Endura® XL – INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AU-DESSOUS DU NIVEAU DU SOL

1. EXCAVATION

1.1 Installez le(s) dispositif(s) Endura® XL aussi près que possible des appareils à servir, idéalement dans un rayon de 25 pi de la tuyauterie développée, entre le dernier appareil et l'orifice d'admission de l'intercepteur.
1.2 La largeur et la longueur de l'excavation doivent être supérieures d'au moins 12 po aux dimensions du réservoir sur tous les côtés.
1.3 La profondeur de l'excavation doit être supérieure d'au moins 6 po à celle du fond du réservoir.
1.4 IMPORTANT : Profondeur maximum d'enterrement de 6 pi (72 po) mesurée entre le canal d'équilibrage d'air (logo Endura® XL) et le niveau de sol/niveau fini. Rallonges disponibles (40100AX35) – (voir ci-dessous).
1.5 Posez le réservoir sur du matériau de granulats finement concassés, soit des pierres de 3/4 po, du gravillon ou du sable. Lorsque les dispositifs Endura® XL sont posés, ils doivent être de niveau sur le plan latéral et le plan longitudinal.
1.6 Les réservoirs Endura® XL sont spécialement conçus pour résister aux flottabilités dans des conditions de surfaces de nappes d'eau élevées. Un ancrage supplémentaire pourrait cependant être nécessaire, tel que déterminé par l'ingénieur préposé aux travaux. Des emplacements d'arrimage sont incorporés au réservoir et peuvent être utilisés de concert avec un câble en acier inoxydable revêtu et une méthode d'ancrage applicable en fonction du sous-sol. Les conditions spécifiques doivent être déterminées par l'ingénieur préposé aux travaux.

2. REMBLAYAGE ET DALLE EN BÉTON FINIE (CHARGE NOMINALE DE TRAFIC)

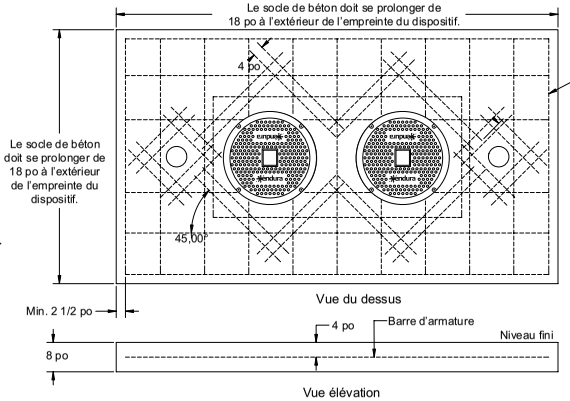
Le dispositif Endura® XL est fourni standard avec des couvercles présentant une charge nominale de trafic conçus conformément aux normes AASHTO 304 (16 000 lb), Valeur nominale « S » de CSA B481.0 -20 ˚F à +100 ˚F (-29 ˚C à +38 ˚C)
2.1 Préparation de sol de fondation selon les recommandations de la juridiction locale.
2.2 Stabilisez et compactez le sol de fondation à 95 % proctor, selon les informations d'excavation fournies ci-dessus.
2.3 Remblayez le réservoir avec de l'eau (au niveau d'évacuation) afin d'empêcher tout déplacement pendant la procédure de remblayage et pour résister à la charge de remblayage.
2.4 Avant de remblayer et de faire couler la dalle, installez la ou les rallonges (selon les besoins) et le couvercle pour les adapter au niveau du sol/sol fini.
2.5 Remblayez en utilisant le matériau de granulat concassé, soit des pierres de 3/4 po environ, du gravillon ou du sable.
2.6 Placez une base de granulat de 6 po minimum au-dessous de la dalle structurelle coulée. Le granulat doit être composé de pierres ou de galets arrondis de 3/4 po.
2.7 L'épaisseur du béton autour du couvercle doit être déterminée par l'ingénieur préposé aux travaux. Si une charge de trafic est requise, reportez-vous aux recommandations de l'ingénieur préposé aux travaux et/ou aux exigences réglementaires locales. Remarque : Les dimensions de la dalle en béton requise sont fournies à des fins d'illustration uniquement.
2.8 La résistance à la compression du béton doit être de 28 jours à 4000 PSI. Renforcement avec barre d'armature n° 4 (1/2 po) acier teneur 60 selon les normes ASTM A615 : connectée avec du fil de ligature. La barre d'armature doit se trouver à 2 1/2 po du bord du béton. Grille d'espacement de 12 po de la barre d'armature. Espacement de 4 po autour des ouvertures d'accès.

