

## FLUIDE DIELECTRIQUE EDM FLUID 108 MP-SE



- Adapté aux opérations d'ébauche et de finition
- Teneur en hydrocarbures aromatiques pratiquement nulle (<0.001 %)
- Haute stabilité chimique et physique
- Intervalle de distillation très faible
- Incolore et inodore
- Peu agressif pour la peau
- Evaporation réduite
- Réduit les temps de finition et l'usure des électrodes
- Optimise les performances lors d'usinage de longue durée
- Facile à filtrer même lors de temps de travail prolongé
- Réduction du phénomène de mousse

### 1- DESCRIPTION



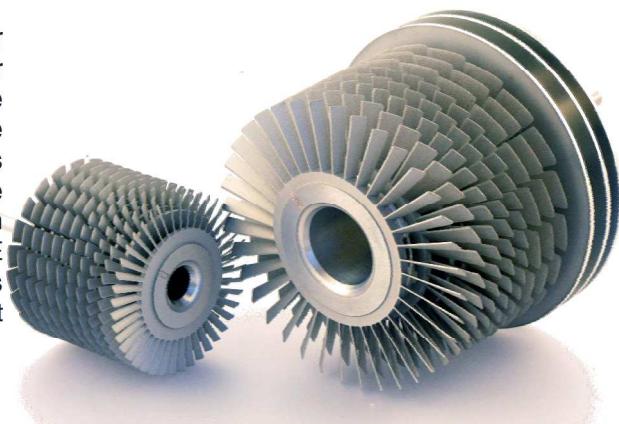
EDM FLUID 108 MP-SE est un fluide synthétique de très haute performance caractérisé par une gradation viscosimétrique moyenne et un intervalle de distillation inégalé (6°C seulement). Ce fluide est formulé avec des composés hydrocarbures paraffiniques sélectionnés et soumis à des processus d'hydrogénéation où les structures moléculaires naturelles des hydrocarbures sont modifiées par des processus chimiques pour en retenir la pureté, la stabilité, la résistance à l'oxydation et éliminer presque entièrement le contenu en hydrocarbures aromatiques, amener l'intervalle de distillation et l'évaporation à des niveaux jamais atteints.

EDM FLUID 108 MP-SE représente, au point de vue qualitatif, une solution novatrice répondant à l'exigence – de plus en plus répandue auprès des producteurs de moules et outillages – de disposer d'un fluide *MultiUsage* adapté aux opérations d'ébauche (pour assurer des vitesses d'érosion à la fois élevées et associées à une faible usure des électrodes), mais en mesure de garantir aussi d'excellents degrés de finition et de précision dimensionnelle.



### 2- APPLICATIONS

EDM FLUID 108 MP-SE est tout spécialement préconisé pour tous les usinages à réaliser, sur des machines à CNC pour répondre aux besoins de la construction de moules et de l'aéronautique caractérisés par une finition superficielle soignée. La phase d'ébauche, qui est exécutée avec des ampérages mi-hauts (plus de 40 A), doit, en effet, être suivie d'une phase de finition pareillement rapide et précise et ce, en présence de géométries complexes. EDM FLUID 108 MP-SE représente la solution la plus novatrice du point de vue des performances, de la sécurité écotoxicologique et du coût d'exploitation.



### 3- DONNEES TECHNIQUES

Produit	Aspect	Viscosité Cinématique (à 20°C)	Point éclair (ASTM D 93)	Intervalle de distillation	Référence / conditionnement
EDM Fluid 108 MP-SE	Limpide/Incolore	3.00 mm <sup>2</sup> /s	>108°C	6°C	610520 (20 Litres)
					610500 (205 Litres)

Les données du tableau ci-dessus représentent des valeurs typiques de production. Elles ne constituent pas une spécification technique.

Tel : 33 (0)1 34 24 70 70 - Fax : 33 (0)1 34 24 70 69 - E-mail : [edmservice@edmservice.com](mailto:edmservice@edmservice.com) - Web : [edmservice.com](http://edmservice.com)