

Kit de titrage

Art. 09809-01-0000

Brève description

Pour déterminer la concentration des lubrifiants réfrigérants miscibles à l'eau par titrage au moyen de la réserve alcaline.

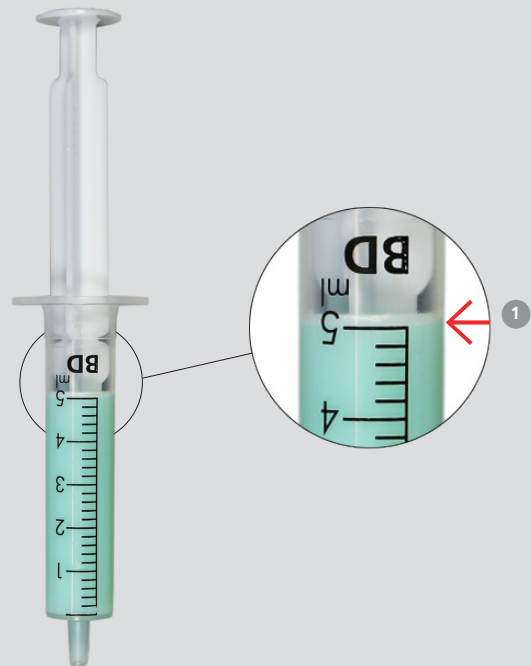
Contenu du kit

10 ml d'indicateur de pH, 100 ml de solution de titrage, 1 seringue de titrage de 1 ml, 1 seringue de 5 ml, 1 récipient de mesure avec marquage circulaire de précision 5 ml, 1 spatule d'agitation en plastique.

Les solutions contenues dans le kit permettent d'effectuer environ 40 analyses (sur la base d'une concentration moyenne de 5 % et d'un facteur spécifique au produit de 2).

Mode d'emploi

1. Prélevez exactement 5 ml d'échantillon de lubrifiant réfrigérant au moyen de la seringue de 5 ml et versez-le dans le récipient de mesure. **Important:** le bord inférieur du piston doit correspondre à la valeur de 5 ml sur l'échelle de la seringue (voir image 1). Le piston doit remonter lentement afin d'éviter toute inclusion d'air. Les inclusions d'air dans la seringue peuvent fausser le résultat.
2. Ajoutez une goutte d'indicateur de pH à l'échantillon dans le récipient de mesure et mélangez en faisant basculer. L'échantillon doit se colorer en bleu.
3. Prélevez exactement 1 ml de solution de titrage au moyen de la seringue de titrage de 1 ml.
4. Ajoutez lentement et goutte à goutte la solution de titrage à l'échantillon tout en agitant, jusqu'à ce que la couleur bleue disparaisse. Nous vous recommandons de prendre la seringue de titrage dans une main et le récipient de mesure dans l'autre (voir image 2) et d'ajouter la solution de titrage goutte à goutte tout en agitant doucement le tube de prélèvement. Vous pouvez également agiter la solution à l'aide d'un bâtonnet.
5. Une fois que la couleur bleue a complètement disparu, relevez le volume utilisé dans la seringue de titrage (bord inférieur du piston).
6. Si le premier remplissage de la seringue ne suffit pas à déclencher le changement de couleur, remplissez à nouveau la seringue de solution de titrage et titrez jusqu'à ce que la couleur change (voir points 3 et 4). **Important:** tenez compte du contenu supplémentaire de la seringue.

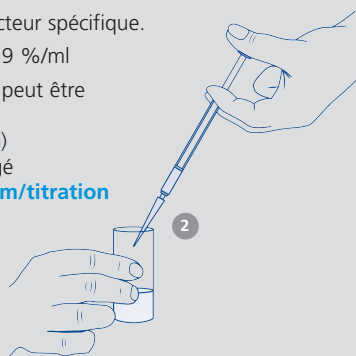


Calcul de la concentration

Chaque produit dispose d'un facteur spécifique.

Exemple: B-Cool 755-03 → 2.79 %/ml

Le facteur spécifique au produit peut être demandé au service après vente (customer-service@blaser.com) de Blaser Swissslube ou téléchargé directement via le lien blaser.com/titration



Formule de calcul

La quantité de solution de titrage utilisée (en ml) multipliée par le facteur spécifique au produit donne la concentration.

Exemple chiffré: consommation de la solution de titrage 1,8 ml
Concentration = 1,8 ml x 2,79 %/ml = 5,0 [%]
(2 seringues de titrage doivent être remplies pour cet exemple).

Élimination

Les échantillons utilisés avec la solution de titrage doivent être éliminés correctement et de la même manière que les lubrifiants réfrigérants usagés. Vous trouverez des informations détaillées sur l'élimination dans la fiche de données de sécurité correspondante du lubrifiant réfrigérant.

