

PLANTOTAC N

Fluido biodegradabile per catene di motoseghe.

Descrizione

Da un calcolo effettuato considerando unicamente il consumo annuo di legname in Germania, e la media di olio da catene motoseghe per m³ di legname tagliato, risulta una richiesta potenziale di 6 milioni di litri di olio da catene motoseghe. La maggior parte di questo olio si deposita nel terreno, poiché è un prodotto "a perdere". Nasce quindi l'esigenza di formulare oli per catene di motoseghe con materie prime da fonti rinnovabili (olio di colza), per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Applicazioni

PLANTOTAC N garantisce consumi analoghi a quelli dei migliori oli per catene motoseghe a base minerale. Grazie alle ottime proprietà a freddo, PLANTOTAC N può essere tranquillamente utilizzato con temperature ambiente fino a -20°C. PLANTOTAC N è completamente miscibile con oli a base minerale destinati al medesimo impiego, ma la miscela eventualmente ottenuta perde le proprie caratteristiche di biodegradabilità.

Specifiche

Il prodotto è conforme ai seguenti livelli di prestazione:

- BLUE ANGEL

Vantaggi

- Eccellente potere lubrificante.
- Ottimo comportamento viscosità-temperatura.
- Buona resistenza all'ossidazione.
- Eccellenti caratteristiche di protezione antiusura.
- Compatibilità totale nei confronti dei materiali per guarnizioni correntemente impiegati dai Costruttori del settore.
- Non contenendo oli minerali, non ricade nella causa di rischio n° 47 del D.P.R. 19 Marzo 1956 n° 303 che prevede per i lavoratori addetti visite mediche periodiche e non è soggetto a restrizioni fiscali per il trasporto e lo stoccaggio.
- Insolubile in acqua. Viene trattenuto negli strati più alti del terreno dove degrada rapidamente (oltre il 90% in 21 giorni secondo CEC-L-33-A-93).

- Risponde alle severe prescrizioni del test "KWF" (associazione forestale tedesca).

Modalità di Applicazione

PLANTOTAC N è a base di olio di colza, estere naturale. Si consiglia pertanto, specie in condizioni di utilizzo non continuativo, di prestare attenzione alle condizioni di pulizia dell'attrezzatura. Numerose esperienze hanno dimostrato che l'utilizzo di oli da catena di bassa qualità possono creare problemi quali continua necessità di manutenzione, ridotte capacità di movimento della catena a causa dei depositi di olio, rumorosità della catena durante l'utilizzo. Tutto ciò aumenta sensibilmente i tempi di fermo macchina ed i costi operativi. L'impiego di PLANTOTAC N elimina tutti questi problemi.

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto		liquido limpido	
Colore		1	ASTM D 1500
Densità a 15°C	g/ml	0.922	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	270	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-28	ASTM D 97
Viscosità			
a 40°C	mm ² /s	55.0	ASTM D 445
a 100°C	mm ² /s	12.0	ASTM D 445
Ind. di Viscosità		224	ASTM D 2270
Scorrimento dopo 3 giorni in cella a -25°C		Eccellente	
Classificazione secondo W GK		0	

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS PETROLUB SE nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta l'attuale stato dell'arte. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da una serie di fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pre-trattamento dei componenti, possibili contaminazioni esterne, etc. Per queste ragioni, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. I nostri prodotti non devono essere utilizzati in aerei/vascelli spaziali o loro componenti a meno che i prodotti non vengano rimossi prima dell'assemblaggio all'interno di queste tipologie di mezzi, aerei/vascelli spaziali. Le informazioni contenute in questo documento, rappresentano linee guida generiche e non vincolanti. Non viene rilasciata nessuna garanzia espressa o implicita per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione.

Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo di FUCHS PETROLUB SE per verificare le condizioni di applicazione e le prestazioni del prodotto prima dell'uso. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura.

I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, i loro processi di produzione, i dettagli presenti sulla scheda tecnica, in qualsiasi momento e senza preavviso, se non preventivamente espresso in un accordo specifico con il cliente. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Qualsiasi forma di riproduzione richiede un permesso scritto da parte di FUCHS PETROLUB SE.
© FUCHS PETROLUB SE. All rights reserved.