WAY 68

Olio guide minerale

DESCRIZIONE

E' un olio minerale lubrificante complesso, studiato per la lubrificazione di guide, slitte, tavole, piani e colonne di scorrimento di macchine utensili.
E' ottenuto dalla miscelazione di componenti diversi ed è caratterizzato da un coefficiente di attrito statico (cioè da fermo, all'avviamento) molto basso ed, in particolare, inferiore a quello dinamico (cioè in movimento), per garantire un regolare ed uniforme avanzamento dei carri e delle tavole, anche se sottoposti a carichi gravosi. Essi, infatti, rallentano, avvicinandosi al finecorsa, e giungono fino a fermarsi, per un istante, prima di riprendere il moto contrario di ritorno. In questo istante, se il coefficiente di attrito statico fosse superiore, come normalmente avviene, al coefficiente di attrito dinamico, il carro o la tavola opporrebbero una maggiore resistenza al movimento, provocando dapprima una più lunga fermata e successivamente un brusco e più rapido avvio. In questo modo invece vengono eliminati tutti i conseguenti fenomeni di vibrazione e saltellamento (stick-slip) che sono causa di un cattivo grado di finitura dei pezzi durante la lavorazione meccanica.

Questo lubrificante inoltre presenta spiccate proprietà E.P. (Estreme Pressioni) per proteggere le parti meccaniche in movimento l'una contro l'altra in presenza di elevate pressioni specifiche.
Garantisce:
- Eccellente potere anti stick-slip.
- Eccezionale potere antiusura ed E.P.
- Buona filtrabilità.
- Ottime caratteristiche di demulsività.
- Eccellente stabilità termico-ossidativa.

LIVELLI DI SPECIFICA

Cincinnati Machine P-47, P-50, P-53
DIN 51524 Parte 2
DIN 51502 CGLP
DIN 51517 CLP Parte 3
GM LS-2

APPLICAZIONI

Lubrificazione di guide, slitte, piani e colonne di scorrimento di macchine utensili.

PROPRIETÀ TIPICHE

Proprietà	Metodo	Risultati	Limiti
Water Separability	ASTM D1401		
Minutes to achieve 40-40-0		15	
Steel Corrosion	ASTM D665B	Pass	
Four Ball Wear, Scar	ASTM D4172		
20 kg, 1800 rpm, 1 hr, 130 F, mm		0.29	
Timken OK Load, lb	ASTM D2782	45	
Demulsibility	ASTM D2711		
Total free water, ml		82.1	
Free Water from Funnel, ml		82.0	
Emulsion, ml		Nil	
% Water in Oil		1.0	
Thermal Stability	CM-Proced. B		
Sludge		None	
Copper Rod Appearance, CM Color Code		3	
Steel Rod Appearance, CM Color Code		1	
Stick-Slip, Ratio	CM	0.78	

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
FZG, Damaging Stage	ASTM D5182	12	

CARATTERISTICHE MEDIE CHIMICO-FISICHE*

Caratteristica	Metodo	U.m.	Valore
Aspetto	Visivo	-	liquido limpido ambrato
Densità a 20°C	ASTM D7042	Kg/lt	0,881
Viscosità a 40°C	ASTM D7042	cSt	66,9
Viscosità a 100°C	ASTM D7042	cSt	8,76
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	102
Infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	245
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-10

*I dati riportati non costituiscono specifica

23/11/2018

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