



**WATERKING**  
DREDGING EQUIPMENT HOLLAND

## CONTINENTAL REVENDEUR

- Liquides de halage | granulés | solides abrasifs
- Conçu selon votre application spécifique
  - Extrêmement fiable
- Niveau de sécurité ultime du projet, en toutes circonstances

**TUYAUX PE-HD  
FLOTTEURS  
FLEXIBLES DE DRAGAGE**



## ÉQUIPEMENT WATERKING

Gloire et racines néerlandaises  
PE-HD | Flexibles en caoutchouc  
Flotteurs

### Notre histoire en matière de dragage est riche.

La relation des Pays-Bas avec l'eau est unique dans le monde. En tant qu'entreprise néerlandaise, nous bénéficions de l'expérience de nos ancêtres. Après toutes ces années de lutte à tenter de maîtriser l'eau, nous avons réalisé que la meilleure solution était encore de vivre avec l'eau au lieu de la combattre.

Nos ancêtres ont acquis un riche savoir-faire au fil des années, dans le domaine du dragage et de l'ingénierie civile. Nous exploitons ce savoir-faire, ainsi que les informations que nous avons accumulées, afin de mener à bien nos activités. La société Knoop Dredging a été créée en 1990 et constitue un centre de ressources et de connaissances sur lequel Waterking a été bâti. Notre passion pour le développement et la création des équipements n'a cessé de grandir au fil des ans. C'est ce qui nous a poussés à créer Waterking en 2010. Nous agissons depuis plus de 25 ans dans le secteur du dragage et du développement et de la fabrication des équipements amphibies et de dragage. C'est ce qui nous rend uniques.

Au fil du temps, Waterking s'est développé et est devenu le plus grand fournisseur d'équipement amphibie en Europe et leader sur le marché. En exploitant la multitude de compétences et de connaissances au sein de notre entreprise, nous sommes en mesure de proposer des conseils professionnels et adaptés, ainsi que l'assistance nécessaire pour votre équipement. Nous vous aidons à identifier l'approche qui convient le mieux à votre projet.





**Continental**



**REVENDEUR CONTINENTAL**  
Flexible et robuste

**Continental est une marque reconnue à travers le monde pour la qualité de ses produits**

Waterking est un revendeur de flexibles de dragage Continental. Les flexibles de qualité supérieure sont développés et fabriqués pour différents types de projets, comme le transport de nombreux types de sol (sable et vase), de granulés et de liquides. Les flexibles de dragage de Continental sont fabriqués grâce à une méthode unique.

### **Flexibles en caoutchouc**

Les tubes en caoutchouc sont renforcés à l'aide de tissus cordés, vulcanisés entre plusieurs couches de caoutchouc. Ainsi, les flexibles sont à la fois souples et robustes et restent extrêmement fiables, même dans des conditions extrêmes.

Le site de production est certifié conforme à la norme DIN EN ISO 9001.

Les flexibles souples et haute pression sont généralement utilisés pour les activités de dragage. Les flexibles peuvent relier une drague et un conduit d'évacuation, comme des tuyaux PE-HD.



**Les flexibles d'aspiration et à pression sont utilisés pour les applications suivantes :**

- Transport hydraulique de diverses matières (épaisseur des couches d'abrasion de 10 à 50 mm)
- Transport pneumatique des matières en poudre et en granulés
  - Transport d'eau salée ou d'eau douce non traitée
- Pression maximale de 100 bar (selon le diamètre intérieur)



**Dimensions:**

Diamètre : 150 - 750 mm  
Longueur : 11,8 m max.

**Options:**

- Toute longueur disponible (par incréments de 2), sur demande
- Flotteurs avec flexibles





TUYAUX PE-HD WATERKING



### Chez Waterking, le développement ne s'arrête jamais

Avant 1980, dans le secteur du dragage, les tuyaux en acier faisaient légion à travers le monde. Quelques années plus tard, les Néerlandais ont été les premiers à utiliser des tuyaux en PE-HD plutôt qu'en acier. Waterking a acquis une expérience conséquente au fil des années, grâce à la production et à l'utilisation des tuyaux en PE-HD.

