



# LES DÉFIS SONT SUR LA ROUTE, PAS DANS LES VÉHICULES

Roulez sans fin grâce à nos solutions plus rapides et plus efficaces pour l'entretien des remorques.

# TABLE DES MATIÈRES

Chaque minute perdue sur la route à cause d'un problème de remorque est source d'agacement, de perte de temps et d'argent. Les raisons ne sont pas toujours apparentes et peuvent être multiples : pneus crevés, pannes, embouteillages, contrôles de police, etc. Si certains de ces incidents sont inévitables, d'autres peuvent être parfaitement anticipés en choisissant Bernier pour partenaire !

Réduisez au minimum les temps d'arrêt inutiles et coûteux grâce à notre gamme de produits spécialement dédiés à l'entretien des remorques. Nous proposons tout le nécessaire pour remettre vos camions en panne en circulation dans les meilleurs délais grâce à nos kits de dépannage. Ceci étant, nous ne serions pas dignes de l'esprit BERNIER si nous n'avions pas d'autres solutions ingénieuses sous le coude pour pallier de telles situations. Citons en autres la peinture

antirouille de qualité supérieure disponible dans tous les coloris, le spray caoutchouc pulvérisable pour isoler les appareils électriques, les écrous de sécurité pour roues, sans oublier notre gel anti-crevaison pour pneus haute performance, qui répare de façon autonome les dégâts mineurs survenus en cours de route. Nous mettons en outre à votre disposition tous les nettoyants nécessaires pour maintenir vos véhicules en parfait état (nos solutions à base de produits chimiques étant parfaitement compatibles avec le transport alimentaire).

Pneumatique en sous pression ou détruit ? Corrosion ? Mauvaise Fixation des roues lors d'un changement de pneumatique ? Oubliez ces écueils d'un autre temps ! Que ce soit pour vos clients ou votre flotte : Nous veillons au bon fonctionnement de vos remorques pour maintenir votre activité à flot.

|          |                                  |    |
|----------|----------------------------------|----|
| <b>1</b> | CONTRÔLE DES ROUES ET DES FREINS | 4  |
| <b>2</b> | SIGNALISATION                    | 12 |
| <b>3</b> | ENTRETIEN ÉLECTRIQUE             | 14 |
| <b>4</b> | FIXATION DE CHARGE & BÂCHE       | 20 |
| <b>5</b> | ENTRETIEN INTELLIGENT            | 26 |
| <b>6</b> | NETTOYAGE ET CONSERVATION        | 32 |



# PRÉVENTION ET RÉPARATION DES CREVAISONS

## Gel anti-crevaison haute performance

- Scellant préventif pour un rebouchage rapide des crevaisons en cours de route
- Protection longue durée à grande vitesse
- Prolonge la durée de vie des pneus tout en réduisant la consommation de carburant

25 L  
Code 1003093

5 L  
Code 1003094



NOUVEAU



## Kit de remplissage

Code 1004334

- Pompe à main en plastique pour fût 200 l  
Code 148966
- Tuyau flexible gel anti-crevaison  
Code 1003775
- Adaptateur <sup>1</sup> pour fût 60 L  
Code 185708
- Adaptateur <sup>2</sup> pompe  
Code 186244



**BERNER**

# CONTRÔLE DES ROUES ET DES FREINS

Pour maintenir votre activité à flot, certains éléments primordiaux doivent toujours être en parfait état avant de prendre la route : les pneus ! Malheureusement, les problèmes de crevaisons lentes ou d'éclatement des pneus, mais aussi le desserrage des écrous de roues ne sont pas toujours vérifiés par tous. Nous proposons des solutions préventives ingénieuses qui vous permettront de garder sur la route vos véhicules et remorques le plus possible et en toute sécurité.



**Clé  
à choc 3/4"  
Hybride**

- Plus de puissance
- Réduction du bruit

Code 414276



**Clé à choc 1"  
broche longue  
Premium**

Code 217687



| Description               | Jeu de douilles à chocs 3/4" 6 points de long | Jeu de douilles à chocs 1" 6 points, 7 pièces |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Code                      | 168433                                        | 140717                                        |
| Dispositif d'entraînement | 3/4"                                          | 1"                                            |
| Tailles SW                | 24 – 27 – 30 – 32 – 33 – 36 mm                | 24 – 27 – 30 – 32 – 33 – 36 – 41 mm           |





## Clé dynamométrique 150-750 Nm

▮ Serrage contrôlé des pièces mécaniques

Code 120351



## CONSEIL D'EXPERT

Avec nos nouveaux écrous de sécurité pour roues, le desserrage d'écrous est de l'histoire ancienne. Grâce à leurs rondelles de calage homologuées TÜV, la pression superficielle est accrue tandis que l'auto-verrouillage de l'écrou est renforcé.



## Démultiplicateur de couple 1"

Code 100739

## Indicateur d'écrou de roue avec cache anti-poussière

▮ Contrôle visuel rapide et facile du mouvement des écrous de roue avec capuchon protecteur



| Pointeur en bas |         |                       |
|-----------------|---------|-----------------------|
| Code            | Surplat | Ø capuchon-protecteur |
| 186455          | 6KT 33  | 33 mm                 |
| 186456          | 6KT 32  | 32 mm                 |



| Pointeur en haut |         |                       |
|------------------|---------|-----------------------|
| Code             | Surplat | Ø capuchon-protecteur |
| 186457           | 6KT 33  | 33 mm                 |
| 186458           | 6KT 32  | 32 mm                 |



## Écrou de roue de sécurité Nord-Lock

- ▮ Classe de propriété : classe 10
- ▮ Pré-lubrifié (film lubrifiant sec/pâte lubrifiante)
- ▮ Haute résistance à la corrosion (Basecoat Delta Protekt KL 100, Topcoat VH 302 GZ, 600 heures selon DIN 9227)

| Code    | Filetage | Largeur de clé |
|---------|----------|----------------|
| 1000074 | M 16     | 24 mm          |
| 1000075 | M 18     | 27 mm          |
| 1000076 | M 20     | 30 mm          |
| 1000078 | M 22     | 32 mm          |
| 1000079 | M 24     | 36 mm          |

## Valves métalliques



| Produit                   | 40 MS   | 36 MS   | TR 18A  | 53 MS           |
|---------------------------|---------|---------|---------|-----------------|
| Code                      | 368816  | 368817  | 368818  | 368819          |
| Largeur de clé            | 23 mm   | 14 mm   | 14 mm   | 14 mm           |
| Longueur                  | 40 mm   | 36 mm   | 51 mm   | Pièce A : 25 mm |
| Pression des pneus (max.) | 14 bars | 14 bars | 14 bars | 14 bars         |
| Diamètre du trou de jante | 15,7 mm | 9,7 mm  | 15,7 mm | 9,7 mm          |

## Masses en plomb poids lourds

- Masse de grande qualité pour ateliers de réparation professionnels
- Fabriquée en Allemagne



| Type 527 |       | Type 530 |       |
|----------|-------|----------|-------|
| Code     | Poids | Code     | Poids |
| 368731   | 50 g  | 274127   | 250 g |
| 368732   | 75 g  | 067377   | 50 g  |
| 368733   | 100 g | 067393   | 75 g  |
| 368734   | 150 g | 067814   | 100 g |
| 368735   | 200 g | 067822   | 150 g |
| 368736   | 250 g | 068101   | 200 g |
| 368737   | 300 g | 068110   | 300 g |

## Graisse de montage pour pneus 4 kg



- Optimisée pour les pneus extra-larges des camions et des engins agricoles et de construction lourdement chargés
- Séchage lent pour un temps de manipulation accru, également dans les environnements chauds
- Séchage transparent sur jante et pneu

