

AZOLLA AL



Huiles hydrauliques non tâchantes pour laminoirs d'aluminium.



APPLICATIONS

Huiles hydrauliques pour les laminoirs aluminium

- Recommandées pour la lubrification de systèmes hydrauliques
- Formulées avec des huiles de base et additifs de haute performance **non tâchants**
- Différents grades de viscosité disponibles : adaptées pour les circuits hydrauliques de **haute et basse pression**

PROPRIÉTÉS NON TÂCHANTES

Huile hydraulique classique



AZOLLA AL



Test effectué à 300°C avec une **dilution de 10%** dans l'huile de laminage



BÉNÉFICES CLIENTS

- ✓ Propriétés non tâchantes réduisant les rebuts de production.
- ✓ Allongement de la durée de vie grâce aux excellentes propriétés anti-usure.
- ✓ Réduction des coûts de maintenance : longévité de l'huile accrue par sa résistance à l'oxydation.

PURETÉ DU PRODUIT



Comparée à une huile hydraulique classique, la gamme **AZOLLA AL** est :

- Transparente
- Inodore
- Sans composés aromatiques

DONNÉES TECHNIQUES – AZOLLA AL

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODES	UNITÉS	VALEURS TYPIQUES*			
			15	22	32	46
Viscosité à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	15	22	32	46
Viscosité à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	4,2	5,5	7,6	9,9
Indice de viscosité	ISO 2909	-	207	220	218	212
Densité à 15 °C	ISO 12185	kg/m ³	831	834	838	842
Point éclair	ISO 22592	°C	>140	>140	>140	>140
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-18	-18	-18	-18
Corrosion cuivre, 3h, 100°C	ISO 2160	-	1a	1a	1a	1a
Pouvoir antirouille	ISO 7120	-	Passe	Passe	Passe	Passe

*Les caractéristiques ci-dessus sont des moyennes communiquées à titre d'information.

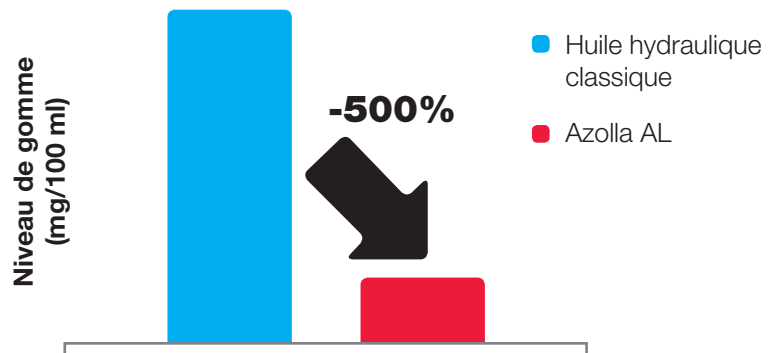
SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

✓ Enregistré NSF H1



✓ FDA 21 CFR 178.3570

TENEUR EN GOMMES – ISO 6246



La gamme **AZOLLA AL** contient en moyenne **5 fois moins** de gommes qu'une huile hydraulique classique, réduisant ainsi les risques de résidus après recuit

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

S'évapore rapidement, sans laisser de tâches ni de résidus sur l'aluminium

COMPATIBILITÉ

Compatible avec les **huiles minérales conventionnelles**

STOCKAGE

Le produit doit être stocké à l'abri du gel, du soleil et de l'humidité

À conserver entre 5°C et 40°C

TOTAL LUBRIFIANTS
INDUSTRIE & SPÉCIALITÉS
22-11-2019
AZOLLA AL

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier.
Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.



TOTAL
Committed to Better Energy