

# CFSB11 Fall Protection & Trusses

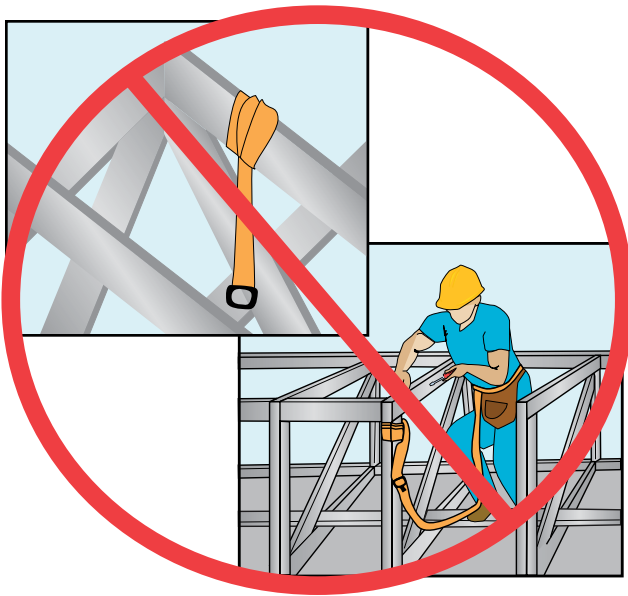
## Protección de Caída y Trusses

**⚠ DANGER!**

**Trusses alone are NOT designed to SUPPORT fall protection anchors.**

**¡PELIGRO!**

**Trusses solos NO son diseñados para SOPORTAR anclas de protección de caída.**



**⚠ DANGER!** A single truss used as an anchorage point for any type of personal fall arrest system is dangerous and will increase the risk of serious injury or death.

**¡PELIGRO!** Un solo truss usado como un punto de anclaje personal para cualquier tipo de sistema de parar caída es peligrosa y aumentará el riesgo de herida seria o la muerte.

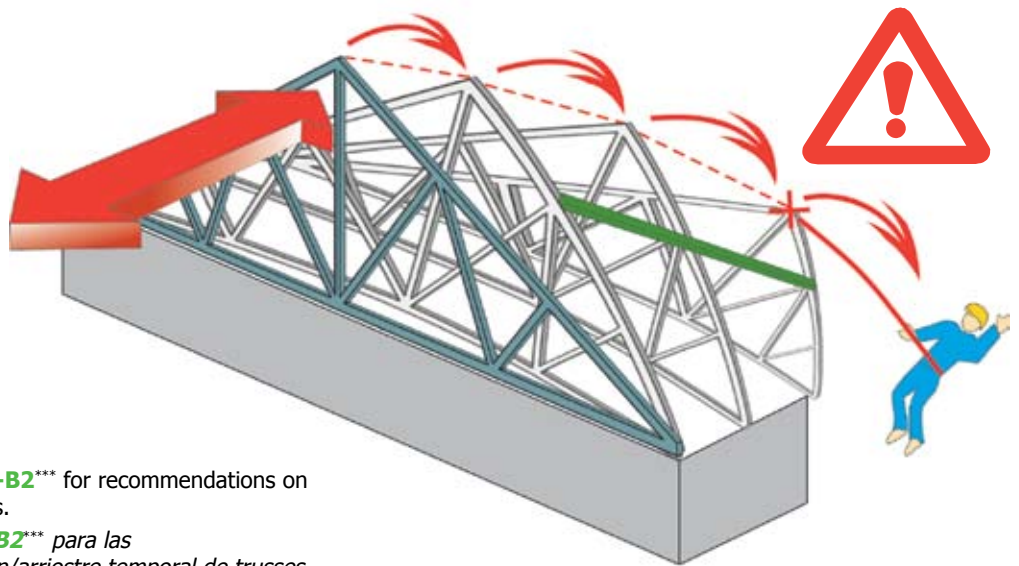


**⚠ WARNING!** Trusses are not designed to resist lateral impact loads. A falling worker attached to a single truss could cause all the trusses on the structure to collapse in a domino effect.

**¡ADVERTENCIA!** Trusses no son diseñados para resistir cargas de impacto lateral. Un trabajador que cae cuando conectado a un solo truss podría causar que todos los trusses en la estructura desplomen en una reacción de cadena.

✓ Refer to **CFSBCSI-B1** and **CFSBCSI-B2**\*\*\* for recommendations on installation restraint/bracing of trusses.

Refiera al **CFSBCSI-B1** y **CFSBCSI-B2**\*\*\* para las recomendaciones sobre la restricción/arriostre temporal de trusses.



Fall protection and safety measures are jobsite and building specific. The appropriate fall protection method must be determined by a person who is qualified to design, install, and use fall protection systems and authorized to have any problems corrected.