Code 333535

## Brosse pour pâte à pneu

Code 319236



## Microbilles d'équilibrage pour camion 504



- Le matériau d'équilibrage en poudre résiste à l'humidité du pneu
- La poudre d'équilibrage fonctionne pendant la conduite ; la force centrifuge permet une répartition uniforme de la poudre d'équilibrage à l'intérieur du pneu
- N'attaque pas la carcasse du pneu

Code 421974

## Pince pour masses d'équilibrage

- Avec capuchon plastique
- Pour le montage et le démontage des masses d'équilibrage

Code 022184





# ACCESSOIRES UTILES



| Produit                     | Dégrippant MoS2                                        | Spray d'entretien pour freins                                     | Lubrifiant haute performance Premium                                                                                                     | Détecteur de fuites -15 °C                                                                                                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base chimique               | Mélange de substances actives et d'additifs MoS2       | Mélange d'additifs céramique et aluminium dans des solvants       | Huile minérale                                                                                                                           | À base d'eau                                                                                                                           |
| Couleur                     | Gris/vert                                              | Gris/aluminium                                                    | Brunâtre                                                                                                                                 | Incolore                                                                                                                               |
| Contenu                     | Code 415333, 400 ml<br>Code 415339, 5 L                | Code 215176, 400 ml                                               | Code 408461, 500 ml                                                                                                                      | Code 367074, 400 ml                                                                                                                    |
| Champ d'application         | Desserrage des raccords rouillés, corrodés et résineux | Convient à tous les travaux d'entretien sur composants mécaniques | Lubrification de composants exposés à des pressions, des chocs et des vibrations de haute intensité à de hautes vitesses et températures | Détecteur de fuites pour le repérage de fissures de taille infime et les points de fuite au niveau des câbles en plastique et en métal |
| Caractéristiques            |                                                        |                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| Dégrippant                  | • •                                                    | -                                                                 | -                                                                                                                                        | -                                                                                                                                      |
| Pouvoir lubrifiant          | • •                                                    | • •                                                               | • •                                                                                                                                      | -                                                                                                                                      |
| Valeur VKA                  | 1 300 N                                                | 1 500 N                                                           | 2 400 N                                                                                                                                  | -                                                                                                                                      |
| Capacité de fluage          | • • •                                                  | •                                                                 | • • •                                                                                                                                    | -                                                                                                                                      |
| Protection anticorrosion    | • •                                                    | • • •                                                             | • • •                                                                                                                                    | -                                                                                                                                      |
| Résistance à la pression    | •                                                      | • •                                                               | • • •                                                                                                                                    | -                                                                                                                                      |
| Résistance à la température | -40 °C à +150 °C                                       | -30 °C à +150 °C                                                  | -30 °C à +250 °C                                                                                                                         | -                                                                                                                                      |
| Sans silicone               | ✓                                                      | ✓                                                                 | ✓                                                                                                                                        | ✓                                                                                                                                      |

• Adapté • Recommandé ••• Idéal - non ✓ oui

## Jauge d'usure de pneus

- Pour un usage professionnel : réglage du zéro à n'importe quelle position pour des mesures de contrôle simplifiées
- Visibilité accrue : grand écran LCD

Code 184463



### Cric-bouteille hydraulique

- Cric solide et fiable pour usage professionnel

12 t

20 t

Code 048171

Code 048172



### Support d'essieu

- Haute qualité
- Travaux sûrs

12 t

court 20 t

Code 170098

Code 368975



### Cric hydro-pneumatique 10-25-50 t

- Conception spéciale pour véhicules à essieux à basse hauteur

Code 337791



### Gonfleur de pneus

- Outil robuste et fiable à usage professionnel certifié Michelin

Code 023948



### Tuyau antistatique 8 mm, 20 bar, équipé

Code 061645



### Enrouleur mural à air 16 m Ø 12,5 mm

- Contrôle visuel rapide et facile du mouvement des écrous de roue avec capuchon protecteur

Code 216069



## Flexible spirale pneumatique PA



| Code   | Filetage | Filetage de raccordement | Ø extérieur spirale | Longueur de travail max. |
|--------|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 024168 | Rouge    | 18 x 1,5 mm              | 110 mm              | 4 m                      |
| 024169 | Jaune    | 18 x 1,5 mm              | 110 mm              | 4 m                      |
| 024172 | Noir     | 18 x 1,5 mm              | 110 mm              | 4 m                      |

## Tête d'accouplement



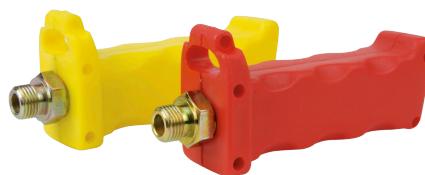
| Camion |         |            |                    |
|--------|---------|------------|--------------------|
| Code   | Couleur | Filetage   | Selon Numéro Wabco |
| 111889 | Rouge   | M 16 x 1,5 | 9522002210         |
| 111891 | Jaune   | M 16 x 1,5 | 9522002220         |

| Remorque |         |            |                    |
|----------|---------|------------|--------------------|
| Code     | Couleur | Filetage   | Selon Numéro Wabco |
| 111894   | Jaune   | M 16 x 1,5 | 9522000220         |
| 111896   | Rouge   | M 16 x 1,5 | 9522000210         |

## Embout à oreille



| Code   | Connexion 1, Ø extérieur | Filetage A2 interne |
|--------|--------------------------|---------------------|
| 167528 | 6 mm                     | M 16 x 1,5          |
| 167529 | 8 mm                     | M 16 x 1,5          |



## Poignées pour spirales de freins à air

 Facilite le raccordement et le débranchement des spirales de frein pneumatique

Code 014776

## Tuyau de freinage pneumatique en polyamide PA12



| Code   | Taille   | Ø interne |
|--------|----------|-----------|
| 111795 | 11 x 1,5 | 8 mm      |
| 111796 | 12 x 1,5 | 9 mm      |
| 168422 | 12 x 1,5 | 9 mm      |

## Raccords pneumatiques ABC

 Assortiment de 100 pièces

Code 136970



 Facilite le raccordement et le débranchement des spirales de frein pneumatique

Code 014776



**Joint en caoutchouc  
pour têtes  
d'accouplement  
de remorque**

Code 111897



**Outils de déconnexion  
raccords ABC**

 Jeu de 8 outils Ø : 6, 8, 10 et 12

Code 136969

# ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



## Casque anti-bruit 30 DB

- Très confortable grâce à des coussinets et à des réglages optimaux
- Isolation phonique pour plus de 90 % de toutes zones sonores

Code 199821



## Lunettes de protection

- Design léger et ergonomique
- Résistante aux rayures
- Antibuée
- Flexible pour s'adapter à toutes formes de têtes
- Protège des impacts et des rayons UV

Code 153761



## Gant de montage en cuir

- Cuir de chèvre très souple et lisse
- Hauts niveaux de confort et de respirabilité
- Niveaux de performance EN 388 : 2.1.2.2.X



## Gant nitrile grip jetable orange

- Protection contre les huiles, ainsi que divers produits chimiques, acides et solvants
- Adhérence parfaite grâce à la texture unique en losange
- Convient pour la nourriture



## Gant de travail Flexus Wave

- Coupe ergonomique pour un ajustement parfait avec une très bonne adhérence grâce aux "textures ondulées de préhension"
- Niveaux de performance EN 388 : 4.1.3.1.X
- Compatibilité avec écran tactile

| Code   | Taille |
|--------|--------|
| 023811 | 8      |
| 023812 | 9      |
| 023814 | 10     |

| Code   | Taille |
|--------|--------|
| 339159 | M      |
| 339158 | L      |
| 339157 | XL     |

| Code   | Taille |
|--------|--------|
| 339352 | 7      |
| 339351 | 8      |
| 339350 | 9      |
| 339349 | 10     |
| 339348 | 11     |



# SIGNALISATION

La sécurité est primordiale, non seulement lors de la circulation, ou encore en informant les autres usagers de la nature du chargement de votre remorque, mais aussi pour avoir un stationnement professionnel et sûr. Vous pourrez vous procurer chez Berner tout le nécessaire de signalisation et de marquage. La sécurité routière est ainsi garantie.

