

Almaredge 11 FF

Fluide de coupe soluble

Description

Castrol Almaredge 11 FF est une pseudo-solution, bio-stable, non libératrice de formaldéhyde, exempte de chlore, nitrites, phénols, amines secondaires, nonylphénols.

Application

	Fonte	Acier allié faible-moyen	Acier fortement allié Inox	Alliage d'aluminium	Alliage de magnésium	Alliage de cuivre
Rectification	•••	••				
Fraisage, Tournage (Décolletage)	•••	•				
Perçage	•••					
Alésage, Taraudage	••					
Brochage						

Usinage : tournage, alésage, perçage.

Rectification : centerless, plongée, grandes profondeurs de passe. Métaux ferreux : aciers (exemples) : 45M5 – 35MU7 – 25CD4 – XC42A : 20 MC5 (300 kg/mm²) forgé fontes grises : sphéroïdales et lamellaires

Utilisation : systèmes centralisés ou machines individuelles.

Propriétés et Avantages

- Castrol Almaredge 11 FF a été conçu pour anticiper la directive EU 67/548/EEC et répondre à l'article R 231 - 56 du code du travail français qui selon L'arrêté du 13 juillet 2006 applicable au 1/01/2007 oblige les employeurs à prendre un ensemble de mesures nécessaires à la protection des travailleurs exposés à ces substances.
- Castrol Almaredge 11 FF non libératrice de formaldéhyde.
- Castrol Almaredge 11 FF présente l'ensemble des propriétés et avantages de sa version d'origine :

Propriétés réfrigérantes et lubrifiantes :

- Accélère le refroidissement outil/pièce.
- Limite l'usure d'outil.
- Assure une bonne fragmentation du copeau.

Excellentes propriétés anti-corrosion :

- Sur métaux ferreux et non ferreux.
- Pour les pièces et l'environnement machine.

Excellent pouvoir détergent :

- Assure une propreté pièce et machine.
- Optimise le régime de filtration.

Emulsion conservant ses propriétés pour une dureté de 30 à 100°f :

- Permet des économies de consommables (produit et papier).

- Réduit les coûts de maintenance.

Pseudo-solution :

- Améliore les états de surface en rectification par rapport à ceux obtenus avec des produits synthétiques.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Produit pur			
Aspect	Visuelle	-	Liquide limpide
Couleur	Visuelle	-	Ambre
Densité à 15°C	NFT 60-142	kg/m ³	1000 (type)
Produit en émulsion			
Aspect (5% à 40°F)	Visuelle	-	Opalescent
pH (3% ED)	NFT 60-193	-	9,7
Corrosion métaux ferreux	NFT 60-186	-	Acier 1/0
Corrosion métaux	DOC BNPé P03/M DOC 45	-	Cuivre 0/0, Bronze 0/0, Aluminium 1/2
Coef lecture réfractométrique	MO 58	-	2,8
Coef lecture acidimétrie	MO 130	-	0,83
Coef lecture cassage acide	MO 56	-	4,47

Concentration d'Emploi

- Usinage : 4.5 à 8%
- Rectification : 4 à 5%

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Almaredge 11 FF

29 Nov 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial