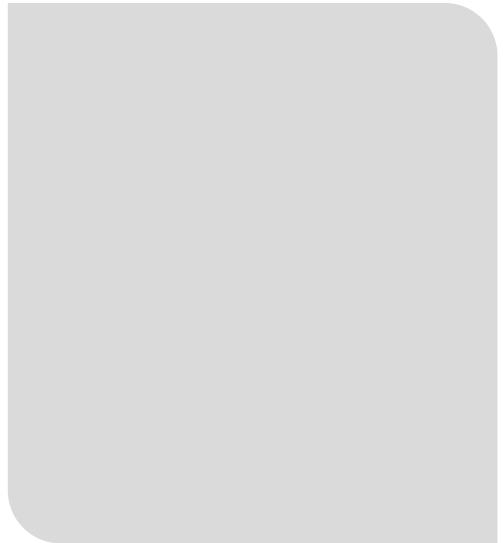




# CATALOGUE PRODUITS - 2026

La pulvérisation au service des professionnels



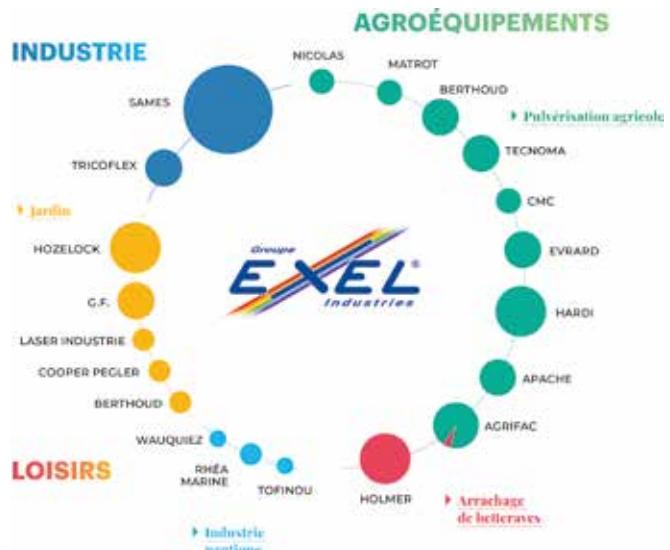
# SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| <b>INTRODUCTION</b>  | 3  |
| - LASER au sein du groupe Exel industries                      |    |
| - Nos outils digitaux  |    |
| <b>INFORMATIONS TECHNIQUES</b>                                 | 5  |
| - LASER industrie, une gamme fiable, performante et sur-mesure |    |
| - Une segmentation claire                                      |    |
| - Tableau de compatibilité                                     |    |
| <b>GAMME ALIMENTAIRE CHEF</b>                                  | 10 |
| <b>PULVERISATEURS SPECIAL DESINFECTION</b>                     | 11 |
| <b>GÂCHETTES</b>   | 12 |
| - Têtes de pulvérisation                                       |    |
| - Réservoirs   |    |
| - F1 Viton / Gâchette 1L                                       |    |
| <b>GAMME JOINTS VITON</b>                                      | 16 |
| - Laser 2 Viton  |    |
| - Laser 2 mousse Viton   |    |
| - Exel 7 Viton Construction                                    |    |
| - Exel 7 Viton / Exel 10 Viton                                 |    |
| <b>GAMME JOINTS VITON PREMIUM</b>                              | 18 |
| - Laser 7 Viton / Laser 12 Viton                               |    |
| - Expert 8 Viton / Expert 14 Viton                             |    |
| - Expert vacuum  |    |
| <b>GAMME JOINTS EPDM</b>                                       | 20 |
| - Laser 2 EPDM   |    |
| - Laser 2 mousse EPDM  |    |
| - Laser 12 mousse EPDM   |    |
| - Expert 8 EPDM  |    |
| - Expert 8 / 14 EPDM Lance inox                                |    |
| <b>GAMME JOINTS NITRILE</b>                                    | 22 |
| - Exel 7 Nitrile   |    |
| <b>PRESSION ENTRETIENUE</b>                                    | 22 |
| - Seringa 10m  |    |
| - Cosmos 18 Pro Export   |    |
| - Vermorel 2000 Pro Confort                                    |    |
| <b>APPAREILS ÉLECTRIQUES</b>                                   | 24 |
| - Vermorel 3000 Electric                                       |    |
| - Groupe moto-pompe  |    |
| <b>ACCESOIRES</b>  | 26 |
| - Buses  |    |
| - Poignées   |    |
| - Lances   |    |
| - Désherbage   |    |
| - Sachets de dépannage   |    |

## INTRODUCTION

LASER appartient au groupe familial français **EXEL INDUSTRIES**, leader mondial dans la pulvérisation agricole et les arracheuses de betteraves et parmi les principaux leaders mondiaux dans l'arrosage grand public et la pulvérisation industrielle.

- N°1 mondial dans la protection des végétaux
- N°3 mondial dans la protection des matériaux
- 3814 collaborateurs, dont plus de 50% à l'étranger
- Filiales implantées dans 35 pays sur tous les continents
- 24 sites industriels dans le monde
- Plus de 353 brevets actifs déposés dans de nombreux pays



## LASER

La gamme de pulvérisateurs professionnels LASER INDUSTRIE est dédiée à l'industrie sous toutes ses formes. Depuis 1991, nous fabriquons des pulvérisateurs de très haute technicité, fiables et performants, conçus pour résister aux produits chimiques agressifs (acides, solvants, détergents, alcalins...). Nos pulvérisateurs sont utilisés dans de nombreux domaines comme :

- Le bâtiment
- L'automobile
- L'hygiène
- L'élevage
- L'accastillage
- L'agro-alimentaire

## LES VALEURS AJOUTÉES DE LASER

- ✓ Une offre diversifiée qui s'adapte au client
- ✓ Fabriqué en France
- ✓ Un SAV réactif avec un catalogue de 250 pièces détachées à disposition
- ✓ Fiabilité et sécurité des produits grâce à notre norme ISO 9001



Tous nos pulvérisateurs avec un litrage supérieur à 2 litres sont **fabriqués en France**, sur notre site HOZELOCK-EXEL à Villefranche-sur-Saône au cœur du Beaujolais. Nous sommes fiers de **préserver l'économie locale** et le **savoir-faire français**.

# LASER<sup>®</sup> INDUSTRIE



certifié ISO 9001:2015

Accréditée 9001, notre société applique de nombreux **contrôles qualité exigeants** sur tout le processus de fabrication afin **d'assurer la qualité et la sécurité d'utilisation** de nos pulvérisateurs qui répondent aux exigences de la Directive Machine.

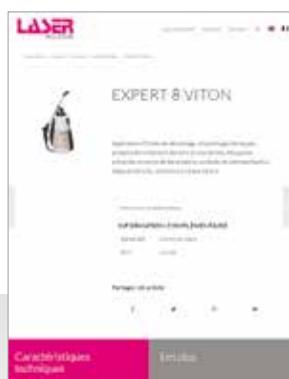
## Le service après-vente

- Nous gardons à disposition les pièces de nos anciens modèles jusqu'à 10 ans
- Nos appareils sont garantis minimum 2 ans en accord avec la réglementation en vigueur
- Nous mettons à disposition un catalogue de pièces détachées avec les vues éclatées de nos produits

Un site complet pour vous aider dans vos recherches



## Nos contenus



**Les fiches produits :**  
présentation des produits et accessoires en détails ainsi que tous les avantages produits.

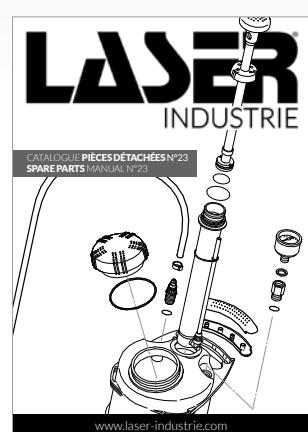


**Les notices de montage et d'utilisation des produits**

## Téléchargez nos catalogues



**Le catalogue produit**



**Le catalogue de pièces détachées :**  
présentation de la composition de nos produits et des références les composants (utile en cas de remplacement d'une pièce)

# LASER INDUSTRIE

## une gamme fiable, performante et sur-mesure

Spécialement adaptée pour les besoins de l'industrie, la gamme de pulvérisateurs LASER INDUSTRIE a été conçue pour résister aux produits chimiques agressifs en usage intensif comme les acides concentrés, les décapants alcalins.

L'application de produits chimiques agressifs nécessite des composants spécialement sélectionnés pour leur compatibilité chimique, mais qui assurent également une excellente durée de vie du pulvérisateur tout en apportant confort et performance à l'utilisateur. C'est pourquoi plusieurs critères sont à prendre en compte afin de choisir le pulvérisateur adapté à son besoin.

### La poignée de pulvérisation

La poignée est un organe essentiel du pulvérisateur, car c'est la partie qui est en contact avec la main de l'utilisateur mais aussi avec le produit chimique.

Les pulvérisateurs LASER INDUSTRIE sont équipés de la poignée « Profile » qui assure un confort d'utilisation optimal grâce à sa forme ergonomique, et garantit à l'opérateur une utilisation sûre et fiable.

Par exemple, notre poignée « spéciale acide » intègre un joint qui isole le ressort de la poignée du liquide pulvérisé ce qui protège le piston et donc la gâchette.



### La qualité du tuyau

Afin d'assurer la durabilité de nos pulvérisateurs, tous nos tuyaux sont tricotés pour garantir une excellente tenue dans le temps. Ceux-ci sont tous fabriqués en France par Tricoflex, la référence en matière de tuyaux.

