

SISTEMAS ALMACENAJE STORAGE SYSTEMS



ALMACENAJE STORAGE

CLASIFICADORES MANUALES
MANUAL GLASS CLASSIFIERS



CLASIFICADORES AUTOMATICOS
AUTOMATIC GLASS CLASSIFIERS





CLASIFICADORES MANUALES

Los clasificadores CLM son la solución ideal cuando se necesita almacenar poca cantidad de varios tipos de vidrio en un espacio físico reducido.

Las posiciones del clasificador se pueden abrir y cerrar fácilmente mediante el accionamiento manual de una manivela. El diseño mecánico de los clasificadores TECNOCAT permite mover sin mayor esfuerzo varias toneladas de vidrio.

En un mismo clasificador se pueden combinar, a la vez, caballetes con las diferentes medidas disponibles de base útil.



MANUAL CLASSIFIERS

CLM glass classifiers become an ideal solution when there is a need to store small quantities of different types of glass in a reduced space.

The positions of the classifier can be easily opened and closed by the use of a crank. The accurate mechanical design of TECNOCAT classifiers allows effortlessly moving several tons of glass.

CLMP/CLM classifiers can combine racks with holding bases of the different sizes available.



CLASSEURS MANUELS

Les classeurs CLM sont la solution idéale pour stocker une petite quantité de verres différents dans un espace physique réduit.

Les positions du classeur peuvent être facilement ouvertes et fermées grâce à un simple maniement de manivelle. La conception mécanique des classeurs TECNOCAT permet de déplacer, sans trop d'efforts, plusieurs tonnes de verre.

Dans un même classeur, il est possible de combiner des chevalets aux mesures de base utile disponibles.



A



B

CLM-24-IIO

110mm [4,3"]

2000 kg [4400lb]

210mm [8,2"]

CLM-I7-200

200mm [7,9"]

3500 kg [7700lb]

295mm [11,6"]

CLM-I4-250

250mm [9,8"]

4500 kg [9900lb]

345mm [13,6"]

CLM-I2-300

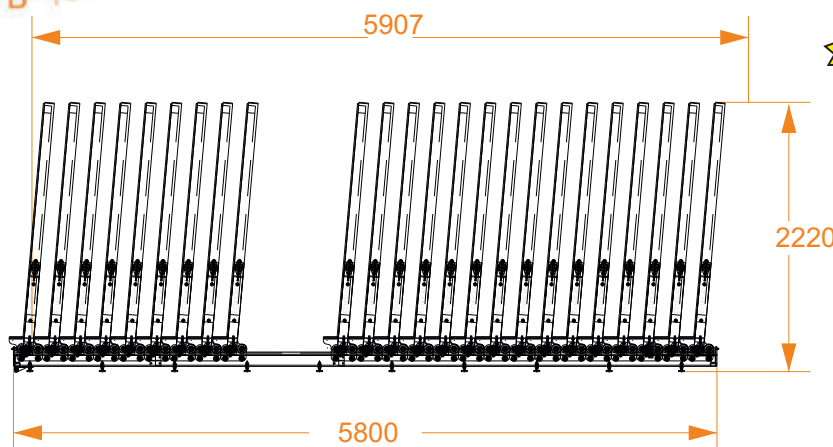
300mm [11,8"]

5500 kg [12100lb]

395mm [15,5"]

