



CLARITY® SAW GUIDE OIL

46, 100, 150

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les huiles pour guide de scie Chevron sont conçues pour lubrifier les lames et guides de scie des équipements de sciage.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les huiles Clarity® Saw Guide Oils sont créatrices de valeur :

- **Coupe franche** — contribuent à réduire la résistance de frottement qui ralentit la coupe
- **Performances exceptionnelles** avec les systèmes de sciage à faible consommation d'eau et d'huile
- **Excellentes propriétés à basse température** — un point d'écoulement bas et une formulation spéciale permettent d'éviter l'encrassement des avant-trous, tuyaux et filtres d'ordinaire associé aux basses températures
- **Excellente protection contre la rouille et la corrosion**
- **Excellente lubrification** grâce au dépôt sur la lame de scie d'un dépôt huileux
- **Confort de l'opérateur** — odeur faible
- **Adhérence et dilution dans l'eau suffisantes** — permet à l'huile d'adhérer à la scie et aux éléments de guide
- **Protection de l'environnement** — L'huile Clarity Saw Guide Oil a réussi les essais rigoureux de toxicité aquatique aiguë EL/LL50 (OECD 201, 202, 203). Ces essais ont été réalisés avec des truitelles arc-en-ciel, des daphnies, des algues d'eau fraîche et des crevettes mysides en utilisant une fraction adaptée à l'eau jusqu'à 5000 mg/litre (cinquante fois le taux de passage minimal de l'essai de dose létale médiane LL50). Les résultats des essais ont été obtenus au cours du développement de la gamme de produits et sont considérés représentatifs

de tout échantillon commercial. La formulation sans cendres facilite le recyclage traditionnel.

- **Faible toxicité** — Intrinsèquement biodégradable et a très faible toxicité aquatique aiguë à la fois pour les poissons et les invertébrés sur la base de tests au moyen de fractions diluées dans l'eau (Water Accommodated Fractions, AWF).¹ Une formulation sans cendre facilite les programmes de recyclage conventionnel.

CARACTÉRISTIQUES

Les huiles Clarity Saw Guide Oils sont conçues pour prolonger la durée de vie des guides et lames de scie des équipements pour entaille fine utilisés dans des conditions exigeantes, avec des modes de refroidissement à l'eau restreints.



La formulation des huiles Clarity Saw Guide Oils repose sur une technologie d'huile de base haut de gamme, enrichie d'additifs sans cendre rigoureusement sélectionnés, afin de réduire le frottement entre les éléments scie et guide des équipements de sciage pour entaille mince.

Les performances du pouvoir lubrifiant de l'huile contribuent à minimiser les problèmes de rouille et de corrosion, tout en réduisant la friction, ce qui permet un fonctionnement à une température inférieure.

La formulation des huiles Clarity Saw Guide Oils inclut des inhibiteurs de rouille efficaces, qui contribuent à prévenir la formation de rouille.

Les propriétés d'onctuosité et extrême-pression (EP) contribuent à assurer une excellente résistance du film en termes de lubrification limite et de conditions d'extrême pression.

¹ Basé sur l'essai de produit formulé de manière similaire.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

1 mars 2018
PFP-40f

© 2008-2018 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et Clarity sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les huiles Clarity Saw Guide Oils contribuent à permettre le mélange adéquat d'huile et d'eau; grâce à leurs propriétés d'adhérence, les lubrifiants forment une couche protectrice des composants de scie et de guide.

APPLICATIONS

Les huiles Clarity® Saw Guide Oils sont formulées spécifiquement pour la lubrification des systèmes de sciage modernes destinés à la réalisation d'entailles fines. Des tests sur le terrain ont démontré que les propriétés, en termes de performances, des huiles Clarity Saw Guide Oils répondaient aux conditions d'utilisation exigeantes de ces équipements.

Les huiles Clarity Saw Guide Oils sont spécialement recommandées pour utilisation avec de multiples systèmes de sciage, au nombre desquels ceux fabriqués par : CAE (Newnes, McGehee), Optimil, Salem, TMT, Ukiah et USNR (Kockums CanCar, Schurman).

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAIS

Grade ISO	46	100	150
Numéro de produit	255199	255201	266188
Numéro de fiche signalétique	6716CAN	6716CAN	6716CAN
Densité API	32,0	30,7	29,8
Viscosité cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	43,7 7,0	95,0 11,3	143 14,5
Viscosité Saybolt SSU à 100°F SSU à 210°F	224 50	494 65	749 78
Indice de viscosité	118	110	100
Point d'éclair, °C(°F)	242(468)	262(504)	274(525)
Point d'écoulement, °C(°F)	-33(-27)	-33(-27)	-30(-22)
Prévention contre la rouille, ASTM D665 Procédure B, 24 h	Réussi	Réussi	Réussi

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.