

RENOLIN® SilverScrew

Lubrifiants haute technologie dernière génération pour les compresseurs à vis à injection d'huile

Description

Les produits de la série des RENOLIN® SilverScrew ont été développés pour répondre aux exigences croissantes des huiles pour compresseurs à air, en particulier ceux à vis.

Les fortes pressions et températures peuvent générer des turbulences intenses à l'intérieur de ces compresseurs. Avec des températures de sortie pouvant atteindre 110°C, les lubrifiants sont exposés à une forte oxydation accélérant leur vieillissement.

Une sélection d'huiles de base dernière génération, de haute qualité, et des additifs hautement efficaces préviennent le vieillissement de l'huile augmentant la durée entre les vidanges.

Les fluides RENOLIN® SilverScrew ont de très bonnes propriétés de dispersion dans l'air et une faible tendance au moussage. Grâce à leur très bonne stabilité au vieillissement et leur faible tendance à la cokéfaction, les fluides RENOLIN® SilverScrew ont une durée de vie qui peut atteindre 6000h.

De très bonnes propriétés de protection contre l'usure complète le large spectre de la série des RENOLIN® SilverScrew. Tous les composants d'un compresseur à air comme par exemple les paliers, les pistons, les valves et les engrenages sont efficacement protégés de l'usure, même sous haute pression et à des températures élevées.

Application

Fluides universels pour compresseurs à vis à injection d'huile, à palettes et à pistons.

Spécification

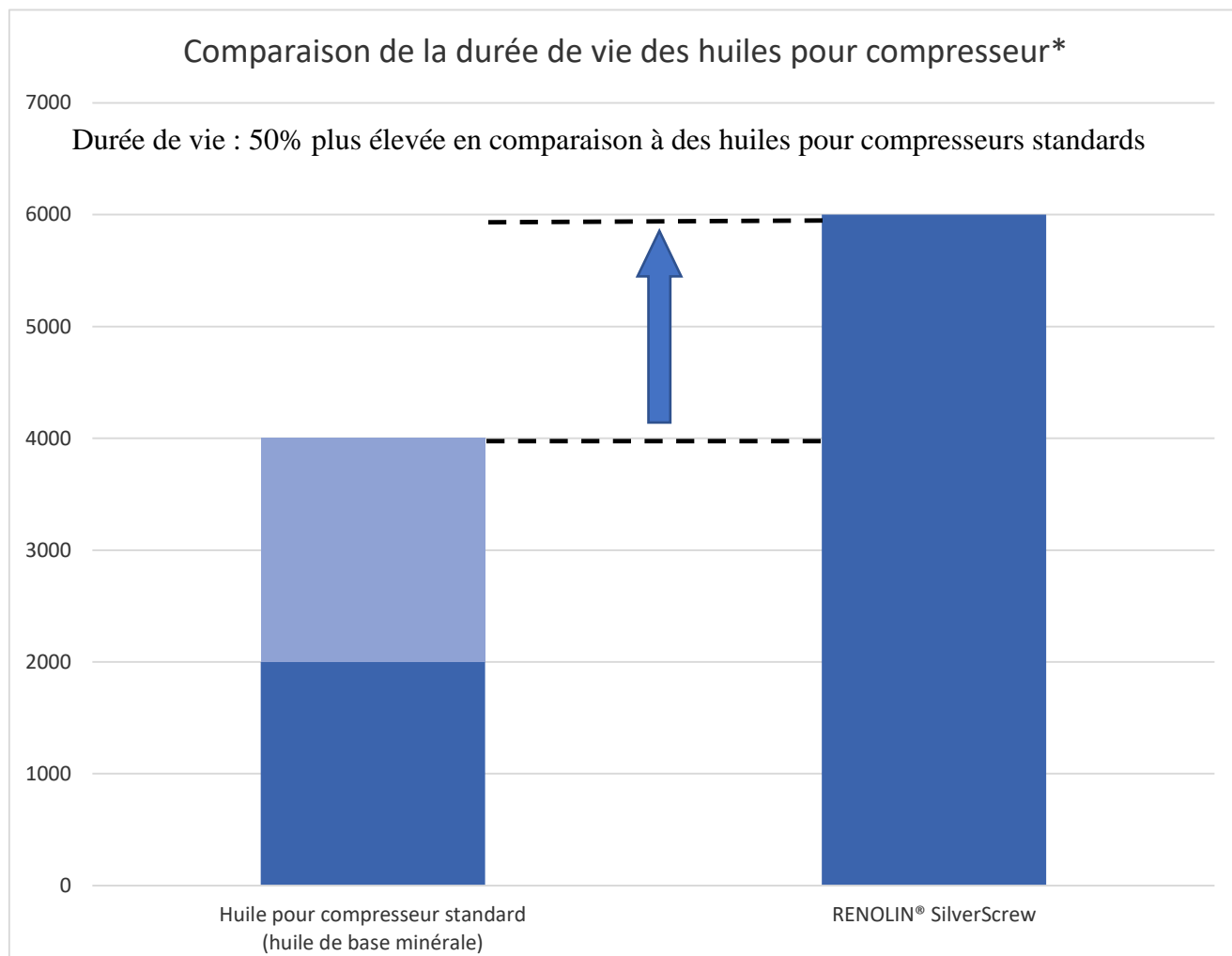
Les huiles de la série de RENOLIN® SilverScrew dépassent les exigences de la norme DIN 51506-VDL ainsi que les exigences de divers OEM.

