

TRANSPORT & HANDLING

TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN
TRANSPORT ET MANIPULATION

12 / 20 mm



XTONE

Handling. Packing, transport & handling a-frames

MANIPULADO. PACKING, TRANSPORTE Y MANIPULADO DE CABALLETES
MANIPULATION. EMBALLAGE, TRANSPORT ET MANIPULATION DES CHEVALETS

These sketches give us the necessary information for the handling and transport of the trestles that support the pieces, which need to only be moved one at a time. Recommendations, descriptions, measurements, and weights shall mark the first steps to follow depending on the transport vehicle or the amount of material that it carries each time.

Estas infografías nos ofrecen la información necesaria para el manipulado y transporte de los caballetes que soportan las piezas, que han de moverse exclusivamente de uno en uno. Las recomendaciones, descripciones, medidas y pesos marcarán los primeros pasos a seguir en función del vehículo de transporte o la cantidad de material que éste conlleva en cada ocasión.

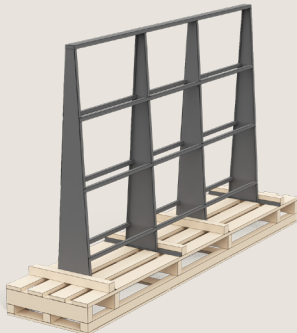
Ces infographies fournissent les informations nécessaires à la manipulation et au transport des chevalets sur lesquels reposent les plaques, qui sont à déplacer un par un exclusivement. Les recommandations, les descriptions, les dimensions et les poids détermineront les premières étapes à suivre en fonction du véhicule de transport ou de la quantité de matériel que celui-ci transporte à chaque fois.

Simple mixed
Mixto simple
Simple mixte



Pieces
Piezas
Pièce
1-10

Reinforced mixed
Mixto reforzado
Renforcé mixtet

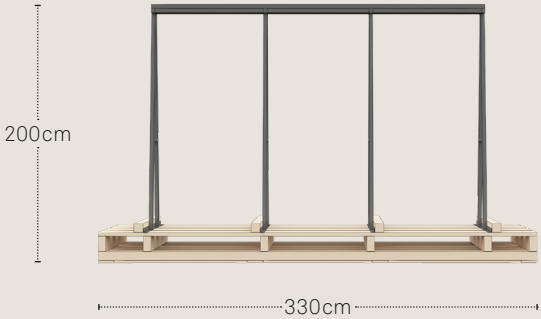


Pieces
Piezas
Pièce
11-22

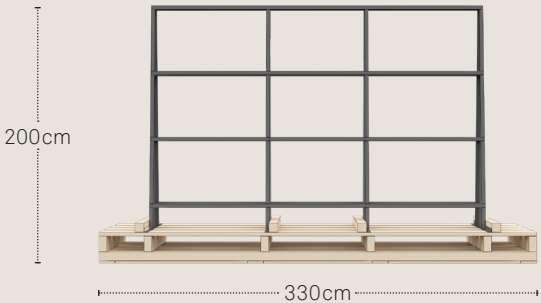
Metal
Metálico
Métal



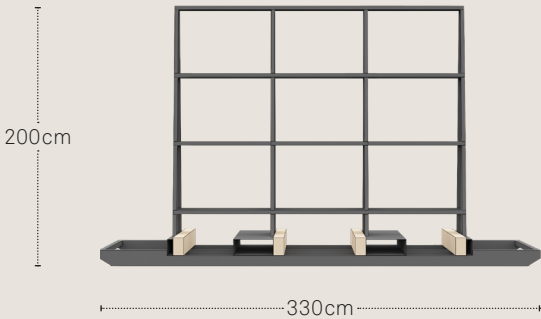
Pieces
Piezas
Pièce
11-22



A-Frame weight
Peso del caballete
Poids de la chevalet
138 Kg



A-Frame weight
Peso del caballete
Poids de la chevalet
146 Kg



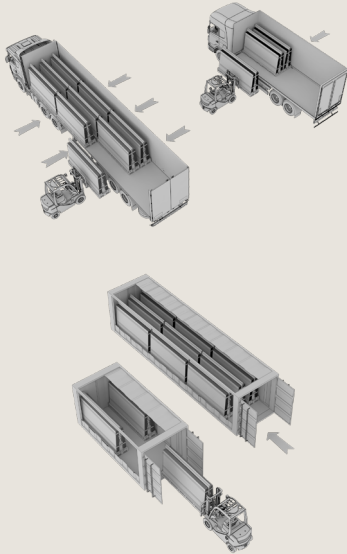
A-Frame weight
Peso del caballete
Poids de la chevalet
125 Kg

HANDLING, PACKING & TRANSPORT

In all cases we are talking about the volume of pieces, the regulations in each country, or the vehicle type, which will indicate the amount of weight that can be transported, not always being the maximum possible volume, so that it should be checked individually in each case.

