

Den gröna revolutionen

MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600

**Kylvätskan som jagar bort
bakterierna den naturliga vägen...**



10 goda skäl

som talar för kylvätskan

MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600

- 1 **Ej irriterande** för huden.
- 2 **Mindre lukt.**
- 3 Absolut **fri från extrema kemiska tillsatser**, med andra ord inga baktericider eller svampdödande medel.
- 4 Sammansatt med låg-aromatiska, **högraffinerade mineraloljor**.
- 5 Sunda och hygieniska arbetsförhållanden, **fri från klor, aminer och bor**.
- 6 **Söker upp och eliminerar bakterier** genom små flytande partiklar av ädelmetallkatalysatorer (PMC: Precious Metal Catalysts).
- 7 Genomgående mycket **låga bakteriehalter**.
- 8 Långvarig, **hållbar biostabilitet** utan tillsättning av kemikalier som kan vara skadliga.
- 9 För allmänt bruk och med **lång livslängd, ger konstant prestanda** och toppkvalitet vid bearbetning av alla material och tillverkningsmetoder.
- 10 **Drygare** än andra kylvätskor.



MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600

– för miljö och människa

**Vattenblandbar, högeffektiv kylvätska för stål, lättmetaller och icke-järnmetaller.
Fri från klor, bor, biocider och svampdödande medel. (PMC: Precious-Metal-Catalyst).**

MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600 är en högeffektiv kylvätska för allmänt bruk med utmärkt, långvarig biostabilitet. En extremt låg bakterienivå under lång tid uppnås inte genom extrema kemiska tillsatser såsom baktericider, svampdödande medel utan genom små ädelmetallkatalysatorer (PMC: Precious-Metal-Catalyst).

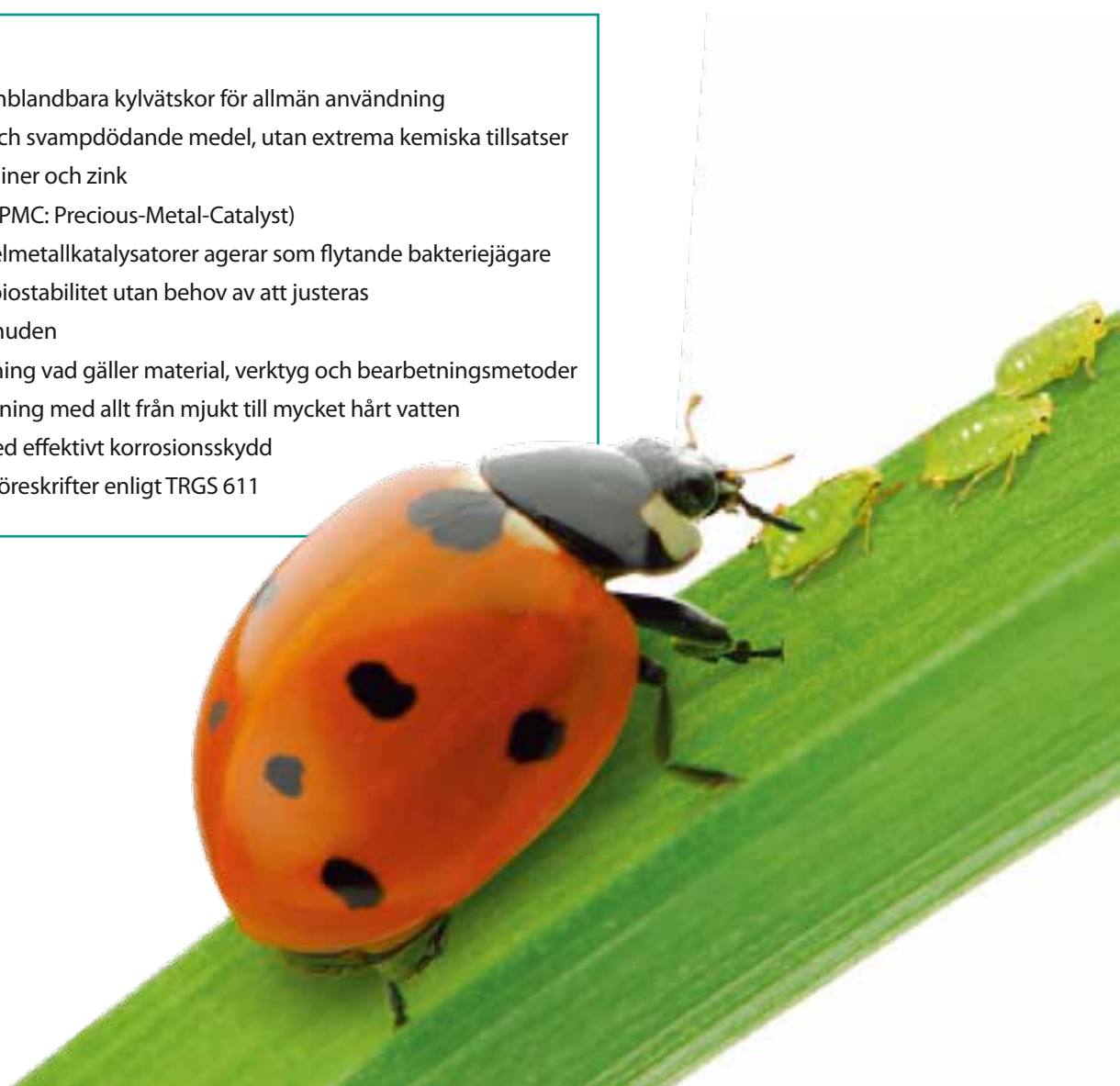
Arbetsstationen vid maskinen vinner på goda hygieniska förhållanden och personalen i produktionsområdena kan vara säkra på att den luft de andas in är ren. Kombinationen av låg-aromatiska, högraffinerade mineralbasoljor och innovativa tillsatsteknologi garanterar att detta helt nya recept ger hög effektivitet som är långvarig och stabil, även under extrema användningsförhållanden. Kylvätskan är neutral när den kommer i kontakt med tätningsmaterial (vanligen elastomer) och tvåskikt maskinfärg.

