



## Série ZL-400

### Pénétrants fluorescents à base d'eau lavables à l'eau

La série ZL-400 est un pénétrant fluorescent à base d'eau et lavable à l'eau utilisé pour trouver des indications dans les pièces moulées, les pièces forgées, les extrusions et d'autres matériaux couramment trouvés dans les applications de pièces automobiles.

La série ZL-400 est une solution idéale lorsque les eaux usées produites pendant le processus d'inspection sont une préoccupation pour l'opération. Les pénétrants sont à base d'eau et ne contiennent pas de distillats de pétrole qui peuvent permettre à son eau de rinçage d'être évacuée directement dans le système d'égouts selon les réglementations locales.

Les pénétrants présentent une excellente capacité d'élimination au rinçage, une sensibilité fluorescente brillante et peuvent ne pas nécessiter l'utilisation de révélateur en fonction de l'application.

#### Réduire les polluants des eaux usées et l'empreinte environnementale



- Réduisez les coûts de traitement de l'eau et évacuez les eaux usées directement dans le système d'égouts (selon les réglementations locales) en raison du minimum de contaminants à base d'eau.
- Respectez ou dépassez les réglementations locales sur les rejets avec de faibles niveaux de demande biochimique en oxygène (DBO) et de demande chimique en oxygène (DCO).
- Soutenez l'environnement avec des pénétrants à base d'eau qui ont un impact minimal sur l'environnement, la santé et la sécurité au travail.

#### Accélérez de manière fiable les processus d'inspection et de lavage



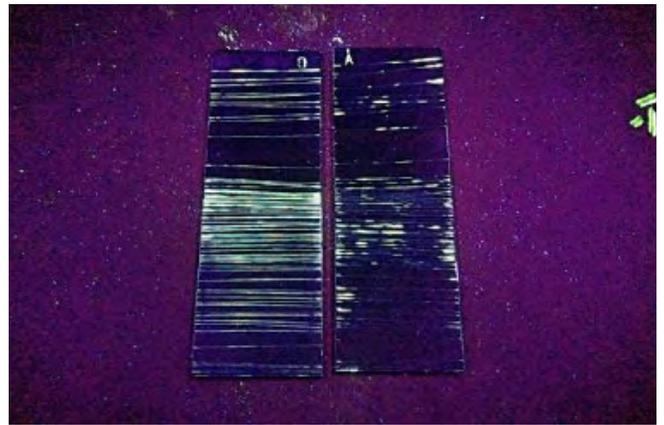
- Identifiez les indications lumineuses avec une sensibilité supérieure et une faible interférence de fond fluorescent.
- Augmentez le débit et réduisez les coûts en éliminant l'étape de révélation des processus d'inspection en fonction des procédures et des exigences.
- Rinçage rapide et lavage après inspection des pièces grâce à d'excellentes propriétés de lavabilité.

## Lavabilité



À gauche : concurrent A ; Centre : Magnaflux ;  
À droite : concurrent B

## Sensibilité



À gauche : Magnaflux ;  
À droite : concurrent de niveau 1 équivalent

## Développeur vs pas de développeur



Bloc de test de référence ISO 3452-3 avec pénétrant et révélateur de la série ZL-400.



Bloc de test de référence ISO 3452-3 avec pénétrant de la série ZL-400 uniquement.

## Plus d'informations

Passez en revue tous les détails pertinents du produit et les informations de sécurité avant d'utiliser ce produit. Pour obtenir les informations complètes, reportez-vous à la fiche de données produit et à la fiche de données sécurité disponibles sur [www.magnaflux.com](http://www.magnaflux.com).

## Propriétés et numéros de pièce

Nom du produit	ZL-405	ZL-425	ZL-440
Niveau de sensibilité	1/2	1	2
NPE gratuit	✓	✓	✓
ISO 3452-2	✓	✓	✓
AMS 2644 (QPL)		✓	✓
<b>Propriétés BOD / COD</b>			
Rapport (BOD / COD)	0.239	0.386	0.386
100% (BOD / COD)	110,000 / 461,000 mg/L	360,000 / 932,000 mg/L	380,000 / 985,000 mg/L
Dilution à 3% (BOD / COD)	3,300 / 13,830 mg/L	10,800 / 27,960 mg/L	11,400 / 29,550 mg/L
Dilution à 1% (BOD / COD)	1,100 / 4,610 mg/L	3,600 / 9,320 mg/L	3,800 / 9,850 mg/L
Dilution à 0,1% (BOD / COD)	110 / 461 mg/L	360 / 932 mg/L	380 / 985 mg/L
<b>Numéros de pièce (pays d'origine)</b>			
<b>Royaume-Uni</b>	200 L: 056C212 1,000 L: 056C214	200 L: 056C218 1,000 L: 056C219	200 L: 056C230 1,000 L: 056C231

Remarque: méthode d'essai BOD SM 5210 B-2001 et méthode d'essai COD SM 5220 D-1997

BOD: demande biochimique en oxygène

COD: demande chimique en oxygène

NPE: éthoxylates de nonylphénol