

# SAFE MEZZ360™

## Installation Instructions/Operation and Maintenance Manual

Manual de instrucciones de instalación, operación y mantenimiento

Instructions d'installation/Manuel d'utilisation et d'entretien

Installationsanleitung / Betriebs- und Wartungshandbuch



Information/Información/Informations/Information.....	2
Operation/Operación/Fonctionnement/Betrieb.....	2
Inspection & Maintenance/Inspección y mantenimiento/Inspection et entretien/ Inspektion und Wartung .....	4
Decal/Etiqueta/Étiquettes/Aufkleber.....	4
Supplied Parts/Piezas suministradas/Pièces fournies/Mitgelieferte Teile.....	5
Recommended Tools/Herramientas recomendadas/Outils recommandés/Empfohlene Werkzeuge .....	8
Installation/Instalación/Installation/Installation.....	9

PS Safety Access  
1150 South 48th Street  
Grand Forks, ND 58201  
USA

Mezzanine Gate  
(SafeMezz360 | SMZ-MM060 or SMZ-MM100)

877.446.1519

8 A.M. to 5 P.M. CT  
M-F



**Original instructions in English.** All other languages are a translation of the original instructions.



**Instrucciones originales en inglés.** Todos los demás idiomas son una traducción de las instrucciones originales.



**Instructions originales en anglais.** Toutes les autres langues sont une traduction des instructions originales.



**Originalanleitung in Englisch.** Alle anderen Sprachen sind eine Übersetzung der Originalanleitung.

**IMPORTANT!** Read entire Instruction and Operations Manual to become familiar with the product.

**NOTICE** It is illegal to operate this equipment in an EU member state if the manual is not written in that State's language. Contact PS Safety Access if a translation is needed.

**NOTICE** The effectiveness of the product is directly related to the proper installation and operation of this product. Retain this manual for future reference.

To download a copy: [pssafetyaccess.com](http://pssafetyaccess.com) | Register Online at [psindustries.com/contact/register-your-product/](http://psindustries.com/contact/register-your-product/)

**¡IMPORTANTE! Lea todo el Manual de instrucciones y operación para familiarizarse con el producto.**

**Aviso** Es ilegal operar este equipo en un estado miembro de la UE si el manual no está escrito en el idioma de ese estado. Si necesita una traducción, comuníquese con PS Safety Access.

**Aviso** La efectividad del producto está directamente relacionada con la correcta instalación y operación de este producto.

Conserve este manual para futuras referencias.

Para descargar una copia: [pssafetyaccess.com](http://pssafetyaccess.com) | Regístrate en línea en [psindustries.com/contact/register-your-product/](http://psindustries.com/contact/register-your-product/)

**IMPORTANT! Lisez l'intégralité du manuel d'instructions et de fonctionnement pour vous familiariser avec le produit.**

**Avis** Il est illégal de faire fonctionner cet équipement dans un État membre de l'UE si le manuel n'est pas rédigé dans la langue de cet État. Contactez PS Safety Access si une traduction est nécessaire.

**Avis** L'efficacité du produit est directement liée à la bonne installation et au bon fonctionnement de ce dispositif. Gardez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

Pour télécharger une copie : [pssafetyaccess.com](http://pssafetyaccess.com) | Enregistrez-vous en ligne sur [psindustries.com/contact/register-your-product/](http://psindustries.com/contact/register-your-product/)

**WICHTIG! Lesen Sie die gesamte Betriebsanleitung, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen.**

**HINWEIS** Diese Ausrüstung darf nicht in einem EU-Mitgliedsstaat betrieben werden, wenn das Handbuch nicht in der Sprache des jeweiligen Staats verfasst wurde. Kontaktieren Sie PS Safety Access, wenn Sie eine Übersetzung benötigen.

**HINWEIS** Die Wirksamkeit des Produkts hängt direkt von der ordnungsgemäßen Installation und dem ordnungsgemäßen Betrieb dieses Produkts ab.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Kopie herunterladen unter: [pssafetyaccess.com](http://pssafetyaccess.com) | Registrieren Sie sich online unter [psindustries.com/contact/register-your-product/](http://psindustries.com/contact/register-your-product/)

# Information/Información/Informations/Information

## I. Information

- A. The SafeMezz360 is a mezzanine safety gate for industrial applications.
- B. The SafeMezz360 is designed to meet:
  - 1. OSHA 1910.29(b), ANSI MH28.3-2009, ANSI A1264.1-2017, Canada OHS SOR-86-304 Part II, and ISO EN 14122-3:2016.
- C. Operate/utilize gate only as intended.
- D. DO NOT use in a potentially explosive atmosphere.
- E. It shall be installed only in industrial environments.
- F. It shall NOT be used for establishments and buildings receiving public.
- G. Ensure area below installation is blocked off from personnel during installation, and mounting surface is capable of supporting all loading. Structural analysis of mounting surface is the responsibility of the owner.
- H. Comply with all company safety policies during installation. Use proper fall protection equipment during installation.
- I. The SafeMezz360 shall be installed by qualified professionals who have previously read and understood the present Operation and Maintenance Manual.
- J. Approximate assembled weight SMZ-MM060: 440 lbs (200 kg) and SMZ-MM100: 550 lbs (250 kg). 2-4 personnel recommended for installation and handling.

## I. Información

- A. SafeMezz360 es una puerta de seguridad para entrepisos de aplicaciones industriales.
- B. SafeMezz360 está diseñada para cumplir con estas normas:
  - 1. OSHA 1910.29(b), ANSI MH28.3-2009, ANSI A1264.1-2017, Canada OHS SOR-86-304 Parte II e ISO EN 14122-3:2016.
- C. Opere/utilice la puerta solo según lo previsto.
- D. NO la use en atmósferas potencialmente explosivas.
- E. Solo debe instalarse en ámbitos industriales.
- F. NO debe usarse en establecimientos y edificios que reciban público.
- G. Antes de la instalación, verifique que no haya personal en la zona debajo de la puerta y que la superficie de montaje pueda resistir toda la carga. El análisis estructural de la superficie de montaje es responsabilidad del propietario.
- H. Cumpla todas las políticas de seguridad de la empresa durante la instalación. Durante la instalación, use el equipo adecuado de protección de caídas.
- I. La unidad SafeMezz360 debe instalarse con personal calificado que previamente haya leído y comprendido este Manual de operación y mantenimiento.
- J. Peso ensamblado aproximado – modelo SMZ-MM060: 440 lb (200 kg); modelo SMZ-MM100: 550 lb (250 kg). Se recomienda contar con 2 a 4 personas para la instalación y el manejo.

## I. Informations

- A. Le dispositif SafeMezz360 est une barrière de sécurité de mezzanine pour des applications industrielles.
- B. Le dispositif SafeMezz360 est conçu pour satisfaire aux normes :
  - 1. OSHA 1910.29(b), ANSI MH28.3-2009, ANSI A1264.1-2017, Canada OHS SOR-86-304 Partie II et ISO EN 14122-3:2016.
- C. N'UTILISEZ/NE FAITES fonctionner la porte que de la manière prévue.
- D. N'UTILISEZ PAS le dispositif dans une atmosphère potentiellement explosive.
- E. Le dispositif NE DOIT ÊTRE INSTALLÉ QUE dans des environnements industriels.
- F. Le dispositif NE DOIT PAS être utilisé pour les établissements et bâtiments recevant du public.
- G. Veillez à ce que la zone située sous l'équipement soit interdite au personnel pendant l'installation et que la surface de montage soit capable de supporter toutes les charges. L'analyse structurelle de la surface de montage incombe au propriétaire.
- H. Conformez-vous à toutes les politiques de sécurité de l'entreprise lors de l'installation. Utilisez un équipement de protection contre les chutes approprié lors de l'installation.
- I. Le dispositif SafeMezz360 doit être installé par des professionnels qualifiés qui ont préalablement lu et compris le présent manuel d'utilisation et de maintenance.
- J. Poids approximatif assemblé du SMZ-MM060 : 440 lbs (200 kg) et du SMZ-MM100 : 550 lbs (250 kg). Il est recommandé de confier l'installation et la manipulation à 2 à 4 personnes.

## I. Information

- A. Das SafeMezz360 ist ein Mezzaninsicherheitstor für industrielle Anwendungen.
- B. Das SafeMezz360 wurde unter Einhaltung der folgenden Vorgaben entwickelt:
  - 1. OSHA 1910.29(b), ANSI MH28.3-2009, ANSI A1264.1-2017, Canada OHS SOR-86-304 Part II, und ISO EN 14122-3:2016.
- C. Das Tor nur wie vorgesehen bedienen/einsetzen.
- D. NICHT in potenziell explosiver Atmosphäre verwenden.
- E. Nur in industriellen Umgebungen installieren.
- F. NICHT in Einrichtungen oder Gebäuden mit öffentlichem Zugang verwenden.
- G. Sicherstellen, dass der Bereich unter der Installation bei der Installationsarbeiten für den Personenverkehr gesperrt ist, und dass die Montagefläche ausreichend tragfähig ist. Die strukturelle Analyse der Montagefläche liegt in der Verantwortung des Eigentümers.

## Information/Información/Informations/Information

- H. Alle Sicherheitsrichtlinien des Unternehmens bei der Installation einhalten. Bei der Installation angemessene Fallschutzausrüstung verwenden.
  - I. Das SafeMezz360 ist durch qualifizierte Fachleute zu installieren, die zuvor dieses Bedienungs- und Wartungshandbuch gelesen haben.
- Ungefährtes Gewicht im montierten Zustand des SMZ-MM060: 440 lbs (200 kg) und des SMZ-MM100: 550 lbs (250 kg). 2–4 Personen zur Installation und Handhabung empfohlen.

