

# BERTHOUD

SPÉCIALISTE DE LA PULVÉRISATION DEPUIS 1895

## 2024 CATALOGUE PRODUITS



[www.berthoud.fr](http://www.berthoud.fr)

Réf. 100-100-193

## BERTHOUD p02

### GÂCHETTES

- F1 Brico, F1 Plus p04

### PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE A MAIN

- Elyte 2 p05

### PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE

- Floraly "Optima" p06
- Elyte "Pro" p09
- Elyte 8 Ultra Max p12

### PULVÉRISATEURS À DOS À PRESSION ENTRETENUE

- Cosmos 18 Pro p13
- Vermorel 1800 / 2000 p14

### PULVÉRISATEURS À DOS ÉLECTRIQUES

- Vermorel 3000 Electric p18

### ACCESSOIRES D'ENTRETIEN / ACCESSOIRES DE RECHANGE

Pour pulvérisateurs à pression préalable et entretenue p20

### NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

- F1 Brico, Elyte 8 Lance Inox, Seringa p26
- Cosmos 18 Pro Spécial Désinfection p27

### INFORMATIONS PRODUITS

- Pulvérisateurs p28
- Accessoires p30

## 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



Beaujolais



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



# BERTHOUD, la gamme de pulvérisateurs premium :

des produits de haute qualité avec une **segmentation claire** en magasin et compatibles avec les produits de biocontrôle



**Des packagings dédiés** en fonction de l'utilisation (Jardin, Bricolage ou Nettoyage & Désinfection) pour aider le consommateur à faire son choix.



Depuis le 1er janvier 2017, la vente en libre-service des pesticides chimiques aux jardiniers amateurs est interdite en France. Les produits de biocontrôle ou à faible risque ne sont pas concernés par cette mesure. Depuis le 1er janvier 2019, la vente des pesticides chimiques est interdite aux particuliers.

Tous nos pulvérisateurs Berthoud **sont adaptés à la pulvérisation de produits phytosanitaires autorisés pour les professionnels, mais aussi à celle des produits naturels pour les particuliers**, parfois plus agressifs chimiquement grâce aux mesures suivantes mises en place :

- **Tests statiques et dynamiques** menés sur l'ensemble des marques de produits de jardin (Solabiol, Natria, Neudorff, Naturen, Clairland...)
- Adaptation de nos joints : **joints renforcés** pour assurer la compatibilité avec les nouveaux produits de biocontrôle.



**Précautions à prendre afin de garantir une durée de vie optimale de votre pulvérisateur :**

- **Bien rincer l'appareil après chaque utilisation**
- **Graisser 2 fois par an les joints du pulvérisateur (voir notice d'utilisation)**

## 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, durables et fiables.



certifié ISO 9001:2015

### 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.



### 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.



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.”



## ELYTE 2



### ELYTE 2 360° - Soins 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



### 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



### 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



Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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





## 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.

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



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

## 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 360°	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



## FLORALY 5 OPTIMA

Soin des végétaux

101450 / 100-002-550

**Pour petits jardins :**  
**< 300 m<sup>2</sup>**

- 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

GARANTIE  
GARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



## FLORALY 7 OPTIMA

Soin des végétaux

101451 / 100-002-551

**Pour jardins de superficie moyenne: 200 à 700 m<sup>2</sup>**

- 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

GARANTIE  
GARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



## FLORALY 7 OPTIMA

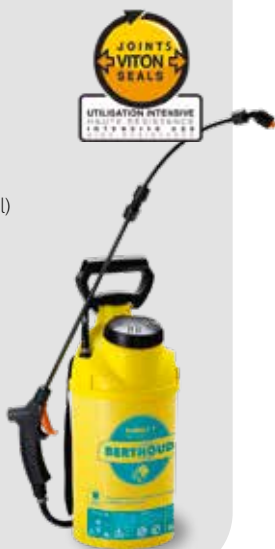
Bricolage

101452 / 100-002-552

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

- 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

GARANTIE  
GARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



## FLORALY 12 OPTIMA

Soin des végétaux

101453 / 100-002-553

**Pour grands jardins :**  
**> 500 m<sup>2</sup>**

- 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.