Hablamos en todos los casos del volumen de piezas, la normativa de cada país o el tipo de vehículo nos indicará la cantidad de peso que puede transportarse, no siendo siempre el máximo volumen posible, por lo que debe comprobarse en cada caso individualmente.

Dans tous les cas, il est question du volume de pièces. La réglementation de chaque pays ou le type de véhicule déterminera le poids que l'on peut transporter, sachant qu'il ne s'agit pas toujours du volume maximal possible. Il faudra donc analyser chaque cas individuellement.



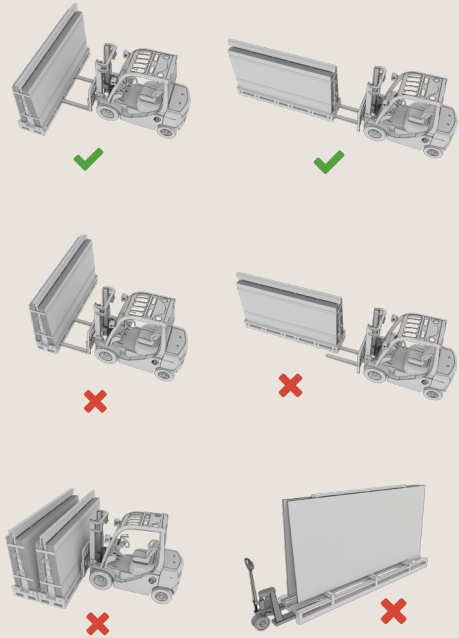
	PIECE PIEZA PIÈCE			A-FRAME CABALLETE CHEVALET			CONTAINER ISO 20” 3 AXLE TRUCK CAMIÓN 3 EJES CAMION TROIS ESSIEUX			CONTAINER ISO 40” SEMI-TRAILER SEMIREMOLQUE CAMION SEMI-REMORQUE		
Format/Thickness Formato/Espesor Format/Épaisseur	Piece Pieza Pièce	m²	kg	Pieces Piezas Pièces	m²	kg*	a-frame caballetes chevalets	m²	kg*	a-frame caballetes chevalets	m²	kg*
160x320 cm 20 mm	1	5,12	238	14	71,68	3.332	3	215	9.996	7	501,76	23.324
160x320 cm 12 mm	1	5,12	141	22	112,64	3.102	3	337,92	9.306	7	788,48	21.714

(*) A-Frame weight not included. Peso del caballete no considerado. Poids de la chevalet pas compris.

The trestle shall always be carried in a symmetrical way, and only one at a time to prevent any instability or collapse issues.

El caballete siempre ha de cogerse de forma simétrica y únicamente de uno en uno para evitar cualquier problema de inestabilidad o derrumbamiento.

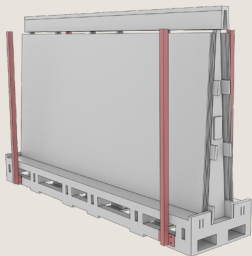
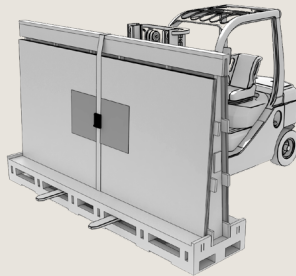
Il convient de prendre les chevalets de façon symétrique et toujours un par un, afin d’éviter tout problème d’instabilité ou d’effondrement.



Whenever the pallet has to be moved with pieces, it must be tied with at least one vertical sling. Place protective cardboard at the height of the ratchet to prevent it from hitting or scratching the workpiece. At rest, provided that the goods are not strapped or secured with slings, vertical poles must be placed to secure the load in the event of overturning.

Cada vez que se deba mover el palet con piezas, se debe tener amarrado con al menos una eslinga vertical. Colocar cartón de protección a la altura de la carraca para evitar que esta pueda golpear o rayar la pieza. En reposo, siempre que la mercancía no esté flejada o asegurada con eslingas, se debe colocar los palos verticales que asegurarán la carga en caso de vuelco.

