



# PRISTA® SYNTHOL A-SW

## FLUIDE DE PRELUCRARE A METALELOR

### Descriere si aplicatii

**PRISTA® Synthol A-SW** este un fluid de prelucrare a metalelor miscibil cu apa, formulat din uleiuri de baza cu continut scazut de hidrocarburi aromatice si produse neutralizate ale acidului boric, emulgatori anionici si neionici precum si inhibitori de coroziune a metalelor galbene si agenti de stabilizare.

**PRISTA® Synthol A-SW** este un fluid de taiere universal, miscibil cu apa recomandat pentru toate operatiile de prelucrare a metalelor si care ofera cele mai bune performante in apa de duritate 5-15°dH, dar formeaza emulsie stabila cu apa cu pana la 30°dH.

### Beneficii

- Asigura racire superioara uneltelor de taiere si detergenta
- Adecvat pentru prelucrarea fontei si aliajelor de aluminiu
- Produce o emulsie stabila cu excelente proprietati de acoperire in apa moale
- Conceput pentru a fi utilizat intr-o gama larga de concentratii de la 4% la 15%

### Utilizare si aplicatii recomandate

	MWF miscibile in apa
Fonta	Extrem de potrivit
Otel	Foarte potrivit
Metale galbene	Recomandat cu cateva limitari
Aluminiu	Recomandat
Slefuire	Recomandat
Taiere	Recomandat
Deformare	Nerecomandat
Proprietati aditionale: lubrificate/ EP	Nu

Indice de refractie – 1.85% per °Brix

### Specificatii

	MWF miscibile in apa
ISO 6743/7	ISO-L-MAF

### Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice
Proprietati ale concentratului: - Aspect - Viscositate cinematica la 20°C, cSt - Densitate la 20°C, g/ml - Continut de ulei mineral, %	Vizual EN ISO 3104 EN ISO 3675 -	Fluid limpede galben 90 1.040 17
Proprietati ale solutiei: - pH (la 4 %) - Protectie la coroziune (Testul Herbert la 3%) - Protectie la coroziune (aschii de fonta pe hartie de filtru 4%)	ISO 4316 DIN 51360/I DIN 51360/II	9.1 R0/S0 - fara coroziune 0/0 - fara coroziune

**Nota:** Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productia curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat



## Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.

Fluidul trebuie depozitat intr-un depozit inchis si uscat. Concentratul va fi stabil daca este depozitat la temperaturi de la 10°C la 25°C pentru maxim 12 luni. Dupa deschidere tineti containerul cu concentrat inchis ermetic.