Nous avons sélectionné les tuyaux en fonction du type d'application. Nos modèles Expert Viton sont ainsi équipés de tuyaux avec l'âme (partie intérieure du tuyau) en hytrel, matière extrêmement résistante aux produits chimiques solvants.



### Les différents joints du pulvérisateur

La plupart des pulvérisateurs LASER INDUSTRIE sont équipés de joints « CUP » qui permettent une surface de contact augmentée par rapport aux joints « O-ring » classiques. Cette spécificité protège la pompe pour une meilleure durée de vie et augmente l'efficacité du pompage.



### Les différents joints du pulvérisateur

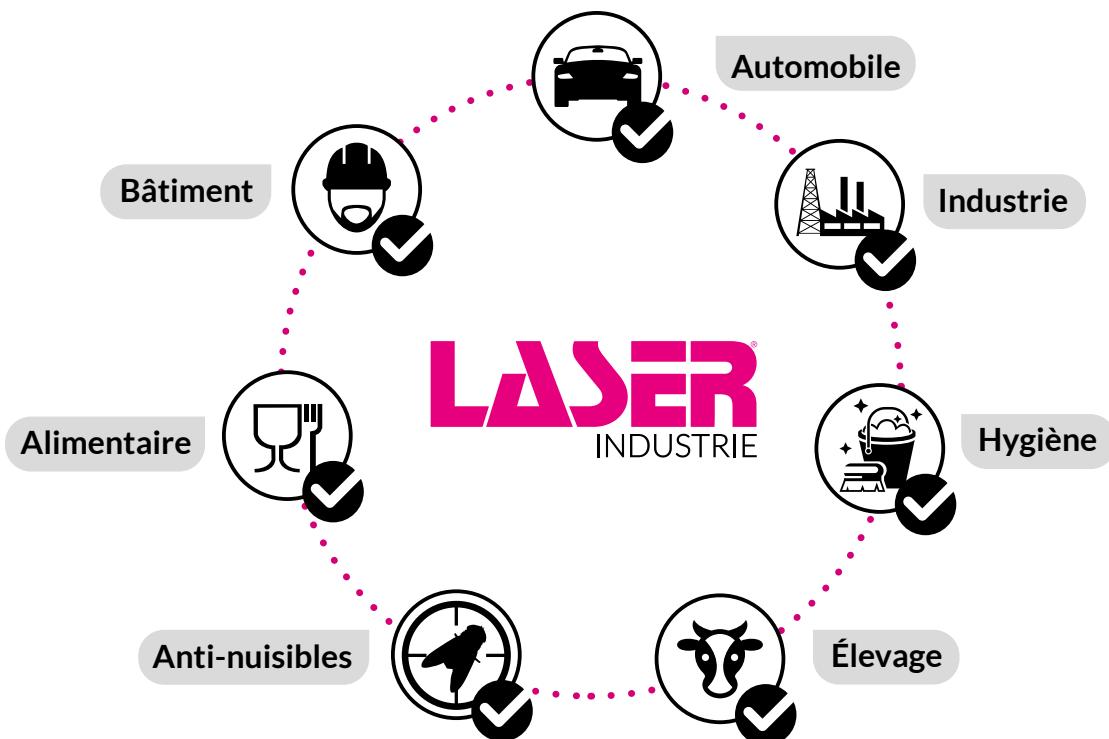
Comme pour les joints, les pulvérisateurs sont conçus pour résister à une gamme de produits chimiques grâce à des composants spécifiques (joints, matière de la lance, qualité du tuyau, soupape, pompe...).

Les 3 grandes familles de produits chimiques sont :

- **Les produits neutres / non corrosifs**
- **Les produits acides / base solvants**
- **Les produits alcalins / base chlore.**

Chaque substance est unique et sa composition intègre un produit actif, des adjuvants, un diluant et d'autres additifs. La fiche de sécurité (FDS) et la composition du produit servent de base à l'analyse de compatibilité mais elle n'est pas sûre à 100%. En cas de doute, n'hésitez pas à nous envoyer votre demande. Notre service technique vous répondra dans les plus brefs délais.

# UNE SEGMENTATION CLAIRE



La marque LASER INDUSTRIE **s'adapte à vos besoins** et vous oriente facilement à travers ses gammes :

- Avec un discours simple :
  - Une segmentation **par famille d'activité**
  - Une segmentation **par couleur** en fonction des produits à pulvériser (pH, joints adaptés)
- Grâce à **une gamme complète et cohérente** pour répondre à l'ensemble des besoins du marché
- En **valorisant les avantages produits** de nos gammes LASER INDUSTRIE

Retrouvez la segmentation couleur des produits Laser sur tous les éléments de packaging.

The image displays three panels, each showing a box and a spray bottle of LASER INDUSTRIE product, along with a pH scale and a shield indicating seal type:

- Produits acides** (Red panel): Shows LASER 7 product. pH scale: 0-8. Shield: JOINTS VITON SEALS.
- Produits neutres** (Green panel): Shows EXEL 7 product. pH scale: 6-8. Shield: JOINTS NITRILE SEALS.
- Produits basiques** (Blue panel): Shows EXPERT 8 product. pH scale: 6-14. Shield: JOINTS EPDM SEALS.

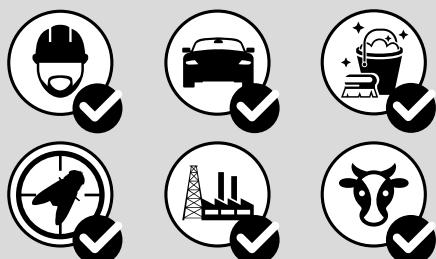
La segmentation LASER INDUSTRIE permet d'identifier les pulvérisateurs en fonction du pH du produit à pulvériser pour une lisibilité facilitée et un choix évident et rapide.

En effet, chaque composant (joint, lance, poignée, tuyau, etc) a son propre spectre de résistance aux produits chimiques. Chaque type de produit à pulvériser est donc associé à un pH et à un type de joints, afin de proposer le pulvérisateur adapté en fonction de sa compatibilité chimique.

⚠ Nous consulter pour vérifier la compatibilité avec la fiche de sécurité du produit.

## Produits acides

Huiles et dérivés pétroliers, acides dilués, détergents, solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés, acides forts mais peu oxydants.



|   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| Laser 2<br>Viton<br>8056<br>100-002-136 | Exel 7<br>Construction<br>8034<br>100-003-750 | Exel 7<br>Viton<br>8057<br>100-003-765      | Laser 7<br>Viton<br>8038<br>100-003-752 | Expert 8<br>Viton<br>101180<br>100-002-532 | Laser 2<br>Viton<br>Mousse<br>8066<br>100-003-771 |
| Exel 10<br>Viton<br>8058<br>100-003-766 | Laser 12<br>Viton<br>8040<br>100-003-753      | Expert 14<br>Viton<br>101181<br>100-002-533 |   |  | <b>Gamme Mousse</b>                               |

## Produits neutres

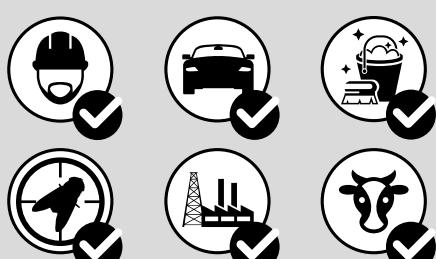
Herbicides, insecticides, fongicides.



Exel 7 Nitrile  
7007  
100-003-612  
(produit avec carton neutre)

## Produits basiques

Javel, désinfectants, décapants, soude caustique, produits alcalins concentrés, nettoyants pour véhicules.



|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
| Laser 2<br>EPDM<br>8059<br>100-002-137 | Expert 8<br>lance inox EPDM<br>101177<br>100-002-530 | Expert 8<br>EPDM<br>101173<br>100-002-528 | Laser 2<br>EPDM mousse<br>8065<br>100-003-770 | Laser 12<br>Mousse EPDM<br>8053<br>100-003-762 |
| <b>Gamme Mousse</b>                    |  |   |   |  |

\*Avant toute utilisation, vérifier la compatibilité du pulvérisateur avec le produit utilisé.

**LASER INDUSTRIE, c'est aussi toute une gamme de gâchettes, d'appareils à dos et d'accessoires !**

| Applications                                     | LASER 2<br>Viton  | EXEL 7<br>Construction  | EXEL 7/10<br>Viton   | LASER 7/12<br>Viton   | EXPERT 8/14<br>Viton  |
|--|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|  | 8056<br>100-002-136   | 8034<br>100-003-750   | 8057 - 8058<br>100-003-765 / 100-003-766   | 8038 - 8040<br>100-003-752 / 100-003-753  | 101 180 - 101 181<br>100-002-532 / 100-002-533                                      |
| Acétone  | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Désherbant                                       | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Anti-mousse de toiture neutre                    | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Anti-mousse de toiture alcalin                   | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Huile décoffrage solvanté                        | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Huile de coffrage végétale                       | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Huile de lin                                     | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Huile de protection du matériel agricole         | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Hydrofuge des façades solvantés                  | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Hydrofuge des façades neutres                    | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Anti-dérapant neutre                             | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Acides dilués                                    | Nous consulter  | Nous consulter  | Nous consulter   | Nous consulter  | Nous consulter  |
| Traitement des bois formule neutre               | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Traitement des bois solvanté                     | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| Décolleur pour papiers peints                    | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | OUI   |
| GO ou FUEL                                       | NON   | NON   | NON  | NON   | OUI   |
| Désinfectants neutres ou acides                  | OUI   | OUI   | OUI  | OUI   | NON   |
| Désinfectants alcalins                           | NON   | NON   | OUI  | NON   | NON   |
| Désinfectants alcalins moussants                 | NON   | NON   | OUI  | NON   | NON   |
| Javel (dilué entre 2.5 et 5%)                    | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Soude caustique diluée                           | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Désinfectants neutre ou acides moussants         | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Insecticides neutres ou acides                   | OUI   | OUI   | NON  | OUI   | OUI (sauf anti-guêpes)  |
| Insecticides alcalins                            | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Détergents alcalins                              | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Détergents alcalins moussants                    | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Détergents neutres ou acides                     | OUI   | OUI   | NON  | OUI   | OUI   |
| Détergents acides ou neutres moussants           | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Décapants des peintures                          | OUI   | OUI   | NON  | OUI   | OUI   |
| Destucteurs d'odeurs                             | OUI   | OUI   | NON  | OUI   | OUI   |
| Détartrants (inox)                               | OUI   | OUI   | NON  | OUI   | NON   |
| Vaccination par inhalation                       | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Vaccination par contact                          | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Produits chimiques avec agrément alimentaire     | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |
| Aliment liquide (lait, saumure, sirop, colorant) | NON   | NON   | NON  | NON   | NON   |

