BERTHOUD

Catalogue **France • 2025**

HOZELOCK EXEL

Située au cœur du Beaujolais, notre entreprise s'est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'une vaste gamme de produits pour le jardinage, le bricolage et le bâtiment. Sous des marques de renommée internationale comme Hozelock, G.F. , Berthoud et Laser Industrie, nous nous engageons à offrir des solutions qui allient innovation, qualité et performance.

Hozelock Exel est une entité du groupe familial Exel Industries. Anciennement Exel gsa, le changement de nom intervient en 2014, avec l'acquisition de la société Hozelock par *Exel Industries*. deux années auparavant.
Notre position de leader s'est alors consolidée en faisant d'Hozelock Exel l'un des **principaux fabricants européens de matériel de jardinage**. Grâce à cette acquisition stratégique, nous avons élargi **notre savoir-faire et notre expertise** dans le domaine, en nous appuyant sur des décennies d'expérience et d'innovation.

Leader français en pulvérisation, que ce soit **pour les particuliers ou les professionnels**, nous avons su répondre aux besoins variés de nos clients avec des **produits de haute qualité**. Nous sommes également le **seul fabricant français** dans cette catégorie, un gage de notre savoir-faire et de notre expertise. Avec la marque Hozelock, nous sommes fiers d'être le N°2 de l'arrosage grand public en France, et nous avons également la position de N°1 au Royaume-Uni, où notre réputation est solidement établie.

Précurseur en jardinage durable, Hozelock a toujours été à la pointe de l'**innovation écologique** avec sa marque Hozelock Pure. La gamme de composteurs, qui s'agrandit chaque année, en est un exemple phare. Conçue pour **répondre aux besoins croissants des jardiniers soucieux de l'environnement**, cette gamme propose des **solutions efficaces pour traiter naturellement ses plantes** avec des pulvérisateurs spécifiques et également des **solutions de compostage domestique**, contribuant ainsi à la réduction des déchets et à l'enrichissement des sols de manière naturelle.

Champions de l'innovation, nous avons été reconnus pour notre excellence en matière de brevets. Exel Industries a obtenu la 3e place au Palmarès des principaux déposants de brevets à l'INPI en 2021 et 2022, et nous figurons parmi les **50 premiers déposants français de brevets dans le monde**. Cette reconnaissance témoigne de notre capacité à innover et à anticiper les besoins futurs du marché.

Un déploiement constant et stratégique caractérise notre croissance. En 2022, nous avons intégré dans notre groupe, **GF Garden**, une société italienne renommée dans le domaine du jardinage, qui nous permet de **proposer des produits alliant facilité d'utilisation, élégance et qualité**. En 2023, nous avons élargi notre offre de produits avec l'acquisition du groupe **Devaux**, une entreprise **spécialisée dans les outils de jardinage**, avec ses marques Devaux et Duchesnay, mais également dans l'équipement pour la cheminée, avec sa marque Ardufeu, fabriquée en Normandie.

Hozelock Exel s'engage, chaque année un peu plus, pour **l'innovation, la qualité et le respect de l'environnement**, et continue d'explorer un avenir où les besoins en jardinage seront toujours satisfaits avec excellence.

SOMMAIRE

BERTHOUD p.78

GÂCHETTES
• F1 Brico, F1 Plus p.79

PULVERISATEURS À PRESSION PRÉALABLE À MAIN
• Elyte 2 p.80

PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE
• Floraly “Optima” p.81
• Elyte “Pro” p.84
• Elyte 8 Ultra Max p.87

PULVÉRISATEURS À DOS À PRESSION ENTRETENUE
• Cosmos 18 Pro p.88
• Vermorel 1800 / 2000 p.89

PULVÉRISATEURS À DOS ÉLECTRIQUES
• Vermorel 3000 Electric p.93

ACCESSOIRES D’ENTRETIEN / ACCESSOIRES DE RECHANGE
• Pour pulvérisateurs à pression préalable et entretenue p.97

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION
• F1 Brico, Elyte 2 EPDM, Elyte 8 Lance Inox p.101
• Seringa, Cosmos 18 Pro Spécial Désinfection p.102

INFORMATIONS PRODUITS
• Pulvérisateurs p.103
• Accessoires p.105

BERTHOUD, la gamme de pulvérisateurs premium :
des produits de haute qualité avec une **segmentation claire** en magasin
et **compatibles avec les produits de biocontrôle**

SPÉCIALISTE DE LA PULVÉRISATION DEPUIS 1895

1895 : Création de la société par Paul BERTHOUD qui souhaite industrialiser la fabrication des pulvérisateurs à dos en cuivre.

1938 : La seconde génération, avec Fernand et Jean BERTHOUD, ses deux fils, entre à son tour dans l'entreprise.

1956 : Arrivée de la troisième génération avec les cousins Guy et Didier dont la priorité est d'attaquer le marché des particuliers avec une gamme spécifique «Flori-Loisirs».

1969 : Centralisation de l'ensemble des services (production, commercialisation, expéditions) à Villefranche-sur-Saône.

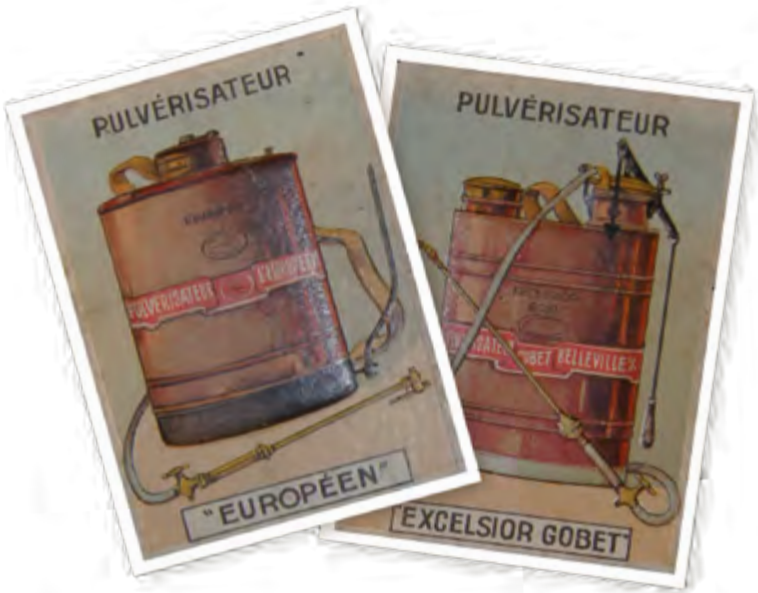
1987 : La société est reprise par Patrick BALLU et rejoint le groupe EXEL INDUSTRIES, leader mondial de la pulvérisation.

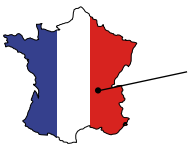
BERTHOUD **devient l'un des maillons forts** d'HOZELOCK-EXEL en étant depuis de nombreuses années **le leader incontesté du marché français** (en valeur).

La marque BERTHOUD affiche un positionnement très professionnel par ses **origines agricoles** et son antériorité sur le marché ; elle s'adresse ainsi en priorité aux **jardiniers avertis et aux professionnels.**

Pour répondre le mieux possible à cette clientèle exigeante, la marque BERTHOUD exploite ses trois atouts majeurs :

- la **largeur et la profondeur** de sa gamme (sans équivalent)
- la **technicité**, la qualité de la pulvérisation et la **performance** de ses différents modèles
- un **service après-vente** irréprochable





Pour plus d'informations, visitez notre site internet :
www.berthoud.fr

Des produits de qualité pour des pulvérisateurs fiables et performants

Des pulvérisateurs fabriqués en France

L'ensemble de nos pulvérisateurs sont fabriqués en France dans notre usine. Qualité des composants et de l'assemblage, contrôle rigoureux à toutes les étapes de la fabrication, traçabilité systématique : autant de mesures permettant de garantir des produits performants, endurants et fiables.

Une priorité : la qualité

La société est certifiée ISO 9001 version 2015, gage d'un processus qualité à chaque étape de la conception, de la fabrication et de la distribution de nos pulvérisateurs.

certifié ISO 9001:2015

Des produits durables

Berthoud garantit ses pulvérisateurs à dos manuels et à pression préalable supérieurs à 2L pour une durée de 5 ans (selon les conditions précisées sur la notice d'utilisation de l'appareil pour des produits vendus à partir du 1er septembre 2007) à l'exclusion des gammes atomiseurs et pulvexel.

