

A vibrant rainbow of grease tubes, each a different color, arches from a blue Mobil can on the left towards the right. The can is positioned on a dark, ribbed surface. The background is a clean, light gray.

**Mobil™**

**Graisses Mobil™**  
**Une couleur, une solution**

# Une couleur pour chaque besoin

Si votre équipement fonctionne de manière optimale, c'est parfait. Cependant, s'il commence à surchauffer, nécessite un entretien supplémentaire ou présente une usure extrême, vous aurez besoin d'une graisse capable d'agir rapidement et de fonctionner efficacement dans des conditions extrêmes.

Les graisses Mobil™ bénéficient de la confiance d'un large éventail d'industries, notamment l'exploitation minière, la construction, l'énergie, l'automobile, la sidérurgie et l'industrie manufacturière. Nous pouvons vous fournir une solution sur mesure à partir de notre gamme diversifiée de produits de pointe.



## Développées pour vos besoins

Notre vaste gamme de solutions, conçues pour répondre aux besoins de votre industrie, convient à un large éventail d'applications.



## La performance des experts au fil du temps

Nos produits sont le fruit de plus de 150 ans d'expérience dans l'industrie, ce qui se traduit par des intervalles de vidange prolongés, une meilleure protection et une hausse de la production.



## Prêtes à relever tous les défis

Lorsque votre équipement est soumis à des conditions extrêmes, les graisses Mobil assurent son bon fonctionnement.

\*Bearing courtesy of Timken

# Une palette d'applications

Nous collaborons étroitement avec des équipementiers de renommée mondiale pour créer des produits Mobil qui répondent à l'usage auquel ils sont destinés, où que ce soit dans le monde. Nos graisses allient qualité, constance et performance pour vous permettre d'avoir l'esprit tranquille concernant votre équipement.

Avec un large choix de graisses Mobil, vous trouverez celle qui correspond à vos besoins. Vous pouvez être sûr d'avoir la bonne solution pour augmenter la fiabilité, réduire les coûts de maintenance et diminuer les risques liés à la sécurité des équipements.





# Une composition riche en couleurs

Saviez-vous que les graisses sont composées d'huile, d'épaississants et d'additifs ? Chaque composant contribue de manière significative à la fonctionnalité de la graisse. Il est essentiel de comprendre leur rôle pour faire le bon choix.

## Huile de base

L'huile de base, qui constitue 80 à 90 % des graisses normales, forme un film lubrifiant entre les surfaces métalliques, réduisant les frottements et prévenant l'usure. L'huile à haute viscosité est plus épaisse et plus efficace dans les applications à faible vitesse, tandis que l'huile à faible viscosité est plus fine et mieux adaptée aux applications à grande vitesse.

## Agent épaississant

L'agent épaississant, qui représente généralement 10 à 15 % de la graisse, agit comme une éponge qui donne la consistance à la graisse et permet le relargage de l'huile de base en condition d'usage. Les agents épaississants influencent la façon dont les graisses interagissent et peuvent également affecter les propriétés des graisses, telles que la résistance à l'eau, la stabilité à haute température, etc.

## Additifs

Les additifs, qui représentent environ 5 à 10 % de la composition de la graisse, jouent un rôle important dans l'amélioration des performances au-delà des fonctionnalités de l'huile de base et des agents épaississants. Ces additifs peuvent offrir de nombreux avantages, notamment la protection contre l'usure, la résistance à la corrosion et un excellent contrôle des propriétés de ressuage de l'huile.

# Différents types d'agents épaississants

La performance de votre graisse est essentielle. Alors que l'huile de base et les additifs constituent la majeure partie des qualités de friction et d'usure d'une graisse, le choix de l'agent épaississant est important pour déterminer la performance. Les différents agents épaississants ont des propriétés distinctes, telles que la stabilité au cisaillement, la résistance à l'eau et la résistance au ressuage.

## 3 agents épaississants principaux

Trois types d'agents épaississants sont principalement utilisés dans le monde industriel. Les graisses à base de complexe de lithium ont des qualités polyvalentes et sont la solution préférée dans l'industrie actuelle.