COSMOS 18  
Pro ExportLASER 2  
EPDMEXPERT 8  
EPDMEXPERT 8/14 EPDM  
lance inoxExel 7  
NitrileAutres  
références102 216  
100-002-6068059  
100-002-137101 173  
100-002-528101 177 - 101 178  
100-002-530 / 100-002-5317007  
100-003-612

|                              |                |                |                |                |                    |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| NON                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | OUI            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | OUI            | Groupe moto-pompe  |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | OUI            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | NON            | Groupe moto-pompe  |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            | Groupe moto-pompe  |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | OUI            |                    |
| Nous consulter               | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter | Nous consulter     |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | OUI            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | OUI            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            | Gamme mousse EPDM  |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            | Gamme mousse Viton |
| OUI (sauf anti-guêpes)       | NON            | NON            | NON            | OUI            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| NON                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            | Gamme mousse EPDM  |
| OUI                          | OUI            | OUI            | OUI            | NON            |                    |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            | Gamme mousse Viton |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI                          | NON            | NON            | NON            | OUI            |                    |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            |                    |
| OUI buse 6/10 <sup>ème</sup> | OUI            | OUI            | OUI            | NON            | Nous consulter     |
| OUI buse 6/10 <sup>ème</sup> | NON            | NON            | NON            | NON            | Nous consulter     |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            | Gamme Chef         |
| NON                          | NON            | NON            | NON            | NON            | Gamme Chef         |

**Les avantages**

- + 100% alimentaire (conformité avec la réglementation européenne 10/2011 et règlement CE n°1935/2004.)
- + Rapidité d'application, gain de temps
- + Economique
- + Solution ambulatoire / Autonomie
- + Homogénéité de la pulvérisation (Bonne répartition du produit appliqué)
- + Pas de contact avec la cible pulvérisée
- + Polyvalence d'application

**Certification alimentaire****Utilisation entre 3°C et 60°C****Pratique, solution ambulatoire****Tableau de comptabilité**

| APPLICATIONS     | PULVÉRISATEUR CHEF 7L |               |
|------------------|-----------------------|---------------|
|                  | Buse conique          | Buse pinceau* |
| Lait             | ++                    | ++            |
| Saumure          | ++                    | ++            |
| Sirop            | +                     | ++            |
| Beurre fondu     | +                     | ++            |
| Huile            | +                     | ++            |
| Œuf              | +                     | ++            |
| Caramel          | +                     | ++            |
| Flore de surface | ++                    | ++            |
| Colorant         | ++                    | ++            |
| Vinaigre         | ++                    | ++            |

+ : Bon passage

++ : Très bon passage

\*Buse pinceau :  
adaptée pour les  
produits visqueux.

**Pulvérisateur pression préalable Chef 7**

- Cuve soufflée 5L utile translucide et graduée
- Poignée de pulvérisation ergonomique 2 mains
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Bretelles pour un transport facilité
- Tuyau professionnel alimentaire Tricoflex
- Embase pour plus de stabilité
- Lance de 40 cm avec clip de fixation
- 2 buses incluses (pinceau et conique)
- Joints Viton alimentaires

8064  
100-003-769

| Désignation | Référence           | Gencod        | PCB | Poids net (kg) | Dimensions L x P x H (mm) |     |     | Poids net (kg) | Dimension L x P x H (mm) |     |      | Nb couches | Nb cartons /couche |
|-------------|---------------------|---------------|-----|----------------|---------------------------|-----|-----|----------------|--------------------------|-----|------|------------|--------------------|
|             |                     |               |     |                | 200                       | 200 | 520 |                | 1200                     | 800 | 1690 |            |                    |
| Chef 7      | 8064<br>100-003-769 | 3414438080645 | 12  | 1,7            |                           |     |     | 132,4          | 1200                     | 800 | 1690 | 3          | 24                 |



Parmi ses différentes gammes, il existe une gamme de produits Laser Industrie compatibles pour les actions d'hygiène. En effet, ces produits sont destinés aux besoins de nettoyage et aux opérations de désinfection via l'application de désinfectants chlorés (eau de javel, désinfectants, produits antibactériens, certains acides, etc.).

La pulvérisation d'eau de javel ou de produits désinfectants peut se faire avec les pulvérisateurs Laser Industrie suivants :

| Gâchettes compatibles (gamme Hygiène) :            |                               |                               |                               | Petits pulvérisateurs compatibles : |                            |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
|  |                               |                               |                               |                                     |                            |
| <b>483 403</b><br>100-003-565                      | <b>483 404</b><br>100-003-566 | <b>483 405</b><br>100-003-567 | <b>483 406</b><br>100-003-568 | <b>8059</b><br>100-002-137          | <b>8065</b><br>100-003-770 |
| Pulvérisateurs à pression préalables compatibles : |                               |                               |                               |                                     |                            |
|  |                               |                               |                               |                                     |                            |
| <b>8053</b><br>100-003-762                         | <b>101 173</b><br>100-002-528 | <b>101 177</b><br>100-002-530 | <b>101 178</b><br>100-002-531 |                                     |                            |

## QUELQUES INFORMATIONS SUR L'EAU DE JAVEL

L'eau de Javel se présente sous forme liquide (en bouteilles ou en berlingots - conservation 3 ans) ou solide (en pastilles - conservation 3 ans). C'est pourquoi les berlingots doivent être dilués rapidement (à l'eau froide). Si ces délais sont dépassés, le produit ne désinfecte plus. L'eau de Javel doit par ailleurs être conservée à l'abri de la lumière et de la chaleur.

L'eau de Javel est commercialisée sous plusieurs niveaux de dilution qui ont chacun un nom spécifique :

- Extrait de Javel : produit contenant 9,6 % de chlore actif ;
- Eau de Javel : produit contenant 2,6 % de chlore actif ;
- Eau de LaBarraque : eau de javel diluée.

Aujourd'hui, l'eau de Javel est parfois incorporée dans des détergents pour proposer des produits « 2 en 1 » qui nettoient et désinfectent.

*Le port des équipements de protection individuelle (comme les combinaisons et sur-combinaisons, lunettes, gants, masques, etc) est obligatoire durant la manipulation des pulvérisateurs Laser Industrie et de produits chimiques agressifs.*



# TÊTES DE PULVÉRISATION MULTIUSAGES

- Buses à jet réglable et obturable
- Tubes plongeurs équipés de filtre
- Modèles étanches sur réservoir (voir compatibilité avec réservoirs p.14)
- Différentes couleurs disponibles
- Différents débits en fonction des modèles (voir tableau récapitulatif p.13)

## VELA

- Tête de pulvérisation arrondie et ergonomique (3 doigts)
- Large compatibilité chimique, possibilité de passer des produits agressifs
- Equipée de buse «mousse» selon modèle

La plus  
Polyvalente



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



| Désignation                  | Référence                  | Gencod        | PCB | Poids unitaire (g) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|------------------------------|----------------------------|---------------|-----|--------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                              |                            |               |     |                    | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Tête VELA Blanc/Rouge        | (2) 481 966<br>100-004-728 | 3414434819669 | 50  | 3,6                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,8            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1860         |
| Tête VELA Blanc/Vert         | (3) 481 967<br>100-004-729 | 3414434819676 | 50  | 3,6                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,8            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1860         |
| Tête VELA Blanc/Jaune        | (4) 481 970<br>100-004-731 | 3414434819706 | 50  | 3,6                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,8            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1860         |
| Tête VELA Blanc/Bleu         | (5) 481 968<br>100-004-730 | 3414434819683 | 50  | 3,6                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,8            | 4          | 4                  | 1200 x 800 x 2430         |
| Tête VELA Bleu/Bleu          | (6) 480 098<br>100-003-543 | 3414434800988 | 50  | 3,4                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,7            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1860         |
| Tête VELA Blanc/Rouge MOUSSE | (7) 482 615<br>100-004-737 | 3414434826155 | 50  | 3,8                | 500           | 580 x 410 x 570           | 1,9            | 2          | 5                  | 1200 x 800 x 1290         |

## MAXI

- Tête de pulvérisation ergonomique avec position 3 doigts
- Equipée de joints Viton selon modèle



JOINTS  
VITON  
SEALS

(8) 200 460  
100-002-987

| Désignation                 | Référence                  | Gencod        | PCB | Poids unitaire (g) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|-----|--------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                             |                            |               |     |                    | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Tête MAXI Blanc/Blanc VITON | (8) 200 460<br>100-002-987 | 3414432004609 | 50  | 4,2                | 500           | 580 x 410 x 560           | 2,1            | 1          | 1                  | 1200 x 800 x 710          |

