energia, la sostituzione dei particolari usurati e si aumenta la vita dell'attrezzatura e la durata dell'olio.
PROBLEMA: il cambio olio obbliga il fermo macchina e costi elevati.
SOLUZIONE: CHEMMA 416 evita i lunghi e costosi fermi macchina per il cambio olio.
PROBLEMA: il cambio olio non rispetta l'ambiente.
SOLUZIONE: CHEMMA 416 prolungando la vita del lubrificante originale permette di ottenere un'altra carica di vita rispettando l'ambiente che ti circonda.

ISTRUZIONI D'USO

Spurgare l'eventuale condensa formatasi, poi basta semplicemente immettere a caldo nel carter **CHEMMA 416** dal 0.5 al 2% e lasciare lavorare. In caso si faccia anche un'operazione di filtraggio del lubrificante, per eliminare le impurità, immettere **CHEMMA 416** dopo il filtraggio.

I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ADDITIVI CONTENUTI:

- **Antiossidanti:** l'azione combinata della temperatura, dell'aria, dell'acqua e il contatto coi metalli, promuove un processo di degenerazione dell'olio che conduce alla formazione di sostanze più o meno solubili che lo degradano aumentandone la viscosità, l'acidità che aggredisce il metallo. L'aggiunta di opportuni additivi blocca l'attacco dell'ossigeno formando inoltre innocui composti che restano in soluzione nell'olio stesso.
- **Antiusura:** nel caso di lubrificazione untuosa sono comuni i fenomeni di usura dei metalli. Infatti le rotture del velo dell'olio ed i contatti diretti conducono alle usure. Questo fenomeno è tanto più sensibile quanto più l'olio è fluido e quindi dotato di pellicole sottili (per esempio gli oli idraulici). Appropriati additivi hanno la capacità di fondere a temperature relativamente basse per cui, quando il velo d'olio si rompe, riempiono e livellano le scabrosità delle superfici metalliche le quali realizzano così un contatto diretto migliore che riduce al minimo le usure.
- **Antiruggine:** un lubrificante di scarsa qualità o usurato non si oppone con adeguata efficacia all'arrugginimento dei metalli. In linea di massima la corrosione può verificarsi o per azione diretta dell'ossigeno sul ferro oppure per attacco chimico dell'olio ormai acido per invecchiamento, quindi gli additivi antiruggine fungono da neutralizzanti grazie alla proprietà basiche, inibendo in tal modo l'attacco corrosivo.

CHEMMA