



MULTIFAK® EP

000, 00, 0, 1, 2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les graisses Multifak® EP sont des graisses extrême-pression polyvalentes qui conviennent à de nombreuses applications à graisses industrielles.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les graisses Multifak EP offrent les avantages suivants :

- **Bonne résistance à l'eau** — Résistance à l'élimination par l'eau dans les paliers.
- **Bonne protection contre la corrosion** — Inhibées pour protéger la surface des paliers.
- **Bonne stabilité à l'oxydation** — Aide à prolonger la durée de vie quand elles sont entreposées ou utilisées.
- **Lubrification simplifiée** — Une seule graisse conçue pour satisfaire aux exigences d'un grand nombre de graisses industrielles différentes.
- **Faible tendance au déshuilage** — Recommandées pour les systèmes de lubrification centralisés classiques.

CARACTÉRISTIQUES

Les graisses Multifak EP sont des graisses extrême-pression polyvalentes qui conviennent à de nombreuses applications à graisses industrielles.

Les graisses Multifak EP sont fabriquées à partir d'huiles de base de choix, très raffinées et à indice de viscosité moyen, d'un épaississant au 12-hydroxystéarate de lithium, d'un additif extrême-pression, et d'inhibiteurs antirouille et anti-oxydation.

Les graisses Multifak EP ont une capacité de charge élevée et par conséquent elles offrent une bonne protection des pièces lubrifiées contre l'usure. Elles procurent une bonne lubrification en présence d'eau, elles protègent les surfaces des paliers contre la

corrosion, et elles offrent une excellente résistance à l'oxydation, ce qui favorise une longue durée de vie pendant l'entreposage ou lors de l'utilisation.

Les graisses Multifak EP sont stables. Elles résistent à la séparation ou à l'élimination hors des paliers à roulement. Elles ont une faible tendance au ressuage sous pression et elles sont pompables par basses températures.

APPLICATIONS

Les graisses Multifak EP conviennent aux systèmes de lubrification centralisés classiques.

Les graisses Multifak EP peuvent convenir à une large gamme d'applications à graisses industrielles et commerciales.

Les applications type comprennent :

- Les machines pour la mécanique générale - les paliers lisses, à roulements, à rouleaux et à aiguilles
- Le matériel de construction
- Les convoyeurs et les rouleaux d'évacuation
- Les concasseurs, les secoueurs, ou les paliers à écrans classificateurs
- La lubrification des châssis
- Les paliers de roulements de roues à freins sans disques

Les graisses Multifak EP sont recommandées à la fois pour les paliers lisses et à roulements et spécifiquement pour les paliers exposés à des chocs au chargement. Les **grades NLGI 1** et **2** respectent les recommandations Timken pour ce service.



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

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 novembre 2023
GR-67f

© 2008-2023 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

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

Multifak EP 000 est une graisse semi-fluide formulée pour répondre aux exigences de lubrification des types de transmissions par engrenages fermés dont les paliers et les joints ont perdu leur capacité à retenir les huiles d'engrenages conventionnelles.

REVENDICATIONS DE PERFORMANCE

Grade NLGI	000	00	0	1	2
Grob Lubricant Chart	A	A			A
NLGI LB				A	A
NSF H2 ^a			A	A	A
Pekrun Werknorm N8053		A			A
SMS Group SN 180-1		A	A		A
Volvo 97718					A
Waldrich Siegen Lubrifiants pour machines- outils					A

- a Les grades NLGI 0, 1 et 2 sont enregistrés par la NSF et sont acceptés comme lubrifiants là où il n'y a aucun risque de contact avec de la nourriture (H2) dans les zones de transformation des aliments et autour. Le programme d'enregistrement des composés non alimentaires de la NSF est en continuité avec le programme d'approbation et de listage des produits de L'USDA, qui est basé sur la conformité aux exigences réglementaires en matière d'utilisation appropriée, de vérification des ingrédients et de vérification de l'étiquetage.

A: approuvée par

M: respecte ou surpasse aux spécifications suivantes

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.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Grade NLGI	Méthode d'essai	000	00	0	1	2
Numéro de produit		274508	274509	274501	274502	274503
Numéro de fiche signalétique États-Unis Colombie		38345 —	23690 —	23563 —	23563 —	23563 34392
Température de fonctionnement, °C(°F) Minimum ^a Maximum ^b		-35(-31) 70(158)	-35(-31) 77(170)	-30(-22) 99(210)	-20(-4) 125(257)	-15(5) 127(260)
Pénétration, à 25°C(77°F) Non travaillée Travaillée	ASTM D217	445 460	415 415	390 370	305 325	275 280
Point de goutte, °C(°F)	ASTM D2265	160(320)	160(320)	171(340)	186(367)	188(370)
Capacité de charge Timken satisfaisante, lb	ASTM D2509	40	40	40	40	40
à 4 billes point de soudure, kg	ASTM D2596	250	250	250	250	250
Corrosion au cuivre	ASTM D4048	1b	1b	1b	1b	1b
Portant la rouille	ASTM D1743	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite	Réussite
Épaississant Type		Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Indice de viscosité ISO, Équivalence huile de base		320	220	220	220	220
Huile de base viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	ASTM D445	320 24	220 19	220 19	220 19	220 19
Huile de base indice de viscosité	ASTM D2270	95	97	97	97	97
Point d'éclair, °C(°F)	ASTM D92	224(435)	204(400)	204(400)	249(480)	249(480)
Point d'écoulement, °C(°F)	ASTM D97	-27(-17)	-24(-11)	-12(-10)	-12(-10)	-12(-10)
Texture		Onctueuse	Onctueuse	Onctueuse	Onctueuse	Onctueuse
Couleur		Rouge	Ambre	Ambre	Ambre	Ambre

- a La température minimale de fonctionnement est la plus basse température à laquelle on puisse s'attendre qu'une graisse, déjà en place, fournisse une action lubrifiante. Il est impossible de pomper la plupart des graisses à ces températures minimales.
- b La température maximale de fonctionnement est la plus haute température à laquelle la graisse puisse être utilisée avec de fréquentes (quotidiennes) relubrifications.

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.

1 novembre 2023
GR-67f

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.

1 novembre 2023
GR-67f