### **II. Operation**

- A. To Open:
  1. Lift up on the mezzanine side gate or pull strap.
- B. To Close:
  1. Pull Down on the mezzanine side gate or pull strap.

**⚠ DANGER** ALWAYS KEEP A GATE BETWEEN THE OPERATOR AND FALL EDGE TO REDUCE THE RISK OF A FALL HAZARD.

### **II. Operación**

- A. Para abrir:
  1. Levante la puerta lateral o la correa de tracción.
- B. Para cerrar:
  1. Baje la puerta lateral o la correa de tracción.

**⚠ PELIGRO** MANTENGA SIEMPRE UNA PUERTA ENTRE EL OPERARIO Y EL BORDE, PARA REDUCIR EL RIESGO DE CAÍDA.

### **II. Fonctionnement**

- A. Pour ouvrir:
  1. Soulevez la porte latérale de la mezzanine ou tirez sur la sangle.
- B. Pour fermer:
  1. Abaissez la porte latérale de la mezzanine ou tirez sur la sangle.

**⚠ DANGER** TOUJOURS GARDER UNE PORTE ENTRE L'OPÉRATEUR ET LE BORD DE CHUTE AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHUTE.

### **II. Betrieb**

- A. Öffnen:
  1. Am Mezzanine-Seitentor oder Zugriemen anheben.
- B. Schließen:
  1. Am Mezzanine-Seitentor oder Zugriemen herunterziehen.

**⚠ GEFAHR** IMMER EIN TOR ZWISCHEN DEM BEDIENER UND DER FALLKANTE HALTEN, UM DAS ABSTURZRISIKO ZU VERRINGERN.

### **III. Inspection and Maintenance**

- A. At a minimum, complete the following semi-annually:
  1. Replace damaged, worn, or missing components to meet original design tolerances.
  2. Ensure proper safety labels are affixed and legible.
  3. Read installation instructions and verify dimensional adjustments, alignment, and fastener torque are as specified.
  4. Check dampener alignment to ensure red bumper only contacts the dampener strike. Replace maintenance-free dampener if assisting force has diminished.
  5. Ensure sprocket keys are in place and set screws are tight.
  6. Ensure connecting links are properly connected, lubricate chain as required.
  7. Verify the complete product installation meets loading requirements and applicable code requirements.

### **III. Inspección y mantenimiento**

- A. Como mínimo, complete las siguientes tareas anualmente:
  1. Reemplace los componentes dañados, gastados o faltantes.
  2. Asegúrese de que estén colocadas las etiquetas de seguridad adecuadas y que sean legibles.
  3. Lea las instrucciones de instalación y verifique que los ajustes dimensionales, la alineación y el par de torsión de las piezas de sujeción sean los especificados.
  4. Verifique la alineación de los amortiguadores, para garantizar que el paragolpes rojo solo esté en contacto con el tope del amortiguador. Si nota que ha disminuido la fuerza del amortiguador, cámbielo (no se le puede dar mantenimiento).
  5. Verifique que estén colocadas las chavetas de las ruedas dentadas y que los tornillos estén ajustados.
  6. Verifique que los eslabones de conexión estén bien conectados y lubrique la cadena, si es necesario.
  7. Mantenga siempre una puerta entre el operario y el borde.

### **III. Inspection et entretien**

- A. Au minimum, effectuez annuellement les opérations suivantes:
  1. Remplacez les composants endommagés, usés ou manquants.
  2. Assurez-vous que les étiquettes de sécurité appropriées sont apposées et lisibles.

## Information/Información/Informations/Information

3. Lisez les instructions d'installation et vérifiez que les réglages dimensionnels, l'alignement et le couple de serrage sont conformes aux spécifications.
4. Vérifiez l'alignement de l'amortisseur pour vous assurer que le pare-chocs rouge n'entre pas en contact qu'avec la gache de l'amortisseur. Remplacez l'amortisseur sans entretien si la force d'assistance a diminué.
5. Assurez-vous que les clés de pignon sont en place et que les vis de fixation sont bien serrées.
6. Veillez à ce que les maillons soient correctement connectés, lubrifiez la chaîne si nécessaire.
7. Vérifiez que l'installation complète du produit est conforme aux exigences de charge et aux exigences des codes applicables.

### **III. Inspektion und Wartung**

- A. Mindestens Folgendes halbjährlich durchführen:
  1. Beschädigte, abgenutzte oder fehlende Komponenten ersetzen.
  2. Sicherstellen, dass die richtigen Sicherheitsetiketten angebracht und lesbar sind.
  3. Die Installationsanweisungen lesen und überprüfen, ob die angegebenen Maße, die Ausrichtung und das Anzugsmoment der Befestigungselemente eingehalten wurden.
  4. Dämpferausrichtung prüfen, um sicherzustellen, dass die rote Stoßstange nur den Dämpferanschlag berührt. Wartungsfreien Dämpfer ersetzen, wenn die Hilfskraft abgesunken ist.
  5. Sicherstellen, dass die Kettenradschlüssel eingesetzt und die Schrauben fest angezogen sind.
  6. Sicherstellen, dass die Verbindungen korrekt vorgenommen wurden; Kette nach Bedarf schmieren.
  7. Sicherstellen, dass die vollständige Produktinstallation den Ladeanforderungen und den geltenden Normenanforderungen entspricht.

### **IV. Decal**

- A. Safety Precautions associated with gate:
  1. Danger: Fall Hazard.
    - a. Always keep a gate between the operator and the fall edge.
  2. Read entire Operations and Maintenance Manual to become familiar with the product.
  3. NEVER operate gate from inside or with anyone else inside.
  4. NEVER stop the gate from achieving a fully closed position.
  5. NEVER block the gate open.

### **IV. Etiqueta**

- A. Precauciones de seguridad relativas a la puerta:
  1. Peligro: peligro de caída.
    - a. Mantenga siempre una puerta entre el operario y el borde.
  2. Lea todo el Manual de operación y mantenimiento para familiarizarse con el producto.
  3. NUNCA accione la puerta desde el interior ni con otra persona dentro.
  4. NUNCA impida que la puerta se cierre completamente.
  5. NUNCA trabe la puerta en posición abierta.

### **IV. Étiquettes**

- A. Précautions de sécurité associées à la porte:
  1. Danger: Risque de chute.
    - a. Gardez toujours une porte entre l'opérateur et le bord de chute.
  2. Lisez le manuel d'utilisation et d'entretien dans son intégralité pour vous familiariser avec le produit.
  3. N'actionnez JAMAIS la porte de l'intérieur ou avec quelqu'un d'autre à l'intérieur.
  4. N'empêchez JAMAIS la porte d'atteindre la position complètement fermée.
  5. Ne bloquez JAMAIS la porte en position ouverte.

### **IV. Aufkleber**

- A. Sicherheitshinweise im Zusammenhang mit dem Tor:
  1. Gefahr: Absturzgefahr.
    - a. Immer ein Tor zwischen dem Bediener und der Fallkante halten.
  2. Das gesamte Bedienungs- und Wartungshandbuch lesen, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen.
  3. NIE das Tor aus dem Inneren oder wenn sich Personen im Inneren aufhalten bedienen.
  4. NIE das Tor davon abhalten, die vollständig geschlossene Position zu erreichen.
  5. NIE das Tor offen blockieren.



