

CALIOPAL

GRAISSE EXTREME-PRESSION DE HAUTES PERFORMANCES

310017-310021-310063-310064-310065-310066/01.18

Rev. 5

DESCRIPTION & APPLICATIONS

CALIOPAL est une graisse lithium-calcium spécialement développée pour des applications sous charges élevées avec chocs, à faibles vitesses et en présence d'eau. Ces conditions existent dans le secteur automobile pour les véhicules de génie civil, pour le matériel agricole, etc.

Grâce à son savon lithium-calcium, CALIOPAL possède d'excellentes propriétés hydrophobes, l'huile de base extrêmement visqueuse apportant une capacité de charge élevée sans recours à l'utilisation d'additifs EP au plomb ou sulfurisés.

CALIOPAL est recommandée pour la lubrification des paliers et roulements lents fortement chargés. Les paliers de bandes transporteuses sont un exemple d'application. Elle permet également de graisser des chaînes de grandes dimensions et des engrenages nus.

Vu son huile de base très visqueuse, cette graisse n'est pas recommandée pour les vitesses élevées car les frictions internes générées par le film lubrifiant pourraient être à l'origine d'un accroissement élevé de température.

AVANTAGES

- Bonne tenue dans le temps permettant des intervalles de graissage prolongés.
- offrant une haute protection contre la corrosion.
- Très bonne stabilité mécanique.
- Résistance aux fortes pressions, vibrations et chocs grâce aux bonnes propriétés anti-usure et extrême-pression.
- Pouvoir adhérent exceptionnel offrant une bonne lubrification, même sur goujons et buselures polies que l'on retrouve sur les bras d'excavateurs, par exemple.

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des graisses usagées. Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 1 ans en emballage fermé et protégé.

CALIOPAL

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES	
Dénomination	-	-	Caliopal 0	Caliopal 2
Nature du savon	-	-	lithium-calcium	lithium-calcium
Couleur	-	-	brune	brune
Grade de consistance NLGI	-	ASTM D 217	0	2
Pénétration à 25 °C après 60 coups	1/10mm	ISO 2137	370	265-295
Point de goutte	°C	IP 396	> 180	>180
Températures d'utilisation	°C	-	-20 à 120	-20 à 120
Viscosité de l'huile de base à 40°C	mm ² /s (cSt)	ISO 12058	465	420
Viscosité de l'huile de base à 100°C	mm ² /s (cSt)	ISO 12058	27	26
Usure 4-billes: soudure à froid	N	DIN 51350 T4	3200	4200
Résistance à la corrosion	-	SKF Emscor	2,2	2,2
Corrosion sur cuivre	-	ASTM D 130	1b	1b
Résistance à l'eau	-	-	insoluble	insoluble
Numéro d'article	180 K	-	-	310021
Numéro d'article	50 K	-	-	310064
Numéro d'article	18 K	-	310063	310065
Numéro d'article	5 K	-	-	310066
Numéro d'article	400 gr	-	-	310017

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.