

LIVRAISON

- Parce que nous faisons notre maximum pour vous livrer votre marchandise dans les meilleures conditions, tous les réservoirs reçus à notre entrepôt sont lavés à la machine à pression et frottés avec un dégraiseur commercial. Les réservoirs sont ensuite entreposés à l'intérieur à l'abri des intempéries et du soleil. Afin de les protéger durant le transport, tous les petits et moyens réservoirs qui sont instables dans le camion, sont attachés debout sur une palette standard de 48" x 48". Les plus gros réservoirs qui sont instables et trop hauts pour être debout sont palettisés couchés sur le côté, ce qui les empêche de rouler dans le camion.
- **Certains réservoirs trop gros pour être palettisés sont expédiés couchés sur le côté, dans une remorque fermée, mais sans protection.** Ces gros réservoirs sont déposés sur le plancher du camion et ils sont poussés à l'intérieur et ils sont sortis en les poussant soit sur des fourches d'un chariot élévateur ou sur un quai de déchargement. Il est possible que les réservoirs arrivent à la destination avec des tâches ou égratignures causées par le transport.

Les modèles concernés sont les suivants :

Réservoir vertical fermé 2500 Gal US # [VFN40051](#) et [VFN40052](#)

Réservoir vertical fermé 3000 Gal US # [VFN40754](#) et [VFN40755](#)

Si ce mode de livraison ne vous convient pas, il est toujours possible de demander un prix pour une livraison avec une remorque ouverte de type "flat bed". Ce genre de transport est plus cher et occasionne un délai de livraison additionnel de 24 à 48 heures.

[Contactez-nous](mailto:info@agrico-plastics.com) au 450-471-2772 poste #1, ou par courriel, à info@agrico-plastics.com.

- Avant de demander une livraison, assurez-vous d'avoir lu les limitations de livraison du réservoir que vous souhaitez acheter, afin de vous assurer d'avoir sur place, tous les équipements requis pour sortir le réservoir du camion (comme des fourches de 6 ou 8 pieds). En prenant connaissance des limitations et conditions de livraison du produit, qui se trouvent sur notre site web, dans la page détaillée du produit, vous vous assurez qu'elles vous conviennent et vous les acceptez.

DÉCHARGEMENT ET MANUTENTION

- Si le monte-charge n'est pas utilisé lors de la livraison, il est de la responsabilité du client de sortir la marchandise du camion pour la mettre au sol. Au moment de sortir votre réservoir du camion, assurez-vous d'éviter tout objet pointu qui pourrait l'endommager. Il faut faire attention lors du déplacement du réservoir avec un chariot élévateur, car les fourches sont tranchantes et peuvent facilement le percer. Si votre réservoir est équipé d'un [raccord passe-paroi](#), il ne faut pas déposer le réservoir sur celui-ci, ou encore, le laisser rouler sur le raccord, car il pourrait briser.

DÉCHARGEMENT ET MANUTENTION (Suite...)

- Lors de la livraison, inspectez immédiatement votre marchandise pour détecter tout dommage pouvant être apparu pendant le transport. Si vous remarquez que des dommages ont été subis, que votre réservoir est défectueux ou qu'il y a une pièce manquante, une note doit être inscrite sur le bon de connaissance du livreur et vous devez nous aviser dans les 24 h suivant la réception de la marchandise. [Contactez-nous](#) ou téléphonez au service à la clientèle au 450-471-2772 Ext. 0 ou écrivez-nous à info@agrico-plastics.com
- Prendre note qu'à la réception de votre réservoir, il se peut que les parois blanches du réservoir reçu paraissent sales, c'est qu'elles sont malheureusement tachées. Ceci est malheureusement hors de notre contrôle, car, lorsque les réservoirs sont fabriqués chez le manufacturier, ils sont stockés dehors. Une fois prêts pour la livraison vers notre entrepôt, ils sont chargés dans une remorque fermée de 53 pieds sans être palettisés, donc, durant le transport entre le manufacturier et notre entrepôt, les réservoirs frottent entre eux, ainsi que sur le plancher et les murs du camion et par défaut, ils se salissent. Ils peuvent arriver déjà sales et égratignés. Vous pouvez vaporiser un dégraisseur sur les taches et laisser agir 5 minutes avant de laver à la machine à pression.
- Tous les réservoirs sont fabriqués par le processus de rotomoulage, et ce processus fait qu'ils héritent des caractéristiques de surface du moule. Il est donc normal que des bosses et des irrégularités se retrouvent sur votre réservoir. Ces imperfections n'ont aucun impact sur l'intégrité structurelle du réservoir.

