

Mobilarma serie 500

Protettivi antiruggine per apparecchiature

Descrizione

I Mobilarma serie 500 sono lubrificanti di alta qualità formulati per l'impiego nella fase di rodaggio o di immagazzinamento di macchinari che forma, sulle superfici interne, strati protettivi contro la ruggine.

Sono particolarmente adatti all'impiego come lubrificanti da rodaggio nei motori sia diesel che a benzina e come fluidi idraulici nelle applicazioni industriali.

I Mobilarma serie 500 rimuovono l'acqua dalle superfici metalliche, formano pellicole resistenti all'acqua stessa e assorbono l'acqua presente nei circuiti formando un'emulsione di acqua in olio. La loro elevata stabilità chimica e le spiccate caratteristiche antiusura e detergenti li rendono particolarmente adatti all'impiego come lubrificante di alta qualità per periodi di modesta durata. Non sono raccomandati per lunghe permanenze in servizio.

I Mobilarma serie 500 possono anche essere impiegati in prove di calibratura, come primo riempimento di carter e per l'immagazzinamento temporaneo delle macchine.

Nella maggior parte delle applicazioni non è necessario rimuovere la pellicola protettiva residua lasciata da questo prodotto per mezzo di flussaggio, tuttavia questo viene raccomandato qualora:

- Il drenaggio della macchina risulti difficile e quantità considerevoli di Mobilarma serie 500 possano rimanere in zone morte dell'apparecchiatura.
- La presenza di agenti protettivi contro la ruggine riduca la capacità demulsiva dell'olio nuovo, fattore particolarmente importante in sistemi soggetti a contaminazioni con acqua, quali le turbine a vapore.

Benefici

I Mobilarma serie 500 offrono i seguenti benefici:

- Ampio campo di applicazioni come olio da rodaggio, olio per prove o calibratura, olio per l'immagazzinamento di motori e macchinari industriali.
- Riduzione di costi e tempi per il rodaggio e l'immagazzinamento dei macchinari, grazie all'impiego sia come lubrificante che come protettivo, eliminando perciò azioni di flussaggio e di drenaggio non necessarie.
- Garanzia di un alto livello di protezione contro la ruggine durante l'immagazzinamento stagionale.
- Possibilità di riutilizzo, previo ricondizionamento (filtrazione).

Applicazioni

I Mobilarma serie 500 sono raccomandati principalmente come protettivi contro la ruggine di superfici interne di motori, circuiti idraulici, pompe, compressori, riduttori ad ingranaggi, macchine utensili e organi vari di macchine in generale.

L'impiego dei Mobilarma serie 500 per la protezione di macchine nuove durante l'immagazzinamento ed il trasporto consente una riduzione dei costi in quanto lo stesso prodotto può essere usato come lubrificante durante il rodaggio, la taratura ed il collaudo, con notevole risparmio di mezzi e tempi di lavoro.

Per assicurarsi i risultati più soddisfacenti con l'uso dei Mobilarma serie 500, il sistema di applicazione dovrebbe avere un serbatoio di volume idoneo per consentire la precipitazione dei prodotti di usura e un'idonea capacità filtrante per rimuovere le particelle in sospensione nel fluido. (I filtri del tipo a terre attive non devono essere usati poiché rimuoverebbero anche l'agente protettivo contro la ruggine). Dovrebbero inoltre essere seguite tutte le precauzioni possibili, durante lo stoccaggio del prodotto, al fine di evitare contaminazioni con scaglie metalliche, polvere e altre sostanze solide

che potrebbero causare abrasioni ed usure durante la successiva fase di collaudo e/o rodaggio. Ciò consentirà il riutilizzo dei Mobilarma serie 500 per un lungo periodo ed un programma di analisi periodiche dell'olio indicherà il momento di sostituzione della carica.

Per l'immagazzinamento stagionale delle macchine, il normale olio lubrificante deve essere sostituito con i Mobilarma serie 500 prima dello spegnimento. Dove le viscosità richieste siano simili, i Mobilarma serie 500 possono essere impiegati nel servizio normale per un breve periodo prima e dopo l'immagazzinamento, ma dove la macchina richieda un prodotto con viscosità sostanzialmente più alta, i Mobilarma serie 500 dovranno essere usati in condizioni di assenza di carico appena prima dell'immagazzinamento e scaricati prima del riutilizzo dell'impianto.

I Mobilarma serie 500 possono essere usati per riempire i carter dei motori a combustione interna prima dello spegnimento.

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questi prodotti, quando correttamente utilizzati non hanno effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni sul prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobilarma	522	524
Gradazione SAE	10W	30
Massa volumica, kg/dm ³	0.876	0.891
Punto di scorrimento, °C	-24	-24
Punto di infiammabilità, °C	182	241
Viscosità cinematica a 40 °C, cSt	27	103
Viscosità cinematica a 100 °C, cSt	4.8	11.3
Indice di viscosità	95	100

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

ARMA500.doc
Maggio 2001