

WISURA (serie)

Oli interi esenti cloro per operazioni di tranciatura fine

Descrizione

La serie WISURA è costituita di oli minerali severamente raffinati, speciali "friction modifier", additivi EP ed antiossidanti.

Le formulazioni, oggetto di prolungati studi di ottimizzazione, sono caratterizzate da un eccellente potere lubrificante che consente di ottenere le finiture ed i valori dimensionali, richiesti nelle tranciatrici di precisione.

Applicazioni

Prodotti specifici per le operazioni di tranciatura fine su acciai legati ed inox. Per la scelta indicativa del prodotto vedi tabella caratteristiche. Possono inoltre essere utilizzati in operazioni di stampaggio notevolmente gravose.

Modalità di applicazione

Con sistemi automatici a spruzzo.
Con sistemi manuali (pennello, rullo, tampone)

Asportazione

Con soluzioni alcaline a $60 \div 80^{\circ}\text{C}$ o con solventi a temperatura ambiente o in fase vapore.

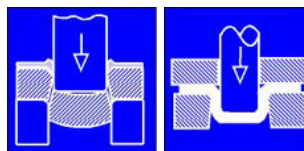
Vantaggi

- Ottima resa produttiva degli stampi.
- Elevato grado di finitura dei particolari.
- Buon potere protettivo nei confronti degli attacchi ossidativi.
- Film non fotosensibile, resistente alla polimerizzazione e facilmente rimovibile anche dopo medio invecchiamento.
- Minori costi di smaltimento delle soluzioni di lavaggio e delle cariche esauste.
- Bassissima tendenza alla formazione di fumi e nebbie d'olio durante l'operazione di tranciatura, anche se eseguita su macchine ad elevata velocità.
- Massimo rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

Modalità di stoccaggio

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino coperto a temperature comprese tra $+5^{\circ}\text{C}$ e $+40^{\circ}\text{C}$.

Il prodotto correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ad un anno. Eventuali differenze di colore del prodotto possono avvenire nel tempo senza pregiudicarne in alcun modo le proprietà e la performance in esercizio.



Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	WISURA ZO 3190	WISURA AK 2976 CF	WISURA ZO 3180	WISURA ZO 3180 PLUS	WISURA ZO 3311/ 220	Metodo
Aspetto	----	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	L.F
Densità a 20°C	Kg/l	0,968	0,918	0,984	0,990	0,990	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C	mm ² /s	61	85	112	117	210	ASTM D 445
Infiammabilità COC	C°	> 180	220	> 180	> 220	> 200	ASTM D 92

L.F. = Laboratorio Fuchs

Tabella indicativa per la scelta

Prodotto	Tranciatura fine di acciai ferritici spessore (mm)	Tranciatura fine di acciai Inox spessore (mm)
WISURA AK 2976 CF	2 ÷ 4	2
WISURA ZO 3190	4 ÷ 6	3
WISURA ZO 3180	6 ÷ 8	4
WISURA ZO 3180 PLUS	8 ÷ 10	5
WISURA ZO 3311/ 220	10 ÷ 12	6

V.P. 02.04 Page 2 / 2

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.