

# PRODUCT DATA

## MOLY HI-TEMP GREASE No. 2

High Temperature/Extreme Pressure Grease

### DESCRIPTION

**MOLY HI-TEMP GREASE NO.2** is a grease with a lithium soap base covering a wide range of conditions, such as high temperature, oxidation, rust, shearing, good workability, good pumpability and extreme pressure. It contains molybdenum disulphide and an extreme pressure (EP) additive which makes this grease suitable for high pressure use under high heat conditions up to 275°F (135°C). The No.2 is a measure of the consistency of the grease which determines its ability to remain stable under high temperatures, yet pumpable at low temperatures. Excellent work stability enables this grease to retain its consistency under many hours of working; will not sag or separate. **MOLY HI-TEMP GREASE NO.2** is a tenacious grease that thoroughly "wets" all metals to provide a waterproof, anti-rust barrier. It also provides high shear strength and good oxidation stability. Consistant use of **MOLY HI-TEMP GREASE NO.2** reduces equipment downtime and prevents frequent and costly maintenance.

### FEATURES

- Resists temperature extremes
- Stable No. 2 consistency
- Extreme pressure resistance
- Excellent workability
- Good heat dispersion
- Anti-rust barrier
- Saves energy
- Improves efficiency
- "Moly" additive
- Clings to metal
- Waterproof
- Reduces downtime
- Lithium based soap
- Resists oxidation
- High shear strength
- Reduces friction
- Reduces maintenance

### DIRECTIONS

- If necessary, clean outside of grease fitting to remove hard grease deposits, dirt or moisture.
- Apply by hand; hand-operated grease gun; hand-operated bucket pump; air or electric operated pump; or by the pumps of centralized lubricating systems.
- Lubricate at regular intervals for protection against wear.

### TECHNICAL DATA

<b>State:</b>	Viscous liquid (grease)
<b>National Lubricating Grease Institute (N.L.G.I.) Grade:</b>	No.2
<b>Soap Thickener:</b>	Lithium @ 8-10%
<b>Penetration (ASTM D-217) Unworked @ 77°F (25°C):</b>	295 millimeters max.
<b>Penetration (ASTM D-217) Worked 60 strokes @ 77°F (25°C):</b>	265-295 millimeters, max.
<b>Penetration (ASTM D-217) Worked 10,000 strokes -Change:</b>	± 10% max.
<b>Dropping Point:</b>	350°F (177°C) minimum.
<b>Extreme Pressure Timken OK Load:</b>	40 lbs. PSI (2.8kg/sq. cm.) min.
<b>Molybdenum Disulphide:</b>	3% by weight. Rust Prevention (ASTM D-1743): pass
<b>Oxidation Stability (ASTM D-942):</b>	8 lbs. PSI (0.5 kg/sq. cm.) DROP/100 hours.
<b>Oil Separation (ASTM D-1742):</b>	5% max.
<b>Mineral Oil - Viscosity sus @ 100°F (38°C):</b>	600
- Viscosity sus @ 200°F (93°C):	60 - 70
- Pour Point:	5°F (-15°C) max.
<b>Moisture:</b>	0.1% by weight max.
<b>Free Alkali:</b>	0.1% by weight max.
<b>Free Fatty Acid:</b>	0.2% by weight max.
<b>Pumpability at low temperature:</b>	0°F (-18°C)

### APPLICATIONS

Bearings, casters, chains, hinges, rack and pinion, winches, rollers, cables, shafts, foundry equipment, heat treat furnaces, overhead cranes, injection nozzles, sprockets, cooling tower equipment, lift stations, salt spreaders, sewage plant pumps, trucks, tractors, levers, valves, heavy equipment, buses, snowmobiles.

### PRECAUTIONS

**CAUTION: KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN.** For industrial and institutional use only.

### GUARANTEE

Cantol guarantees its products, when used as directed, to do all it claims. Should the product fail to demonstrate our claims, the remaining material may be returned to us and no charge will be made.