Chaque fois que la palette doit être déplacée avec des pièces, elle doit être attachée avec au moins une élingue verticale. Placez un carton de protection à la hauteur de la clé à cliquet pour éviter qu'elle ne heurte ou ne gratte la pièce. Au repos, si la marchandise n'est pas sanglée ou attachée avec des élingues, des poteaux verticaux doivent être placés pour fixer la charge en cas de retournement.



Handling & storage of pieces

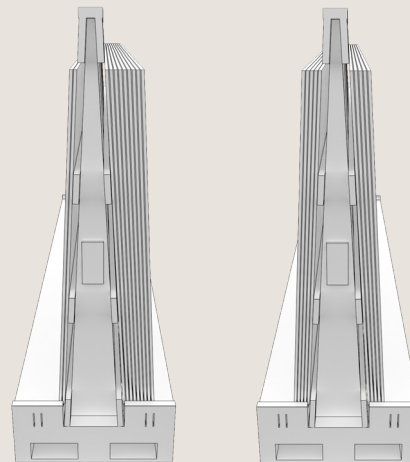
MANIPULADO Y ALMACENAMIENTO DE PIEZAS
MANIPULATION ET STOCKAGE DES PIÈCES



There are several methods for unloading countertop pieces, such as using a swiveling clamp or hoist with suction cups; with both, we recommend unloading the pieces from the trestle one at a time and always alternating sides to maintain stability during unloading.

Existen varios métodos de descarga de las piezas para encimera, entre las que destacan el uso de la pinza o el polipasto con ventosas basculante, en ambos se recomienda la descarga de las piezas del caballete de una en una y siempre alternando ambos lados con el fin de mantener la estabilidad durante la descarga.

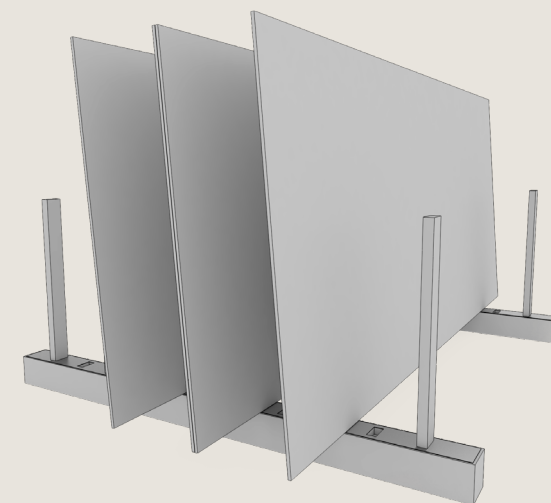
Il existe plusieurs méthodes pour décharger les pièces pour plans de travail. On peut par exemple utiliser une pince ou un palonnier basculeur à ventouses. Dans les deux cas, il est recommandé de décharger les pièces du chevalet une par une, en alternant les deux côtés de façon à maintenir la stabilité pendant l'opération.



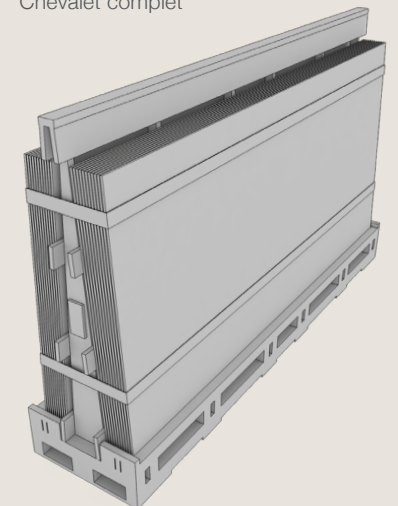
The sheets shall always be stored on suitable supports, metal structures such as trestles or frames, taking into account that the material's support surface is on a base protected by wood, rubber, or plastic. The XTONE trestle can also be used for storage.

Las láminas se deben almacenar siempre en soportes apropiados, estructuras metálicas tales como caballetes o bastidores, teniendo en cuenta que la superficie de apoyo del material se realice sobre una base protegida con madera, caucho o plástico. El caballete XTONE también se puede utilizar para el almacenamiento.

Il convient de toujours stocker les plaques sur des supports appropriés, des structures métalliques telles que des chevalets ou des cadres. La surface d'appui du matériel doit toujours être protégée avec du bois, du caoutchouc ou du plastique. Pour le stockage, on peut également utiliser le chevalet XTONE.



Full trestle
Caballete completo
Chevalet complet



XTONE

xtone-surface.com