# TÊTES DE PULVÉRISATION MULTIUSAGES

## HYGIENE 360°

- Tête de pulvérisation ergonomique avec position 3 doigts
- Système 360° (pulvérisation tête en bas)



| Désignation              | Référence                   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (g) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                     |                           |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----|--------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------------|
|                          |                             |               |     |                    | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Tête HYGIENE Blanc/Bleu  | (9) 483 403<br>100-003-565  | 3414434834037 | 150 | 4,4                | 150           | 450 x 400 x 270           | 0,7            | 1          | 36                  | 1200 x 800 x 420          |
| Tête HYGIENE Blanc/Vert  | (10) 483 404<br>100-003-566 | 3414434834044 | 150 | 4,4                | 150           | 450 x 400 x 270           | 0,7            | 1          | 36                  | 1200 x 800 x 420          |
| Tête HYGIENE Blanc/Jaune | (11) 483 405<br>100-003-567 | 3414434834051 | 150 | 4,4                | 150           | 450 x 400 x 270           | 0,7            | 1          | 36                  | 1200 x 800 x 420          |
| Tête HYGIENE Blanc/Rouge | (12) 483 406<br>100-003-568 | 3414434834068 | 150 | 4,4                | 150           | 450 x 400 x 270           | 0,7            | 1          | 36                  | 1200 x 800 x 420          |

## TYPE DE JOINTS, LONGUEUR DU TUBE PLONGEUR ET DÉBITS en fonction des modèles de têtes de gâchettes

| Joint                 | Nitrile  |                            |   | Viton                      |
|-----------------------|--|----------------------------|---|----------------------------|
| Réf                   | VELA   | VELA MOUSSE                | HYGIENE 360°  | MAXI                       |
|                       | (2) 481 966<br>100-004-728<br>(3) 481 967<br>100-004-729<br>(4) 481 970<br>100-004-731<br>(5) 481 968<br>100-004-730<br>(6) 480 098<br>100-003-543 | (7) 482 615<br>100-004-737 | (9) 483 403<br>100-003-565<br>(10) 483 404<br>100-003-566<br>(11) 483 405<br>100-003-567<br>(12) 483 406<br>100-003-568 | (8) 200 460<br>100-002-987 |
| Débit                 | 1,2 ml / pression  |                            | 1,2ml / pression  | 2 ml / pression            |
| Longeur tube plongeur | 205 mm   |                            | 260 mm  | 210 mm                     |

## RÉSERVOIRS

- Réservoirs en polyéthylène
- Corps translucides gradués (en ml) sauf référence 400-003-218
- Peuvent recevoir différentes têtes multiusages
- Bouchon de réservoir compatible avec tous les réservoirs de la gamme LASER Industrie (couleur blanche)



|           |                       |                        |                        |                        |
|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Référence | 12 338<br>100-002-662 | 411 581<br>400-003-476 | 281 972<br>100-003-188 | 219 616<br>400-003-218 |
| Épaisseur | 0,65 mm               | 1 mm                   | 0,8 mm                 | 0,8 mm                 |
| Poids     | 38 g                  | 54 g                   | 55 g                   | 64 g                   |

| PRODUIT              | couleurs | Litres<br>Réf.              | COMPATIBILITÉ GÂCHETTES / RÉSERVOIRS |                                  |                                  |                               |
|----------------------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                      |          |                             | 0,50 L<br>12 338<br>100-002-662      | 0,60 L<br>411 581<br>400-003-476 | 0,75 L<br>281 972<br>100-003-188 | 1 L<br>219 616<br>400-003-218 |
| Tête VELA            | ● ○      | (2) 481 966<br>100-004-728  | X                                    | X                                | X                                |                               |
|                      | ● ○      | (3) 481 967<br>100-004-729  | X                                    | X                                | X                                |                               |
|                      | ○ ○      | (4) 481 970<br>100-004-731  | X                                    | X                                | X                                |                               |
|                      | ○ ○      | (5) 481 968<br>100-004-730  | X                                    | X                                | X                                |                               |
|                      | ● ○      | (6) 480 098<br>100-003-543  |                                      |                                  |                                  | X                             |
|                      | ● ○      | (7) 482 615<br>100-004-737  |                                      |                                  |                                  | X                             |
| Tête MAXI            | ○ ○      | (8) 200 460<br>100-002-987  | X                                    | X                                | X                                |                               |
| Tête HYGIÈNE<br>360° | ○ ○      | (9) 483 403<br>100-003-565  |                                      |                                  |                                  | X                             |
|                      | ○ ○      | (10) 483 404<br>100-003-566 |                                      |                                  |                                  | X                             |
|                      | ○ ○      | (11) 483 405<br>100-003-567 |                                      |                                  |                                  | X                             |
|                      | ○ ○      | (12) 483 406<br>100-003-568 |                                      |                                  |                                  | X                             |
| Bouchon              | ○        | 764 350<br>100-003-738      | X                                    | X                                | X                                | X                             |

| Désignation     | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (g) | Nb d'unités | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Carton neutre |                     | Palette                   |  |
|-----------------|-------------|---------------|-----|--------------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------------|---------------------------|--|
|                 |             |               |     |                    |             |                           |                | Nb couches    | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |  |
| Réservoir 0,5L  | 100-002-662 | 3414430123388 | 50  | 38                 | 288         | 800 x 600 x 540           | 1,4            | 4             | 2                   | 1200 x 800 x 2310         |  |
| Réservoir 0,6L  | 400-003-476 | 3414434115815 | 50  | 54                 | 280         | 800 x 600 x 740           | 1,9            | 3             | 2                   | 1200 x 800 x 2370         |  |
| Réservoir 0,75L | 100-003-188 | 3414432819722 | 50  | 55                 | 160         | 800 x 600 x 530           | 1,0            | 4             | 2                   | 1200 x 800 x 2270         |  |
| Réservoir 1L    | 400-003-218 | 3414432196168 | 50  | 64                 | 131         | 800 x 600 x 550           | 0,8            | 4             | 2                   | 1200 x 800 x 2350         |  |
| Bouchon         | 100-003-738 | 3414437643506 | 50  | 0,3                | 300         | 370 x 300 x 200           | 0,1            | 1             | 1                   | 1200 x 800 x 150          |  |

**F1 VITON**

- Réservoir 0,6 L en polyéthylène, translucide
- Tête MAXI
- Buse réglable à jet variable et obturable
- Application de produits solvantés à base hydrocarbures, insecticides, décapants
- Piston Viton
- Jauge graduée



**101 055**  
100-002-519

**GÂCHETTE 1L LASER**

- Réservoir 1L en polyéthylène
- Cuve translucide
- Buse de gâchette ON/OFF
- Pour les petites tâches de pulvérisation et nettoyage
- Idéal pour l'intérieur et l'extérieur



**100-100-871**

| Désignation       | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (g) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|-------------------|-------------|---------------|-----|--------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                   |             |               |     |                    | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| F1 Viton          | 100-002-519 | 3414431010557 | 50  | 100                | 50            | 600 x 410 x 410           | 5,0            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1380         |
| Gâchette 1L LASER | 100-100-871 | 3414435001803 | 48  | 75                 | 48            | 600 x 410 x 410           | 3,7            | 3          | 4                  | 1200 x 800 x 1380         |



# GAMME JOINTS VITON



**8056**  
100-002-136

## Laser 2 Viton



**Application de produits neutres ou faiblement acides, décapants, de produits de dératification, de produits de désinfection, dégoudronnents et produits pour le traitement des bois et charpentes.**

- Cuve translucide et graduée avec capacité totale 2 L, capacité utile 1,5 L
- Pommeau de pompage ergonomique pour une mise en pression facile
- Pompe avec tige métallique
- Poignée avec bouton de blocage pour une pulvérisation continue
- Buse antivol
- Large ouverture de la cuve pour un remplissage facilité
- Nervures sur le bas de la cuve pour une meilleure prise en main
- Soupape de sécurité intégrée tarée à 3 Bar

| Désignation   | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           | Palette        |            |                    |                           |
|---------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|               |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Laser 2 Viton | 100-002-136 | 3414430080568 | 6   | 0,6                 | 6             | 400 x 320 x 295           | 3,60           | 6          | 8                  | 1200 x 800 x 1920         |



## Laser 2 mousse Viton



**8066**  
100-003-771

**Application de produits décapants solvants.**  
**La mousse permet d'augmenter le temps de contact pour une meilleure action du produit et de visualiser les surfaces traitées.**

- Cuve translucide et graduée avec capacité totale 2 L, capacité utile 1,5 L
- Pommeau de pompage ergonomique pour une mise en pression facile
- Pompe avec tige métallique
- Poignée avec bouton de blocage pour une pulvérisation continue
- Buse à jet plat 110°
- Buse antivol
- Large ouverture de la cuve pour un remplissage facilité
- Nervures sur le bas de la cuve pour une meilleure prise en main
- Soupape de sécurité intégrée tarée à 3 Bar

| Désignation          | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|----------------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                      |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Laser 2 mousse Viton | 100-003-771 | 3414430080667 | 6   | 0,6                 | 6             | 410 x 320 x 300           | 3,60           | 6          | 6                  | 1200 x 800 x 1920         |



## Exel 7 Viton Construction



### Application d'huiles solvantés pour la construction et les métiers du bâtiment

- Capacité totale 7 L. Capacité utile 5 L
- Poignée de lance avec filtre intégré
- Réservoir translucide en polyéthylène soufflé et gradué
- Pompe et poignée de lance équipées de joints Viton
- Lance composite 40cm
- 1 buse à jet plat
- Soupape de sécurité tarée à 3 Bar
- Grande poignée de pompage et clip de lance

| Désignation         | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           | Palette        |            |                    |                           |
|---------------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                     |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Exel 7 Construction | 100-003-750 | 3414430080346 | 12  | 14,6                | 12            | 250x200x510               | 1,15           | 3          | 2                  | 800x1200x1020             |



