

PLANTOSYN MT

Fluidi idraulici biodegradabili, a base di esteri sintetici saturi, per lubrificazione combinata su macchine utensili

Descrizione

I **PLANTOSYN MT** sono fluidi idraulici biodegradabili, a base di esteri sintetici saturi. Non contengono cloro, metalli pesanti od altri elementi o composti che possano dare origine a prodotti di decomposizione tossici, nocivi o di odore sgradevole. Nei confronti degli oli minerali convenzionali i **PLANTOSYN MT** possiedono eccellenti proprietà reologiche quali bassi punti di scorrimento ed elevati indici di viscosità che contribuiscono a migliorare le prestazioni dei sistemi idraulici sia nella fase di avviamento che a regime.

I **PLANTOSYN MT** non presentano alcun effetto negativo sulle leghe ferrose e non ferrose, sui filtri, sui flessibili e sulle guarnizioni normalmente impiegati nei sistemi idraulici. In particolare denotano una eccellente compatibilità con i seguenti elastomeri: Viton, Teflon, Buna N, neoprene, poliuretano.

I **PLANTOSYN MT** sono utilizzabili in campi di temperature compresi tra -35°C e +90°C.

I **PLANTOSYN MT** sono raccomandati per l'utilizzo su macchine utensili in combinazione coi fluidi da taglio della serie PLANTOCUT, coi quali sono totalmente compatibili, avendo i rispettivi oli base la stessa struttura chimica.

Applicazioni

Gli oli **PLANTOSYN MT** sono concepiti specificamente per l'utilizzo nei circuiti idraulici e per la lubrificazione dei sistemi guide/slitte delle macchine utensili.

Osservare le procedure di sostituzione olio prescritte dalla norma ISO 15380.

Vantaggi

- A base di materie prime rinnovabili
- Rapidamente biodegradabili (> 60% sec. OECD 301 B)
- Eccellente comportamento viscosità/temperatura (alto indice di viscosità naturale)
- Ottima stabilità meccanica ed ossidativa
- Buone proprietà demulsive
- Ottima protezione contro la corrosione
- Bassa tendenza alla schiuma / buon air release

Specifiche e Omologazioni

- ISO 15380: HEES (esteri sintetici saturi)

PLANTOSYN MT

Fluidi idraulici biodegradabili, a base di esteri sintetici saturi, per lubrificazione combinata su macchine utensili

Modalità di applicazione

Si raccomanda, nella prima fase di esercizio su impianti precedentemente operanti con prodotti convenzionali, la pulitura o la sostituzione dei filtri dopo 50 ore di lavoro a causa del maggiore potere detergente dei **PLANTOSYN MT**, che tendono a rimuovere morchie o depositi precedenti. Per mantenere al meglio le caratteristiche del fluido, si consiglia di controllare dopo lunghe fermate l'eventuale presenza di acqua ed eliminarla.

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 alle norme vigenti.

PLANTOSYN MT

Fluidi idraulici biodegradabili, a base di esteri sintetici saturi, per lubrificazione combinata su macchine utensili

Caratteristiche Medie Indicative

Prodotto		PLANTOSYN MT	
		32	
Proprietà	Unità		Metodo
ISO VG		32	DIN 51519
Colore		L0,5	DIN ISO 2049
Viscosità cinematica a 40 °C a 100 °C	mm ² /s	31,89 5,68	DIN EN ISO 3104
Indice di viscosità		119	DIN ISO 2909
Densità a 20°C	kg/m ³	949	DIN 51757
Infiammabilità, COC	°C	235	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	< -40	DIN ISO 3016
Numero di Iodio	g I ₂ /100 g	< 1	NGD C 32