

MULTIS EP



Graisse



Graisse multiusage extrême-pression à base de savon de lithium.

UTILISATIONS

Graisses multiusages EP
Lubrification générale

- La graisse **MULTIS EP** de **TOTAL** est une graisse à base de savon de lithium polyvalente, résistante, et durable, qui assure une lubrification efficace et économique de l'équipement utilisé dans les secteurs du transport, de l'exploitation minière et de la construction.
- La graisse **MULTIS EP** est une graisse multiusages spécialement formulée pour la lubrification de la machinerie industrielle, dans des applications telles que les roulements à aiguilles, à rouleaux, de paliers lisses surchargés, de roulements de roues, de joints standards, de châssis et d'équipements, soumis à des chocs et des vibrations.
- Appropriée à toute application industrielle où une graisse extrême-pression est exigée pour les équipements soumis à des charges ou des chocs intermittents.

PERFORMANCES

- Applications possibles dans les transports, l'agriculture, le TP, les véhicules tout terrain, avec présence ou non d'eau et de poussière.
- Les grades EP1 et EP2 satisfont aux exigences de rendement de la norme NLGI LB.
- Conçue pour offrir une capacité de charge élevée, une pompabilité, une excellente résistance à l'eau et une protection supérieure contre la rouille et l'oxydation

AVANTAGES CLIENTS

Grande solidité du film

- Une résistance maximale à la rupture du film lubrifiant causée par la vitesse, la charge et la température.

Capacité de charge élevée

- Un additif extrême-pression efficace permet de réduire les éraillures et le grippage des surfaces de palier et d'engrenage soumis à des charges de choc ou des surcharges.

Bon rendement à hautes et basses températures

- Peut être utilisée à des températures variant entre -23°C et environ 135°C.

Excellente résistance à l'eau

- Elle minimise le délavage et la corrosion des surfaces lors de la présence d'eau dans le système.

Protection supérieure contre la rouille et l'oxydation

- Conçue pour assurer une meilleure protection contre la rouille et une protection prolongée contre l'oxydation, comparativement aux autres graisses EP à base de savon de lithium.

Excellente stabilité mécanique

- Maintient sa structure et sa consistance même après un travail mécanique intense

Excellente réversibilité

- Maintient sa dureté après des cycles de chauffage et de refroidissement répétés.

Excellente pompabilité

- Peut être utilisée dans les systèmes de graissage centralisés et offre tous les avantages que comportent le traitement et le stockage en vrac.

TOTAL LUBRIFIANTS CANADA
220 rue Lafleur
Lasalle (MTL) Canada
H8R 4C9
1/2

MULTIS EP

Mise à jour de cette fiche: 07/2008

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 auprès de votre conseiller commercial et sur <http://www.quick-fds.com>

CARACTERISTIQUES

MULTIS EP	Méthode ASTM	00	0	1	2
Code de Produit		T400387	T406437	T406167	T400609
Grade NLGI	D217	00	0	1	2
Certification NLGI	D217	-	-	LB	LB
Pénétration, travaillée 60°F	D217	402	365	320	280
Type de Savon	D128	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Point de Goutte, °F (°C)	D2265	343 (173)	351 (177)	354 (179)	361 (183)
Stabilité à l'Oxydation, chute de pression en psi sur 100 heures.	D942	7	5	3	2
Test de Rouille	D1743	Réussi (1,1,1)	Réussi (1,1,1)	Réussi (1,1,1)	Réussi (1,1,1)
Délavement à l'eau @ 175°F, %	D1264	7,8	7,8	7.5	6,8
Corrosion à la lame de cuivre	D1261	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
4-Bille rayage, mm	D2266	0.48	0.47	0.45	0.40
4-Bille soudure, kg	D2596	-	-	250	250
Température utile, °C		-32 à 107	-25 à 135	-23 à 135	-23 à 135
°F		-26 à 225	-13 à 275	-10 à 275	-10 à 275
Charge Timken OK, lb (kg)	D2509	40 (18)	40 (18)	48 (22)	51 (23)
Couleur	Visuel	Ambre	Ambre	Ambre	Ambre
Texture	Visuel	Lisse	Lisse	Lisse	Lisse
Donnés Huile de base:					
Viscosité, cSt @ 40°C	D445	173	190	190	190
Viscosité, cSt @ 100°C	D445	15	17	17	17
Indice de Viscosité	D2270	82	92	92	92
Point d'écoulement, °C (°F) minimum	D97	-30 (-22)	-20 (-4)	-20 (-4)	-20 (-4)

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

Recommandation

- Le choix du grade approprié de la graisse doit être conséquent avec les critères de sélection suggérés par le fabricant de l'équipement. Les recommandations du fabricant de l'équipement relativement au grade NLGI approprié doivent être respectées en tout temps.
- 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.