



US-L20 MIXER ASSEMBLY INSTRUCTIONS

NOTE: All "item" numbers in the following instructions refer to corresponding item numbers on the installation instructions drawing.

STEP 1: Determine wall mounting location for mixer cabinet (Item #1) and mount cabinet to wall. Cabinet must be mounted to a substantial wall or vertical surface using suitable mounting hardware (not included). Make sure there is adequate clearance for installation of tank (Item #2) beneath the cabinet. Flexible pigtails (Item #8) to connect the tank and cabinet are 36 inches long.

STEP 2: Install reducing bushings (Item #5) to the two threaded fittings located on the base of the cabinet. Use Teflon tape on threads. **NOTE:** Torque should be 14-25 ft/lbs. on all pipe threads. Do not over tighten.

STEP 3: Install inert gas nipples (Item #6) to reducing bushings installed in Step 2. Use Teflon tape on threads. Do not over tighten.

STEP 4: Install adaptors (Item #7) to one end of pigtails (Item #8). Use Teflon tape on threads. Do not over tighten.

STEP 5: Remove all plugs from tank (Item #2) and set aside. Plugs are shipped unsealed and will be reinstalled in a later step after setup is complete.

STEP 6: Install reducing bushing (Item #5) into port on the top of the tank. Mounting flanges are on the bottom of the tank (see drawing). Use Teflon tape on threads. Do not over tighten.

STEP 7: Install relief valve (Item #4) to reducing bushing installed in Step 6. Use Teflon tape on threads. Do not over tighten.

STEP 8: Install reducing bushings (Item #3) in 2 ports in side of tank (see drawing). Follow by installing inert gas nipples (Item #6) and adaptors (Item #7) in the same sequence followed in steps 3 and 4 above. Use Teflon tape on threads. Do not over tighten.

STEP 9: Reinstall 5 plugs in all remaining open ports in tank. There are 2 on the side, 1 on each end, 1 on the top and 1 on the bottom. Use Teflon tape or Loctite 290 (green) on threads. Do not over tighten.

STEP 10: Attach pigtails (Item #8) to adaptors on side of tank. Keep shipping plugs in end of pigtail not being attached to keep out debris.

STEP 11: Position tank beneath cabinet with installed pigtails toward

wall. This will provide protection to the pigtails. Do not crush or crimp pigtails against wall. Remove retained shipping plugs from pigtails and attach pigtails to adaptors on the base of the cabinet.

STEP 12: Secure tank (Item #2) to floor to prevent shifting and potential damage to pigtails.

MEZCLADOR US-L20 INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

NOTA: Todos los números de "componentes" que aparecen en este instructivo corresponden al número de componente que se encuentra en el dibujo en las instrucciones de instalación.

PASO 1: Defina un sitio para el armario-mezclador (Componente 1) e instálelo en la pared. El armario se debe montar sobre una superficie de pared o área vertical amplia con piezas de sujeción adecuadas (no incluidas). Asegúrese de que haya suficiente espacio para instalar el tanque (Componente 2) debajo del armario. Las mangueras flexibles (Componente 8) que conectan el tanque al armario tienen una longitud de 36 pulgadas.

PASO 2: Instale casquillos reductores (Componente 5) en los dos conectores roscados que están en la base del armario. Enrolle cinta de teflón en las roscas. **NOTA:** Las roscas de los tubos se deben apretar a una torsión de 14 a 25 ft/lb. No apriete demasiado.

PASO 3: Conecte las boquillas para gas inerte (Componente 6) a los casquillos reductores que instaló en el paso 2. Enrolle cinta de teflón en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 4: Conecte adaptadores (Componente 7) en uno de los extremos de las mangueras flexibles (Componente 8). Enrolle cinta de teflón en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 5: Retire todos los tapones del tanque (Componente 2) y póngalos a un lado. Los tapones se envían sin sellar y se volverán a colocar más adelante al concluir la instalación.

PASO 6: Instale un casquillo reductor (Componente 5) en el orificio que está encima del tanque. Las bridas de montaje están en la parte inferior del tanque (ver el plano). Enrolle cinta de teflón en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 7: Conecte la válvula de alivio (Componente 4) al casquillo re-

ductor que instaló en el paso 6. Enrolle cinta de teflón en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 8: Conecte casquillos reductores (Componente 3) en 2 orificios que están al costado del tanque (ver el plano). Instale boquillas para gas inerte (Componente 6) y adaptadores (Componente 7) en la misma secuencia que en los pasos 3 y 4. Enrolle cinta de teflón en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 9: Reinstale 5 tapones en los orificios del tanque que estén abiertos. Hay 2 en el costado, 1 en cada extremo, 1 arriba y 1 abajo. Enrolle cinta de teflón o Loctite 290 (verde) en las roscas. No apriete demasiado.

PASO 10: Conecte las mangueras flexibles (Componente 8) a los adaptadores que están en el costado del tanque. Siga colocando tapones en los extremos de las manguera flexibles que no se vayan a conectar para que no les entre suciedad.

