

Fiche technique

Date de révision : 28.08.2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Graisse lithium-calcium à pression extrême

La graisse PETRONAS LiCa GEP 2.5 est une graisse lithium-calcium haute pression avec des lubrifiants solides spécialement développés pour la lubrification des engrenages ouverts, crémaillères, chaînes, câbles métalliques, rouleaux de support, glissières et pignons.

Formulé avec des huiles minérales de base sélectionnées enrichies par un polymère fonctionnel et un savon lithium-calcium, des additifs avancés extrême pression, antioxydants, antirouille et inhibiteurs de corrosion. La graisse PETRONAS LiCa GEP 2.5 offre une excellente protection contre les charges élevées, une bonne évacuation de l'eau, une résistance à la projection et une longue durée de vie dans les applications fonctionnant à haute température.

La graisse PETRONAS LiCa GEP 2.5 répond ou dépasse les principales spécifications industrielles.

Applications

La graisse PETRONAS LiCa GEP 2.5 est recommandée pour une utilisation dans :

- Engrenages ouverts, crémaillères, chaînes, câbles métalliques, rouleaux de support, chenilles, glissières et pignons ouverts
- l'acier, le ciment, le papier, la chimie, l'exploitation minière et d'autres industries nécessitant une lubrification intensive
- Lubrification de la sellette
- Paliers, glissières, chaînes de convoyeurs et paliers de souffleurs de chaudière

Remarque : La graisse PETRONAS LiCa GEP 2.5 est recommandée pour une plage de température de fonctionnement de -20°C à +120°C (max. +130°C).

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Excellente pompabilité	Excellente Performances où Low Une performance thermique est requise
Excellente capacité de charge	Contiennent des additifs EP spéciaux qui permettent à la graisse de résister à de lourdes charges électriques sans perdre le film lubrifiant
Haute protection contre la rouille et la corrosion	Protégez les surfaces métalliques contre la corrosion, même lorsque la graisse est contaminée par l'eau
Forte résistance au lavage	Protection de l'équipement et bonne lubrification même en présence d'eau
Capacités élevées de réduction de friction	Contient des additifs réduisant la friction pour une protection supplémentaire sur les surfaces métalliques glissantes

Fiche technique

Date de révision : 28.08.2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Graisse lithium-calcium à pression extrême

Propriétés typiques

Caractéristiques	Méthode	Spécification	LiCa GEP 2.5
Type d'épaississant	-	Lithium Calcium	Lithium Calcium
NLGI	ASTM D217	2.5	2.5
Couleur	Visuel	Gris foncé	Gris foncé
Pénétration travaillée, mm/10	ASTM D217	245 - 275	265
Pénétration travaillée 100.000x, variation de pénétration, mm/10, Max.	ASTM D217	+25	+20
Séparation du pétrole, pourcentage de masse max.	ASTM D1742	6	3
Point de chute, °C, min.	ASTM D2265	180	190
Essai 4 billes, mm, Max.	ASTM D2266	0,50	0,40
Charge de Soudure essai 4 billes	DIN 51350:4	4000 N	4000 N
SKF R2F B à 120°C	SKF	Pass	Pass
Pression de débit à -20°C, mbar, max.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Stabilité du roulis, pourcentage de changement de pénétration, max.	ASTM D1831	10	8
Fuite de roulement de roue, grammes, maximum.	ASTM D4290	10	8
Résistance à l'eau à 90°C, max.	DIN 51807:1	3	1
Lavage d'eau à 38°C, % max.	ASTM D1264	10	8
Protection contre la rouille, classification	ASTM D1743	Pass	Pass
Test Emcor (eau salée), Max.	ASTM D6138	1-1	0-0
Viscosité de l'huile de base @40°C, cSt	ASTM D445	490 - 510	500
Graphite, pourcentage de masse	-	10	10

Toutes les données techniques sont fournies uniquement à titre de référence / le SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle qualité

Niveaux de performance

- DIN 51502 OGP2.5K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CIB2.5

Fiche technique

Date de révision : 28.08.2019 Rev. 02

PETRONAS GREASE LiCa GEP 2.5

Graisse lithium-calcium à pression extrême

Santé, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques importants pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé dans l'application recommandée. Évitez le contact avec la peau. Lavez-vous immédiatement avec du savon et de l'eau après le contact de la peau. Ne pas déverser dans les drains, la terre ou l'eau.

Pour plus de détails concernant le stockage, la manipulation sécurisée et l'élimination des produits, veuillez vous référer à la FDS du produit ou nous contacter à : www.pli-petronas.com.

Note importante

Le mot PETRONAS, le logo PETRONAS et d'autres marques et/ou marques associées utilisées ici sont des marques déposées ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou de ses filiales ou de la société holding associée, sous licence sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations qui y contiennent sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune déclaration expresse ou implicite ni garantie quant à son exactitude, son exhaustivité, ses informations dans ou toute transaction effectuée. Les documents PLI et les informations fournis sont basés sur des tests standards en laboratoire et ne sont fournis qu'à titre de guide. Il est conseillé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la dernière version de ces documents PLI. Il incombe aux utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'évaluer leur adéquation à l'application prévue et de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables imposées par les autorités locales respectives.

Des fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et ne doivent être consultées que pour obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et l'élimination en toute sécurité du produit. Aucune responsabilité ne peut être prise par le PLISB, ses filiales et la société holding associée pour une quelconque perte ou blessure ou pour tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, conséquent ou tout dommage quelconque, que ce soit en acte contractuel, négligence ou autre action délictuelle, en lien avec ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou informations, de tout manquement au respect des recommandations, ou des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions de vente standard. Veuillez consulter l'un de nos représentants locaux si vous avez besoin de plus d'informations.