

cordstrap

The Passion to Protect

cordstrap

APPLICATIONS AND SOLUTIONS

**THAT ENGINEER
OUT RISK**

CONTENTS

	PAGES
The Passion to Protect	03
Protección de la carga en contenedores	04 – 11
Sistemas de trincaje	12 – 14
CBT 40	16 – 17
CBT 50	18 – 19
Sistemas de Flejado	20 – 22
CBT 35	23 – 25
D-Connect Bolsas Hinchables	26 – 29
Moisture Control	30 – 32
Formación	33
ESG Cordstrap	34
Solución global que cumple la normativa	34



CORDSTRAP

THE PASSION TO PROTECT

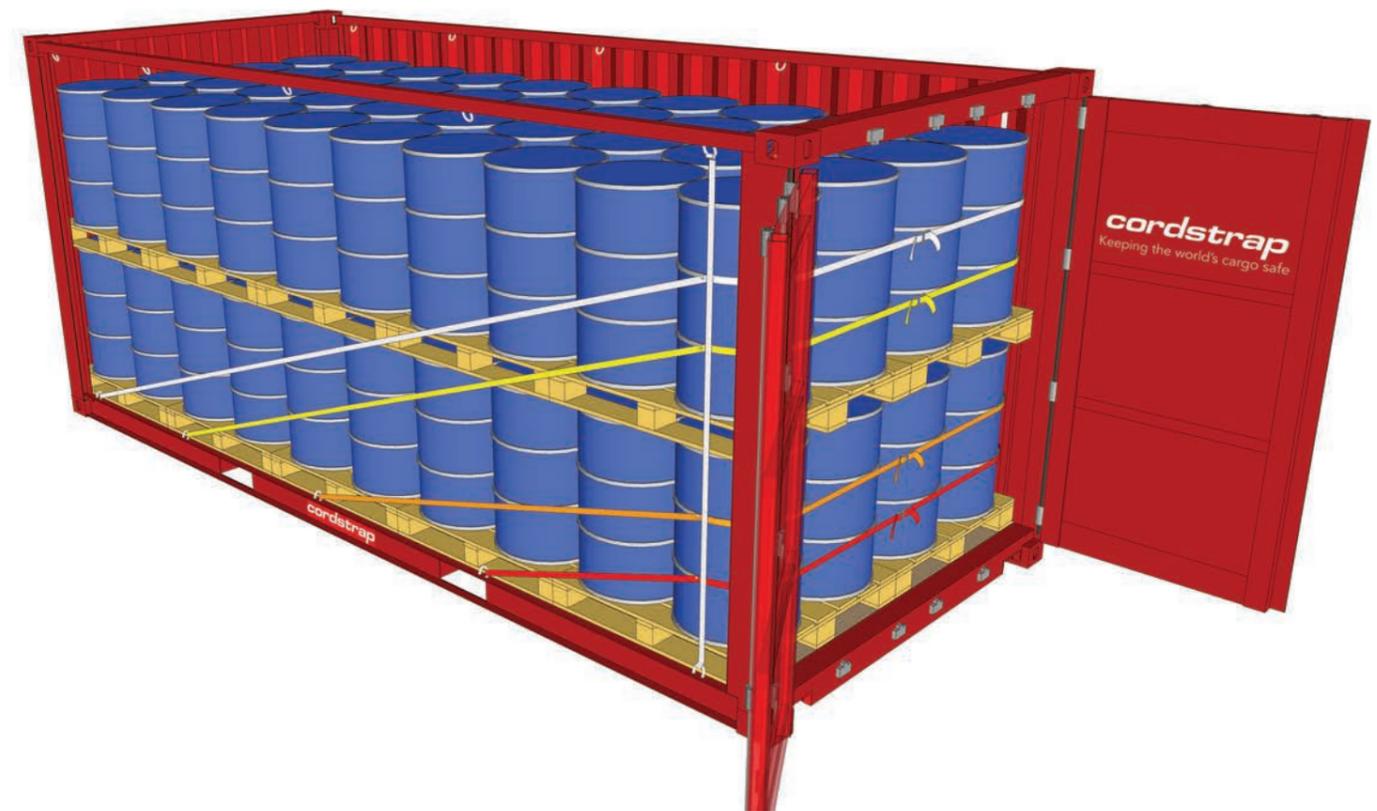
Cordstrap siempre ha creído que hay una manera mejor. Por eso, durante más de 55 años, nos hemos dedicado a que el movimiento y transporte de cargas sea más seguro. Y lo seguimos logrando a través del enfoque Protection Engineering consultivo que está diseñado para eliminar el riesgo asociado con las mercancías que están en movimiento, permitiendo a las empresas operen con confianza y prosperen.

