



api Tess

DESCRIZIONE

Serie di oli speciali formulati espressamente per l'industria tessile, per la lubrificazione di macchine tessili e macchinario per calzifici. Sono formulati con oli base bianchi ad elevatissima raffinazione ed una specifica additivazione, allo scopo di esaltare le proprietà antiusura, antiruggine, antistatiche e di stabilità alla luce, contengono inoltre una particolare additivazione che consente ad essi una buona lavabilità, per la rimozione di eventuali tracce di olio dal tessuto.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

La serie di oli **TESS 15, 46, 100, 150** sono oli di qualità superiore additivati con specifici composti che conferiscono proprietà antiossidanti, anticorrosive ed adesivanti. Inoltre la presenza di selezionati agenti emulganti, rendono gli oli **TESS** facilmente emulsionabili con l'acqua.

Per l'assenza di composti pericolosi, per la buona compatibilità con l'epidermide, per la bassissima tendenza all'evaporazione ed alla formazione di nebbie, sono particolarmente apprezzati dagli operatori del settore tessile.

Sono caratterizzati dalle seguenti proprietà, comuni a tutte le gradazioni:

- Assenza di colore**, il colore bianco riduce il rischio di formazione di macchie sulla fibra o sul manufatto in lavorazione o finito.
- Ottima lavabilità**, per cui, eventuali macchie di solo olio, possono essere facilmente eliminate in sede di lavaggio.
- Efficaci proprietà antigoccia**, che riducono il rischio di contaminazione dell'olio.
- Buone proprietà antistatiche**, per contrastare gli inconvenienti dell'elettricità statica.
- Buona adesività**, che garantisce la permanenza dell'olio anche in presenza di velocità di rotazione molto elevata.
- Ottimo potere lubrificante**, antiusura ed anticorrosivo, che assicurano un elevato rendimento delle macchine ed una migliore preservazione delle caratteristiche meccaniche degli organi lubrificati.
- Elevata stabilità all'ossidazione**, per evitare la formazione di morchie e depositi sulle parti in lavoro, in quanto particolarmente dannosi per gli organi in movimento, i quali renderebbero difficili gli avviamenti ed un regolare funzionamento dei meccanismi delicati.

APPLICAZIONI

Gli **api TESS** con le gradazioni **ISO VG 15, 46, 100, 150**, sono particolarmente raccomandati in tutti i sistemi idraulici comprensivi di ingranaggi e cuscinetti che per caratteristiche costruttive o basse pressioni di esercizio non richiedono l'impiego di oli additivati specificamente antiusura. Essi sono idonei per essere impiegati nella lubrificazione dei telai circolari e lineari ad aghi per calzifici e maglierie.

La gradazione **ISO VG 15** è indicata per la lubrificazione di aghi di macchine per maglieria fine e per calze di nylon.

La gradazione **ISO VG 46** è indicata per la lubrificazione di movimenti di macchine per maglieria, per gli anellini di filatura e ritorcitura per facilitarne la rotazione e la scorrevolezza, per abbassare la rumorosità e per evitare la rottura del filato.



Le gradazioni **ISO VG 100** e **150** sono indicate per la lubrificazione dei movimenti di telai ed altro macchinario dell'industria tessile, camme, movimenti di lancio, ecc.

Gli oli **api TESS** sono compatibili e miscibili con prodotti analoghi a base minerale.

Comunque, un lavaggio preventivo dell'impianto è sempre consigliabile all'atto della sostituzione della carica in esercizio.

SPECIFICHE

I prodotti **api TESS** sono conformi ai seguenti livelli di prestazioni:

- **ISO 6743/4 HH**
- **DIN 51524** parte 1°
- **CINCINNATI MILACRON P-62**

MODALITA' DI STOCCAGGIO E SMALTIMENTO

Conservare i prodotti negli imballi originali, chiusi, in magazzino a temperature comprese tra 5°C e + 40°C.

I prodotti correttamente conservati mantengono le loro caratteristiche, inalterate per un periodo di almeno due anni.

Conferire i prodotti esausti al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati, in ottemperanza alle norme vigenti.

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore	Valore	Valore	Valore
Gradazione ISO VG (Norma ISO 3448)		15	46	100	150
Aspetto	Lab. api	Liquido Limpido	Liquido Limpido	Liquido Limpido	Liquido Limpido
Colore	ASTM D 1500	< 0,5	<0,5	L0,5	L0,5
Densità a 20°C, Kg/lt.	ASTM D 1298	0,846	0,863	0,868	0,870
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s	ASTM D 445	16,5	45,2	103,1	147,8
Indice di viscosità	ASTM D 2270	104	108	100	99
Infiammabilità C.O.C. °C	ASTM D 92	210	228	230	236
Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	-7	-6	-9	-16
N° di neutralizzazione, mgKOH/g	ASTM D 974	0,12	0,18	0,20	0,23
Emulsionabilità	Lab. api	Buona	Buona	Buona	Buona

(I valori sopra riportati, sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica)