GARANTIE  
GARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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





## 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

## 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



## ELYTE 8 PRO

Soin des végétaux

101001 / 100-000-025

**Pour jardins de moyenne et grande superficie : 200 à 1200 m<sup>2</sup>**

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 0,50/1 m 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 m<sup>2</sup>**

- 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.

GARANTIE  
GUARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



Lance en laiton



Raccord fixe

Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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



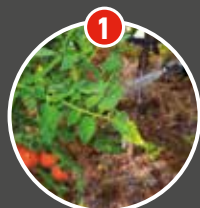


## ELYTE 8 ULTRA MAX

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

### LE PULVÉRISATEUR LE PLUS POLYVALENT DU MARCHÉ

#### Multi-usages **4 en 1**



#### 1 JARDIN

- Traitements insecticides / anti-maladies
- Désherbage



#### 2 TRAITEMENTS EN HAUTEUR (jusqu'à 5m)

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



#### 3 DESINFECTION

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



#### 4 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 télescopique composite 1.20 / 2.40 m pour les traitements en hauteur

#### 3 buses en 1

- ✓ Facilité d'utilisation
- ✓ Porte buse universel
- ✓ Robustesse
- ✓ Unique, pratique et compact



Jet conique



Jet plat 20-60 cm



Jet plat 35-95 cm



GARANTIE  
GUARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS

Prix de vente maximum recommandé indiqué sur le pack

1,20m - 2,40m

Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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



## COSMOS 18 PRO

102215 / 100-000-051



GARANTIE  
GUARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



### Pour grands jardins, vergers, vignes, etc.

- 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
- Equipé 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."

Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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



## 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 télescopique 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

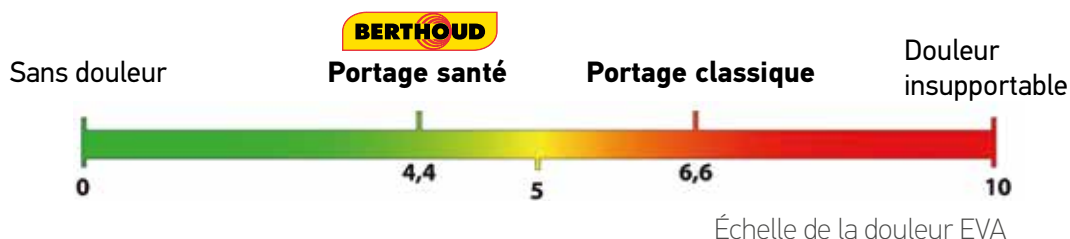
“Désherbez en automne car la sève redescend dans la plante. Le traitement est plus efficace et vous utilisez moins de produit.”



# 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



## Renfort dorsal

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



## Ventrière réglable et renfort dorsal

- Répartition du poids du pulvérisateur : 70% hanches / 30% épaules
- Assure la stabilité du pulvérisateur

## Bretelles réglables en mousse renforcée et rappels de charge

- Ajustable à la morphologie de l'utilisateur
- Évite le cisaillement au niveau des épaules



## Sangle poitrine

- Assure la stabilité du pulvérisateur
- Réduit les tensions latérales



## VERMOREL 1800

102084 / 100-002-592

### Pour grands jardins, vergers, arboriculture, etc

- 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.



GARANTIE  
GUARANTEE  
**5 ANS**  
YEARS



### 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



## VERMOREL 2000 PRO CONFORT

102022 / 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 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**



Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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
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





## VERMOREL 3000 ELECTRIC



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



### 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 7h selon la pression choisie
- Pompe à 2 membranes et 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

Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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 800 x 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



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

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



Pompe électrique à 2 membranes Joints Viton pour permettre l'utilisation de produits agressifs

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



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



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.



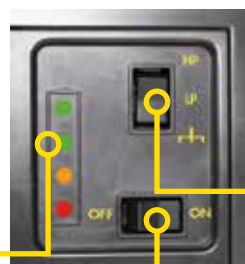
Batterie Lithium-ion 12V  
Autonomie : 2h à 5h selon la pression choisie

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



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








## 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



### 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°







### 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	 35° à 95cm	0,5	0,7	0,9
3	 20° à 85cm	0,9	1,2	1,4

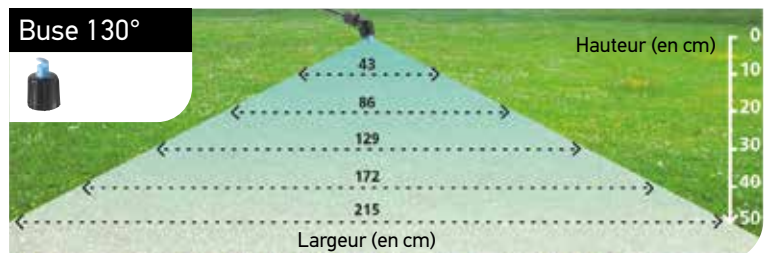
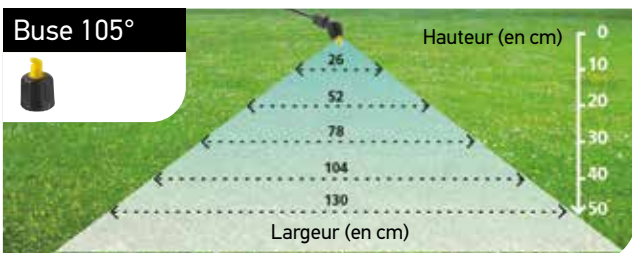
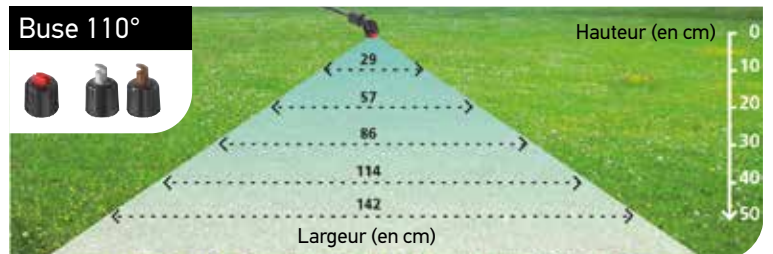
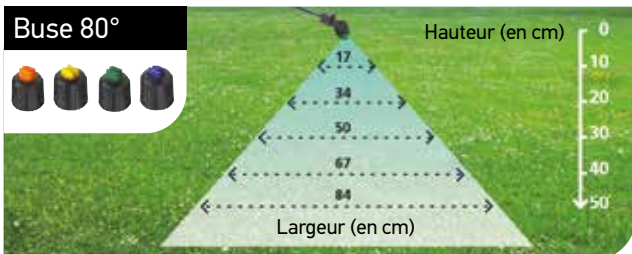


### BUSES A JET PLAT DE TYPE "MIROIR"

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





## Calibration : formule

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

	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 18/10°)



### 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 15/10°), 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



## 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 : **280326 / 100-003-171**  
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.

**Vendues avec tuyau et poignée Profile. Existe en longueurs 2,40m et 3,60m**



### 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



## 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

**Possibilité 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

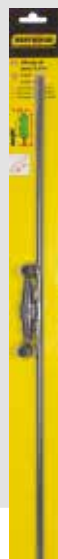
280363 / 100-003-174

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'infilte sous l'écorce où hivernent les parasites.”

REFERENCES	POIGNÉES DE LANCE		TUBES DE LANCE	ALLONGES DE LANCE	
	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



## 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



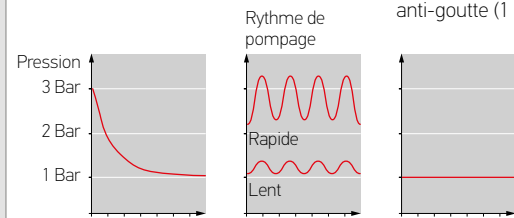
100-003-404

### UNE PRESSION NON CONSTANTE ENTRAÎNE UN RISQUE DE DOSAGE ALÉATOIRE

Pulvérisateurs à pression préalable sans régulateur de pression anti-goutte

Pulvérisateurs à pression entretenue sans régulateur de pression anti-goutte

Pulvérisateurs à pression préalable et entretenue avec régulateur de pression anti-goutte (1 Bar)