8057  
100-003-765

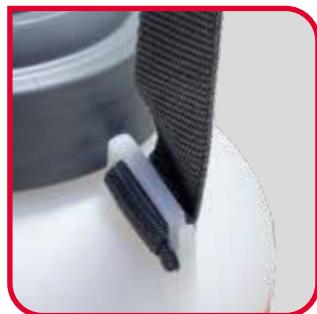
8058  
100-003-766

## Exel 7 Viton / Exel 10 Viton



### Application de produits solvantés

- Capacité utile (Exel 7 / Exel 10) : 5 L / 8 L
- Poignée de lance non blocable, conformément à la norme européenne, avec filtre intégré, équipée de joints Viton
- Réservoir translucide en polyéthylène soufflé et gradué
- Pompe équipée de joints Viton
- Lance aluminium 30cm
- Buse réglable du jet droit au jet brouillard
- Soupape de sécurité tarée à 3 Bar
- Bretelles ajustables
- Grande poignée de pompage pour une meilleure prise en main
- Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisés
- Vidage total car aucune zone de rétention
- Pommeau d'appui : pour tenir le réservoir pendant le pompage, la vidange et le remplissage



| Désignation   | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           | Palette        |            |                    |                           |
|---------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|               |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Exel 7 Viton  | 100-003-765 | 3414430080575 | 12  | 15,2                | 12            | 800x600x530               | 1,26           | 3          | 2                  | 800x1200x1590             |
| Exel 10 Viton | 100-003-766 | 3414430080582 | 8   | 13                  | 8             | 800x410x720               | 1,56           | 3          | 2                  | 800x1200x2160             |



# GAMME JOINTS VITON PREMIUM

8038  
100-003-7528040  
100-003-753

## Laser 7 Viton / Laser 12 Viton



**Application de désactivants et d'acides dilués.  
Idéal pour les métiers du nautisme (accastillage...)**

- Capacité utile (Laser 7 / Laser 12) : 5 L / 8 L
- Poignée de lance professionnelle avec gâchette 2 doigts spéciale acide en polypropylène avec joints Viton
- Porte-buse et buse réglable 15/10e avec joints Viton
- Équipé d'une buse à jet plat 110° orange
- Pompe et soupape tarée à 3 Bar avec joints Viton
- Réservoir en polypropylène blanc translucide avec jauge graduée
- Tuyauterie armée, souple et translucide
- Bretelles larges avec fixation par clips
- Tube composite 40cm
- Large ouverture pour un remplissage aisément et un vidage complet (absence de zone de rétention).
- Pommeau d'appui : pour tenir le réservoir pendant le pompage, la vidange et le remplissage



| Désignation    | Référence   | Gencod        | PCB | Nb d'unités | Carton imprimé            |                | Palette    |                     |                           |
|----------------|-------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------------|
|                |             |               |     |             | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| LASER 7 Viton  | 100-003-752 | 3414430080384 | 1   | 1           | 200 x 200 x 520           | 1,8            | 3          | 24                  | 1200 x 800 x 1740         |
| LASER 12 Viton | 100-003-753 | 3414430080407 | 1   | 1           | 200 x 200 x 690           | 2,4            | 2          | 24                  | 1200 x 800 x 1550         |



### Expert 8 Viton / Expert 14 Viton



Application d'huiles de décoffrage, d'hydrofuges de façade, produits de traitement des bois et charpentes, décapants solvants, produits de dératisation, produits de désinsectisation, dégoudronnents, antimousse à base neutre.

- Capacité utile : 6 L / 8 L
- Tube de lance laiton 40cm
- Poignée de lance professionnelle avec gâchette 2 doigts en polypropylène avec joints Viton
- Porte-buse polypropylène avec joints Viton équipé d'une buse réglable 15/10e et d'une buse à jet plat 110° orange
- Soupape tarée à 3 Bar en laiton avec joints Viton
- Réservoir : polypropylène injecté translucide avec jauge graduée
- Tuyauterie haute résistance
- Bretelles larges et réglables
- Pompe fixe excentrée (plus besoin de l'enlever pour remplir et vider avec pommeau ergonomique)
- Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisés
- Vidage total car aucune zone de rétention
- Poignée de portage et de maintien utile durant toutes les phases d'utilisation du produit
- Bouchon doseur pour un dosage précis et facilité
- Clip de lance pour ranger la lance
- Réservoir cylindrique avec doseur fond de cuve 250/500 ml



101 180  
100-002-532

101 181  
100-002-533



| Désignation     | Référence   | Gencod        | PCB | Carton imprimé |                           |                | Palette    |                     |                           |
|-----------------|-------------|---------------|-----|----------------|---------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------------|
|                 |             |               |     | Nb d'unités    | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| EXPERT 8 Viton  | 100-002-532 | 3414431011806 | 1   | 1              | 250 x 200 x 500           | 2,2            | 4          | 19                  | 1200 x 800 x 2150         |
| EXPERT 14 Viton | 100-002-533 | 3414431011813 | 1   | 1              | 250 x 200 x 690           | 2,9            | 3          | 19                  | 1200 x 800 x 2250         |

### Expert vacuum - Aspiration de liquide

Aspiration de liquides : eaux claires, eaux chargées, huiles, solvants à base d'hydrocarbure (ex : idéal pour amorcer les chaudières fioul, syphonnage)...

- Capacité utile : 6 L
- Tube polyéthylène transparent de longueur 1m
- Tuyauterie haute résistance longueur 1,50 m
- Vanne 1/4 de tour avec raccord 3/8 gaz
- Dépressionmètre - 0,7 Bar maxi



102 129  
100-002-597



Fabriqué  
en  
France



| Désignation   | Référence   | Gencod        | PCB | Carton imprimé |                           |                | Palette    |                     |                           |
|---------------|-------------|---------------|-----|----------------|---------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------------|
|               |             |               |     | Nb d'unités    | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| EXPERT VACUUM | 100-002-597 | 3414431021294 | 1   | 1              | 240 x 200 x 510           | 2,1            | 4          | 19                  | 1200 x 800 x 1950         |



JOINTS  
EPDM  
SEALS

PRESSION PRÉALABLE

# GAMME JOINTS EPDM



## Laser 2 EPDM



**Application de produits neutres et alcalins de nettoyage, désinfectants, shampoings pour véhicules, fongicides et répulsifs pour animaux.**



**8065**  
100-002-137

- Cuve translucide et graduée avec capacité totale 2 L, capacité utile 1,5 L
- Pommeau de pompage ergonomique pour une mise en pression facile
- Pompe avec tige métallique
- Poignée avec bouton de blocage pour une pulvérisation continue
- Buse antivol
- Large ouverture de la cuve pour un remplissage facilité
- Nervures sur le bas de la cuve pour une meilleure prise en main
- Soupape de sécurité intégrée tarée à 3 Bar

| Désignation  | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|--------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|              |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Laser 2 EPDM | 100-002-137 | 3414430080599 | 6   | 1,5                 | 6             | 400 x 320 x 295           | 9              | 6          | 8                  | 1200 x 800 x 1920         |

## Laser 2 mousse EPDM



**Application de produits de nettoyage ou de désinfection, base neutre et alcaline. La mousse permet d'augmenter le temps de contact pour une meilleure action du produit et de visualiser les surfaces traitées.**



**8065**  
100-003-770

- Cuve translucide et graduée avec capacité totale 2 L, capacité utile 1,5 L
- Pommeau de pompage ergonomique pour une mise en pression facile
- Pompe avec tige métallique
- Poignée avec bouton de blocage pour une pulvérisation continue
- Buse antivol
- Buse à jet plat 110°
- Large ouverture de la cuve pour un remplissage facilité
- Nervures sur le bas de la cuve pour une meilleure prise en main
- Soupape de sécurité intégrée tarée à 3 Bar

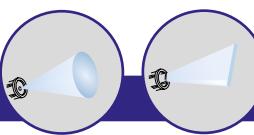
| Désignation         | Référence   | Gencod        | PCB | Poids unitaire (kg) | Carton neutre |                           |                | Palette    |                    |                           |
|---------------------|-------------|---------------|-----|---------------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                     |             |               |     |                     | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Laser 2 mousse EPDM | 100-003-770 | 3414430080650 | 6   | 0,6                 | 6             | 410 x 320 x 300           | 3,6            | 6          | 6                  | 1200 x 800 x 1920         |

8053  
100-003-762**Laser 12 mousse EPDM**

La mousse permet d'augmenter le temps de contact pour une meilleure action du produit et de visualiser les surfaces traitées et donc d'économiser du produit. La buse pinceau permet de traiter des surfaces linéaires. Le Laser 12 mousse EPDM pour toutes les applications moussantes d'alcalins, produits lessiviels...