## Bandes alternées en rouleau pour balisage de véhicules, classe 5

- Droite et gauche
- Conforme ECE 104 et ECE 70
- 9m

Code 371417



### Plaque de signalisation

- Pour la signalisation de matériels roulants hors gabarits

Code 037072



### Autocollant pour angles morts (camion)

Code 414032



### Bande alternée adhésive en rouleau classe 1 9 x 0,14 m

Code 146589



## Plaques réfléchissantes pour remorques ECE 70-01

| Code   | Type, avertissement<br>Marquages | Longueur | Largeur |
|--------|----------------------------------|----------|---------|
| 120455 | Semi marquage                    | 565 mm   | 132 mm  |
| 015874 | Semi marquage                    | 565 mm   | 197 mm  |
| 015876 | Marquage complet                 | 1132 mm  | 197 mm  |



## Plaques réfléchissantes pour camions ECE 70-01

| Code   | Type, avertissement<br>Marquages | Longueur | Largeur |
|--------|----------------------------------|----------|---------|
| 015908 | Semi marquage                    | 565 mm   | 132 mm  |
| 015517 | Marquage complet                 | 1130 mm  | 132 mm  |
| 120457 | Semi marquage                    | 565 mm   | 132 mm  |



## Bande adhésive réfléchissante pour bâches ECE 104

| Code   | Longueur | Largeur | Couleur |
|--------|----------|---------|---------|
| 156820 | 50 m     | 50 mm   | Jaune   |
| 156821 | 50 m     | 50 mm   | Blanc   |
| 156822 | 12,5 m   | 50 mm   | Rouge   |



## Bande adhésive réfléchissante rigide ECE 104

| Code   | Longueur | Largeur | Couleur |
|--------|----------|---------|---------|
| 156813 | 50 m     | 50 mm   | Jaune   |
| 156814 | 50 m     | 50 mm   | Blanc   |
| 156815 | 12,5 m   | 50 mm   | Rouge   |



## Catadioptré rond avec trou et tampon adhésif

| Code   | Couleur | Ø     | Type de fixation        |
|--------|---------|-------|-------------------------|
| 176039 | Orange  | 60 mm | Autocollant/trou de vis |
| 176040 | Rouge   | 60 mm | Autocollant/trou de vis |
| 176041 | Blanc   | 60 mm | Autocollant/trou de vis |



## Catadioptré rectangulaire

| Code   | Couleur | Longueur | Largeur | Type de fixation |
|--------|---------|----------|---------|------------------|
| 112406 | Blanc   | 95 mm    | 44 mm   | Autocollant      |
| 112407 | Orange  | 95 mm    | 44 mm   | Autocollant      |
| 112408 | Rouge   | 95 mm    | 44 mm   | Autocollant      |



# ENTRETIEN ÉLECTRIQUE

De la simple ampoule d'éclairage à la boîte de raccordement complète du véhicule tracteur à la remorque, nous avons tous les produits et accessoires nécessaires pour assurer le maintien permanent et quotidien de votre activité. Mais ce n'est pas tout, grâce à nos solutions en produits chimiques, vous pourrez facilement protéger tous les contacts électriques de la corrosion et des autres risques d'endommagement en une simple pulvérisation.



## Spray électronique 400 ml

- ▶ Fonctionne rapidement, efficacement et de manière fiable
- ▶ Neutralise les couches collantes de sulfure, d'oxyde et de graisse de contacts
- ▶ Repousse l'humidité et résout les problèmes d'allumage

Code 022509



## Berner waterstop 200 g

- ▶ Gel de protection contre l'eau et autres fluides
- ▶ Élasticité permanente
- ▶ De temps de séchage nécessaire

Code 407919



## Spray pour cosses batterie 400 ml

- ▶ Protection longue durée des cosses de batterie
- ▶ Réduction des risques d'incendie causés par des cosses corrodées
- ▶ Empêche les pannes

Code 420556



## Vernis de protection électronique 400 ml

- ▶ Protection contre la corrosion et l'humidité
- ▶ Très bonne adhérence
- ▶ Laisse une pellicule de couleur bleue

Code 1001278



## Spray de protection contacts 400 ml

- ▶ Des performances optimales pour économiser de l'argent
- ▶ Produit très hydrofuge
- ▶ Effet anticorrosion grâce à un film de protection microscopique

Code 420556



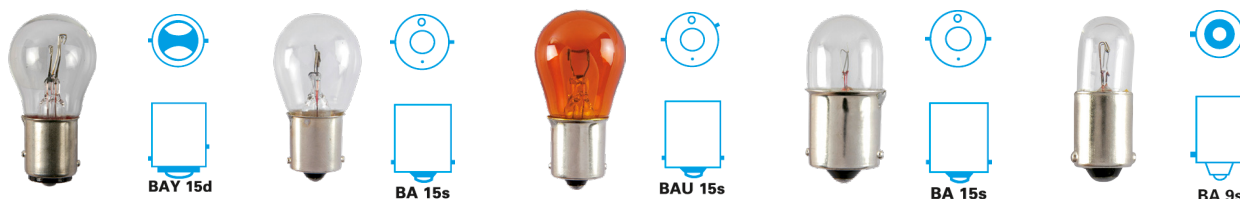
## Spray caoutchouc pulvérisable noir 400 ml

- ▶ Offre une protection à longue durée contre l'humidité
- ▶ Rapide et facile à appliquer
- ▶ Universellement applicable

Code 1001274



## Ampoules 24 V pour véhicules industriels



### 24 V Signalisation et éclairage intérieur

| BAY 15d                |        | BA 15s                 |        | BAU 15s                |        | BA 15s                 |        | BA 9s                  |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   |
| 21/5 W.                | 369187 | 21 W                   | 181650 | 21 W                   | 150655 | 5 W                    | 180025 | 2 W                    |        |
| 21/5 W HD              | 4282   | 21 W HD                | 251534 | 21 W HD                | 4283   | 5 W HD                 | 154130 | 4 W                    | 179990 |
|                        |        |                        |        |                        |        | 10 W                   | 180017 | 4 W HD                 | 251569 |
|                        |        |                        |        |                        |        | 10 W HD                | 154123 |                        |        |



| SV 7                   |        | SV 8,5                 |        | W 2 x 4,6d             |        | W 2,1 x 9,5d           |        |
|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
| Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   | Alimentation / Version | Code   |
| 3 W / 38 mm            | 161202 | 5 W / 38 mm            | 179965 | 1,2 W                  | 184055 | 3 W                    | 154180 |
|                        |        | 5 W / 44 mm            | 119353 | 2 W                    | 171358 | 5 W                    | 154199 |
|                        |        | 10 W / 44 mm           | 340596 |                        |        |                        |        |



### Prise et socle aluminium 7 pôles 24S

- Jäger
- Conforme à la norme ISO 3731 – Type

Code 794198



RETROUVEZ TOUTE  
NOTRE GAMME 24V DE  
PRISES ET RACCORDS  
POUR VOS REMORQUES

### Outil d'extraction pour connecteurs étanches DEUTSCH série DT

- Un outil utile pour libérer les contacts, le verrou orange et le verrou vert dans des connecteurs DEUTSCH DT