# Information/Información/Informations/Information

## V. Supplied Parts

A. Review inventory to ensure all parts are present for assembly/installation.

## V. Piezas suministradas

A. Revise el inventario para asegurarse de que todas las piezas estén presentes para el montaje/installación.

## V. Pièces fournies

A. Passez en revue l'inventaire pour vous assurer que toutes les pièces sont présentes pour l'assemblage/l'installation.

## V. Gelieferte Teile

A. Den Inhalt der Lieferung überprüfen, um sicherzustellen, dass alle Teile für die Montage/Installation vorhanden sind.



**Box A Parts List**



**Lista de piezas del cuadro A**



**Liste de pièces du carton A**



**Teileliste Kiste A**

ITEM #/ ÍTEM N.º/ PIÈCE No/ POSTENNR.	DESCRIPTION /DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/ BESCHREIBUNG	QTY/ CANT/ QTÉ/ MENGE	PN
1	SIDE TOEBOARD/RODAPIÉ LATERAL/PLINTHE LATÉRALE/SEITLICHES BORDBRETT	2	513020
2	SIDE HEADER ASSEMBLY/CABECERA LATERAL/DISPOSITIF DE LINTEAU LATÉRAL/SEITLICHE KOPFBAUGRUPPE	2	512992
3	COLUMN ASSEMBLY/CONJUNTO DE COLUMNA/DISPOSITIF DE COLONNE/ SÄULENMONTAGE	4	513006
4	ANCHOR BRACKET/SOPORTE DE APOYO/SUPPORT D'ANCRAGE/ ANKERKLAMMER	4	513022
5	SIDE RAIL/BARANDILLA/TRAVESE LATÉRALE/SEITENSCHIENE	2	513008
6	TOEBOARD LINKAGE ARM/BRAZO DE UNIÓN DEL RODAPIÉ/BRAS DE LIAISON DE PLINTHE/ BORDBRETT-VERBINDUNGSSARM	4	513018
7	CHAIN MOUNT BRACKET/SOPORTE DE MONTAJE DE LA CADENA/SUPPORT DE FIXATION DE CHAÎNE/ KETTENMONTAGEKLAMMER	4	513028
8	DAMPENER STRIKE/TOPE DEL AMORTIGUADOR/GACHE D'AMORTISSEUR/ DÄMPFERSCHLAG	2	513031
9	PULL STRAP ASSEMBLY/CORREA DE TRACCIÓN/DISPOSITIF DE SANGLE DE TRACTION/ZUGRIEMENBAUGRUPPE	1	513029
10	CHAIN #41/CADENA N.º 41/CHAÎNE No 41/KETTE NR. 41	2	513049
11	CHAIN RETAINER/RETÉN DE CADENA/ RETENUE DE CHAÎNE/KETTENHALTER	4	513003
12	$\frac{5}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ " CARRIAGE BOLT/PERNO DE CABEZA REDONDA DE $\frac{5}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ " /BOULON DE CARROSSERIE $\frac{5}{16}$ po. x $\frac{1}{2}$ po./ $\frac{5}{16}$ " x $\frac{1}{2}$ " SCHLOSSSCHRAUBE	76	512985
13	$\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ " TRACK BOLT/PERNO DE VÍA DE $\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ " /BOULON D'ÉCLISSE $\frac{5}{16}$ po. x $\frac{3}{4}$ po./ $\frac{5}{16}$ " x $\frac{3}{4}$ " SPURSCHRAUBE	4	500458
14	$\frac{5}{16}$ " FLAT WASHER/ARANDELA PLANA DE $\frac{5}{16}$ "/RONDELLE PLATE $\frac{5}{16}$ po./ $\frac{5}{16}$ " FLACHSCHEIBE	4	501949
15	$\frac{5}{16}$ " NYLOCK NUT/TUERCA NYLOCK DE $\frac{5}{16}$ "/ÉCROU NYLOCK $\frac{5}{16}$ po./ $\frac{5}{16}$ " NYLOCK-MUTTER	4	501126

# Information/Información/Informations/Information

**Box A Parts List****Lista de piezas del cuadro A****Liste de pièces du carton A****Teileliste Kiste A**

ITEM #/ ÍTEM N.º/ PIÈCE No/ POSTENNR.	DESCRIPTION /DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/ BESCHREIBUNG	QTY/ CANT/ QTÉ/ MENGE	PN
16	1/4" x 3/4" HEXCUT SCREW/ TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" x 3/4"/VIS À TÊTE HEXAGONALE CREUSE 1/4 po. x 3/4 po./ 1/4" x 3/4" HEXCUT-SCHRAUBE	44	501488
17	CHAIN CONNECT LINK # 41"/ESLABÓN DE CONEXIÓN DE CADENA N.º 41/ MAILLON DE CONNEXION DE CHAÎNE No 41 po./KETTENVERBINDUNGSGLIED # 41"	5	512989
18	2" NYLON ROLLER/RODILLO DE NYLON DE 2"/ROULETTE DE NYLON 2 po./ 2" NYLONROLLE	12	513044
19	BLACK ROLLER CLAMP HOOK/GANCHO NEGRO DE ABRAZADERA DE RODILLO/CROCHET DE SERRAGE DE ROULETTE NOIR/SCHWARZER ROLLENKLEMMEHAKEN	8	513041
20	BLACK ROLLER CLAMP HINGE/BISAGRA NEGRO DE ABRAZADERA DE RODILLO/CHARNIÈRE À PINCE DE ROULETTE NOIRE/SCHWARZES ROLLENKLEMMENSCHARNIER	4	513042
21	SPROCKET/RUEDA DENTADA/PIGNON/ KETTENRAD	4	512987
22	1/4" x 3/8" x 3" SHAFT KEY/ CHAVETA DEL EJE DE 1/4" x 3/8" x 3"/CLEF D'ARBRE 1/4 po. x 3/8 po. x 3 po./1/4" x 3/8" x 3" PASSFEDER	4	513217
23	5/16" FLANGE NUT/TUERCA CON RESALTO DE 5/16"/ÉCROU À BRIDE 5/16 po./5/16" FLANSCHMUTTER	76	501087

**Box B or C Parts List****Lista de piezas del cuadro B o C****Liste des pièces du carton B ou C****Teileliste Kiste B oder C**

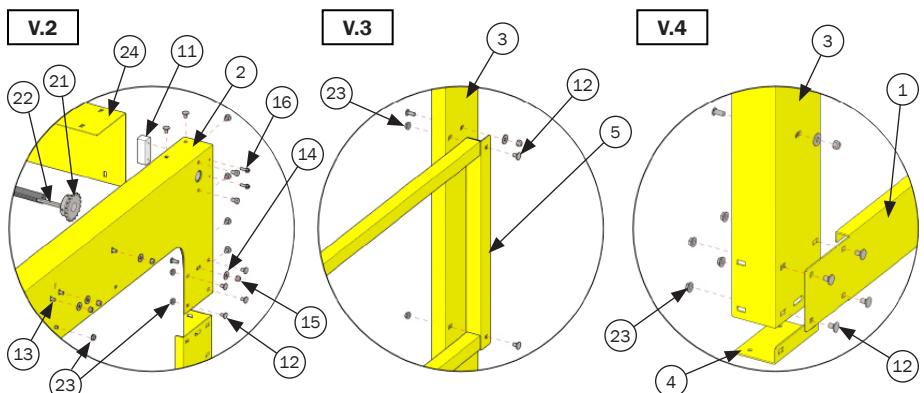
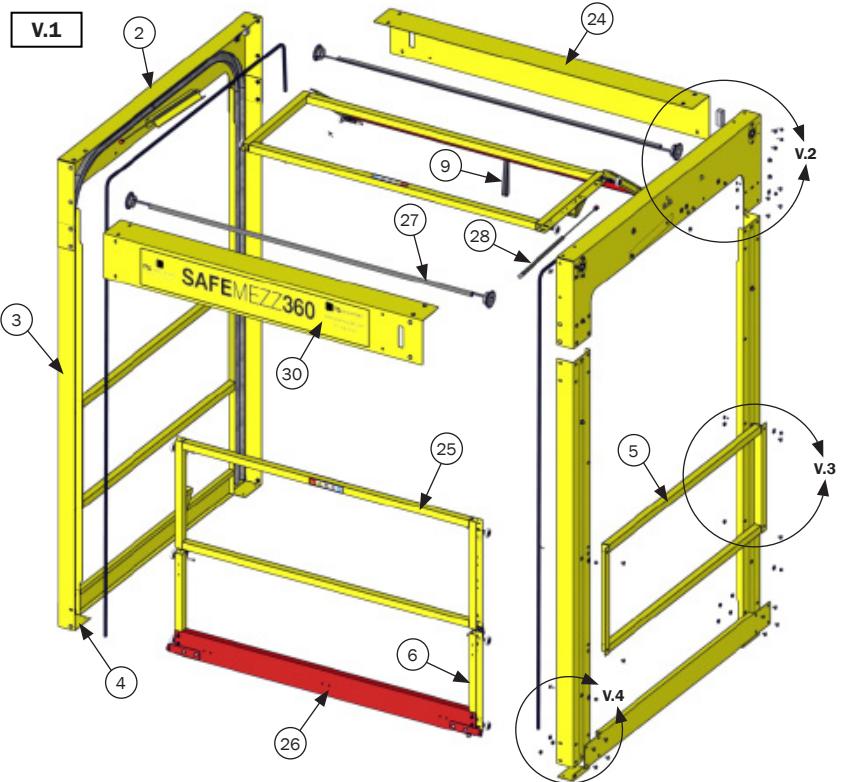
ITEM #/ ÍTEM N.º/ PIÈCE No/ POSTENNR.	DESCRIPTION /DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/ BESCHREIBUNG	QTY/ CANT/ QTÉ/ MENGE	PN
24	FRONT HEADER/CABECERA FRONTAL/LINTEAU AVANT/VORDERES KOPFSTÜCK	2	512996
25	GATE/PUERTA/PORTE/TOR	2	513010
26	TOEBOARD/RODAPÍÉ/PLINTHE/ BORDBRETT	2	513014
27	JACK SHAFT/CONTRAEJE/ARBRE DE VÉRIN/ABDRÜCKWELLE	2	512999
28	DAMPENER ASSEMBLY/CONJUNTO AMORTIGUADOR/DISPOSITIF D'AMORTISSEUR/ DÄMPFERBAUGRUPPE	2	513062
29	TEMPORARY BRACE/TRAVESAÑO TEMPORAL/ATTACHE TEMPORAIRE/ TEMPORÄRE ABSTÜTZUNG	2	513024

