



AÉROCHEM

FICHE TECHNIQUE

CS-1000

Graisse antifriction multifonctionnelle

DESCRIPTION

CS-1000 est une 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. **Rencontre les critères d'approbation NLGI GC/LB.**

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 manutention divers.
- Équipements lourds, crémaillères, rails de sièges.
- Câbles, chaînes, emmanchements et engrenages.

BENEFICES

- Transmissions à rapports fixes.
- 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, arrosoirs automatiques.
- Grues, ponts roulants, couronnes d'orientation, meuleuses à bois et dégauchisseuses.
- Ascenseurs, monte-charge et matériaux de manutention divers.
- Équipements automobiles, crémaillères, rails de sièges.
- Câbles, chaînes, emmanchements et engrenages. Moteurs électriques.
- **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	GRCS1000400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS100017KG
60 L	GRCS100055KG
205 L	GRCS1000180KG

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	Disponible en 17kg et 55kg
NLGI		2	0
Texture		Lisse, adhésive	Molle, adhésive
Couleur		Brune	Brune
Huile de base @ 40°C, cSt		119	100
Huile de base @ 100°C, cSt		12	10
Huile de base @ 100°F, SUS		580	463
Huile de base @ 210°F, SUS		70	58
Épaississant		Sulfonate de Calcium	Sulfonate de Calcium
Température d'utilisation		-30°C à +260°C intermittent	-30°C à +260°C intermittent
Charge TIMKEN, kg	ASTM D2509	> 34	> 34
Essai d'usure 4 billes, diamètre empreinte, mm	ASTM D2266	0.42	0.55
Essai d'usure 4 billes, soudure, kg	ASTM D2596	620	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318	280
Séparation d'huile, 25°C, 24 H, %	ASTM D1742	0.2	0.2
Perte d'écoulement sur roulement, g	ASTM D4290	4.0	4.0
Essai corrosion	ASTM D1743	Réussi	Réussi
Brouillard salin, heure	ASTM B117	> 1000	> 1000
Essai de corrosion lame de cuivre	ASTM D130	1B	1B
Résistance à l'oxydation, chute en psi après 1000 heures	ASTM D942	8.0	8.0
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 2.5 7.3	368 2.5 7.3
Dé lavage à l'eau, perte en masse à 80°C	ASTM D1264	0.5 %	0.5 %
Résistance vaporisation d'eau, perte en masse	ASTM D4049	50	50
Pompabilité 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel mobility test	42.3 19.8 6.0 2.1	- - - -
Distribution par pistolet (°C) / (°F)		-20 / 14	-
Torque à basse température (-40°C /°F) Nm	ASTM D4693	14	-

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-1000™

Antifriction Multi-Purpose Grease

DESCRIPTION

CS-1000 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. **It will meet NLGI GC/LB approval.**

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, planning machines.
- Lifts, food lifts, various handling equipment.
- Automobile equipment, racks and seats tracks.
- Chains, cables, bushings and electrical motors. Open gears.

FEATURES

- 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, planning machines. Lifts, food lifts, various handling equipment.
- Automobile equipment, racks and seats tracks. Chains, cables, bushings and electrical motors. Open gears.
- 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	GRCS1000400G60CS
4 L	N/D - N/A
20 L	GRCS100017KG
60 L	GRCS100055KG
205 L	GRCS1000180KG

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	Available in 17kg and 55kg
NLGI		2	0
Texture		Smooth, tacky	Very-soft, tacky
Color		Brown	Brown
Base oil viscosity @ 40°C, cSt		119	100
Base oil viscosity @ 100°C, cSt		12	10
Base oil viscosity @ 100°F, SUS		580	463
Base oil viscosity @ 210°F, SUS		70	58
Thickener type		Calcium Sulfonate	Calcium Sulfonate
Temperature range		-30°C à +260°C intermittent	-30°C à +260°C intermittent
TIMKEN load, kg	ASTM D2509	> 34	> 34
4 balls, Wear scar diam, mm	ASTM D2266	0.42	0.55
4 balls, Weld load, kg	ASTM D2596	620	500
Point de goutte, °C	ASTM D2265	318	280
Oil separation, 25°C, 24 Hrs., %	ASTM D1742	0.2	0.2
Wheel bearing leakage, g	ASTM D4290	4.0	4.0
Rust test, rating	ASTM D1743	Pass	Pass
Salt fog, 1 mil, hours to failure	ASTM B117	> 1000	> 1000
Copper stripe corrosion, rating	ASTM D130	1B	1B
Oxydation Stability, PSI drop 1000hrs.	ASTM D942	8.0	8.0
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 2.5 7.3	368 2.5 7.3
Water washout, wt. % loss at 80°C	ASTM D1264	0.5 %	0.5 %
Water spray off, %	ASTM D4049	50	50
Pompability 0°F, -18°C -10°F, -23°C -20°F, -29°C -30°F, -35°C	US Steel mobility test	42.3 19.8 6.0 2.1	- - - -
Grease gun dispensing (°C) / (°F)		-20 / 14	-
Low Temperature Torque (-40°C /°F) Nm	ASTM D4693	14	-

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.