- Capacité utile : 8 L
- Poignée de lance professionnelle
- Lance en polypropylène
- Buse en inox jet plat équipée de joints EPDM
- Pompe et soupape tarée à 3 Bar avec joints EPDM

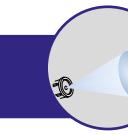
| Désignation          | Référence   | Gencod        | PCB | Nb d'unités | Carton imprimé            |                | Palette    |                    |                           |
|----------------------|-------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                      |             |               |     |             | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Laser 12 Mousse EPDM | 100-003-762 | 3414431080536 | 1   | 1           | 200 x 200 x 690           | 2,5            | 2          | 24                 | 1200 x 800 x 1550         |

101 173  
100-002-528**Expert 8 EPDM**

Application de produits de nettoyage, shampoings pour véhicules, désinfectants, alcalins, fongicides, désherbants chimiques, répulsifs animaux

- Capacité utile : 6 L
- Poignée de lance en polypropylène avec joints EPDM
- Tube de lance laiton 40 cm et tige de pompe en laiton
- Équipé d'un porte-buse polypropylène avec joints EPDM et d'une buse à jet plat NOZAL 120° en alumine frittée bleue
- Buses supplémentaires incluses :
  - Buse à jet plat 110° orange
  - Buse à jet conique inox 15/10°
- Soupape tarée à 3 Bar en laiton avec joint EPDM

| Désignation   | Référence   | Gencod        | PCB | Nb d'unités | Carton imprimé            |                | Palette    |                    |                           |
|---------------|-------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|               |             |               |     |             | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| EXPERT 8 EPDM | 100-002-528 | 3414431011738 | 1   | 1           | 240 x 200 x 510           | 2,2            | 4          | 19                 | 1200 x 800 x 2080         |

101 177  
100-002-530101 178  
100-002-531**Expert 8 EPDM & Expert 14 EPDM Lance Inox**

Application d'eau de javel et produits fortement chlorés, de produits décapants, désinfectants...

- Capacité utile : 6 L / 8 L
- Poignée de lance en polypropylène avec joints EPDM
- Tube de lance 60 cm en inox et tige de pompe en inox
- Équipé d'un porte-buse polypropylène avec joints EPDM et d'une buse à jet plat NOZAL 120° en alumine frittée bleue
- Buse supplémentaire incluse : buse à jet conique inox 15/10° et buse 10/10°
- Soupape tarée à 3 Bar en laiton avec joint EPDM
- Tuyau en PVC armé (intérieur Hytrel)

| Désignation               | Référence   | Gencod        | PCB | Nb d'unités | Carton imprimé            |                | Palette    |                    |                           |
|---------------------------|-------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                           |             |               |     |             | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| EXPERT 8 EPDM lance inox  | 100-002-530 | 3414431011776 | 1   | 1           | 250 x 200 x 590           | 2,42           | 3          | 19                 | 1200 x 800 x 1770         |
| EXPERT 14 EPDM lance inox | 100-002-531 | 3414431011783 | 1   | 1           | 250 x 200 x 690           | 2,91           | 3          | 19                 | 1200 x 800 x 2070         |



JOINTS  
NITRILE  
SEALS

# GAMME JOINTS NITRILE



7007  
100-003-612

## Exel 7 Nitrile



Pour toutes les applications de produits chimiques de base neutre.

- Capacité utile : 5 L
- Poignée de lance non blocable, conformément à la norme européenne avec filtre intégré
- Pompe équipée d'un joint « CUP » nitrile
- Lance en polypropylène 30 cm
- Buse réglable du jet droit au jet brouillard
- Soupape de sécurité tarée à 3 Bar
- Réservoir translucide et gradué
- Bretelles ajustables et réglables
- Grande poignée de pompage pour une meilleure prise en main
- Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisés
- Vidage total car aucune zone de rétention
- Réservoir translucide et gradué pour un dosage précis
- Produit vendu dans un carton neutre unitaire

| Désignation    | Référence   | Gencod        | PCB | Poids (kg) | Carton neutre |                           | Palette        |            |                    |                           |
|----------------|-------------|---------------|-----|------------|---------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                |             |               |     |            | Nb d'unités   | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Exel 7 Nitrile | 100-003-612 | 3283120070079 | 1   | 1,4        | 1             | 200 x 200 x 510           | 1,4            | 2          | 24                 | 800 x 1200 x 1020         |

# PRESSION ENTRETIENUE



Fabriqué  
en  
France

JOINTS  
VITON  
SEALS

**BERTHOUD**

## Seringa 10m



Pour toutes les applications de produits chimiques de base neutre.

- Pulvérisateur à seringue «double action» fonctionnant dans les 2 sens
- 2 buses multi-fonctions (turbulence et jet plat de type pinceau bleu)
- 10 m de tuyau
- Pression de service élevée (de 8 à 10 Bar suivant le rythme de pompage)
- Raccord possible à un tuyau de pulvérisateur pour utiliser la cuve comme réservoir
- Allonge de lance de 60 cm pour une meilleure accessibilité des zones à traiter
- Joint Viton pour une meilleure résistance aux produits à base d'hydrocarbures et de solvants
- Pince pour bloquer le tuyau sur le bord du réservoir
- Crépine pour filtrer les liquides sans risquer de boucher la buse



101 025  
100-002-514

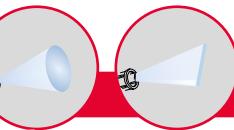
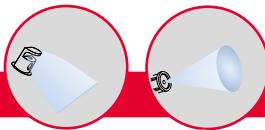


| Désignation | Référence   | Gencod        | PCB | Poids net (kg) | Carton imprimé |                           | Palette        |            |                    |                           |
|-------------|-------------|---------------|-----|----------------|----------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|             |             |               |     |                | Nb d'unités    | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Seringa     | 100-002-514 | 3176241010256 | 1   | 1,23           | 1              | 165 x 60 x 610            | 1,23           | 9          | 16                 | 1200 x 800 x 1950         |



## BERTHOUD

### Cosmos 18 Pro Export



102 216  
100-002-606

- Orifice de remplissage grand diamètre 125 mm
- Fond de cuve incliné
- Poignée de transport
- Glissière pour un rangement aisément de la lance
- Bretelles renforcées en mousse et ajustables
- Réservoir en polypropylène translucide, capacité 18 L
- Pompe de mise en pression manuelle 6 Bar
- Levier de pompage réversible droite/gauche
- Tuyau haute résistance
- Poignée de commande ouverture/fermeture avec filtre intégré type PROFILE
- Lance en fibre de verre de 60 cm
- Porte-buse universel réglable acceptant tous les types de buses professionnelles
- Livré avec buse réglable à turbulence avec pastille pour jet brouillard
- Equipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant
- Livré avec un kit d'entretien :



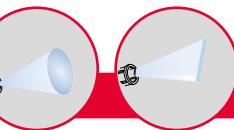
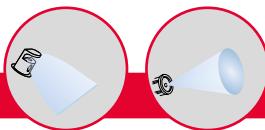
Buse miroir marron



Bille Inox



Joints de recharge



## BERTHOUD

### Vermorel 2000 Pro Confort



102 022  
100-002-588

**Pour grands jardins, vergers, maraîchers, serristes, etc**  
**Pour utilisations intensives (traitements, désherbage).**

- Réservoir: capacité 16 L avec niveau de liquide visible
- Armature dorsale épousant parfaitement la forme du dos et équipé du Portage Santé ultra confort
- Levier de pompage réversible gauche droite et réglable en toutes positions (en largeur et en hauteur - par cran de 10°) pour s'adapter à la morphologie de chaque utilisateur
- Pompe à membrane et à piston curviligne «hautes performances» (douceur de manipulation et faible rythme de pompage)
- Limiteur de pression réglable de 1 à 5 Bar
- Poignée de lance ergonomique type «PROFILE», pour un meilleur confort d'utilisation
- Lance télescopique composite à haute résistance mécanique et chimique de 60 à 100 cm
- Porte-buse universel réglable équipé d'une buse à turbulence 15/10e, 1 buse à jet plat de type «pinceau» bleu et 1 buse à jet plat de type «miroir» bleu

| Désignation               | Référence   | Gencod        | PCB | Poids net (kg) | Carton imprimé |                           |                | Palette    |                     |                           |
|---------------------------|-------------|---------------|-----|----------------|----------------|---------------------------|----------------|------------|---------------------|---------------------------|
|                           |             |               |     |                | Nb d'unités    | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons / couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Cosmos 18 Pro Export      | 100-002-606 | 3176241022167 | 1   | 3,70           | 1              | 400 x 170 x 505           | 3,70           | 4          | 14                  | 1200 x 800 x 2170         |
| Vermorel 2000 Pro Confort | 100-002-588 | 3176241020224 | 1   | 5,97           | 1              | 390 x 285 x 615           | 6,54           | 3          | 8                   | 1200 x 800 x 1995         |