3. RACCORDS DE TUYAUX

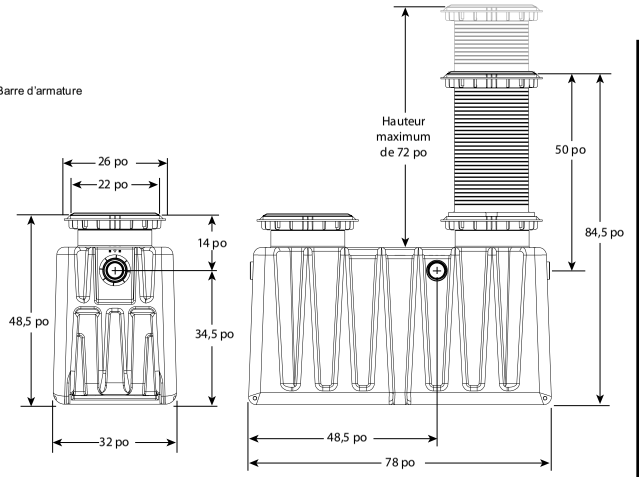
3.1 Tous les intercepteurs de graisse Endura® XL sont fabriqués avec des raccords sans emboîtement. Des connexions filetées sont disponibles auprès de votre distributeur Canplas, avec un suffixe « T » pour le code du produit – c.-à-d. 40100A04T
3.2 Des raccords mécaniques approuvés au niveau local sont utilisés pour connecter la tuyauterie d'admission et de sortie au réservoir. Ceci permet de passer à des matériaux de tuyauterie différents selon les besoins.
3.3 Effectuez les raccords de tuyauterie du système en utilisant les raccords mécaniques approuvés au niveau local et en les installant selon les instructions du fabricant. Inspectez tous les raccords effectués sur le terrain afin de vous assurer de l'absence de fuites avant de commencer le remblayage. Isolez le réservoir du système, en amont et en aval, et remplissez le réservoir avec de l'eau, en submergeant complètement les orifices d'admission et de sortie au-dessous du niveau de l'eau. **N'EFFECTUEZ PAS D'ESSAI DE PRESSION – Risque de blessure grave ou de mort.**
3.4 NE réduisez PAS le diamètre des tuyaux sur le dispositif (c.-à-d. admission de 4 pouces, sortie de 3 pouces). Si la taille du système de tuyauterie doit être modifiée, utilisez les réducteurs de joints mécaniques appropriés en accord avec la direction du débit et installés conformément au code local.

4. RALLONGES (en option)

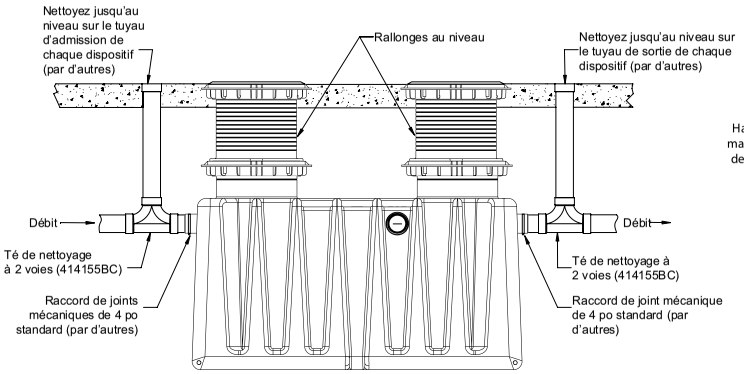
4.1 Les rallonges Endura® XL fournissent une extension maximale de 35 po par rallonge. Selon la profondeur d'installation maximale, une profondeur maximale de 72 po peut être obtenue (voir 1.4 ci-dessus), en ajoutant des rallonges (ou des parties de rallonges) au cours de l'installation. Les rallonges sont coupées à la longueur voulue sur place pour s'adapter à l'installation en question.
4.2 Retirez le couvercle de l'intercepteur. Mettez-le de côté pour l'utiliser au niveau fini/niveau du sol.
4.3 Fixez la rallonge sur le réservoir (le cadre reste en place) en utilisant les dispositifs de fixation fournis. Assurez-vous que le joint se trouve au bon emplacement.
4.4 Fixez le raccord de l'adaptateur de 1 1/2 po fourni avec la trousse de rallonge sur le filet se trouvant sur le haut du mécanisme de la poignée. Coupez et prolongez une longueur de tuyau d'évacuation ou de ventilation de 1 1/2 po selon les instructions fournies.
4.5 Pour une longueur de rallonge personnalisée – mesurez entre le cadre du réservoir et le niveau fini/niveau du sol. Soustrayez 1 1/2 po. Coupez sans bavures à la main ou par un moyen mécanique en utilisant les anneaux guides moulés dans la rallonge afin d'obtenir une coupe droite et nette. Remarque – La surface horizontale du couvercle se trouvera à 0,5 po au-dessus du niveau du sol/niveau fini.
4.6 Adaptez le joint de la rallonge fourni par-dessus le bord coupé de la rallonge et placez le cadre (fourni) par-dessus le joint en vous assurant qu'il est bien en place. Fixez en place avec les tire-fonds fournis en utilisant les emplacements prépercés dans le cadre.
4.7 Répétez la procédure pour une rallonge supplémentaire le cas échéant/selon les besoins.
4.8 Avec le cadre installé et après avoir vérifié que sa hauteur est adéquate, passez le support de rallonge de la poignée par-dessus l'évacuation ou la ventilation de 1 1/2 po et fixez le support sur le cadre avec la vis fournie. Soudez au solvant un té d'évent de 1 ½ po sur le dessus du tuyau pour servir de poignée.
4.9 Réadaptez le(s) couvercle(s) d'origine fourni(s) avec l'intercepteur.



