WAY SI/32

Olio guide minerale

DESCRIZIONE

Questo olio del tutto particolare, di tipo “ashless”, senza ceneri, è stato formulato per quelle macchine utensili che presentano un unico sistema centralizzato per l’azionamento dei comandi oleodinamici e per la lubrificazione delle guide e delle slitte di scorrimento.
Presenta pertanto le seguenti proprietà combinate:
- alta resistenza al decadimento termico-ossidativo ed alla formazione di residui carboniosi, per consentire una elevata durata funzionale della carica d’olio;
- elevato potere antiusura, per ridurre al minimo il logorio di pompe, valvole e parti meccaniche in movimento;
- elevato potere antiossidante per la protezione di guarnizioni e premistoppa;
- potere untuosante, con riduzione del coefficiente di attrito statico al di sotto di quello dinamico, onde rendere regolare ed uniforme il movimento dei carri e delle tavole ed evitare così vibrazioni e saltellamenti (stick-slip) che sono causa di cattive finiture superficiali dei pezzi in lavorazione.

LIVELLI DI SPECIFICA

Cincinnati Machine P-47, P-50; P-53
DIN 51524 Parte 2
ISO 11158 HM
DIN 51502 CGLP
ISO-L-HG
ISO-L-G
ISO-L-CKE
GM LS-2

APPLICAZIONI

Olio lubrificante per sistemi idrostatici e guide di scorrimento.
Particolarmente indicato per sistemi a ricircolo di macchine utensili plurimandrino dove è richiesta la gradazione ISO VG 32.

AVVERTENZE

Il WAY SI/32 ha anche le proprietà di un olio idraulico e, come tutti gli oli idraulici per comandi oleodinamici di tipo “ashless”, mostra una limitata compatibilità con i tradizionali oli idraulici per comandi oleodinamici additivati con ZnDTP. Una contaminazione da parte di questi oli lubrificanti può comportare l’intasamento del sistema di filtrazione.

PROPRIETÀ TIPICHE*

Proprietà	Metodo	Risultati	Limiti
Copper Corrosion	ASTM D130	1b	
Water Separability	ASTM D1401		
Minutes to achieve 40-40-0		10	
Steel Corrosion	ASTM D665B	Pass	
Four Ball Wear, Scar	ASTM D4172		
20 kg, 1800 rpm, 1 hr, 130 F, mm		0.37	
Timken OK Load, lb	ASTM D2782	40	
Demulsibility	ASTM D2711		
Total free water, ml		83.3	
Free Water from Funnel, ml		83.0	
Emulsion, ml		Nil	
% Water in Oil		0,5	
Thermal Stability	CM-Proced. B		
Sludge		None	
Copper Rod Appearance, CM Color Code		4	
Steel Rod Appearance, CM Color Code		1	

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

bellini S.p.A.
TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE

Proprietà	Metodo	Risultati	Limiti
Stick-Slip, Ratio	CM	0.80	

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Densità a 20°C	ASTM D 7042	Kg/lt	0,858
Viscosità a 40°C	ASTM D 7042	cSt	30,3
Viscosità a 100°C	ASTM D 7042	cSt	5,6
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	120
Infiammabilità V.A. (COC)	ASTM D 92	°C	230
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-15

*I dati riportati non costituiscono specifica

04/06/2019

BELLINI S.p.A.
Via Don Milani, 8 –24050- Zanica (BG)
Tel. +39035673948 – fax +39035673958
Email: mail@bellini-lubrificanti.it
www.bellini-lubrificanti.it

bellini S.p.A.
TECNOLOGIA DELLA LUBRIFICAZIONE