

ZL-19

Pénétrant fluorescent lavable à l'eau de niveau 1

Conçu pour une utilisation sur des surfaces rugueuses ou non usinées telles que les pièces moulées et les pièces forgées, le pénétrant de niveau 1 amovible à l'eau, ZL-19, facilite l'identification de discontinuités importantes dans les composants non critiques pour la sécurité. Son application optimale est dans l'inspection des composants automobiles et industriels généraux, tels que les blocs-cylindres du moteur, les composants du groupe motopropulseur, les culbuteurs, les pistons et les fusées de direction.

Le ZL-19 lave facilement les pièces, laissant moins de contre-effet pour des indications plus claires, même sur des surfaces rugueuses. Le rinçage rapide réduit l'utilisation

d'eau dans le processus d'inspection qui aide les utilisateurs à réduire leur coût global par pièce en réduisant la perte de pénétrant par dragage, en accélérant le processus de lavage et d'inspection et en réduisant les coûts de l'eau de rinçage.

ZL-19 peut être utilisé avec le révélateur de poudre sèche ZP-4D, avec le révélateur suspendu à l'eau ZP-5B dans un réservoir agité ou avec le révélateur non aqueux ZP-9F. Avec une source de lumière UV-A, les indications apparaîtront sous forme de fluorescence vert-jaune vif.

Le ZL-19 figure sur la liste des produits qualifiés QPL SAE AMS 2644.



AVANTAGES

Augmentation de la détection d'indication sur les pièces moulées et les surfaces rugueuses

- Augmenter la détection des défauts dans les pièces moulées, telles que les déchirures chaudes, les tours ou les fermetures à froid
- Les indications se distinguent davantage par la réduction de la fluorescence de l'arrière-plan, même sur les surfaces moulées rugueuses

la surface et à une lavabilité facile

- ZL-19 est facile à pulvériser et n'obstrue pas les buses dans les conduites automatisées, pour moins de temps d'arrêt pour entretien

Accélérez votre processus d'inspection

- Appliquez et éliminez rapidement le pénétrant grâce à un mouillage élevé de

Valeur du rendement

- Utilisez moins de pénétrant par pièce, grâce à une traînée plus faible
- Le pénétrant peut être réutilisé à partir du cycle de séjour, de sorte qu'une plus grande partie reste dans votre réservoir au lieu de se laisser emporter par les pièces

Maximiser le confort et la sécurité du conducteur

- Favorise une meilleure qualité d'inspection en offrant à l'opérateur un environnement de travail plus confortable
- Réduit l'inconfort causé par les fortes odeurs
- Dépasse toutes les exigences en matière de SS

CARACTÉRISTIQUES

- Sensibilité de niveau 1
- Lavable à l'eau
- Excellente lavabilité des surfaces rugueuses
- Indications lumineuses et contrastées
- Rinçage propre sur les pièces moulées
- N'obstrue pas les buses de pulvérisation des systèmes automatisés
- Bon mouillage de surface
- Point d'éclair élevé
- Facile à laver
- Moins de temps de rinçage
- Utilisez moins de pénétrant par pièce

APPLICATIONS

Emplacement du défaut : ouvert à la surface

Idéal pour :

- Pièces moulées
- Pièces forgées
- Finition de surface rugueuse
- Pièces non usinées
- Blocs-cylindres du moteur
- Composants du groupe motopropulseur
- Culbuteurs
- Pistons
- Fusées de direction
- Lignes de pénétrant automatisées

Exemples de défauts :

- Fissures
- Coutures
- Fermetures à froid
- Délaminage
- Porosité
- Larmes chaudes
- Tours

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 ou 8-4
- Boeing PS-21202
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- QPL SAE AMS 2644

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode d'END	Pénétrant fluorescent
Type	1
Méthode(s)	A/C
Niveau de sensibilité	1, faible sensibilité
Équipement requis	Source de lumière UV
Température d'utilisation	40 à 125 °F/5 à 52 °C
Température d'entreposage	50 à 86 °F/10 à 30 °C

EMBALLAGE

Seau de 5 gal/18,9 l	01-3263-40
Fût de 55 gal/208 L	01-3263-45

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Examinez tous les renseignements pertinents en matière de santé et de sécurité avant d'utiliser ce produit. Veuillez consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir des renseignements complets sur la santé et la sécurité, disponible à l'adresse www.magnaflux.com.

PROPRIÉTÉS

Point d'éclair <small>Révisé : avril 2022</small>	> 200 °F/93 °C
Densité	0,85 g/cc/7,08 lb/gal