INSTALLATION INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Insure the safety post is being installed on a structurally sound ladder and the ladder is securely attached to the wall.

The spring loaded safety post comes fully assembled. Included are two (2) mounting brackets, four (4) 2" stainless steel bolts, four (4) spring nuts and eight (8) stainless steel washers. The washers supplied are needed on smaller ladder rungs (3/4"). See figure A.

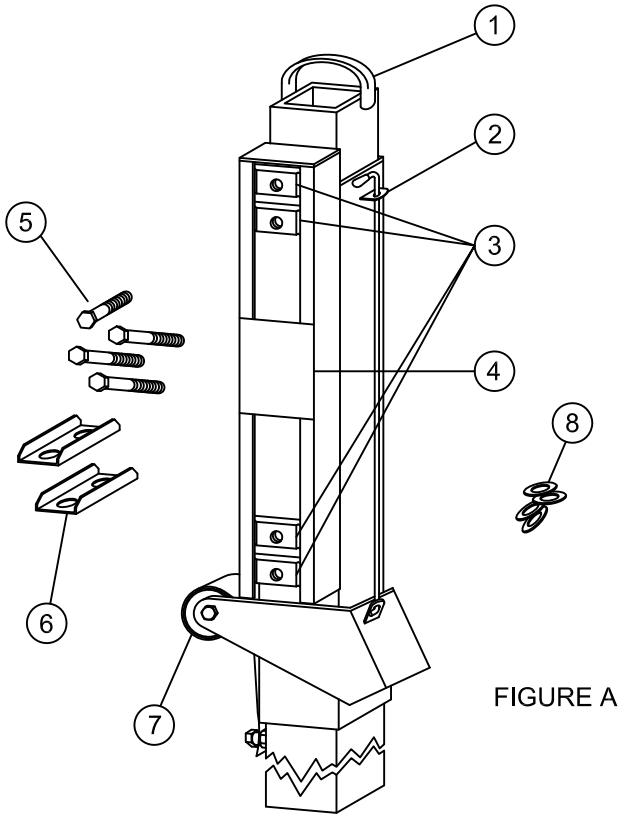


FIGURE A

1. LIFTING HANDLE
2. RELEASE HANDLE FOR LOWERING THE SAFETY POST WHEN EXTENDED
3. SPRING NUTS. MAKE SURE THE GROOVES IN THE NUTS ARE IN POSITION WITH THE INTURNED LIPS OF THE CHANNEL. TIGHTENING BY A WRENCH LOCKS THE TEETH OF THE NUT INTO THE CHANNEL TO MAKE A STRONG CONNECTION.
4. INSTRUCTIONS ARE ATTACHED TO THE ASSEMBLY IN DIFFERENT AREAS.
5. STAINLESS STEEL BOLTS
6. MOUNTING BRACKETS
7. COIL SPRING OPERATOR
8. WASHERS

INSTALLATION

1) Two persons are needed when installing on a ladder already mounted onto the wall.

2) Place the post on the wall side of the ladder (figure B) or side mount as per figure D.

3) Attach to the two rungs as indicated. Tighten bolts securely. (See figure C).

IMPORTANT:

On all aplications if the rungs being attached to are hollow, they must be internally reinforced as to prevent the rungs from being crushed therby not providing a secure installation of the safety post.