JOINTS  
VITON  
SEALS

Témoin de charge



Sélecteur de pression

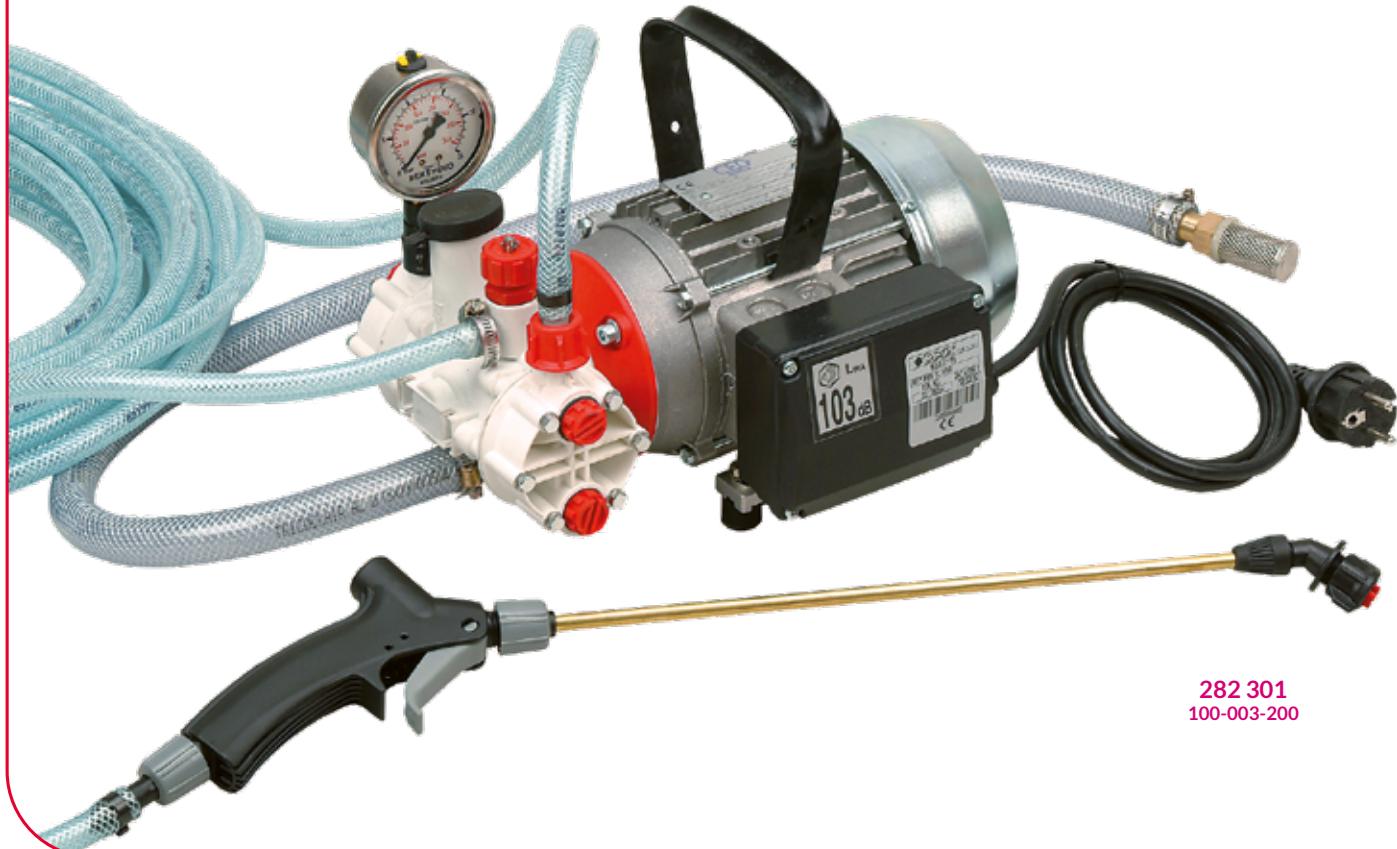
Interrupteur  
marche/arrêtExiste en version chariot  
avec tuyau 5m et roues  
de grand diamètre  
pour un transport  
facilité102 141  
100-002-601102 139  
100-002-599**Insecticides/fongicides, traitement des charpentes,  
produits nettoyants, produits désinfectants, hydrofuges,  
huiles de décoffrage, désherbage**

- Pulvérisateur à dos électrique capacité 18 L, équipé d'une batterie **Lithium-Ion** 12 Volts
- Autonomie de la batterie de 3,5h à 6,5h en fonction de la pression choisie, chargement en 2,5h, pas de décharge profonde, témoin de charge 4 positions
- Equipé d'un Portage Santé pour un confort optimal, spécialement adapté pour les utilisations intensives
- Lance télescopique composite 0.50m à 1m et lance fibre de verre 0.60m
- Régulation électronique de la pression : 3 positions (1, 1.5 et 3 Bar)
- Livré avec un jeu de buses complet :
  - buse à turbulence 15/10e réglable
  - buse à jet plat bleue
  - buse à jet miroir marron
- Equipé de joints Viton, pour une excellente résistance chimique et mécanique dans la durée
- Existe en version chariot, appareil monté sur roues larges et tuyau 5m (Réf. 100-002-601)

| Désignation                          | Référence   | Gencod        | PCB | Nb d'unités | Carton imprimé            |                | Palette    |                    |                           |
|--------------------------------------|-------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                                      |             |               |     |             | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| V3000 Electrique<br>BERTHOUD         | 100-002-599 | 3176241021399 | 1   | 1           | 390x285x615               | 6,9            | 3          | 8                  | 1200x800x1995             |
| V3000 Electrique chariot<br>BERTHOUD | 100-002-601 | 3176241021412 | 1   | 1           | 390x285x615               | 10             | 3          | 8                  | 1200x800x1995             |



GROUPE MOTO-POMPE



**Pour le transport ou l'évacuation de liquides industriels (produits antimousse, produits de traitement de charpentes, huiles de décoffrage, etc...)**

- Moteur-pompe PANORAMA 6 Bar maxi (moteur électrique 230 V monté sur silentblocs)
- Poignée PROFILE avec joints Viton et tuyau PVC armé de 20 m
- Tube de lance laiton
- Buses rouges et bleues à jet plat pinceau
- Tuyau d'aspiration longueur 2,5 m avec filtre (diamètre 15 mm)
- Tuyau de retour en cuve longueur 2,5 m (diamètre 12 mm)
- Manomètre glycériné inox

| Désignation             | Référence   | Gencod        | PCB | Carton neutre       |             |                           |                | Palette    |                    |                           |
|-------------------------|-------------|---------------|-----|---------------------|-------------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|---------------------------|
|                         |             |               |     | Poids unitaire (kg) | Nb d'unités | Dimensions L x P x H (mm) | Poids net (kg) | Nb couches | Nb cartons /couche | Dimensions L x P x H (mm) |
| Groupe Moto-pompe 220 V | 100-003-200 | 3414432823019 | 1   | 14,5                | 1           | 600 x 310 x 320           | 14,5           | 2          | 5                  | 1200 x 800 x 790          |

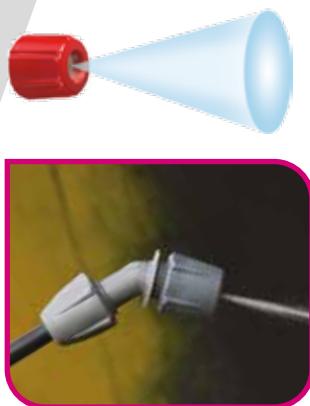
# BUSES

## Buses à turbulence ou universelles

Buses disponibles aux conditions commerciales pièces détachées

### À jet réglable avec pastille inox

Une gamme de 7 pastilles inox de différents diamètres proposant à l'utilisateur différents débits. Chaque buse produit un jet conique réglable pour adapter son jet en fonction de la surface à traiter et de la distance de la cible.



|                              |       | Débits en litres / minute |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|------------------------------|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Diamètre orifice pastille    |       | 8/10°                     | 10/10°                 | 12/10°                 | 15/10°                 | 18/10°                 | 20/10°                 | 25/10°                 |
| Couleur écrou porte-pastille |       | ●                         | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
| Pression                     | 1 Bar | 0,185                     | 0,235                  | 0,275                  | 0,395                  | 0,470                  | 0,515                  | 0,680                  |
|                              | 2 Bar | 0,245                     | 0,300                  | 0,385                  | 0,535                  | 0,660                  | 0,780                  | 0,980                  |
|                              | 3 Bar | 0,300                     | 0,360                  | 0,470                  | 0,660                  | 0,795                  | 0,870                  | 0,155                  |
|                              | 4 Bar | 0,340                     | 0,425                  | 0,545                  | 0,750                  | 0,905                  | 1,000                  | 1,435                  |
| Référence embout nitrile     |       | 282 369<br>200-001-400    | 282 370<br>200-001-401 | 282 371<br>200-001-402 | 282 372<br>100-003-208 | 282 373<br>200-001-403 | 282 374<br>100-003-209 | 282 375<br>200-001-404 |
| Référence embout Viton       |       | 282 759<br>100-003-248    |                        | 282 807<br>100-003-270 | 282 723<br>100-001-427 | 282 724<br>100-003-239 |                        | 282 786<br>100-003-259 |
| Référence buse Viton         |       |                           |                        | 282 434<br>200-001-409 | 282 532<br>200-001-428 |                        |                        |                        |
| Référence buse EPDM          |       |                           |                        | 212 435<br>200-001-352 |                        |                        |                        |                        |

### À jet réglable avec pastille saphirex

Les buses micronisor sont en alumine frittée, un matériau d'une dureté exceptionnelle (proche du diamant) garantissant une grande stabilité dans le temps des caractéristiques et des performances des buses : débit, répartition et granulométrie.

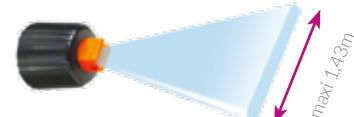
|                         | Pression | Micronisation (en microns) |
|-------------------------|----------|----------------------------|
| Pastille saphirex 6/10° | 2 Bar    | 80/90                      |
|                         | 3 Bar    | 60/65                      |
|                         | 4 Bar    |                            |
| Diffuseur 10/10°        | 2 Bar    | 130/135                    |
|                         | 3 Bar    | 115/120                    |
| Diffuseur 15/10°        | 2 Bar    | 170/180                    |
|                         | 3 Bar    | 140/160                    |

| Pression       | Diamètre       | Débit en litres / minute |        |                        |
|----------------|----------------|--------------------------|--------|------------------------|
|                |                | 6/10°                    | 10/10° | 15/10°                 |
| Référence buse | 2 Bar          | 0,140                    | 0,225  | 0,560                  |
|                | 3 Bar          | 0,160                    | 0,270  | 0,670                  |
|                | 4 Bar          | 0,180                    | 0,310  | 0,760                  |
|                | 5 Bar          | 0,200                    | 0,350  | 0,840                  |
|                | 6 Bar          | 0,220                    | 0,385  | 0,900                  |
|                | Référence buse | 251 586<br>200-001-367   |        | 282 715<br>200-001-465 |

## Buses à jet plat

### À jet pinceau pour application de moyenne largeur

Buses en différents matériaux : polypropylène, résine acétal, alumine frittée avec des couleurs et des angles différents pour symboliser leurs débits spécifiques en l/min.