# Information/Información/Informations/Information

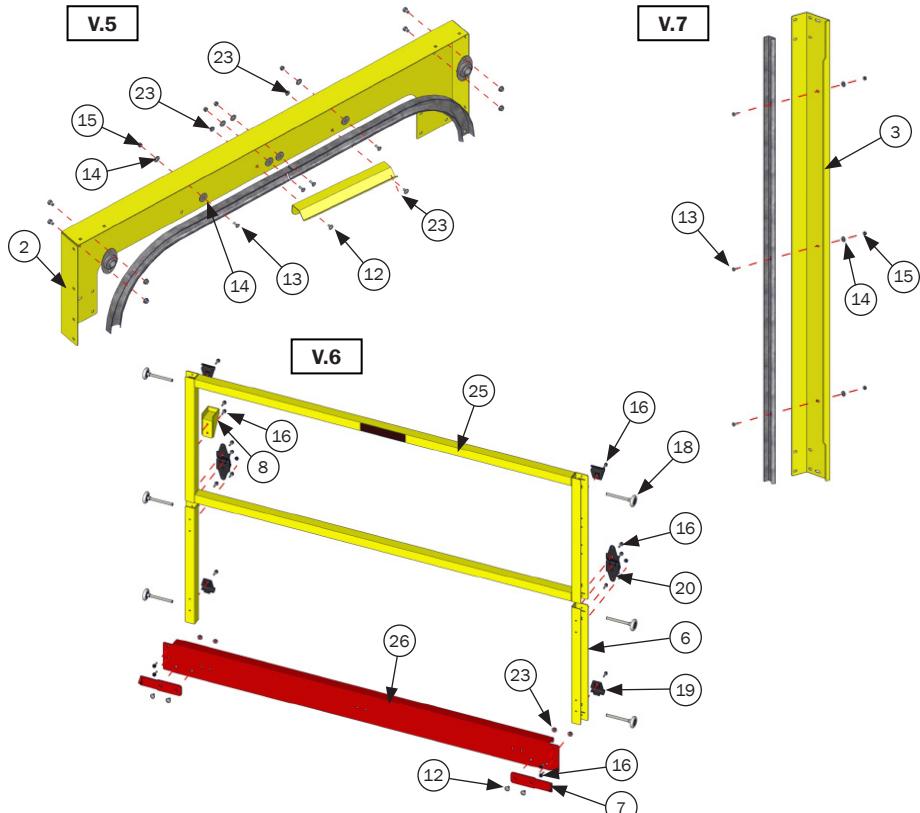
## Parts Diagram

- Diagrama de Piezas
- Diagramme des pièces
- Teilediagramm

SafeMezz360 Fully Assembled Weights/ Peso ensamblado de SafeMezz360/ SafeMezz360 Poids entièrement assemblés/ SafeMezz360 vollständig montierte Gewichte	
SMZ-MM060	440 lbs (200 kg)
SMZ-MM100	550 lbs (250 kg)



# Information/Información/Informations/Information



## **VI. Recommended Tools**

- A. Ensure you have the necessary tools available:
1. Two (2)  $\frac{1}{2}$ " (13mm) Deep-well Socket and Ratchet
  2. Two (2)  $\frac{7}{16}$ " (11mm) Deep-well Socket and Ratchet
  3. One (1)  $\frac{3}{8}$ " (10mm) Nut Driver and Impact Drill
  4. One (1) Step Ladder

## **VI. Herramientas recomendadas**

- A. Asegúrese de contar con las herramientas necesarias:

1. Dos (2) casquillos y trinquetes de cuello largo de  $\frac{1}{2}$ " (13 mm)
2. Dos (2) casquillos y trinquetes de cuello largo de  $\frac{7}{16}$ " (11 mm)
3. Una (1) llave de tuercas y taladro de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm)
4. Una (1) escalera

## **VI. Outils recommandés**

- A. Assurez-vous de disposer des outils nécessaires :

1. Deux (2) clés à douille profonde à rochet de  $\frac{1}{2}$  po. (13 mm)
2. Deux (2) clés à douille profonde à rochet de  $\frac{7}{16}$  po. (11 mm)
3. Un (1) tournevis à douille  $\frac{3}{8}$  po. (10 mm) et une perceuse à percussion
4. Un (1) escabeau

## **VI. Empfohlene Werkzeuge**

- A. Sicherstellen, dass die erforderlichen Werkzeuge zur Verfügung stehen:

1. Zwei (2)  $\frac{1}{2}$ "-(13 mm)-Steckschlüssel und Ratschen
2. Zwei (2)  $\frac{7}{16}$ "-(11 mm)-Steckschlüssel und Ratschen
3. Ein (1)  $\frac{3}{8}$ " (10 mm) Muttertreiber und Schlagbohrer
4. Eine (1) Trittleiter

## Installation/Instalación/Installation/Installation

### VII. Installation/Instalación/Installation/Installation

**1**

 **IMPORTANT!** Vertical openings on either side of this product shall not exceed 4" (101 mm) in order to prevent a falling hazard. PS Safety Access will not be responsible for vertical openings greater than 4" (101 mm).

**NOTICE** Use blocking to raise parts off floor to aid in assembly and protect powder coat finish.

Start with both Side Header Assemblies lying upside down.

- Place Front Headers inside Side Header Assemblies (SafeMezz360™ logo will appear upside down and face out).
- Fasten corners using four (4)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts.
- Repeat step for each corner.

 **IMPORTANTE!** Las aberturas verticales a cada lado de este producto no deben superar las 4" (101 mm), para evitar riesgos de caída. PS Safety Access no se hace responsable por las aberturas verticales que sean mayores que 4" (101 mm).

**AVISO** Use bloques para elevar las piezas del suelo y ayudar en el montaje; además, protéjelas con un acabado de pintura en polvo.

Comience apoyando las cabeceras laterales en posición invertida.

- Coloque las cabeceras frontales dentro de las cabeceras laterales (el logotipo de SafeMezz360™ quedará invertido y hacia afuera).
- Ajuste las esquinas con cuatro (4) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto.
- Repita este paso para cada esquina.

 **IMPORTANT !** Les ouvertures verticales de chaque côté de ce produit ne doivent pas dépasser 101 mm (4 po.) afin d'éviter tout risque de chute. PS Safety Access ne pourra être tenue pour responsable en cas d'ouvertures verticales supérieures à 101 mm (4 po.).

**AVIS** Utilisez des cales pour soulever les pièces du sol afin de faciliter l'assemblage et de protéger la finition du revêtement de poudre.

Commencez par les deux dispositifs de linteaux latéraux posés à l'envers.

- Placez les linteaux avant dans les dispositifs de linteaux latéraux (le logo SafeMezz360™ apparaît à l'envers et faisant face à l'extérieur).
- Fixez les coins à l'aide de quatre (4) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrus à bride
- Répétez cette étape pour chaque coin.

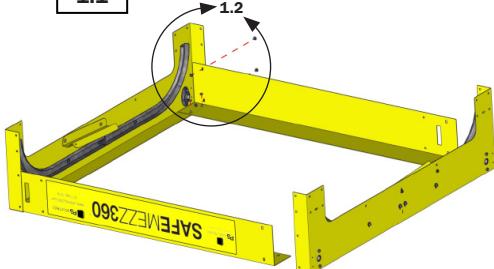
 **WICHTIG!** Vertikale Öffnungen auf jeder Seite dieses Produkts dürfen 4" (101 mm) nicht überschreiten, um eine Absturzgefahr zu verhindern. PS Safety Access übernimmt keine Verantwortung für vertikale Öffnungen von mehr als 4" (101 mm).

**HINWEIS** Blöcke verwenden, um Teile vom Boden zu heben, um bei der Montage zu helfen und die Pulverbeschichtung zu schützen.

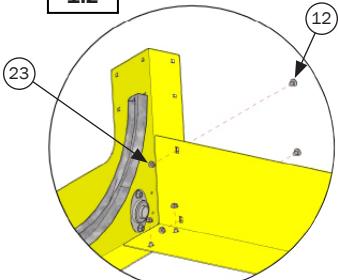
Mit umgekehrte abgelegten seitlichen Kopfstückbaugruppen beginnen.

- Vordere Kopfstücke in den seitlichen Kopfstückbaugruppen (das SafeMezz360™-Logo ist umgekehrt und nach außen gerichtet zu sehen).
- Ecken mit vier (4)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern befestigen.
- Schritt für jede Ecke wiederholen.

**1.1**



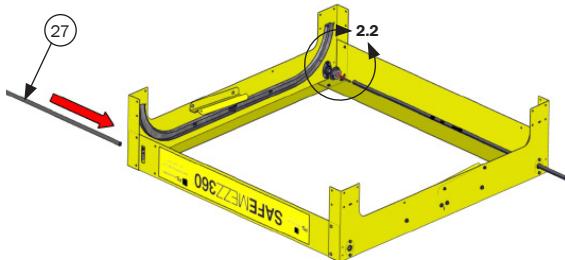
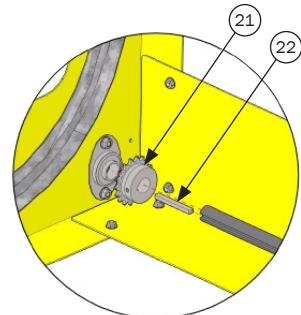
**1.2**



## Installation/Instalación/Installation/Installation

**2**

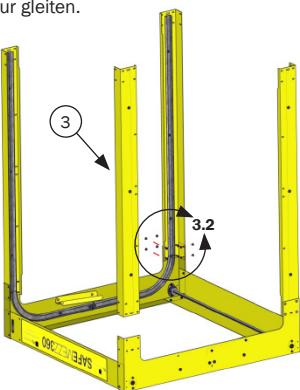
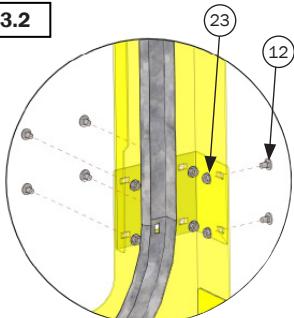
-  Slide Jack Shaft through bearings and locate a sprocket in each corner.
- Place the sprockets tight to each side flange bearing to prevent lateral movement of Jack Shaft. See Fig. 2.2: Page 10.
  - Use a Shaft Key to align the sprocket to shaft and tighten both set screws firmly.
  - Repeat for other side.
-  Deslice el contraeje por los cojinetes y coloque una rueda dentada en cada esquina.
- Coloque las ruedas dentadas ajustadas contra cada cojinete, para evitar que el contraeje se mueva de forma lateral. Consulte la Fig. 2.2: Página 10.
  - Con una chaveta del eje, alinee la rueda dentada con el eje y ajuste firmemente ambos tornillos.
  - Repetir este paso en el otro lado.
-  Faites glisser l'arbre de vérin dans les roulements et placez un pignon dans chaque coin.
- Placez les pignons serrés contre chaque palier à bride latéral pour empêcher un déplacement latéral de l'arbre de vérin. Voir la figure 2.2 : Page 10.
  - Utilisez une clé d'arbre pour aligner le pignon sur l'arbre et serrez fermement les deux vis de fixation.
  - Répétez pour l'autre côté.
-  Abdrückwelle durch Lager schieben und ein Kettenrad in jeder Ecke platzieren.
- Kettenräder fest an jedem Seitenflansch platzieren, um eine seitliche Bewegung der Abdrückwelle zu vermeiden. Siehe Abb. 2.2: Seite 10.
  - Passfeder verwenden, um das Kettenrad an der Welle auszurichten und beide Schraubensätze fest anzuziehen.
  - Für die andere Seite wiederholen.

