

## Germ-Allcard Wirol 2000 LFG

Koperdraadtreksmeermiddel voor gemiddelde, fijne en superfijne toepassingen

### Omschrijving

Germ-Allcard Wirol 2000 LFG is een volledig synthetisch, wateroplosbaar smeermiddel dat verdund altijd een heldere blauwe kleur heeft. Het is volledig wateroplosbaar en gebruikt een nieuwe technologie om een zuiverheidsgraad te behalen die onmogelijk is met oliehoudende producten. Smering gebeurt door polymeren met een hoog moleculair gewicht, aangevuld met synthetische zeep. Een synergetische combinatie van organische en anorganische corrosiewerende middelen biedt totaalbescherming van ferro- en non-ferrometalen. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG heeft nauwelijks last van waterhardheid en veroorzaakt geen kopersluis. Na het trekken is de draad uitzonderlijk schoon en wast de Germ-Allcard Wirol 2000 LFG nagenoeg al het stof weg. Het overblijvende koperstof wordt dan verwijderd door filtering, centrifugeren of zwaartekrachtscheiding en de oplossing kan gefilterd worden tot 1 micron.

### Toepassingen

Germ-Allcard Wirol 2000 LFG is aanbevolen voor het trekken van gemiddelde en fijne standaard- en tindraad op machines met een of meer lijnen. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG wordt in het bijzonder aanbevolen voor het trekken of rollen van draad voor emallering. Verdere gespecialiseerde toepassingen omvatten het trekken van vernikkelde en verzilverde koperdraad en edelmetalen. Strip- en sectiekoudwalsen is ook mogelijk met Germ-Allcard Wirol 2000 LFG. De optimale bedrijfstemperatuur voor de Germ-Allcard Wirol 2000 LFG draadtrekoplossing is tussen 35 en 45 °C.

### Gebruikersinstructies

1. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG is compatibel met bepaalde emulsiesmeermiddelen, maar grondig reinigen en ontvetten van de machine en de leidingen met systeemschoonmaakmiddelen is aanbevolen om Germ-Allcard Wirol 2000 LFG ten volle tot zijn recht te laten komen. Om bacteriële en andere infecties onder controle te houden en compatibiliteitsproblemen te vermijden, raden we het gebruik van een biocide aan. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG presteert goed in alle soorten water, maar voor maximale zuiverheid bevelen we het gebruik van zacht of gedemineraliseerd water aan om verlies door verdamping te

compenseren. Bewaar de containers met concentraat niet in extreme temperaturen. Boven 60 °C kan de Germ-Allcard Wirol 2000 LFG onherstelbare schade oplopen. Beschermen tegen vorst en waterinsijpeling. Vóór het opmaken van de emulsie moet de temperatuur minstens 5 °C bedragen. De juiste mengprocedure bestaat erin om Germ-Allcard Wirol 2000 LFG-concentraat aan het water toe te voegen en te mengen. Voor deze procedure worden automatische Dosatron-mixers aanbevolen.

	Invoerdiameter (mm)	Aanbevolen concentratie
Tussendiameter	3,5	6-8 %
Fijn en superfijn	0,4	5-6 %
Continue lijngloeiers		4 %

Opmerking: Bij bepaalde toepassingen is het beter om hogere concentraties te gebruiken dan deze die worden vermeld.

### Milieu, Gezondheid en Veiligheid

Lees altijd het veiligheidsinformatieblad met instructies over het veilige gebruik van het product en eventuele milieurisico's. Germ-Allcard Wirol 2000 LFG is vrij van boor en formaldehyde. Het voldoet aan de TRGS 611-specificatie. Dit garandeert de veiligheid van het milieu en de gezondheid van de operator.

### Eigenschappen

	Methode	Eenheid	Eigenschappen
Uitzicht (concentraat)	Visual	-	clear blue fluid
Uitzicht (Emulsie)	Visual	-	clear blue solution
Dichtheid, 20 °C	D 4052	g/ml	1.08
pH 5% in demiwater	E 70	-	9.2
Refractometer factor	-	-	2.4

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

### Opmerkingen

Neem contact op met uw Q8Oils vertegenwoordiger voor advies over uw specifieke toepassing en uitrusting.

## Duurzaamheid

*De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Germ-Allcard Wirol 2000 LFG is **0.96** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.*

*Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.*

*Voor meer informatie raadpleeg deze pagina*



**we  
take  
care**