## 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."

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



GARANTIE  
GARANTIE  
**2 ANS**  
YEARS

JOINTS  
**EPDM**  
SEALS

UTILISATION PRODUITS  
CHLORES, ALCALINS  
USE ALKALINE,  
CHLORINATED PRODUCTS



## 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  
CHLORES, ALCALINS  
USE ALKALINE,  
CHLORINATED PRODUCTS



Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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



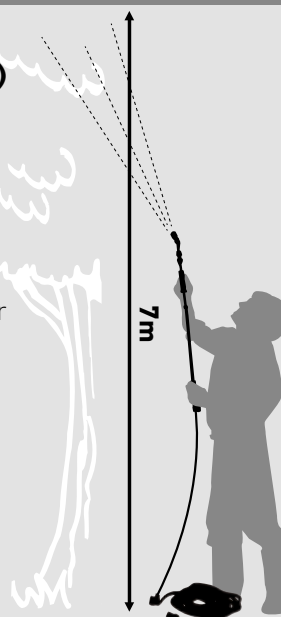


## SERINGA

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



## COSMOS 18 PRO SPECIAL DESINFECTION

102216 / 100-002-606


### Désinfection des espaces clos, espaces publics, gymnases, vestiaires, etc.

- 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 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.



























Désignation	Référence	Gencod	Poids unitaire (kg)	Nb d'unités	Carton		Palette		
					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 Spécial Désinfection	100-002-606	3176241022167	3,7	1	450 x 170 x 505	4,2	1202 x 800 x 2170	4	11
Seringa	100-002-514	3176241010256	1,25	1	60 x 170 x 610	1,4	1201 x 800 x 1500	16	9

# INFORMATIONS PRODUITS
















	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
<b>PULVÉRISATEURS</b>						
	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	4
		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		4
		ELYTE 8 PRO BRICOLAGE	101003 / 100-002-510	3176241010034		2
		ELYTE 8 LANCE INOX HYGIÈNE	102106 / 100-002-594	3176241021061		1
		ELYTE 14 PRO EXPORT	101014 / 100-002-513	3176241010140		1
		ELYTE 8 ULTRA MAX	100-100-310 100-100-311	3176245000338		8 24
	PULVÉRISATEURS À SERINGUE	SERINGA	101025 / 100-002-514	3176241010256		4
	PULVÉRISATEURS À DOS À PRESSION ENTRETENUE	COSMOS 18 PRO	102215 / 100-000-051	3176241022150		2
		COSMOS 18 PRO SPECIAL DESINFECTION	102216 / 100-002-606	3176241022167		2
		VERMOREL 1800	102084 / 100-002-592	3176241020842		1
		VERMOREL 2000 CONFORT PRO	102022 / 100-002-588	3176241020224		1
	PULVÉRISATEURS ÉLECTRIQUES	VERMOREL 3000 ELECTRIC	102139 / 100-002-599	3176241021399		1
		VERMOREL 3000 ELECTRIC SUR CHARIOT	102141 / 100-002-601	3176241021412		1

