

BERTHOUD

SPÉCIALISTE DE LA PULVÉRISATION DEPUIS 1895



CATALOGUE PRODUITS N°17

www.berthoud.fr



UN NOUVEAU SITE WEB POUR BERTHOUD

Berthoud dévoile son nouveau site web
pour la rentrée 2017



Visitez un site web moderne,
avec un design adaptatif,
permettant une lisibilité
optimale, même sur tablette et
téléphone.

Retrouvez des fiches
produits détaillées avec des
informations techniques,
pratiques, et tous les
avantages produits.

Découvrez l'histoire du groupe
et des conseils de pro afin de
prendre soin de votre jardin
comme un professionnel.

BERTHOUD p04

DÉSHERBEURS ÉLECTRIQUES

- Green Power Evolution p08

DÉSHERBEURS A GAZ

- Désherbeur à cartouche p09
- Désherbeur 1 brûleur p10
- Désherbeur 2 brûleurs p10
- Accessoires p11

GÂCHETTES

- F1, F2, Spirovit p12

PULVÉRISATEURS À PRESSION PRÉALABLE

- Floraly "Optima" p14
- Elyte "Pro" p17

PULVÉRISATEURS À SERINGUE

- Alto, Seringa p21

PULVÉRISATEURS À DOS À PRESSION ENTRETENUE

- Cosmos 18 Pro p20
- Vermorel 1800 / 2000 p22

PULVÉRISATEURS À DOS ÉLECTRIQUES

- Vermorel 3000 Electric p26

ACCESSOIRES D'ENTRETIEN/ ACCESSOIRES DE RECHANGE

Pour pulvérisateurs à pression préalable et entretenue p28

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

- Mam'spray p34
- Elyte 8 Lance Inox p34
- C5 / 1 L p35
- Master 13 p35

INFORMATIONS PRODUITS

- Désherbeurs thermiques p36
- Pulvérisateurs p36
- Accessoires p38

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 détenant à elle seule depuis de nombreuses années près de 40% du marché français (en valeur), position de leader incontesté.

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

UNE NOUVELLE IDENTITÉ GRAPHIQUE POUR BERTHOUD

La charte graphique des packagings Berthoud a été revue afin de donner une meilleure visibilité et lisibilité aux produits. En cohérence avec l'image de marque de Berthoud, les nouveaux packagings mettent l'accent sur des informations plus techniques et les avantages consommateurs associés afin de valoriser les différences vis-à-vis des concurrents.



Modernisation de la charte BERTHOUD, toujours axée sur un positionnement PREMIUM

Communication sur les atouts forts de la marque BERTHOUD :

- Une fabrication 100% française
- Un SAV ultra PERFORMANT en France : garantie 5 ans et disponibilité des pièces détachées jusqu'à 10 ans après l'arrêt d'un modèle
- Des concepts techniques uniques sur le marché de la pulvérisation

Segmentation claire de la gamme en fonction de l'utilisation (Traitements jardin, Désherbage, Bricolage) pour aider le consommateur à faire son choix.



Compatibilité de la totalité de notre offre pulvérisateurs BERTHOUD avec les nouveaux produits naturels disponibles sur le marché français en plus des produits phytosanitaires.

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. Et au 1er janvier 2019, la vente des pesticides chimiques sera interdite aux particuliers.

Tous nos pulvérisateurs Berthoud **sont adaptés à la pulvérisation de produits phytosanitaires et naturels**, 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 (Natria, Neurdoff, Naturen, Clairland ...)
- Adaptation de nos joints : **joints renforcés** pour assurer la compatibilité avec les nouveaux produits naturels



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.



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 1^{er} septembre 2007) à l'exclusion des gammes atomiseurs, pulvexel et Greenpower.



Une priorité : la qualité

La société est certifiée ISO 9001 version 2008, gage d'un processus qualité à chaque étape de la conception, de la fabrication et de la distribution de nos pulvérisateurs



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.



DÉSHERBER SANS PRODUITS CHIMIQUES

UNE ATTENTE CROISSANTE SUR LE MARCHÉ DU DÉSHERBAGE



ÉMERGENCE DE NOUVELLES TENDANCES EN MAGASINS

- Évolution de la législation et restrictions concernant la vente de produits chimiques
- Progression des ventes de produits de traitement biologiques et apparition de nouvelles formulations utilisables en agriculture biologique
- Développement des solutions alternatives aux produits chimiques

ÉVOLUTION DES ATTENTES DES CONSOMMATEURS

- Volonté d'utiliser des **pratiques naturelles**
- Désherber pour obtenir un jardin propre et agréable
- Désherber sans se baisser ni se fatiguer
- Critères d'achat : **efficacité de la solution, facilité d'utilisation**, confort, sécurité et innocuité pour l'environnement

DÉSHERBEURS THERMIQUES

Berthoud a développé une gamme complète de désherbeurs thermiques qui permet d'entretenir les allées, cours, massifs, potagers, en toute facilité et sans utiliser de produits chimiques.