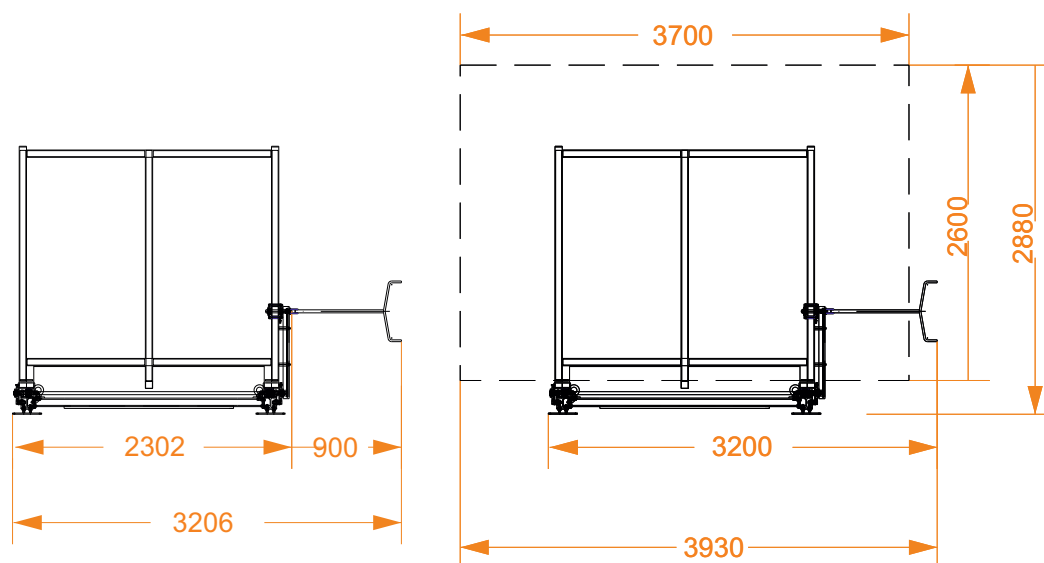


En stock. Entrega inmediata
In stock. Immediate delivery



Dimensión máxima de vidrio
Maximum glass size

3700X2600mm [146"x103"]



CLASSIFICADORES MANUAIS

Os classificadores CLM são a solução ideal quando se necessita armazenar pouca quantidade de vidro de vários tipos num espaço físico reduzido.

As posições do classificador podem-se abrir e fechar facilmente mediante o acionamento manual de uma manivela. O desenho mecânico dos classificadores TECNOCAT permite mover sem maior esforço várias toneladas de vidro.

Num mesmo classificador podem-se combinar, ao mesmo tempo, cavaletes com as diferentes medidas disponíveis de base útil.



MANUELLE SORTIERER

Die Sortierer CLM sind die ideale Lösung, wenn nur wenige Glasscheiben verschiedener Typen auf kleinem Raum sortiert werden müssen.

Die Positionen des Sortierers können leicht durch manuelle Betätigung eines Hebels geöffnet und geschlossen werden. Das technische Design der Sortierer von TECNOCAT ermöglicht eine Bewegung mehrerer Tonnen Glas ohne große Kraftanstrengung.

Im selben Sortierer können gleichzeitig Ständer mit den verschiedenen im Sockel verfügbaren Maßen kombiniert werden.



РУЧНЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

Классификаторы CLM являются идеальным решением для тех случаев, когда необходимо складировать небольшое количество стекла различных типов на ограниченном пространстве.

Позиции классификатора могут легко открываться и закрываться с помощью рукоятки ручного привода. Механическая конструкция классификаторов TECNOCAT позволяет без особых усилий передвигать многие тонны стекла.

В одном классификаторе могут одновременно комбинироваться стойки с семью различными размерами полезной основы.

CLA / CLAW



CLA-21



CLAW-17



kW

AIR

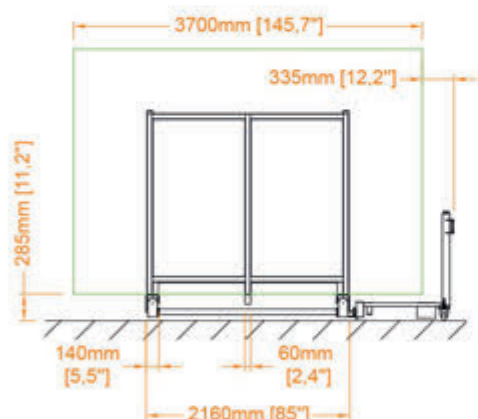
CLA / CLAW

3700 x 2600 mm [146" x 103"]

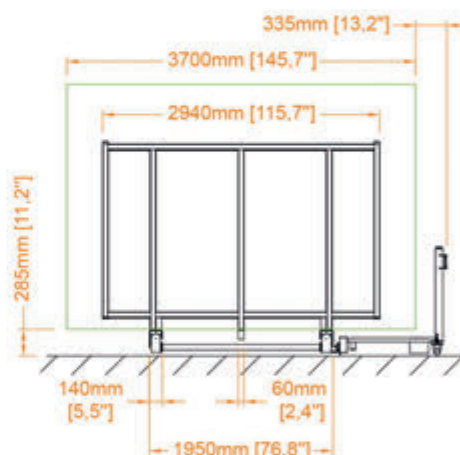
3 kW

7 bar [100 psi] - 10 l/min

DISTRIBUTION 4 CLA



DISTRIBUTION 5 CLAW



CLASIFICADORES AUTOMÁTICOS

Los clasificadores tipo CLA/CLAW son la solución ideal cuando se necesita almacenar gran cantidad de varios tipos de vidrio hasta 3700 x 2600 m, optimizando al máximo el espacio físico ocupado.

