

# Rétention d'eau

## Silos de rétention d'eau

Ils sont livrés en kit qui comprend des plaques ondulées, boulons, écrous, revêtement intérieur et bâches anti-algues (option). Pour l'option aspiration par en-dessous, nous fournissons moyennant supplément un jeu comprenant manchon, col et bande adhésive.

Les silos sont déclinés avec ou sans bâche PVC, ou avec une bâche Poly-extra de 0,5 mm certifiée KIWA (qualité eau potable). Les autres qualités (par exemple 1.0 mm) sont fournies moyennant supplément. Les bâches anti-algues optionnelles sont disponibles à partir d'un diamètre de 8.19 m en version flottante en raison du poids du matériel (les conditions atmosphériques risquent de détériorer les bâches anti-algues).

## Bâches réservoirs d'eau

Les bâches destinées à couvrir les réservoirs d'eau commercialisées par Benfried International BV sont en principe taillées sur mesure. Nous livrons en accessoires la protection talus, ainsi que les douilles de passage.



## Contenu de rétention en m3

Hauteur in cm Diamètre in cm	83	159	236	312	388
182	2,16	4,14	6,14	8,12	10,09
273	4,86	9,31	13,81	18,26	22,71
364	8,64	16,55	24,56	32,47	40,38
455	13,50	25,85	38,37	50,73	63,09
546	19,43	37,23	55,26	73,05	90,85
637	26,45	50,67	75,21	99,43	123,65
728	34,55	66,18	98,23	129,87	161,50
819	43,73	83,76	124,33	164,37	204,40
910	53,98	103,41	153,49	202,92	252,35
1001	65,32	125,13	185,72	245,53	305,34
1092	77,73	148,91	221,03	292,21	363,38
1183	91,23	174,77	259,40	342,94	426,47
1275	105,97	203,01	301,32	398,35	495,38
1366	121,64	233,02	345,86	457,24	568,62
1457	138,38	265,10	393,48	520,19	646,91
1548	156,21	299,25	444,16	587,20	730,24
1639	175,12	335,46	497,92	658,27	818,61
1730	195,10	373,75	554,75	733,39	912,04
1821	216,17	414,10	614,64	812,58	1010,51
2003	261,54	501,01	743,64	983,12	1222,60
2185	311,22	596,20	884,92	1169,90	1454,87
2367	365,23	699,65	1038,48	1372,91	1707,33
2549	423,55	811,38	1204,32	1592,15	1979,98
2731	486,20	931,39	1382,44	1827,63	2272,82
2822	519,14	994,49	1476,10	1951,45	2426,81
2913	553,16	1059,66	1572,83	2079,34	2585,85
3004	588,26	1126,90	1672,64	2211,28	2749,93
3095	624,44	1196,21	1775,51	2347,28	2919,06

## Contact

Rudi ten Have  
Ronald Kloppenburg

tél. +33 6 825 96 676  
tél. +31 6 426 23 123

e-mail : rudi.th@wanadoo.fr  
e-mail : kloppenburg@benfried.com

## Colofon

Benfried Savoir Serre une publication du groupe Benfried qui paraît trimestriellement avec un tirage de 1 000 exemplaires. Par cette publication, Benfried souhaite informer sa clientèle des événements au sein de sa propre organisation et tenir ses relations au courant à propos des développements, produits et innovations dans le secteur professionnel. Toute reproduction de tout ou partie de la présente publication est interdite sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Le groupe Benfried comprend Benfried b.v. avec des filiales établies à DEN HOORN, BERKEL & RODENRIJS et Fase à BOSKOOP, Van Nederkassel à ZUNDERT, De Jong Gewasbescherming à MOERKAPPELLE et Benfried International b.v. Depuis plus de 60 ans, la société Benfried fournit ses produits à l'horticulture, orientée notamment sur les cultures en serres, l'arboriculture, jardiniers et particuliers.