Un Service Après Vente irréprochable

Tous nos produits sont réparables grâce à notre Service Après Vente qui garantit la disponibilité des pièces détachées jusqu'à 10 ans après l'arrêt de la commercialisation des appareils.

FABRIQUÉ EN FRANCE

F1

Légers, de faible encombrement et d'utilisation facile, les pulvérisateurs à main sont le complément indispensable pour tous. Parfaitement adaptés au traitement des plantes d'intérieur et d'extérieur, ils permettent de répondre tout aussi facilement aux besoins ménagers et domestiques tels que :

- humidification du linge avant repassage
- nettoyage des vitres
- soin des animaux (déparasitage)
- désherbage localisé...

F1 Brico

101135 / 100-002-525

Pour le jardin et le bricolage

- Réservoir polyéthylène 1L
- Bouchon doseur
- Remplissage et vidange faciles sans avoir besoin de démonter la tête
- Adapté pour des produits agressifs à base de solvant et d'hydrocarbure
- Large embase pour une excellente stabilité
- Buse à jet réglable avec système «sécurité enfant»
- Gâchette ergonomique «multidoigts»

CONSEIL DU PRO N°1

"Ne jamais faire de traitements pendant les grandes chaleurs."

"Eviter de traiter entre 10h et 18h. Les meilleurs traitements se font le soir après 20h ou tôt le matin : c'est le moment où le végétal s'ouvre et respire."

F1 PLUS

101210 / 100-002-534

À "ouverture totale" pour le jardin

- Réservoir 1 L avec jauge graduée
- Forme cylindrique à ouverture "totale" (couvercle dévissable)
- Tête de pulvérisation haute performance
- Buse à turbulence à jet réglable
- Fonction 360° pour pulvériser même sous les feuilles

CONSEIL DU PRO N°2

"Les petits pulvérisateurs permettent un traitement localisé à la simple plante.

En avoir plusieurs permet d'éviter de mélanger les produits, en particulier les désherbages avec les produits de traitement."

FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI

ELYTE 2

ELYTE 2 360° - Soin des végétaux 100-100-677

Pour balcons, terrasses et petits jardins

- 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 avec insert laiton
- Fonction 360° pour pulvériser même sous les feuilles

GARANTIE GUARANTEE 2 ANS YEARS

360°

ELYTE 2 - Bricolage 100-000-043

Pour la maison et le bricolage

- 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
- Equipé de joints Viton, résistants aux produits agressifs

GARANTIE GUARANTEE 2 ANS YEARS

ELYTE 2 360° - EPDM 100-100-633

Spécial vinaigre et désinfection

- 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
- Equipé de joints EPDM, résistants aux produits alcalins y compris le vinaigre

GARANTIE GUARANTEE 2 ANS YEARS

JOINTS EPDM SEALS
UTILISATION PRODUITS CHLORÉS, ALCALINS
USE ALKALINE, CHLORINATED PRODUCTS

360°

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
F1 Brico	100-002-525	3176241011352	0,12	28	800 x 400 x 250	4,34	1200 x 800 x 2150	8	3
F1 Plus	100-002-534	3176241012106	0,22	12	710 x 320 x 330	3,10	1200 x 800 x 1800	5	4
ELYTE 2 360° Jardin	100-100-677	3176245001052	0,60	6	295 x 400 x 320	4,00	1200 x 800 x 1700	8	6
ELYTE 2 Bricolage	100-000-043	3176241017514	0,60	6	295 x 400 x 320	4,00	1200 x 800 x 1700	8	6
ELYTE 2 360° EPDM	100-100-633	3176245001069	0,60	6	295 x 400 x 320	4,00	1200 x 800 x 1700	8	6

FABRIQUÉ EN FRANCE

FLORALY "OPTIMA"

Des pulvérisateurs faciles à utiliser et performants pour l'entretien des jardins de petites et moyennes surfaces

Forte de sa grande expérience sur le marché, la gamme FLORALY Optima représente le meilleur rapport qualité/prix du marché et se caractérise par sa facilité d'utilisation, sa sécurité et son confort. Disponible en 3 formats : 3 L, 5 L et 8 L utiles, elle est aussi déclinée en version "Bricolage" avec joints résistants.

Buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement

Poignée et tige de pompe en polypropylène

Tuyau tressé haute résistance 8 x 12 mm

Tubulure tuyau avec raccord tournant

Bretelle de portage réglable en longueur. Fixation à clipsage rapide

Jauge extérieure graduée en L et US gallons

Cuve translucide en polypropylène injecté résistant

Pompe de mise en pression fixe pour la sécurité de l'utilisateur et à haute résistance mécanique

Tube de lance aluminium avec glissière de rangement

Bouchon avec doseur intégré Dosages faciles et précis (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)

Soupape de sécurité avec fonctions indication du niveau de pression maximum (3 Bar) et décompression du pulvérisateur

Orifice de remplissage grand diamètre (80 mm)

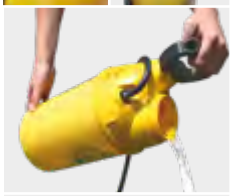
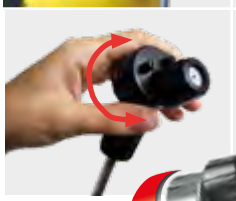
Poignée de lance professionnelle en polypropylène nervuré à haute résistance mécanique Filtre intégré

FABRIQUÉ EN FRANCE

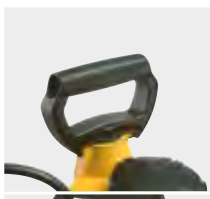
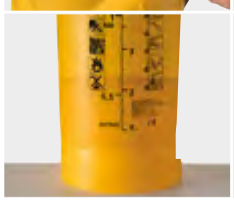
FLORALY "OPTIMA"

Caractéristiques techniques et avantages consommateur

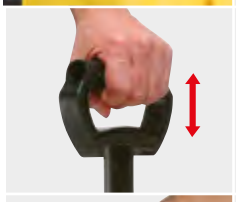
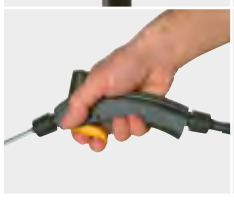
POUR UNE UTILISATION TRÈS FACILE

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Large ouverture dissociée de la pompe	Opérations de remplissage, mixage et vidage facilités
	Forme de tête sans zone de rétention au vidage	Vidage rapide, facile et total
	Bouchon avec doseur intégré (7 possibilités de dosage: 2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)	Dosages faciles et précis
	Fixation des bretelles par simple clips	Réglage et fixation des bretelles facile et rapide
	Glissière pour un rangement aisé de la lance	Rangement facile de la lance Stockage simplifié
	Buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement	Pratique à utiliser, toujours 3 jets différents à disposition en fonction du traitement

POUR UNE UTILISATION PLUS SÛRE

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Pompe fixe et excentrée	Sécurité utilisateur : pas besoin d'enlever la pompe pour remplir et vider
	Soupape de sécurité avec fonctions indication du niveau de pression maximum (< 3 Bar) et décompression du pulvérisateur	Pas de risque de surpression au pompage Décompression rapide et facile de l'appareil
	Réservoir translucide de grand diamètre avec jauge graduée	Niveau de liquide visible Excellente stabilité au sol

POUR UN EXCELLENT CONFORT

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Sortie tuyau montée sur tubulure tournante	Manipulation de l'ensemble tuyau/lance facilitée
	Poignée de pompe gros diamètre	Poignée de pompe ergonomique et robuste
	Poignée de lance professionnelle avec gâchette 2 doigts	Assure une position naturelle du poignet et de la main

PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE

FABRIQUÉ EN **FRANCE**

FLORALY 5 OPTIMA
Soin des végétaux — **101450 / 100-002-550**

Pour petits jardins : < 300 m²

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 5,2 L, capacité utile 3 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée avec joint nitrile
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Large ouverture sur réservoir, dissociée de la pompe (diamètre 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments : 7 possibilités de dosage (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Sortie tuyau montée sur raccord tournant
- Bretelle de portage avec système de fixation rapide par clips
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tuyau longueur 1 m
- Tube de lance aluminium de 40 cm
- Livré avec la buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement

FLORALY 7 OPTIMA
Soin des végétaux — **101451 / 100-002-551**

Pour jardins de superficie moyenne: 200 à 700 m²

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale: 7,2 L, capacité utile : 5 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée avec joint nitrile
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Large ouverture sur réservoir dissocié de la pompe (diamètre: 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments : 7 possibilités de dosage (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Sortie tuyau montée sur raccord tournant
- Bretelle de portage avec système de fixation rapide par clips
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tuyau longueur 1 m
- Tube de lance aluminium de 40 cm
- Livré avec la buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement

FLORALY 7 OPTIMA
Bricolage — **101452 / 100-002-552**

Pour traitements des bois et charpentes, volets, démoussage de toitures et allées...