TECNOCAT puede ofertar múltiples y diferentes configuraciones en función de los siguientes factores: espacio físico disponible, número de posiciones necesarias, capacidad de carga de las distintas posiciones, longitud de la apertura de acceso y de la futura posible integración del clasificador a un Cargador Aéreo Automático.

La seguridad en los clasificadores de apertura automática TECNOCAT, se consigue mediante la colocación del CARRITO DE APERTURA DE SEGURIDAD justo en frente del espacio que se cerrará, obligando al usuario a comprobar físicamente durante la maniobra que ninguna persona u objeto se encuentra dentro de la zona de peligro.

AUTOMATIC CLASSIFIERS

CLA/CLAW glass classifiers become an ideal solution when there is a need to store big quantities of different types of glass up to 3700 x 2600 m, while fully optimizing the physical space needed.

TECNOCAT can offer a wide range of configurations depending on the following factors: available space, number of positions needed, load capacity of the different positions, opening access width and possible future integration of the classifier with an Automatic Aerial Loader.

Safety in TECNOCAT Automatic Glass Classifiers is achieved by placing the SECURITY OPENING CART right in front of the space that will be closed, forcing the user to physically check that during the manoeuvre no person or object is within the danger zone.

CLASSEURS AUTOMATIQUES

Les classificateurs type CLA/CLAW sont la solution idéale quand ont a besoin de stocker grand quantité de divers types de verre jusqu'à 3700 x 2600 m, en optimisant au maximum l'espace physique qu'on occupe.

TECNOCAT est en mesure d'offrir de multiples et différentes configurations selon les facteurs suivants: espace physique disponible, numéro de positions nécessaires, capacité de charge des différentes positions, longueur d'ouverture de l'accès et d'une future intégration possible du classeur à un Chargeur Aérien Automatique.

La sécurité dans les classeurs à ouverture automatique TECNOCAT est obtenue en plaçant le CHARIOT D'OUVERTURE DE SÉCURITÉ juste en face de l'espace qui sera fermé, obligeant ainsi l'opérateur à vérifier physiquement, pendant la manœuvre, que personne ni aucun objet ne se trouve à l'intérieur de la zone dangereuse.

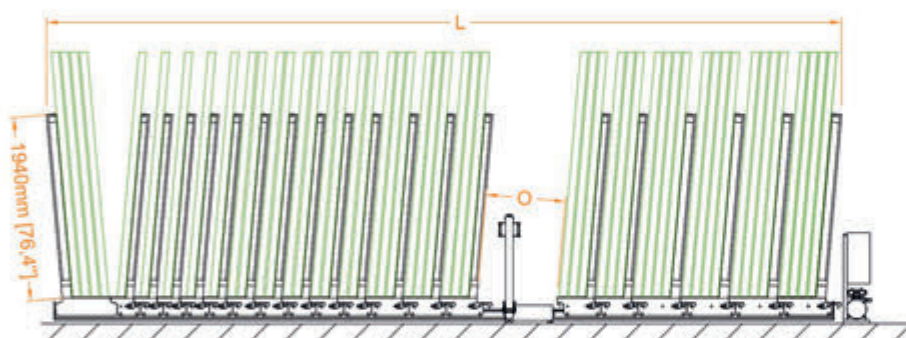


	A		B
CLA-100 / CLAW-100	110 mm [4,3"]	2000 kg [4400 lb]	205 mm [8,1"]
CLA-150 / CLAW-150	150 mm [5,9"]	2500 kg [5500 lb]	245 mm [9,6"]
CLA-200 / CLAW-200	200 mm [7,9"]	3500 kg [7700 lb]	295 mm [11,6"]
CLA-250 / CLAW-250	250 mm [9,8"]	4500 kg [9900 lb]	345 mm [13,6"]
CLA-300 / CLAW-300	300 mm [11,8"]	5500 kg [12100 lb]	395 mm [15,5"]
CLA-350 / CLAW-350	350 mm [13,7"]	6500 kg [14300 lb]	465 mm [18,3"]
CLA-400 / CLAW-400	400 mm [15,7"]	7500 kg [16500 lb]	515 mm [20,3"]

$$L \text{ (mm)} = \sum B + 850 \text{ (O)} + 385$$

$$L \text{ (in)} = \sum B + 33,4 \text{ (O)} + 15,2$$

DISTRIBUTION 6 CLA / CLAW



CLASSIFICADORES AUTOMÁTICOS

Os classificadores tipo CLA/CLAW são a solução ideal quando se necessita armazenar grande quantidade de vários tipos de vidro até 3700 x 2600 mm, otimizando ao máximo o espaço físico ocupado.

