

## FICHE TECHNIQUE

### PRÉTRAITEMENT

**DESCRIPTION DU PRODUIT :** Unité de prétraitement munie de cheminées d'accès pour l'inspection et l'entretien

**FONCTION :** Système qui permet de maximiser le retrait des matières en suspension (MES), les huiles et les débris flottants de l'eau de ruissellement avant son rejet vers un bassin de rétention

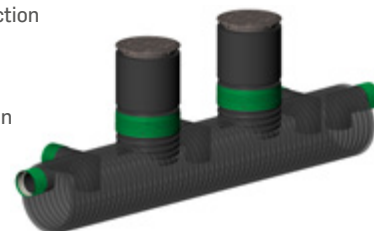
**MATIÈRES PREMIÈRES :** Fait de polyéthylène haute densité (PEHD) ASTM D3350

**DONNÉES TECHNIQUES :** Unité de prétraitement :

Diamètres : 900 mm (36 po) à 1500 mm (60 po)  
 Longueurs : 4 m (13,1 pi) et 6 m (19,7 pi)  
 Grosseur des particules à contrôler : du sable très fin au sable très grossier (100 microns et plus)  
 Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625) et AASHTO (H-25 et HS-25)

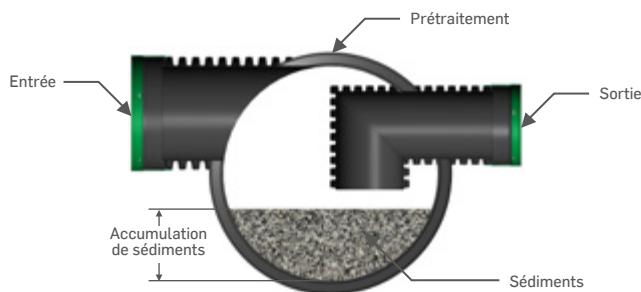
Cheminée d'accès :

Diamètre : 750 mm (30 po)  
 Hauteur : standard de 1 m  
 Application : hors chaussée (parois annelées)  
 sous chaussée (parois lisses)



PRÉTRAITEMENT  
avec 1 entrée et 4 sorties

**RACCORDS DISPONIBLES :** S'adapte à tous types de conduites, PEHD, PVC, béton, acier TTOG



### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 300 mm (12 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments				Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
							Volume		Accumulation			
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
900	36	4	13,1	300	12	2 ou 3	0,7	24,0	278	10,9	370	816
900	36	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	1,0	35,8	278	10,9	485	1069
1050	42	4	13,1	300	12	2 ou 3	1,4	48,0	433	17,0	345	761
1050	42	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	2,0	72,0	433	17,0	445	981
1200	48	4	13,1	300	12	2 ou 3	2,2	78,2	585	23,0	420	926
1200	48	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	3,3	117,4	585	23,0	545	1202
1500	60	4	13,1	300	12	2 ou 3	4,4	153,8	882	34,7	490	1080
1500	60	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	6,5	230,7	882	34,7	635	1400

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.



## FICHE TECHNIQUE

### PRÉTRAITEMENT (SUITE)

#### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 375 mm (15 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments				Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
							Volume		Accumulation			
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
1050	42	4	13,1	300	12	2 ou 3	1,3	44,8	411	16,2	350	772
1050	42	4	13,1	375	15	2 ou 3	1,0	35,9	349	13,7	355	783
1050	42	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	1,9	67,2	411	16,2	445	981
1050	42	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	1,5	53,8	349	13,7	455	1003
1200	48	4	13,1	300	12	2 ou 3	2,1	74,4	563	22,2	420	926
1200	48	4	13,1	375	15	2 ou 3	1,8	64,0	502	19,8	430	948
1200	48	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	3,2	111,7	563	22,2	545	1202
1200	48	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	2,7	96,0	502	19,8	560	1235
1500	60	4	13,1	300	12	2 ou 3	4,2	149,1	859	33,8	490	1080
1500	60	4	13,1	375	15	2 ou 3	3,9	136,0	798	31,4	500	1102
1500	60	6	19,7	300	12	2, 3 ou 4	6,3	223,7	859	33,8	640	1411
1500	60	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	5,8	204,0	798	31,4	650	1433

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.

#### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 450 mm (18 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments				Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
							Volume		Accumulation			
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
1050	42	4	13,1	300	12	3	1,0	33,9	334	13,1	350	772
1050	42	4	13,1	375	15	2 ou 3	1,0	33,6	332	13,1	360	794
1050	42	6	19,7	300	12	3 ou 4	1,4	50,8	334	13,1	440	970
1050	42	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	1,4	50,4	332	13,1	450	992
1200	48	4	13,1	300	12	3	1,7	61,4	487	19,2	425	937
1200	48	4	13,1	375	15	2 ou 3	1,7	61,2	485	19,1	430	948
1200	48	6	19,7	300	12	3 ou 4	2,6	92,2	487	19,2	545	1202
1200	48	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	2,6	91,7	485	19,1	550	1213
1500	60	4	13,1	300	12	3	3,8	132,9	783	30,8	495	1091
1500	60	4	13,1	375	15	2 ou 3	3,8	132,5	781	30,7	505	1113
1500	60	4	13,1	450	18	2 ou 3	3,3	116,7	708	27,9	515	1135
1500	60	6	19,7	300	12	2 ou 4	5,6	199,4	783	30,8	535	1179
1500	60	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	5,6	198,7	781	30,7	645	1422
1500	60	6	19,7	450	18	2, 3 ou 4	5,0	175,0	708	27,9	655	1444

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.