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 7,2 L, capacité utile 5 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée avec joints résistants aux produits agressifs à base de solvant et d'hydrocarbure
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Large ouverture sur réservoir, dissociée de la pompe (diamètre 80 mm)
- Bouchon doseur multicompartiments : 7 possibilités de dosage (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Sortie tuyau montée sur raccord tournant
- Bretelle de portage avec système de fixation rapide par clips
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE avec joints résistants
- Tuyau longueur 1 m
- Tube de lance composite de 40 cm avec embout flexible multidirectionnel de 20 cm
- Porte-buse universel à jet réglable avec hélice intégrée
- Livré avec buse professionnelle à jet plat de type pinceau orange

FLORALY 12 OPTIMA
Soin des végétaux — **101453 / 100-002-553**

Pour grands jardins : > 500 m²

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 11,5 L, capacité utile 8 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée avec joint nitrile
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Large ouverture sur réservoir dissocié de la pompe (diamètre : 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments: 7 possibilités de dosage (2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)
- Sortie tuyau montée sur raccord tournant
- Bretelle de portage avec système de fixation rapide par clips
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tuyau longueur 1,35 m
- Tube de lance aluminium de 60 cm
- Livré avec la buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement
- Equipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
FLORALY 5 Optima	100-002-550	3176241014506	1,44	1	200 x 195 x 430	1,64	1200 x 800 x 2300	4	24 (+9)
FLORALY 7 Optima	100-002-551	3176241014513	1,55	1	200 x 195 x 520	1,82	1200 x 800 x 2230	4	24
FLORALY 7 Optima Bricolage	100-002-552	3176241014520	1,58	1	200 x 195 x 520	1,85	1200 x 800 x 2230	4	24
FLORALY 12 Optima	100-002-553	3176241014537	2,08	1	200 x 195 x 685	2,43	1200 x 800 x 2205	3	24

FABRIQUÉ EN FRANCE

ELYTE PRO

Les pulvérisateurs à pression préalable les plus perfectionnés du marché

Reconnue par les consommateurs comme la gamme n°1, la gamme Elyte Pro continue d'évoluer sur tous les plans : facilité d'utilisation, confort et capacité utile.
Disponible en 2 formats (6 L et 8 L), elle est déclinée en 2 versions : «Soin des Végétaux» et «Bricolage» pour la plus grande satisfaction des jardiniers avertis et des bricoleurs.

Buse à jet conique réglable

Lance télescopique composite (50/100cm) pour traiter au plus près avec clip de lance pour un rangement aisé

Pompe de mise en pression fixe avec tige aluminium, conçue pour un confort de pompage unique sans effort

Large poignée latérale pour une prise en main et un portage aisés

Ensemble tuyau/lance facilement manipulable et détachable grâce à un tuyau tressé haute résistance et une sortie tubulure montée sur raccord rapide tournant

Réservoir translucide gradué

Soupape de sécurité tarée à 3 Bar pour éviter la surpression au pompage et permettant une décompression facile du pulvérisateur

Grand orifice de remplissage pour un remplissage et mixage facilités

Cuve sans zone de rétention pour un vidage facile et complet

Bouchon avec doseur intégré (2,3,4,5,10,20 et 40ml) pour un dosage facile et précis.

Bretelle large et réglable en longueur pour un portage confortable

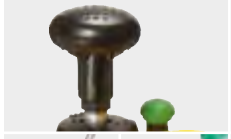
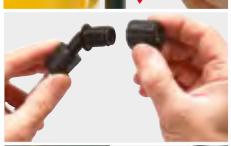
Poignée de lance professionnelle type PROFILE ergonomique avec filtre intégré qui assure un grand confort d'utilisation

FABRIQUÉ EN FRANCE

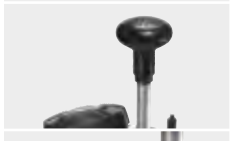
ELYTE PRO

Caractéristiques techniques
et avantages consommateur

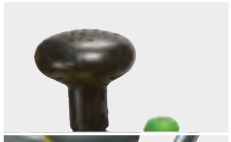
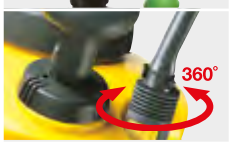
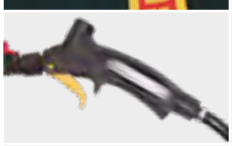
POUR UNE UTILISATION TRÈS FACILE

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Pompe spécifique ELYTE	Conçue pour un confort de pompage unique sans effort
	Large ouverture dissociée de la pompe	Opérations de remplissage, mixage et vidage facilités
	Poignée latérale multi-usage	Très utile pour chaque phase d'utilisation du produit (mise en pression, vidage/ rinçage, rangement)
	Forme de tête sans zone de rétention au vidage	Vidage rapide, facile et total
	Bouchon avec doseur intégré (7 possibilités de dosage: 2, 3, 4, 5, 10, 20 et 40 ml)	Dosages faciles et précis
	Glissière pour un rangement aisé de la lance	Rangement facile de la lance Stockage simplifié
	Nouvelle buse professionnelle à écrou intégré	Pratique à utiliser, facile à changer
	Raccordement rapide de la tuyauterie	Transport et rangement facilités
	Réservoir translucide avec jauge graduée	Niveau de liquide visible
	Tube de lance télescopique composite	Pour traiter au plus près de la cible

POUR UNE UTILISATION PLUS SÛRE

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Pompe de mise en pression fixe et excentrée	Sécurité utilisateur : pas besoin de l'enlever pour remplir et vider
	Tige de pompe en aluminium	Excellente qualité perçue et robustesse
	Soupape avec fonction indication du niveau de pression maximum (3 Bar) et décompression du pulvérisateur	Pas de risque de surpression au pompage. Décompression rapide et facile de l'appareil
	Réservoir cylindrique grand diamètre	Capacité utile supérieure 6 L (au lieu de 5 L) Excellente stabilité au sol

POUR UN EXCELLENT CONFORT

	Caractéristiques	Avantages pour l'utilisateur
	Poignée de pompe type pommeau	Confort de pompage et esthétique
	Raccord rapide tournant	Manipulation de l'ensemble tuyau/pompe facilitée
	Bretelle large et réglable en longueur	Confort de portage
	Poignée de lance professionnelle type PROFILE ergonomique avec filtre intégré	Assure une position naturelle du poignet et de la main

PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE

FABRIQUÉ EN **FRANCE**

ELYTE 8 PRO
Soin des végétaux

101001 / 100-000-025

Pour jardins de moyenne et grande superficie : 200 à 1200 m²

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 8,5 L, capacité utile 6 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Tige de pompe aluminium
- Large ouverture sur réservoir dissociée de la pompe (diamètre 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments (7 possibilités de dosage)
- Raccordement rapide de la tuyauterie, tubulure tournante
- Bretelle de portage réglable en longueur
- Tuyau tressé 8 x 12 mm longueur 1,35 m
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tube de lance télescopique composite 0,50/1m à haute résistance mécanique et chimique
- Porte-buse universel réglable avec hélice intégrée
- Livré avec buse professionnelle à turbulence à jet conique

ELYTE 8 PRO
Bricolage

101003 / 100-002-510

Pour traitements des bois et charpentes, volets, démoussage de toitures et allées...

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 8,5 L, capacité utile 6 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée avec joints résistants aux produits agressifs à base d'hydrocarbure et de solvant
- Tige de pompe en laiton
- Large ouverture sur réservoir dissociée de la pompe (diamètre 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments (7 possibilités de dosage)
- Raccordement rapide de la tuyauterie, tubulure tournante
- Bretelle de portage réglable en longueur
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tuyau tressé 8 x 12 mm longueur 1,35 m
- Tube de lance composite 40 cm à haute résistance mécanique et chimique avec embout flexible multi-directionnel de 20 cm
- Porte-buse universel réglable avec hélice
- Livré avec buse professionnelle à turbulence et à jet plat de type pinceau orange

ELYTE 14 PRO EXPORT
Soin des végétaux

101014 / 100-002-513

Pour grands jardins : > 500 m²

GARANTIE GUARANTEE **5 ANS** YEARS

- Réservoir capacité totale 13,75 L, capacité utile 8 L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée
- Tige de pompe en aluminium
- Large ouverture sur réservoir dissociée de la pompe (diamètre 80 mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments (7 possibilités de dosage)
- Bretelle de portage réglable en longueur
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tuyau tressé 8 x 12 mm longueur 1,35 m
- Tube de lance en laiton 40 cm à haute résistance mécanique
- Porte-buse universel réglable avec hélice
- Livré avec buse professionnelle à turbulence et à jet plat de type pinceau orange
- Equipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.

