

BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface



BIRCOhydroshark 750

TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 800 (plaque de recouvrement, cône et couvercle de puits non inclus)
- + Traitement à plein flux catégorie I et II pour le rejet dans les eaux de surface (DWA A 102)
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDÉ- MENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDÉ- MENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 750 (DN 200**)	2540 mm	1100 mm	3100 kg	30 l/s	52,0 %	1500 m ²	1000 m ²	1200 m ²	606686
Rehausse DN 800/ 500 mm sans échelle	–	–	380 kg	–	–	–	–	–	606601
Rehausse DN 800/ 250 mm sans échelle	–	–	200 kg	–	–	–	–	–	606602
Cône DN 800/ 625 x 600 mm	–	–	460 kg	–	–	–	–	–	606632
Cône DN 800/ 625 x 300 mm	–	–	330 kg	–	–	–	–	–	606633
Couvercle de regard en béton armé DN 800, cl. D, ouverture : 625 mm centrée	–	–	510 kg	–	–	–	–	–	606639
Joint de compression DN 800	–	–	–	–	–	–	–	–	606625
Joint mécanique DN 800 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	606626

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

¹⁾ Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joints d'étanchéité
Outilage

BIRCOhydroshark 1000



TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les petites et moyennes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDÉ- MENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDÉ- MENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 1000 (DN 300**)	2570 mm	1300 mm	4430 kg	60 l/s	52,6 %	2500 m ²	2000 m ²	2400 m ²	606687
Rehausse DN 1000/ 1000 mm sans échelle	–	–	1020 kg	–	–	–	–	–	606603
Rehausse DN 1000/ 750 mm sans échelle	–	–	810 kg	–	–	–	–	–	606604
Rehausse DN 1000/ 500 mm sans échelle	–	–	530 kg	–	–	–	–	–	606605
Cône DN 1000/ 650 x 600 mm	–	–	600 kg	–	–	–	–	–	606634
Cône DN 1000/ 800 x 600 mm	–	–	600 kg	–	–	–	–	–	606635
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 625 mm	–	–	510 kg	–	–	–	–	–	606640
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	–	–	510 kg	–	–	–	–	–	606641
Joint mécanique DN 1000 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	606627

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

La puissance hydraulique recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joints d'étanchéité
Outillage

BIRCOhydroshark 1500



TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les moyennes et grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 1500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDAGE DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDAGE DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDE- ABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 1500 (DN 400**)	2560 mm	1800 mm	7200 kg	125 l/s	51,3 %	5000 m ²	4000 m ²	5000 m ²	606688
Rehausse DN 1500/ 1000 mm sans échelle	–	–	1200 kg	–	–	–	–	–	606611
Rehausse DN 1500/ 750 mm sans échelle	–	–	1500 kg	–	–	–	–	–	606612
Rehausse DN 1500/ 500 mm sans échelle	–	–	1000 kg	–	–	–	–	–	606613
Cône DN 1500/ 625 x 850 mm	–	–	1800 kg	–	–	–	–	–	606637
Cône DN 1500/ 800 x 500 mm	–	–	1250 kg	–	–	–	–	–	606638
Couvercle de regard en béton armé DN 1500, cl. D, ouverture : 625 mm	–	–	1160 kg	–	–	–	–	–	606642
Couvercle de regard en béton armé DN 1000, cl. D, ouverture : 800 mm	–	–	1160 kg	–	–	–	–	–	606643
Dalle de transition en béton armé de DN 1500 à DN 1000	–	–	1160 kg	–	–	–	–	–	606647
Joint mécanique DN 1500 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	606628

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$

La puissance hydraulique recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

1) Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joints d'étanchéité
Outillage

BIRCOhydroshark 2000

TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDE- MENT DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 2000 (DN 600)	2670 mm	2300 mm	9090 kg	250 l/s	52,7 %	10000 m ²	8000 m ²	10000 m ²	606689
Rehausse DN 2000/ 1000 mm sans échelle	—	—	2530 kg	—	—	—	—	—	606615
Rehausse DN 2000/ 750 mm sans échelle	—	—	1900 kg	—	—	—	—	—	606616
Rehausse DN 2000/ 500 mm sans échelle	—	—	1270 kg	—	—	—	—	—	606618
Couvercle de regard en béton armé DN 2000, cl. D, ouverture : 625 mm	—	—	2150 kg	—	—	—	—	—	606644
Couvercle de regard en béton armé DN 2000, cl. D, ouverture : 800 mm	—	—	2150 kg	—	—	—	—	—	606643
Dalle de transition en béton armé de DN 2000 à DN 1000	—	—	2000 kg	—	—	—	—	—	606649
Joint mécanique DN 2000 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	606629

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$

La puissance hydraulique recommandée dépend de la dimension du tuyau, de l'inclinaison et du niveau de remplissage du tuyau (selon DIN 1986-100).