TECNOCAT pode ofertar múltiplas e diferentes configurações em função dos seguintes fatores: Espaço físico disponível, número de posições necessárias, capacidade de carga das distintas posições, distância da abertura de acesso e da futura possível integração do classificador a um Carregador Aéreo Automático.

A segurança nos classificadores de abertura automática TECNOCAT consegue-se mediante a colocação do CARRINHO DE ABERTURA DE SEGURANÇA justo em frente o espaço que se fechará, obrigando ao usuário a comprovar fisicamente durante a manobra que nenhuma pessoa ou objeto se encontre dentro da zona de perigo.



AUTOMATISCHE SORTIERER

Die Sortierer vom Typ CLA/CLAW bieten die ideale Lösung, wenn man eine große Menge verschiedener Glastypen bis 3700 x 2600 mm lagern möchte, indem der physisch belegte Platz maximal optimiert wird.

TECNOCAT bietet viele verschiedene Konfigurationen entsprechend den folgenden Faktoren: Verfügbarer physischer Platz, Anzahl der benötigten Positionen, Belastungskapazität der verschiedenen Positionen, Länge der Zugangsöffnung und die zukünftig mögliche Integration des Sortierers in einen automatischen Hochlader.

Die Sicherheit in den Sortierern mit automatischer Öffnung von TECNOCAT wird durch die Anordnung des WAGENS FÜR DIE SICHERE ÖFFNUNG gegenüber dem zu schließenden Platz gewährleistet, da es die Bedienperson „zwingt“, während des Vorgangs physisch zu überprüfen, dass sich keine Person und kein Gegenstand innerhalb des Gefahrenbereichs befinden.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

CLA/CLAW кассетные пирамиды (классификаторы) станут идеальным решением для хранения большого количества стекла различных типов размером до 3700 x 2600 мм, при необходимости максимальной оптимизации свободного пространства.

TECNOCAT может предложить множество различных конфигураций, в зависимости от следующих факторов: имеющегося пространства, количества необходимых позиций, грузоемкости различных позиций, длины входного отверстия и возможной будущей интеграции классификатора с автоматическим крановым погрузчиком.

Безопасность классификаторов с автоматическим открыванием TECNOCAT достигается благодаря установке ТЕЛЕЖКИ БЕЗОПАСНОГО ОТКРЫВАНИЯ точно напротив того пространства, которое будет закрываться, что обязывает пользователя реально удостовериться во время осуществления этой операции в том, что в опасной зоне нет людей или предметов.



CLA3D-10

			
CLA3D	(2x) 3300 x 2600 mm [130" x 103"]	3 kW	7 bar [100 psi] - 10 l/min
CLA3DW	(2x) 3700 x 2600 mm [145" x 103"]	3 kW	7 bar [100 psi] - 10 l/min



CLASIFICADORES AUTOMÁTICOS

Los clasificadores CLA3D son la solución ideal cuando se necesita almacenar gran cantidad de varios tipos vidrio hasta 3700 x 2600 m, optimizando al máximo el espacio físico ocupado. Los clasificadores CLA3D están diseñados para almacenar dos posiciones de vidrio DLF por caballete.

TECNOCAT puede ofertar múltiples y diferentes configuraciones en función de los siguientes factores: espacio físico disponible, número de posiciones necesarias, capacidad de carga de las distintas posiciones, longitud de la apertura de acceso y de la futura posible integración del clasificador a un Cargador Aéreo Automático.

La seguridad en los clasificadores de apertura automática TECNOCAT se consigue mediante la colocación del CARRILLO DE APERTURA DE SEGURIDAD justo en frente del espacio que se cerrará, obligando al usuario a comprobar físicamente durante la maniobra que ninguna persona u objeto se encuentra dentro de la zona de peligro.



AUTOMATIC GLASS CLASSIFIERS

CLA3D glass classifiers become an ideal solution when there is a need to store big quantities of different types of glass up to 3700 x 2600 m, while fully optimizing the physical space needed. CLA3D classifiers are designed to store two positions of DLF glass in each rack.

TECNOCAT can offer a wide range of configurations depending on the following factors: available space, number of positions needed, load capacity of the different positions, opening access width and possible future integration of the classifier with an Automatic Aerial Loader.

