

Reinigungsplan für wassergemischte Kühlschmierstoffe in Werkzeugmaschinen nach Anhang 5 BGR/GUV-R 143



Impulse für Mensch und Umwelt

- normal verschmutzte Anlagen -

	Tätigkeit	Reiniger (ohne Biozid)	Reiniger und Biozid separat
Leicht verschmutzt (ohne Produktions- unterbrechung)	Zugabe der Reinigungsprodukte	3-10 % hebro [®] pure OK - M	3-10 % hebro [®] pure OK - M 0,1- 0,2% hebro [®] cid 37
	Umpumpen für mindestens 8, besser 12-24 Stunden		
	Sicherstellen, dass alle Leitungen und Ventile offen sind und mit der Reinigungsemulsion durchspült werden		
	Reinigungsemulsion ablassen		
	Spülen	1-2% hebro [®] lub	1-2% h hebro [®] lub
	Neubefüllen	hebro [®] lub	hebro [®] lub
Leicht verschmutzt (mit Produktions- unterbrechung)	Zugabe der Reinigungsprodukte	3-10 % hebro [®] pure OK - M	3-10 % hebro [®] pure OK - M 0,1- 0,2% hebro [®] cid 37
	Umpumpen für mindestens 8, besser 12-24 Stunden		
	Sicherstellen, dass alle Leitungen und Ventile offen sind und mit der Reinigungsemulsion durchspült werden		
	Reinigungsemulsion ablassen		
	Entfernen von Blechen, Abdeckungen etc., mechanische Reinigung der Anlagenteile mit Bürste und HD-Gerät sowie bei Bedarf Konservierung	1-2% hebro [®] lan SRN250K	1-2% hebro [®] lan SRN250K
	Spülen	hebro [®] multiplus 1-2% hebro [®] lub	hebro [®] multiplus 1-2% h hebro [®] lub
	Neubefüllen	hebro [®] lub	hebro [®] lub



Reinigungsplan für wassergemischte Kühlschmierstoffe in Werkzeugmaschinen nach Anhang 5 BGR/GUV-R 143



Impulse für Mensch und Umwelt

- stark verschmutzte Anlagen -

	Tätigkeit	Reiniger und Biozid separat
Mittel bis stark verschmutzt (mit Produktionsunterbrechung)	Ablassen der alten Emulsion	
	Zugabe der Reinigungsprodukte	3-10 % hebro [®] pure OK-M 0,1- 0,2% hebro [®] cid 37 1-2% hebro [®] lub
	Umpumpen für mindestens 8, besser 12-24 Stunden	
	Sicherstellen, dass alle Leitungen und Ventile offen sind und mit der Reinigungsemulsion durchspült werden	
	Reinigungsemulsion ablassen	
	Entfernen von Blechen, Abdeckungen etc., mechanische Reinigung der Anlagenteile mit Bürste und HD-Gerät sowie bei Bedarf Konservierung	1-2% hebro [®] lan SRN250K hebro [®] multiplus
	Bei sehr stark verschmutzten Maschinen erneute Reinigung (Zugabe von Produkt, erneut 8 Stunden umpumpen und einwirken lassen und dann abpumpen)	3-10% hebro [®] pure OK-M 0,1- 0,2% hebro [®] cid 37 2% hebro [®] lub
	Spülen	1-2% hebro [®] lub
	Neubefüllen	hebro [®] lub