## Publication

Benfried International b.v.  
Hoopolderweg 1, 2635 CZ DEN HOORN ZH Pays-Bas  
Tél. +31 15 262 27 38 / 256 93 56  
Fax +31 15 262 34 22  
E-mail export@benfried.com  
Sit web: www.benfried.com

### Dernières nouvelles

Chez Benfried International BV, c'est le client qui compte d'abord. Nos conseils, produits et services sont adaptés à l'évolution du marché que nous suivons de près. Dans ce cadre, la communication joue un rôle important. Afin de favoriser le contact avec notre clientèle, nous vous adressons tous les trois mois notre édition de Savoir Serre.

Dans ce magazine, vous trouverez des tuyaux et des conseils ainsi que des informations sur nos produits et notre collaboration avec les entreprises locales.



En France par exemple, nous entretenons une étroite coopération avec Hortalis, qui fait partie de l'organisation chapeautant Coopagri. Notre représentant français, M. Rudi ten Have, armé de son savoir étendu acquis dans le domaine de l'horticulture (en serre), soutient de près les VRP de Hortalis tout en assurant la réussite éclatante de la coopération mutuelle entre Benfried International BV et Hortalis qui vise à optimiser le contact avec nos producteurs. En ce moment, nous mettons à l'essai divers produits de compostage tels que les clips CE et la corde compostable sur les crochets métalliques enroulés.

Nous vous tenons informés des développements ultérieurs.

Ronald Kloppenburg  
Responsable export



Ronald Kloppenburg, Anita Boeser, Monique Poppe-Aalbrecht, Rob de Hoogh.

### Outils pour culture de légumes

#### Crochets métalliques J.S. (type vertical) :

Au sein de Benfried International, les activités en vue de la nouvelle saison battent leur plein. L'application de crochets HD avec le système JS a remporté beaucoup de succès au cours de la saison dernière.

Ce système convivial évite les douleurs aux doigts et permet de travailler à un rythme constant. Ce système assure une réduction de la main-d'œuvre de 25 à 40 %. Et pour servir encore mieux nos clients, nous avons engagé un partenariat avec Hortalis pour les crochets!



L'année dernière, la vente de ces crochets métalliques a connu un succès éclatant. Hortalis et Benfried sont prêts pour que 2008 soit à nouveau un succès. >>



<<Disponible en version enroulée ou non de fil pour la culture de tomates. Les crochets enroulés sont déclinés en version avec ou sans chute libre. Les crochets de 18 cm comprennent 18 mètres de fil au maximum, y compris la chute libre. Les crochets de 22 cm comprennent 20 mètres de fil, y compris la chute libre. La chute libre maximale est de 4,70 mètres.

#### Dimensions des crochets:

18 cm ou 22 cm

Couleurs de référence : blanc, rouge et vert, jaune et bleu

#### Fil :

	Culture	kg/m
Polypropylène	Tomates	1:1.200
Polypropylène	Poivrons	1:1.500
Jute à 3 cordes	Concombres	1:450

Dans le domaine des pulvérisateurs, la société Benfried International BV propose une large gamme de produits dans le domaine d'appareils de traitement pour la protection de vos cultures. Notre gamme propose différents pulvérisateurs qui vont de la pompe à haute pression aux systèmes entièrement automatisés.

Voici quelques exemples de notre gamme.

## Pulvérisateurs

### Pompes à haute pression

Pompes à haute pression d'une grande fiabilité grâce aux pistons céramique et au nombre de tours réduits. Toutes les pompes sont livrées assorties d'un interrupteur en étoile-triangle, de 2 mètres de tuyau souple d'aspiration et de tuyau souple retour, avec cage d'aspiration.



#### Modèles de référence :

Type	Mesure de pression Alimentation	Cap.	Tours	Max.Moteur
EP 37/55	0-55 bars 37l/min.	4 kW	480	380 V/3ph
EP 50/50	0-50 bars 50l/min.	5,5 kW	650	380 V/3ph

Autres versions disponibles sur demande. Pompes commandées par un moteur à essence disponibles sur demande.

### Enrouleurs-Dévidoirs

L'enrouleurs-dévidoirs vous épargnent de la main d'oeuvre et préviennent les dégradations du tuyau souple haute pression.

#### Versions disponibles

1. Enrouleur-dévidoir manuel: tuyau souple longueur max. 100 m (3/8")
2. Enrouleur-dévidoir à ressort: tuyau souple longueur max. 50 m (3/8")
3. Enrouleur-dévidoir électrique: tuyau souple longueur max. 120 m (3/8")

Le enrouleur-dévidoir électrique est également disponible en version montée sur les chariots pulvérisateurs ci-avant évoqués, mais également en version de chariot autonome sur roues.

