

# Multifak HM 2

## Graisse au lithium polyvalente hautes performances

(produit précédemment connu sous le nom de Multifak 142)

### Description du produit

Multifak HM 2 est une graisse au lithium hautes performances conçue pour l'utilisation dans toute une gamme de roulements, dans des systèmes de graissage centralisés et comme graisse industrielle et automobile générale.

Multifak HM 2 est formulé avec une huile de base minérale ISO 110, associée à des inhibiteurs de corrosion et d'oxydation et des additifs anti-usure. Il s'agit d'une graisse mécaniquement stable, qui peut facilement être pompée en raison de sa structure lisse.

### Avantages pour le client

- Formulé pour offrir une bonne résistance à l'oxydation et une bonne stabilité mécanique afin de prévenir la dégradation et le durcissement de la graisse au cours de l'utilisation.
- Les inhibiteurs de rouille et de corrosion avancés contribuent à protéger les composants ferreux dans des conditions d'utilisation humides.
- Conçu pour de bonnes performances dans les applications avec de larges plages de températures et où le délavage à l'eau est possible.

### Points forts du produit

- **Formulé pour offrir une bonne résistance à l'oxydation et une bonne stabilité mécanique.**
- **Protection avancée de la rouille et de la corrosion.**
- **Conçu pour de larges plages de températures et des conditions humides.**

**Les normes techniques sélectionnées incluent :**

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6	DIN
ISO	NEDRI SPANSTAAL BV (Venlo, Pays-Bas)

### Applications

- Paliers lisses et roulements industriels à faible ou moyenne vitesse.
- Roulements de moteurs électriques.
- Lubrification des roulements à rouleaux et à billes à haute vitesse.
- Systèmes de graissage centralisés.
- Utilisations industrielles et automobiles générales lorsque les vitesses de glissement sont modérées et qui ne nécessitent pas de caractéristiques EP spécifiques.
- Lubrification des engins agricoles et de BTP.
- Graisse anti-corrosion.

### Homologations, performances et compatibilité

#### Homologations

Multifak 142 est homologué par :

- NEDRI SPANSTAAL BV Venlo Holland
- Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Z-12.3-6

#### Performances

- DIN 51502: K 2 K-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XC(F)CIA2
- Températures de fonctionnement : de -30 °C à 120 °C, 150 °C maximum pendant une courte période dans les systèmes de graissage centralisés

### 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. Un tiers, voire la moitié des logements de roulement doivent toujours être pleins de graisse. N'appliquez pas une trop grande quantité de graisse, cela pourrait en effet générer un excès de chaleur. Complétez le processus régulier de relubrification via une pompe à graisse ou un système centralisé par un nettoyage complet et un conditionnement de la graisse fraîche selon un programme approprié.

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
<b>Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>		
Couleur	Visuel	Marron clair
Grade NLGI	DIN 51 818	2
Type d'épaississant		Lithium
Pénétration travaillée, 60 fois, mm/10	ISO 2137	265-295
Point de goutte, °C	ISO 2176	180
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	120
Type d'huile de base		Minérale
Résistance à l'eau, statique, 90 °C	DIN 51 807	0/90
Point de soudure 4 billes, N	DIN 51 350/4	2 000
Usure à 4 billes, diamètre de l'empreinte, 1 min/1 000 N, mm	DIN 51 350/5	0,5
Essai de corrosion Emscor, eau distillée	DIN 51 802	0/0
Corrosion sur lame de cuivre 24 h/120 °C	DIN 51 811	1

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