Les graisses à base de sulfonate de calcium sont de plus en plus populaires. En effet, elles agissent comme des barrières contre l'eau, la rouille et la corrosion, ce qui les rend adaptées aux situations de forte humidité et de pollution élevée. Les graisses polyurées sont réputées pour leur capacité à résister à des températures et des vitesses élevées, ce qui les rend idéales pour les roulements de moteurs électriques. Consultez le tableau ci-contre pour plus d'informations sur les différents types d'agents épaississants et leurs qualités.

| Type                  | Températures élevées | Résistance à l'eau | Stabilité mécanique | Capacité de pompage | Oxidation Stability |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Lithium               | -                    | +                  | +                   | ○                   | ○                   |
| Complexe de lithium   | +                    | +                  | +                   | +                   | +                   |
| Polyurée              | ++                   | +                  | ○                   | +                   | ++                  |
| Argile                | ++                   | ○                  | -                   | ○                   | +                   |
| Complexes d'aluminium | ○                    | +                  | +                   | -                   | ○                   |
| Sodium                | -                    | -                  | -                   | -                   | -                   |
| Sulfonate de calcium  | ++                   | ++                 | +                   | -                   | ○                   |
| Complexe de calcium   | +                    | ++                 | -                   | -                   | -                   |

# Quel est le rôle du NLGI ?

Le National Lubricating Grease Institute (NLGI) joue un rôle important dans la définition des normes en matière de graisses. NLGI propose un système de classification précis dans lequel les graisses sont classés en fonction de leur aspect semi-fluide, fluide ou solide.

Les indices NLGI les plus élevés indiquent une consistance plus solide, tandis que les indices les plus bas indiquent une texture plus fluide. La plupart des graisses Mobil se situent entre 00 et 3. Le tableau de droite présente l'éventail de la consistance en fonction de l'indice NLGI.

N'oubliez pas que la consistance NLGI et la viscosité de l'huile ne sont pas identiques. Une graisse NLGI 3 plus solide avec des qualités anti-fuites peut avoir la même viscosité d'huile qu'une graisse NLGI 00 semi-fluide pour les systèmes de lubrification centralisés.

| Indice NLGI | Apparence   | Indice NLGI          |
|-------------|-------------|----------------------|
| 000         | Fluide      | Huile de cuisson     |
| 00          | Semi-fluide | Compote de pommes    |
| 0           | Très fluide | Moutarde             |
| 1           | Très molle  | Sauce tomates        |
| 2           | Molle       | Beurre de cacahuète  |
| 3           | Moyenne     | Graisse végétale     |
| 4           | Dure        | Yaourt glacé         |
| 5           | Très dure   | Foie gras            |
| 6           | Extra dure  | Fromage type cheddar |