Safety in TECNOCAT Automatic Glass Classifiers is achieved by placing the SECURITY OPENING CART right in front of the space that will be closed, forcing the user to physically check that during the manoeuvre no person or object is within the danger zone.

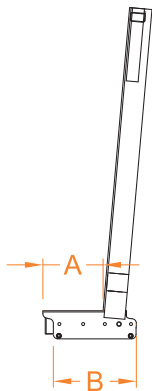


CLASSEURS AUTOMATIQUES

Les classificateurs type CLA3D sont la solution idéale quand on a besoin de stocker une grande quantité de divers types de verre jusqu'à 3700 x 2600 m, en optimisant au maximum l'espace physique qu'on occupe. Les classificateurs CLAD3D sont conçus pour stocker deux positions de verre DLF par emplacement.

TECNOCAT est en mesure d'offrir de multiples et différentes configurations selon les facteurs suivants: espace physique disponible, nombre de positions nécessaires, capacité de charge des différentes positions, longueur d'ouverture de l'accès et d'une future intégration possible du classeur à un Chargeur Aérien Automatique.

La sécurité dans les classeurs à ouverture automatique TECNOCAT est obtenue en plaçant le CHARIOT D'OUVERTURE DE SÉCURITÉ juste en face de l'espace qui sera fermé, obligeant ainsi l'opérateur à vérifier physiquement, pendant la manœuvre, que personne ni aucun objet ne se trouve à l'intérieur de la zone dangereuse.

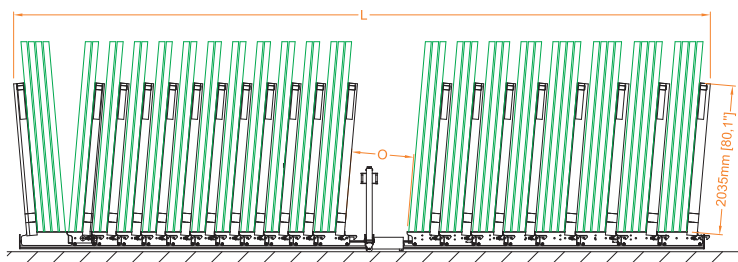


	A		B
CLA3D-150 / CLA3DW-150	150 mm [5,9"]	6000 kg [13200 lb]	285 mm [11,2"]
CLA3D-200 / CLA3DW-200	200 mm [7,9"]	8000 kg [17600 lb]	335 mm [13,2"]
CLA3D-250 / CLA3DW-250	250 mm [9,8"]	10000 kg [22000 lb]	385 mm [15,1"]
CLA3D-300 / CLA3DW-300	300 mm [11,8"]	12000 kg [26400 lb]	435 mm [17,1"]
CLA3D-350 / CLA3DW-350	350 mm [13,7"]	14000 kg [30800 lb]	505 mm [19,9"]
CLA3D-400 / CLA3DW-400	400 mm [15,7"]	16000 kg [35200 lb]	555 mm [21,8"]

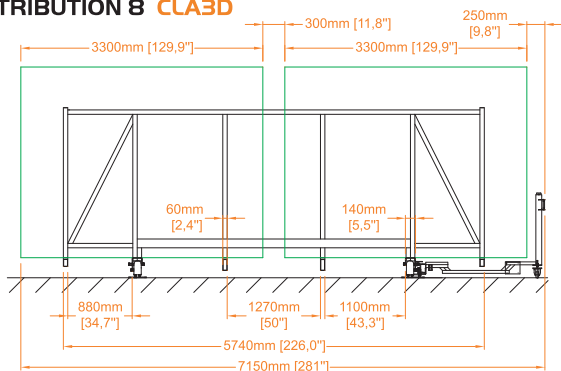
$$L \text{ (mm)} = \sum B + 850 \text{ (O)} + 450$$