Los ingenieros de protección de cargas de Cordstrap tienen una amplia experiencia en aplicaciones en numerosos entornos industriales, lo que les permite diagnosticar problemas, identificar oportunidades y desarrollar soluciones creativas basadas en las mejores prácticas, en línea con las normativas locales y globales. Con esta experiencia, combinada con nuestra innovadora y evolutiva gama de soluciones, protegemos los productos durante su transporte, a las personas que los manipulan y los entornos industriales por los que pasan.

Nuestra pasión por la protección es lo que nos impulsa y nos convierte en el líder mundial en el movimiento seguro de mercancías.



CORDSTRAP
ANCHORLASH®



CORDSTRAP
PROTECCIÓN DE LA CARGA EN CONTENEDORES

Protección de la carga en contenedores de Cordstrap son la forma más eficaz de sujetar cargas para transporte internacional sea cual sea el destino y sobre cualquier unidad de transporte: contenedores, flat racks, ferrocarriles o barcos. Los sistemas de trincaje de Cordstrap eliminan incidencias y daños en su carga.

Seguras, rentables y reducción de los tiempos, las soluciones de trincaje con flejes y cintas tejidas de poliéster de Cordstrap, cuentan con la certificación de organizaciones como la AAR y Germanischer Lloyd, aseguran la carga de forma segura, independientemente de las condiciones y/o aplicación, cumpliendo con el código CTU.

En la actualidad Cordstrap presenta soluciones innovadoras especialmente diseñadas para asegurar en contenedores tanto cargas pesadas como ligeras de la forma más fácil y eficaz posible.

ASEGURE CARGAS DE PESO LIGERO Y MEDIO EN CONTENEDOR

Diseñado específicamente para proteger cargas ligeras y de peso medio en contenedor, AnchorLash® es una solución versátil que puede adaptarse a sus necesidades. AnchorLash® es una solución eficiente en cuanto a tiempo y costes que asegura tanto la carga peligrosa como la no peligrosa utilizando los puntos de anclaje más fuertes existentes del contenedor, en 10 minutos.

Adecuado para muchos tipos de carga, incluyendo cajas de cartón, bidones de plástico, big bags, latas y otros embalajes blandos – en contenedores de 20 y 40 pies – AnchorLash® asegura la carga de la manera más segura y eficiente posible.



CORDSTRAP
ANCHORLASH®



**CORDSTRAP ANCHORLASH®
PARA CONTENEDORES
REFRIGERADOS**

AnchorLash® es la solución idónea para cargas ligeras y medianas. Su versatilidad significa que también puede asegurar cargas en contenedores frigoríficos utilizando nuestro innovador punto de amarre Reefer para uso en contenedores frigoríficos, puede aplicarse en sólo unos segundos y es tan fuerte como los puntos de anclaje en contenedores no frigoríficos.



Anilla Anclaje para Reefer

ADAPTE LA SOLUCIÓN
**A SU TIPO DE
CARGA ESPECÍFICO**

LA PROTECCIÓN DE LOS BORDES Y LAS CINTAS DE ANCLAJE HANG STRAP MANTIENEN EL TRINCAJE EN UNA POSICIÓN ÓPTIMA Y PROTEGEN EL EMBALAJE



EdgeBoards
(Embalajes blandos)



FlexBoards
(Bidones y BigBags)



Protector de IBC



HangStrap

TRINCAJE DE TEJIDO ELÁSTICO PARA UNA RETENCIÓN FLEXIBLE



Hebilla de Retención
(Cargas a Granel
Comprimbles)

UTILICE LAS HERRAMIENTAS RECOMENDADAS PARA PERMITIR UNA APLICACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y CONSISTENTE



Tensor de Batería
CBT35



Tensor Manual
CT40 (2)



Imanes para contenedor

Estos son los tensores recomendados. Otros tensores también pueden ser adecuados.

DISPONEMOS DE PLANES DE CARGA ESTÁNDAR PARA DIFERENTES TIPOS DE CARGA. Y PLANES DE CARGA PERSONALIZADOS DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.



AnchorLash® cumple con el código CTU y está certificado por MariTerm AB, Eurosafe y DNV-GL.

Su experto en protección de cargas de Cordstrap puede aconsejarle sobre la mejor solución para sus requisitos específicos. Los valores de sujeción varían según el tipo de carga, la modalidad de transporte y el factor de fricción. Para conocer todos los detalles del rendimiento de la solución, consulte la hoja de especificaciones comerciales y el certificado MariTerm.