Nous adaptons nos conseils et nos produits en fonction de votre projet. Nous distribuons des centaines de kilomètres de tuyaux PE-HD à travers le monde.





## PE-HD

Waterking propose des tuyaux en polyéthylène PE-HD (PE 100) neufs et d'occasion. Les tuyaux flexibles résistent à l'usure et durent longtemps. Les tuyaux sont utilisés pour les applications d'extraction de sable ou de dragage à grande échelle.

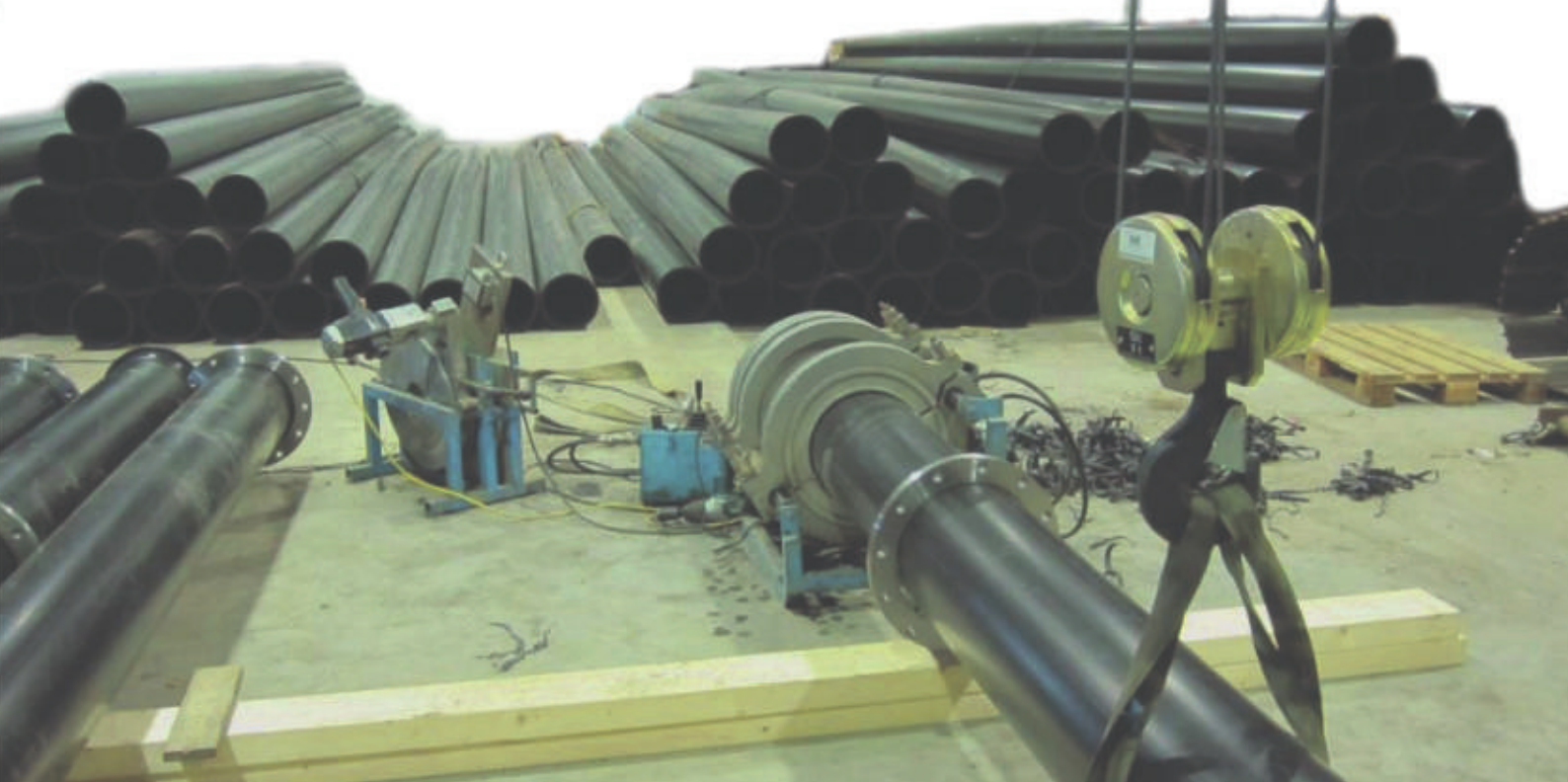
Nous avons conçu ces tuyaux spécialement pour l'industrie du dragage. Ils résistent à des niveaux de pression élevés et à l'usure.