$$L \text{ (in)} = \sum B + 33,4 \text{ (O)} + 17,7$$

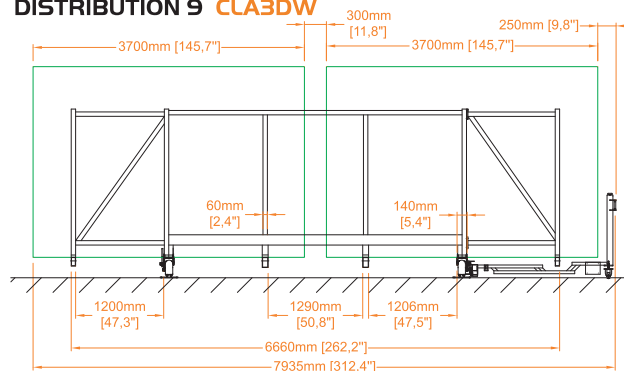
DISTRIBUTION 7 CLA3D / CLA3DW



DISTRIBUTION 8 CLA3D



DISTRIBUTION 9 CLA3DW



CLASSIFICADORES AUTOMÁTICOS

Os classificadores CLA3D são a solução ideal quando se necessita armazenar grande quantidade de vários tipos vidro até 3700 x 2600 mm, otimizando ao máximo o espaço físico ocupado. Os classificadores CLA3D estão desenhados para armazenar duas posições de vidro DLF por cavalete.

TECNOCAT pode ofertar múltiplas e diferentes configurações em função dos seguintes fatores: Espaço físico disponível, número de posições necessárias, capacidade de carga das distintas posições, distância da abertura de acesso e da futura possível integração do classificador a um Carregador Aéreo Automático.

A segurança nos classificadores de abertura automática TECNOCAT consegue-se mediante a colocação do CARRINHO DE ABERTURA DE SEGURANÇA justo em frente o espaço que se fechará, obrigando ao usuário a comprovar fisicamente durante a manobra que nenhuma pessoa ou objeto se encontre dentro da zona de perigo.



AUTOMATISCHE SORTIERER

Die Sortierer vom Typ CLA3D bieten die ideale Lösung, wenn man eine große Menge verschiedener Glastypen bis 3700 x 2600 mm lagern möchte, indem der physisch belegte Platz maximal optimiert wird. Die CLA3D Sortierer sind dafür konstruiert, zwei DLF Glaspositionen je Ständer lagern zu können.

TECNOCAT bietet viele verschiedene Konfigurationen entsprechend den folgenden Faktoren: Verfügbarer physischer Platz, Anzahl der benötigten Positionen, Belastungskapazität der verschiedenen Positionen, Länge der Zugangsöffnung und die zukünftig mögliche Integration des Sortierers in einen automatischen Hochlader.

Die Sicherheit in den Sortierern mit automatischer Öffnung von TECNOCAT wird durch die Anordnung des WAGENS FÜR DIE SICHERE ÖFFNUNG gegenüber dem zu schließenden Platz gewährleistet, da es die Bedienperson „zwingt“, während des Vorgangs physisch zu überprüfen, dass sich keine Person und kein Gegenstand innerhalb des Gefahrenbereichs befinden.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

CLA3D кассетные пирамиды (классификаторы) станут идеальным решением для хранения большого количества стекла различных типов размером до 3700 x 2600 мм, при необходимости максимальной оптимизации свободного пространства. CLA3D классификаторы спроектированы для хранения двух позиций DLF стопок в каждой пирамиде.

TECNOCAT может предложить множество различных конфигураций, в зависимости от следующих факторов: имеющегося пространства, количества необходимых позиций, грузоемкости различных позиций, длины входного отверстия и возможной будущей интеграции классификатора с автоматическим крановым погрузчиком.

Безопасность классификаторов с автоматическим открыванием TECNOCAT достигается благодаря установке ТЕЛЕЖКИ БЕЗОПАСНОГО ОТКРЫВАНИЯ точно напротив того пространства, которое будет закрываться, что обязывает пользователя реально удостовериться во время осуществления этой операции в том, что в опасной зоне нет людей или предметов.

CLA6D / CLA6DW



CLA6D-10

			
CLA6D	(1x) 6100 x 3300 mm [240" x 130"] (2x) 3300 x 2600 mm [130" x 103"]	3 kW	7 bar [100 psi] - 10 l/min
CLA6DW	(1x) 6100 x 3300 mm [240" x 130"] (2x) 3700 x 2600 mm [145" x 103"]	3 kW	7 bar [100 psi] - 10 l/min



CLASIFICADORES AUTOMÁTICOS

Los clasificadores CLA6D son la solución ideal cuando se necesita almacenar gran cantidad de varios tipos vidrio hasta 6100 x 3300 mm, optimizando al máximo el espacio físico ocupado. Los clasificadores CLA6D están diseñados para almacenar una posición de vidrio PLF o dos posiciones de vidrio DLF por caballete.

