



AÉROCHEM

FICHE TECHNIQUE

CS-40™

Graisse antifriction tout usage pour basse température

DESCRIPTION

Graisse antifriction, anti-usure ayant une remarquable tenue à l'eau, à la vapeur et au brouillard salin. Résiste parfaitement à la centrifugation. Permet une diminution importante des cadences de graissage. Réversible, c'est-à-dire que lorsqu'elle est portée au-dessus de sa température d'utilisation, elle retrouve sa structure et ses qualités. Ne durcit pas et ne calcine pas. Réduit les bruits de fonctionnement. Résistance toute particulière aux projections d'eau. Espace les intervalles de lubrification. Roulement haute vitesse allant jusqu'à 10,000 tours minute.

APPLICATIONS

- Lubrification de: transmissions à rapports fixes, convoyeurs, transporteurs, pompes centrifuges.
- Agitateurs, mélangeurs, broyeurs, matériels de signalisation, ascenseurs.
- Goupille d'emmanchement des pelles mécaniques.
- Monte-charge, matériels de manutention.
- Grues, ponts roulants.
- Trains d'engrenages.
- Sellettes d'accouplement.
- Trames à étirer, tissage de câbles, meuleuses.
- Presses à briques.
- Montage d'outils de presse et guidages.
- Roulement à moyenne vitesse.

BENEFICES

- Réduit la résistance aux roulements à basse température.
 - Couleur beige.
 - Indice de viscosité adaptée.
 - Excellente propriété adhésive.
 - Point de goutte >300°C.
 - Tenue remarquable à la pression.
 - Anticorrosion.
 - Prolonge les intervalles de lubrification.
 - Réversible.
 - Insoluble à l'eau et la neige.
 - Température de service -40°C à + 260°C.
- PRODUIT ENREGISTRÉ ET ÉVALUÉ POUR UTILISATION DANS LES USINES ALIMENTAIRES.**

INFORMATIONS

Dans son emballage d'origine intact, le produit se conserve 1 an.
Pour l'entreposage et le stockage se référer à la fiche de données de sécurité FDS.

FORMAT	# PIECE
Aérosol	N/D - N/A
Cartouche	GRCS40400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS4017KG
60 L	GRCS4055KG
205 L	GRCS40180KG

5977, Route Transcanadienne - Pointe-Claire - Québec - CANADA - H9R 1C1
Tél : 1-800-592-5837 ou (514) 630-2800 - Téléc : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, AÉROCHEM n'en garantit ni l'exactitude ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. AÉROCHEM dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété d'AÉROCHEM.



AERO-CHEM

FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Résultats
NLGI		2
Texture		Lisse
Couleur		Beige
Huile de base @ 40°C, cSt		23.4
Huile de base @ 100°C, cSt		4.7
Huile de base @ 100°F, SUS		108.4
Huile de base @ 210°F, SUS		21.9
Épaississant		Sulfonate de Calcium
Température d'utilisation		-30°C à +260°C intermittent
Charge TIMKEN, kg	ASTM D2509	26
Essai d'usure 4 billes, diamètre empreinte, mm	ASTM D2266	0.38
Essai d'usure 4 billes, soudure, kg	ASTM D2596	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318
Séparation d'huile, 25°C, 24 H, %	ASTM D1742	0.2
Perte d'écoulement sur roulement, g	ASTM D4290	4.0
Essai corrosion	ASTM D1743	Réussi
Brouillard salin, heure	ASTM B117	> 300
Essai de corrosion lame de cuivre	ASTM D130	1B
Résistance à l'oxydation, chute en psi après 1000 heures	ASTM D942	9.0
Consistance, pénétration travaillé, mm/10 Travaillé 100,000 coups, variation du point d'origine Travaillé 10,000 coups 50/50 mélange d'eau	ASTM D217	280 2.3 7.3
Dé lavage à l'eau, perte en masse à 80°C	ASTM D1264	1.0 %
Résistance vaporisation d'eau, perte en masse	ASTM D4049	50
Pompabilité 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel mobility test	48.70 17.90 9.50 2.35
Distribution par pistolet (°C) / (°F)		-35/ -31
Torque à basse température (-40°C /°F) Nm	ASTM D4693	6.0

5977, Route Transcanadienne - Pointe-Claire - Québec - CANADA - H9R 1C1
Tél : 1-800-592-5837 ou (514) 630-2800 - Téléc : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, AÉRO-CHEM n'en garantit ni l'exactitude ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. AÉRO-CHEM dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété d'AÉRO-CHEM.