Code 367085



### Prise aluminium 24V 7 pôles, type N

- Boîtier aluminium
- Raccord à vis
- Conforme ISO 1185

Code 421282



### Multimètre numérique

- Valeur TRMS
- Affichage LCD avec rétro-éclairage

Code 419697



| Produit                        | 24 V EBS<br>cordon spiralé,<br>4 m ADR | 24 V EBS<br>cordon spiralé,<br>4 m ADR Jäger | 24 V EBS<br>cordon enroulé,<br>3,5 m ADR | 24 V 7 pôles, type S<br>cordon spiralé<br>standard | 24 V 7 pôles, type S<br>cordon spiralé<br>plastique | 24 V 7 pôles, type S<br>cordon spiralé<br>Premium |
|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Code                           | 421207                                 | 165403                                       | 421206                                   | 421210                                             | 421213                                              | 421211                                            |
| Nombre de pôles                | 7                                      | 7                                            | 7                                        | 7                                                  | 7                                                   | 7                                                 |
| Longueur                       | 4 m                                    | 4 m                                          | 3,5 m                                    | 3,5 m                                              | 4 m                                                 | 3,5 m                                             |
| Épaisseur du câble             | 52 mm                                  | 50 mm                                        | 50 mm                                    | 40 mm                                              | 40 mm                                               | 40 mm                                             |
| Protection contre les torsions | Oui                                    | Oui                                          | Oui                                      | Non                                                | Non                                                 | Oui                                               |
| Homologation ADR               | Oui                                    | Oui                                          | Oui                                      | Non                                                | Non                                                 | Oui                                               |
| Homologation GGVS              | Non                                    | Non                                          | Non                                      | Non                                                | Non                                                 | Non                                               |
| ABS/EBS adapté                 | ABS et EBS                             | ABS et EBS                                   | ABS et EBS                               | Non                                                | Non                                                 | Non                                               |
| ISO                            | ISO 7638-1<br>et ISO 6723              | ISO 7638-1<br>et ISO 6722                    | ISO 7638-1<br>et ISO 6723                | ISO 37331-TypS<br>et ISO 6722                      | ISO 37331-TypS<br>et ISO 6722                       | ISO 37331-TypS<br>et ISO 6722                     |



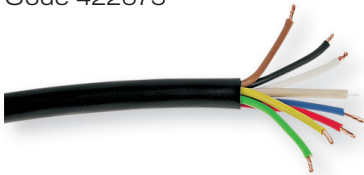
10954 Avec ressort de protection contre la flexion métallique

| Produit                        | 24 V 7 pôles,<br>type N<br>cordon spiralé<br>plastique | 24 V 7 pôles,<br>type N<br>cordon spiralé<br>standard | 24 V 7 pôles,<br>type N<br>cordon spiralé<br>Premium | 24 V 15<br>pôles<br>cordon enroulé<br>ADR | 24 V 15/2x7<br>pôles<br>cordon enroulé<br>Standard | 24 V 15/2x7<br>pôles<br>cordon enroulé<br>Jäger | 24 V 15/2x7<br>pôles<br>cordon enroulé<br>premium |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Code                           | 421212                                                 | 421208                                                | 421209                                               | 421214                                    | 421215                                             | 010954                                          | 421216                                            |
| Nombre de bornes               | 7                                                      | 7                                                     | 7                                                    | 15                                        | 15 / 2x7                                           | 15 / 2x7                                        | 15 / 2x7                                          |
| Longueur                       | 4 m                                                    | 3,5 m                                                 | 3,5 m                                                | 3,5 m                                     | 4 m                                                | 4 m                                             | 4 m                                               |
| Épaisseur du câble             | 40 mm                                                  | 40 mm                                                 | 40 mm                                                | 57 mm                                     | 40 mm                                              | 40 mm                                           | 40 mm                                             |
| Protection contre les torsions | Non                                                    | Non                                                   | Oui                                                  | Oui                                       | Non                                                | Oui                                             | Oui                                               |
| Homologation ADR               | Non                                                    | Non                                                   | Oui                                                  | Oui                                       | Non                                                | Non                                             | Non                                               |
| Homologation GGVS              | Non                                                    | Non                                                   | Non                                                  | Oui                                       | Non                                                | Non                                             | Non                                               |
| ABS/EBS adapté                 | Non                                                    | Non                                                   | Non                                                  | Oui                                       | Non                                                | Non                                             | Non                                               |
| ISO                            | ISO 1185 - Type N<br>et ISO 6722                       | ISO 1185 - Type N<br>et ISO 6723                      | ISO 1185 - Type N<br>et ISO 6723                     | ISO 12098<br>et ISO 6722                  | ISO 12098 et<br>ISO 1185 + 3711<br>et ISO 6722     | ISO 12098 et<br>ISO 1185 + 3711<br>et ISO 6723  | ISO 12098 et<br>ISO 1185 + 3711<br>et ISO 6723    |



### Assortiment de connecteurs DEUTSCH D

Code 422675



### Câble automobile multiconducteurs FLRY de 1 à 7 fils

Code 042703



### Assortiment de connecteurs Superseal AMP 1,5

Code 422677



### Câble automobile FLRY, 50m, 0,5mm<sup>2</sup>, noir

Code 344032



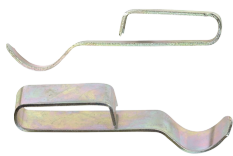
### Assortiment de connecteurs Superseal AMP 1,5 pré-câblé

Code 422678



### Câble automobile FLRY, 50, 0,5mm<sup>2</sup>, rouge

Code 344120



### Fixation de fils

 Pour un montage rapide, facile, peu coûteux et sûr

Code 013226



### Attache-câbles ou tuyauteries sur bord de tôle

(2-7) 6-9MM ZP  
(8-12) 15-21 MM ZP

Code 135316

## Gaine annelée ADR, polyamide

 Convient aux véhicules de transport de matières dangereuses



| Code   | Taille nominale | Longueur | Ø extérieur | Ø interne |
|--------|-----------------|----------|-------------|-----------|
| 414065 | 10 mm           | 10 m     | 13,0 mm     | 9,9 mm    |
| 414066 | 10 mm           | 50 m     | 13,0 mm     | 9,9 mm    |
| 414067 | 13 mm           | 10 m     | 15,8 mm     | 12,7 mm   |
| 414068 | 13 mm           | 50 m     | 15,8 mm     | 12,7 mm   |
| 414070 | 17 mm           | 10 m     | 21,2 mm     | 16,6 mm   |
| 414071 | 17 mm           | 50 m     | 21,2 mm     | 16,6 mm   |
| 414072 | 22 mm           | 10 m     | 25,4 mm     | 21,3 mm   |





### Boîte de dérivation de câbles avec 8 raccords PG ADR

- 112 points de connexion pour raccordement de câbles
- Convient aux véhicules de transport de matières dangereuses

Code 170809



### Boîte de dérivation de câbles avec 4 raccords PG

- 32 points de connexion pour raccordement de câbles

Code 170807



### Agrafe de serrage en acier pour fixation de colliers de serrage SM 3 – 10 4 mm

- Fixation rapide et facile de câbles

Code 032467



### Cosse pré-isolée à bague à souder vert 0,7 – 2,4 mm<sup>2</sup>

- Gain de temps important
- Souder, isoler et imperméabiliser d'un simple geste
- Haut niveau de fiabilité

Code 086551



### Connecteur bout à bout thermorétractable 0,2-0,75 mm<sup>2</sup>

- Raccordement électrique étanche
- Décharge de traction élevée
- Haut niveau de fiabilité

Code 052044



### Connecteur bout à bout thermorétractable 0,5-1mm<sup>2</sup>

Code 052029



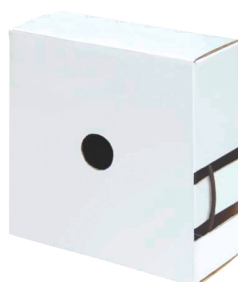
### Connecteur bout à bout thermorétractable 1-2,5 mm<sup>2</sup>