| Matériau de la buse     | Débit en litres / minute |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                         | Résine acétal            |                        |                        |                        |                        | Laiton                 | Alumine frittée        | Polypropylène          |
| Angle du jet            | 80°                      | 80°                    | 110°                   | 80°                    | 80°                    | 110°                   | 110°                   | 110°                   |
| Couleur buse            | ●                        | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |
| 1 Bar                   | 0,560                    | 0,840                  | 1,120                  | 0,400                  | 0,360                  |                        | 0,700                  | 0,910                  |
| 1,5 Bar                 |                          |                        |                        |                        |                        | 1,200                  | 0,880                  | 1,100                  |
| 2 Bar                   | 0,650                    | 0,970                  | 1,290                  | 0,560                  | 0,500                  | 1,360                  | 0,970                  | 1,290                  |
| 2,5 Bar                 | 0,720                    | 1,080                  | 1,440                  | 0,620                  | 0,560                  | 1,515                  | 1,080                  | 1,440                  |
| 3 Bar                   | 0,790                    | 1,180                  | 1,580                  | 0,680                  | 0,600                  | 1,645                  | 1,180                  | 1,580                  |
| Réf embout nitrile      | 282 461<br>200-001-415   | 282 458<br>200-000-000 | 282 462<br>200-001-416 | 282 488<br>100-003-215 | 282 489<br>100-003-216 |                        |                        |                        |
| Réf embout Viton        | 282 682<br>200-001-453   | 282 533<br>200-001-429 | 282 476<br>100-003-211 | 282 731<br>100-003-244 | 283 340<br>100-003-320 |                        | 282 631<br>100-003-232 | 282 845<br>100-003-272 |
| Réf embout EPDM         |                          |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 282 636<br>200-001-445 |
| Réf buse Viton          |                          | 282 474<br>200-001-420 | 282 686<br>200-001-455 |                        |                        | 283 106<br>200-001-541 |                        |                        |
| Réf buse EPDM           |                          |                        |                        |                        |                        |                        | 282 708<br>200-001-462 |                        |
| Largeur traitée à 0,5 m | 84 cm                    | 84 cm                  | 143 cm                 | 84 cm                  | 84 cm                  |                        | 143 cm                 | 143 cm                 |
| Largeur traitée à 1 m   | 168 cm                   | 168 cm                 | 286 cm                 | 168 cm                 | 168 cm                 |                        | 286 cm                 | 286 cm                 |

# BUSES

## Buses à jet miroir

### À jet miroir pour application de grande largeur

Buses en différents matériaux : polypropylène, résine acétal, alumine frittée avec des couleurs et des angles différents pour symboliser leurs débits spécifiques en l/min.

| Matériau de la buse     | Pression               |                        |                        |                        |       |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|                         | Résine acétal          |                        |                        |                        |       |
| Angle du jet            | 105°                   | 110°                   | 110°                   | 135°                   |       |
| Couleur buse            | ●                      | ●                      | ●                      | ●                      |       |
| Pression                | 1 Bar                  | 0,460                  | 1,150                  | 1,390                  | 2,310 |
|                         | 1,5 Bar                | 0,570                  | 1,410                  | 1,700                  | 2,830 |
|                         | 2 Bar                  | 0,650                  | 1,630                  | 1,960                  | 3,270 |
|                         | 2,5 Bar                | 0,730                  | 1,830                  | 2,190                  | 3,650 |
| Réf embout nitrile      | 282 460<br>200-001-414 | 282 457<br>200-001-412 | 282 490<br>100-003-217 | 282 491<br>100-003-218 |       |
| Réf embout Viton        |                        | 282 683<br>200-001-454 | 282 849<br>100-003-276 | 282 850<br>200-001-479 |       |
| Réf buse nitrile        |                        | 282 366<br>200-001-397 |                        |                        |       |
| Largeur traitée à 0,5 m | 130 cm                 | 143 cm                 | 143 cm                 | 241 cm                 |       |
| Largeur traitée à 1 m   | 260 cm                 | 286 cm                 | 286 cm                 | 482 cm                 |       |



# POIGNÉES

## Poignée profile (Viton/ Viton spécial acide / EPDM)

- + Confort d'utilisation (angle poignée/lance procurant une position naturelle du poignet)
- + Fiabilité (système d'ouverture/fermeture par pointeau perpendiculaire au flux de liquide)
- + Grande facilité de maintenance (ressort et piston facilement démontables)



282 136\*  
100-003-191

282 874\*  
100-003-282

282 873\*  
100-003-281

## Poignée coquée

- + Confortable à utiliser
- + Facile d'entretien
- + Filtre intégré



282 867\*  
100-001-431



## Poignée non coquée (Nitrile)



282 887\*  
200-000-003

## Poignée métal laiton

- + Poignée laiton équipée de joints Viton pour les produits solvants à base d'hydrocarbures.
- + S'adapte exclusivement sur tube laiton spécifique réf. 400-003-399\*



282 733\*  
100-003-245

\*Références des pièces détachées disponibles dans les conditions commerciales pièces détachées

# RÉGULATEUR DE PRESSION

## Régulateur de pression 1 Bar



- Pression constante de 1 Bar (pas de risque de sur-dosage ou de sous-dosage)
- Économie du produit : près de 50 %
- Utilisé avec des pulvérisateurs à pression préalable pour une plus grande autonomie
- Utilisé avec des pulvérisateurs à pression entretenu pour une moindre fréquence de pompage
- Accepte tous les types de buses professionnelles



283 983  
100-003-404



# TUBES DE LANCE

## Tube de lance télescopique



- Tube de lance 0,5/1 m
- Buse passant d'un jet droit à un jet brouillard
- Joints Viton



280 362  
100-003-173

## Tube de lance laiton

- Tube de lance 0,4 m
- Joints Viton
- Compatible poignée laiton réf. 100-003-245\*



382 283  
400-003-399\*

# LANCES COMPLÈTES

- Poignée de lance profile, tube de lance, porte-buse et buse inclus



|                                | Référence   | Tube      | Poignée       | Compatibilité                  | Longueur    |
|--------------------------------|-------------|-----------|---------------|--------------------------------|-------------|
| Lances complètes télescopiques | 100-003-183 | composite | Profile Viton | Laser 7/12<br>Expert 8/14Viton | 1,3m - 2,4m |
|                                | 100-003-231 |           |               |                                | 1,3m - 3,6m |

\*Références des pièces détachées disponibles dans les conditions commerciales pièces détachées

## ALLONGES DE LANCE

### Allonge de lance composite



- Longueur : 0,6 m



282 433  
200-001-408\*

### Allonge de lance laiton

- Longueur : 0,6 m



211 250  
100-003-000\*

## DÉSHERBAGE



### Rampe de pulvérisation 4 jets

- + Permet de transformer le pulvérisateur de «monojet» en «multijets»
- + Indispensable pour traiter rapidement des surfaces de grandes dimensions. À utiliser de préférence avec les pulvérisateurs à dos à pression entretenue.



215 071  
100-003-014

### Cache de protection

- + Indispensable pour effectuer en toute facilité et sécurité les opérations de désherbage ou traitements localisés (avec buse pinceau)



455 004  
100-003-535



\*Références des pièces détachées disponibles dans les conditions commerciales pièces détachées

## ENTRETIEN

## Seringue de graisse



- Indispensable pour entretenir les joints de son pulvérisateur (à appliquer au moins une fois par an ou plus si usage intensif)
- Facile à utiliser
- Augmente la longévité des joints



**219 374**  
100-003-021



## SACHETS DE DÉPANNAGE

- En cas de panne, l'ensemble des pièces d'usure des pulvérisateurs sont disponibles en sachet de dépannage



| Appareil          | Référence              |
|-------------------|------------------------|
| Laser 2           | 284 282 / 100-001-463* |
| Laser 2 EPDM      | 284 283 / 100-001-464* |
| Laser 7/12        | 283 144 / 100-003-304* |
| Expert 8/14 Viton | 282 572 / 100-003-226* |
| Expert 8/14 EPDM  | 282 571 / 100-003-225* |
| Gamme Exel        | 282 869 / 100-001-432* |

| Appareil             | Référence              |
|----------------------|------------------------|
| Cosmos 18 Pro Export | 283 475 / 100-003-340* |
| Seringa 10m          | 283 117 / 200-000-008* |

\*Références des pièces détachées disponibles dans les conditions commerciales pièces détachées

## NOTES

# LASER<sup>®</sup> INDUSTRIE



HOZELOCK EXEL  
891 Route des Frênes  
ZI Nord Arnas  
BP 30424  
69653 Villefranche Cedex  
France

#### Service Commercial

Tel:  
+33 (0)4 74 62 48 48

Fax:  
+33 (0)4 74 62 37 51

E-mail:  
[laser.industrie@hozelock-exel.com](mailto:laser.industrie@hozelock-exel.com)

#### Service Après-Vente

Tel (rens. techniques et accords de retour):  
+33 (0)4 74 62 48 11

Tel (rens. techniques et réparations):  
+33 (0)4 74 62 48 13

Fax:  
+33 (0)4 74 09 34 66

E-mail:  
[sav@hozelock.com](mailto:sav@hozelock.com)

#### Service Pièces Détachées

Tel:  
+33 (0)4 74 62 48 31

Fax:  
+33 (0)4 74 62 37 51

Email:  
[pcd@hozelock.com](mailto:pcd@hozelock.com)

#### Distribué par :

<https://www.laser-industrie.com/fr/>

 @ laser\_industrie



Ref. 900-100-885

Actualisation : Septembre 2025

Photos et textes non contractuels

Crédit photos © Chaintreuil