AEROCHEM

TECHNICAL DATA SHEET

CS-40™

Low Temperature Multipurpose Anti-Friction Grease

DESCRIPTION

Anti-friction grease, resists water, wear, steam and salt mist. Highly resistant to centrifugal forces. It is reversible, which means that it recovers its original structure and qualities if its operating temperature is exceeded. Does not harden and does not burn. Reduces operating noise. Especially resistant to water. Lubrication becomes less frequent. Hi-speed bearing up to 10,000 rpm.

APPLICATIONS

- Fixed ratio transmissions, bearings, rollers, pumps, and gates.
- Pin bushing on heavy duty machinery, Fifth wheels.
- Belt, round conveyors, bowl conveyors and excavators.
- Centrifugal pumps for fluids, stirrers and mixers.
- Crushers.
- Submersible pumps. Automatic sprinklers.
- Cranes, travelling cranes, orientation crown gears.
- Wood cutting wheels, planing machines.
- Lifts, food lifts, various handling equipment.
- Press tool.
- Cables weaving, coupling plate.
- Moderate speed bearings. Signaling equipment.

FEATURES

- Creates no resistance on bearings at low temperature.
- Tan color.
- Drop point >300°C.
- Good adhesion properties.
- Well adapted oil viscosity.
- Reversible.
- Excellent corrosion resistance.
- Extends lubrication intervals.
- Resists water and snow washout.
- Temperature range : - 40°C to +260°C.
- EVALUATED AND REGISTERED PRODUCT FOR FOOD INDUSTRY.

INFORMATION

In its original intact packaging, the product can be kept for 1 year.
For storage and handling refer to the Safety Data Sheet SDS.

FORMAT	Part #
Aerosol	N/D - N/A
Cartridge	GRCS40400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS4017KG
60 L	GRCS4055KG
205 L	GRCS40180KG

5977 Trans-Canada Highway - Pointe-Claire - Quebec - CANADA - H9R 1C1
Tel : 1-800-592-5837 or (514) 630-2800 - Fax : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but AEROCHEM. Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and AEROCHEM. Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance up on the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of AEROCHEM.



AEROCHEM

TECHNICAL DATA SHEET

Typical Properties	Test Method	Results
NLGI		2
Texture		Smooth
Color		Tan
Base oil viscosity @ 40°C, cSt		23.4
Base oil viscosity @ 100°C, cSt		4.7
Base oil viscosity @ 100°F, SUS		108.4
Base oil viscosity @ 210°F, SUS		21.9
Thickener type		Calcium Sulfonate
Temperature range		-30°C à +260°C intermittent
TIMKEN load, kg	ASTM D2509	26
4 balls, Wear scar diam, mm	ASTM D2266	0.38
4 balls, Weld load, kg	ASTM D2596	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318
Oil separation, 25°C, 24 Hrs., %	ASTM D1742	0.2
Wheel bearing leakage, g	ASTM D4290	4.0
Rust test, rating	ASTM D1743	Pass
Salt fog, 1 mil, hours to failure	ASTM B117	> 300
Copper stripe corrosion, rating	ASTM D130	1B
Oxydation Stability, PSI drop 1000hrs.	ASTM D942	9.0
Work Stability at 25°C, mm/10 Worked 100,000 strokes, % change from baseline Worked 10,000 strokes 50/50 water mixture	ASTM D217	280 2.3 7.3
Water washout, wt. % loss at 80°C	ASTM D1264	1.0 %
Water spray off, %	ASTM D4049	50
Pompability 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel mobility test	48.70 17.90 9.50 2.35
Grease gun dispensing (°C) / (°F)		-35/ -31
Low Temperature Torque (-40°C /°F) Nm	ASTM D4693	6.0

5977 Trans-Canada Highway - Pointe-Claire - Quebec - CANADA - H9R 1C1
Tel : 1-800-592-5837 or (514) 630-2800 - Fax : (514) 630-2825 – www.aerochem.ca

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but AEROCHEM. Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and AEROCHEM. Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance up on the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of AEROCHEM.