### Rampes

Grâce à la rampe, on obtient une pulvérisation très uniforme assurant une bonne pénétration dans les cultures. La rampe est disponible dans les versions suivantes :

- Avec système de suspension
- Avec support rail sur tube
- Avec support 3 roues

Nous fournissons des modèles appropriés pour chaque culture.

#### Les rampes sont équipées en standard de

- Cadre inox 25 x 25 mm
- Manostat
- Diffuseurs twinjet 8002 VS jaunes (8, 10, 12, 14)
- Manomètre

>>

### << Pulvérisateur électrique sur tubes rail

Le chariot pulvérisateur sur rail est équipé de dévidoirs synchronisés et d'une rampe taillée sur mesure qui convient à tout type de tube sur rail.

Le chariot tubes sur rail est équipé d'un moteur puissant de 0,37 kW; Il peut être livré avec un interrupteur 1-0-2 ou avec une commande de touche à effleurement avancée. La vitesse du réglage électronique du moteur est réglée linéairement, c'est-à-dire qu'à une vitesse relativement réduite, la puissance reste suffisante.

Le mat de pulvérisation sur le chariot est équipé en standard de diffuseurs 8001 VS ci-avant évoqués. Autres diffuseurs disponibles sur demande.

La prévention et la lutte contre les maladies et les insectes nuisibles dans vos cultures prennent beaucoup de temps. En outre, les traitements entraînent souvent l'exposition à des vapeurs nocives dégagées par la pulvérisation. Deux motifs importants pour envisager l'achat d'un chariot de traitement automatique. Pour vous débarrasser de ce problème, Benfried International BV a une excellente proposition à vous faire: le robot de traitement B&S. Depuis la voie centrale, le robot de traitement B & S est automatiquement dirigé à la voie suivante. Le robot de traitement B & S recule à pleine vitesse (90 m p.m.) sur sa voie et peut avancer en pulvérisant à la vitesse réglée par le client. Grâce à la vitesse réglable, le produit phytosanitaire est répandu de façon très uniforme. Impossible d'obtenir un tel résultat quand on se sert d'une rampe de pulvérisation manuelle. Le robot de traitement B&S peut fonctionner pendant de longues heures, est équipé de programmes en

plusieurs langues (dont l'anglais, le français et l'allemand), dispose de plusieurs programmes de pulvérisation, a une vitesse de 90 m par minute au maximum, est équipé d'un enrouleur à moteur intégré et d'un guide de tuyau automatique propre à recevoir 140 mètres de tuyaux de pulvérisation. Dans sa version de référence, le robot de traitement B & S est équipé avec une rampe de pulvérisation en acier inoxydable à 30 buses (1 x 16 buses de positionnement et 2 x 7 buses de tourbillonnement doubles orientables et des roues relevables hydrauliques.



Dans la prochaine édition de Savoir Serre, nous vous informons sur le chariot de protection des cultures Meto avec UV.

## Bacs à engrais

### Bacs rectangulaires en polyester

Volume (litres)	Dimensions longueur/largeur/hauteur(cm)
100	57x87x28
100	58x63x35
180	58x83x50
200	58x88x59
200	62x122x36
275	66x66x90
300	70x118x52
350	96x96x60
400	80x119x58
500	83x118x62
600	94x94x100
700	95x131x80
1000	120x120x100
1100	120x162x80
1600	135x170x94
2100	135x232x80
2200	155x215x95
3300	204x204x103
4000	210x210x95
5000	265x220x100
9500	320x320x110

### Bacs ronds en polyester

Volume (litres)	Dimensions Hauteur diamètre (cm)
100	
200	62x95
400	106x60
600	105x95
750	120x102
1000	125x105
1200	140x93
2200	195x91

Les bacs à engrais qui servent également à d'autres fins de protection de culture, sont disponibles en divers types et tailles.

Nous proposons des bacs en polyester rectangulaires et ronds.

Options:

- pieds
- graduation
- purge

Nous livrons également des bacs d'égouttage en polyester.