FIGURE B

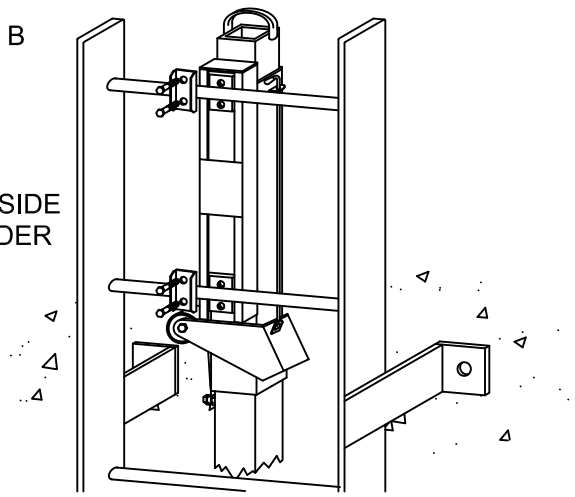
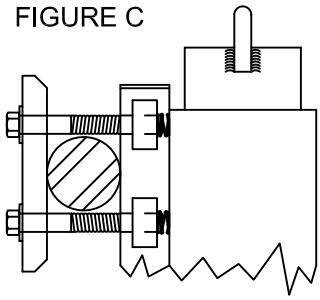
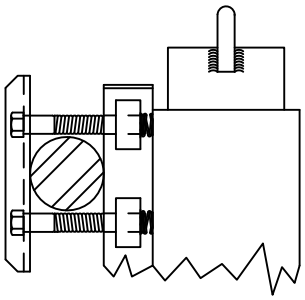


FIGURE C



MOUNTING BRACKET WITH FLANGES TOWARD LADDER RUNG FOR 3/4" OR 1" RUNGS ... USE WASHERS UNDER HEADS OF BOLTS FOR 3/4" RUNGS.



MOUNTING BRACKET WITH FLANGES AWAY FROM LADDER RUNG FOR 1 1/4" RUNG. WASHERS NOT NECESSARY.

ALTERNATE APPLICATIONS

- May be mounted on one of the ladder risers by drilling 7/16" holes in the ladder riser and bolting through.(See figure D).

- Where rungs are installed in precast concrete and risers are too narrow to permit center mounting, attach spring load safety post to rungs as shown (See figure E).

