

PLANTOHYD N Serie

Fluidi idraulici biodegradabili a base naturale

Descrizione

I **PLANTOHYD N** sono fluidi biodegradabili a base completamente naturale. Non contengono oli minerali, zolfo, cloro, azoto e non danno origine a prodotti di decomposizione tossici o pericolosi. Risultano essere inoltre allineati con le attuali esigenze di sicurezza e di rispetto dell'ambiente in quanto biodegradabili e non nocivi per l'uomo. Valutati secondo procedura CEC-L-33-T-93, risultano con un coefficiente di biodegradabilità superiore al 90%.

Una particolare additivazione garantisce ottime proprietà antiusura, antiossidanti, antiruggine, antischiuma e demulsive. Per la loro natura, presentano caratteristiche di *fire-resistant* e di *autoestinzione*, permettendo di contenere velocemente la propagazione delle fiamme. Non provocano alcuna reazione negativa sui componenti in materiale polimerico generalmente presenti nei comandi oleodinamici (guarnizioni, flessibili, filtri, etc.) quali HNBR, FPM, NBR, AU.

Applicazioni

I **PLANTOHYD N** sono particolarmente raccomandati per sistemi idraulici ove perdite di prodotto conseguenti a rotture accidentali possono inquinare permanentemente il terreno o l'ambiente di lavoro; inoltre, per il loro altissimo indice di viscosità, per tutti i circuiti idraulici soggetti ad alte escursioni termiche. Trovano pertanto applicazione su comandi di macchine agricole, movimentazione terra, macchine da cantiere, mezzi raccolta rifiuti etc. Nell'industria siderurgica e meccanica soprattutto su impianti soggetti a forti perdite di olio idraulico.

Vantaggi

- Rapida biodegradabilità
- Assenza di componenti tossici
- Esente da metalli pesanti
- Elevatissima stabilità termica - ossidativa che ne consente un esercizio prolungato
- Elevato indice di viscosità
- Ottime caratteristiche antiusura
- Compatibilità con la pelle ed assenza di fenomeni di irritazione o sviluppo di dermatosi

Omologazioni e specifiche

ISO/CD "ECO" HETG (tabella 1)
VDMA 24568 HETG (foglio 2)

Soddisfa i requisiti richiesti per l'impiego su impianti di costruttori qualificati quali Rexroth, Denison, Vickers, etc.

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno due anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti.



¹ Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

PLANTOHYD N Serie

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	Serie	U. M.	Valore			Metodo
			32	46	68	
Gradazione ISO	---		32	46	68	DIN 51511
Aspetto	---		Limpido	Limpido	Limpido	LF
Densità a 20°C		Kg/l	0,922	0,925	0,930	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C		mm ² /s	34	45	66	ASTM D 445
Indice di viscosità	---		210	210	210	ASTM D 2270
Scorrimento		°C	-31	-28	-26	ASTM D 97
Infiammabilità COC		°C	270	275	280	ASTM D 92
Schiuma 24°C		ml	Tracce	Tracce	Tracce	ASTM D 892
Schiuma 94°C		ml	Tracce	Tracce	Tracce	ASTM D 892
Schiuma 24°C		ml	Tracce	Tracce	Tracce	ASTM D 892
Demulsività 54°C, 10'		ml	40 40 0	40 40 0	40 40 0	ASTM D 1401
Potere antiruggine	----		Supera	Supera	Supera	ASTM D 665 seq.B

LF = Laboratorio Fuchs

² Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze