

EZ-SAM

Voici la traduction du document pour la pompe d'échantillonnage d'huile



INFORMATION PRODUIT

La précision de l'analyse d'huile dépend entièrement de la qualité de l'échantillon. L'EZ-SAM élimine les approximations en fournissant un résultat contrôlé, répétable et sans contamination à chaque fois, que vous soyez en usine, sur le terrain ou en intervention sur des sites isolés. C'est l'outil professionnel qui transforme une tâche de routine en un processus de précision.

Le problème de l'échantillonnage d'huile traditionnel

L'échantillonnage manuel reste largement répandu dans l'industrie, mais il introduit des incohérences évitables qui compromettent la valeur de l'ensemble de votre programme d'analyse.

- **Aspiration incohérente** : Les pompes manuelles varient en force d'aspiration, ce qui entraîne des volumes et des conditions d'échantillonnage différents d'un technicien à l'autre.
- **Risque de contamination** : L'échantillonnage ouvert expose le flacon et le tube aux particules en suspension, à l'humidité et aux débris.
- **Faible répétabilité** : Sans méthode standardisée, la comparaison des échantillons dans le temps ou entre sites n'est pas fiable.
- **Dépenses de laboratoire inutiles** : Des échantillons contaminés ou mal prélevés mènent à des diagnostics erronés et à des actions de maintenance superflues.

Caractéristiques clés

- **Système de vide motorisé** : Aspiration constante et contrôlée à chaque fois, éliminant les variations dépendant de l'opérateur.
- **Utilisation à bouton unique** : Commande intuitive pour un déploiement rapide et une formation minimale des équipes.
- **Contrôle de débit réglable** : Gère facilement les lubrifiants de basse et haute viscosité (de 1 cSt à plus de 680 cSt).
- **Système d'échantillonnage fermé** : Processus entièrement scellé empêchant l'entrée de particules ou d'humidité dans le flacon.
- **Batterie rechargeable** : Jusqu'à 3 heures d'utilisation continue. Prêt pour le terrain, sans câble.
- **Conception ergonomique et portable** : Seulement 700 g avec un clip ceinture intégré pour vous accompagner lors de vos tournées d'inspection.

Fonctionnement

1. **Connexion au point d'échantillonnage** : Fixez le tube au port d'échantillonnage de la machine et connectez l'autre extrémité à l'EZ-SAM et à un flacon standard de 38 mm.
2. **Appui sur le bouton** : Une simple pression active le vide motorisé. La pompe aspire l'huile doucement sans perturber l'environnement de lubrification.
3. **Réglage du débit** : La vanne de contrôle permet d'ajuster la vitesse d'aspiration selon la viscosité (fluides hydrauliques fluides ou huiles d'engrenages lourdes).
4. **Fermeture et expédition** : Retirez le flacon scellé et envoyez-le directement au laboratoire. Le processus garantit que l'échantillon est une représentation fidèle de l'huile dans la machine.

Avantages pour votre programme de maintenance

- **Qualité constante** : Délivre les mêmes conditions pour chaque échantillon, à chaque fois.
- **Analyses plus précises** : Des échantillons plus propres donnent aux laboratoires les données nécessaires pour une surveillance précise.
- **Inspections plus rapides** : Échantillonnage efficace sur de grands sites industriels sans dépendre de sources d'énergie externes.
- **Données de tendance fiables** : Construit un ensemble de données dépendant pour le suivi à long terme de l'usure et de la santé du lubrifiant.

- **Standardisation à l'échelle du site** : Utilisez le même outil sur plusieurs sites pour des données d'analyse comparables et centralisées.

Spécifications techniques

Caractéristique	Spécification
Dimensions	216 mm x 67,5 mm x 243 mm (L x P x H)
Poids	700 g / 875 g (avec batterie)
Alimentation	Batterie rechargeable (amovible)
Capacité batterie	2500 mAh
Autonomie	3 heures d'utilisation continue (sans charge)
Temps de charge	Moins de 3,5 heures (décharge complète)
Température ambiante	Max. 75°C
Viscosité applicable	1 cSt à plus de 680 cSt (selon température d'huile)
Capacité de pompage	100 ml en 2 à 4 secondes (à 32 cSt @ 40°C)
Taille col de flacon	Ø 38 mm (autres tailles via adaptateur)

Caractéristique	Spécification
Matériau du corps	ABS

Applications typiques

- Usines de fabrication industrielle
- Mines et industrie lourde
- Systèmes hydrauliques et de lubrification
- Réducteurs et équipements rotatifs
- Installations de production d'énergie
- Opérations marines et offshore
- Production d'acier et de ciment
- Papeteries et usines de pâte à papier
- Flottes de transport et d'équipement lourd

Accessoires compatibles

- **Flacon 100 ml (col 38 mm)** : Qualité laboratoire, boîte de 25.
- **Flacon 250 ml (col 38 mm)** : Pour volume plus important, boîte de 25.
- **Batterie de rechange 12 V** : Pour prolonger l'autonomie lors de longues tournées.

L'analyse d'huile ne vaut que ce que vaut l'échantillon collecté. En éliminant les variables de la technique manuelle, l'EZ-SAM constitue le fondement d'une maintenance prédictive crédible.