FIGURE D

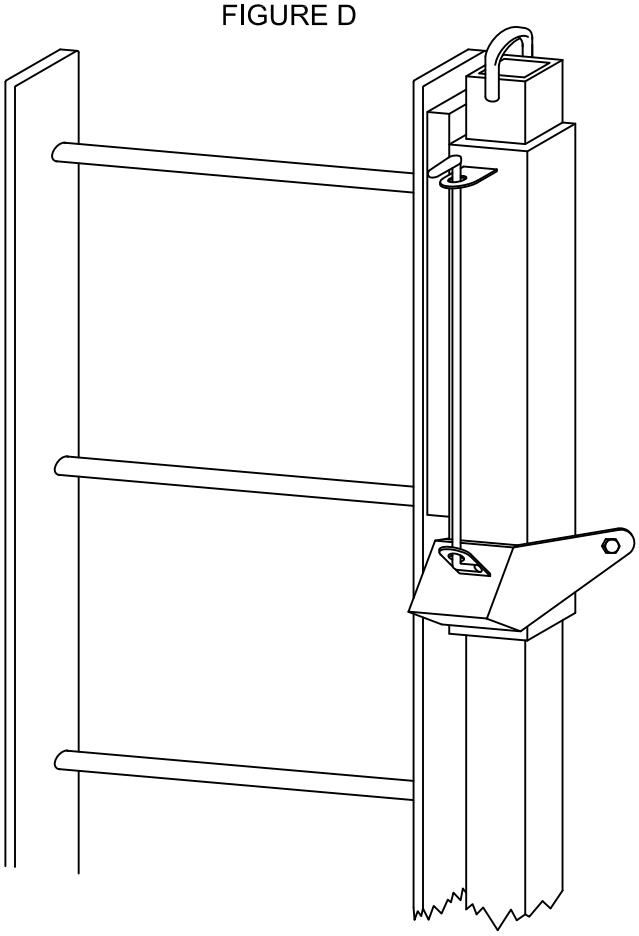
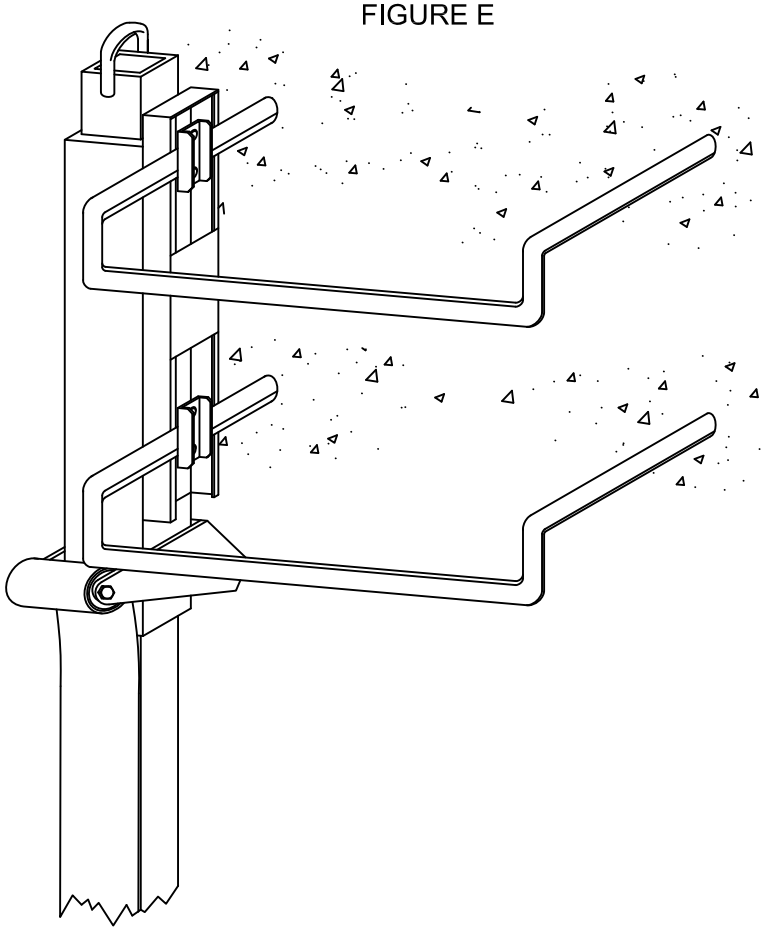
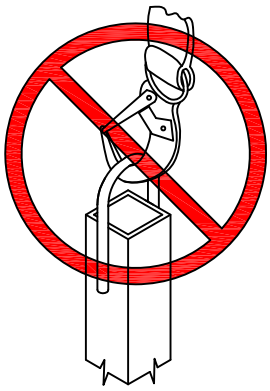


FIGURE E





IMPORTANT:

USE PULL-UP LOOP FOR RAISING POST ONLY, NOT SUITABLE FOR ATTACHING A SAFETY HARNESS LANYARD.

CONSIGNES D'INSTALLATION

IMPORTANT : assurez-vous que le montant de sécurité est installé sur une échelle de structure robuste et que cette échelle est solidement fixée au mur.

Le montant de sécurité à ressort est livré complètement assemblé. L'ensemble comprend deux (2) supports de montage, quatre (4) boulons de 2" en acier inoxydable et huit (8) rondelles en acier inoxydable. Les rondelles fournies sont nécessaires sur les échelons plus petits (3/4") de l'échelle. Voir figure A.

① POIGNÉE DE LEVAGE
② RELÂCHEZ LA POIGNÉE POUR ABAISSER LE MONTANT DE SÉCURITÉ QUAND CELUI-CI EST DÉPLOYÉ.
③ ÉCROUS À RESSORT. ASSUREZ-VOUS QUE LES RAINURES DES ÉCROUS SONT ALIGNÉES AVEC LES LÈVRES RABATTUES DE LA COULISSE. LE SERRAGE À LA CLÉ VERROUILLE LES DENTS DE L'ÉCROU DANS LA COULISSE, ET GARANTIT UNE FIXATION SOLIDE.
④ DES CONSIGNES FIGURENT EN DIFFÉRENTS ENDROITS DE L'ENSEMBLE.
⑤ BOULONS EN ACIER INOXYDABLE
⑥ SUPPORTS DE MONTAGE
⑦ ACTIONNEUR DU RESSORT HÉLICOÏDAL
⑧ RONDELLES

INSTALLATION

1) Deux personnes sont nécessaires pour installer le montant sur une échelle déjà fixée au mur.
2) Placez le montant sur le côté mur de l'échelle (figure B) ou montez-le latéralement comme indiqué sur la figure D.
3) Attachez les deux échelons comme illustré. Serrez solidement les boulons. (Voir figure C).