DÉTAIL DE DALLE EN BÉTON POUR CHARGE DE TRAFIC (INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR)

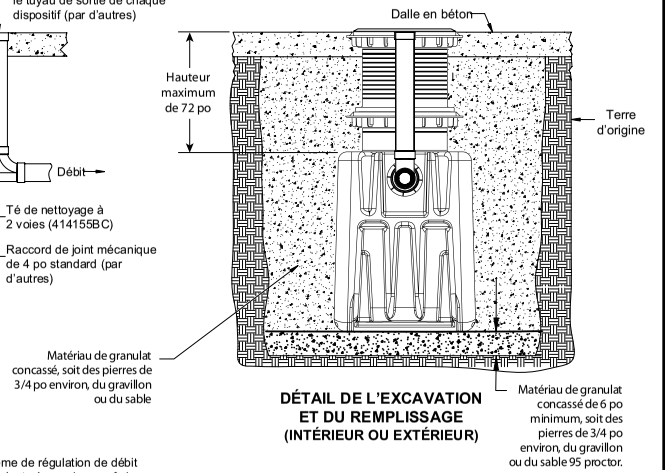


DIMENSIONS



DÉTAIL DE VUE LATÉRALE

Pour des détails sur le dispositif, voir la fiche de spécifications pour le dispositif sélectionné.
(connexion de tuyau et de raccords par d'autres)



DÉTAIL DE L'EXCAVATION ET DU REMPLISSAGE (INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR)

REMARQUES :

Les intercepteurs de graisse Endura XL ont une valeur nominale et sont fournis avec un système de régulation de débit interne déjà en place. Aucun système de régulation de débit externe ou d'évent de prise d'air n'est nécessaire, sauf si spécifié par des exigences de codes locaux ou s'ils sont utilisés en tant qu'installation PDI G-101. Les intercepteurs de graisse Endura XL doivent seulement être installés de la manière et pour l'application indiquées. Consultez les codes locaux pour vous renseigner sur les conditions requises en matière de siphons, les emplacements de nettoyage, et pour obtenir des instructions d'installation supplémentaires. Des instructions complètes accompagnent chaque intercepteur.

PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE ET CONFIDENTIEL – © Canplas Industries 2015
LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CE SCHÉMA SONT LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE **CANPLAS INDUSTRIES**. TOUTE REPRODUCTION, PARTIELLE OU COMPLÈTE, SANS LA PERMISSION PAR ÉCRIT DE **CANPLAS INDUSTRIES** EST INTERDITE.

UPC
G-101
NSF C US
ES15741
ASME A112.14.3 & CSA B481.1

DESCRIPTION :
Endura® XL100 GPM
Grease Interceptor **40100A04** ☐ **40100A04T** ☐

NUMÉRO DE SCHÉMA : 002		**MATÉRIAU :** PÉ
SCHÉMA PAR : L.S.	**DATE : MARS 2015**	**RÉV : 0**

Canplas Industries Ltd.
500 Veterans Drive, Box 1800
Barrie, Ontario,
Canada L4M 4V3

CAN: 1-800-461-1771 USA: 1-888-461-5307

Produits de marque Endura® fabriqués par Canplas Industries Ltd.

Spécifications d'installation

Endura® XL Intercepteur de graisse