

# Echogel

## Couplant à ultrasons

Echogel 20® est un couplant économique à usage basique de viscosité de gel moyennement épaisse pour les inspections par ultrasons, comme la détection et le dimensionnement des défauts et les jaugeage d'épaisseur, en présence de gâteaux de sel ou de sels de corrosion métallique. Il offre une bonne inhibition de la corrosion et résiste à la dégradation de la viscosité sur les chaudières incrustées de sel et d'autres matériaux corrodés.



### CARACTÉRISTIQUES

- Mouillage de surface amélioré pour couvrir rapidement les surfaces huileuses ou sales
- Maintient la viscosité sur la corrosion ou le gâteau de sel
- Bonne inhibition de la corrosion
- Sans silicone
- Essais de fragilisation par l'hydrogène
- Biens tubulaires
- Tuyaux, composants de tuyau, connexions et raccords

### APPLICATIONS

Emplacement du défaut : souterrain

Idéal pour :

- Détection des défauts
- Taille des défauts
- Jauge d'épaisseur
- Chaudières de production d'électricité
- Pièces corrodées
- En cas de corrosion, de sel ou de gâteau de sel
- Inspections de défauts de grand volume
- Tuyau de petit diamètre
- Inspection des soudures
- Acier à haute résistance
- FТПP

**CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS**

- API
- ASTM F519
- ASME
- AWS

**PROPRIÉTÉS**

Apparence	Gel transparent
Couleur	Vert clair
Viscosité comparative*	5,5
Silicone	Non
Glycérine	Non
Propylène glycol	Oui
Halogènes	< 50 ppm
Soufre	< 50 ppm
Soluble dans l'eau	Oui

\* Mesure subjective, échelle de 0 à 10 où 0 = eau,  
5 = gel moyen, 10 = pâte très épaisse

**RECOMMANDATIONS D'UTILISATION**

<b>Méthode d'END</b>	Tests par ultrasons
<b>Équipement requis</b>	Équipement UT, transducteur
<b>Température d'utilisation†</b>	27 à 140 °F/-3 à 60 °C
<b>Température</b>	50 à 86 °F/10 à 30 °C

† L'intégrité et la performance du système des couplants peuvent diminuer au-delà de ces limites de température.

**MODE D'EMPLOI**

Appliquer une petite quantité de couplant sur le transducteur ou la zone d'inspection avant la mesure.

**RENOVI**

Retirer le couplant immédiatement après l'inspection avant que le couplant ne sèche avec un rinçage à l'eau ou une combinaison de rinçage à l'eau et de brossage. Une pellicule peut se former si le couplant est laissé sécher avant d'être retiré. Retirez le film en le lavant à pression, en brossant le fil ou en immergeant la pièce dans l'eau jusqu'à ce que le couplant se réhydrate et peut être lavé ou brossé.

**ENTREPOSAGE**

Conserver le couplant dans le contenant d'origine. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Gardez le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne remettez jamais le couplant inutilisé dans le contenant d'entreposage d'origine. Si des pompes ou des vannes sont utilisées pour distribuer des couplants en vrac, lavez-les soigneusement entre les fûts pour éviter de contaminer le nouveau produit. Consultez la fiche de données de sécurité pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'entreposage.

**EMBALLAGE****Echogel 20**

1 gal/3,78 L cubitainer	48-901
5 gal/18,9 L cubitainer	48-905
Fût de 55 gal/208 L	48-955

**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](http://www.magnaflux.com).