**2.1****2.2**

## Installation/Instalación/Installation/Installation

**3**

- Attach the four (4) Column Assemblies to each corner using six (6)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts.
- Each Column Assembly should slide between the Side Header Assembly and the radius-ed top track.
- Conecte los cuatro (4) conjuntos de columna a cada esquina usando seis (6) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto.
- Cada conjunto de columna debe deslizarse entre la cabecera lateral y la vía superior redondeada
- Fixez les quatre (4) dispositifs de colonnes dans les coins à l'aide de six (6) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous à bride.
- Chaque dispositif de colonne doit glisser entre le dispositif de linteau latéral et le rail supérieur courbe.
- Die vier (4) Säulenbaugruppen an jeder Ecke mit sechs (6)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern befestigen.
- Jede Säulenbaugruppe sollte zwischen die seitliche Kopfstückbaugruppe und die abgerundete obere Spur gleiten.

**3.1****3.2****4**

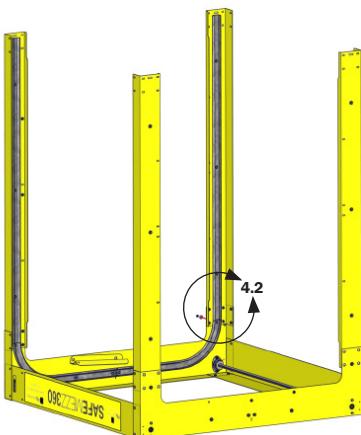
- Attach ends of the radius-ed tracks using track bolts, washers, and nylock nuts.
- Initial adjustments should be made to the vertical straight track, so all conjoining track sections align. Only if additional adjustment is needed should the radius track sections be moved. Minor forming of the track with adjustable wrench or pliers may be required to allow for smooth gate roller travel.
  - Repeat step for all corners.
- Conecte los extremos de las vías redondeadas usando pernos de vía, arandelas y tuercas nylock.
- Los ajustes iniciales deben aplicarse en la vía vertical recta, para que todas las demás secciones de la vía queden alineadas. Las secciones de la vía solo deben moverse si necesitan más ajustes. Quizás sea necesario doblar la vía con unas pinzas o una llave inglesa, para que el rodillo pueda desplazarse libremente.
  - Repita este paso para cada esquina.
- Fixez les extrémités des rails courbes à l'aide de boulons, de rondelles et d'écrous nylock.
- Les premiers ajustements doivent être apportés au rail vertical droit, de sorte que toutes les sections de rail adjacentes soient alignées. Ne déplacez les sections de rail courbe que si un ajustement supplémentaire est nécessaire. Il peut être nécessaire de procéder à un léger formage du rail à l'aide d'une clé réglable ou d'une pince pour permettre un déplacement en douceur des roulettes de la porte.
  - Répétez l'étape pour tous les coins.
- Enden der abgerundeten Spuren unter Verwendung von Spursschraube, Scheiben und Nylock-Muttern befestigen.
- Anfängliche Anpassungen sollten an der vertikalen geraden Spur erfolgen, sodass alle verbindenden Spurabschnitte aneinander ausgerichtet sind. Nur wenn eine weitere Anpassung erforderlich ist, sollten die Radiusspurabschnitte bewegt werden. Eine geringe Formung der Spur

## Installation/Instalación/Installation/Installation

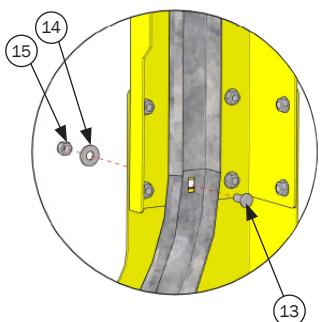
mit einem einstellbaren Schraubenschlüssel oder einer Zange kann erforderlich sein, um die Torrollen glatter laufen zu lassen.

b. Schritt für jede Ecke wiederholen.

**4.1**



**4.2**

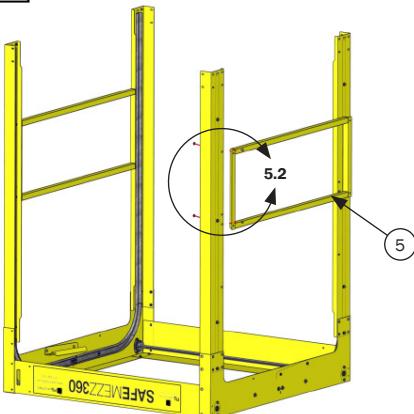


**5**

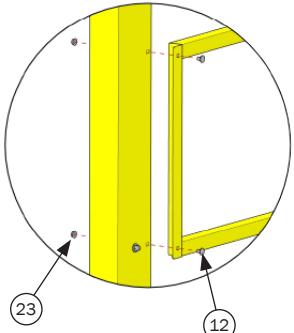
Attach the Side Rail to the Column Assembly using four (4)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts.  
a. Repeat step for other side.

- 🇺🇸 Conecte la barandilla al conjunto de columna usando cuatro (4) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto.  
a. Repita este paso en el otro lado.
- 🇪🇸 Fixez la traverse latérale à la colonne à l'aide de quatre (4) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous  
à bride.  
a. Répétez l'étape pour l'autre côté.
- 🇫🇷 Die Seitenschiene mit vier (4)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern an der Säulenbaugruppe  
befestigen.  
a. Den Schritt für die andere Seite wiederholen.

**5.1**



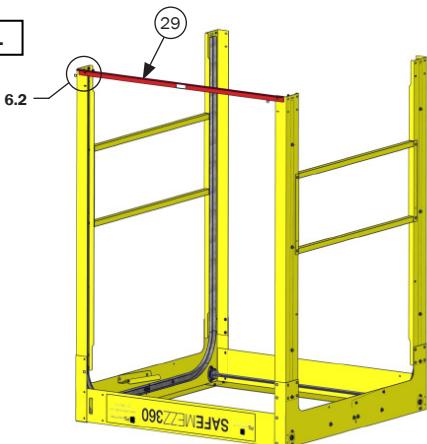
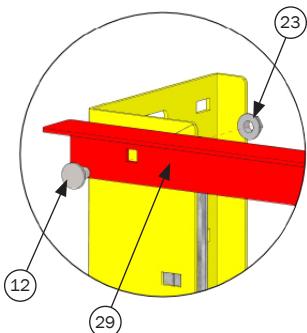
**5.2**



## Installation/Instalación/Installation/Installation

**6**

-  Attach Temporary Brace using two (2)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts.
  - a. Repeat step for other side.
-  Ajuste el travesaño temporal con dos (2) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto.
  - a. Repita este paso en el otro lado.
-  Fixez l'attache temporaire à l'aide de deux (2) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous à bride.
  - a. Répétez l'étape pour l'autre côté.
-  Temporäre Stütze mit zwei (2)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern befestigen.
  - a. Den Schritt für die andere Seite wiederholen.

**6.1****6.2**

SafeMezz360 Partial Weights/ Pesos parciales de SafeMezz360/  
Poids partiels SafeMezz360/ SafeMezz360-Teilgewichte

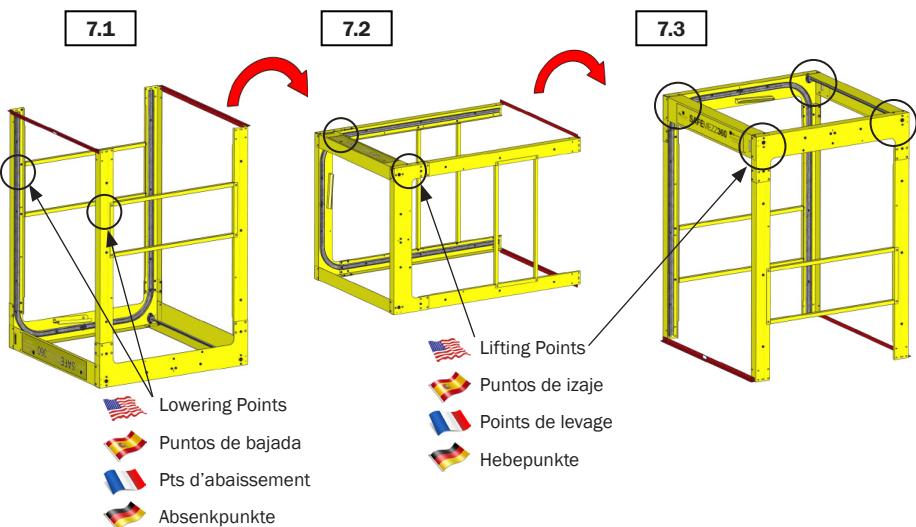
SMZ-MM060	340 lbs (154 kg)
SMZ-MM100	390 lbs (177 kg)

**7**

-  **WARNING** The SafeMezz360 assemblies are heavy and require a minimum of two (2) people to move.
  - The SafeMezz360 can be tipped into the upright position.
    - a. Rotate the gate towards one of the Temporary Braces. Use lowering points, if necessary, to safely set the gate on a side. See Fig. 7.1: Page 14.
    - b. Rotate the gate once more in the same direction. Use lifting points if necessary. See Fig. 7.2: Page 14.
  -  **ADVERTENCIA** Los conjuntos de SafeMezz360 son pesados; se necesitan al menos dos (2) personas para moverlos.
    - La unidad SafeMezz360 puede voltearse a la posición vertical.
      - a. Gire la puerta hacia uno de los travesaños temporales. Si es necesario, use los puntos de bajada para colocar la puerta en posición lateral de forma segura. Consulte la Fig. 7.1: Página 14.
      - b. Gire la puerta una vez más en la misma dirección. Si es necesario, use los puntos de izaje. Consulte la Fig. 7.2: Página 14.

