

MULTIS COMPLEX S1A & S2A



Graisse



TOTAL

Graisse multiusages à savon lithium complexe extrême-pression et haute température.

UTILISATIONS

**Graisses multiusages
extrême-pression
Charges importantes
Systèmes de graissage
centralisé**

- Grâce à leurs caractéristiques de rendement exceptionnelles, les graisses **MULTIS COMPLEX S1A et S2A** peuvent être utilisées pour la lubrification de la machinerie soumise à des charges lourdes et des températures élevées dans une vaste gamme d'applications convenant aux secteurs de l'automobile, de l'industrie, de l'agriculture, de l'exploitation minière et de la construction.
- Les graisses **MULTIS COMPLEX S1A et S2A** sont recommandées dans la lubrification de toute application automobile ou industrielle dans des conditions difficiles mais plus particulièrement pour les applications à haute vitesse pour lesquelles une graisse à savon lithium conventionnel est insuffisante.
- Peut être utilisée pour la lubrification des paliers lisses et des paliers à billes ou à rouleaux de l'équipement fonctionnant à des vitesses basses à élevées, et à des températures variant entre -23°C et 204°C.

PERFORMANCES

- Les graisses **MULTIS COMPLEX S1A et S2A** offrent une protection, une performance et une durée de vie remarquable pour la plupart des machines industrielles.
- Les graisses **Multis Complex S1A et S2A** de **Total** sont certifiées **NLGI GC/LB**.
- Une usure réduite et une durée de vie prolongée des paliers peuvent contribuer à diminuer les frais de maintenance et à augmenter la durée de vie de l'équipement, alors que la stabilité et la qualité inhérentes à cette graisse favorisent de plus longs intervalles d'entretien.

AVANTAGES CLIENTS

**Échelle de températures
étendue**

**Propriétés extrême-pression
et antiusure exceptionnelles**

**Excellente capacité de
rétention sur les paliers**

**Excellente stabilité
mécanique au cisaillement**

Résistance à l'eau

Durée de stockage prolongée

**Bonne protection contre la
rouille**

Excellente pompabilité

- Peut être utilisée à des températures variant entre -23°C et environ 204°C.
- Résiste à la chaleur dans de nombreuses applications spécialisées.
- 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.
- Elle reste stable pour assurer une protection contre les impuretés
- Maintient le grade même après avoir été soumises à un service mécanique sévère.
- Maintient sa structure et sa consistance même après un travail mécanique intense.
- Elle minimise le délavage et la corrosion des surfaces lors de la présence d'eau.
- Peut souvent aider à simplifier les stocks lorsqu'elle est employée pour lubrifier tout l'équipement de l'usine afin de réduire les coûts à long terme.
- Protection optimale contre la rouille et la corrosion.
- Facilite l'usage dans les systèmes de graissage centralisés.

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

MULTIS COMPLEX S1A & S2A

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 paS2Aiculier.
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 COMPLEX	Méthode ASTM	S1A	S2A
Code de produit	----	T402263	T402185
Grade NLGI	D217	1	2
Certification NLGI	D217	GC/LB	GC/LB
Pénétration, travaillée 60°F	D217	325	282
Type de Savon	D128	Complexe de Lithium	Complexe de Lithium
Point de Goutte, °F (°C)	D2265	559 (293)	550 (288)
Stabilité à l'Oxydation, chute de pression en psi sur 100 heures.	D942	3	3
Test de Rouille	D1743	Réussi (1,1,1)	Réussi (1,1,1)
Dé lavage à l'eau @ 175°F, %	D1264	3,3	2,3
Vaporisation d'eau, perte en %	D4049	12,2	12,2
Corrosion du cuivre	D1261	Réussi	Réussi
4-Bille rayage, mm	D2266	0,40	0,40
4-Bille soudure, kg	D2596	315	315
Température utile, °C		-23 à 204	-23 à 204
°F		-10 à 400	-10 à 400
Charge Timken OK, lb (kg)	D2509	50 (23)	50 (23)
Couleur	Visuel	Bleu	Bleu
Texture	Visuel	Lisse	Lisse
Donnés Huile de base:			
Viscosité, cSt @ 40°C	D445	145	145
Viscosité, cSt @ 100°C	D445	14,2	14,2
Indice de Viscosité	D2270	92	92
Point d'écoulement, °C (°F) minimum	D97	-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