IMPORTANT :

Dans tous les cas, si les échelons auxquels le montant doit être attaché sont creux, ils doivent être renforcés à l'intérieur pour éviter d'être écrasés, ce qui peut nuire à la fiabilité de l'installation du montant de sécurité

Figure C
SUPPORT DE MONTAGE AVEC FACETTES ORIENTÉES VERS L'ÉCHELON DE L'ÉCHELLE (ÉCHELONS DE 3/4" OU DE 1").
...POUR LES ÉCHELONS DE 3/4", PLACEZ DES RONDELLES SOUS LA TÊTE DES BOULONS.

SUPPORT DE MONTAGE AVEC FACETTES DÉTOURNÉES DE L'ÉCHELON DE L'ÉCHELLE (ÉCHELONS DE 1 1/4"). LES RONDELLES NE SONT PAS NÉCESSAIRES

APPLICATIONS ALTERNATIVES

- Peut être monté sur une des contremarches de l'échelle en perçant des trous de 7/16" dans la contremarche et en fixant le montant à l'aide de boulons (voir figure D).

- Si les échelons sont installés dans du béton préfabriqué et si les contremarches sont trop étroites pour permettre un montage central, attachez le montant de sécurité à ressort aux échelons, comme le montre l'illustration (voir figure E).

INSTALACIÓN – INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: Asegurese de que el poste de seguridad esta siendo instalado en una escalera de solida estructura y que la escalera esta firmemente sujetada a la pared.

El resorte que carga el poste de seguridad, esta completamente ensamblado.

Están incluidos: dos abrazaderas con rebordes,
- cuatro pernos 2" de acero inoxidable
- ocho arandelas de acero inoxidable
para usar en escalderas de peldaños delgados ¾" ver figura "A"

FIGURA "A"

1. Mango para levantarlo
2. Mango liberador para bajar el poste de sequridad
3. Tuercas con resort, evitar trasroscar los pernos al instalar la abrazadera y poder tener una conexión fuerte.
4. Instrucciones pegadas en diferentes areas
5. Pernos de acero inoxidables
6. Abrazaderas con rebordes
7. Cargador con resorte de cuerda
8. Arandelas de acero inoxidable

INSTALACION

1) Se sugiere dos personas para instalar el poste en la escalera ya instalada en la pared.
2) Colocar el poste en el lado interno de la escalera (entre la escalera y la pared ver figura "B") o en uno de los laterals degun la figura "D".
3) Montar el poste en los dos peldaños mas elevados y apretar bien los pernos (no trasroscarlos) ver figura "C".

IMPORTANTE:

Cuando los peldaños son huecos (de tubo) estos deberán ser reforzados internamente; para evitar que, al apretar las abrazaderas, estos sean aplastados, creando una instalación insegura.

Las arandelas son para utilizar con peldaños delgados. Al invertir la posicion de las abrazaderas con rebordes, varia el diametro a sujetar.

- Abrazaderas con el reborde hacia el peldaño para 1" ó ¾" de diametro (ver figura "C") Usar las arandelas bajo la cabeza de los pernos para peldaños de ¾" diametro.
- Abrazaderas con los rebordes al lado contrario de los peldaños, sin arandelas, para 1 ¼" de diametro. Ver figura "C"

Alternativas de instalación

El poste de seguridad se puede montar taladrando cuatro agujeros de 7/16" en uno de los laterals de la escalera, para empernarlo. Ver figura "D"

Cuando los peldaños son cortos y estan empotrados en concreto existe la posibilidad de poder montar el poste a un lado de dos peldaños. Como lo muestra la figura "E".