

# Clarity AW

## Huile hydraulique hautes performances

### Description du produit

Clarity AW est une gamme d'huiles hydrauliques hautes performances monogrades de qualité supérieure. Elle est conçue pour satisfaire aux exigences strictes des conceptions modernes des constructeurs qui requièrent des performances supérieures de l'huile hydraulique. Clarity AW contribue à protéger les pompes hydrauliques à la fois mobiles et fixes de type à engrenages, à palettes et à pistons fonctionnant dans des applications industrielles et maritimes, et dans des zones sensibles sur le plan environnemental, pour lesquelles l'incidence de l'huile hydraulique sur l'environnement proche est une préoccupation.

Clarity AW est formulée en combinant une technologie d'huile de base de première qualité avec un système d'additifs sans zinc ni cendre de qualité supérieure afin de contribuer à la stabilité à l'oxydation, à la séparation de l'eau et à la suppression de la mousse, ainsi qu'à la protection efficace contre l'usure, la rouille et la corrosion.

Clarity AW n'est pas considérée comme une huile hydraulique acceptable sur le plan environnemental selon la norme ISO 15380 et n'est pas conforme aux exigences du VGP. Si un tel produit est requis, veuillez utiliser l'huile Clarity Synthetic EA Hydraulic.

L'huile Clarity AW remplace l'huile hydraulique Clarity AW 32, 46 et 68.

### Avantages pour le client

- La stabilité avancée à l'hydrolyse permet d'éviter l'usure par corrosion, pour une productivité maximale et des temps d'arrêt limités.
- Stabilité efficace à l'oxydation pour des performances optimales du liquide pendant l'intégralité de l'intervalle entre les vidanges.
- Formulée pour le contrôle des boues afin de contribuer à préserver la propreté du système et sa fiabilité.
- Performances avancées anti-usure afin de protéger la pompe et les composants du système.
- Filtrabilité efficace pour une longue durée de vie du filtre et des différentiels de pression minimes.

### Points forts du produit

- **Contribue à améliorer la productivité grâce à une excellente stabilité hydrolytique.**
- **Forte stabilité à l'oxydation favorisant la longévité de l'huile.**
- **Bon contrôle des boues permettant de préserver la propreté et la fiabilité du système.**
- **Protection des composants et performances anti-usure fiables.**
- **Prolonge la durée de vie du filtre et offre une excellente filtrabilité.**
- **Formulé pour une toxicité aquatique minimale pour les poissons et invertébrés.**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

ASTM	DIN
Eaton	Fives Cincinati
GB (normes nationales chinoises)	ISO
JCMAS (Japan Construction Mechanization Association)	Parker Hannifin (Dennison)
SS (Swedish Standard)	

- Très faible toxicité aquatique aiguë pour les poissons et les invertébrés selon des essais réalisés sur les fractions solubilisées dans l'eau.

### Applications

- Les huiles hydrauliques Clarity AW sont conçues pour d'excellentes performances dans les applications impliquant les éléments suivants :

Grade ISO	32	46	68
Pompes hydrauliques mobiles et fixes de type à engrenages, à palettes et à pistons	X	X	X
Applications industrielles hautes performances où la pression peut dépasser 5 000 psi	X	X	X
Servo-vannes utilisant des composants multi-métaux	X	X	X

Clarity AW est conçue pour des applications sensibles sur le plan environnemental, notamment les suivantes :

- Industrie navale
- Agriculture
- Sylviculture
- Extraction minière
- Construction

Clarity AW est vivement conseillée pour les systèmes haute pression :

- Moulage par injection
- Équipement mobile

Veillez contacter le fabricant de l'équipement si ce dernier est utilisé en dehors des conditions normales de fonctionnement.

Des tests de compatibilité doivent être réalisés si Clarity AW est utilisée pour faire l'appoint dans un système existant.

La recommandation standard consiste à toujours vidanger et rincer le système.

## Homologations, performances et compatibilité

Homologations, performances et compatibilité			
Grade ISO	32	46	68
Parker Hannifin (Dennison) HF-0, HF-1, HF-2	H	H	H
Eaton E-FDGN-TB002-E (SPÉCIFICATION POUR LES LIQUIDES HYDRAULIQUES ANTI-USURE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À BASE D'HUILE MINÉRALE (ISO 10 – 150))	H	H	H
ASTM D6158 HM	R	R	R
DIN 51524/2 HLP	R	R	R
ISO 11158 HM	R	R	R
GB 11118.1 L-HM Haute pression	R	R	R
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69
JCMAS HK P041	R	R	
SS 155434-Type M	R	R	R

H : homologué pour

R : performances : répond aux exigences ou les dépasse

### Manipulation et maintenance du produit

Clarity AW n'est pas compatible avec les liquides contenant du zinc/calcium. Les procédures de changement de lubrifiant recommandées par les constructeurs, y compris les exigences en matière de vidange et de rinçage, doivent être respectées.

N'utilisez pas le produit dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utilisez uniquement le produit dans des zones bien aérées. Conservez le conteneur fermé.

Évitez tout déversement du produit utilisé et non utilisé dans l'environnement.

Les résidus de produit et emballages/conteneurs doivent être mis au rebut dans des points de collecte dédiés.

Caractéristiques typiques				
Essai	Méthodes d'essai	Résultats		
Grade de viscosité		32	46	68
Aspect	Visuel	Clair et transparent	Clair et transparent	Clair et transparent
Couleur	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,869	0,871	0,865
Viscosité cinématique à 0 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	319	537	929
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32,01	46,4	68,2
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,6	7	9,1
Indice de viscosité	ASTM D2270	113	109	108
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-39	-33	-27
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	226	228	248
Moussage séq. I, tendance/stabilité, ml	ASTM D892	20/0	20/0	20/0
Moussage séq. II, tendance/stabilité, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Moussage séq. III, tendance/stabilité, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Séparation de l'eau, huile/eau/émulsion, min		40-39-01 (15)	40-39-01 (20)	40-38-02 (30)
Désaération à 50 °C, min		1,6	2,8	7,5

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité** : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement** : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 10 April 2024  
Clarity AW