## Installation/Instalación/Installation/Installation

-  **AVERTISSEMENT** Les ensembles SafeMezz360 sont lourds et deux (2) personnes au minimum sont nécessaires pour les déplacer.
- Le dispositif SafeMezz360 peut être basculé en position verticale.
- Faites pivoter la porte vers l'une des fixations temporaires. Utilisez les points d'abaissement, si nécessaire, pour positionner la porte sur un côté en toute sécurité. Voir la figure 7.1 : Page 14.
  - Faites pivoter la porte une fois de plus dans le même sens. Utilisez les points de levage si nécessaire. Voir la figure 7.2 : Page 14.
-  **WARNUNG** Die SafeMezz360-Baugruppen sind schwer und verlangen mindestens zwei (2) Personen zur Bewegung.
- Das SafeMezz360 kann in die aufrechte Position gekippt werden.
- Das Tor zu einer der temporären Stützen hin drehen. Absenkpunkte bei Bedarf verwenden, um das Tor sicher auf eine Seite zu stellen. Siehe Abb. 7.1: Seite 14.
  - Das Tor erneut in derselben Richtung drehen. Hebepunkte bei Bedarf verwenden. Siehe Abb. 7.2: Seite 14.



### 8

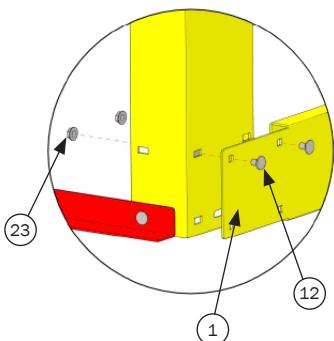
- Attach the Side Toe Board using four (4)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts. Only install bolts in the top two holes on each side.
- Repeat step for other side.
- Conecte el rodapié lateral usando cuatro (4) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto. Instale solo los pernos de los dos orificios superiores a cada lado.
- Repita este paso en el otro lado.
- Fixez la plinthe latérale à l'aide de quatre (4) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous à bride. N'installez des boulons que dans les deux trous supérieurs de chaque côté.
- Répétez l'étape pour l'autre côté.
- Das seitliche Bordbrett mit vier (4)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern an der Säulenbaugruppe befestigen. Bolzen nur in den beiden oberen Löchern jeder Seite installieren.
- Den Schritt für die andere Seite wiederholen.

# Installation/Instalación/Installation/Installation

8.1



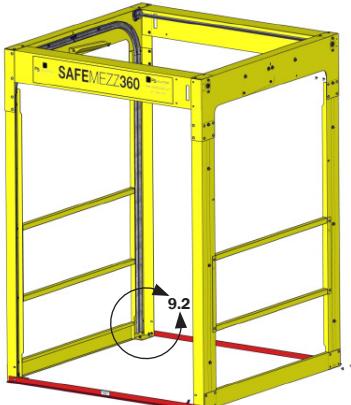
8.2



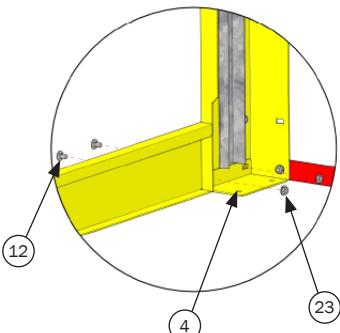
9

- Attach an Anchor Bracket to each leg using two (2)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts. This bracket can be installed to the inside or outside of each column assembly depending on installation conditions.
- Repeat step for each corner.
- Conecte un soporte de apoyo a cada pata usando dos (2) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto. Este soporte puede instalarse en el lado interior o exterior de cada conjunto de columna, según las condiciones de instalación.
- Repita este paso para cada esquina.
- Fixez un support d'ancrage à chaque pied à l'aide de deux (2) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous de bride. Ce support peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de chaque dispositif de colonnes selon les conditions d'installation.
- Répétez cette étape pour chaque coin.
- Ankerklammer mit zwei (2)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern an jedem Bein befestigen. Diese Klammer kann abhängig von den Installationsbedingungen innen oder außen an jeder Säulenbaugruppe befestigt sein.
- Schritt für jede Ecke wiederholen.

9.1



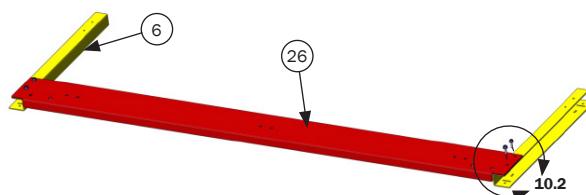
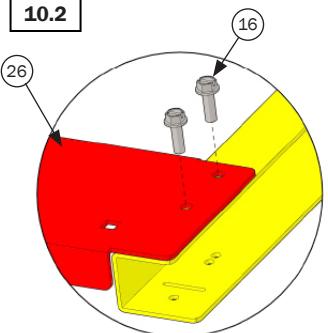
9.2



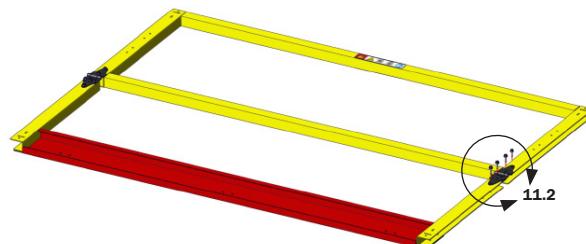
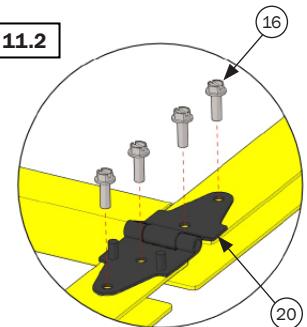
# Installation/Instalación/Installation/Installation

**10**

- Attach Toeboard to two (2) Toeboard Linkage Arms using four (4)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws.
  - Flip the Toeboard and Toeboard Linkage Arms over for hinge installation.
- Conecte el rodapié a los dos (2) brazos de unión del rodapié usando cuatro (4) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ".
  - Voltee el rodapié y los brazos de unión del rodapié para instalar la bisagra.
- Fixez la plinthe à deux (2) bras de liaison de plinthe à l'aide de quatre (4) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po.
  - Retournez la plinthe et les bras de liaison de plinthe pour l'installation de la charnière.
- Bordbrett mit vier (4)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben an zwei (2) Bordbrettverbindungsarmen befestigen.
  - Bordbrett und Bordbrettverbindungsarme zur Scharnierinstalltion umdrehen.

**10.1****10.2****11**

- Connect the Toeboard Linkage Arms to the Gate using two (2) hinges and eight (8)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws.
  - Orient Gate with decal away from the toeboard.
  - Orient the hinge with the  $\frac{1}{4}$ " studs closer to the Toeboard.
- Conecte los brazos de unión del rodapié a la puerta usando dos (2) bisagras y ocho (8) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ".
  - Oriente la puerta con la etiqueta alejada del rodapié.
  - Oriente la bisagra con los pernos de  $\frac{1}{4}$ " cerca del rodapié.
- Fixez les bras de liaison de plinthe à la porte en utilisant deux (2) charnières et huit (8) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po.
  - Orientez la porte de telle sorte que l'autocollant soit à l'écart de la plinthe.
  - Orientez la charnière avec les ergots de  $\frac{1}{4}$  po. au plus près de la plinthe.
- Die Bordbrettverbindungsarme mit zwei (2) Scharnieren und acht (8)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben am Tor befestigen.
  - Tor mit dem Aufkleber vom Bordbrett weg ausrichten.
  - Scharnier mit den  $\frac{1}{4}$ "-Stiften näher am Bordbrett ausrichten.