Lance en laiton

+

Raccord fixe

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Elyte 8 Pro	100-000-025	3176241010010	1,81	1	250 x 195 x 520	2,09	1200 x 800 x 2230	4	19
Elyte 8 Pro Bricolage	100-002-510	3176241010034	1,84	1	250 x 195 x 520	2,12	1200 x 800 x 2230	4	19
Elyte 14 Pro Export	100-002-513	3176241010140	2,26	1	260 x 210 x 700	2,50	1200 x 800 x 2520	3	19

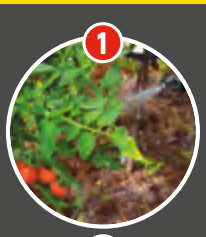
FABRIQUÉ EN FRANCE

ELYTE 8 ULTRA MAX

100-100-310 x8
100-100-311 x24

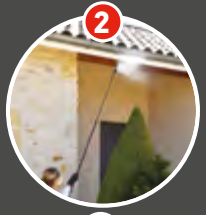
LE PULVERISATEUR LE PLUS POLYVALENT DU MARCHE

Multi-usages 4 en 1



JARDIN

- Traitements insecticides / anti-maladies
- Désherbage

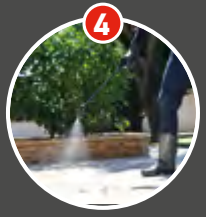


TRAITEMENTS EN HAUTEUR (jusqu'à 5m)

- Bricolage (toiture, charpente...)
- Grands arbres

DESINFECTION

- Eau de javel (5% max.)
- Produits chlorés, alcalins, à base d'alcool...



BRICOLAGE & TRAITEMENTS SURFACES EXTERIEURES

- Anti-mousses (toiture, terrasses...)
- Vinaigre, recettes maison...

- Réservoir capacité totale 8,5L, capacité utile 6L
- Pompe de mise en pression manuelle fixe et excentrée
- Buse multi-jets avec 3 buses intégrées pour tous types de traitements.
- Joints EPDM
- Soupape de sécurité 3 Bar
- Tige de pompe aluminium
- Large ouverture sur réservoir dissociée de la pompe (diamètre 80mm)
- Bouchon doseur multi-compartiments (7 possibilités de dosage)
- Bretelle de portage réglable en longueur
- Tuyau tressé 8 x 12 mm longueur 1,35 m
- Poignée de lance professionnelle type PROFILE
- Tube de lance 40 cm composite
- Tube de lance téléscopique composite 1.20 / 2.40 m pour les traitements en hauteur

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Elyte 8 Ultra Max (x8)	100-100-310	3176245000338	1,9	8	420 x 610 x 1330	18	1200 x 800 x 1020	1	4
Elyte 8 Ultra Max (x24)	100-100-311	3176245000338	1,9	24	420 x 610 x 1580	66	1201 x 800 x 1580	1	2

FABRIQUÉ EN FRANCE

COSMOS 18 PRO

102215 / 100-000-051

Pour grands jardins, vergers, vignes, etc.

GARANTIE GUARANTEE 5 ANS YEARS

- Orifice de remplissage grand diamètre 125 mm
- Fond de cuve incliné
- Poignée de transport
- Glissière pour un rangement aisé 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 aluminium de 60 cm
- Porte-buse universel réglable acceptant tous les types de buses professionnelles
- Buse multi-jets 3 en 1 pour tous les types de traitement
- Equipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.

Le confort au service de la performance

Produit de référence pour les professionnels de la pulvérisation, la marque BERTHOUD a lancé avec succès la nouvelle génération du COSMOS 18, gage de fiabilité et de robustesse.
Il est désormais plus confortable pour améliorer les conditions de travail des utilisateurs.

PERFORMANCE

- Pompe haute performance jusqu'à 6 Bar de pression
- Mélangeur de produit intégré à la pompe pour homogénéiser le mélange

CONFORT

- Poignée de transport pour un transport aisé
- Glissière pour la lance afin de simplifier le stockage
- Un appareil bien ajusté au dos
- Levier de pompage réversible gauche / droite
- Souplesse de pompage avec moins d'effort
- Position naturelle du poignet et de la main grâce à la poignée Profile

FACILITÉ D'UTILISATION

- Buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement
- Orifice de remplissage grand diamètre
- Fond de cuve incliné pour éviter les liquides résiduels en fin de traitement
- Cuve translucide et graduée
- Montage et entretien facilités
- Filtre grand volume anti-éclaboussure pour un remplissage rapide
- Équipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.

CONSEIL DU PRO N°3

"Prendre en compte la force de la maladie. Faites du préventif, mais en observant la maladie et son développement. Il faut savoir la tolérer et l'arrêter à temps."

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Cosmos 18 Pro	100-000-051	3176241022150	3,72	1	450 x 170 x 505	4,15	1200 x 800 x 2170	4	11

FABRIQUÉ EN FRANCE

VERMOREL

Un concept unique

Un nom prestigieux au service des professionnels grâce à 3 atouts majeurs :

- Un confort de portage exceptionnel avec le nouveau **portage santé**
- Une pompe à membrane et à piston curviligne **« hautes performances »**
- **Un degré d'équipement jamais atteint**, en particulier pour le Vermorel 2000 Pro Confort

PERFORMANCE

- Pompe à membrane pour une mise en pression rapide et une faible fréquence de pompage
- Equipé de joints Viton pour l'utilisation de produits agressifs à base de solvant et d'hydrocarbure
- Jusqu'à 5 Bar de pression

PRÉCISION (SUR MODÈLE VERMOREL 2000 PRO CONFORT)

- Finesse des gouttes, porte buse réglable
- Régulateur de pression pour traiter à la bonne pression (de 1 à 5 Bar)
- Lance téléscopique 1 m pour traiter au plus près de la cible
- Kit de 3 buses en fonction du type de traitement souhaité

ENTRETIEN AISÉ

- Facile et rapide à démonter

CONSEIL DU PRO N°4

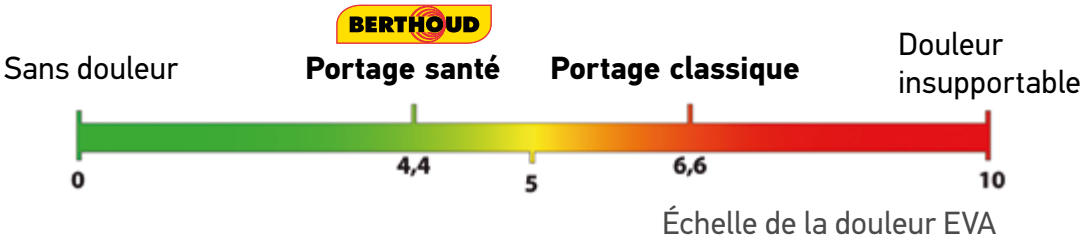
"Désherbez en automne car la sève redescend dans la plante. Le traitement est plus efficace et vous utilisez moins de produit."

PORTAGE SANTÉ

SUR LES MODÈLES VERMOREL 2000 PRO CONFORT
ET VERMOREL 3000 ELECTRIC

- 1 an d'études et de tests afin de déterminer l'impact du port du pulvérisateur sur le dos de l'utilisateur, en collaboration avec le centre hospitalier de Villefranche-sur-Saône (Rhône)

- Elaboration d'un nouveau portage qui préserve le dos pour travailler mieux et plus longtemps !
  - Réduction des impacts négatifs sur la colonne vertébrale et le bassin
  - Réduction importante de la pénibilité liée au port du pulvérisateur



Échelle de la douleur EVA

Renfort dorsal
- Pas de contact direct avec la cuve pour plus de confort

Bretelles réglables en mousse renforcée et rappels de charge
- Ajustable à la morphologie de l'utilisateur
- Évite le cisaillement au niveau des épaules

Ventrière réglable et renfort dorsal
- Répartition du poids du pulvérisateur : 70% hanches / 30% épaules
- Assure la stabilité du pulvérisateur

Sangle poitrine
- Assure la stabilité du pulvérisateur
- Réduit les tensions latérales

FABRIQUÉ EN FRANCE

VERMOREL 1800

102084 / 100-002-592

Pour grands jardins, vergers, arboriculture, etc

JOINTS VITON SEALS
UTILISATION INTENSIVE HAUTE RÉSISTANCE

GARANTIE GUARANTEE 5 ANS YEARS

- Réservoir: capacité 16 L avec niveau de liquide visible
- Armature dorsale ergonomique épousant parfaitement la forme du dos
- Double bretelle de portage réglable en longueur
- Levier de pompage réversible gauche / droite et à 2 positions : rangement (position verticale) et travail (position inclinée)
- Pompe à membrane et à piston curviligne «hautes performances» (douceur de manipulation et faible rythme de pompage)
- Poignée de lance ergonomique type «PROFILE», pour un meilleur confort d'utilisation
- Tube de lance composite à haute résistance mécanique et chimique, longueur 60 cm
- Porte-buse universel réglable
- Livré avec buse à turbulence 15/10e avec jet réglable brouillard ou droit
- Equipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.

