

WETT-O 7.5

TECHNOLOGIE DE TRAITEMENT
ÉLECTROCHIMIQUE DES EAUX USÉES

UN SÉPARATEUR D'EAU HUILEUSE AVANCÉ
ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

À PROPOS DE LA TECHNOLOGIE

- WETT-O utilise un réacteur de coagulation électrochimique novateur, compact et efficace pour séparer la plupart des huiles et graisses des eaux de cale.
 - Le système WETT-O se compose d'un séparateur d'huile compact et d'une technologie exclusive de purification électrochimique avec un moniteur de teneur en huile à fluorescence induite par laser à la pointe de la technologie, certifié conforme à la norme 46 CFR 162.050 pour une utilisation dans les zones aux limites de rejet les plus strictes.
- **Huiles libres et émulsionnées** • **Graisse**
• **Matières en suspension** • **Matières organiques**
• **Bactéries** • **Détergents** • **Phosphore** • **Métaux lourds**

AVANTAGES DE WETT-O™

- Exigences de service minimales et peu ou pas d'arrêt (< 6 heures par an dans des conditions normales d'utilisation).
- Traite jusqu'à 5 ppm, même avec de l'huile émulsionnée. Pas de matériel supplémentaire nécessaire.
- Sans produits chimiques ni filtre. Aucun composant biologique.
- Pas de potentiel de corrosion garantissant la longue durée de vie de l'équipement et des pièces.
- Fonctionnement automatisé avec surveillance et alarmes à distance, moins de besoins en main-d'œuvre.
- Faible taux de génération de boues et aucun média à éliminer.
- Élimination de l'huile, des métaux lourds, détergents, phosphore et azote.
- Technologie commerciale et approuvée par USCG/Transport Canada/IMO MEPC.107(49).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Performances de traitement non affectées par les mouvements du navire.
- Capacité d'auto-nettoyage standard. Entretien de routine tous les 1 à 3 mois en moins de 30 minutes.
- Démarrage et arrêt par bouton-poussoir pour un fonctionnement facile.
- Génère moitié moins de boues comparé aux séparateurs d'huile à coagulants chimiques.
- Peut être utilisé avec un réservoir de rétention d'eau propre comme présenté dans MEPC.1/Circ.642, afin de découpler le traitement de la décharge pour une plus grande flexibilité opérationnelle.



Certifié USCG et ABS

Contactez-nous pour en savoir plus:
info@terragon.net • +1-514-938-3772

WETT-O 7.5

TRAITEMENT DES EAUX DE CALE HUILEUSES À MOINS DE 5 PPM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

Poids total et encombrement	1264 kg (2786 lb) 3,2m (10,4 pi) x 2,5 m (8.2 pi) x 2,9 m (9,5 pi) (W x P x H)
-----------------------------	---

CONDITIONS D'OPÉRATION

Débit nominal	7,2 m ³ /d (1900 gal/j) pour un rejet de 5 ppm
Température du liquide	4-55 °C (39-131 °F)
Température Ambiante	< 40 °C (104 °F), armoire de commande doit être refroidie par air si T > 40 °C (104 °F)
Types d'eaux usées	Eaux de cale, eaux huileuses

UTILITAIRES / CONSOMMABLES

Consommation électrique	<10 kW (en fonctionnement normal); 460 V AC ± 5% (437V - 484V), 3-phase, 60 Hz. Protégé par disjoncteur 50 A.
Électrodes en aluminium	Remplacement tous les 3 mois (varie selon le taux de production d'eau de cale et le niveau de contamination)
Eau douce	4 L/min (1 gal/min) à 21 kPa (3 psi) durant la procédure de nettoyage des arrêts automatiques (30 minutes)
Dilution d'air	6654 L/min (235 CFH) pour la dilution des émissions gazeuses

ÉMISSIONS

Gazeuses	Débit total environ 0,16 L/min (0,34 CFH) H ₂ à 30 °C (86 °F)
Effluent traité	Environ 6,75 m ³ /j (361 gal/j) pour un débit nominal d'eaux usées de 7,2 m ³ /j
Boue huileuse	Environ < 5% du débit nominal des eaux usées
Sonore	Négligeable
Températures de surface	< 35 °C (95 °F)



Eaux de cale Vs Effluents traités