Applikationsområde

MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600 ger optimal kylning och smörjning när spånor flyger i alla riktningar. Detta innovativa recept, som är världsunik, är idealiskt lämpat för sofistikerade bearbetningsoperationer i alla typer av metaller. Den genialiska kombinationen av basoljor med utmärkta smörjegenskaper och moderna EP-aktiva ingredienser garanterar att verktygen har lång livslängd och producerar en konstant hög ytkvalitet för arbeten som borrar, svarvning, fräsning, slipning etc. i de senaste CNC produktionsenheterna eller flexibla enskilda verktygsmaskiner. Kortare bearbetningstider, hög processtabilitet och den extremt långa livslängden på kylvätskan hjälper till att uppnå väsentliga kostnadsbesparingar.

Fördelar

- Högeffektiva, vattenblandbara kylvätskor för allmän användning
- Fri från bakticider och svampdödande medel, utan extrema kemiska tillsatser
- Fri från bor, klor, aminer och zink
- Ny PMC-teknologi (PMC: Precious-Metal-Catalyst)
- Små partiklar av ädelmetallkatalysatorer agerar som flytande bakteriejägare
- Långvarig, hållbar biostabilitet utan behov av att justeras
- Inte irriterande för huden
- Mångsidig användning vad gäller material, verktyg och bearbetningsmetoder
- Lämplig för användning med allt från mjukt till mycket hårt vatten
- Lågskummande med effektivt korrosionsskydd
- Uppfyller tekniska föreskrifter enligt TRGS 611



MOTOREX SWISSCOOL MAGNUM PMC 600

Koncentration

Allmänna bearbetningsoperationer
Gängskärning, brotschning 8 %
Slipning ca. 4%

Tekniska data

Egenskaper	Enhet	Test enligt	Värden
Färg		DIN ISO 2049	Brun
Densitet vid 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.946
Viskositet vid 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	45
Mineraloljehalt	%	DIN 51561-1	42
pH-värde koncentration	5%	DIN 51369	9
Korrosionstest med GG25 spånor	>4%	DIN 51360-2	0
Faktor handhållen refraktometer	% Brix		1

Vattenriskklass: Koncentrat: WGK2, Emulsion: WGK1

Avfallskod: VeVA / EWC 120107

Anm.

När innovativa produkter används i moderna produktionssystem, utforskar både tillverkare och användare nya områden. På basis av hittills uppnådda resultat kan det antas att produkten är kompatibel med de material som används inom mekanisk industri. Beroende på process delar användaren och tillverkaren av produkten ansvaret för att garantera att produkten är lämplig inom tillverkningssystemet. "Allmänna villkor för försäljning och leverans" från MOTOREX AG LANGENTHAL, 4900 Langenthal, Schweiz, gäller.



Ehn & Land AB
Box 1202, 131 27 NACKA STRAND
Tel: 08-635 34 50, Fax: 08-635 34 70, E-post: info@ehnland.se

www.ehnland.se