# Quelle graisse industrielle Mobil™ pour votre besoin de lubrification?

|  |                            |  |                     | Agent<br>épaississant | Viscosité<br>huile de<br>base à<br>40°C<br>mm²/s | NLGI | Temp. fonctionnement<br>recommandée par ExxonMobil® |                                                                                                   | Spécifications et certifications                                                                                                                                                                               | Applications typiques |
|--|----------------------------|--|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  |                            |  |                     |                       |                                                  |      | Min °C                                              | Max °C                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                       |
|  | Mobil SHC Polyrex™ 005     |  | Polyurée            | 220                   | 00                                               | -30  | 170                                                 | Enregistré NSF H1, Kasher (Parve)<br>DIN 51826:2005-01 GPFHC00K-30<br>FDA 21 CFR 178.3570         | Agroalimentaire, large plage de température, longue durée de vie de la graisse pour des charges modérées, systèmes de distribution centralisés, fabriqués dans une usine enregistrée selon la norme ISO 21469. |                       |
|  | Mobil SHC Polyrex™ 222     |  | Polyurée            | 220                   | 2                                                | -30  | 170                                                 | Enregistré NSF H1, Kasher (Parve)<br>222-DIN 51825:2004-06 KPFH-<br>C2P-30<br>FDA 21 CFR 178.3570 | Agroalimentaire, large plage de température, longue durée de vie de la graisse pour des charges modérées, systèmes de distribution centralisés, fabriqués dans une usine enregistrée selon la norme ISO 21469. |                       |
|  | Mobil SHC Polyrex™ 462     |  | Polyurée            | 460                   | 2                                                | -20  | 170                                                 | Enregistré NSF H1, Kasher (Parve)<br>DIN 51825:2004-06 KPF2P-20<br>FDA 21 CFR 178.3570            | Agroalimentaire, très hautes températures, longue durée de vie de la graisse pour des charges modérées, fabriqué dans une usine enregistrée selon la norme ISO 21469.                                          |                       |
|  | Mobil SHC Polyrex™ 102 EM  |  | Polyurée            | 85                    | 2                                                | -30  | 180                                                 | DIN   51825: 2004-06 KHC2R-30                                                                     | Lubrification longue durée et à très haute température des roulements à billes et à rouleaux des moteurs électriques, en particulier dans les applications avec étanchéité jusqu'à 180 C.                      |                       |
|  | Mobil SHC™ Grease 460 WT   |  | Complexe de lithium | 460                   | 1.5                                              | -30  | 150                                                 | DIN   51825: 2004-06 KPHC1-2N-30                                                                  | Paliers de tangage, paliers principaux et paliers de lacet des éoliennes.                                                                                                                                      |                       |
|  | Mobil SHC Grease™ 461 WT   |  | Complexe de lithium | 460                   | 1.5                                              | -50  | 120                                                 | DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50                                                                | Roulements d'éoliennes - couple de démarrage et de fonctionnement très faible, excellentes propriétés de pompage à basse température et protection renforcée contre l'usure.                                   |                       |
|  | Mobil SHC Grease™ 681 WT   |  | Complexe de lithium | 680                   | 1.5                                              | -50  | 120                                                 | DIN   51825: 2004-06 KPHC1-2M-50                                                                  | Roulements d'éoliennes - couple de démarrage et de fonctionnement très faible, excellentes propriétés de pompage à basse température et protection renforcée contre l'usure.                                   |                       |
|  | Mobil SHC Grease™ 68 IPC   |  | Complexe de lithium | 68                    | 1.5                                              | -50  | 140                                                 | DIN   51825: 2004-06 KPF-HC1-2N-50                                                                | Roulements de contrôle individuel du tangage et du lacet pour éoliennes - excellentes propriétés de pompage à basse température et protection renforcée contre l'usure.                                        |                       |
|  | Mobilith SHC™ 007          |  | Complexe de lithium | 460                   | 00                                               | -30  | 120                                                 | DIN 51826:2005-01 GPHC00K-30<br>Machine Cincinnati P-81                                           | Boîtes d'engrenages à vitesse lente, boîtes d'engrenages mal étanches. Moyeux de roue non motorisés.                                                                                                           |                       |
|  | Mobilith SHC™ 100          |  | Complexe de lithium | 100                   | 2                                                | -40  | 150                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC2N-40<br>AAR-942, machine Cincinnati P-73                                   | Roulements à grande vitesse. Moteurs électriques. Générateurs d'éoliennes.                                                                                                                                     |                       |
|  | Mobilith SHC™ 220          |  | Complexe de lithium | 220                   | 2                                                | -30  | 150                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC2N-30                                                                       | Polyvalent, large gamme de températures.                                                                                                                                                                       |                       |
|  | Mobilith SHC™ 221          |  | Complexe de lithium | 220                   | 1                                                | -40  | 150                                                 | AAR-942                                                                                           | Systèmes de graissage polyvalents et centralisés. Large gamme de températures Applications ferroviaires (par approbation).                                                                                     |                       |
|  | Mobilith SHC™ 460          |  | Complexe de lithium | 460                   | 1.5                                              | -40  | 150                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40                                                                     | Applications à usage intensif avec des vitesses lentes et des charges lourdes. Large gamme de températures.                                                                                                    |                       |
|  | Mobilith SHC™ 1500         |  | Complexe de lithium | 1500                  | 1.5                                              | -30  | 150                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-30                                                                     | Service extrêmement intensif pour les roulements lents et fortement chargés. Températures élevées.                                                                                                             |                       |
|  | Mobilith SHC™ PM 220, 460  |  | Complexe de lithium | 220, 460              | 1.5                                              | -40  | 150                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40                                                                     | Les graisses Mobilith SHC PM sont recommandées pour les applications de roulements de machines à papier.                                                                                                       |                       |
|  | Mobiltemp SHC™ 32          |  | Argile              | 32                    | 1.5                                              | -50  | 120                                                 | DIN 51825:2004-06 KPHC1-2K-50                                                                     | Roulements de broches à grande vitesse, cannelures, vis et machines-outils fonctionnant dans une large gamme de températures.                                                                                  |                       |
|  | Mobiltemp SHC™ 100         |  | Argile              | 100                   | 1.5                                              | -50  | 180                                                 | N/A                                                                                               | Roulements à grande vitesse et butées fonctionnant dans une large gamme de températures. Moteurs électriques (sur approbation).                                                                                |                       |
|  | Mobiltemp SHC™ 460 Special |  | Argile              | 460                   | 0.5                                              | -40  | 180                                                 | N/A                                                                                               | Roulements de broches à grande vitesse, cannelures, vis et machines-outils fonctionnant dans une large gamme de températures.                                                                                  |                       |
|  | Mobilgrease XHP™ 221       |  | Complexe de lithium | 220                   | 1                                                | -20  | 140                                                 | Fives Cincinnati P-72<br>DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20                                           | Polyvalent. Excellente résistance à l'eau Roulements de roues automobiles.                                                                                                                                     |                       |
|  | Mobilgrease XHP™ 222       |  | Complexe de lithium | 220                   | 2                                                | -20  | 140                                                 | Fives Cincinnati P-64<br>DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20<br>NLGI HPM+WR                            | Polyvalent. Excellente résistance à l'eau Roulements de roues automobiles.                                                                                                                                     |                       |
|  | Mobilgrease XHP™ 223       |  | Complexe de lithium | 220                   | 3                                                | -10  | 140                                                 | N/A                                                                                               | Pour les applications exigeantes où des propriétés anti-fuites sont nécessaires.                                                                                                                               |                       |

