

GENERAL NOTES

Trusses are not marked in any way to identify the frequency or location of temporary bracing. Follow the recommendations for handling, installing and temporary bracing of trusses. Refer to BCSI 1-03 Guide to Good Practice for Handling, Installing & Bracing of Metal Plate Connected Wood Trusses for more detailed information.

Truss Design Drawings may specify locations of permanent bracing on individual compression members. Refer to the BCSI-B3 Summary Sheet - Web Member Permanent Bracing/Web Reinforcement for more information. All other permanent bracing design is the responsibility of the Building Designer.

The consequences of improper handling, installing and bracing may be a collapse of the structure, or worse, serious personal injury or death.

El resultado de un manejo, instalación y arrioste inadecuados, puede ser la caída de la estructura o aún peor, muertos o heridos.

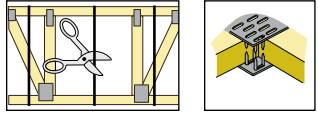
Banding and truss plates have sharp edges. Wear gloves when handling and safety glasses when cutting banding.

Empaques y placas de metal tienen bordes afilados. Use guantes y lentes protectores cuando corte los empaques.

NOTAS GENERALES

Los trusses no están marcados de ningún modo que identifique la frecuencia o localización de los arriostres (bracing) temporales. Use las recomendaciones de manejo, instalación y arrioste temporal de los trusses. Vea el folleto BCSI 1-03 Guía de Buena Práctica para el Manejo, Instalación y Arrioste de los Trusses de Madera Conectados con Placas de Metal para mayor información.

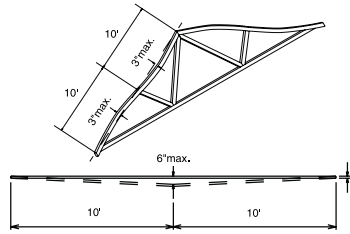
Los dibujos de diseño de los trusses pueden especificar las localizaciones de los arriostres permanentes en los miembros individuales en compresión. Vea la hoja resumen BCSI-B3 para los arriostres permanentes y refuerzos de los miembros secundarios (webs) para mayor información. El resto de arriostres permanentes son la responsabilidad del Diseñador del Edificio.



HANDLING — MANEJO

Allow no more than 3" of deflection for every 10' of span.

No permita mas de 3 pulgadas de pandeo por cada 10 pies de tramo.



Pick up vertical bundles at the top chord.

Levante de la cuerda superior los grupos verticales de trusses.



ONE WEEK OR LESS



Bundles stored on the ground for one week or more should be raised by blocking at 8' to 10' on center.

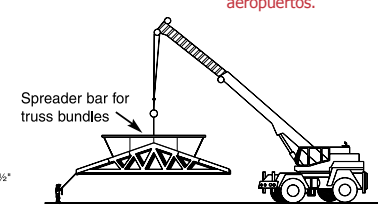
Los paquetes almacenados en la tierra por una semana o más deben ser elevados con bloques a cada 8 o 10 pies.

For long term storage, cover bundles to prevent moisture gain but allow for ventilation.

Para almacenamiento por mayor tiempo, cubra los paquetes para prevenir aumento de humedad pero permita ventilación.

Use special care in windy weather or near power lines and airports.

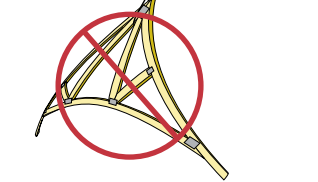
Utilice cuidado especial en días ventosos o cerca de cables eléctricos o de aeropuertos.



Check banding prior to moving bundles.

Revise los empaques antes de mover los paquetes de trusses.

Avoid lateral bending. — Evite la flexión lateral.



Do not store unbraced bundles upright.

No almacene verticalmente los trusses sueltos.



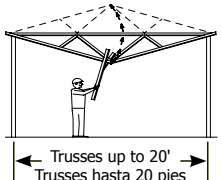
Do not store on uneven ground.

No almacene en tierra desigual.

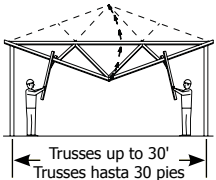


HAND ERECTION — LEVANTAMIENTO A MANO

Trusses 20' or less, support at peak. Levante del pico los trusses de 20 pies o menos.



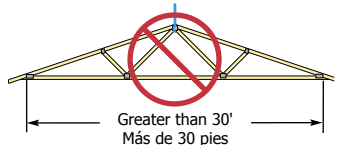
Trusses 30' or less, support at quarter points. Levante de los cuartos de tramo los trusses de 30 pies o menos.