CONSEILS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Il est conseillé d'installer votre réservoir dans un endroit facilement accessible pour faciliter l'entretien ou la réparation au besoin.
- Pour un entreposage sécuritaire et pour éviter d'endommager le réservoir, il est important de préparer la surface où celui-ci sera installé. À l'extérieur, il est important de le déposer sur un espace uniforme et compact comme du sable, de la terre ou du gravier fin. Pour les gros réservoirs ayant un poids plus élevé, une base en béton est préconisée. Tous les réservoirs entreposés à l'extérieur devraient être attachés pour éviter qu'ils bougent à cause des vents forts.
- Les [réservoirs verticaux à dessus ouvert](#), les [réservoirs verticaux à dessus fermé](#), les [réservoirs à fond conique avec dessus ouvert](#) et les [réservoirs à fond conique avec dessus fermé](#) peuvent être attachés au sol à l'aide d'ancrages et de câbles en acier, tandis que les [réservoirs horizontaux](#) peuvent être boulonnés au sol ou au plancher d'une remorque à l'aide du kit d'arceaux en acier qui est inclus avec les réservoirs de grand volume, alors qu'il est vendu séparément pour les plus petits formats. Pour les réservoirs en plastique dont le kit d'arceaux en acier n'est pas inclus, il est également possible de les fixer à l'aide de courroies en nylon.

CONSEILS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION (suite...)

- Une fois votre réservoir rempli, à cause du poids du liquide, il doit toujours être entièrement supporté sur une surface plane et le plus lisse possible afin d'éviter les points de pression qui pourraient percer la base. Par exemple, lors d'une application de transport, le réservoir ne doit pas dépasser la plateforme de la remorque ou la boîte d'un pickup. Lors d'une application d'entreposage, il n'est pas recommandé de mettre un réservoir rempli de liquide sur une palette de bois à cause des espacements entre les planches qui cause des points de pression linéaires.
- Pour des raisons de sécurité, lorsque le réservoir en plastique est prévu pour du transport, il est important de choisir un réservoir qui a été spécialement conçu pour cet usage. Une fois installé sur une remorque, dans la boîte d'un camion ou sur tout autre véhicule, le réservoir doit être fixé et sécurisé en place à l'aide de courroies d'attache ou avec les arceaux d'acier spécialement conçus à cet effet. Les arceaux d'acier de fixation sont obligatoires sur tous les réservoirs horizontaux ronds de 725 gallons US et plus, ainsi que sur tous les réservoirs horizontaux elliptiques, peu importe leur volume.
- Avant d'utiliser votre réservoir pour la première fois, il est conseillé d'effectuer un test hydrostatique en le remplissant d'eau. Ce test vous permettra de vous assurer que votre réservoir n'a pas de fuite. Il est recommandé de le remplir et de le laisser reposer pendant un minimum de 5 heures avant de le vider.
- Des joints flexibles doivent être utilisés dans votre montage de raccordement afin d'éviter que des dommages ne se produisent en raison des dilatations et des contractions naturelles du réservoir.
- Aucun équipement lourd ne doit être déposé ou fixé sur le réservoir, il doit être soutenu autrement, sinon vous pourriez endommager le réservoir et provoquer des fuites ou des bris.
- Si vous devez entrer à l'intérieur du réservoir, veuillez suivre les directives et la réglementation de la CNESST de sorte à respecter les normes d'un environnement sécuritaire et approuvé.

AÉRATION ET ÉVENT

- Les réservoirs en plastique nécessitent absolument un évent pour bien fonctionner et doivent être utilisés à la pression atmosphérique ambiante. Ils ne sont pas conçus pour des applications sous pression.

Un [évent](#) est nécessaire pour permettre une admission d'air dans le réservoir lorsque le liquide sort, et une expulsion de l'air, lorsqu'il est rempli. Il est important de vérifier si le réservoir que vous voulez vous procurer est équipé d'un évent, qui est, s'il y en a un, toujours intégré directement dans le couvercle. En cas d'absence, il est impératif de faire installer un évent indépendant sur le réservoir. L'évent sera alors installé à travers la paroi du réservoir, et non dans le couvercle, car il risquerait de fendre. Nous offrons l'installation de l'évent ou vous pouvez l'installer vous-même.

AÉRATION ET ÉVENT (Suite...)