Nous avons créé notre propre service de soudage. Les tuyaux peuvent être équipés de collets à souder avec brides.

Les brides sont fabriquées en aluminium ou en acier, conformément aux normes internationales (DIN, ASTM, etc.). En outre, nous proposons de nombreuses machines pour le soudage des tuyaux.

## Transport

La plupart des tuyaux mesurent 11,8 m (38,7 pi) de long et peuvent être transportés dans un conteneur de 12 m (40 pi). Nous proposons également des tuyaux de 6 m (19,7 pi) ou de 13,5 m (44,3 pi) de long (longueur du semi-remorque). Les tuyaux neufs peuvent être livrés dans un délai de 3 à 4 semaines, selon le volume de la commande. Nous pouvons organiser les modalités de transport, notamment l'achat ou la location de conteneurs.



DN mm	SDR 41 PN 4		SDR 33 PN 5		SDR 27,6 PN 6		SDR 22 PN 8		SDR 17 PN 10		SDR 13,6 PN 12,5		SDR 11 PN 16		SDR 9 PN 20		SDR 7,4 PN 25		SDR 6 PN 32	
	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	1,8	0,29	2,4	0,36	3,0	0,45	3,7	0,54	4,6	0,66	5,6	0,78	6,9	0,93	8,3	1,08
63	1,8	0,36	2,0	0,39	2,4	0,47	3,0	0,57	3,8	0,71	4,7	0,87	5,8	1,04	7,1	1,25	8,6	1,46	10,3	1,69
75	1,9	0,45	2,3	0,54	2,7	0,63	3,6	0,81	4,5	1,01	5,6	1,23	6,8	1,46	8,4	1,75	10,3	2,08	12,5	2,43
90	2,3	0,64	2,8	0,78	3,3	0,93	4,3	1,16	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,99	15,0	3,51
110	2,7	0,93	3,4	1,16	4,0	1,37	5,3	1,74	6,6	2,15	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,76	15,1	4,47	18,3	5,22
125	3,1	1,22	3,9	1,50	4,5	1,74	6,0	2,25	7,4	2,74	9,2	3,35	11,4	4,06	14,0	4,87	17,1	5,76	20,8	6,74
140	3,5	1,52	4,3	1,86	5,1	2,21	6,7	2,81	8,3	3,44	10,3	4,20	12,7	5,06	15,7	6,09	19,2	7,23	23,3	8,45
160	4,0	1,97	4,9	2,40	5,8	2,87	7,7	3,69	9,5	4,50	11,8	5,48	14,6	6,64	17,9	7,94	21,9	9,42	26,6	11,03
180	4,4	2,46	5,5	3,04	6,5	3,61	8,6	4,64	10,7	5,69	13,3	6,96	16,4	8,40	20,1	10,04	24,6	11,91	29,9	13,94
200	4,9	3,02	6,2	3,81	7,2	4,44	9,6	5,75	11,9	7,02	14,7	8,53	18,2	10,36	22,4	12,42	27,4	14,73	33,2	17,21