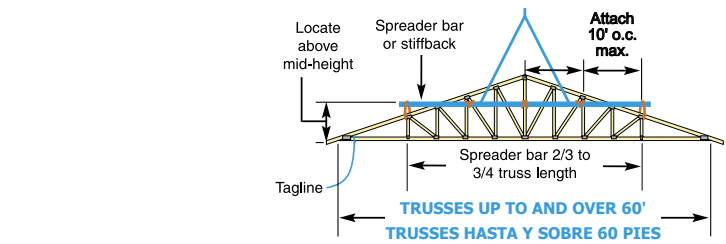
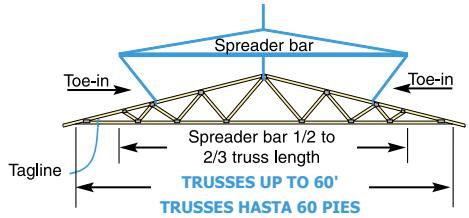
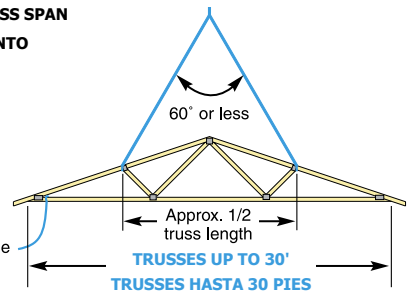
HOISTING — LEVANTAMIENTO

Hold each truss in position with the erection equipment until temporary bracing is installed and truss is fastened to the bearing points. Sostenga cada truss en posición con la grúa hasta que el arrioste temporal esté instalado y el truss asegurado en los soportes.

Do not lift trusses over 30' by the peak. No levante del pico los trusses de más de 30 pies.



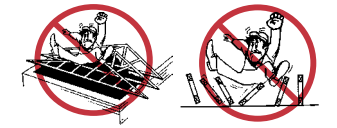
HOISTING RECOMMENDATIONS BY TRUSS SPAN — RECOMENDACIONES DE LEVANTAMIENTO POR LONGITUD DEL TRUSS



BRACING — ARRIOSTRE

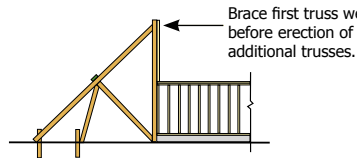
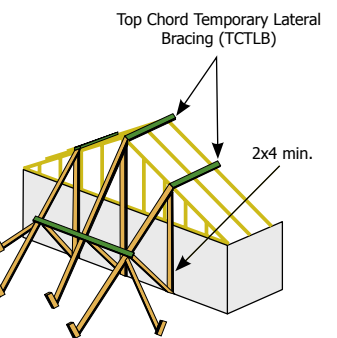
Refer to BCSI-B2 Summary Sheet - Truss Installation and Temporary Bracing for more information. Vea el resumen BCSI-B2 - Instalación de Trusses y Arrioste Temporal para mayor información.

Do not walk on unbraced trusses. No camine en trusses sueltos.



Locate ground braces for first truss directly in line with all rows of top chord temporary lateral bracing. Coloque los arriostres de tierra para el primer truss directamente en línea con cada una de las filas de arriostres laterales temporales de la cuerda superior.

Brace first truss well before erection of additional trusses.



BRACING FOR THREE PLANES OF ROOF — EL ARRIOSTRE EN TRES PLANOS DE TECHO

This bracing method is for all trusses except 3x2 and 4x2 parallel chord trusses. Este método de arrioste es para todos los trusses excepto trusses de cuerdas paralelas 3x2 y 4x2.

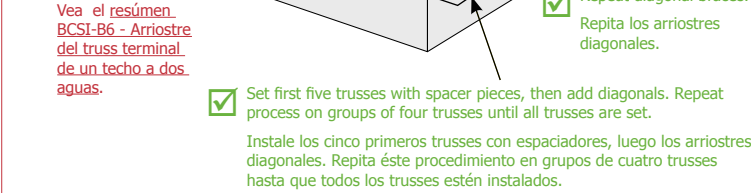
1) TOP CHORD — CUERDA SUPERIOR

Table with columns: Truss Span (Longitud de Tramo) and Top Chord Temporary Lateral Brace (TCTLB) Spacing (Espaciamiento del Arrioste Temporal de la Cuerda Superior).