Code 052038



### Connecteur bout à bout thermorétractable 2,5-6 mm<sup>2</sup>

Code 052043



### Gaine thermorétractable en bobine

- Isoler, protéger et joindre des raccords, câbles et contacts
- Vendue en boîte carton

| Code   | Ø       | Ø à l'état rétréci | Épaisseur du matériau | Longueur |
|--------|---------|--------------------|-----------------------|----------|
| 411543 | 2,4 mm  | 1,2 mm             | 0,35 mm               | 10 m     |
| 411544 | 3,2 mm  | 1,6 mm             | 0,40 mm               | 10 m     |
| 411545 | 4,8 mm  | 2,4 mm             | 0,50 mm               | 10 m     |
| 411546 | 6,4 mm  | 3,2 mm             | 0,55 mm               | 5 mm     |
| 411547 | 9,5 mm  | 4,8 mm             | 0,60 mm               | 5 mm     |
| 411548 | 12,7 mm | 6,4 mm             | 0,65 mm               | 5 mm     |
| 411549 | 19,0 mm | 9,5 mm             | 0,80 mm               | 5 mm     |
| 411550 | 25,4 mm | 12,7 mm            | 0,90 mm               | 5 mm     |



## Ruban d'isolation électrique Premium

- Remarquable résistance à l'abrasion, à la corrosion et à l'humidité
- Haute rigidité diélectrique et haute protection mécanique
- Le ruban peut être appliqué à basse température (jusqu'à - 10 °C)

| Code   | Couleur | Longueur | Largeur | Épaisseur |
|--------|---------|----------|---------|-----------|
| 049574 | Noir    | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 362772 | Noir    | 20 m     | 30 mm   | 0,18 mm   |
| 049577 | Bleu    | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 049580 | Marron  | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 025751 | Gris    | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 049578 | Rouge   | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 025759 | Blanc   | 20 m     | 19 mm   | 0,18 mm   |
| 049581 | Noir    | 20 m     | 25mm    | 0,18 mm   |
| 049582 | Noir    | 20 m     | 50 mm   | 0,18 mm   |



## Ruban silicone auto-amalgamant noir 25 mm, 3 m

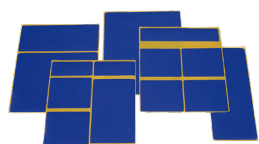
- Adhère dans des conditions météorologiques extrêmes
- Application et retrait propres et faciles
- Fixation rapide des fuites

Code 244677    noir  
Code 249810    transparent



# FIXATION DE CHARGE ET BÂCHE

Un arrimage inadéquat du chargement, des bâches endommagées ou même un réarrimage en cours de route peuvent rapidement devenir synonyme de perte de temps. Optez donc pour la carte de la prudence avec BERNER ! Nous proposons une vaste palette de produits d'arrimage et de kits de réparation. Revenez sur la bonne voie en un rien de temps.



## Kit de réparation de bâche "Easy-Patch"

- Facile, rapide et durable
- En atelier ou durant le transport
- La colle, le pistolet à air chaud ou tout autre outil est inutile



## Ruban de réparation de bâche "Easy-Patch" bleu RAL 5002

- Facile, rapide et durable
- En atelier ou durant le transport
- La colle, le pistolet à air chaud ou tout autre outil est inutile

| Code   | Semblable à RAL | Couleur, RAL  |
|--------|-----------------|---------------|
| 059863 | 5002            | Bleu outremer |
| 059862 | 7038            | Gris agate    |
| 059861 | 9016            | Blanc trafic  |

| Code   | RAL  | Couleur                |
|--------|------|------------------------|
| 120471 | 7038 | Gris agate             |
| 120470 | 9005 | Noir de jais           |
| 120472 | 3002 | Rouge carmin           |
| 214827 | 2011 | Orange foncé           |
| 214824 | 9006 | Aluminium blanc        |
| 120475 | 9016 | Blanc trafic           |
| 120474 | 6026 | Vert opale             |
| 120473 | 5002 | Bleu outremer          |
| 214826 | 1003 | Jaune de signalisation |





### Pistolet à air chaud sans fil 18 V

- Parfait pour les opérations de thermorétraction, de formation de pièces en plastique et de retrait d'adhésifs ou de peinture, etc.
- La bobine thermique haute performance permet à l'outil d'atteindre les 470 °C
- Fait partie de la plateforme sans fil 18 V Berner - compatible avec les batteries Li-Ion 18 V, 2,0, 3,0, 4,0, 5,0 ou 9,0 Ah

Code 366357



### Pistolet à air chaud

- Pistolet à air chaud de conception nouvelle avec débit d'air et régulation de température en continu
- Fournit de l'air chauffé entre 80 et 650 °C
- Écran LCD par incréments de 10 °C avec programmes réglables

Code 412195



### Roulette de pression à bande large 45mm

Code 366846



### Sangle de serrage avec boucle de sécurité pour bâches 45 x 700 mm

- Qualité testée et standardisée
- Fixation hautement sécurisée de la bâche

Code 404461



### Sangle de remplacement pour sangle de bâche 45 x 700 mm

- Remplacement simple et rapide d'une courroie endommagée

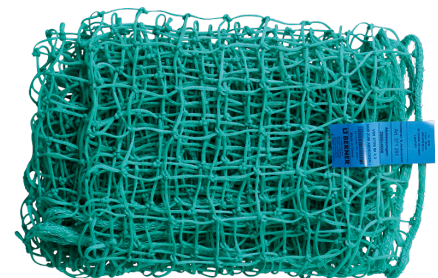
Code 014257



### Bâche de conteneur 8 x 4 m

- Haute qualité
- Transport sécurisé de marchandises en vrac

Code 061485



### Filet pour remorque

- Conception robuste et nouée avec déformation des bords.
- Sécurité optimale

| Code   | Longueur x largeur totale |
|--------|---------------------------|
| 371290 | 2,5 x 3,5 m               |
| 371291 | 2,5 x 4 m                 |

# GAMME D'ARRIMAGE DU CHARGEMENT

## Sangle d'arrimage avec crochet double pointe

- Conforme à la norme EN 12195-2
- Livrée sans cliquet



| Code   | Force de traction admissible<br>(tension directe) | Capacité de charge<br>admissible | Longueur | Largeur totale |
|--------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------|
| 184451 | 2 000 daN                                         | 4 000 daN                        | 7,5 m    | 50 mm          |
| 184452 | 2 500 daN                                         | 5 000 daN                        | 7,5 m    | 50 mm          |



**Ceinture d'arrimage à cliquet, cliquet à levier long, crochet double pointe, 8 m**

Code 184448



**Sangle d'arrimage à cliquet avec crochet double pointe, 9,5 m, 50 mm, 5000 daN, en deux pièces**

Code 371747



**Sangle d'arrimage à cliquet avec crochet à griffe, 12 m, 50 mm, 4000 daN, en deux pièces**

- Pour l'arrimage de marchandises transportées

Code 371258



**Angle de protection des rebords XXL, 150 x 220 mm, noir**

Code 248606



**Angle de protection des rebords XL, 150 x 200 mm, noir 50 m sur bobine 0,35, noir**

Code 248609



**Angle de protection des rebords XL, 135 x 100 mm, noir**

Code 248610



## Tapis antidérapant, 5 000 x 250 x 8 mm, noir

- Accélère le chargement, car moins de sangles d'arrimage sont nécessaires grâce à l'aug. du coeff. de frottement
- Produit réutilisable de qualité supérieure

Code 399476

NOUVEAU

## Élingue ronde



| Code    | Limite de charge de travail | Limite de charge de travail (forme en U) | Utilisable longueur | Longueur | Couleur |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| 1002325 | 1000 daN                    | 2 000 daN                                | 2,5 m               | 5 m      | Violet  |
| 1002326 | 2000 daN                    | 4 000 daN                                | 2,5 m               | 5 m      | Vert    |
| 1002327 | 4000 daN                    | 8 000 daN                                | 1,5 m               | 3 m      | Gris    |
| 1002328 | 5000 daN                    | 10 000 daN                               | 1,5 m               | 3 m      | Rouge   |

