



## PLANTOTAC N

**Fluido biodegradabile per usi molteplici.**

### Descrizione

Fluido completamente naturale che è stato portato ad una viscosità più elevata. Tale modifica è stata ottenuta con l'aggiunta di una sostanza opportunamente selezionata, anch'essa totalmente biodegradabile, che migliora le caratteristiche di adesività del fluido senza minimamente ridurre i vantaggi operativi, ecologici ed ambientali che contraddistinguono il prodotto.

In particolare, non contenendo oli minerali, zolfo e fosforo, non si formano prodotti di decomposizione tossici o pericolosi. Il prodotto, valutato secondo procedura, CEC-L-33-T-82 risulta biodegradabile oltre il 90%; disperso nell'ambiente, sotto l'azione dei microrganismi e degli agenti atmosferici si trasforma in sottoprodotti non tossici fino alla degradazione finale in anidride carbonica ed acqua.

La particolare additivazione gli conferisce ottime proprietà antiossidanti ed antiusura, nonché un validissimo comportamento anche in presenza di notevoli escursioni delle temperature di esercizio od ambientali.

### Applicazioni

Il PLANTOTAC N, in conseguenza delle caratteristiche compositive e prestazionali, può trovare molteplici impieghi nell'industria e nel settore agricolo-forestale quali:

- lubrificante per cinematismi, snodi, articolazioni;
- lubrificante per guide e piani di scorrimento a perdita d'olio;
- lubrificante per di catene di motoseghe.

### Vantaggi

- Eccellente potere lubrificante conferito, oltre che dall'additivazione, dalle caratteristiche di polarità della base naturale.
- Ottimo comportamento viscosità-temperatura grazie all'elevatissimo indice di viscosità intrinseco, a garanzia di una lubrificazione ottimale anche nelle più svariate condizioni di esercizio.
- Buona resistenza all'ossidazione.
- Eccellenti caratteristiche di protezione contro l'usura degli organi lubrificati.
- Compatibilità totale nei confronti dei materiali per guarnizioni correntemente impiegati dai Costruttori del settore.
- Miscibilità completa a qualunque percentuale con oli minerali destinati al medesimo utilizzo.
- 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.

### Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
Aspetto		liquido limpido	
Colore		1	ASTM D 1500
Densità a 15°C	g/ml	0.935	ASTM D 1298
Infiammabilità	°C	300	ASTM D 92
Scorrimento	°C	-19	ASTM D 97
Viscosità			
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	69.0	ASTM D 445
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12.8	ASTM D 445
Ind. di Viscosità		180	ASTM D 2270



PI 2150 FLI / 25.02.04

Page 1 / 1

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.  
14021 Buttigliera d'Asti ( AT )  
Via Riva, 16 Italia

tel ++39119922.811  
fax ++39119922857  
E-mail: [dacautotrazione@fuchslubrificanti.it](mailto:dacautotrazione@fuchslubrificanti.it)  
[www.fuchslubrificanti.it](http://www.fuchslubrificanti.it)