TECNOCAT puede ofertar múltiples y diferentes configuraciones en función de los siguientes factores: espacio físico disponible, número de posiciones necesarias, capacidad de carga de las distintas posiciones, longitud de la apertura de acceso y de la futura posible integración del clasificador a un Cargador Aéreo Automático.

La seguridad en los clasificadores de apertura automática TECNOCAT se consigue mediante la colocación del CARRITO DE APERTURA DE SEGURIDAD justo en frente del espacio que se cerrará, obligando al usuario a comprobar físicamente durante la maniobra que ninguna persona u objeto se encuentra dentro de la zona de peligro.



AUTOMATIC GLASS CLASSIFIERS

CLA6D glass classifiers become an ideal solution when there is a need to store big quantities of different types of glass up to 6100 x 3300 mm, while fully optimizing the physical space needed. CLA6D classifiers are designed to store one position of PLF glass or two positions of DLF glass in each rack.

TECNOCAT can offer a wide range of configurations depending on the following factors: available space, number of positions needed, load capacity of the different positions, opening access width and possible future integration of the classifier with an Automatic Aerial Loader.

Safety in TECNOCAT Automatic Glass Classifiers is achieved by placing the SECURITY OPENING CART right in front of the space that will be closed, forcing the user to physically check that during the manoeuvre no person or object is within the danger zone.

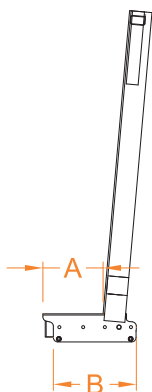


CLASSEURS AUTOMATIQUES

Les classificateurs type CLA6D sont la solution idéale quand on a besoin de stocker une grande quantité de divers types de verre jusqu'à 6100 x 3300 mm, en optimisant au maximum l'espace physique qu'on occupe. Les classificateurs CLA6D sont conçus pour stocker une position de verre PLF ou deux positions de verre DLF par emplacement.

TECNOCAT est en mesure d'offrir de multiples et différentes configurations selon les facteurs suivants: espace physique disponible, nombre de positions nécessaires, capacité de charge des différentes positions, longueur d'ouverture de l'accès et d'une future intégration possible du classeur à un Chargeur Aérien Automatique.

La sécurité dans les classeurs à ouverture automatique TECNOCAT est obtenue en plaçant le CHARIOT D'OUVERTURE DE SÉCURITÉ juste en face de l'espace qui sera fermé, obligeant ainsi l'opérateur à vérifier physiquement, pendant la manœuvre, que personne ni aucun objet ne se trouve à l'intérieur de la zone dangereuse.

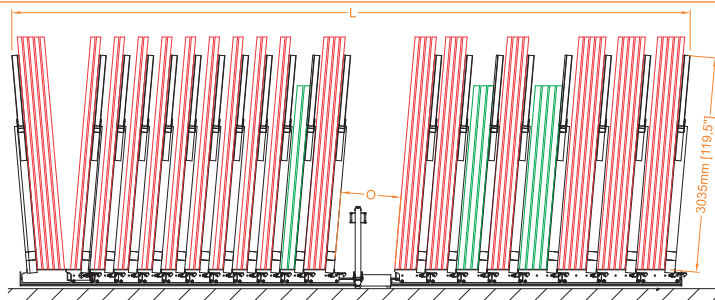


	A		B
CLA6D-200 / CLA6DW-200	200 mm [7,9"]	8000 kg [17600 lb]	335 mm [13,2"]
CLA6D-250 / CLA6DW-250	250 mm [9,8"]	10000 kg [22000 lb]	385 mm [15,1"]
CLA6D-300 / CLA6DW-300	300 mm [11,8"]	12000 kg [26400 lb]	435 mm [17,1"]
CLA6D-350 / CLA6DW-350	350 mm [13,7"]	14000 kg [30800 lb]	505 mm [19,9"]
CLA6D-400 / CLA6DW-400	400 mm [15,7"]	16000 kg [35200 lb]	555 mm [21,8"]

