



Pompe à Baril en Acier Inoxydable



LES ÉQUIPEMENTS D'ÉRABLIÈRE CDL

Pompe à baril (air) en acier inoxydable- **Instructions d'utilisation**

La pompe à baril a été conçue par CDL comme un outil pratique et rapide pour permettre le transfert de sirop d'érable d'un baril standard. Tous les composants en acier inoxydable et alimentaires ont été utilisés là où il y a contact avec le sirop d'érable. Une source d'air comprimé est nécessaire pour faire fonctionner la pompe.

La pompe est conçue pour être vissée dans l'ouverture de 2" npt sur le dessus des barils de sirop de 25, 32, 34 et 45 gallons galvanisés et en acier inoxydable. La pompe nécessitera un tuyau transparent (adaptateur) installé à l'extrémité du tuyau de 1" en acier inoxydable pour atteindre le fond de certains barils. Ce tuyau n'a pas besoin d'être serré, mais simplement glissé sur l'extrémité du tube en acier inoxydable.

Retirer le bouchon du baril dont vous avez l'intention de pomper. Visser avec précaution la pompe dans l'ouverture et le faire tourner à la main autant de tours que possible jusqu'à ce qu'il soit fermement en place. Le nombre de tours dans le filet ne doit pas être inférieure à cinq tours. Une clé n'est pas nécessaire pour installer la pompe. Raccorder le tuyau transparent lourd qui est livré avec la pompe au raccord 1" cannelé et placer l'autre extrémité du tuyau dans l'ouverture du prochain baril ou le contenant dont vous avez l'intention de remplir. Fixez le tuyau dans le récipient quand il devient lourd lorsqu'il est rempli de sirop, car il pourrait se déplacer ou tomber. Avec les deux valves npt 1/4" dans la position d'arrêt, connecter la ligne d'air au raccord avec le raccord rapide. L'alimentation en air à la pompe devrait être d'environ 5 psi seulement, mais ne doit pas dépasser 10 psi. Ouvrir partiellement la valve d'air qui est le plus proche du raccord rapide et en quelques secondes alors que le baril est mis sous pression, le sirop va commencer à sortir par le tuyau transparent.



MANUEL DE L'USAGER

Pour que le sirop coule hors de la pompe à baril, il doit être chaud ou aux environs de la température ambiante. Si le sirop est près ou au-dessous du point de congélation, il ne coulera pas. Attention de ne pas forcer le sirop à basse température car cela exercera une trop grande pression d'air sur le baril et il prendra de l'expansion causant des dommages ou des blessures.

Si pour une raison quelconque le sirop ne coule pas après quelques secondes, mettez l'air hors tension et vérifiez que l'alimentation d'air est adéquate ou qu'il n'y a pas de blocage dans les tuyaux où le sirop doit s'écouler. Pour vérifier s'il y a un blocage, toute la pression d'air à l'intérieur du baril doit d'abord être libérée. Surveiller attentivement l'écoulement du sirop d'érable. Vous ne pouvez pas précipiter l'écoulement de sirop d'érable en augmentant la pression de l'air car les barils ne toléreront pas une pression plus élevée à l'intérieur, ils ne sont pas conçus pour cela. La pression d'air dans le baril est contrôlée manuellement par la valve d'air la plus proche du raccord rapide. Cette valve doit être immédiatement mise hors tension s'il y a un signe de gonflement dans la partie supérieure du baril. L'autre valve à côté de celui-ci doit immédiatement être ouverte pour permettre à la pression d'air d'être libérée. Une déviation mineure est normale sur la partie supérieure du baril car le baril est mis sous pression.

Lors du pompage du sirop d'érable, l'opérateur doit toujours garder en tête que le sirop continuera à couler pendant quelques secondes après que l'entrée d'air soit éteinte. Le baril sera toujours sous la pression d'air jusqu'à ce que la pression ne force plus de sirop à sortir et que la pression redescend à zéro à l'intérieur. L'opérateur doit à cet effet garder une surveillance étroite sur le contenant qu'il remplit pour déterminer le niveau à l'intérieur et apprendre à fermer la valve d'air avant que le contenant soit rempli au niveau souhaité. Cela prendra de la surveillance et de la pratique pour acquérir une meilleure compréhension des caractéristiques de fonctionnement. Lorsque le contenant qui est en cours de remplissage est d'environ 5% en dessous du niveau désiré, coupez immédiatement la valve d'alimentation en air et ouvrez la valve de sortie d'air pour arrêter rapidement l'écoulement du sirop d'érable.

La pompe à baril est livrée avec une valve régulateur de pression préétabli qui va ouvrir à une limite supérieure de 25 psi pour réduire le risque de dommages à un baril et à l'opérateur. Bien que cette limite peut être ajustée vers le bas, ne pas régler la limite à la hausse ni enlever la valve à régulateur de pression.



MANUEL DE L'USAGER

Lorsque le baril est vide ou l'opérateur a terminé le pompage du sirop, libérer toute la pression d'air du baril en supprimant la ligne d'alimentation en air au niveau du coupleur rapide et ouvrir la valve d'alimentation en air sur la pompe à sirop. La valve de décharge de pression d'air à côté de celui-ci doit également être ouvert pour s'assurer que toute la pression d'air à l'intérieur du baril a été libéré.

Une fois ces étapes terminées, la pompe peut être dévissée de l'ouverture et lavé avec de l'eau chaude. Assurez-vous de bien rincer à l'eau chaude le tuyau transparent et le tuyau en acier inoxydable 1" pour assurer que tout le sirop d'érable est nettoyé.

Veiller à ce que l'apport d'air à la pompe à baril soit propre. Il est recommandé d'utiliser une alimentation en air sans huile. Si un compresseur d'air sans huile n'est pas utilisé, installer un filtre dans la conduite d'alimentation en air pour empêcher les contaminants de pénétrer dans le baril quand il est mis sous pression.

Si vous avez des questions sur le fonctionnement de ce produit, s'il vous plaît contacter les professionnels chez CDL.



MANUEL DE L'USAGER