| Icônes des secteurs |  | Fabrication et assemblage |  | Construction et exploitation minière |  | Roulement de ventilateur électrique |  | Roulement de moteur électrique |  | Véhicules utilitaires lourds |  | Acier et aluminium    |  | Papier et pâte à papier |  | Sensibilisation à l'environnement |  | Engrenages ouverts |
|---------------------|--|---------------------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|
|                     |  | Accouplements             |  | Ciment                               |  | Éolien                              |  | Roulement de broche            |  | Automobile                   |  | Machines alimentaires |  | Engrenages              |  | Chemin de fer                     |  | Pelles minières    |

La liste suivante n'a qu'une valeur indicative.. Nos ingénieurs spécialisés en lubrification peuvent vous conseiller sur l'utilisation optimale de tous ces produits. Les fiches techniques de sécurité des produits et des matériaux, que vous pouvez obtenir auprès de votre bureau de vente ou de votre distributeur local, contiennent des informations complètes sur ces graisses et d'autres graisses industrielles de marque Mobil.

|                                                                                     |                           |                                                                                     |                          | Agent<br>épaississant | Viscosité<br>huile de<br>base à<br>40°C<br>mm²/s | NLGI | Temp. fonctionnement<br>recommandée par ExxonMobil* |                                                              | Spécifications et certifications                                                                                                                                                                                                   | Applications typiques |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                     |                           |                                                                                     |                          |                       |                                                  |      | Min °C                                              | Max °C                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|    | Mobilgrease XHP™ 461, 462 |    | Complexe de<br>lithium   | 460                   | 1,2                                              | -20  | 140                                                 | N/A                                                          | Applications polyvalentes avec des charges plus lourdes et des vitesses plus lentes. Excellente tolérance à l'eau.                                                                                                                 |                       |
|    | Mobilgrease XHP™ 100 Mine |    | Complexe de<br>lithium   | 100                   | 0                                                | -30  | 140                                                 | N/A                                                          | Excellente mobilité à très basse température, collant et adhésif. Excellente résistance à l'eau Protection de l'équipement en cas de mécanismes de glissement élevés et de charges lourdes.                                        |                       |
|    | Mobilgrease XHP™ 322 Mine |    | Complexe de<br>lithium   | 320                   | 0,1,2                                            | -20  | 140                                                 | N/A                                                          | Bonne mobilité à très basse température, collant et adhésif. Excellente résistance à l'eau Protection de l'équipement en cas de mécanismes de glissement élevés et de charges lourdes.                                             |                       |
|    | Mobilgrease XHP 681 Mine  |    | Complexe de<br>lithium   | 680                   | 1                                                | -10  | 140                                                 | Komatsu Mining                                               | Roulements et bagues à mouvement lent, fortement sollicités, soumis à des charges élevées et à des mécanismes de glissement. Excellente résistance à l'eau.                                                                        |                       |
|    | Mobilgear™ OGL 007        |    | Lithium                  | 460                   | 00-0                                             | -20  | 120                                                 | Bucyrus International SD4713, OGL                            | Engrenages à vitesse lente ou moyenne fortement sollicités.                                                                                                                                                                        |                       |
|    | Mobilgear™ OGL 2800       |    | Lithium                  | 2800                  | 0                                                | 0    | 100                                                 | N/A                                                          | Application de l'engrenage ouvert.                                                                                                                                                                                                 |                       |
|    | Mobilgear™ OGL 461        |    | Lithium                  | 460                   | 1.5                                              | -20  | 120                                                 | N/A                                                          | Engrenages à vitesse lente ou moyenne fortement sollicités.                                                                                                                                                                        |                       |
|    | Mobilux™ EP 004           |    | Lithium                  | 150                   | 00                                               | -20  | 100                                                 | DIN 51826:2005-01 GP00G-20<br>SEW R32/302                    | Engrenages et roulements enfermés dans des carters d'engrenages peu étanches.                                                                                                                                                      |                       |
|    | Mobilux™ EP 0             |    | Lithium                  | 150                   | 0                                                | -10  | 100                                                 | DIN 51826:2005-01 GP0G-10                                    | Graisse industrielle à usage général.                                                                                                                                                                                              |                       |