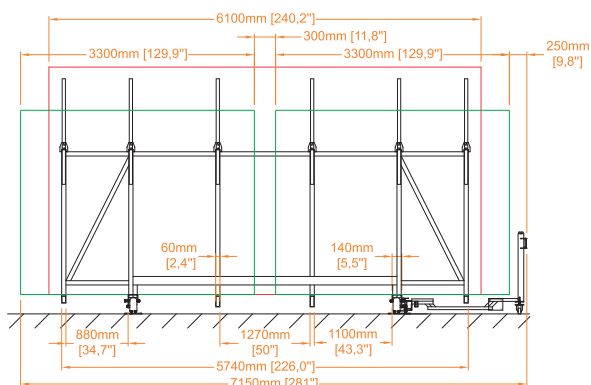
$$L \text{ (mm)} = \sum B + 850 \text{ (O)} + 525$$

$$L \text{ (in)} = \sum B + 33,4 \text{ (O)} + 20,7$$

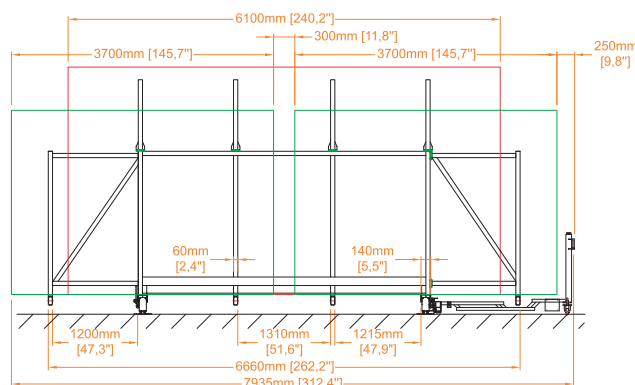
DISTRIBUTION IO CLA6D / CLA6DW



CLA6D DISTRIBUTION II



CLA6DW DISTRIBUTION I2



CLASSIFICADORES AUTOMÁTICOS

Os classificadores CLA6D são a solução ideal quando se necessita armazenar grande quantidade de vários tipos vidro até 6100 x 3300 m, otimizando ao máximo o espaço físico ocupado. Os classificadores CLA6D estão desenhados para armazenar uma posição de vidro PLF ou duas posições de vidro DLF por cavalete.

TECNOCAT pode ofertar múltiplas e diferentes configurações em função dos seguintes fatores: Espaço físico disponível, número de posições necessárias, capacidade de carga das distintas posições, distância da abertura de acesso e da futura possível integração do classificador a um Carregador Aéreo Automático.

A segurança nos classificadores de abertura automática TECNOCAT consegue-se mediante a colocação do CARRINHO DE ABERTURA DE SEGURANÇA justo em frente o espaço que se fechará, obrigando ao usuário a comprovar fisicamente durante a manobra que nenhuma pessoa ou objeto se encontra dentro da zona de perigo.



AUTOMATISCHE SORTIERER

Die Sortierer vom Typ CLA6D bieten die ideale Lösung, wenn man eine große Menge verschiedener Glastypeen bis 6100 x 3300 m lagern möchte, indem der physisch belegte Platz maximal optimiert wird. Die CLA6D Sortierer sind dafür konstruiert, eine PLF Glasposition und zwei DLF Glaspositionen je Ständer lagern zu können.

TECNOCAT bietet viele verschiedene Konfigurationen entsprechend den folgenden Faktoren: Verfügbarer physischer Platz, Anzahl der benötigten Positionen, Belastungskapazität der verschiedenen Positionen, Länge der Zugangsöffnung und die zukünftig mögliche Integration des Sortierers in einen automatischen Hochlader.

Die Sicherheit in den Sortierern mit automatischer Öffnung von TECNOCAT wird durch die Anordnung des WAGENS FÜR DIE SICHERE ÖFFNUNG gegenüber dem zu schließenden Platz gewährleistet, da es die Bedienperson „zwingt“, während des Vorgangs physisch zu überprüfen, dass sich keine Person und kein Gegenstand innerhalb des Gefahrenbereichs befinden.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАТОРЫ

CLA6D кассетные пирамиды (классификаторы) станут идеальным решением для хранения большого количества стекла различных типов размером до 6100 x 3300 мм, при необходимости максимальной оптимизации свободного пространства. CLA6D классификаторы спроектированы для хранения одной позиции PLF стопок или двух позиций DLF стопок в каждой пирамиде.

TECNOCAT может предложить множество различных конфигураций, в зависимости от следующих факторов: имеющегося пространства, количества необходимых позиций, грузоемкости различных позиций, длины входного отверстия и возможной будущей интеграции классификатора с автоматическим крановым погрузчиком.

Безопасность классификаторов с автоматическим открыванием TECNOCAT достигается благодаря установке ТЕЛЕЖКИ БЕЗОПАСНОГО ОТКРЫВАНИЯ точно напротив того пространства, которое будет закрываться, что обязывает пользователя реально удостовериться во время осуществления этой операции в том, что в опасной зоне нет людей или предметов.