



**AÉROCHEM**

# FICHE TECHNIQUE

**CS-3000™**

## Graisse haute viscosité pour température et charge extrême

### 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

### APPLICATIONS

- Roulement de cubeuse et granule de bois.
- Roulements, galets, pompes et vannes.
- Convoyeurs à bandes et circulaires, transporteurs à godets, excavatrices.
- Pompes centrifuges pour liquides, agitateurs, mélangeuses, broyeuses, concasseurs et cimenteries.
- Pompes immergées.
- Grues, ponts roulants, couronnes d'orientation, meuleuses à bois et dégauchisseuses.
- Ascenseurs, monte-charge et matériaux de maintenance divers.
- Équipements lourds, crémaillères, rails de sièges.
- Câbles, chaînes, emmanchements et engrenages.

### BENEFICES

- Graisse antifriction multifonctionnelle.
- Indice de viscosité d'huile très élevée.
- Excellente propriété adhésive.
- Réversible.
- Point de goutte >300°C.
- Tenue remarquable à la pression.
- Anticorrosion.
- Prolonge les intervalles de lubrification.
- Couleur tan.
- Insoluble à l'eau et à la neige.
- Température de service: -30°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	# PIECES
Aérosol	N/D - N/A
Cartouche	N/D - N/A
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS300017KG
60 L	GRCS300055KG
205 L	GRCS3000180KG

**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](http://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.



**AÉROCHEM**

# FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Résultats
Texture		Lisse, adhésive
Couleur		Tan
Huile de base @ 40°C, cSt		460
Huile de base @ 100°C, cSt		32
Huile de base @ 100°F, SUS		2468
Huile de base @ 210°F, SUS		148.2
NLGI		2
Épaississant		Sulfonate de Calcium
Température d'utilisation		-30°C à +260°C intermittent
Charge TIMKEN, kg	ASTM D2509	> 30
Essai d'usure 4 billes, diamètre empreinte, mm	ASTM D2266	0.42
Essai d'usure 4 billes, soudure, kg	ASTM D2596	620
Point de goutte, °C	ASTM D2265	> 300
Séparation d'huile, 25°C, 24 H, %	ASTM D1742	0.4
Perte d'écoulement sur roulement, g	ASTM D4290	3.0
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 100 heures	ASTM D942	2.0
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 5.0 % 7.3
Dé lavage à l'eau, perte en masse	ASTM D1264	1.3 %
Résistance vaporisation d'eau, perte en masse	ASTM D4049	< 10 %

**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](http://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.



**AEROCHEM**

# TECHNICAL DATA SHEET

**CS-3000™**

## High Viscosity Grease for High Temperature and High Loads

### DESCRIPTION

CS-3000 is an 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.

### APPLICATIONS

- Bearing on food and wood pallet mills.
- Fixed ratio transmissions, bearings, rollers, pumps, and gates.
- Belt and round conveyors, bowl conveyors, excavators.
- Centrifugal pumps for fluids, stirrers, mixers. Crushers. Submersible pumps.
- Automatic sprinklers.
- Cranes, travelling cranes, orientation crown gears. Wood cutting wheels, planing machines.
- Lifts, food lifts, various handling equipment.
- Automobile equipment, racks and seats tracks.
- Chains, cables, bushings and electrical motors. Open gears.

### FEATURES

- Multifunctional antifriction grease.
- High load capacity.
- High viscosity base oil.
- Drop point >300°C.
- Good adhesion properties.
- Reversible.
- Excellent corrosion resistance.
- Extends lubrication intervals.
- Tan color.
- Resists water & snow washout.
- Temperature range : - 30°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
Cartouche	N/D N/A
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS300017KG
60 L	GRCS300055KG
205 L	GRCS3000180KG

**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
Texture		Smooth, tacky
Color		Tan
Base oil viscosity @ 40°C, cSt		460
Base oil viscosity @ 100°C, cSt		32
Base oil viscosity @ 100°F, SUS		2468
Base oil viscosity @ 210°F, SUS		148.2
NLGI		2
Thickener type		Calcium Sulfonate
Temperature range		-30°C à +260°C intermittent
TIMKEN load, kg	ASTM D2509	> 30
4 balls, Wear scar diam, mm	ASTM D2266	0.42
4 balls, Weld load, kg	ASTM D2596	620
Point de goutte, °C	ASTM D2265	> 300
Oil separation, 25°C, 24 Hrs., %	ASTM D1742	0.4
Wheel bearing leakage, g	ASTM D4290	3.0
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 100hrs.	ASTM D942	2.0
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 5.0 % 7.3
Water washout, wt. % loss at 79°C	ASTM D1264	1.3 %
Water spray off, %	ASTM D4049	< 10 %

**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.