|    | Mobilux™ EP 1, 2          |    | Lithium                  | 150                   | 1,2                                              | -20  | 120                                                 | 1-DIN 51825:2004-06 KP1K-20<br>2-DIN 51825:2004-06 KP2K-20   | Graisse industrielle à usage général.                                                                                                                                                                                              |                       |
|    | Mobilux™ EP 3             |    | Lithium                  | 150                   | 3                                                | -20  | 120                                                 | DIN 51825:2004-06 KP3K-20                                    | Graisse industrielle à usage général.                                                                                                                                                                                              |                       |
|    | Mobil Polyrex™ EM         |    | Polyurée                 | 115                   | 2                                                | -20  | 160                                                 | DIN 51825:2004-06 K2P-20                                     | Températures et vitesses élevées Longue durée de vie. Offre une performance silencieuse, des charges légères.                                                                                                                      |                       |
|    | Mobil Polyrex™ EM 103     |    | Polyurée                 | 115                   | 3                                                | -10  | 160                                                 | N/A                                                          | Températures et vitesses élevées Longue durée de vie. Pour les applications où des performances antifuites sont nécessaires, telles que les moteurs montés verticalement.                                                          |                       |
|    | Mobilgrease™ FM 101, 222  |    | Complexes<br>d'aluminium | 222-220               | 2                                                | -20  | 120                                                 | DIN 51825:2004-06 KPF1/2K-20<br>Machine Cincinnati P-72/P-64 | Graisse Mobil à usages multiples NSF H1, bonne résistance au lavage à l'eau, bonne mobilité à basse température                                                                                                                    |                       |
|    | Mobilgrease™ XTC          |    | Lithium                  | 680                   | 1                                                | -30  | 120                                                 | AGMA CG-1, AGMA CG-2                                         | Accouplements flexibles à grande vitesse AGMA CG1/CG2.                                                                                                                                                                             |                       |
|    | Unirex™ N2                |    | Complexe de<br>lithium   | 113                   | 2                                                | -20  | 140                                                 | DIN   51825: 2004-06 K2N-20L<br>ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2   | Températures et vitesses élevées.                                                                                                                                                                                                  |                       |
|   | Unirex™ N3                |   | Complexe de<br>lithium   | 113                   | 3                                                | -20  | 140                                                 | DIN   51825: 2004-06 K3N-20L                                 | Températures et vitesses élevées.                                                                                                                                                                                                  |                       |
|  | Unirex™ EP 2              |  | Complexe de<br>lithium   | 220                   | 2                                                | -15  | 140                                                 | N/A                                                          | Applications avec contamination sévère par l'eau, dans les roulements de roues de véhicules, les systèmes centralisés non critiques, ainsi que les accouplements flexibles de type grille.                                         |                       |
|  | Mobil Centaur™ XHP 221    |  | Sulfonate de<br>calcium  | 220                   | 1.5                                              | -20  | 140                                                 | KP1-2G-20                                                    | Applications fortement chargées et saturées d'eau dans l'environnement des aciéries et des papeteries, excellent contrôle de la purge d'huile à haute température et protection contre les pressions extrêmes.                     |                       |
|  | Mobil Centaur™ XHP 461    |  | Sulfonate de<br>calcium  | 460                   | 1.5                                              | -20  | 140                                                 | DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K-20                               | Applications fortement chargées et saturées d'eau dans l'environnement des aciéries et des papeteries, excellent contrôle de la purge d'huile à haute température et protection contre les pressions extrêmes.                     |                       |
|  | Mobil Centaur™ XHP 462    |  | Sulfonate de<br>calcium  | 460                   | 2                                                | -20  | 140                                                 | N/A                                                          | Applications fortement chargées et saturées d'eau dans l'environnement des aciéries et des papeteries, excellent contrôle de la purge d'huile à haute température et protection contre les pressions extrêmes.                     |                       |
|  | Mobil Polyrex™ 461 EP     |  | Polyurée                 | 460                   | 1                                                | -20  | 160                                                 | DIN   51825: 2004-06 KPF1P-20                                | Roulements lisses ou à rouleaux en mouvement à vitesse moyenne ou lente, exposés à des températures élevées, à des charges sévères et à des chocs - excellente capacité de pompage dans les systèmes de lubrification centralisés. |                       |
|  | Mobil Ininitec™ 152       |  | Complexe de<br>lithium   | 120                   | 1.5                                              | -30  | 150                                                 | N/A                                                          | Longue durée de vie, performances à haute température pour les roulements de roue et les châssis automobiles                                                                                                                       |                       |