**11.1****11.2**

## Installation/Instalación/Installation/Installation

**12**

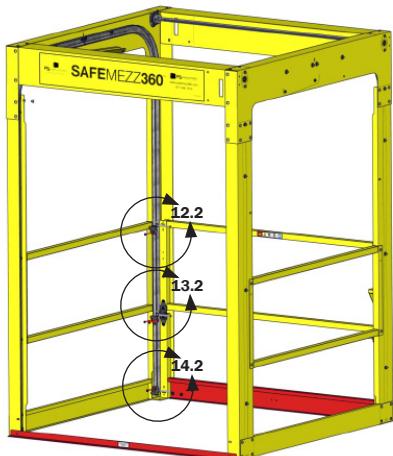
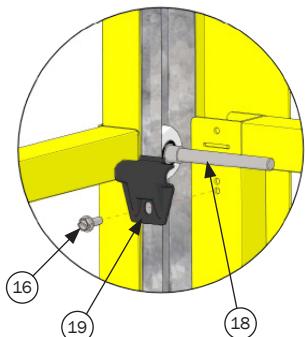
-  Stand the gate up in its appropriate opening and attach two (2) 2" Nylon Rollers with Black Roller Clamp Hooks, and two (2)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws. See Fig. 12.2: Page 17.
-  Coloque la puerta de pie en la abertura adecuada y conecte dos (2) rodillos de nylon de 2" mediante los ganchos negros de abrazadera de rodillo y dos (2) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ". Consulte la Fig. 12.2: Página 17.
-  Placez la porte debout selon l'ouverture appropriée et fixez deux (2) roulettes en nylon de 2 po. avec des crochets de serrage de roulette noirs, et deux (2) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po. Voir la figure 12.2 : Page 17.
-  Das Tor in der passenden Öffnung aufstellen und zwei (2) 2" Nylonrollen mit den schwarzen Rollenklemmenhaken und zwei (2)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben befestigen. Siehe Abb. 12.2: Seite 17.

**13**

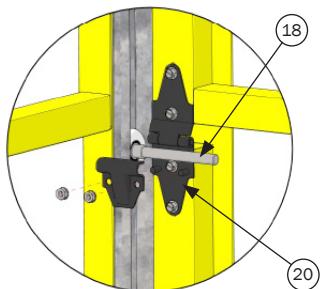
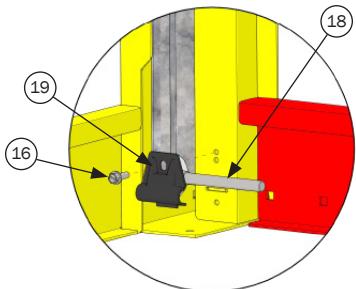
-  Attach two (2) 2" Nylon Rollers using Black Roller Clamp Hinges and four (4)  $\frac{1}{4}$ " keps nut. See Fig. 13.2: Page 18.
-  Conecte dos (2) rodillos de nylon de 2" mediante las bisagras negras de abrazadera de rodillo y cuatro (4) tuercas Keps de  $\frac{1}{4}$ ". Consulte la Fig. 13.2: Página 18.
-  Fixez deux (2) roulettes en nylon de 2 po. à l'aide de charnières à pince de roulette noires et de quatre (4) écrous à rondelle dentée de  $\frac{1}{4}$  po. Voir la figure 13.2 : Page 18.
-  Zwei (2) 2" Nylonrollen mit schwarzen Rollenklemmenscharnieren und vier (4)  $\frac{1}{4}$ " Muttern befestigen. Siehe Abb. 13.2: Seite 18.

**14**

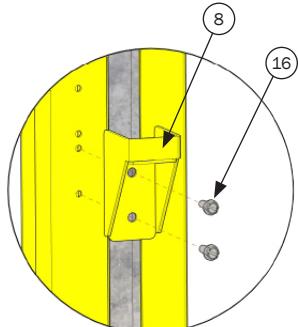
-  Attach two (2) 2" Nylon Rollers using Black Roller Clamp Hooks and two (2)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws. See Fig. 14.2: Page 18.
-  Conecte dos (2) rodillos de nylon de 2" mediante los ganchos negros de abrazadera de rodillo y dos (2) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ". Consulte la Fig. 14.2: Página 18.
-  Fixez deux (2) roulettes de nylon de 2 po. à l'aide de crochets de serrage de roulette noirs et de deux (2) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po. Voir la figure 14.2 : Page 18.
-  Zwei (2) 2" Nylonrollen mit den schwarzen Rollenklemmenhaken und zwei (2)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben befestigen. Siehe Abb. 14.2: Seite 18.

**12.1****13.1****14.1****12.2**

## Installation/Instalación/Installation/Installation

**13.2****14.2****15**

- Attach one (1) Dampener Strike to the right side of the gate **ONLY**, using two (2)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws.
- Conecte un (1) tope del amortiguador al lado derecho de la puerta usando **SOLAMENTE** dos (2) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ".
- Fixez une (1) gâche d'amortisseur sur le côté droit de la porte **SEULEMENT**, à l'aide de deux (2) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po.
- Einen (1) Dämpferanschlag **NUR** an der rechten Seite des Tors anbringen. Dazu zwei (2)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben verwenden.

**15.1****15.2**

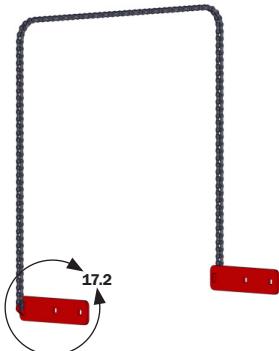
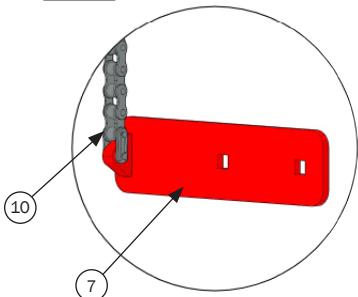
## Installation/Instalación/Installation/Installation

**16**

-  Repeat steps 10-15 for the opposing gate.
-  Repita los pasos 10 a 15 para la puerta opuesta.
-  Répétez les étapes 10 à 15 pour la porte opposée.
-  Schritt 10-15 für das gegenüberliegende Tor verwenden.

**17**

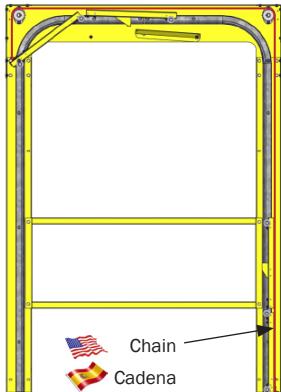
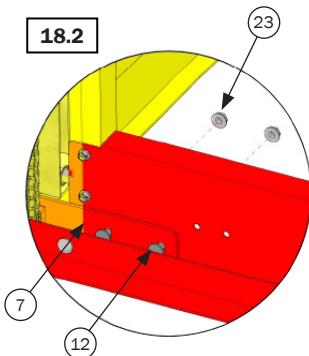
-  **NOTICE** The drive chain is pre-sized to the correct length.  
Attach Chain Mount Brackets on each end using Chain Connect Links as shown below.
-  **AVISO** La cadena motriz ya viene con la longitud correcta.  
Conecte los soportes de montaje de la cadena en cada extremo usando los eslabones de conexión de cadena que se observan abajo
-  **AVIS** La chaîne d'entraînement est pré-dimensionnée à la bonne longueur.  
Fixez les supports de fixation de la chaîne à chaque extrémité en utilisant les maillons de connexion de la chaîne comme indiqué ci-dessous.
-  **HINWEIS** Die Antriebskette ist auf die korrekte Länge voreingestellt.  
Kettenmontageklammer an jedem Ende unter Verwendung von Kettenverbindungsgliedern wie dargestellt befestigen.

**17.1****17.2****18**

-  Install two (2) Chain Mount Brackets to a single gate Toeboard using four (4)  $\frac{5}{16}$ " carriage bolts and flange nuts.
  - Raise the gate so the Toeboard is 81" (2.05m) or greater above floor level.
  - Secure gate safely and redundantly.
  - Route each chain up and over both jack shafts (not over sprockets at this time) and install remaining Chain Mount Brackets to opposing gate Toeboard.
-  Instale dos (2) soportes de montaje de la cadena en un solo rodapié de la puerta usando cuatro (4) pernos de cabeza redonda de  $\frac{5}{16}$ " y tuercas con resalto.
  - Levante la puerta para que el rodapié quede a 81" (2,05 m) o más del nivel del suelo.
  - Trabe la puerta de forma segura y redundante.
  - Pase cada cadena hacia arriba sobre ambos contraejes (pero todavía no sobre las ruedas dentadas) e instale en el rodapié de la puerta opuesta los soportes de montaje de la cadena que quedan.

## Installation/Instalación/Installation/Installation

-  Installez deux (2) supports de fixation de chaîne sur une seule plinthe de porte au moyen de quatre (4) boulons de carrosserie de  $\frac{5}{16}$  po. et d'écrous à bride.
- Soulevez la porte de manière à ce que la plinthe soit à 2,05 m (81 po.) ou plus au-dessus du sol.
  - Immobilisez la porte en toute sécurité et de manière redondante.
  - Faites passer chaque chaîne par-dessus les deux arbres de vérin (pas sur les pignons pour l'instant) et installez les supports de fixation de chaîne restants sur la plinthe de la porte opposée.
-  Zwei (2) Kettenmontageklammern mit vier (4)  $\frac{5}{16}$ " Schlossschrauben und Flanschmuttern an einem Einzeltorbordbrett installieren.
- Das Tor anheben, sodass das Bordbrett 81" (2,05 m) oder mehr über der Bodenebene liegt.
  - Das Tor sicher und redundant sichern.
  - Jede Kette nach oben und über beide Abdrückwellen legen (hier nicht über die Kettenräder) und die verbleibenden Kettenmontageklammern am gegenüberliegenden Bordbrett befestigen.

**18.1****18.3****18.2****19**

-  Place the chains onto the sprockets while ensuring that the gates remain level and lower the secured gate to remove slack from chain.
- Ensure both gates are level. If not, hoist and secure one of the gates.
  - Remove chain from one sprocket and adjust it one tooth at a time in the appropriate direction until both gates operate level.
- ⚠️ WARNING** Only operate gates with slow and controlled movements. Do not operate gates when working on or near the chain and sprockets to avoid pinching or collision with moving gates.