## FICHE TECHNIQUE

### PRÉTRAITEMENT (SUITE)

#### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 525 mm (21 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments				Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
							Volume		Accumulation			
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
1200	48	4	13,1	375	15	2 ou 3	1,4	48,3	407	16,0	435	959
1200	48	6	19,7	300	12	4	2,1	72,9	409	16,1	550	1213
1200	48	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	2,1	72,5	407	16,0	565	1246
1500	60	4	13,1	375	15	2 ou 3	3,3	115,8	704	27,7	505	1113
1500	60	4	13,1	450	18	2 ou 3	3,3	114,7	698	27,5	520	1146
1500	60	4	13,1	525	21	2 ou 3	3,0	104,8	652	25,7	540	1190
1500	60	6	19,7	300	12	4	5,0	174,4	705	27,8	645	1422
1500	60	6	19,7	375	15	2, 3 ou 4	5,0	173,7	704	27,7	655	1444
1500	60	6	19,7	450	18	2, 3 ou 4	4,9	172,0	698	27,5	670	1477
1500	60	6	19,7	525	21	2, 3 ou 4	4,5	157,2	652	25,7	700	1543

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.

#### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 600 mm (24 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments				Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
							Volume		Accumulation			
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
1500	60	4	13,1	375	15	3	2,9	101,3	635	25,0	510	1124
1500	60	4	13,1	450	18	2 ou 3	2,9	100,1	630	24,8	520	1146
1500	60	4	13,1	525	21	2 ou 3	3,0	106,9	662	26,1	540	1190
1500	60	4	13,1	600	24	2 ou 3	2,5	86,9	567	22,3	560	1235
1500	60	6	19,7	300	12	4	4,3	152,5	637	25,1	645	1422
1500	60	6	19,7	375	15	3 ou 4	4,3	151,9	635	25,0	655	1444
1500	60	6	19,7	450	18	2, 3 ou 4	4,3	150,2	630	24,8	670	1477
1500	60	6	19,7	525	21	2, 3 ou 4	4,5	160,4	662	26,1	700	1543
1500	60	6	19,7	600	24	2, 3 ou 4	3,7	130,3	567	22,3	725	1598

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.

## FICHE TECHNIQUE

### PRÉTRAITEMENT (SUITE)

### TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES AVEC ENTRÉE AU SYSTÈME DE 750 mm (30 po)

Diamètre du système		Longueur du système		Diamètre des sorties		Nombre de sorties possibles	Quantité de sédiments					
							Volume		Accumulation		Poids <sup>1</sup> de l'assemblage	
mm	po	m	pi	mm	po	unité	m <sup>3</sup>	pi <sup>3</sup>	mm	po	kg	lb
1500	60	4	13,1	450	18	3	2,0	68,8	477	18,8	530	1168
1500	60	4	13,1	525	21	2 ou 3	2,1	75,1	509	20,0	550	1213
1500	60	4	13,1	600	24	2 ou 3	2,1	75,0	508	20,0	570	1257
1500	60	6	19,7	375	15	4	3,0	104,7	483	19,0	670	1477
1500	60	6	19,7	450	18	3 ou 4	3,0	103,2	477	18,8	685	1510
1500	60	6	19,7	525	21	2, 3 ou 4	3,2	112,7	509	20,0	710	1565
1500	60	6	19,7	600	24	2, 3 ou 4	3,2	112,5	508	20,0	735	1620

Note 1 : Les poids indiqués au tableau sont des poids moyens et n'incluent pas les cadres, les couvercles ou les grilles.

#### NOTES GÉNÉRALES :

Note 1 : Les valeurs inscrites aux tableaux sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

Note 2 : Les prétraitements de 4 m (13,1 pi) sont dotés d'une cheminée et les prétraitements de 6 m (19,7 pi) sont dotés de 2 cheminées. Une cheminée peut être à paroi extérieure annelée avec un cadre et couvercle en fonte standard (hors chaussée) ou à paroi extérieure lisse avec un cadre et couvercle en fonte ajustable (sous chaussée).

Note 3 : Les sorties du prétraitement se raccordent aux chambres de rétention et au diffuseur. Les diamètres maximums de raccords aux différentes chambres sont les suivantes :

- HydroStor HS75 : 600 mm (24 po) en utilisant un adaptateur
- HydroStor HS180 : 750 mm (30 po) en utilisant l'adaptateur
- StormChamber : 750 mm (30 po) en utilisant l'adaptateur
- EcoChamber : 375 mm (15 po) en utilisant l'adaptateur

Note 4 : Les différentes configurations de prétraitement que l'on retrouve dans les tableaux permettent de recueillir la quantité de sédiments recommandée. Par configuration, on parle de la longueur du prétraitement, du diamètre d'entrée, du diamètre de(s) sortie(s) et du nombre de sorties.

APPLICATION : Contrôle des MES, des huiles et des débris flottants par décantation

Égout pluvial  
Stockage  
Prétraitement

OPTION : Hauteur de cheminée sur mesure  
Cadres et couvercles en fonte ajustable