\*La plage de température d'utilisation recommandée est basée sur des essais en laboratoire et sur l'expérience acquise sur le terrain.

Pour plus d'informations sur les graisses Mobil et les autres lubrifiants Mobil, veuillez contacter votre représentant commercial local, le service d'assistance technique Mobil à l'adresse [TechDeskEurope@exxonmobil.com](mailto:TechDeskEurope@exxonmobil.com), ou visitez le site [mobil.eu](http://mobil.eu) et utilisez notre outil de chat en direct.



# Bonne lubrification, équipement performant

Les experts Mobil™ visent la productivité et la performance. Des entreprises de premier plan ont amélioré les performances de leurs équipements en utilisant la lubrification Mobil™ adaptée à chaque application.

Nos graisses de haute technologie disponibles dans une variété d'indices de consistance et de viscosité NLGI aident votre équipement à être performant.

Solutions rentables de lubrification

Fiabilité et performance des équipements

Productivité et efficacité accrues

## **Jusqu'à 189 300 dollars/an d'économies avec la graisse synthétique Mobilith SHC™ 100\***

En utilisant la graisse synthétique Mobilith SHC™ 100, les roulements de roues d'une flotte de camions de transport ont duré en moyenne 370 000 kilomètres, ce qui s'est traduit par une augmentation de la productivité et des économies de maintenance.

## **Jusqu'à 50 000 euros d'économie annuelle avec la graisse synthétique Mobil SHC Polyrex™ 462\***

L'utilisation de la graisse synthétique Mobil SHC Polyrex™ 462 a permis de porter la durée de vie des roulements d'une entreprise agroalimentaire à 1 000 heures (plus de 41 jours de fonctionnement), réduisant ainsi les temps de maintenance et de production, et permettant de réaliser d'importantes économies annuelles.

## **40 % de réduction de la consommation avec Mobil Centaur XHP 461\***

Après avoir adopté Mobil Centaur XHP 461, une aciérie a éliminé les défaillances de roulements, réduit sa consommation de graisse de 40 % et constaté un minimum de fuites de graisse autour de la machine de coulée.

\*Cette preuve de performance est basée sur l'expérience d'un seul client. Les résultats réels peuvent différer en fonction du type d'équipement utilisé, de son entretien, des conditions de fonctionnement et de l'environnement, ainsi que de tout lubrifiant utilisé précédemment.



Mobil™



# Expertise technique

L'innovation demande du temps et nécessite des tests approfondis. Depuis plus d'un siècle, Mobil formule et développe des graisses avancées qui sont intelligemment conçues dès le départ pour aider à augmenter la productivité des entreprises dans les secteurs commerciaux et industriels du monde entier.