NOUVEAU

## Sangle de levage



| Code    | Limite de charge de travail | Limite de charge de travail (en forme de U) | Utilisable longueur | Longueur | Couleur |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| 1002329 | 5000 daN                    | 10000 daN                                   | 2 m                 | 150 mm   | Rouge   |
| 1002330 | 5000 daN                    | 10000 daN                                   | 3 m                 | 150 mm   | Rouge   |
| 1002332 | 5000 daN                    | 10000 daN                                   | 5 m                 | 150 mm   | Rouge   |





## Dissolvant silicone 5 L

- Détruit les résidus de silicone, d'huile, de graisse et de cire
- Légère odeur
- Non corrosif

Code 136300



## Spray service PTFE 400 ml

- Idéal pour les applications à mouvement lent et à forte pression
- Bonne lubrification à sec
- Très bonne pénétration dans les interstices les plus infimes

Code 038110



## Spray sec PTFE 400 ml

- Idéal pour les pièces à mouvement lent sous haute pression
- Lubrifiant pour environnements poussiéreux, n'attire pas la saleté
- Empêche la contamination des textiles

Code 413120



## Décolle-étiquettes NSF K3 500 ml

- Puissantes propriétés dissolvantes et nettoyantes
- Certifié NSF
- Très bonne compatibilité des matériaux

Code 367947



## Gilet de sécurité à haute visibilité

- Avec fermeture velcro
- Extrêmement léger
- Taille universelle



## Ruban adhésif tissé

- Robustesse maximale pour la maille et l'adhésif
- Très grande adhérence et pégiosité parfaite
- Étanche à l'eau

| Code   | Couleur     |
|--------|-------------|
| 007534 | Jaune fluo  |
| 137358 | Orange fluo |

| Code   | Longueur | Largeur | Couleur |
|--------|----------|---------|---------|
| 369075 | 25 m     | 50 mm   | Argent  |
| 369083 | 50 m     | 25 mm   | Noir    |
| 369081 | 50 m     | 50 mm   | Noir    |



## Ruban toilé Pro

- Robuste et très résistant
- Pégiosité élevée et très adhésif
- Énorme résistance à l'eau

| Code   | Longueur | Largeur | Couleur |
|--------|----------|---------|---------|
| 365935 | 25 m     | 50 mm   | Argent  |
| 366834 | 50 m     | 75 mm   | Argent  |







# ENTRETIEN INTELLIGENT

Les dommages sur les châssis des remorques peuvent survenir rapidement lors de travaux du quotidien. Il serait donc regrettable de perdre trop temps à réparer un tel incident : nos peintures antirouille de qualité supérieure s'adaptent non seulement à n'importe quelle couleur d'origine du fabricant, mais elles ne nécessitent également aucun apprêt. Elles sont plus résistantes que les autres peintures disponibles sur le marché et protègent avec efficacité contre la rouille. Gain de temps et d'efforts grâce au petit plus apporté par BERNER.

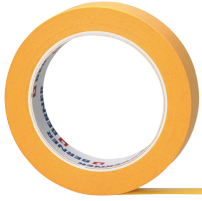
|      | Noir de jais<br>RAL 9005                                                            | Blanc pur<br>RAL 9010                                                               | Blanc trafic<br>RAL 9016                                                            | Aluminium blanc<br>RAL 9006                                                         | Blanc signalisation<br>RAL 9003                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Code |  |  |  |  |  |
|      | 1000525 mat<br>1000526 brillant<br>1000527 satiné                                   | 1000528 brillant<br>1000529 mat                                                     | 1000530 satiné                                                                      | 1000541 satiné                                                                      | 1000550 satiné                                                                       |
|      | Gris anthracite<br>RAL 7016                                                         | Gris clair<br>RAL 7035                                                              | Gris noir<br>RAL 7021                                                               | Nova gris<br>MB 7350                                                                | Actros gris<br>MB 7329                                                               |
| Code |  |  |  |  |  |
|      | 1000531 satiné                                                                      | 1000542 satiné                                                                      | 1000535 satiné                                                                      | 1000533 satiné                                                                      | 1000540 satiné                                                                       |
|      | Rouge flamme<br>RAL 3000                                                            | Rouge signalisation<br>RAL 3020                                                     | Bleu outremer<br>RAL 5002                                                           | Bleu signalisation<br>RAL 5017                                                      | Orange pure<br>RAL 2004                                                              |
| Code |  |  |  |  |  |
|      | 1000532 satiné                                                                      | 1000534 satiné                                                                      | 1000543 satiné                                                                      | 1000544 satiné                                                                      | 1000551 satiné                                                                       |
|      | Jaune de signalisation<br>RAL 1003                                                  | Ivoire clair<br>RAL 1015                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Code |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|      | 1000547 satiné                                                                      | 1000549 satiné                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |

**Spray de peinture anticorrosion 400 ml**

NOUVEAU







### Ruban de masquage masquage de précision doré 48 mm

Code 244986



### Ruban de masquage +80°C, 38mm, 50m

Code 032615



### Ruban de masquage +120°C, beige, crêpe fine

| Code   | Longueur | Largeur |
|--------|----------|---------|
| 028525 | 50 m     | 19 mm   |
| 146661 | 50 m     | 25 mm   |
| 042287 | 50 m     | 38 mm   |
| 291790 | 50 m     | 50 mm   |
| 042286 | 50 m     | 100 mm  |

## Pompe à graisse manuelle Lube-Shuttle® avec flexible de 300 mm avec connecteur

 Chargement rapide et impeccable

Code 129309



### Pompe à graisse avec tuyau en nylon haute pression, 300 mm

Code 186058



### Pompe de remplissage pour pompe à graisse

Code 153073



### Agrafe de sécurité pour pompe à graisse

| Code   | Longueur | Filetage    |
|--------|----------|-------------|
| 408939 | 32 mm    | M 10 x 1,00 |
| 408940 | 81 mm    | M 10 x 1,00 |

# Produits de lubrification



| Nom du produit                  | Graisse multiusage                                                                                                                                                                                                    | Graisse multiusage graphite                                                                                                                              | Graisse haute performance                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Code / Contenu                  | 215892 (Cartouche 400 g)<br>216044 (25 kg)<br>215650 (Lube-Shuttle 400 g)                                                                                                                                             | 215752 (Lube-Shuttle 400 g)<br>215896 (400 g)                                                                                                            | 215903 (400 g)<br>216043 (25 kg)                                              |
| Base                            | Huile minérale, épaissie au lithium                                                                                                                                                                                   | Huile minérale, épaissie au lithium                                                                                                                      | Huile minérale, complexe de lithium épaissi                                   |
| Additifs*                       | Inhibiteur de corrosion                                                                                                                                                                                               | 3 % graphite, additif EP, inhibiteur de corrosion                                                                                                        | Additif AW, additif EP, corrosion inhibiteur, antioxydant, particules de PTFE |
| Couleur                         | Jaune                                                                                                                                                                                                                 | Noir                                                                                                                                                     | Blanc                                                                         |
| Domaines d'application          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrification d'une vaste palette de produits simples, roulements à billes et à rouleaux sous charge normale</li> <li>• Applications industrielles et automobiles</li> </ul> |                                                                                                                                                          |                                                                               |
| Avantages du produit            | • Graisse multiusage générale                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse multiusage pour pressions accrues</li> <li>• Ne convient pas aux roulements à grande vitesse</li> </ul> | • Graisse polyvalente hautes performances pour charges accrues                |
| Caractéristiques                |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                          |                                                                               |
| Capacité portante               | • •                                                                                                                                                                                                                   | • •                                                                                                                                                      | • • •                                                                         |
| Résistance aux charges de chocs | -                                                                                                                                                                                                                     | • •                                                                                                                                                      | • • •                                                                         |
| Mouvements oscillants           | -                                                                                                                                                                                                                     | ✓                                                                                                                                                        | ✓                                                                             |
| Protection anticorrosion        | • •                                                                                                                                                                                                                   | • •                                                                                                                                                      | • •                                                                           |
| Conditions d'humidité           | -                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                        | ✓                                                                             |
| Extérieur, humide et sale       | -                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                        | -                                                                             |
| Milieu marin                    | -                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                        | -                                                                             |
| Températures accrues            | -                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                        | -                                                                             |
| Classification DIN 51 502       | K2K-30                                                                                                                                                                                                                | KPF2K-30                                                                                                                                                 | KPF3G-20                                                                      |
| Indice NGI, ASTM D217           | 2                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                        | 3                                                                             |
| Charge de soudure à 4 billes    | 2000 N                                                                                                                                                                                                                | 3000 N                                                                                                                                                   | 2800 N                                                                        |
| Point de goutte, IP 396         | +180 °C                                                                                                                                                                                                               | +180 °C                                                                                                                                                  | +220 °C                                                                       |
| Plage de température            | -30 °C à +120 °C                                                                                                                                                                                                      | -30 °C à +120 °C                                                                                                                                         | -20 °C à +100 °C                                                              |
| Résistance à l'eau*             | 1                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                        | 1                                                                             |
| Résistance à la corrosion**     | 0 – 0 (eau distillée)                                                                                                                                                                                                 | 0 – 0 (eau distillée)                                                                                                                                    | 2 – 3 (eau salée)                                                             |



