



Anciennement connu sous: Anciennement connu sous le nom de: TAW-46

# Shell Water Soluble Hydraulic Fluid 46

*Fluide Hydraulique de Haute Performance*

Shell Water Soluble Hydraulic Fluid 46 est un fluide hydraulique haute performance adapté aux exigences environnementales et de performance des systèmes marins, accosteaux ou autres réseaux riverains. Shell Water Soluble Hydraulic Fluid 46 maintient des capacités de transport de charge exceptionnelles et est spécialement formulé pour fournir une protection efficace contre la corrosion et d'excellentes performances anti-usure sur un large éventail de températures. Shell Water Soluble Hydraulic Fluid 46 a une excellente stabilité thermique et oxydative et aide à éliminer le besoin de changement fréquent en raison de l'oxydation prématurée des huiles d'engrenage à base d'huile minérale.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Facilement biodégradable\*
- Minimale toxicité\*
- Non bioaccumulatif\*
- \* Par permis général de navire (VGP) 2013 de l'Agence de Protection Environnementale (EPA) des États-Unis (EPA)

### Applications principales

- Zones écologiquement fragiles

Shell Water Soluble Fluide hydraulique 46, par rapport aux fluides hydrauliques conventionnels d'huile minérale, aura un impact environnemental réduit en cas de fuite ou de déversement accidentel.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- FM Global

Pour une liste complète des approbations et des recommandations de l'équipement, veuillez consulter votre représentant local.

### Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Water Soluble Hydraulic Fluid 46	
Grade de viscosité ISO				46	
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	49.7	
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10.3	
Indice de viscosité			ISO 2909	202	
Masse volumique	@20°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298 or D4052	1.031	
Point d'éclair			°C	ASTM D92	300
Point d'écoulement			°C	ASTM D97	-51
Point d'incendie			°C	ASTM D92	315
FZG (A/8,3/90)			Fail Stage	ISO 14635-1	12

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

### Santé, Sécurité et Environnement

- Santé et Sécurité

Ce produit ne posera vraisemblablement aucun danger important pour la santé et la sécurité s'il est bien utilisé dans les applications recommandées, et si de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables avec de l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, qui peut être obtenue auprès de <https://www.epc.shell.com/>

- **Protection de l'environnement**

Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne pas déverser dans les égouts, le sol ou l'eau.

### **Informations complémentaires**

- **Conseil**

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.