



SRI Grease 2

Graisse hautes températures et hautes performances

Description du produit

SRI Grease 2 est une graisse hautes températures et hautes performances pour roulements à billes et à rouleaux. D'aspect vert foncé, sa texture est crémeuse et lisse.

SRI Grease 2 est formulée avec des huiles de base hautement raffinées, un épaississant polyurée organique hautes performances sans cendres et de puissants additifs antirouille et anti-oxydation.

Avantages pour le client

- Conçue pour une utilisation dans une vaste plage de températures élevées, dans des applications à vitesse élevée, ce qui contribue à réduire les stocks et les frais associés.
- Protège les composants sur une large plage de températures de fonctionnement, de -20 °C jusqu'à +150 °C.
- Formulée pour assurer une stabilité à l'oxydation fiable et longue durée, ce qui contribue à améliorer la protection et les performances de l'équipement.
- Contribue à protéger les composants à des températures et des vitesses élevées (10 000 tr/min et plus), et dans des conditions de pénétration possible d'eau salée.
- Protège de la rouille, tel que défini par la norme ASTM D5969, ce qui permet de prolonger la durée de vie des roulements dans des conditions de températures et de vitesses élevées.

Points forts du produit

- **Conçue pour une utilisation dans une large gamme d'applications**
- **Plage de fonctionnement de -20 °C à +150 °C**
- **Formulée pour assurer une excellente stabilité à l'oxydation**
- **Contribue à protéger les composants à des températures et à des vitesses élevées**
- **Assure la protection contre la rouille, tel que défini par la norme ASTM D5969**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN 51 502

ISO 6743-9

Schaeffler

Applications

SRI Grease 2 est recommandée dans les situations suivantes :

- Pour une utilisation dans une vaste gamme d'applications automobiles et industrielles.
- Pour une utilisation dans les roulements fonctionnant à grande vitesse (10 000 tr/min ou plus).
- Dans des conditions où les températures de fonctionnement sont de +150 °C ou supérieures.
- Si de l'eau ou de l'eau salée risque de pénétrer dans les roulements.
- L'utilisation de la graisse SRI Grease 2 est recommandée dans les roulements fonctionnant à des vitesses élevées (10 000 tr/min ou plus), dans des applications où le fonctionnement silencieux est requis, où les températures de fonctionnement sont de +150 °C maximum et où il existe un risque de pénétration d'eau ou d'eau salée dans les roulements. La graisse offre des performances satisfaisantes dès -20 °C.
- Elle a passé l'essai de rouille des roulements statiques ASTM D5969 avec 10 % d'eau de mer synthétique. Ces propriétés contribuent à prolonger la durée de vie des roulements dans des conditions de fonctionnement à des vitesses et des températures élevées. Dans des conditions et à des températures de fonctionnement normales. SRI Grease 2 peut être utilisée comme un lubrifiant « Life Pack » dans des roulements étanches.

Notez que, dans les moteurs électriques modernes à charge élevée et à haut rendement, il arrive que les unités utilisent des roulements à billes et à rouleaux sur le même moteur. Sur les unités pour lesquelles la puissance et la charge sont considérées comme élevées au niveau du roulement à rouleaux, vous devez utiliser des graisses extrême-pression (EP). Dans ce cas, la graisse Black Pearl Grease EP 2 est parfaitement adaptée et est totalement compatible avec la graisse SRI Grease 2.

Homologations, performances et recommandations

Température de fonctionnement :

de -20 °C à +140 °C avec de brefs pics à +150 °C

Homologations

- Schaeffler PL8.250CF

Performances

- DIN 51 502: KU2-20+140M+100 (K2N-20)
- ISO 6743-9: ISO-L-X BDFA2

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade NLGI		2
Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Aspect	Visuel	Vert foncé
Texture	—	Lisse, crémeux
Type d'épaississant	—	Polyrésine
Teneur en épaississant, %	—	8
Pénétration travaillée, 60 coups, mm/10	ISO 2137	265-295
Type d'huile de base	—	Minérale
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	116
Viscosité de l'huile de base à 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	12,2
Point de goutte, °C	IP 396	242
FE9, B/1500/6000/140 °C	—	F50 ≥ 100h
FE9, A/1500/6000/150 °C	—	F50 = 438 h
Charge de soudure 4 billes, N	DIN 51 350/4	1 600
Résistance à l'eau, statique, 90 °C	DIN 51807/1	0
Dé lavage par l'eau, dynamique, à 38 °C, %	ISO 11009	?
Essai de corrosion Emcor, eau salée, 10 %	ISO 11007	1/2
Essai de corrosion Emcor, eau distillée	ISO 11007	0/0
Pression du flux à -20 °C, mbar	DIN 51 805	1207
Couple à basse température, à -20 °C	IP 186/93	—
Couple de démarrage, mNm	—	421
Couple en fonctionnement, mNm	—	24
Densité à 15 °C, kg/l	IP 530	0,9
Corrosion sur lame de cuivre, 24 h/140 °C	DIN 51811	≤2
Teneur en corps étrangers solides, filtration avec 25 µm	QV2.148 – Combiné avec DIN 51813	< 10 mg/kg
Essai de bruit sur le testeur de bruit MGG11	QV3.102FB	Catégorie de bruit : ≤ III/1

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product