



**INNOVATION
BECHEM.**

Né de notre expertise. Fait pour les métaux.

Fluide de coupe
BECHEM Avantin 524

Le nouveau standard. BECHEM Avantin 524.

Lors de l'interaction métal-métal, où l'éjection de copeaux et l'élévation thermique sont inévitables, BECHEM Avantin 524 révèle toute son efficacité. Le nouveau fluide de coupe universel haute performance de la gamme BECHEM Avantin 500, miscible à l'eau, assure une lubrification optimisée, un contrôle des courbes de températures et une protection anticorrosion fiable, tout en garantissant une utilisation propre et une rentabilité accrue.

Issu de plusieurs années de recherche et développement en collaboration avec des experts de l'industrie manufacturière, le lubrifiant high-tech BECHEM Avantin 524 couvre un large

éventail d'applications : de la rectification à l'usinage lourd, en passant par l'acier, la fonte, le titane, les superalliages à base de nickel-chrome ou encore les matériaux composites. Ce produit polyvalent conserve ses propriétés de stabilité, de performance et de biocompatibilité cutanée, même dans les procédés les plus exigeants des secteurs ; automobile, aéronautique ou métallurgique. Exempt de bore, de formaldéhyde et de toute substance SVHC, BECHEM Avantin 524 se distingue par sa durabilité, son respect des ressources et sa conformité aux normes de sécurité environnementale et sanitaire.

**BECHEM Avantin 524. Le début d'une gamme innovante.
Une nouvelle approche des lubrifiants de refroidissement.**

Propriétés

- Performance lubrifiante élevée
- Stabilité d'émulsion et biostabilité élevées
- Sécurité de processus accrue grâce à une technologie d'additifs stabilisant le pH
- Excellente compatibilité avec l'aluminium, y compris pour les alliages sensibles
- Excellente protection anticorrosion
- Pouvoir nettoyant élevé pour des machines propres et des pièces quasi sèches
- Faible concentration de rajout pour une utilisation économique
- Faible tendance au moussage, voire absence de mousse
- Bonne compatibilité cutanée, validée par des tests dermatologiques et allergologiques

Matériaux

- Aluminium, fonte d'aluminium
- Fonte
- Matériaux composites
- Superalliages nickel-chrome
- Acier inoxydable, acier
- Titane

Exemples d'utilisation

- Composants automobiles
- Composants de chaîne de transmission
- Composants aérospatiaux en aluminium
- Composants aéronautiques en matériaux composites
- Composants de moteurs en titane et superalliages nickel-chrome
- Usinage des métaux
- Fabrication d'outils



Biostable



Utilisation polyvalente



Pour de nombreux matériaux



Bonne tolérance cutanée

» Une technologie de pointe
alliant innovation et
facilité d'utilisation.«



Lubrifiants de refroidissement miscibles à l'eau

BECHEM Avantin série



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM FRANCE SÀRL · 13, Avenue de l'Europe · 67300 Schiltigheim · France · Tél. +33 3 90 20 84 20 · info@bechem.fr · www.bechem.fr

CARL BECHEM GMBH · Weststr. 120 · 58089 Hagen · Allemagne · Tél. +49 2331 935-0 · bechem@bechem.de · www.bechem.com