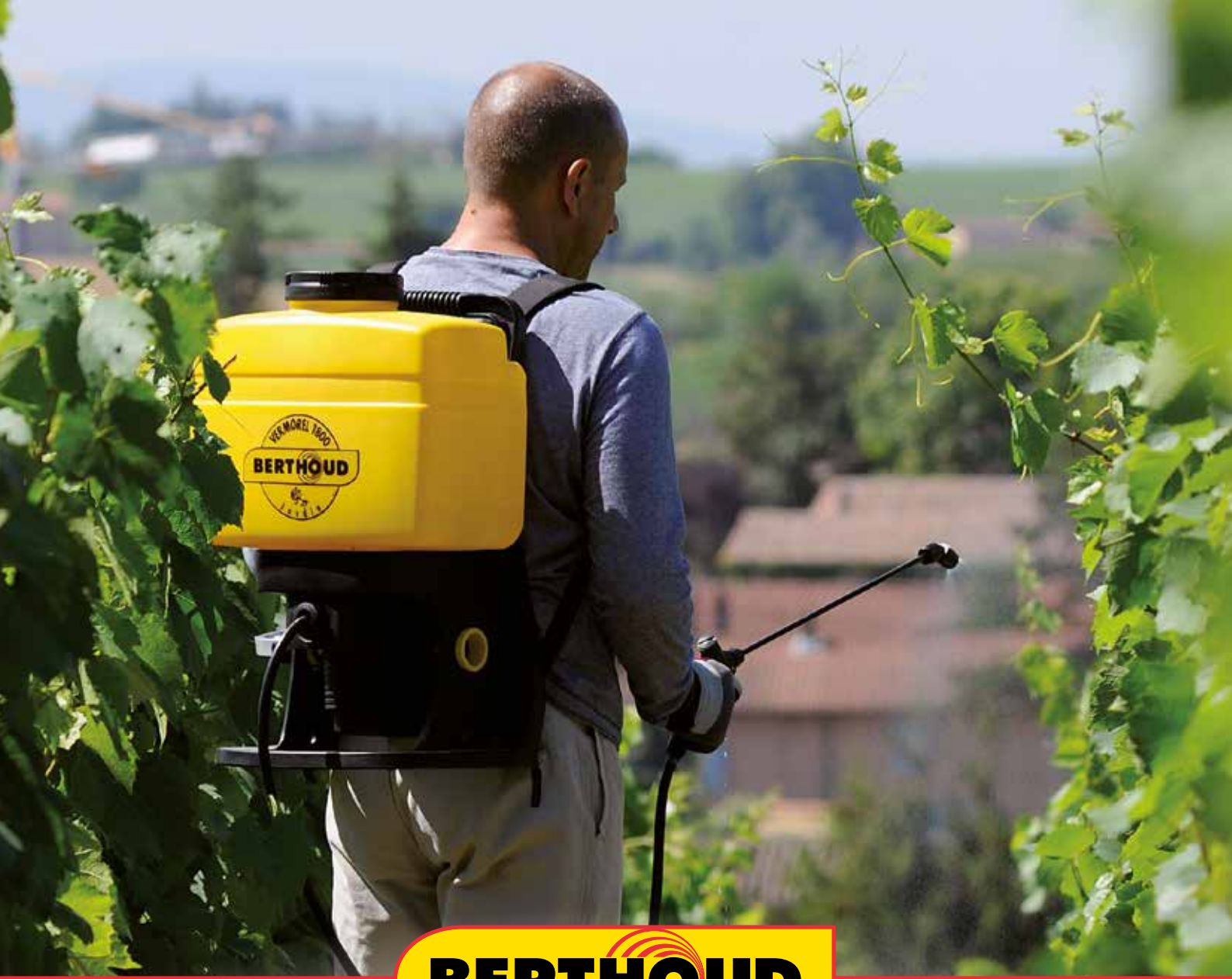


# INFORMATIONS PRODUITS

	FAMILLE PRODUIT	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	CODE BARRE	PCB
<b>ACCESSOIRES PULVÉRISATEURS</b>						
	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

	LANCES / TUBES TÉLESCOPIQUES	TUBE DE LANCE TÉLESCOPIQUE 0,5-1M	280362 / 100-003-173	3176242803628		5
		LANCE TÉLESCOPIQUE 2.40M	280326 / 100-003-171	3176242803260		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



# BERTHOUD

### **Commandes pièces détachées France :**

Tél : +33 (0)4 74 62 48 31

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

E-mail : pcd@hozelock.com

### **S.A.V :**

Tél : +33 (0)4 74 62 48 11 (renseignements techniques et accords de retour)

Tél : +33 (0)4 74 62 48 13 (renseignements techniques et réparations)

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

E-mail : sav@hozelock.com

### **Service Commercial France**

Tél. Standard : +33 (0)4 74 62 48 48

### **Service Commercial Export**

Tél. Standard : +33 (0)4 74 62 48 48

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

E-mail : hozelock-exel@hozelock-exel.com



[www.berthoud.fr](http://www.berthoud.fr)



HOZELOCK-EXEL - 891 route des Frênes - ZI Nord Arnas - BP 30424 - 69653 Villefranche Cedex

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 : FR001376\_05XX9P / Filière Emballages : FR210890\_01ARJC / Filière Articles de bricolage et de jardin : FR210890\_14ELGT

Tél. Standard +33 (0)4 74 62 48 48 | Fax. +33 (0)4 74 62 37 51 | Email : hozelock-exel@hozelock-exel.com