PASO 11: Ponga el tanque debajo del armario con las mangueras flexibles orientadas hacia la pared para protegerlas. No aplaste ni doble las mangueras contra la pared. Retire los tapones de embalaje de las mangueras flexibles y conéctelas a los adaptadores que están en la base del armario.

PASO 12: Fije el tanque (Componente 2) al piso para que no se mueva ni dañe las mangueras flexibles.

MÉLANGEUR US-L20

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

REMARQUE: Le numéros « Rep. » dans les instructions ci-dessous renvoient aux repères sur l'illustration des instructions d'installation.

ÉTAPE 1: Déterminer l'emplacement de pose murale de l'armoire de mélangeur (Rep. 1) et fixer l'armoire sur le mur. L'armoire doit être posée sur un mur ou une surface verticale solide avec de la visserie de fixation adaptée (non fournie). Prévoir un espace suffisant pour la pose du réservoir (Rep. 2) sous l'armoire. Les flexibles (Rep. 8) qui raccordent le réservoir à l'armoire mesurent 91 cm de long.

ÉTAPE 2: Poser des bagues de réduction (Rep. 5) sur les deux raccords filetés sous la base de l'armoire. Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. **REMARQUE :** Serrer toute la tuyauterie à un couple de 19 à 34 Nm (14 à 25 ft.lb). Ne pas forcer.

ÉTAPE 3: Poser des mamelons pour gaz inerte (Rep. 6) sur les bagues de réduction posées à l'étape 2. Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 4: Poser des raccords adaptateurs (Rep. 7) à un bout des flexibles (Rep. 8). Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 5: Enlever tous les bouchons du réservoir (Rep. 2) et les

mettre de côté. Les bouchons sont livrés non scellés et sont remis en place plus tard une fois l'installation terminée.

ÉTAPE 6: Poser une bague de réduction (Rep. 5) dans l'orifice au sommet du réservoir. Les brides de fixation sont à la base du réservoir (voir illustration). Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 7: Poser une soupape de surpression (Rep. 4) sur la bague de réduction posée à l'étape 6. Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 8: Poser des bagues de réduction (Rep. 3) dans 2 orifices sur le côté du réservoir (voir illustration). Poser ensuite des mamelons pour gaz inerte (Rep. 6) et des adaptateurs (Rep. 7) dans le même ordre qu'aux étapes 3 et 4 ci-dessus. Utiliser du ruban Teflon sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 9: Remettre 5 bouchons en place dans les orifices restants du réservoir. Il y en a 2 sur le côté, 1 à chaque bout et 1 sur le dessous. Utiliser du ruban Teflon ou du Loctite 290 (vert) sur les filetages. Ne pas forcer.

ÉTAPE 10: Raccorder les flexibles (Rep. 8) aux adaptateurs sur le côté du réservoir. Garder les bouchons d'expédition sur le bout libre des flexibles pour empêcher la pénétration de saleté.

ÉTAPE 11: Placer le réservoir sous l'armoire avec les flexibles du côté du mur. Ceci assure une meilleure protection des flexibles. Ne pas écraser ni pincer les flexibles contre le mur. Enlever les bouchons d'expédition des flexibles et raccorder les flexibles aux adaptateurs sous l'armoire.

ÉTAPE 12: Fixer le réservoir (Rep. 2) au sol pour l'immobiliser et empêcher les dommages potentiels des flexibles.

