

# PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

## Graisse au complexe de lithium extrême pression

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 est une graisse extrême pression à base de lithium complexe spécialement développée pour les applications de véhicules utilitaires et une grande variété d'applications industrielles.

Formulée avec une huile de base minérale sélectionnée améliorée avec du savon au complexe de lithium, des additifs extrême pression avancés, anti-oxydants, anti-rouille et inhibiteurs de corrosion, PETRONAS Grease LiX EP 2/170 offre d'excellentes capacités de charge et de protection contre l'usure, une résistance élevée au lavage à l'eau et à l'inhibition de la rouille, même à des températures élevées.

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 respecte ou dépasse les spécifications industrielles majeures.

### Applications

PETRONAS Grease LiX EP 2/170 est recommandée pour :

- des applications à usage général pour les véhicules de transport commerciaux automobiles et la lubrification du châssis. Elle est particulièrement adaptée à la lubrification des roulements à rouleaux et des roulements à friction sous une charge de pression extrême
- à haute température, à la lubrification des roulements de roue et des arbres de transmission des véhicules commerciaux/utilitaires et des voitures particulières,
- des composants d'équipements industriels et agricoles

Remarque : PETRONAS Grease LiX EP 2/170 est recommandée pour une plage de température de fonctionnement de -20 °C à +140 °C (max. +180 °C).

# PETRONAS GREASE LIX EP 2/170

## Graisse au complexe de lithium extrême pression

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Haute pompabilité	Haute performance lorsque des performances à basse température sont requises
Excellentes propriétés adhésives et cohésives	Excellente ténacité de la graisse qui permet de réduire les fuites et d'allonger les intervalles de lubrification, réduisant ainsi les coûts de maintenance
Excellente capacité de charge	Contient des additifs spéciaux qui permettent à la graisse de supporter de lourdes charges sans perte du film lubrifiant
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Protège les surfaces des roulements contre la rouille et la corrosion, même lorsque la graisse est contaminée par de l'eau
Haute résistance au lavage à l'eau	Protection des équipements et bonne lubrification même en présence d'eau
Haute stabilité thermique et à l'oxydation	Possède une bonne résistance à l'oxydation et peut résister à des températures de fonctionnement élevées sans durcir ni former de dépôts
Stabilité mécanique	Une graisse très stable avec peu ou pas de changement de consistance lorsqu'elle est utilisée dans la lubrification des roulements

# PETRONAS GREASE LiX EP 2/170

## Graisse au complexe de lithium extrême pression

### Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	LiX EP 2/170
Type d'épaississant	-	Lithium Complexe	Lithium Complexe
NLGI	ASTM D217	2	2
Couleur	Visuel	Vert	Vert
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	5	3
Point de chute, °C, min.	ASTM D2265	260	290
Usure à quatre billes, mm, max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Point de soudure EP à quatre boules, min.	ASTM D2596	250	250
SKF R2F B à 140 °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	15	10
Fuite de roulement de roue, grammes, max.	ASTM D4290	10	5
Lavage à l'eau à 38 °C, %, max.	ASTM D1264	8	6
Protection contre la rouille, indice	ASTM D1743	OK	OK
Résistance à l'eau à 90 °C, max.	DIN 51807:1	1	0
Corrosion du cuivre, max.	ASTM D4048	1	1a
Test Emcor (eau salée), évaluation, max.	ASTM D6138	2-2	0-0
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, cSt	ASTM D445	180 - 230	183

Toutes les données techniques sont fournies à titre de référence uniquement et toutes les spécifications basées sur ASTM D4950/SS sont disponibles sur demande, y compris les limites de contrôle qualité.

### Niveaux de performance

- DIN 51502 KP2N-20
- GC-LB
- ISO 12924 L-XB(F)DIB2

# PETRONAS GREASE LIX EP 2/170

## Graisse au complexe de lithium 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.