

B11 Fall Protection & Trusses

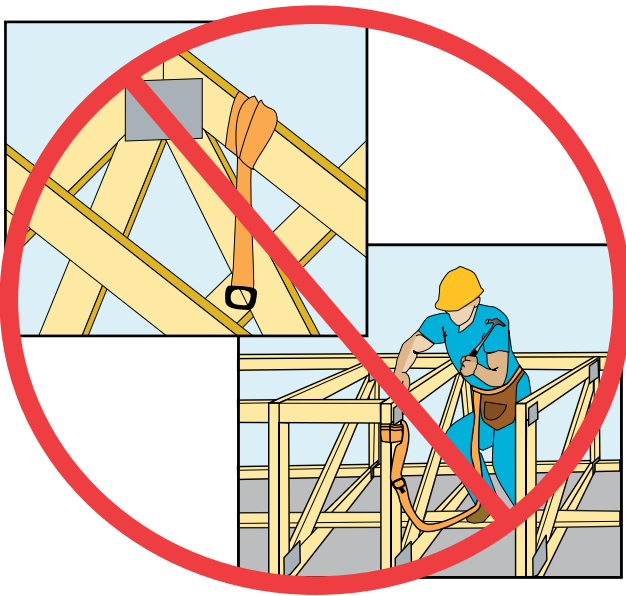
Protección de Caída y Trusses

! IMPORTANT SAFETY WARNING! !

Trusses alone are NOT designed to SUPPORT fall protection anchors

! ¡ADVERTENCIA IMPORTANTE DE SEGURIDAD! !

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



⚠ 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.

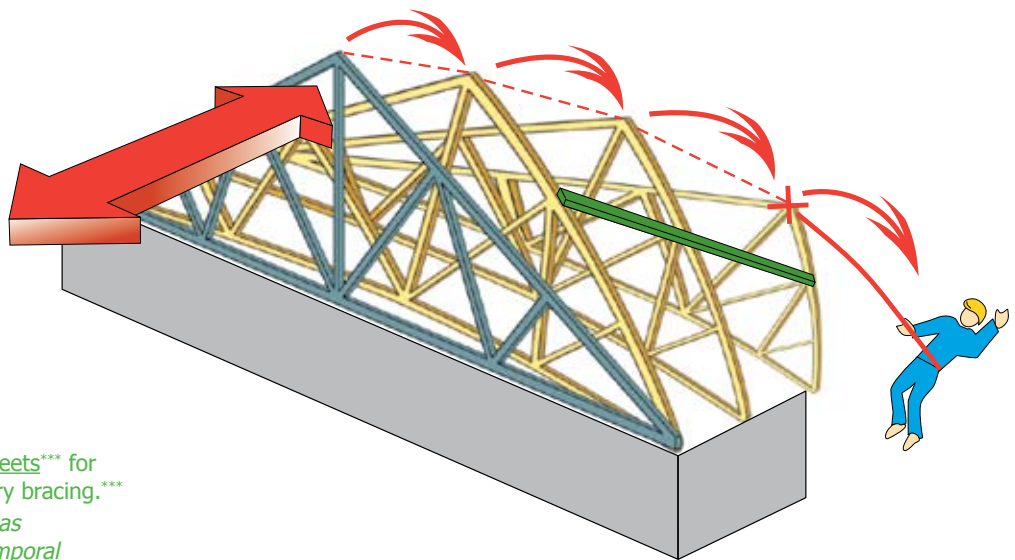
Usar un solo truss como un punto de anclaje para cualquier tipo de sistema de arrestar caída personal es peligrosa y aumentará el riesgo de herida seria o la muerte.



⚠ **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 en cadena.

✓ Refer to [BCSI-B1 and B2 Summary Sheets](#)*** for recommendations on correct temporary bracing.***
Vea el [resumen BCSI-B1 y B2](#)*** para las recomendaciones sobre arriostre temporal correcto.***



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 autorizada para corregir cualquier problema.

FALL PROTECTION PLANS – PLANES DE PROTECCIÓN DE CAÍDA

Regulations and information on fall protection and erection/installation of trusses in residential construction is contained in Standard 29 CFR 1926 Subpart M from the U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Section 1926.501(b)(1) of the OSHA Construction Standard states in part: "Each employee on a walking/working surface with an unprotected side or edge which is 6 feet or more above a lower level shall be protected from falling by the use of guardrail systems, safety net systems, or personal fall arrest systems." For sample Fall Protection Plans for residential construction refer to Section 1926 Subpart M of the Construction Resource Manual online at www.osha.gov or contact a licensed Design Professional experienced in the elimination/control of fall hazards.

Normas e información sobre la protección de caída y erección/instalación de trusses en la construcción residencial es contenido en Standard 29 CFR Subpart M del U.S. Departamento de Labor, Seguridad Ocupacional y Administración de Salud (OSHA). El Estándar de Construcción de OSHA sección 1926.501(b)(1) dice en parte: "Cada empleado en un superficie de caminar/trabajar con un lado u orilla sin protección que es seis pies o mas arriba de un nivel mas bajo debe ser protegido de caerse por el uso de un sistema de baranda, un sistema red de seguridad, o sistema de arrestar la caída personal." Para ejemplos de planes de protección de caída para la construcción residencial vea la sección 1926 subpart M de Manual de Recursos de Construcción en Internet en www.osha.gov o contacte un Profesional de Diseño licenciado que tenga experiencia en la eliminación/control de peligros de caídas.

SUGGESTIONS FOR SAFE INSTALLATION – SUGERENCIAS PARA 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 arrestar la caída personal siguiendo la directriz de OSHA.

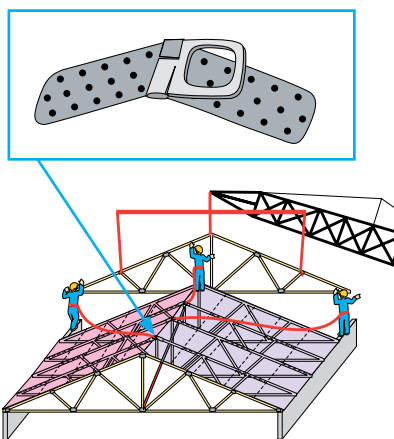


Option 2 – Opción 2

Use a Roof Peak Anchor
Use Ancla de Cumbre de Techo

Completely sheath, restrain and brace a group of trusses (per BCSI-B1 and B2)*** and use a roof anchor and personal fall arrest system following OSHA's guidelines [CFR29 - 926.500 - 503].

*Completamente entable, restrinja, y arriostre un grupo de trusses (por BCSI-B1 y B2)*** y use una ancla de techo y sistema de arrestar la caída personal siguiendo la directriz de OSHA [CFR29 - 926.500 - 503].*



Option 3 – Opción 3

Ground Assembly
Montaje de Terreno

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

Pre-junte un sección de trusses en el terreno. Entable, restrinja, y arriostre 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 Professional Engineer for assistance.

To view a non-printing PDF of this document, visit www.sbcindustry.com/b11.

This document summarizes the information provided in Section B11 of the 2006 Edition of Building Component Safety Information BCSI - Guide to Good Practice for Handling, Installing, Restraining & Bracing of Metal Plate Connected Wood Trusses. Copyright © 2004-2007 WTCA – Representing the Structural Building Components Industry and Truss Plate Institute. All Rights Reserved. This guide or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publishers. Printed in the United States of America.



6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719
608/274-4849 • www.sbcindustry.com



TRUSS PLATE INSTITUTE
218 North Lee Street, Ste. 312
Alexandria, VA 22314
703/683-1010 • www.tpinst.org

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.