CONSEIL DU PRO N°5

Pour un traitement optimum :
- Ne pas trop mouiller pour éviter le gaspillage et que le produit ne ruisselle sur le végétal
- Traiter localement
- Eviter les grosses chaleurs

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Vermorel 1800	100-002-592	3176241020842	5,10	1	390 x 285 x 615	5,67	1200 x 800 x 1995	3	8

FABRIQUÉ EN FRANCE

VERMOREL 2000 PRO CONFORT

102022 / 100-002-588

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

JOINTS VITON SEALS
UTILISATION INTENSIVE
HAUTE RÉSISTANCE
INTENSIVE USE
HIGH RESISTANCE

GARANTIE GUARANTEE 5 ANS YEARS

- 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 pour un dosage constant
- 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

ÉQUIPEMENT TRAITEMENT ET DÉSHERBAGE

PORTAGE SANTÉ
Préservez votre dos
Testé cliniquement

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Vermorel 2000 Pro Confort	100-002-588	3176241020224	5,97	1	390 x 285 x 615	6,54	1200 x 800 x 1995	3	8

FABRIQUÉ EN FRANCE

VERMOREL 3000 ELECTRIC

BERTHOUD crée l'innovation : le VERMOREL 3000 ELECTRIC, la référence sur le marché des pulvérisateurs électriques

GARANTIE GUARANTEE 2 ANS YEARS

TESTÉ ET APPROUVÉ PAR LES PROFESSIONNELS

CONFORT

- Système de Portage Santé pour un confort optimal lors des utilisations intensives
- Conception optimisée pour un produit léger :
  6,2 kg à vide avec batterie

PERFORMANCES

- Technologie batterie lithium-ion pour une excellente durée de vie
- Autonomie de 3h à 6.5h selon la pression choisie
- Pompe équipée de joints Viton (Débit maxi : 2,6l/min)
- Compatibilité avec toute la gamme d'accessoires Berthoud (y compris les rampes)

MAINTENANCE

- Grande accessibilité du bloc batterie/pompe, pour un entretien facile

PRÉCISION

- Sélecteur de pression 3 positions
- Régulation électronique de la pression pour une pulvérisation constante et précise
- Indicateur du niveau de charge de la batterie
- Déclenchement/arrêt instantané de la pulvérisation

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Vermorel 3000 Electric	100-002-599	3176241021399	6,2	1	390 x 285 x 615	6,9	1200 x 800 x 1995	3	8
Vermorel 3000 Electric UK	100-002-600	3176241021405	6,2	1	390 x 285 x 615	6,9	1200 x 800x 1995	3	8
Vermorel 3000 Electric sur chariot	100-002-601	3176241021412	9,3	1	390 x 285 x 615	10	1200 x 800 x 1995	3	8

PULVÉRISATEURS ÉLECTRIQUES

FABRIQUÉ EN FRANCE

Porte buse livré avec 3 buses (turbulence 15/10e, jet pinceau bleu et jet miroir marron)

Tube de lance téléscopique composite 0,60/1 m à haute résistance chimique et mécanique

Armature dorsale épousant parfaitement la forme du dos et équipé du Portage Santé pour un confort optimal spécialement adapté aux utilisations intensives

JOINTS VITON SEALS
UTILISATION INTENSIVE
HAUTE RÉSISTANCE
INTENSIVE USE
HIGH RESISTANCE

Pompe électrique à membranes Joints Viton pour permettre l'utilisation de produits agressifs

Réservoir 18L translucide avec jauge graduée.
Cuve avec grand orifice de remplissage (125mm) et sans zone de rétention pour un remplissage rapide et un vidage complet.

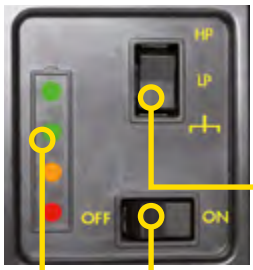
Poignée de lance professionnelle ergonomique avec filtre intégré qui assure un grand confort d'utilisation

LITHIUM-ION TECHNOLOGY
BATTERY
BATTERIE

Batterie Lithium-ion 12V
Autonomie : 3h à 6,5h selon la pression choisie

Chargeur rapide avec témoin de charge (2,5h maxi)

Indicateur de niveau de charge de la batterie (4 leds)
- 75 à 100%
- 50 à 75%
- 25 à 50%
- 20 à 25%



Sélecteur de pression 3 positions :
Haute Pression (3 Bar)
Basse pression (1,5 Bar)
Spécial Rampe (1 Bar, gros débit)

Interrupteur ON / OFF

Existe en version chariot avec tuyau 5m et roues de grand diamètre pour un transport facilité

		Caractéristiques			Autonomie
Jet	Buse	Sélecteur de pression	Débit (L/min)	Pression (Bar)	Heures
	Turbulence 15/10°	HP	0,7	3,2	3,5
	Pinceau bleu	Rampe	0,8	1,2	6,5
		LP	0,9	1,7	4
	Mirroir marron	Rampe	1,2	1,2	4
		LP	1,4	1,7	3,3

FABRIQUÉ EN FRANCE

Tableaux de débit des buses en litre/minute

(Attention : références du catalogue Pièces Détachées et conditions commerciales correspondantes)

BUSES À TURBULENCE

Jets coniques pour les traitements insecticides ou fongicides

	200-001-400	200-001-401	200-001-402	100-003-208	200-001-403	100-003-209	200-001-404
Pression	Ø 8/10e	Ø 10/10e	Ø 12/10e	Ø 15/10e	Ø 18/10e	Ø 20/10e	Ø 25/10e
1 Bar	0,185	0,235	0,275	0,395	0,470	0,515	0,680
2 Bar	0,250	0,300	0,385	0,535	0,660	0,720	0,980
3 Bar	0,300	0,360	0,470	0,660	0,795	0,870	1,155

BUSE MULTI-JETS 3 en 1

		Pression (Bar) 1 Bar	2 Bar	3 Bar
		Débit (l/min)		
1		0,9	1,2	1,5
		0,5	0,6	0,7
2	3,5 à 95cm	0,5	0,7	0,9
3	20 à 60cm	0,9	1,2	1,4

BUSES A JET PLAT DE TYPE “PINCEAU”

Jets plats de petite largeur pour le désherbage localisé ainsi que les traitements spécifiques (traitements des bois, démoussage de toiture...)

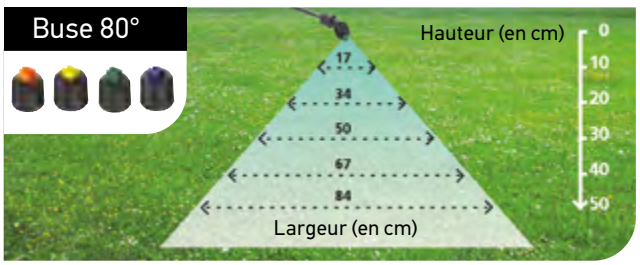
	100-003-215	100-003-216	200-001-415	200-000-000	200-001-416
Pression	ORANGE	VERT	JAUNE	BLEU	ROUGE
1 Bar	0,250	0,360	0,560	0,840	1,120
2 Bar	0,340	0,500	0,650	0,970	1,290
2,5 Bar	0,380	0,560	0,720	1,080	1,440
3 Bar	0,420	0,600	0,790	1,180	1,580
Angle	80°	80°	80°	80°	110°

