

Cetus VDL

Huiles hautes performances pour compresseurs

Description du produit

Cetus® VDL est une gamme de lubrifiants hautes performances pour compresseurs, spécialement conçue pour réduire la formation de dépôts dans les compresseurs d'air, notamment les compresseurs à pistons, à vis, à palettes et rotatifs portables et fixes.

Cetus VDL est basé sur une technologie de contrôle des dépôts de vernis, mélangée à des huiles de base paraffiniques de haute qualité et un système d'additifs conçu pour améliorer la résistance à l'oxydation, la protection contre la corrosion et les performances de contrôle des dépôts de vernis.

Avantages pour le client

- La technologie avancée de contrôle des dépôts de vernis contribue à limiter la formation de vernis, ce qui permet de préserver les performances et de réduire les temps d'arrêt liés à la maintenance.
- Conçue pour éviter l'accumulation de dépôts sur les composants essentiels, elle contribue à améliorer l'efficacité du compresseur.
- Assure la protection contre la rouille et la corrosion, même dans des conditions difficiles.
- Contribue à la fiabilité de fonctionnement grâce à une excellente stabilité thermique et à l'oxydation.
- Formulé pour prolonger la durée de vie, en résistant à la décomposition de l'huile et en limitant la formation de dépôts.

Points forts du produit

- **Contribue à limiter le vernis, ce qui permet d'améliorer les performances et de réduire les temps d'arrêt.**
- **Conçu pour éviter l'accumulation de dépôts et améliorer ainsi l'efficacité du compresseur.**
- **Formulé pour protéger de la rouille et de la corrosion dans des conditions difficiles.**
- **Assure la fiabilité avec une excellente stabilité thermique et à l'oxydation.**
- **Prolonge la durée de vie, en résistant à la décomposition de l'huile et aux dépôts.**

Les spécifications sélectionnées incluent :

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (normes nationales chinoises)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

Applications

- Compresseurs centrifuges et alternatifs à un ou plusieurs étages et compresseurs à vis à injection d'huile.
- Compresseurs alternatifs à un ou plusieurs étages et compresseurs d'air, au gaz naturel comprimé et au gaz inerte.
- Unités fixes, semi-portables et portables.
- Systèmes par bain et par circulation alimentant des paliers à roulement de tous les types, des trains d'engrenages légèrement chargés, des pompes à vide (y compris les pompes à vide rotatives utilisées dans le secteur de la production laitière), des machines-outils (y compris les unités commandées par ordinateur), des convoyeurs, des moteurs électriques et des pompes hydrauliques à basse ou moyenne pression ne nécessitant pas de propriétés anti-usure.

Utilisation non recommandée dans les compresseurs d'air respirable.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations et performances	32	46	68	100	150
DIN 51 506	R	R	R	R	R
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	R	R	R		
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB				R	R
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	R	R	R	R	R
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	R	R	R	R	R
GB 12691:L-DAA, L-DAB	R	R	R	R	R

H : homologué pour

R : performances : répond aux ou dépasse les exigences

Compatibilité

- Atlas Copco, compresseurs d'air (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, compresseurs d'air (ISO 100)
- Hatlapa, compresseurs à pistons de la série V et des types W et L (ISO 100)
- Howden, compresseurs d'air (ISO 100)
- Kaeser, compresseurs d'air (ISO 46)
- Kaishan, compresseurs d'air (ISO 46)
- Sauer, compresseurs d'air (ISO 100)
- Sperre, compresseurs d'air alternatifs Classic 30 bars (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresseurs alternatifs (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresseurs d'air à vis (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, compresseurs d'air

Manipulation et maintenance du produit

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				
		32	46	68	100	150
Grade de viscosité		32	46	68	100	150
Aspect	Visuel	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Couleur	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Indice de viscosité	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Moussage séq. I, tendance/stabilité, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Indice d'acidité, mg KOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Essai d'oxydation RPVOT, min.	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
FZG, capacité de charge (niveau de la charge de rupture)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

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