Protección de caída y medios de seguridad son específicos a la obra y el edificio. El método de protección de caída apropiado tiene que ser determinado por una persona cualificada para diseñar, instalar, y usar sistemas de protección de caída y es autorizada para corregir cualquier problema.

CFSB11Fall 080722

**FALL PROTECTION PLANS – PLANES DE PROTECCIÓN DE CAÍDA**

The current regulation governing fall protection with regard to the erection of steel building materials in commercial buildings is the U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Standard 29 CFR 1926.760. Important information pertaining to the erection/installation of steel building materials in residential construction is contained in OSHA Standard 29 CFR 1926, Subpart M. Erection/installation of trusses in residential construction is considered "leading edge" work that permits the use of a "fall protection plan" in place of more conventional fall protection equipment. A fall protection plan shall conform to CFR 1926.502(k). Choosing fall protection equipment, or a plan, that effectively protects workers from jobsite hazards while remaining in compliance with current government regulations can be an intimidating task. To provide optimum protection, contract the services of a qualified person, such as a licensed registered design professional experienced in the elimination/control of fall hazards to prepare any fall protection system.

*La regulación actual que gobierna la protección de caída para la erección de materiales de construcción de acero en edificios comerciales es el U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Estándar 29 CFR 1926.760. Información importante que pertenecen a la erección/instalación de materiales de construcción de acero en la construcción residencial es contenido en el Estándar de OSHA 29 CFR 1926, Subparte M. Erección/instalación de trusses en la construcción residencial es considerada "la tecnología vanguardia" que permite el uso de un "plan para la protección de caída" en lugar de equipo más convencional para la protección de caída. Un plan para la protección de caída se conformará a CFR 1926.502(k). Escogiendo el equipo, o un plan, para la protección de caída que protege efectivamente a los trabajadores de peligros de la obra mientras está en conformidad con regulaciones actuales de gobierno puede ser una tarea que intimida. Para proporcionar protección óptimo, contrate los servicios de una persona capacitada, como un profesional registrado de diseño con experiencia en el eliminación/control de peligros de caída para preparar cualquier sistema para la protección de caída.*

**CONVENTIONAL FALL PROTECTION – PROTECCIÓN DE CAÍDA CONVENCIONAL**

Conventional fall protection systems include guardrail systems, personal fall arrest systems and safety net systems.

*Los sistemas convencionales para la protección de caída incluyen sistemas de barrera de seguridad, sistemas de parar la caída y sistemas de redes de seguridad.*

- ✓ Attach personal fall arrest systems to structural members capable of supporting the loads.  
*Conecte los sistemas personales de parar la caída a los miembros estructurales capaces de soportar las cargas.*



**ALTERNATIVE SAFE INSTALLATION OPTIONS – OPCIONES ALTERNATIVAS PARA LA INSTALACIÓN SEGURA**

**Option 1 – Opción 1**  
Scaffolding  
Andamio

Use a scaffolding system with personal fall arrest system, following OSHA's guidelines.

*Use un sistema de andamio con un sistema de parar la caída personal siguiendo las pautas de OSHA.*



**Option 2 – Opción 2**  
Worker Lift  
Levantamiento de Trabajador

Use a worker lift with personal fall arrest system, following OSHA's guidelines.

*Utilice un ascensor para trabajador con un sistema personal de parar la caída, siguiendo las pautas de OSHA.*



**Option 3 – Opción 3**  
Ground Assembly  
Ensamblaje en Tierra

Pre-assemble a set of trusses on the ground. Sheath, restrain and brace for stability. Lift and set in place. This pre-assembled set can then be used as a tie-off point.

*Pre-junte un sección de trusses en el terreno. Entable, restrinja, y arriestre para estabilidad. Levante y ponga en sitio. Esta sección pre-juntada puede ser usada como un punto de atar.*



**\*\*\*Contact the component manufacturer for more information or consult a registered design professional for assistance.**

To view a non-printing PDF of this document, visit [www.cfsc.sbcindustry.com/cfsb11](http://www.cfsc.sbcindustry.com/cfsb11).

This document summarizes the information provided in Section CFSB11 of the 2008 Edition of Cold-Formed Steel Building Component Safety Information CFSBCSI – Guide to Good Practice for Handling, Installing, Restraining & Bracing of Cold-Formed Steel Trusses. Copyright © 2008 WTCA – Representing the Structural Building Components Industry. All Rights Reserved. This guide or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publisher. This document should appear in more than one color. Printed in the United States of America.



6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719  
608/274-4849 • [www.sbcindustry.com](http://www.sbcindustry.com)



6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719  
608/274-4849 • [www.cfsc.sbcindustry.com](http://www.cfsc.sbcindustry.com)

## **Disclaimer**

This copyrighted document is a secure PDF, and while it can be opened, saved and emailed, it cannot be printed. To order copies or receive a complimentary hard copy, contact WTCA at 608/274-4849.