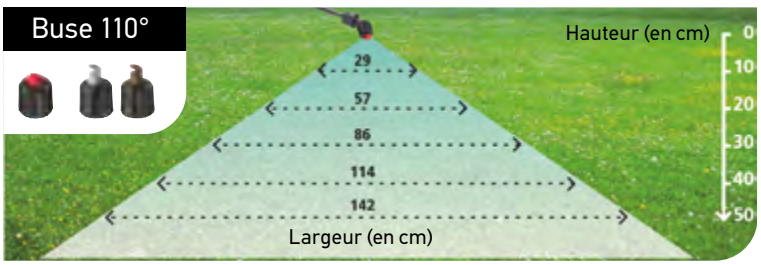
BUSES A JET PLAT DE TYPE “MIROIR”

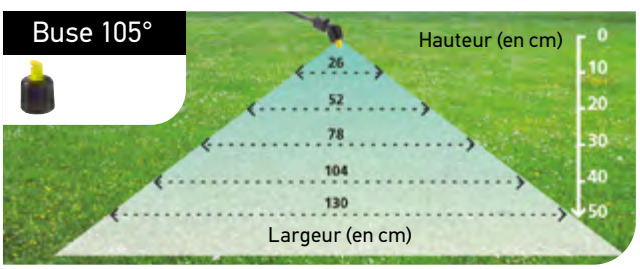
Jets plats de grande largeur pour le désherbage de grande surface

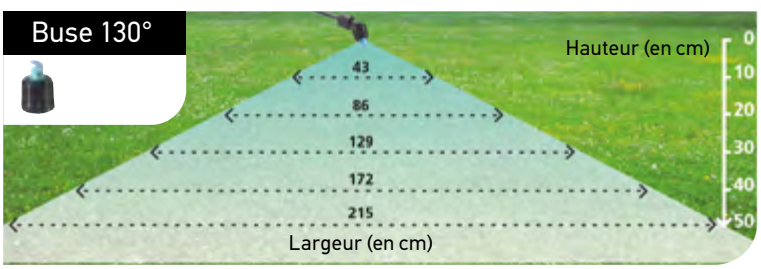
	200-001-414	200-001-412	100-003-217	100-003-218
Pression	JAUNE	MARRON	GRIS	BLEU
1 Bar	0,460	1,150	1,390	2,310
1,5 Bar	0,570	1,410	1,700	2,830
2 Bar	0,650	1,630	1,960	3,270
2,5 Bar	0,730	1,830	2,190	3,650
Angle	105°	110°	110°	135°

Largeur de traitement suivant angles des buses









BUSES DE PULVÉRISATION

FABRIQUÉ EN FRANCE

Calibration : formule

$$\frac{\text{Débit (l/min) x 10 000}}{\text{Largeur traitement (m) x vitesse (m/min)}} = \text{Volume (L/ha)}$$

	Référence	Buse	Pression (Bar)	Largeur traitement (cm)	Débit L/min	Volume en L/Ha
	200-001-400	8/10°	2	20	0,245	204,17
	200-001-401	10/10°	2	25	0,300	200,00
	200-001-402	12/10°	2	35	0,385	183,33
	100-003-208	15/10°	2	60	0,535	148,61
	200-001-403	18/10°	2	80	0,660	137,50
	100-003-209	20/10°	2	80	0,720	162,50
	200-001-404	25/10°	2	80	0,980	204,17
	100-003-215	80°	2	84	0,340	283,34
	100-003-216	80°	2	84	0,500	99,21
	200-001-415	80°	2	84	0,650	128,97
	200-000-000	80°	2	84	0,970	192,46
	200-001-416	110°	2	143	1,290	150,35
	200-001-414	105°	2	130	0,650	73,08
	200-001-412	110°	2	143	1,630	164,34
	100-003-217	110°	2	143	1,700	198,14
	100-003-218	130°	2	215	2,830	219,38

Accessoires : buses de pulvérisation

KIT BUSES À TURBULENCE
200560 / 100-002-989

avec 4 buses à jet brouillard (10, 12, 15 et 18/10e)

KIT BUSES DÉSHERBAGE
200601 / 100-002-990

avec 3 buses à jet pinceau et 2 buses à jet miroir

KIT BUSES TOUS TRAITEMENTS
211324 / 100-003-002

avec 2 buses à jet brouillard (8 et 15/10e), 1 buse à jet pinceau et 1 buse à jet miroir

KIT BUSES MULTI-JETS 3EN1
100-100-651

Buse multi-jets 3en1 pour tous les types de traitement

FABRIQUÉ EN FRANCE

BERTHOUD c'est aussi une gamme complète d'accessoires pour traiter mieux, plus facilement et en toute sécurité

Une gamme d'accessoires répondant aux besoins de polyvalence des consommateurs professionnels. Les nouveaux packagings permettent de faire son choix en toute clarté.

LANCES TÉLESCOPIQUES COMPOSITE GÉANTES

Version 2,40m : **100-101-307**
Version 3,60m : **282447 / 100-003-210**

Pour tous les traitements en hauteur : arbres, poutres et charpentes, toitures, etc. Les traitements des arbres doivent être réalisés régulièrement (en hiver et au printemps au minimum) et requièrent un matériel adapté pour les arbres supérieurs à 4/5 m.
Les lances télescopiques géantes en matériau composite BERTHOUD, avec leur longueur déployée respectivement de 2,4 m et de 3,6 m, constituent les réponses idéales à ce type de besoin.
Légères, rigides et résistantes, elles offrent également une haute résistance mécanique et chimique. Elles pourront aussi être utilisées pour le traitement des toitures ("démoussage"), entretien que les propriétaires de maisons individuelles peuvent parfaitement réaliser eux-mêmes.

La version 2.40m est vendue avec le tube télescopique et 2 buses (brouillard et jet plat).

La version 3.60m est vendue avec le tube télescopique, 2 buses (brouillard et jet plat), le tuyau et la poignée profile.

LANCE COMPOSITE MULTIFONCTION POIGNÉE PROFILE

280327 / 100-003-172

- Poignée Profile joints Viton pour produits agressifs
- Raccords pour tuyau
- 2 tubes 40cm en composite avec raccord
- Buse pinceau à jet plat (largeur de traitement jusque 84 cm)

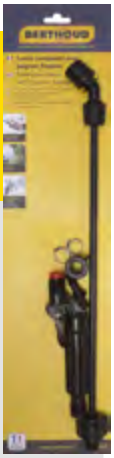
LANCE TOUS PULVÉRISATEURS POIGNÉE PROFILE

280324 / 100-003-170

- Poignée Profile joints nitriles
- Raccords pour tuyau
- Tube 40cm en aluminium
- Buse conique à jet réglable

LANCE TOUS PULVÉRISATEURS POIGNÉE STOPREX

211665 / 100-003-005



- Poignée Stoprex avec verrouillage pour pulvérisation en continu, joints nitriles
- Raccords pour tuyau
- Tube 40cm en composite
- Buse conique à jet réglable

ACCESSOIRES POUR PULVÉRISATEURS

FABRIQUÉ EN FRANCE

POIGNÉE PROFILE

280310 / 100-003-168

Ergonomique : angle poignée/ lance assurant une position naturelle du poignet
Fiable : système de fermeture par pointeau perpendiculaire au flux du liquide
Maintenance facilitée : démontage du ressort, des joints et pointeau par simple dévissage
Compatible : avec les lances filetage stoprex y compris les lances télescopiques composite géantes de 2,40 m et 3,60 m
Possibilite de monter des accessoires : manomètre, régulateur de pression

TUBE DE LANCE TÉLESCOPIQUE

280362 / 100-003-173

- Tube de lance télescopique composite 0,5 ⟶ 1m
- Buse pinceau à jet plat (largeur de traitement jusque 84 cm)

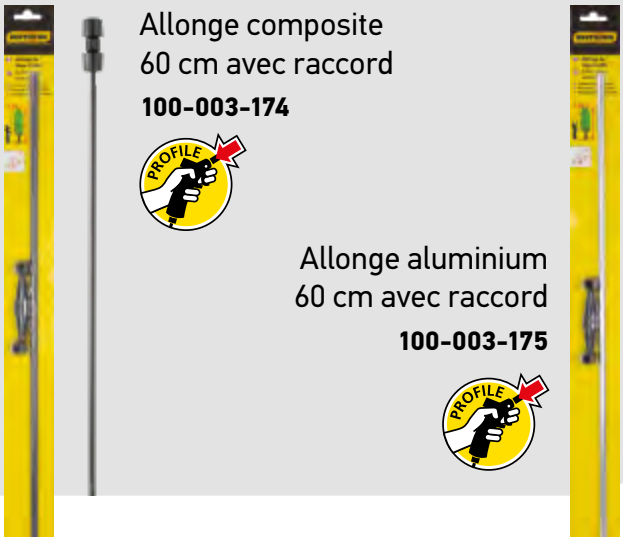
POIGNÉE STOPREX

212370 / 100-003-011

Système de verrouillage pour permettre une pulvérisation en continue

ALLONGES DE LANCE 60 CM

280363 / 100-003-174
280364 / 100-003-175



Allonge composite 60 cm avec raccord
100-003-174

Allonge aluminium 60 cm avec raccord
100-003-175

CONSEIL DU PRO N°6

"Pour les insecticides et les fongicides, il convient de vaporiser de très fines gouttelettes. Pour les produits de contact, traitez également le revers des feuilles, les tiges et les rameaux.
Pour les traitements d'hiver, il est conseillé de faire ruisseler le produit afin qu'il s'infiltre sous l'écorce où hivernent les parasites."