| Hautes performances<br>graisse pour véhicules industriels                                                                                                                                                                 | Graisse 6500 à usage industriel                                                                                                                                                                                                                                     | Graisse liquide<br>pour camions                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 415677 (Lube-Shuttle 400 g)<br>415674 (400 g)                                                                                                                                                                             | 415683 (Lube-Shuttle 400 g)<br>415680 (400 g)                                                                                                                                                                                                                       | 216042 (25 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Huile minérale, polymère,<br>lithium-calcium épaissi                                                                                                                                                                      | Huile minérale, sulfonate de calcium<br>complexe épaissi                                                                                                                                                                                                            | Huile minérale à faible viscosité,<br>lithium épaissi                                                                                                                                                                                                                         |
| Additif AW, additif EP,<br>inhibiteur de corrosion, antioxydant                                                                                                                                                           | Additif AW et additif EP<br>remplacé par un épaississant<br>fonctionnel, inhibiteur<br>de corrosion, antioxydant                                                                                                                                                    | Additif AW,<br>inhibiteur de corrosion, antioxydant                                                                                                                                                                                                                           |
| Vert                                                                                                                                                                                                                      | Marron                                                                                                                                                                                                                                                              | Vert clair                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produit très performant pour applications agraires et du bâtiment</li> <li>• Convient aux véhicules lourds intervenant en extérieur dans des milieux humides et sales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produit très performant adapté aux applications « hors route », de milieux marins et d'environnements industriels</li> <li>• Applications à forte charges dans des environnements chaud ou humides et corrosifs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse pour systèmes lubrification centralisée dans les secteurs industriels et automobiles</li> <li>• Convient pour une utilisation dans les systèmes de lubrification qui nécessitent un graisse semi-fluide à fluide.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse haute performance pour charges élevées</li> <li>• Parfaite adhérence</li> <li>• Résistance à l'eau accrue</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse à usage industriel pour charges très lourdes</li> <li>• Parfaite adhérence</li> <li>• Résistance à l'eau accrue</li> </ul>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graisse pour système de lubrification centrale</li> <li>• Remarquable mobilité à basse température &gt; (-50 °C)</li> </ul>                                                                                                          |
| • • •                                                                                                                                                                                                                     | • • • •                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • •                                                                                                                                                                                                                       | • • •                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ✓                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • • •                                                                                                                                                                                                                     | • • • •                                                                                                                                                                                                                                                             | • •                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ✓                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ✓                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| -                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KP2K-30                                                                                                                                                                                                                   | KP2N-30                                                                                                                                                                                                                                                             | KP00K-50                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3400 N                                                                                                                                                                                                                    | 6500 N                                                                                                                                                                                                                                                              | 2000 N                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| +180 °C                                                                                                                                                                                                                   | +280 °C                                                                                                                                                                                                                                                             | +160 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -30 °C à +120 °C                                                                                                                                                                                                          | -30 °C à +140 °C                                                                                                                                                                                                                                                    | -50 °C à +120 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| < 2 – 2 (eau salée)                                                                                                                                                                                                       | < 1 – 1 (eau salée)                                                                                                                                                                                                                                                 | < 2 – 2 (eau salée)                                                                                                                                                                                                                                                           |

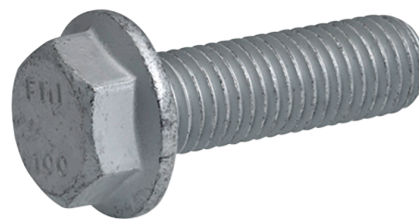
• Adapté • Recommandé • • • Idéal

- non ✓ oui



## Vis à tête hexagonale nervurée, avec bride, acier 100, revêtement en zinc lamellaire

- Revêtement en flocons de zinc pour une résistance accrue à la corrosion et de remarquables propriétés de montage grâce au lubrifiant dans la couche de finition
- Fixation durable et sûre grâce aux nervures de verrouillage sous la bride et à la surface durcie
- La surface du matériau n'est quasiment pas endommagée par les nervures de fixation arrondies



| Code   | Longueur  | Largeur de clé |
|--------|-----------|----------------|
| 218354 | M 8 x 16  | 13 mm          |
| 218355 | M 8 x 20  | 13 mm          |
| 218356 | M 8 x 25  | 13 mm          |
| 218357 | M 8 x 30  | 13 mm          |
| 218358 | M 8 x 40  | 13 mm          |
| 218359 | M 8 x 45  | 13 mm          |
| 218312 | M 10 x 16 | 15 mm          |
| 218313 | M 10 x 20 | 15 mm          |
| 218314 | M 10 x 25 | 15 mm          |
| 218315 | M 10 x 30 | 15 mm          |
| 218316 | M 10 x 35 | 15 mm          |
| 218317 | M 10 x 40 | 15 mm          |
| 218318 | M 10 x 50 | 15 mm          |
| 218319 | M 12 x 20 | 17 mm          |
| 218320 | M 12 x 25 | 17 mm          |
| 218321 | M 12 x 30 | 17 mm          |
| 218322 | M 12 x 35 | 17 mm          |
| 218323 | M 12 x 40 | 17 mm          |
| 218324 | M 12 x 45 | 17 mm          |
| 218325 | M 12 x 50 | 17 mm          |
| 218326 | M 12 x 60 | 17 mm          |
| 218327 | M 12 x 75 | 17 mm          |

## Ecrou nervuré, avec bride, acier 10, zinc lamellaire revêtement

- Revêtement de zinc lamellaire pour une meilleure résistance à la corrosion
- Fixation durable et sûre grâce aux nervures de verrouillage sous la bride et à la surface durcie
- La surface du matériau n'est quasiment pas endommagée par les nervures de fixation arrondies



| Code   | Filetage | Pas de filetage | Hauteur de l'écrou | Largeur de clé | Ø du paquet |
|--------|----------|-----------------|--------------------|----------------|-------------|
| 218304 | M 10     | 1,5 mm          | 8,5 mm             | 15 mm          | 21 mm       |
| 218305 | M 12     | 1,75 mm         | 10 mm              | 17 mm          | 24 mm       |
| 218311 | M 8      | 1,25 mm         | 7 mm               | 13 mm          | 18,2 mm     |