PRINCIPE

Le désherbage thermique permet d'éradiquer les mauvaises herbes grâce à un choc thermique. La montée rapide en température fait éclater les cellules de la plante et détruit la mauvaise herbe en 2 jours.

Plusieurs passages espacés dans le temps peuvent être nécessaires sur les mauvaises herbes résistantes et tenaces.



AVANT



APRÈS 2 JOURS



L'OFFRE PRODUIT BERTHOUD

Des produits pour une utilisation en toute sécurité



**DÉSHERBEURS
À GAZ**

- Désherbeur fonctionnant avec des cartouches de gaz
- Désherbeur à brancher sur des bouteilles de gaz



**DÉSHERBEUR
ÉLECTRIQUE**

- Désherbeur à brancher sur une prise électrique, pas de consommable à utiliser

**DYNAMISEZ VOTRE OFFRE "DÉSHERBAGE
ALTERNATIF" DANS VOTRE MAGASIN !**



BOOSTEZ VOS VENTES



AUGMENTEZ VOTRE TAUX DE MARGE





101709

GREEN POWER EVOLUTION



Toujours prêt à être utilisé

- Pas de consommable à prévoir
- Pas de mise en charge
- Il suffit de brancher la prise électrique, de mettre l'appareil en chauffe et d'appliquer le cache sur la mauvaise herbe à détruire
- Seulement 3 secondes d'application
- Choc thermique de 600°C



**10X MOINS CHER
QUE LE GAZ**



"INNOVANT, PRÊT À L'EMPLOI, FACILE À UTILISER, SECURISANT"

- Longueur et poids de l'appareil conçus pour désherber sans se baisser, ni se fatiguer
- Produit vendu monté
- Mode Ventilation pour refroidir l'appareil après utilisation

Poignée ergonomique pour une bonne prise en main

Câble de 1,5 m avec accroche-câble

Poignée en mousse pour plus de confort en utilisation barbecue

Interrupteur «On/Off» et mode «Ventilation»

Module de chauffe 1600 W

Protection métallique, pour une utilisation allume-barbecue en toute sécurité

Cache avec un angle optimisé pour un grand confort d'utilisation



FONCTION ALLUME BARBECUE !

Permet d'allumer en moins de **2 minutes** le barbecue à charbon de bois en toute facilité et sans produit chimique !

De plus, le mode «ventilation» permet de raviver la braise si besoin



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 carton / couche
Green Power Evolution	101709	3176241017095	1,23	2	1090 x 200 x 150	3,50	1200 x 800 x 2100	10	4
Box Green Power Evolution	101710	3176241017101	1,23	10	615 x 415 x 110	19,0	1200 x 800 x 2100	-	-



101731

DÉSHERBEUR À CARTOUCHE DE GAZ



Confortable d'utilisation, liberté de déplacement, non fatigant, accessible à tous, prêt à l'emploi

- **Utilisation** : visser la cartouche de gaz sur l'embout, tourner le bouton de réglage pour ouvrir le gaz, diriger l'embout à une dizaine de cm du sol, chauffer la mauvaise herbe quelques secondes



- **Dés herbage localisé** grâce à un embout précis (petites surfaces)
- **Une grande liberté de déplacement**, pas de fil électrique, ni de bouteille de gaz à déplacer
- **Puissance** : 4kW



Accessoire, cartouche de gaz :
Voir page 11



- **Allumage facile et sécurisé**, Piezo sur la poignée
- **Autonomie** : 3h en utilisation continue
- **Poignée ergonomique** et confortable
- **Léger et facilement maniable** (1,37 kg avec cartouche connectée)
- **Bas de la cane incliné** pour plus d'éloignement par rapport aux pieds de l'utilisateur (sécurité contre la chaleur de la flamme)
- **1 cartouche** 600 ml de gaz incluse



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 carton / couche
Dés herbateur Gaz cartouche (x6)	101731	3176241017316	1,80	6	210 x 100 x 1140	10,80	800 x 1200 x 1700	5	3