	POIGNÉES DE LANCE		TUBES DE LANCE	ALLONGES DE LANCE	
REFERENCES	PROFILE	STOPREX	100-003-173	100-003-174	100-003-175
PROFILE	-	-	✓	✓	✓
STOPREX	-	-	✓	-	-
100-003-173	✓	✓	-	✓	✓
100-003-174	✓	-	✓	✓	-
100-003-175	✓	-	✓	✓	-

✓ compatible - non compatible

FABRIQUÉ EN FRANCE

RÉGULATEUR DE PRESSION ANTI-GOUTTE 1 BAR

283983 / 100-003-404

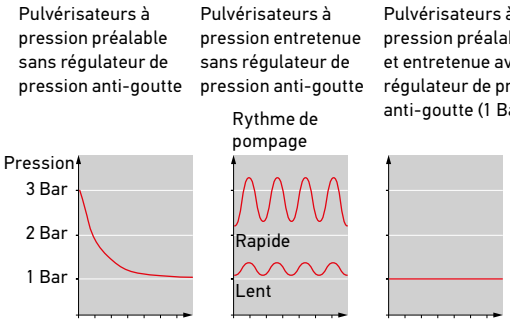
Économiser et protéger l'environnement avec le régulateur de pression

Des avantages multiples pour optimiser la pulvérisation et le désherbage :

- Toujours la pression idéale de 1 Bar en sortie de buse pour le désherbage
- Efficacité optimale de la buse
- Économie du produit désherbant : près de 50 %
- Qualité de pulvérisation constante (pas de risque de sur-dosage ou de sous-dosage)
- Système anti-gouttes intégré
- En utilisation avec des pulvérisateurs :
  - à pression préalable = plus grande autonomie,
  - à pression entretenue = moindre fréquence de pompage
- Accepte tous les types de buses professionnelles

100-003-404

UNE PRESSION NON CONSTANTE ENTRAINE UN RISQUE DE DOSAGE ALÉATOIRE



RAMPES

Permettent de transformer le pulvérisateur "mono-jet" en "multi-jets" pour traiter une grande surface en 1 passage.

2 jets : pour le traitement en 1 seul passage de 2 rangs de potager

3 jets : pour le désherbage en grande largeur

4 jets : pour le désherbage en très grande largeur

RAMPE 2 JETS ORIENTABLES
220516 / 100-003-028

RAMPE DÉSHERBAGE 3 JETS
255044 / 100-003-086

RAMPE DÉSHERBAGE 4 JETS
215071 / 100-003-014

CACHE DÉSHERBAGE TOUS PULVÉRISATEURS

455004 / 100-003-535

Indispensable pour effectuer en toute facilité et sécurité les opérations de désherbage localisées (à utiliser avec les buses pinceau)

CONSEIL DU PRO N°7

"Pour le désherbage localisé, utilisez un cache et évitez de traiter quand il y a du vent.
Cela évite les rebondissements sur le sol et la dérive du produit vers d'autres plantations."

ACCESSOIRES POUR PULVÉRISATEURS

FABRIQUÉ EN FRANCE

SERINGUE DE GRAISSE SILICONE

219374 / 100-003-021

Un entretien correct du pulvérisateur permettra de profiter pendant de nombreuses années de ses performances d'origine. (10 g)

CONSEIL DU PRO N°8

"Ne jamais jeter les restes de produits de traitement dans le tout-à-l'égout.
Les produits non utilisés doivent être remis à une déchetterie spécialisée.
Concernant les fonds de cuve et les eaux de rinçage, il convient de les épandre sur une allée gravillonnée ou directement sur la terre."

CONSEIL DU PRO N°9

"Pour un traitement optimum, ne pas surdoser et traiter localement.
Inutile d'en rajouter, l'excès de produit ne rend en aucun cas le traitement plus performant.
Les doses autorisées mentionnées sur l'emballage sont celles dont l'efficacité a été testée et qui s'avèrent les moins dangereuses pour l'environnement."

Accessoires de rechange

JOINTS DE POMPE

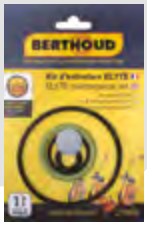
282872 / 100-003-280

F5, F7 ET F12
FLORALY OPTIMA
BRICOLAGE

JOINTS DE POMPE

219803 / 100-003-027

ELYTE
TOUTES VERSIONS
(sauf ELYTE ULTRA MAX)



JOINTS DE POMPE

100-100-657

ELYTE ULTRA MAX
(joints EPDM)

PIÈCES DE RECHANGE

218343 / 100-003-016

COSMOS 18 PRO

PIÈCES DE RECHANGE

212310 / 100-003-009

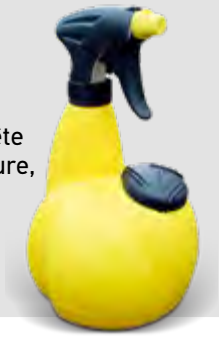
VERMOREL
MANUEL
TOUTES VERSIONS

F1 Brico

101135 / 100-002-525

Pour le jardin et le bricolage

- Réservoir polyéthylène 1L
- Bouchon doseur
- Remplissage et vidange faciles sans avoir besoin de démonter la tête
- Adapté pour des produits agressifs à base de solvant, d'hydrocarbure, produits désinfectants, ...
- Large embase pour une excellente stabilité
- Buse à jet réglable avec système «sécurité enfant»
- Gâchette ergonomique «multidoigts»



ELYTE 2 360° EPDM

100-100-633

Spécial vinaigre et désinfection

- 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
- Equipé de joints EPDM, résistants aux produits alcalins y compris le vinaigre

GARANTIE GUARANTEE 2 ANS YEARS

JOINTS EPDM SEALS
UTILISATION PRODUITS CHLORÉS, ALCALINS
USE ALKALINE, CHLORINATED PRODUCTS

360°

ELYTE 8 LANCE INOX

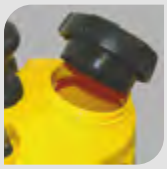
102106 / 100-002-594

Application de désinfectants chlorés (eau de javel, certains acides)

- Pulvérisateur pression préalable capacité utile 6L
- Réservoir cylindrique grand diamètre en polypropylène injecté, avec jauge graduée
- Tige de pompe et soupape inox avec joints EPDM
- Tuyauterie armée souple
- Poignée de lance professionnelle PROFILE avec joints EPDM
- Tube de lance inox longueur 60 cm
- Equipé d'une buse à jet conique 15/10e et une buse à jet plat orange 110

Poignée de portage et de maintien

Pompe de mise en pression fixe et excentrée. Tige en inox



Large orifice supérieur pour un remplissage et un vidage aisé

JOINTS EPDM SEALS
UTILISATION PRODUITS CHLORÉS, ALCALINS
USE ALKALINE, CHLORINATED PRODUCTS

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
F1 Brico	100-002-525	3176241011352	0,12	28	800 x 400 x 250	4,3	1200 x 800 x 2150	8	3
ELYTE 2 360° EPDM	100-100-633	3176245001069	0,60	6	295 x 400 x 320	4,00	1200 x 800 x 1700	8	6
Elyte 8 Lance inox	100-002-594	3176241021061	2,2	1	250 x 200 x 690	2,4	1200 x 800 x 1800	3	19

FABRIQUÉ EN FRANCE

SERINGA

101025 / 100-002-514

Pour tous les traitements en hauteur jusqu'à 7m (en jet droit)

- 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 sol-vants
- Pince pour bloquer le tuyau sur le bord du réservoir
- Crépine pour filtrer les liquides sans risquer de boucher la buse en jet droit

