

PRESENTACIÓN

El Spreader Beam Frame OX-RUD es un conjunto compuesto por 4 unidades de Corner Units CU OX-SB-170 V3 combinado con secciones modulares OX-SB-170 V2, para formar una estructura cuadrada o rectangular. El tamaño del cuadrado o rectángulo puede ser modificado combinando diferentes secciones modulares del OX-SB-170 V2. El Spreader Frame OX-RUD puede ser utilizado desde su configuración mínima de 2x2m hasta su configuración máxima de 24x24m. Nunca se debe superar la carga máxima o utilizar en una configuración de izado no prevista.

COMPOSICIÓN

Está formado por diferentes elementos ensamblables mediante bridas atornilladas para formar una longitud determinada, acabado en sus 4 esquinas por los Corner Units, conectados mediante secciones intermedias ensambladas en la parte central.

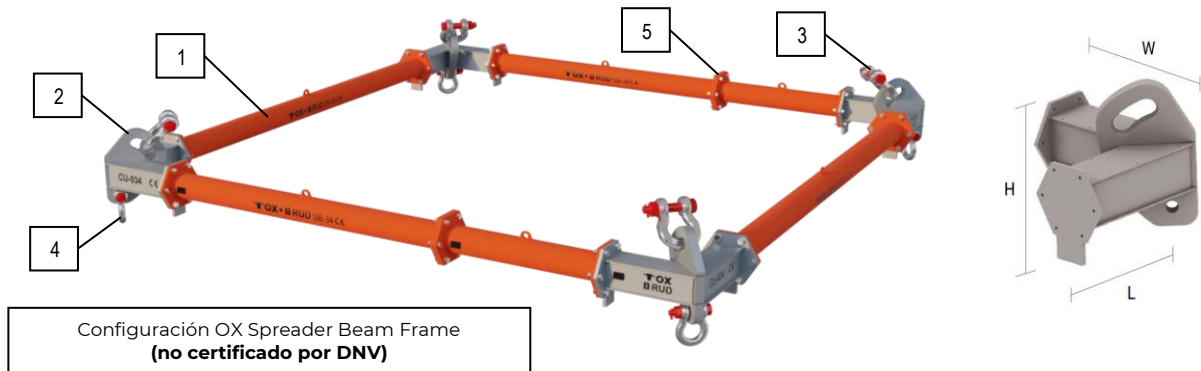


TABLA DE COMPONENTES CU OX-SB-170 V3

Parte	Código	Descripción	Longitud nominal (mm)	Dimensiones L x W x H (mm)	Peso (kg)
1	80220170SXXX	Sección OX-SB-170 XXXX mm	XXXX (A)	XXXX x 617 x 537	115,76 + 0,0913xL[mm]
	80220170S050	Sección OX-SB-170 500mm	500	500 x 617 x 537	160,8
	80220170S100	Sección OX-SB-170 1000mm	1000	1000 x 617 x 537	209,7
	80220170S200	Sección OX-SB-170 2000mm	2000	2000 x 617 x 537	307,4
	80220170S300	Sección OX-SB-170 3000mm	3000	3000 x 617 x 537	405,2
	80220170S400	Sección OX-SB-170 4000mm	4000	4000 x 617 x 537	503
	80220170S500	Sección OX-SB-170 5000mm	5000	5000 x 617 x 537	600,7
	80220170S600	Sección OX-SB-170 6000mm	6000	6000 x 617 x 537	698,5
2	80230170CU	Corner Unit OX-SB-170 1000mm	1000	1310 x 1310 x 1030	765
3		Grillete lira tuerca pasador 120t - 3 1/2" (superior) (B)	Variable (D)	3 1/2"	-
4		Grillete lira tuerca pasador 85t - 3" (superior) (B)	Variable (D)	3"	-
5		TORNILLERÍA 14399 HV GALV. EN CALIENTE - 10.9 (C)	-	M20 x 90	-



A) LONGITUD NOMINAL HOMOLOGADA ENTRE 500 Y 6000mm.
 (B) OX & RUD RECOMIENDA GRILLETES TIPO LIRA CON PIN ROSCADO CON TUERCA Y PASADOR DE SEGURIDAD (O GRILETE DE CUERPO ANCHO CUANDO SE INDIQUE). CONSIDERAR LA PÉRDIDA DE CAPACIDAD (BENDING LOSS) ENTRE LAS ESLINGAS Y LOS GRILLETES, AUNQUE SEAN GRILLETES DE CUERPO ANCHO, PARA EL DIMENSIONADO DE LAS ESLINGAS.
 (C) PAR DE APRIETE DE LOS TORNILLOS: 180 NM. NO SOBREPASAR NUNCA ESTE PAR DE APRIETE. TAMAÑO DE LA LLAVE 32MM.
 (D) LONGITUD VARIABLE EN FUNCIÓN DE LA MARCA Y EL MODELO UTILIZADO.