- L'évent inclus dans le couvercle, convient parfaitement pour remplir ou vider le réservoir par gravité, il suffit tout simplement d'ouvrir la valve et de laisser le réservoir se vider. Lorsqu'une pompe à haut débit est branchée au réservoir, ou encore, une pompe ayant un diamètre plus grand que le diamètre de l'évent inclus, il est recommandé d'ajouter un évent supplémentaire pour assurer un échange d'air suffisant. Vous éviterez ainsi de mettre en danger l'intégrité structurelle du réservoir, soit par une éventuelle surpression au remplissage, qui occasionnerait un gonflement des parois, ou encore qui provoquerait une pression négative lors de la vidange, ce qui provoquerait l'affaissement des parois vers l'intérieur. Finalement, le manque d'échange d'air pourrait aussi altérer le bon fonctionnement d'une pompe qui serait branchée au réservoir.

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE ET DENSITÉ RELATIVE

- Vous devez vous assurer de la [compatibilité chimique](#) entre le fluide à stocker et chacune des composantes du réservoir. Il est important de vérifier que les matériaux du réservoir, [des raccords, des joints d'étanchéités](#) et de tous les autres accessoires ou équipements que vous souhaitez ajouter au montage soient compatibles avec le liquide à contenir. Les différents composés chimiques, leurs concentrations, les températures d'utilisation, l'environnement, les produits de nettoyage, etc. sont tous des facteurs qui peuvent affecter différemment les réservoirs et leurs accessoires.
- Nous ne donnons aucune garantie et nous n'acceptons aucune responsabilité pour les informations fournies sur la compatibilité chimique entre votre liquide et le réservoir et ses composantes. Il est de votre responsabilité de confirmer ces informations en vous référant soit à la fiche signalétique du produit ou à toute autre documentation reliée à votre produit, ou encore, en vous informant directement auprès de votre fournisseur de produits chimiques et votre fournisseur de pompes et autres équipements.
- Il est important de valider la densité relative du liquide à stocker dans le réservoir pour qu'il soit inférieur à la densité relative maximale du réservoir. Ainsi, une fuite ou un bris peut être évité. La densité relative d'un réservoir est toujours mesurée pour une utilisation à 22°C. La densité relative (DR) ou la gravité spécifique (GS) est une quantité sans dimension, car c'est le rapport des densités ou des poids. Lorsqu'on dit que le réservoir a une densité de 1.5 par exemple, cela veut dire qu'il peut contenir un liquide qui a une densité maximale de 1.5 à 22 °C. Si la densité du liquide est plus grande que celle du réservoir, les parois du réservoir vont gonfler sous la pression du liquide et pourraient céder. Plus la température d'un liquide augmente, plus les molécules du fluide s'écartent, et plus la densité diminue. Si la température baisse, la densité du liquide augmente. Assurez-vous de vous procurer un réservoir avec une densité relative adéquate pour le liquide à contenir en prenant en compte les variations de température d'utilisation.

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- Les réservoirs sont tous fabriqués en polyéthylène et peuvent être utilisés à l'extérieur toute l'année sans problème. La température d'utilisation pour un usage en continu est de - 40°C à 49°C (40°F à 120°F), toutefois, il est impératif que le liquide ne gèle pas dans le réservoir. Les réservoirs doivent le plus possible être protégés contre les chocs lorsqu'ils sont maintenus à une température inférieure à 4°C (40°F), car le plastique, comme tout autre matériau, est un peu plus fragile lorsqu'il est refroidi. La résine de tous les réservoirs contient un traitement contre les rayons U-V empêchant le plastique de craquer au soleil.
- Aucun liquide, ni même de l'eau ne doit geler dans le réservoir, car les parois du réservoir risquent de fendre lors du gonflement de la glace. S'il est entreposé à l'extérieur durant l'hiver, il doit toujours être vidé au complet avant le gel. En cas de pluie, l'eau pourrait s'accumuler à l'intérieur du réservoir dû à l'évent intégré dans le couvercle. Il est donc fortement recommandé de laisser le drain ouvert, ou d'ouvrir la valve, afin que le réservoir puisse se drainer tout l'hiver.
- Les raccords en plastique installés sur un réservoir sont uniquement destinés à être serrés avec $\frac{1}{4}$ de tour supplémentaire. Un serrage excessif des filets peut provoquer une fuite. Si vous remarquez qu'un raccord fuit, vous devez d'abord vous assurer que le raccord est suffisamment serré. Notez que la vis de serrage se tourne du côté antihoraire. Sinon, il faut démonter le raccord et vous assurer qu'il n'y a pas de corps étranger qui empêcherait l'étanchéité entre la surface du joint et celle de la paroi du réservoir ou que le joint n'est pas endommagé. Si le raccord coule toujours, il faudra le changer, c'est que les filets ont probablement été endommagés.