225	5,5	3,82	6,9	4,74	8,2	5,68	10,8	7,26	13,4	8,90	16,6	10,83	20,3	13,00	25,2	15,72	30,8	18,61	37,4	21,79
250	6,2	4,79	7,7	5,88	9,1	6,99	11,9	8,89	14,8	10,91	18,4	13,34	22,7	16,12	27,9	19,32	34,2	22,98	41,5	26,87
280	6,9	5,94	8,6	7,35	10,1	8,71	13,4	11,18	16,6	13,70	20,6	16,72	25,4	20,21	31,3	24,28	38,3	28,82	46,5	33,71
315	7,7	7,46	9,7	9,32	11,4	11,02	15,0	14,10	18,7	17,35	23,2	21,19	28,6	25,58	35,2	30,72	43,1	36,48	52,3	42,66
355	8,7	9,49	10,9	11,78	12,9	14,05	16,9	17,86	21,1	22,09	26,1	26,87	32,2	32,47	39,7	39,01	48,5	46,25	59,0	54,19
400	9,8	12,03	12,3	15,01	14,5	17,83	19,1	22,72	23,7	27,91	29,4	34,07	36,3	41,23	44,7	49,49	54,7	58,75	66,7	68,95
450	11,0	15,17	13,8	18,90	16,3	22,52	21,5	28,81	26,7	35,36	33,1	43,16	40,9	52,21	50,3	62,66	61,5	74,32	-	-
500	12,3	18,89	15,3	23,31	18,1	27,74	23,9	35,56	29,7	43,70	36,8	53,25	45,4	64,42	55,8	77,22	-	-	-	-
560	13,7	23,52	17,2	29,34	20,3	34,84	26,7	44,51	33,2	54,74	41,2	66,81	50,8	80,70	62,2	96,43	-	-	-	-
630	15,4	29,75	19,3	37,01	22,8	43,99	30,0	56,24	37,4	69,33	46,3	84,45	57,2	102,25	-	-	-	-	-	-
710	17,4	37,86	21,8	47,04	25,7	55,89	33,9	71,52	42,1	87,97	52,2	107,28	64,5	129,97	-	-	-	-	-	-
800	19,6	48,01	24,5	59,58	29,0	71,11	38,1	90,58	47,4	111,55	58,8	136,09	-	-	-	-	-	-	-	-
900	22,0	60,55	27,6	75,47	32,6	89,82	42,9	114,77	53,3	141,11	66,2	172,29	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	24,5	74,98	30,6	92,96	36,2	110,84	47,7	141,83	59,3	174,39	73,5	212,64	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	29,4	107,93	36,7	133,73	43,5	159,84	57,2	203,39	70,6	248,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	34,3	146,87	42,9	182,28	50,7	217,01	66,7	276,21	82,4	337,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	39,2	191,80	49,0	237,89	58,0	283,79	76,2	360,37	94,1	440,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Diamètre des tuyaux Épaisseur de paroi (un côté) Brides (aluminium et acier)