## Frein filet

- Le frein filet peut être desserré à l'aide d'un outil à main
- Le frein filet ne peut être desserré que par la chaleur à haute température (> 200 °C)
- Dosage facile et travaux de précision



| Code   | Solidité         | Couleur    | Conteneur | Contenu |
|--------|------------------|------------|-----------|---------|
| 243190 | Haute résistance | vert       | Bouteille | 60 g    |
| 243193 | Moyen fixe       | bleu foncé | Bouteille | 60 g    |
| 243191 | Haute résistance | vert       | Flacon    | 24 g    |
| 243192 | Moyen fixe       | bleu foncé | Flacon    | 24 g    |

# NETTOYAGE ET CONSERVATION

Des remorques sales ? Aucun souci. Notre gamme de produits de nettoyage relève tous les défis, qu'il s'agisse d'une solution propre à un domaine particulier, d'une solution tout-en-un pratique, durable ou même de qualité alimentaire homologuée NSF afin qu'aucun produit chimique nocif ne s'introduise dans le cycle alimentaire au terme d'un nettoyage professionnel. En matière de nettoyage de véhicules, nous sommes les experts par excellence, et ce, depuis plus de 60 ans.



**Brosse de lavage "Duo" 25 cm**

Code 366760



**Brosse de lavage "Triple", 27 cm**

Code 119201



**Brosse de lavage "Quadro", 27 cm**

Code 119202



**Manche de lavage composite, 140 cm**

Code 366766



**Éponge universelle pour véhicule**

- Très douce et absorbante
- Pour surfaces sensibles

Code 103866



**Brosse conique pour jantes, 43 cm**

Code 366759



**Seau**

- Écologique; recyclable avec échelle en litres et poignée-molette
- Sécurité optimale

| Code   | Capacité |
|--------|----------|
| 032725 | 12 L     |
| 032728 | 20 L     |



# NETTOYAGE EXTÉRIEUR



| Nom du produit        |                                                         | Nettoyant pour pré-lavage Premium | Shampoing alu/châssis | Shampoing Truck 2 en 1 | Auto-séchant pour véhicules industriels | Antigoudron | Nettoyant jantes Active |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Contenu               |                                                         | 25 L                              | 25 L                  | 25 L                   | 25 L                                    | 20 L        | 25 L / 5 L              |
| Code                  |                                                         | 363420                            | 363421                | 363418                 | 363417                                  | 368670      | 415753 / 214879         |
| Application Phase     | Fonctionnement                                          |                                   |                       |                        |                                         |             |                         |
|                       | Enlever la saleté rigide                                | • • •                             |                       | • • •                  |                                         |             | • • •                   |
|                       | Dissoudre la paraffine                                  | • • •                             |                       |                        |                                         | • • •       |                         |
|                       | Enlever les résidus d'insectes                          | • •                               |                       | • •                    |                                         |             |                         |
|                       | Dissout les résines                                     | • • •                             |                       | •                      |                                         |             |                         |
|                       | Dissout les adhésifs et les résidus de colle            | • •                               |                       |                        |                                         | • •         |                         |
|                       | Enlever la saleté des jantes en alliage                 | •                                 | • • •                 | •                      |                                         |             | • • •                   |
|                       | Dissout la saleté des jantes en acier ou peintes        | • •                               | • •                   | •                      |                                         |             | • • •                   |
|                       | Retirer le goudron ou mes taches bitumineuses           | •                                 |                       |                        |                                         | • • •       |                         |
|                       | Enlever les oxydes et les dépôts calcaires              |                                   | • • •                 |                        |                                         |             |                         |
|                       | Dissout les résidus de saleté sur les carrosseries auto | •                                 |                       |                        |                                         |             |                         |
|                       | Shampooing à haut pouvoir moussant                      |                                   |                       | • •                    |                                         |             |                         |
| Séchage et protection |                                                         |                                   |                       |                        | • • •                                   |             |                         |

• Adapté • • Moyennement adapté • • • Parfaitement adapté

# ZONE DE CHARGEMENT



| Nom du produit                                              | Nettoyant alimentaire                                                                                        | Multidégraissant NSF                                                                                                                                                                      | Nettoyant d'entretien INOX                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contenu                                                     | 25 L / 5 L                                                                                                   | 5 L                                                                                                                                                                                       | 5 L                                                                                                                   |
| Code                                                        | 367948 / 367949                                                                                              | 367951                                                                                                                                                                                    | 367945                                                                                                                |
| Ca pratique                                                 | Retire l'huile, la graisse, la suie, les résidus d'insectes, la nicotine, le savon, les taches d'encre, etc. | Pour retirer la graisse, l'huile de goudron, la résine, les silicones, la colle et d'autres contaminants                                                                                  | Enlève la poussière, la saleté, les traces de doigts et les films lubrifiants en un seul geste sans laisser de traces |
| Certifié NSF                                                | ✓<br><br>NSF-A1 enregistré en tant que nettoyant pour environnement hors zone de production                  | ✓<br><br>K1 : Nettoyants à base de solvant : produits pour zone non traitée<br>K3 : Dissolvants d'adhésif ou de colle<br>A8 : Produits nettoyants : dégraissants et dissolvants à carbone | ✓<br><br>NSF-A7 enregistré en tant que nettoyant pour les pols métalliques                                            |
| Offre un effet hydrofuge et desséchant                      |                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Élimine les oxydes et les dépôts calcaires                  |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                     |
| Convient aux réservoirs en acier inoxydable et en aluminium |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                     |

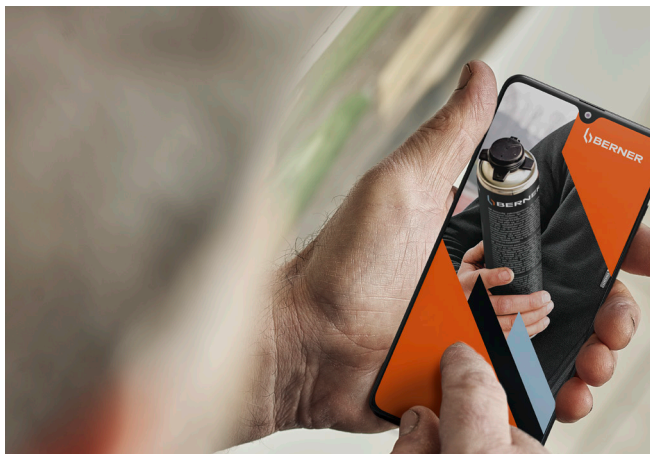
✓ Adapté

## CONSEIL D'EXPERT



# LA GESTION DES RISQUES LIÉS AUX PRODUITS CHIMIQUES

Votre solution de gestion numérique des informations sur l'utilisation et le stockage des produits chimiques, toujours prête, tout au même endroit et toujours actualisée.



**Profitez des avantages de notre base de données de produits chimiques pour une gestion intelligente de vos substances dangereuses !**

- Une plateforme centrale pour toutes les substances dangereuses
- Sur la route ou sur les chantiers, accédez à l'application mobile depuis votre dispositif mobile
- Bénéficiez de solutions en ligne personnalisées

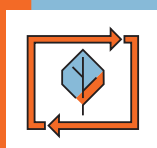
## MODULES PROPOSÉS



Gestion  
des documents  
pour produits  
chimiques



La sécurité du travail



Protection  
environnementale



Substances  
dangereuses  
S'enregistrer



# SPRAY CAOUTCHOUC

pulvérisable noir  
400 ml

- Offre une protection à longue durée contre l'humidité.
- Rapide et facile à appliquer.
- Universellement applicable.

Code 1001274



BERNER SARL

Z.I. Les Manteaux  
14 rue Albert Berner  
F-89331 Saint Julien du Sault Cedex

T 09 74 19 59 59  
service.clients@berner.fr

shop.berner.eu