

# PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

## Graisse au lithium-calcium extrême pression

PETRONAS Grease LiCa MG XHL est une graisse extrême pression à base de lithium-calcium dotée de deux additifs solides réduisant les frictions, spécialement développée pour les applications nécessitant une graisse à usage intensif pour une utilisation à long terme.

Formulée avec des huiles de base minérales sélectionnées améliorées avec du savon au lithium-calcium, une résistance aux pressions extrêmes avancée, un antioxydant, un anti-rouille, du bisulfure de molybdène, du graphite et des additifs inhibiteurs de corrosion. PETRONAS Grease LiCa MG XHL offre une excellente résistance aux charges élevées, à l'usure, au lavage à l'eau et aux éclaboussures dans les applications fonctionnant dans des environnements humides et à des températures élevées.

PETRONAS Grease LiCa MG XHL respecte ou dépasse les spécifications industrielles majeures.

### Applications

PETRONAS Grease LiCa MG XHL est recommandée pour :

- les applications comprenant la lubrification des paliers lisses et antifriction industriels où des charges sévères ou des chocs et des vitesses faibles sont subis
- les applications où un mouvement relatif oscillant ou limité et une corrosion par fretting sont susceptibles de se produire
- les pièces de la machine où des charges élevées, des arbres vibrants et des mécanismes coulissants tels que des goupilles/douilles et des glissières robustes

Remarque : PETRONAS Grease LiCa MG HL est recommandée pour une plage de température de fonctionnement de -20 °C à +120 °C (max. +130 °C).

# PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

## Graisse au lithium-calcium extrême pression

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Excellente pompabilité	Excellentes performances lorsque des performances à basse température sont requises
Excellente capacité de charge	Contient des additifs solides spéciaux qui permettent à la graisse de supporter de lourdes charges de choc sans perdre le film lubrifiant
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Protège les surfaces des roulements et des métaux contre la rouille et la corrosion même lorsque la graisse est contaminée par de l'eau
Haute stabilité thermique et à l'oxydation	Possède une résistance élevée à l'oxydation et peut résister à des températures de fonctionnement élevées sans durcir ni former de dépôts
Haute résistance au lavage à l'eau et aux pulvérisations	Protection des équipements et bonne lubrification même en présence d'eau
Capacités élevées de réduction du frottement	Les lubrifiants solides doubles réduisent les frottements et améliorent la fiabilité de l'équipement.

# PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

## Graisse au lithium-calcium extrême pression

### Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	LiCa MG XHL
Type d'épaississant	-	Lithium Calcium	Lithium Calcium
NLGI	ASTM D217	2	2
Couleur	Visuel	Noir	Noir
Pénétration travaillée, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Pénétration travaillée 100 000x, Changement de pénétration, mm/10, max.	ASTM D217	+20	+15
Séparation d'huile, % en masse, max.	ASTM D1742	6	5
Point de chute, °C, Min.	ASTM D2265	180	190
Usure à quatre billes, mm, max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Point de soudure EP à quatre boules, min.	ASTM D2596	800	800
SKF R2F B à 120 °C	SKF	OK	OK
Pression d'écoulement à -20 °C, mbar, max.	DIN 51805 mod	1400	<1 400
Stabilité au roulis, % de changement de pénétration, max.	ASTM D1831	10	9
Résistance à l'eau à 90 °C, max.	DIN 51807:1	3	1
Lavage à l'eau à 38 °C, %, max.	ASTM D1264	10	6
Protection contre la rouille, indice	ASTM D1743	OK	OK
Test Emscor (Eau dist.), max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, cSt	ASTM D445	920 - 940	930
Disulfure de molybdène, % en masse	-	2	2
Graphite, % en masse	-	3	3

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif / SS, disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

### Niveaux de performance

- DIN 51502 KPF2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CHB2

# PETRONAS GREASE LiCa MG XHL

## Graisse au lithium-calcium extrême pression

### Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter sur le site : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com).

### Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.