

HUILE HYDRAULIQUE AW

CLARITY®



L'huile hydraulique AW Clarity® est une huile hydraulique de qualité supérieure, sans cendres, pour applications mobiles et industrielles, qui aide votre équipement à fonctionner plus longtemps, plus rapidement et plus fort.



Profitez de la technologie de pointe

Grâce à l'huile hydraulique AW Clarity®, vous pouvez profiter d'une performance supérieure et d'une sensibilité environnementale.

L'huile hydraulique AW Clarity® offre les attributs de haute performance suivants :

Longue durée

- Durée sensiblement plus longue selon l'essai d'oxydation des huiles inhibées pour turbines (stabilité à l'oxydation ASTM D943), comparativement aux huiles hydrauliques à base de zinc ou à base végétale
- Possibilité d'intervalles de vidange prolongés

Sans cendres, sans zinc, sans calcium

- Formulée sans additifs de métaux lourds; facilite le recyclage traditionnel
- Stabilité en présence d'eau; facilite la filtration
- Excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion

Sensibilité environnementale

- Possibilité de réduction de l'empreinte de carbone grâce aux intervalles de vidange prolongés
- Toxicité aiguë en milieu aquatique très faible
- Intrinsèquement biodégradable
- Offre une solution de rechange rentable aux fluides hydrauliques facilement dégradables comme ceux à base d'ester et à base d'huile végétale

Clarity



Un produit de la compagnie **Chevron**

Huile hydraulique AW Clarity®

Sensibilité environnementale

L'huile hydraulique AW Clarity® a réussi les rigoureux essais de toxicité aiguë en milieu aquatique EL/LL50 (OCDE 201, 202, 203).*

Performance supérieure

L'huile hydraulique AW Clarity dépasse la plupart des exigences des grands fabricants de pompe. Elle convient à la plupart des pompes hydrauliques, y compris les pompes à palettes et à pistons axiaux contenant des métaux jaunes.

Critères relatifs à l'impact environnemental

Comparaison : Clarity vs les produits à base végétale types

	Lubrifiants Clarity	Fluides hydrauliques à base végétale types
Charge d'alimentation	Charge d'alimentation à base de pétrole	Charge d'alimentation à base végétale
Toxicité en milieu aquatique (EL/LL50 OCDE 201, 202, 203)*	Réussi*	Réussi
Biodégradabilité	Intrinsèquement biodégradable (moins grande biodégradabilité)	Facilement biodégradable (plus grande biodégradabilité)
Stabilité à l'oxydation — durée de vie prévue du lubrifiant	Élevée, intervalle prolongé	Plus faible, durée plus courte
Pouvoir lubrifiant	Élevé	Élevé
Compatibilité avec les élastomères	Réussi	Réussi
Facilité de recyclage du produit utilisé	Facile	Modérée à difficile
Facilité relative de la gestion des stocks à bord et disponibilité du produit	Approvisionnement facile	Problèmes éventuels de disponibilité
Coût	Coût relativement plus bas	Coût relativement plus élevé
Stabilité thermique	Très stable	Possibilité d'épaississement par températures ambiantes froides
Stabilité par oxydation	Très stable	Moins stable

*Toxicité en milieu aquatique

Essais effectués avec des alevins de truite arc-en-ciel, des daphnies, des algues d'eau douce et des mysis à l'aide d'une fraction aqueuse allant jusqu'à 5 000 mg/litre (50 fois le taux de réussite minimum de l'essai LL50). Les résultats des essais ont été obtenus pendant la mise au point de la gamme de produits et sont considérés comme étant représentatifs de tous les échantillons commerciaux.

Confirmez toujours que le produit choisi est compatible avec la recommandation du fabricant d'équipement d'origine selon les conditions d'utilisation de l'équipement et les pratiques d'entretien du client.

L'huile hydraulique AW Clarity est disponible dans les grades de viscosité ISO 22, 32, 46, 68 et 100 et est conçue spécialement pour les systèmes hydrauliques industriels et mobiles. La performance anti-usure sans cendres de ces huiles les rend de plus tout indiquées pour les applications marines haute performance.

Les données des essais et les allégations de performance révèlent que l'huile hydraulique AW Clarity® procure une performance supérieure.

Données d'essai types

	Huile hydraulique AW Clarity				
	22	32	46	68	100
Grade de viscosité	22	32	46	68	100
Viscosité cinématique cSt à 40 °C	22,6	33,6	46,0	64,6	95,0
Viscosité cinématique cSt à 100 °C	5,3	5,6	6,8	8,5	13,8
Indice de viscosité	180	104	101	102	145
Point d'éclair, °C / °F	200/392	222/432	224/435	224/435	266/511
Point d'écoulement, °C / °F	-52/-62	-33/-27	-30/-22	-30/-22	-40/-40
Étape de charge de rupture FZG, DIN 51354	–	12	≥12	≥12	–
Protection antirouille, ASTM D 665 Procédure B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Stabilité à l'oxydation					
Heures avant que l'indice d'acidité atteigne 2,0 mg KOH/g, ASTM D 943	>10 000	>18 000	>18 000	>18 000	>5 000

Allégations de performance

L'huile hydraulique AW Clarity est conforme ou supérieure aux exigences suivantes de l'industrie ou des fabricants :	22	32	46	68	100
DIN 51524-3	•				•
DIN 51524-2		•	•	•	
ISO 11158 L-HV	•				•
ASTM D6158 HM		•	•	•	
ASTM D6158, HV	•				•
Eaton Vickers 35VQ25A, M-2950-S, I-286 S		•	•	•	
Cincinnati Machine P70 (MAG Cincinnati)			•		
Cincinnati Machine P69 (MAG Cincinnati)				•	
Cincinnati Machine P68 (MAG Cincinnati)		•			
Pompes de cargaison hydrauliques Frank Mohn, Framo			•		
Denison HF-0, HF-2 (Exigences d'essai de T5D)		•	•	•	

Les données d'essai types sont des valeurs moyennes seulement. De petites variations qui ne nuisent pas à la performance du produit sont à prévoir dans la fabrication normale. Les résultats indiqués ci-dessus ont été obtenus pendant la mise au point du produit et sont considérés comme étant représentatifs de tous les échantillons commerciaux.

**Pour de plus amples renseignements, visitez
www.chevronlubricants.com**

© 2012 Chevron Canada Limitée. Tous droits réservés.

Toutes les marques de commerce sont la propriété de Chevron Intellectual Property LLC ou de leurs détenteurs respectifs.

CH2012CCLARITYF