DÉSHERBEURS FONCTIONNANT SUR BOUTEILLE DE GAZ

Efficace, sécurisé

- **Installation :** Connecter le désherbeur à gaz au tuyau, visser le régulateur de pression sur l'autre extrémité du tuyau et enfin connecter le régulateur sur la bouteille de gaz. Le détendeur fourni s'adapte sur une bouteille de gaz de 13kg. Pour les petits formats de bouteilles spécifiques, il est nécessaire de vous procurer un adaptateur (cf. accessoire page 11).
 - **Utilisation :** Chauffer les mauvaises herbes jusqu'à ce qu'elles rétrécissent. La mauvaise herbe meurt 2 ou 3 jours plus tard en se desséchant.
- Compatible Butane et Propane
 - Débit à 2,5 bar de pression : 40kW (2850g/h)



- **Tuyau 5 m**, certifié EN 16436
- **Allumage facile et sécurisé**, piezo à portée de main
- **En relançant la gâchette** la flamme sera automatiquement mise en veilleuse (économie de gaz)
- **Équipé d'un régulateur de pression 2,5 bar**, qui assure une sortie de gaz constante, indépendamment des variations de pression de la bouteille, indispensable pour sécuriser l'utilisation du désherbeur



EXISTE EN DEUX VERSIONS :

1 brûleur



- Conçus pour **désherber sans se fatiguer ni se baisser** (hauteur de 92cm et poids de la canne 1,9kg)



2 brûleurs



- Idéal pour désherber des **grandes surfaces**
- Allumage piezo intégrée sur la canne, exclusivité Berthoud !





284058 / 284059

ADAPTATEURS POUR DÉSHERBEURS 1 ET 2 BRÛLEURS

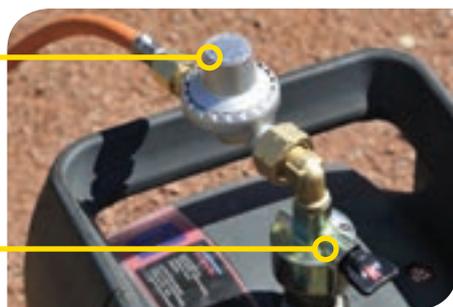
Deux adaptateurs indispensables pour les bouteilles de gaz spécifiques.

L'adaptateur ne réduit pas la pression, il doit être utilisé en complément du détendeur 2,5 bar fourni avec votre désherbeur Berthoud.

- **Adaptateur type 511** : compatible ELFI, MALICE, CALYPSO, CLAIRGAZ, TWINNY, SHESHA
Pour valve automatique Ø 20 mm. Sortie Mâle 21,7x1,814 à gauche.
Réf. 284058
- **Adaptateur type 513** : compatible BUTAGAZ type CUBE, VISEO
Pour valve automatique Ø 27 mm. Sortie Mâle 21,7x1,814 à gauche.
Réf. 284059



Régulateur de pression 2,5 bar



Adaptateur 513



511



513



284057

CARTOUCHE DE GAZ

Accessoire pour le désherbeur à cartouche de gaz

- Compatible avec le désherbeur Berthoud, réf. 101731
- 70% Butane - 30% Propane
- Système de valve. Une cartouche entamée peut être réutilisée plus tard sans problème
- Cartouche de 600 ml / 330 grammes
- Disponibles à la vente séparément
- Conforme à la norme EN 417
- Fiche de sécurité disponible sur demande. Code UN : 2037



Désignation	Réf	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 carton / couche
Désherbeur Gaz 1 brûleur (x4)	101728	3176241017286	2,10	4	210 x 80 x 1060	9,36	800 x 1200 x 1190	8	4
Box Désherbeur Gaz 1 brûleur (x10)	101729	3176241017293	2,11	10	630 x 430 x 1060	23	800 x 1200 x 1210	1	4
Désherbeur Gaz 2 brûleurs	101730	3176241017309	2,34	2	200 x 200 x 1060	5,90	800 x 1200 x 1990	8	3
Adaptateur type 511	284058	3176242840586	0,20	24*	260 x 250 x 280	4,80	800 x 1200 x 1830	6	12
Adaptateur type 513 cube	284059	3176242840593	0,26	24*	260 x 250 x 280	6,24	800 x 1200 x 1830	6	12
Cartouche gaz	284057	3176242840579	0,47	24	70 x 70 x 260	11,30	800 x 1200 x 2110	7	8

*Commande possible par 4 unités



SPÉCIALISTE DE LA PULVÉRISATION DEPUIS 1895



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

Tél. +33 (0)4 74 62 48 48
Fax. +33 (0)4 74 62 37 51

Email : hozelock-exel@hozelock-exel.com

**Service Commercial
France**

Tél. +33 (0)4 74 62 48 48

**Service Commercial
Export**

Tél. +33 (0)4 74 62 48 23

Service Après Vente

Tél. +33 (0)4 74 62 48 17
Email : sav@exelgsa.com

Service Pièces Détachées

Tél. +33 (0)4 74 62 48 11

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