# DONNÉES SUR LE PRODUIT

## GRAISSE MOLY HI-TEMP No 2

Graisse pour haute température/extrême pression

### DESCRIPTION

La GRAISSE MOLY HI-TEMP No 2 est une graisse à base de savon au lithium, utilisable dans une vaste gamme de conditions, telles que hautes températures, oxydation, rouille, cisaillement, bonne facilité d'utilisation, bonne capacité de pompage et extrême pression. Elle contient du bisulfure de molybdène et un additif pour extrême pression (EP), ce qui fait que cette graisse convient pour emploi dans des conditions de haute pression et à des températures allant jusqu'à 275°F (135°C). Le No 2 est une mesure de la consistance de la graisse, qui détermine sa capacité de conserver sa stabilité aux hautes températures, tout en pouvant être pompée aux basses températures. Grâce à son excellente stabilité à l'utilisation, cette graisse conserve sa consistance au cours de nombreuses heures de fonctionnement. Elle ne peut ni s'affaisser ni se séparer. La GRAISSE MOLY HI-TEMP No 2 est une graisse tenace qui «mouille» à fond tous les métaux pour assurer une barrière imperméable et antirouille. Elle assure aussi une résistance élevée au cisaillement et une bonne stabilité à l'oxydation. L'emploi régulier de la GRAISSE MOLY HI-TEMP No 2 réduit les temps d'immobilisation de l'équipement et évite les travaux d'entretien fréquents et coûteux.

### CARACTÉRISTIQUES

- Résiste aux températures extrêmes
- Consistance stable No 2
- Résistance aux pressions extrêmes
- Excellente capacité de travail
- Bonne dispersion de la chaleur
- Barrière antirouille
- Economise de l'énergie
- Améliore l'efficacité
- Additif de molybdène
- Colle au métal
- Imperméable
- Réduit les temps d'immobilisation
- Savon à base de lithium
- Résiste à l'oxydation
- Résistance élevée au cisaillement
- Réduit la friction
- Réduit l'entretien

### MODE D'EMPLOI

- En cas de besoin, nettoyer l'extérieur du graisseur pour enlever les dépôts de graisse durcie, la saleté ou l'humidité.
- On peut appliquer la graisse à la main; au pistolet graisseur manuel; à la pompe à seal actionnée à la main; à la pompe à air comprimé ou' électrique; ou encore au moyen de la pompe d'un système de graissage centralisé.
- Lubrifier à intervalles réguliers pour la protection contre l'usure.

### DONNÉES TECHNIQUES

État :	Liquide visqueux (graisse)
Qualité du National Lubricating Grease Institute (N.L.G.I.):	No 2
Épaississant au savon :	Lithium à 8 -10%
Pénétrabilité (ASTM 0-217) non travaillée à 77°F (25°C) :	295 millimètres au max.
Pénétrabilité (ASTM 0-217) travaillée à raison de 60 coups à 77°F (25°C) :	de 265 à 295 millimètres au max.
Pénétrabilité (ASTM 0-217) travaillée à raison de 10,000 coups – changement:	± 10% au max.
Point de goutte :	350°F (177°C) au minimum.
Charge OK Timken sous extrême pression :	40 lb/po ca (2,8 kg/cm <sup>2</sup> ) au min.
Bisulfure de molybdène :	3% au poids
Prévention de la rouille: (ASTM 0-1743) :	passable
Stabilité à l'oxydation (ASTM 0-942) :	8 lb/po ca (0,5 kg/cm <sup>2</sup> ) BAISSEI100 heures
Séparation de l'huile (ASTM 0-1742) :	5% au max.
Huile minérale	-Viscosité sus à 100°F (38°C) : 600
	-Viscosité sus à 200°F (93°C) : de 60 à 70
	-Point de versage : 5°F (-15°C) au max.
Humidité :	0,1% au poids au max.
Alcali libre :	0,1% au poids au max.
Acide gras libre :	0,2% au poids au max.
Capacité de pompage à basse température :	0°F (-18°C)

### APPLICATIONS

Coussinets, roulettes, chaînes, charnières, pignon et crémaillère, treuils, rouleaux, câbles, arbres, équipement de fonderie, fours à traitement thermique, grues, buses d'injection, débiteurs, équipement de tours de refroidissement, postes de levage, épandeurs de sel, pompes de stations d'épuration, camions, tracteurs, leviers, robinets, matériel lourd, autobus, motoneiges.

### MISES EN GARDE

**ATTENTION : TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Exclusivement pour usage industriel et institutionnel.

### GARANTIE

Cantol garantit que ses produits lorsqu'ils sont utilisés selon le mode d'emploi, donneront les résultats escomptés. S'ils devaient ne pas être à la hauteur de nos affirmations, la quantité restante peut nous être retournée et aucun frais ne seront appliqués.