## Installation/Instalación/Installation/Installation

 Coloque las cadenas sobre las ruedas dentadas asegurándose de que las puertas queden niveladas y baje la puerta trabada para quitar el exceso de cadena.

- Verifique que ambas puertas queden niveladas. Si no lo están, eleve una de ellas y trábelas.
- Quite la cadena de una de las ruedas dentadas y regúlela un diente por vez en la dirección correcta, hasta que ambas puertas queden al mismo nivel.

**⚠ ADVERTENCIA** Cuando use las puertas, hágalo solo con movimientos lentos y controlados. No use las puertas al trabajar cerca de la cadena y las ruedas dentadas, para evitar pellizcos o impactos contra las puertas.

 Placez les chaînes sur les pignons tout en vous assurant que les portes restent de niveau et abaissez la porte sécurisée pour éliminer le mou de la chaîne.

- Asegúrese de que las dos puertas estén niveladas. Si no es así, suba y asegúrelas.
- Retire la cadena de un píñon y regulela una diente a la vez en el sentido adecuado hasta que las dos puertas funcionen al nivel.

**⚠ ADVERTISSEMENT** N'actionnez les portes qu'avec des mouvements lents et contrôlés. N'actionnez pas les portes lorsque vous travaillez sur ou à proximité de la chaîne et des pignons afin d'éviter tout pincement ou collision avec les portes en mouvement.

 Die Ketten an den Kettenrädern befestigen und dabei sicherstellen, dass die Tore ausgerichtet bleiben. Das gesicherte Tor absenken, bis die Kette nicht mehr durchhängt.

- Sicherstellen, dass beide Tore gerade ausgerichtet sind. Wenn nicht, eines der Tore anheben und sichern.
- Kette von einem Kettenrad entfernen und einen Zahn nach dem anderen in der passenden Richtung ausrichten, bis beide Tore gerade laufen.

**⚠ WARENUNG** Tore nur mit langsamem und kontrollierten Bewegungen betreiben. Tore nicht betreiben, wenn an oder nahe der Kette und den Kettenrädern gearbeitet wird, um Einklemmen oder Kollision mit beweglichen Toren zu vermeiden.

**20**

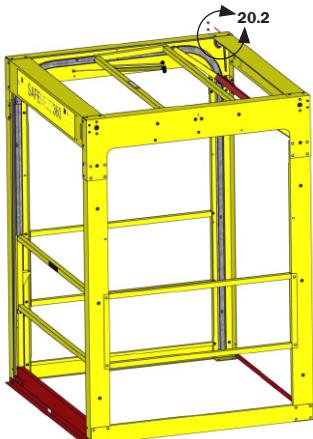
 Attach four (4) Chain Retainers at each sprocket location using two (2)  $\frac{1}{4}$ " thread cutting screws.

 Conecte cuatro (4) retenes de cadena a la rueda dentada usando dos (2) tornillos autorroscantes de  $\frac{1}{4}$ ".

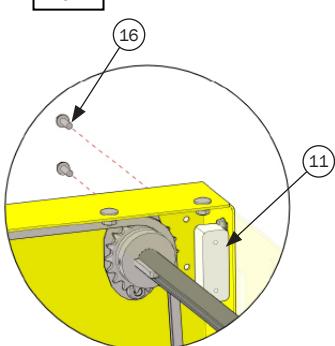
 Fixez quatre (4) retenues de chaîne à chaque emplacement de pignon à l'aide de deux (2) vis auto-taraudeuses de  $\frac{1}{4}$  po.

 Mit zwei (2)  $\frac{1}{4}$ " Madenschrauben vier (4) Kettenhalter an jedem Kettenradort befestigen.

**20.1**



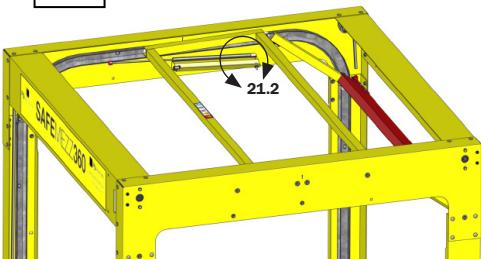
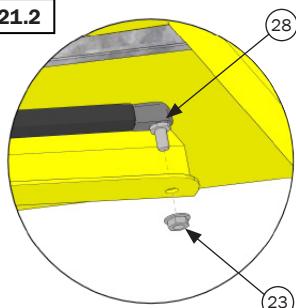
**20.2**



# Installation/Instalación/Installation/Installation

**21**

-  Attach Dampener Assembly by inserting ball stud in the hole in the mounting bracket attached to the Side Header Assembly. Tighten the  $\frac{5}{16}$ " flange nut on the ball stud.  
a. Repeat for other side.
-  Conecte el conjunto amortiguador insertando un perno de cabeza esférica en el orificio del soporte de montaje instalado en la cabecera lateral. Ajuste la tuerca con resalto de  $\frac{5}{16}$ " en el perno de cabeza esférica.  
a. Repita este paso en el otro lado.
-  Fixez le dispositif d'amortisseur en insérant un goujon à bille dans le trou du support de fixation fixé au dispositif de linteau latéral. Serrez l'écrou à bride de  $\frac{5}{16}$  po. sur le goujon à bille.  
a. Répétez pour l'autre côté.
-  Dämpferbaugruppe durch Einsetzen des Kugelstifts in dem Loch in der Montageklammer, die an der seitlichen Kopfstückbaugruppe befestigt ist, befestigen. Die  $\frac{5}{16}$ "-Flanschmutter an dem Kugelstift anziehen.  
a. Für die andere Seite wiederholen.

**21.1****21.2****22**

-  **WARNING** Ensure the method of fastening is sufficient to support all external loading and meets applicable codes.  
Safely move the SafeMezz360 to its final location and anchor (Anchors provided by others, NOT PS Safety Access) to the floor ensuring the SafeMezz360 remains square and level.  
a. See Step 7 for lifting points, if necessary.
- NOTICE** Anchors are not included.
-  **ADVERTENCIA** Asegúrese de que el ajuste sea suficiente para soportar la totalidad de la carga externa y de que cumpla con las normas pertinentes.  
Mueva la unidad SafeMezz360 con cuidado a su ubicación final y sujetela al suelo (PS Safety Access NO PROVEE los anclajes, que quedan a cargo del usuario); verifique que quede a escuadra y nivelada.  
a. Si es necesario, consulte los puntos de izaje en el Paso 7.
- AVISO** Los anclajes no están incluidos.
-  **AVERTISSEMENT** Assurez-vous que la méthode de fixation est suffisante pour supporter toutes les charges externes et qu'elle est conforme aux codes applicables.  
Déplacez le dispositif SafeMezz360 en toute sécurité vers son emplacement final et ancrez-le (ancrages fournis par d'autres vendeurs, PAS par PS Safety Access) au sol en vous assurant qu'il reste d'équerre et de niveau.  
a. Voir l'étape 7 pour les points de levage, si nécessaire.
- AVIS** Les ancrages ne sont pas inclus.
-  **WARNUNG** Sicherstellen, dass das Befestigungsverfahren ausreicht, um die gesamte externe Belastung zu tragen und den geltenden Gesetzen entspricht.  
Das SafeMezz360 sicher in seine Endposition bewegen und am Boden verankern (Anker werden von Dritten bereitgestellt, NICHT von PS Safety Access), um sicherzustellen, dass der SafeMezz360 gerade und nivelliert bleibt.  
a. Bei Bedarf siehe Schritt 7 für Hebepunkte.
- HINWEIS** Anker sind nicht enthalten.

# Installation/Instalación/Installation/Installation

**23**

-  Remove Temporary Braces that were attached in Step 6.
-  Quite los travesaños temporales que instaló en el Paso 6.
-  Retirez les attaches temporaires qui ont été installées à l'étape 6.
-  Temporäre Stützen aus Schritt 6 entfernen.

**24**

-  (OPTIONAL STEP) Attach Pull Strap Assembly to the Toeboard of the mezzanine side gate.
-  (PASO OPCIONAL) Conecte la correa de tracción al rodapié de la puerta lateral.
-  (ÉTAPE FACULTATIVE) Fixez le dispositif de sangle de traction à la plinthe de la porte latérale de la mezzanine.
-  (OPTIONALER SCHRITT) Zugriemenbaugruppe am Bordbrett des Mezzanine seitentors befestigen.

**24.1**

-  OPTIONAL: Pull Handle Locations
-  OPCIONAL: Ubicación de las manijas
-  FACULTATIE : Emplacement des poignées de tirage
-  OPTIONAL: Positionen des Zuggriffs



-  **IMPORTANT!** Upon dismantling of this system at the end of its service life, please follow the local recycling laws and regulations in effect at that time.
-  **¡IMPORTANTE!** Cuando esta unidad llegue al final de su vida útil, respete la normativa y la legislación locales sobre reciclaje.
-  **IMPORTANT!** Lors du démontage de ce système en fin de vie, veuillez respecter les lois et réglementations locales en matière de recyclage.
-  **WICHTIG!** Bei Demontage dieses Systems am Ende seiner Standzeit die jeweils geltenden örtlichen Recyclinggesetze und -vorschriften befolgen.





**877.446.1519**

[4psinfo@psindustries.com](mailto:4psinfo@psindustries.com) | [pssafetyaccess.com](http://pssafetyaccess.com)

**1150 South 48th Street | Grand Forks, ND 58201 USA**