Installation Drawing

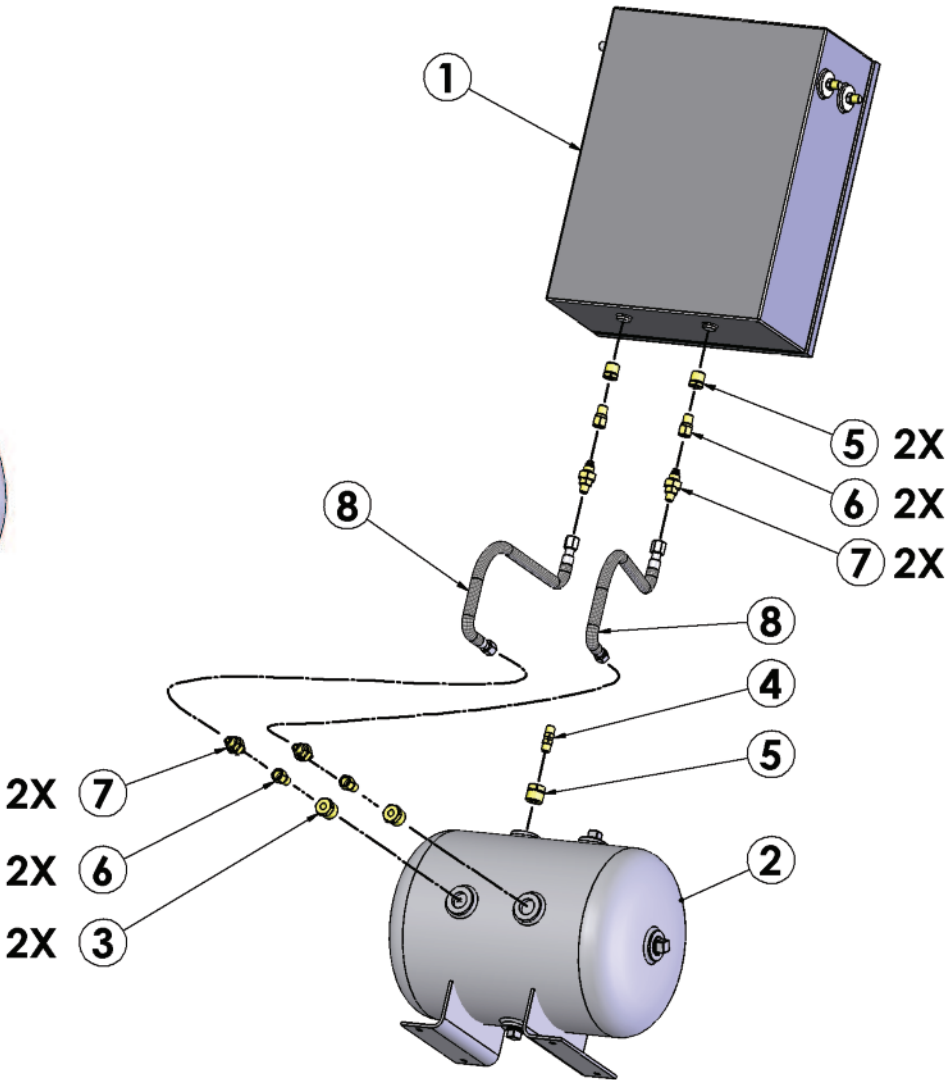
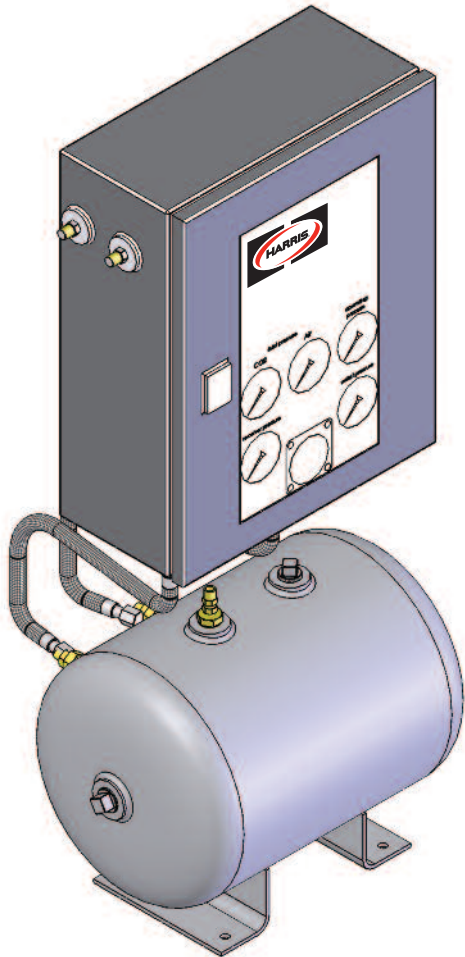
l'illustration des instructions

Instrucciones de instalación

ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	MIXER US-L20	1
2	TANK, 5 GALLON	1
3	REDUCING BUSHING, 3/4M X 1/4FNPT	2
4	RELIEF VALVE	1
5	REDUCING BUSHING, 1/2M X 1/4FNPT	3
6	NIPPLE, INERT GAS FEMALE	4
7	ADAPTOR, 1/4 MNPT X 5/8-18RH	4
8	PIGTAIL, 36"	2

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN	QTY.
1	MEZCLADOR US-L20	1
2	TANQUE, 5 GALLON	1
3	REDUZCA BUJE, 3/4M X 1/4FNPT	2
4	VÁLVULA DE DESCARGA	1
5	REDUZCA BUJE, 1/2M X 1/4FNPT	3
6	NIPPLE, HEMBRA DEL GAS INERTE	4
7	ADAPTADOR, 1/4 MNPT X 5/8-18RH	4
8	COLETA, 36"	2

ITEM NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	MÉLANGEUR US-L20	1
2	RÉSERVOIR, 5 GALLON	1
3	RÉDUCTION DE LA DOUILLE, 3/4M X 1/4FNPT	2
4	SOUPAPE DE SÉCURITÉ	1
5	RÉDUCTION DE LA DOUILLE, 1/2M X 1/4FNPT	3
6	MAMELON, FEMELLE DE GAZ INERTE	4
7	ADAPTEUR, 1/4 MNPT X 5/8-18RH	4
8	TRESSE, 36"	2





The Harris Products Group

A Lincoln Electric Company

2345 Murphy Boulevard, Gainesville, GA 30504

Phone: 770.536.8801 - Orders: 1.800.241.0804

FAX: 770.535.0544

www.harrisproductsgroup.com