



**NOVATEC***pro*

# Les Graisses



[www.novatec-pro.com](http://www.novatec-pro.com) LE TOUVET 38660 Tel+33 6 86 46 58 80 [novatecpro@bbox.fr](mailto:novatecpro@bbox.fr)

# Classification des Graisses:

Consistance et degré de dureté de la graisse peuvent varier considérablement selon la température.

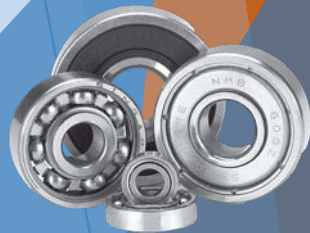
Voici les neuf grades de graisses selon la classification du National Lubricating Grease Institute (NLGI):

Grades NLGI	Pénétration à 25° C (1/10mm)	Aspects
000	445 - 475	Très fluide
00	400 - 430	Fluide
0	355 - 385	Semi fluide
1	310 - 340	Très molle
2	265 - 295	Molle
3	220 - 250	Mi-dure
4	175 - 205	Dure
5	130 - 160	Très dure
6	85 - 115	Extra dure

Référence	Couleur	Grade NLGI	Les + Produit	Applications
<b>4712/A7169</b> Vrac/Aérosol Graisse adhésive <u>Au PTFE</u> -20°C → 150°C	Ambrée	2	→ Graisse adhérente. → Résistance exceptionnelle au cisaillement et à la centrifugation. → Non miscible à l'eau, même bouillante, permet de travailler en milieu agressif	Roulements, Paliers, Axes, Articulations.
<b>4716</b> Cartouche Graisse polyvalente haute stabilité <u>Au lithium</u> -20°C → 145°C	Ambrée	2	→ Hydrophobe, non soluble dans l'eau froide ou chaude. → Stable, conserve ses propriétés, → Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Assure une protection contre l'oxydation par son pouvoir anticorrosion.	
<b>4717/A4461</b> Vrac/Aérosol Graisse lubrifiante de synthèse <u>Extrême pression</u> -30°C → 190°C	Verte	2	→ Hydrophobe, non soluble dans l'eau froide ou chaude. → Stable, conserve ses propriétés, → Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Assure une protection contre l'oxydation par son pouvoir anticorrosion. → Pour emplois de SERVICES TRÈS SÉVÈRES et de TRÈS LONGUE DURÉE.	
<b>4721/A2106204</b> Vrac/Aérosol Graisse adhésive renforcée <u>Au lithium</u> -20°C → 140°C	Verte	2	→ Stable, conserve ses propriétés, → Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Résistance aux fortes charges, aux chocs et à la centrifugation. → Facilement pompable et injectable. → Très bonne stabilité en service et au stockage.	



Référence	Couleur	Grade NLGI	Les + Produit	Applications
<b>4731</b> Cartouche Graisse extrême pression haute stabilité -10°C → 200°C	Noire	2	→ Hydrophobe, non soluble dans l'eau froide, chaude ou bouillante → Stable, conserve ses propriétés, sa consistance aux températures élevées → Sans point de goutte. → Assure une protection contre l'oxydation par son pouvoir anticorrosion. → Fonctions anti-grippage, anti-friction et anti-usure efficaces sous fortes pressions.	Paliers, articulations, roulements, pivots, rotules, galets de convoyeurs, d'élevateur et autres matériels d'engins lourds fonctionnant à petite vitesse sous contraintes élevées.
<b>4736/A204714</b> Vrac/Aérosol Graisse haute température Anticorrosion À la céramique -35°C → 1200°C	Beige	2	→ Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Fonctions anticorrosion, protège les surfaces → Prolonge la longévité des matériels. → Son action anti-grippante limite les problèmes de corrosion, d'érosion et de bruit → Evite la formation de réactions catalytiques de contact entre les métaux (Fer et Cuivre).	Écrous, Boulons, Goujons, Joints des engins moteurs, Chaînes, convoyeurs, Chaîne d'alimentation de fours, Chaudières, Machines thermiques
<b>4738/A2108010</b> Vrac/Aérosol Graisse extrême pression haute stabilité <u>EP2</u> -20°C → 140°C	Noire	2	→ Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Point de goutte élevé → Assure une protection contre l'oxydation par son pouvoir anticorrosion. → Fonctions anti-grippage, anti-friction et anti-usure efficaces sous fortes pressions. → Réduit les risques de contact métal sur métal même lors de températures élevées.	Paliers, articulations, roulements, pivots, rotules, galets de convoyeurs, d'élevateur et autres matériels d'engins lourds fonctionnant à petite vitesse sous contraintes élevées.
<b>4764/A216020</b> Vrac/Aérosol Graisse polyvalente aux silicones -20°C → 145°C	Translucide	3	→ Bonne propriété diélectrique. → Compressibilité élevée. → Bonne résistance aux cisaillements intenses et prolongés. → Bonne adhésivité sur les supports verticaux ou horizontaux. → Assure une protection contre l'oxydation par son pouvoir anticorrosion	Roulements, Paliers, Axes, Articulations.



Référence	Couleur	Grade NLGI	Les + Produit	Applications
<b>4768C/4768</b> Cartouche/Vrac <b>A6203</b> Aérosol Graisse <u>alimentaire</u> -15°C → 150°C	Blanche	2	→ Emploi compatible avec les surfaces en Industrie Alimentaire NSFH1, → Graisse polyvalente longue durée, compatible pour la lubrification des métaux usuels. → Caractère hydrophobe, repousse l'humidité. → Haute viscosité, résiste aux ambiances agressives → Insipide, ne confère pas de goût	Glissières de machines, Ensembles mécaniques, Paliers, Roulements
<b>4771/A2104165</b> Vrac/Aérosol Graisse <u>alimentaire</u> -15°C → 150°C	Translucide	2		
<b>4783/A203493</b> Vrac/Aérosol Graisse <u>haute température anticorrosion</u> -30°C → 600°C	Aluminium	1	→ Bonne adhésivité sur supports verticaux ou horizontaux. → Fonctions anticorrosion, protège les surfaces → Empêche le grippage, prolonge la longévité des matériels. → Protège les filets, facilite le démontage → Confère une meilleure étanchéité aux surfaces irrégulières. → Permet le fluage du métal et le rattrapage de filets.	Écrous, Boulons, Goujons, Joints des engins moteurs, Chaînes, convoyeurs, Chaîne d'alimentation de fours, Chaudières, Machines thermiques,
<b>4786/A8011</b> Vrac/Aérosol Graisse adhésive graphitée -15°C → 70°C	Gris Graphite	2	→ <u>Laisse un film lubrifiant hydrophobe</u> sur les organes à lubrifier. → Bonne adhésivité. → Résiste à l'eau, bonne tenue en atmosphère humide ou agressive. → Compatible avec métaux et alliages légers.	Paliers lisses ou à billes, Toute pièce mécanique fonctionnant à une vitesse moyenne