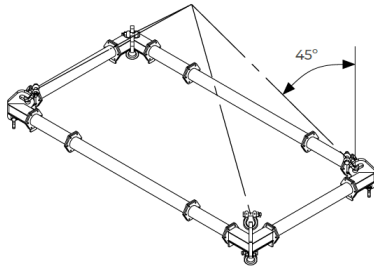
MATERIAL Y ACABADO

El dispositivo está construido en acero estructural soldado, chorreado y pintado según norma ISO 12944 categoría C2 u otros acabados bajo pedido.

TEMPERATURA

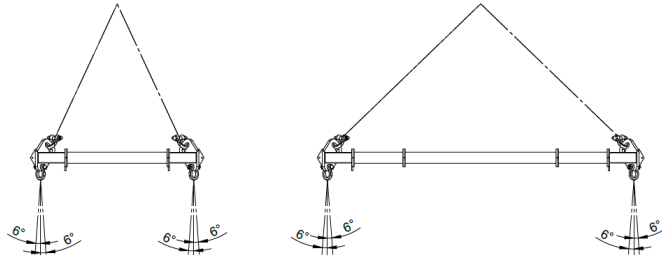
Los elementos de la gama de OX Spreader Beams OX-SB-170 definidos en esta Ficha Técnica pueden ser usados en un rango de temperaturas entre -20°C y 80°C, puesto que se han dimensionado y validado dentro de este rango.

Ángulo superior: máx. 45°



Las eslingas superiores del Spreader Beam Frame pueden estar a un máximo de 45° de la vertical.

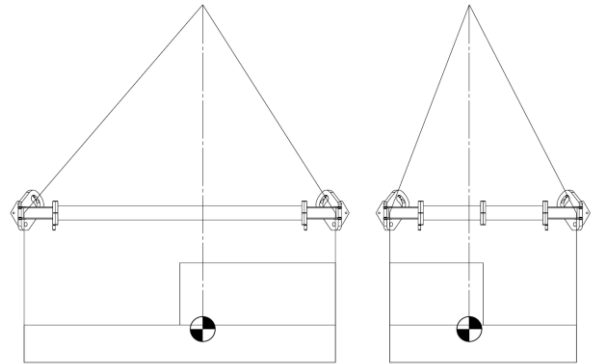
Ángulo inferior: máx. ± 6°



Las eslingas inferiores pueden estar a un máximo de +/-6° de la vertical.

NOTAS IMPORTANTES

- Es conveniente engrasar la lira del grillete superior (Bow) y el agujero coliso superior de la orejeta del Corner Unit para permitir que el grillete bascule y se oriente suavemente al tensar los ramales superiores al izar el Spreader Beam Frame.
- Asegúrese de que la lira del grillete superior está en contacto con el coliso de la orejeta del Corner Unit.
- No superar nunca la capacidad C.M.U. establecida para la configuración seleccionada (longitudes y ángulos de trabajo).
- En ninguna circunstancia está permitido izar cargas directamente de las secciones o de las bridas de unión. Los Spreader Beam Frames están diseñados exclusivamente para ser usados a compresión, siempre usando los enganches inferiores de los Corner Units. Asegúrese de que el Spreader Beam Frame solo está cargado por las unidades Corner Units.
- Asegúrese que el Centro de Gravedad (CG) de la carga quede centrado con el gancho de grúa. La distribución de las cargas sobre el Spreader Beam Frame debe repartirse entre todos los puntos de elevación, garantizando que ninguno de estos puntos de elevación supera la C.M.U. máxima del Corner Unit individual:



Cargas asimétricas (CG descentrados)

Las unidades CU-170 V3 tienen una capacidad individual máxima:

- **62,5t cada una** (250t de capacidad combinada) [ángulo 30°]
- **42,5t cada una** (170t de capacidad combinada) [ángulo 45°]

- o **En cargas simétricas** el peso de la carga se distribuye de forma uniforme entre todos los puntos de elevación.
- o **En cargas asimétricas** el peso de la carga no se distribuye de forma uniforme entre todos los puntos de elevación (**IMPORTANTE: no superar nunca la capacidad máxima individual de los Corner Units**).