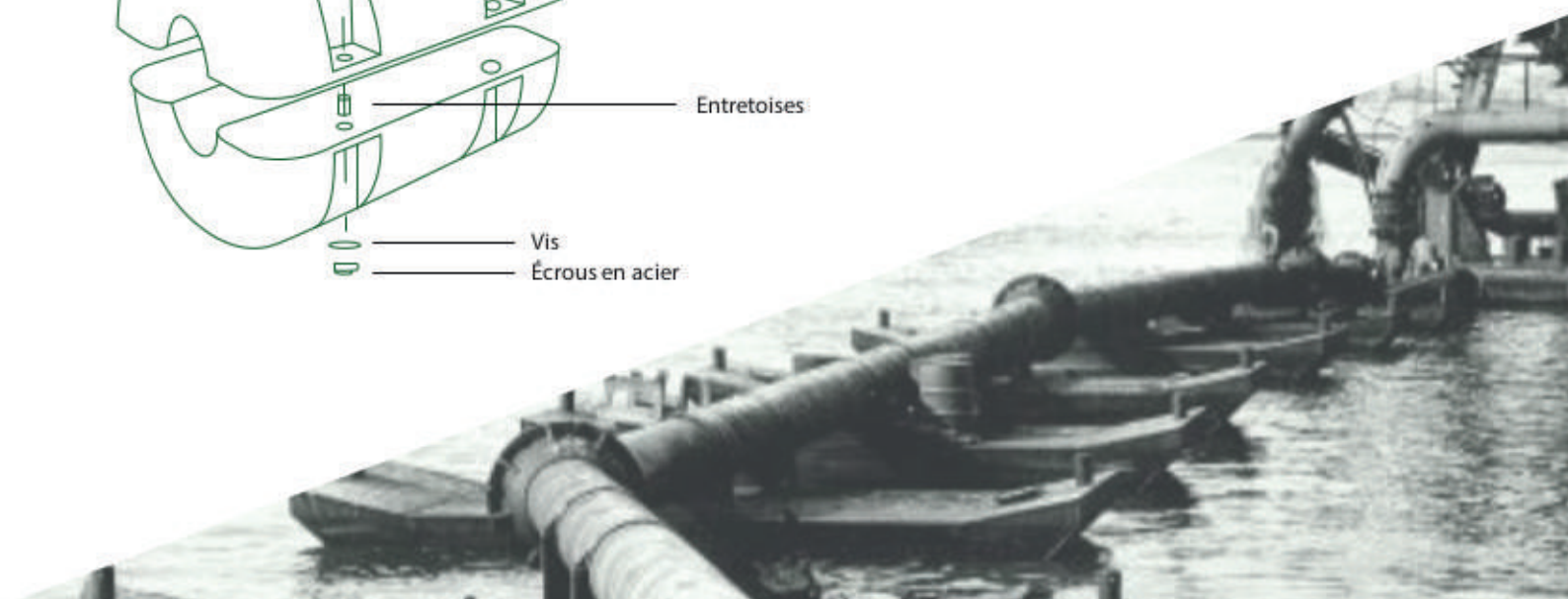
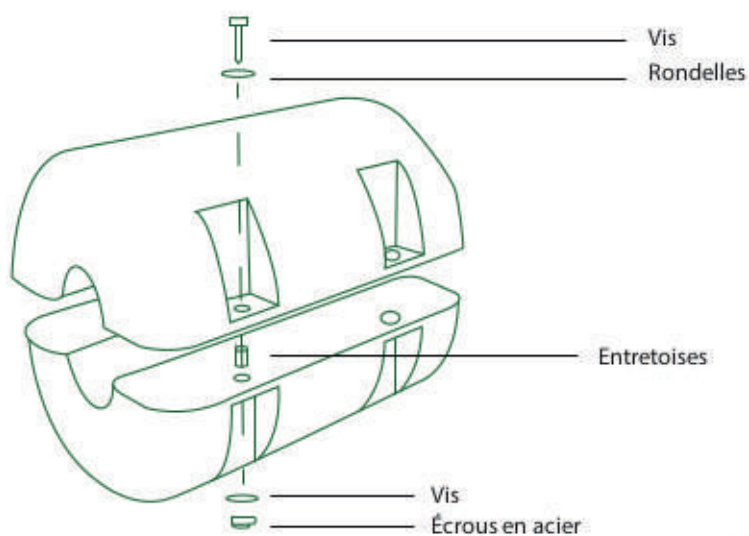
## FLOTTEURS WATERKING

Résiste aux chocs  
Nous ne proposons  
que le meilleur

### Flotteurs

Pour vous assurer que les flexibles de dragage restent à la surface, vous pouvez utiliser des flotteurs. Les flotteurs pour les pipelines sont fabriqués en polyéthylène et résistent aux chocs.

Les flotteurs sont fabriqués à l'aide d'une méthode simple qui consiste à assembler deux demi-coques à l'aide de boulons galvanisés.







### Flotteurs dotés de la technologie de 2e génération

Ils sont fabriqués à l'aide d'un système de moulage rotatif. Le produit est formé dans un moule, par chauffage sans tension de la poudre PE. La rotation entraîne la fonte du PE contre les parois intérieures du moule. Il prend alors la forme du moule. Une fois cette opération terminée, le produit est refroidi. En traitant le produit de base sans tension, l'épaisseur du flotteur est plus uniforme. Il en résulte un produit homogène et monolithique. Il résiste très bien aux chocs et aux rayons UV.

