

Les solutions de graissage Total en première monte automobile

Nos graisses première monte sont un **concentré d'innovations** et d'années d'études dans nos centres de recherche et de développement.



Aujourd'hui nos graisses sont **reconnues et homologuées** par les plus grands constructeurs et équipementiers automobiles à travers le monde.

Profitez de notre **expérience et expertise** pour atteindre l'excellence.

| GRAISSES PREMIÈRE MONTE | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|--|---|
| Systèmes | Solutions | Épaississants | Applications | Avantages spécifiques |
|  | N 4128 | Ca | Charnières de porte, serrures, câbles et protection statique des connexions électriques. | Graisse adhésive protégeant les accessoires de carrosserie contre la corrosion. |
|  | VITRELF 31 | Ca | Portes et coffres, systèmes fenêtres, charnières. | Excellente adhérence sur les métaux. |
|  | GRAISSE N 31625 | PU | Roulements à aiguilles. | Graisse basse friction. |
| | DAG 1 A | Li | Roulements à aiguilles. | Excellente adhérence. |
|  | N 3524 | Li | Glissières de sièges, ajusteurs de sièges, autres pièces. | Très bonne résistance mécanique et bonne propriété à froid. |
|  | MULTIS COMPLEX SHD 32 | LiX | Démarrateurs et alternateurs. | Graisse haute vitesse. |
| | STATERMELF EP 2 | PU | Démarrateurs, moteurs électriques, ventilateurs. | Utilisation sous conditions sévères (eau, charge, température, vitesse). |
|  | N 3942 N 3924 | Li/Ca | Crémaillères de direction. | Excellente stabilité à l'oxydation. Résistance aux environnements sévères (projection d'eau, de sel). |
|  | CERAN XS 320 | SCaX | Poulies de découplage d'alternateur. | Excellente stabilité thermique, résistance à l'eau et aux extrêmes pressions. |
| | N 30730 N 32186 | LiX PU | Joints homocinétiques (CV joint). | Réduit considérablement les frottements des joints tripodes homocinétiques sur les arbres de transmission. Durée de vie exceptionnelle. |

Total en chiffres

- Présence dans plus de 130 pays
- Sites de production certifiés ISO/TS 16949
- 4^{ème} producteur mondial de graisse
- 8 usines de graisses dans le monde

| GRAISSES PREMIÈRE MONTE | | | | |
|---|--|-----------------------|--|---|
| Systèmes | Solutions | Épaississants | Applications | Avantages spécifiques |
|  | N 31705 | Li/Ca | Joints homocinétiques. | Excellente adhérence sur les métaux avec lubrifiants solides. |
| | MULTIS COMPLEX EP 2 | LiX | Graisse extrême pression pour roulements de roue. | Bonne tenue en service du film lubrifiant et bonne stabilité mécanique et thermique. |
| | KALOR 3037 | PTFE/ PFPE | Embrayages hydrauliques, butées d'embrayage, systèmes de freinage ABS, pièces en contact avec le carburant ou liquide de frein, haute température. | Inerte chimiquement et non inflammable. Résistante à haute température. |
| | N 31653 N 30850 | LiX | Roulements coniques, roulements de roues de remorques de camions. | Durée de vie exceptionnelle, résistance aux extrêmes pressions. |
|  | SEF 4632 GRAISSE 30 RENAULT | Li/Ca | Timonerie. | Graisse grand froid pour câbles de commandes. Très bonne stabilité au stockage. |
| | CERAN LT | SCaX | Timonerie, butées de suspension. | Résistance à l'eau et compatible aux élastomères. |
| | F 9702 | Li | Timonerie. | Utilisation à très basse température avec une durée de vie allongée. |
| | SPECIALE 420 | Li | Timonerie. | Insoluble dans l'eau. |
| | STATERMA SP 2 | Bentonite organophile | Moteurs électriques. | Adaptée aux applications pour lesquelles une bonne conductibilité électrique est requise. |