GARANTIE GUARANTEE 5 ANS YEARS

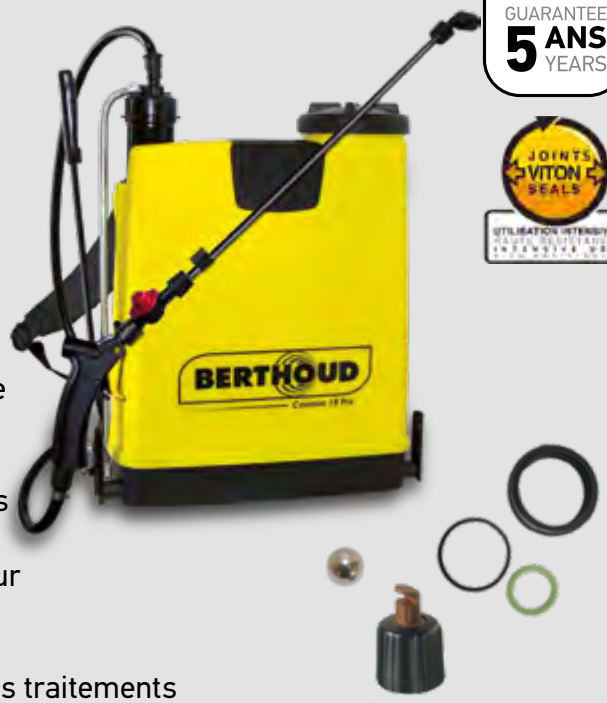
JOINTS VITON SEALS
UTILISATION INTENSIVE HAUTE RESISTANCE

COSMOS 18 PRO
SPECIAL DESINFECTION

102216 /100-002-606

Désinfection des espaces clos, espaces publiques, gymnases, vestiaires, etc.

- Orifice de remplissage grand diamètre125 mm
- Fond de cuve incliné
- Poignée de transport
- Glissière pour un rangement aisé 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
- Kit d'entretien fourni
- Équipé d'un régulateur de pression 1 Bar, idéal pour les traitements de désherbage et pour un dosage constant.



GARANTIE GUARANTEE 5 ANS YEARS

JOINTS VITON SEALS

				Carton			Palette		
Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Dimensions L x P x H (mm)	Poids brut (kg)	Dimensions L x P x H (mm)	Nb couches	Nb cartons / couche
Seringa	100-002-514	3176241010256	1,25	1	60 x 170 x 610	1,4	1201 x 800 x 1500	16	9
Cosmos 18 Pro Spécial Désinfection	100-002-606	3176241022167	3,7	1	450 x 170 x 505	4,2	1202 x 800 x 2170	4	11

	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
PULVÉRISATEURS						
	GÂCHETTES	F1 BRICO JARDIN	101135 / 100-002-525	3176241011352	3 176241 011352	28
		F1 PLUS	101210 / 100-002-534	3176241012106	3 176241 012106	12
	PULVÉRISATEURS PRESSION PRÉALABLE A MAIN	ELYTE 2	100-100-677	3176245001052	3 176245 001052	6
		ELYTE 2 BRICOLAGE	101751 / 100-000-043	3176241017514	3 176241 017514	6
		ELYTE 2 EPDM 360°	100-100-633	3176245001069	3 176245 001069	6
		FLORALY 5 OPTIMA	101450 / 100-002-550	3176241014506	3 176241 014506	4
		FLORALY 7 OPTIMA	101451 / 100-002-551	3176241014513	3 176241 014513	4
		FLORALY 7 OPTIMA BRICOLAGE	101452 / 100-002-552	3176241014520	3 176241 014520	4
		FLORALY 12 OPTIMA	101453 / 100-002-553	3176241014537	3 176241 014537	4

INFORMATIONS PRODUITS

	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
	PULVÉRISATEURS A PRESSION PRÉALABLE	ELYTE 8 PRO	101001 / 100-000-025	3176241010010	3 176241 010010	4
		ELYTE 8 PRO BRICOLAGE	101003 / 100-002-510	3176241010034	3 176241 010034	2
		ELYTE 8 LANCE INOX HYGIÈNE	102106 / 100-002-594	3176241021061	3 176241 021061	1
		ELYTE 14 PRO EXPORT	101014 / 100-002-513	3176241010140	3 176241 010140	1
		ELYTE 8 ULTRA MAX	100-100-310	3176245000338	3 176245 000338	8
			100-100-311			24
	PULVÉRISATEURS À SERINGUE	SERINGA	101025 / 100-002-514	3176241010256	3 176241 010256	4
	PULVÉRISATEURS À DOS À PRESSION ENTRETENUE	COSMOS 18 PRO	102215 / 100-000-051	3176241022150	3 176241 022150	2
		COSMOS 18 PRO SPECIAL DESINFECTION	102216 / 100-002-606	3176241022167	3 176241 022167	2
		VERMOREL 1800	102084 / 100-002-592	3176241020842	3 176241 020842	1
		VERMOREL 2000 CONFORT PRO	102022 / 100-002-588	3176241020224	3 176241 020224	1
	PULVÉRISATEURS ÉLECTRIQUES	VERMOREL 3000 ELECTRIC	102139 / 100-002-599	3176241021399	3 176241 021399	1
		VERMOREL 3000 ELECTRIC SUR CHARIOT	102141 / 100-002-601	3176241021412	3 176241 021412	1

	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
ACCESSOIRES PULVÉRISATEURS						
	BUSES	KIT BUSES TURBULENCE	200560 / 100-002-989	3176242005602		5
		KIT BUSES DESHERBAGE	200601 / 100-002-990	3176242006012		5
		KIT BUSES TOUS TRAITEMENTS	211324 / 100-003-002	3176242113246		5
		KIT BUSE MULTI-JETS 3EN1	100-100-651	3176245001168		5
	LANCES	LANCE COMPOSITE MULTIFONCTION POIGNÉE PROFILE	280327 / 100-003-172	3176242803277		5
		LANCE ALUMINIUM POIGNEE PROFILE	280324 / 100-003-170	3176242803246		5
		LANCE COMPOSITE POIGNÉE STOPREX	211665 / 100-003-005	3176242116650		5
	POIGNÉES	POIGNÉE PROFILE	280310 / 100-003-168	3176242803109		5
		POIGNÉE STOPREX	212370 / 100-003-011	3176242123702		5
	ALLONGES	ALLONGE ALUMINIUM 60CM	280364 / 100-003-175	3176242803642		5
		ALLONGE COMPOSITE 60CM	280363 / 100-003-174	3176242803635		5

INFORMATIONS PRODUITS

	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
	LANCES / TUBES TÉLESCOPIQUES	TUBE DE LANCE TÉLESCOPIQUE 0,5-1M	280362 / 100-003-173	3176242803628		5
		TUBE TÉLESCOPIQUE 2.40M	100-101-307	3176245001410		5
		LANCE TÉLESCOPIQUE 3.60 M	282447 / 100-003-210	3176242824470		5
	RAMPES	RAMPE TRAITEMENT 2 JETS	220516 / 100-003-028	3176242205163		5
		RAMPE DÉSHERBAGE 3 JETS	255044 / 100-003-086	3176242550447		5
		RAMPE DÉSHERBAGE 4 JETS	215071 / 100-003-014	3176242150715		5
	ÉQUIPEMENT	RÉGULATEUR DE PRESSION 1 BAR	283983 / 100-003-404	3176242839832		5
		CACHE DÉSHERBAGE	455004 / 100-003-535	3176244550049		5
	ENTRETIEN	SERINGUE DE GRAISSE	219374 / 100-003-021	3176242193743		5
		JOINTS DE POMPE FLORALY OPTIMA BRICOLAGE	282872 / 100-003-280	3176242828720		5
		JOINTS DE POMPE ELYTE	219803 / 100-003-027	3176242198038		5
		JOINTS DE POMPE ELYTE ULTRA MAX	100-100-657	3176245001175		5
		JOINTS DE POMPE COSMOS	218343 / 100-003-016	3176242183430		5
		JOINTS DE POMPE VERMOREL	212310 / 100-003-009	3176242123108		5

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:
hozelock-exel@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

Service Pièces Détachées

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

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

Email:
pcd@hozelock.com

www.berthoud.fr

SAS au capital de 2 600 000 euros – SIRET 77965877200024 – APE 2830 Z – RC Villefranche B
N° TVA intra-communautaire : FR 02 779 658 772

Identifiants uniques :
Filière EEE (ECOSYSTEM) : FR001376_05XX9P
Filière Emballages (CITEO) : FR210890_01ARJC
Filière Articles de bricolage et de jardin (ECOMAISON) : FR210890_14ELGT

Actualisation : Août 2024
Crédit photos © Laurent Chaintreuil

LE TRI + FACILE