### Pourquoi privilégions-nous les flotteurs sans mousse ?

Nous proposons aussi des flotteurs avec mousse de polyuréthane, sur demande. Toutefois, Waterking recommande d'utiliser des flotteurs sans mousse de polyuréthane, car ces produits offrent un meilleur rapport qualité / prix, par rapport à ceux avec mousse. Lorsqu'un flotteur avec mousse est déchiré ou endommagé, il n'est pas possible de le réparer. De manière générale, les flotteurs vides endommagés peuvent être réparés. De plus, les flotteurs vides peuvent être recyclés, ce qui est un gros avantage.



L1200 x 1250



L700 x 1000



L700 x 800



**FLOTTEURS**

FLOTTEUR FF DIAMÈTRE 110 TOT 160 MM	DIMENSIONS			VIDE (SANS MOUSSE)	
	Ø Tuyaux	Ø Int.	Ø Ext.	Longeur	Poids net en pousée
<b>FF 110</b>	110	95	450	550	81
<b>FF 125</b>	125	120	450	550	80
<b>FF 140</b>	140	135	450	550	78
<b>FF 160</b>	160	155	155	550	77
FLOTTEURS HD DIAMÈTRE 180TOT 560 MM	DIMENSIONS			VIDE (SANS MOUSSE)	
	Ø Tuyaux	Ø Int.	Ø Ext.	Longeur	Poids net en pousée
<b>HD 180</b>	180	180	800	700	276
<b>HD 200</b>	200	200	800	700	274
<b>HD 225</b>	225	225	800	700	266
<b>HD 250</b>	250	250	800	700	260
<b>HD 280</b>	280	280	1000	700	388
<b>HD 315</b>	315	315	1000	700	376
<b>HD 355</b>	355	355	1000	700	374
<b>HD 400</b>	400	400	1400	700	840
<b>HD 450</b>	450	450	1400	700	820
<b>HD 500</b>	500	500	1400	700	794
<b>HD 560</b>	560	560	1400	700	760
FLOTTEUR FR DIAMÈTRE 180TOT 710 MM	DIMENSIONS			VIDE (SANS MOUSSE)	
	Ø Tuyaux	Ø Int.	Ø Ext.	Longeur	Poids net en pousée
<b>FR 180</b>	180	180	750	1200	480
<b>FR 225</b>	225	220	750	1200	475
<b>FR 250</b>	250	230	750	1200	470
<b>FR 280</b>	280	280	850	1200	580
<b>FR 315</b>	315	305	850	1200	565
<b>FR 350</b>	350	330	850	1200	555
<b>FR 400</b>	400	390	850	1200	490
<b>FR 400</b>	400	390	1250	1200	1270
<b>FR 450</b>	450	440	1250	1200	1230
<b>FR 500</b>	500	490	1250	1200	1190
<b>FR 560</b>	560	550	1250	1200	1135
<b>FR 630</b>	630	620	1250	1200	1050
<b>FR 630</b>	630	620	1500	1200	1700
<b>FR 710</b>	710	700	1500	1200	1600



CHECK OUT OUR WEBSITE  
FOR THE ENTIRE RANGE OF PRODUCTS AND SPECIFICATIONS



[WWW.WATERKING.NL](http://WWW.WATERKING.NL)



NOUS CONTACTER

**Waterking BV**

Téléphone

+ 31 (0) 592 - 55 95 36

Site internet

[www.waterking.nl](http://www.waterking.nl)

Email

[sales@waterking.nl](mailto:sales@waterking.nl)

Adresse postale

PO Box 1, 9480 AA Vries

Pays-Bas

Adresse

Mercuriusweg 22, 9482 WL Tynaarlo

Pays-Bas



**Continental**  
The Future in Motion