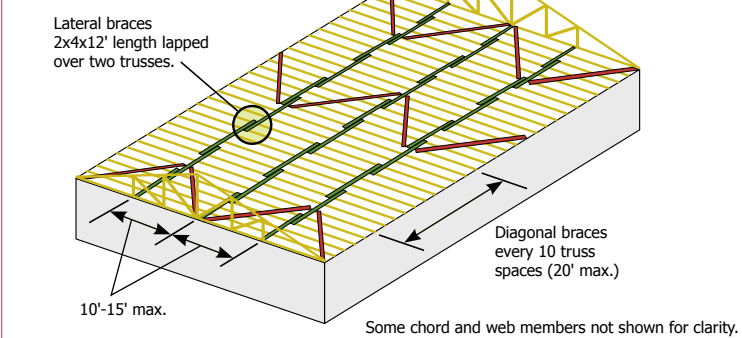
*Consult a Professional Engineer for trusses longer than 60'. *Consulte a un ingeniero para trusses de mas de 60 pies.

See BCSI-B2 for TCTLB options. Vea el BCSI-B2 para las opciones de TCTLB.

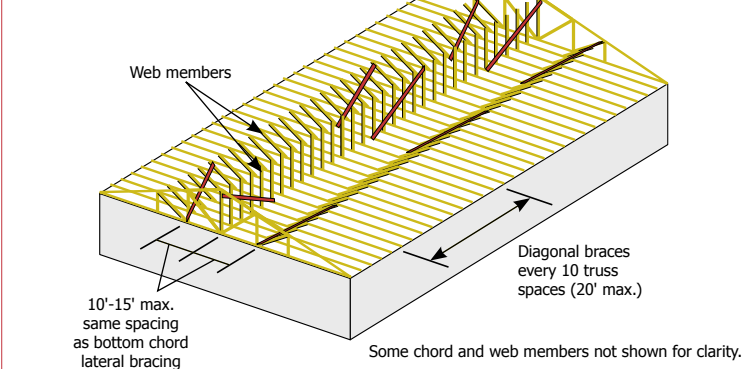
Refer to BCSI-B6 Summary Sheet - Gable End Frame Bracing. Vea el resumen BCSI-B6 - Arrioste del truss terminal de un techo a dos aguas.



2) BOTTOM CHORD — CUERDA INFERIOR

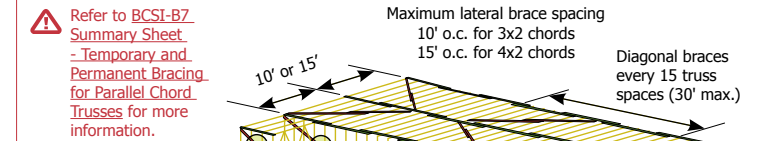


3) WEB MEMBER PLANE — PLANO DE LOS MIEMBROS SECUNDARIOS



DIAGONAL BRACING IS VERY IMPORTANT — ¡EL ARRIOSTRE DIAGONAL ES MUY IMPORTANTE!

BRACING FOR 3x2 AND 4x2 PARALLEL CHORD TRUSSES — EL ARRIOSTRE PARA TRUSSES DE CUERDAS PARALELAS 3x2 Y 4x2

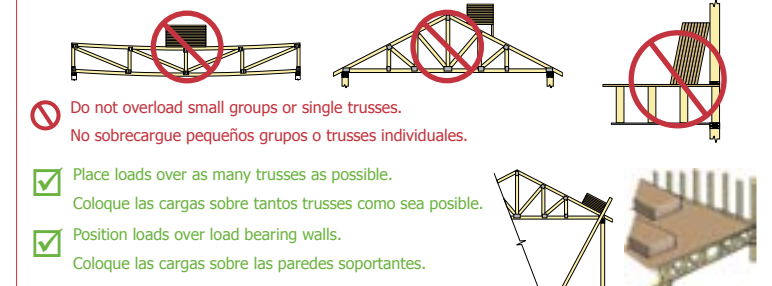


Refer to BCSI-B7 Summary Sheet - Temporary and Permanent Bracing for Parallel Chord Trusses for more information. Vea el resumen BCSI-B7 - Arrioste temporal y permanente de trusses de cuerdas paralelas para mayor información.

INSTALLING — INSTALACION

Diagrams and tables showing tolerances for out-of-plane, out-of-plumb, and construction loading. Includes a table for Maximum Stack Height for Materials on Trusses.

CONSTRUCTION LOADING — CARGA DE CONSTRUCCION. Includes a table for Maximum Stack Height for Materials on Trusses.



ALTERATIONS — ALTERACIONES

Refer to BCSI-B5 Summary Sheet - Truss Damage, Jobsite Modifications and Installation Errors. Vea el resumen BCSI-B5 Daños de trusses, Modificaciones en la Obra y Errores de Instalación.

Trusses that have been overloaded during construction or altered without the Truss Manufacturer's prior approval may render the Truss Manufacturer's limited warranty null and void.

NOTE: The Truss Manufacturer and Truss Designer must rely on the fact that the Contractor and crane operator (if applicable) are capable to undertake the work they have agreed to do on a particular project.