** Diamètre du tube dépendant de la pente, adaptable individuellement (diamètre nominal maximal indiqué entre parenthèses)

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

1) Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joint d'étanchéité
Outilage

BIRCOhydroshark 2500

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 2500
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDAGE M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDAGE M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 2500 (DN 700)	2760 mm	2800 mm	12340 kg	500 l/s	52,7 %	15000 m ²	12000 m ²	20000 m ²	606690
Rehausse DN 2500/ 1000 mm sans échelle	–	–	3560 kg	–	–	–	–	–	606622
Rehausse DN 2500/ 750 mm sans échelle	–	–	2670 kg	–	–	–	–	–	606621
Rehausse DN 2500/ 500 mm sans échelle	–	–	1780 kg	–	–	–	–	–	606620
Couvercle de regard en béton armé DN 2500, cl. D, ouverture : 625 mm	–	–	3700 kg	–	–	–	–	–	606645
Dalle de transition en béton armé de DN 2500 à DN 1000	–	–	4050 kg	–	–	–	–	–	606651
Joint mécanique DN 2500 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	606630

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s} \times \text{ha}$

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joints d'étanchéité
Outillage

BIRCOhydroshark 3000

TEC*

- + Pré-épuration (sédimentation hydrodynamique) des écoulements d'eau de pluie
- + Élimination des matières en suspension (MES)
- + Système enterré, ne nécessite pas d'espace en surface
- + Pas de différence de hauteur entre l'entrée et la sortie
- + Contrôle et entretien faciles
- + Convient pour les très grandes surfaces
- + Testé selon les exigences DWA-A 102
- + Livré monté dans un regard béton DN 3000
- + Traitement en flux partiel possible
- + Articles en set¹⁾



DESCRIPTION	PROFON- DEUR DE POSE MIN.	DIAMÈTRE	POIDS	DÉBIT MAX.*	ABATTE- MENT	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 24 (D = 0,35)	SURFACE DE RACCORDE- MENT DWA M153, D 25 (D = 0,50)	SURFACE RACCORDE- ABLE DWA A 102, CATÉGORIE DE SURFACE 2	N° D'ARTICLE
BIRCOhydroshark 3000 (DN 700)	2820 mm	3300 mm	16720 kg	875 l/s	52,5 %	18000 m ²	18000 m ²	35000 m ²	606691
Rehausse DN 3000/ 1000 mm sans échelle	–	–	2730 kg	–	–	–	–	–	606623
Rehausse DN 3000/ 750 mm sans échelle	–	–	3711 kg	–	–	–	–	–	606624
Couvercle de regard en béton armé DN 3000, cl. D, ouverture : 625 mm	–	–	4900 kg	–	–	–	–	–	606607
Dalle de transition en béton armé de DN 3000 à DN 1000	–	–	4900 kg	–	–	–	–	–	606652
Joint mécanique DN 3000 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	606631

* Intensité pluviométrique de dimensionnement $r_{max} = 250 \text{ l/s x ha}$

Bagues de compensation DN 625 et DN 800 sur demande

¹⁾ Le set comprend :

Intérieur Hydroshark
Regard en béton (partie inférieure)
Kit de tuyaux de raccordement

En option ou en supplément :

Couvercle
Plaque de recouvrement
Rehausse
Cône
Joint d'étanchéité
Outilage

Accessoires BIRCOhydroshark

Le système de sédimentation des eaux de surface

OUTILS DE LEVAGE ET ACCESSOIRES

TEC*

DESCRIPTION	VARIANTE D'INSTALLATION	POIDS	QUANTITÉ	N° D'ARTICLE (SET)
Dispositif de levage 1,5 – 2,5 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 750 et 1000	9,0 kg/Set	3 pcs	605696
Dispositif de levage 3,0 – 5,0 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 1500 et 2500	12,0 kg/Set	3 pcs	605692
Dispositif de levage 6,0 – 10,0 t ¹⁾	BIRCOhydroshark 3000	21,6 kg/Set	3 pcs	605693
Sangles de levage RD16	BIRCOhydroshark	0,9 kg/Set	3 pcs	605690
Sangles de levage RD30	BIRCOhydroshark	2,4 kg/Set	3 pcs	605697
Clé de service	BIRCOhydroshark 750 – 3000	1,0 kg/Set	1 pce	605695

¹⁾ Pour des raisons de normes de sécurité, nous ne pouvons pas reprendre les dispositifs de levage.