



COPAL MS 2

DESCRIPTION

Graisse à savon aluminium complexe avec bisulfure de molybdène et propriétés haute température et extrême-pression.

APPLICATIONS

COPAL MS 2 est destinée à la lubrification en conditions limites à haute température et très fortes charges.

La présence de bisulfure de molybdène garantira une bonne lubrification même en cas de surchauffe accidentelle et évitera tout grippage ou collage des organes lubrifiés.

COPAL MS 2 est particulièrement recommandée pour toute application industrielle ou TP opérant dans des conditions très sévères à haute température et très fortes charges.

SPECIFICATIONS

ISO 6743-9 : L-XBDEB 2

DIN 51502 : KPF2N-20

AVANTAGES

Très bonne résistance aux fortes charges et aux chocs.

Excellente stabilité thermique.

Bonne résistance à l'eau.

Excellent pouvoir adhésif sur les métaux.

Excellente pompabilité de la graisse.

COPAL MS 2 ne contient pas de plomb, ni aucun autre métal lourd considéré comme nocif pour la santé humaine ou pour l'environnement.

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier. Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.

TotalEnergies Lubrifiants

SA 552 006 454 RCS Nanterre - France

RECOMMENDATIONS

Veiller à ne pas polluer la graisse lors de son application par des poussières ou d'autres polluants. Utiliser de préférence un système de pompe pneumatique ou par cartouche pour le graissage.

CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTERISTIQUES TYPES	METHODES	UNITES	COPAL MS 2
Epaississant		-	Aluminium complex
Grade NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Couleur	Visuelle	-	Anthracite
Apparence	Visuelle	-	Lisse
Plage d'utilisation de température		°C	- 20 à 150
Pénétration à 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
4 billes soudure	DIN 51 350-4	daN	320 - 340
Performance antirouille SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	cotation	0 - 0
Point de goutte	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 250
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	165

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

Ce lubrifiant utilisé selon nos recommandations et pour l'application pour laquelle il est prévu ne présente pas de risque particulier. Une fiche de données de sécurité conforme à la législation en vigueur dans la C.E. est disponible sur www.quick-fds.com et auprès de votre conseiller commercial.

TotalEnergies Lubrifiants

SA 552 006 454 RCS Nanterre - France