Bénéfices / Avantages

- Très haute stabilité à l'oxydation et thermique
- Longue durée de vie jusqu'à 6000h*
- Plus faibles pertes par évaporation donc faible charge d'air comprimé par vapeur d'huile
- Haute détergence & faible tendance à la cokéfaction : pour des machines propres & une plus longue durée de vie des filtres
- Faible tendance au moussage
- Très bonnes propriétés de dispersion dans l'air
- Très bonne protection contre l'usure
- Très bonne protection contre la corrosion
- A base d'huiles de base minérales, hydrogénées dernière génération
- Systèmes d'additifs nouvellement développés

RENOLIN[®] SilverScrew

Lubrifiants extra haute technologie dernière génération pour les compresseurs à vis à injection d'huile



* Durée de vie de l'huile au banc d'essai compresseur FUCHS. Conditions de référence :

- Température de sortie 85°C
- Qualité moyenne de l'air ambiant / niveau de contamination normal

RENOLIN[®] SilverScrew

Lubrifiants haute technologie dernière génération pour les compresseurs à vis à injection d'huile

Huile de type hydraulique

Caractéristiques	Unités	Valeurs			Méthodes
ISO VG		32	46	68	DIN 51519
Viscosité cinématique					DIN 51562-1
à 40 °C	mm ² /s	32	46	68	
à 100°C	mm ² /s	5,5	6,9	9,0	
Indice de viscosité	-	108	105	106	DIN ISO 2909
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	863	868	870	DIN 51757
Couleur	ASTM	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Point d'éclair CoC	°C	235	244	255	DIN ISO 2592
Point d'écoulement	°C	-38	-36	-40	DIN ISO 3016
Indice de neutralisation	mgKOH/g	0,2	0,2	0,2	DIN 51558-1
Désaération à 50°C	Min	2	3	4	DIN ISO 9120
Moussage					ISO 6247
Séq. I : 24°C	ml	20/0	20/0	20/0	
Séq. II : 93,5°C	ml	10/0	10/0	10/0	
Séq. III : 24°C après 93,5 °C	ml	20/0	20/0	20/0	
Essai FZG test mécanique	Palier dégât	>12	>12	>12	DIN ISO 14635-1
Stabilité à l'oxydation, RPVOT	min	>1100	>1100	>1100	ASTM D 2272
Test de corrosion de l'acier (A : eau dist., B : eau de mer)	Degré de corrosion	0-A 0-B	0-A 0-B	0-A 0-B	DIN ISO 7120
Exigences DIN 51506 : VDL	-	Passe (dépasse les exigences)	Passe (dépasse les exigences)	Passe (dépasse les exigences)	DIN 51352-2 DIN 51551-1 DIN EN ISO 3104 combinée avec DIN 51562-1
Test durée de vie huile pour compresseur FUCHS (température de sortie 85°C)	h	6000	6000	6000	Test interne FUCHS

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur simple demande via le site www.fuchs.com/fr. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc. Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée. Dès lors, nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates. Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures. Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine du nucléaire et de l'aéronautique (produit « embarqué »). Tout usage qui pourrait être fait du produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toute reproduction quelle qu'en soit la forme, nécessite l'accord préalable et écrit de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. . Tous droits réservés.