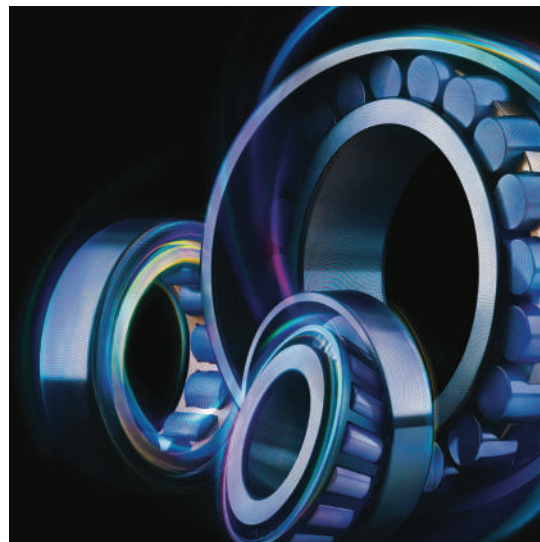
Choisissez les graisses Mobil™ et bénéficiez de nombreux avantages.  
Rendez-vous sur [mobil.fr](https://mobil.fr)



**Discutez en direct avec notre équipe d'ingénieurs\*, pour choisir la graisse adaptée à votre équipement.**

**[mobil.fr](https://mobil.fr)**

email: [techdeskeurope@exxonmobil.com](mailto:techdeskeurope@exxonmobil.com)



\*Pour utiliser le chat de Mobil, vous devez accepter les cookies sur notre site. Mobil Chat utilise des cookies pour identifier les utilisateurs, établir des canaux de communication et conserver l'historique des conversations afin de vous fournir une meilleure assistance.

# Conservation et utilisation des graisses Mobil

Les graisses sont l'élément vital de votre équipement, et un entretien et une utilisation appropriés des différentes graisses peuvent contribuer à améliorer ses performances.

## Comment les graisses doivent-elles être conservées?

Les graisses Mobil doivent être conservées dans leur emballage d'origine, à température ambiante et à l'abri des intempéries. Les graisses Mobil ont une durée de conservation de cinq ans lorsqu'elles sont stockées dans leur emballage d'origine scellé.

## Qu'est-ce que le ressuage statique des graisses?

Si vous ouvrez un conteneur de graisse et que vous remarquez une flaque d'huile sur le dessus, vous ne savez peut-être pas de quoi il s'agit, ni si la graisse peut encore être utilisée. Cette flaque d'huile est appelée ressuage statique. Ce phénomène peut être causé par les conditions de stockage, telles que la température, la durée de stockage ou les vibrations appliquées aux conteneurs. S'il n'y a qu'une petite quantité de ressuage statique, la graisse devrait encore être utilisable.

## Peut-on mélanger plusieurs graisses?

Le mélange de différents types de graisse peut parfois entraîner des problèmes d'incompatibilité en durcissant ou en ramollissant le mélange de graisses. Cela peut entraîner une défaillance de l'équipement ou endommager les composants lubrifiés. Pour éviter cela, rincez soigneusement la graisse précédente avant d'appliquer la nouvelle graisse.

Les réponses à toutes vos questions sur

[mobil.fr/grease](https://mobil.fr/grease)



# Au delà de la productivité

Toutes nos graisses Mobil accompagnent nos programmes de service pour créer ce que nous appelons Advancing Productivity, littérairement « productivité avancée ». Ce programme combine des avantages cruciaux en matière de sécurité, d'environnement et de productivité afin d'aider votre entreprise à fonctionner plus longtemps au maximum de ses performances.



## Sécurité

Reduce your maintenance and the associated risks of employee equipment interaction through longer grease and equipment life and better wear protection.



## Protection de l'environnement

En réduisant les fuites de graisse et les déchets huileux générés lors de la maintenance, vous pouvez atteindre vos objectifs de durabilité et améliorer l'impact environnemental de votre entreprise.



## Productivité

Augmentez l'efficacité et la productivité de vos opérations tout en réduisant les réparations et les remplacements coûteux grâce aux graisses Mobil, conçues pour protéger les équipements et garantir des performances sans faille.

