

Multifak HM 00/000

Graisse efficace extrême-pression au lithium

(produit précédemment connu sous le nom de Multifak 264 EP 00/000)

Description du produit

Multifak HM 00/000 est une graisse au lithium extrême-pression, efficace et mécaniquement stable, qui convient à une large gamme de véhicules utilitaires et de systèmes de graissage centralisés industriels.

De couleur verte claire, cette graisse à base d'huile minérale est résistante à l'eau et contient des additifs anti-usure, anti-oxydation et de résistance à la rouille.

Avantages pour le client

- Conçue pour une utilisation à des pressions extrêmes et avec des charges dynamiques.
- La bonne résistance à l'eau contribue à une protection fiable contre la corrosion et la rouille.
- Assure une bonne résistance à l'oxydation pour des performances de haute tenue.
- Formulée pour pouvoir être facilement transférée dans des systèmes de graissage centralisés.

Points forts du produit

- **Conçue pour une utilisation à des pressions extrêmes et avec des charges dynamiques**
- **Bonne résistance à l'eau**
- **Assure une bonne résistance à l'oxydation**
- **Formulée pour pouvoir être facilement transférée.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Baier & Köppel	Daimler-Benz
DIN	ISO
Lincoln	MAN
Tecelemit	Willy Vogel AG

Applications

- Cette graisse convient pour les installations de graissage centralisées dans les véhicules utilitaires (camions et machines de construction). Son excellent comportement à basses températures et sa bonne pompabilité permettent de l'utiliser dans des installations équipées de longs tuyaux et de petites sections transversales.
- Multifak HM 00/000 est semi-liquide et peut également être utilisée pour de nombreux types d'engrenages dans lesquels la lubrification à la graisse est recommandée. Convient pour les unités avec de longs trajets de câbles, des boîtes d'engrenages et des moteurs à engrenages.

Les applications types sont les suivantes :

- Lubrification des roues des véhicules ferroviaires
- Roulements de moyeux de camions
- Roulements à rouleaux dans les broyeurs, laminoirs et malaxeurs
- Applications de graissage générales dans les usines sidérurgiques, notamment dans les laminoirs à chaud et à froid
- Systèmes de graissage centralisés dans lesquels la graisse est appliquée au niveau des points de lubrification soumis à des charges élevées.

Homologations, performances et compatibilité

Les applications types sont les suivantes :

Homologations

- Willy Vogel AG – Systèmes de graissage centralisés
- Lincoln - Systèmes de graissage centralisés
- Tecalemit - Systèmes de graissage centralisés
- Baier & Köppel - Systèmes de graissage centralisés
- MAN 283 Li-P00 DTFR 33B100
- MB-Approval 264.0

Performances

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Températures de fonctionnement
Multifak HM 00/000	GP 00/000 K-50	ISO-L-XEBEB 00/000	de -50 °C à +120 °C ¹

¹ La plage de températures de service et les pics de température à court terme autorisés doivent uniquement être envisagés comme des valeurs indicatives, susceptibles de dépendre de l'application spécifique et des influences de l'environnement.

Manipulation et maintenance du produit

Maintenir un environnement de travail propre est crucial lors du graissage de l'équipement. Les embouts de graissage doivent être essuyés et propres avant l'injection de la graisse afin d'éviter de faire pénétrer des contaminants dans l'équipement. Les logements de roulement doivent toujours être remplis à un tiers, voire la moitié de graisse. N'appliquez pas une trop grande quantité de graisse, cela pourrait en effet générer un excès de chaleur. La relubrification régulière à l'aide d'une pompe à graisse ou d'un système centralisé doit être complétée par un nettoyage complet et un remplissage avec de la graisse fraîche selon un calendrier approprié.

Période de stockage minimum :

Protéger le produit du froid, de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

La période de stockage minimum est d'environ 36 mois dans le contenant d'origine fermé, à des températures comprises entre 5 °C et 40 °C, à l'abri des intempéries.

La période de stockage minimum ne doit pas être confondue avec la durée de conservation. La durée de conservation est normalement plus longue. Il est recommandé de réaliser une inspection visuelle si la période de stockage minimum est dépassée.

Données d'essai caractéristiques		
Test	Test Methods	Results
Durée de conservation type : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.		
Aspect	Visuel	Lisse, vert clair
Grade NLGI	ASTM D217 mod.	00/000 Fournie en tant que NLGI 000
Pénétration travaillée, mm/10	DIN ISO 2137	400 - 460
Pénétration après 100 000 coups, mm/10	DIN ISO 2137	<30
Type d'épaississant		Lithium
Type d'huile de base		Minérale
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, mm ² /s (mélange d'huile de base pure)	ASTM D445	45
Point de goutte, °C	DIN ISO 2176	>160
Résistance à l'eau statique	DIN 51 807/1	1-90
Résistance à la corrosion Emcor, eau distillée	DIN 51 802	0/0
Quatre billes extrême-pression, charge de soudure, N	DIN 51 350/4	2 200
Pression du flux à -35 °C, mbar	DIN 51 805	<60

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