

FICHE TECHNIQUE

HOCUT® 4260

FLUIDE DE TRAVAIL DES METAUX, SOLUBLE DANS L'EAU

HOCUT® 4260 est une huile soluble de nouvelle technologie formulée à partir d'huiles minérales hautement raffinées, sans bore, ni formaldéhyde.

HOCUT® 4260 forme après dilution une micro-émulsion fine qui possède d'exceptionnelles performances antimousse et de protection contre la corrosion pour alliages ferreux et non-ferreux et plus spécifiquement les alliages aéronautiques à base d'aluminium.

HOCUT® 4260 convient particulièrement pour l'usinage de pièces de fuselage en aluminium, en inconel, alliages de titane ou en fibres composites pour l'industrie aéronautique. Convient aussi pour les pièces de moteur en alliages de titane ou Inconel.

Différentes homologations et certifications de ce produit:

- Airbus AIPS00-00-010 & A2MS 569-001
- Boeing BAC 5008 cat. 5 & 6: conforme
- Bombardier BAMS 569-001: A, C & D: approuvé
- Dassault: approuvé DGQT 1.7.0.0092
- Rolls Royce: CSS 129, CSS 131
- SAFRAN Engine 455-201-0-00 & PR 6300
- SAFRAN Landing Systems: approuvé PCS 4002 Al, Ti, Aciers, rectification de chrome durs

Applications

HOCUT® 4260 a été développé pour les usinages simples à exigeants (surfacage, tournage, fraisage, y compris usinage haute vitesse ...) d'une large palette de matériaux aéronautiques couvrant les alliages ferreux, les fibres composites et les alliages d'aluminium (séries 2000 et 7000 notamment). HOCUT® 4260 est également adapté aux opérations de rectification.

Polyvalent, HOCUT® 4260 est conçu pour un minimum de mousse en eau douce et sans formation de savon en eau dure (15°F - 130 °F dureté cumulée). Ce produit convient aussi bien pour les machines individuelles que sur les systèmes centralisés et sa chimie, sans bore et sans formaldéhyde, est auto préservée des développements bactériens ce qui permet une longue durée de vie même en conditions difficiles et sans ajouts réguliers de biocide.

HOCUT® 4260 augmente la durée de vie des outils.

Recommandations D'utilisation

Usinages, ébauches : 5 à 8 %

Avantages

- Polyvalence : compatible avec une grande variété de matériaux, des fibres composites aux alliages aéronautiques à base d'aluminium ainsi que ferreux.
- Evite la corrosion et le tâchage d'aluminium : compatible avec les alliages sensibles de la série Al 7000 et les applications multi-métaux
- Haute détergence : un environnement de travail dans les machines et sur les pièces plus propre
- Longue durée de vie des outils de coupe : prolonge la durée de vie des outils grâce à des performances anti-usures élevées
- Durée de vie améliorée : technologie spéciale « série 4000 » augmentant la durée de vie des bains
- Stabilité de l'émulsion : moins de traitements par additifs et moins de coûts à l'usage
- Très peu moussant : en eau douce à dure, idéal pour usinage à haute vitesse et haute pression
- Excellent profil HSE : Exempt de formaldéhyde, de bore, de chlore et de phénol, sans amine secondaire (conforme à TRGS 611)

Santé, Sécurité Et Manipulation

Veillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations sur le stockage, la manipulation et l'élimination en toute sécurité. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation et d'élimination du produit sont hors de notre contrôle raisonnable, et nous n'assumons aucune responsabilité pour toute inefficacité du produit ou toute blessure ou dommage découlant de ou en relation avec ces conditions.

Caractéristiques Physico-Chimiques

PROPRIETE	VALEUR TYPE	UNITE
Aspect du concentré	Huile ambrée	
Densité à 20°C	0,99	DIN 51757
Indice de réfraction	1,5	HIM 53
Aspect de l'émulsion	Opalescent	
pH @6%	9,5	DIN 51369

Toutes les précautions raisonnables ont été prises pour s'assurer que la présente publication est exacte au moment de sa parution. Ces informations peuvent être affectées par des modifications postérieures à la publication. Cette fiche technique doit être utilisée uniquement pour ce produit. Avant toute utilisation, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations sur les risques et les paramètres d'utilisation du produit. Toute responsabilité et toute garantie explicite ou implicite sont exclues quant aux résultats de performance du produit, l'exactitude de ces données, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adaptation à quelque fin que ce soit. 42454260