ASEGURE LA CARGA LIGERA EN UN CONTENEDOR

QuickLash® es la solución económica para asegurar cargas ligeras en un contenedor. Diseñado para proporcionar una sujeción rápida y fácil y para evitar que se caiga al abrir las puertas del contenedor.

Adecuado para distintos de tipos de carga, incluyendo big bags, bidones y cajas de cartón, QuickLash® ofrece una solución económica sin comprometer la calidad o la seguridad.



ADAPTE LA SOLUCIÓN A SU TIPO DE CARGA ESPECÍFICO

LA PROTECCIÓN DE LOS BORDES MANTIENEN EL TRINCAJE EN UNA POSICIÓN ÓPTIMA Y PROTEGEN EL EMBALAJE



EdgeBoards
(Embalajes blandos)



FlexBoards
(Bidones y BigBags)

UTILICE LAS HERRAMIENTAS RECOMENDADAS PARA PERMITIR UNA APLICACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y CONSISTENTE



Tensor de Batería
CBT35



Tensor Manual
CT40 (2)



Imanes para contenedor

Estos son los tensores recomendados. Otros tensores también pueden ser adecuados.

DISPONEMOS DE PLANES DE CARGA ESTÁNDAR PARA DIFERENTES TIPOS DE CARGA. Y PLANES DE CARGA PERSONALIZADOS DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.



QuickLash® is CTU Code Compliant, certified by MariTerm AB, Eurosafe and DNV-GL witnessed. Your Cordstrap Cargo Securing Expert can advise you on the best solution for your specific requirements. Securing values vary based on cargo type, transport mode and friction factor. For full details of the solution performance, please refer to the commercial specification sheet and MariTerm Certificate.

CORDSTRAP
CORNERLASH®



ASEGURE LA CARGA PESADA EN EL CONTENEDOR

CornerLash® es la solución que cumple todos los requisitos para asegurar cargas pesadas y peligrosas en contenedor, en 10 minutos. Esta innovadora solución utiliza la parte más resistente del contenedor: el poste de la esquina.

Tanto si se trata de asegurar bidones, IBC, cajas de cartón o bolsas en contenedores de 20 o 40 pies, CornerLash® garantiza que la carga esté asegurada de la forma más segura y eficiente posible.



ADAPTE LA SOLUCIÓN
A SU TIPO DE CARGA ESPECÍFICO

LA PROTECCIÓN DE LOS BORDES Y LAS CINTAS DE ANCLAJE HANG STRAP MANTIENEN EL TRINCAJE EN UNA POSICIÓN ÓPTIMA Y PROTEGEN EL EMBALAJE Y PROTEGER EL EMBALAJE



EdgeBoards
(Embalajes blandos)



FlexBoards
(Bidones y BigBags)



Protector de IBC



HangStrap

TRINCAJE DE TEJIDO ELÁSTICO PARA UNA RETENCIÓN FLEXIBLE



Hebilla de Retención
(Cargas a Granel Comprimibles)

UTILICE LAS HERRAMIENTAS RECOMENDADAS PARA PERMITIR UNA APLICACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y CONSISTENTE



Tensor de Batería
CBT40 (AAR)



Tensor de Batería
CBT35 (Non-AAR)



Tensor manual
CT40 (2)



Imanes para contenedor

Estos son los tensores recomendados. Otros tensores también pueden ser adecuados.

DISPONEMOS DE PLANES DE CARGA ESTÁNDAR PARA DIFERENTES TIPOS DE CARGA. Y PLANES DE CARGA PERSONALIZADOS DISPONIBLES BAJO PETICIÓN.



AAR



AAR



Non-AAR



Non-AAR

CornerLash® cumple con el código CTU y está certificado por MariTerm AB, Eurosafe y DNV-GL. CornerLash® AAR 200LE está aprobado por AAR.

Su experto en protección de cargas de Cordstrap puede aconsejarle sobre la mejor solución para sus requisitos específicos. Los valores de sujeción varían según el tipo de carga, la modalidad de transporte y el factor de fricción. Para conocer todos los detalles del rendimiento de la solución, consulte la hoja de especificaciones comerciales y el certificado MariTerm.



CORDSTRAP LASHING

El sistema de trincaje Cordlash® diseñado por Cordstrap, es la forma más efectiva de asegurar la carga para el transporte internacional a cualquier destino en cualquier unidad de transporte: contenedores, plataformas, vagones o barcos.

Los sistemas de trincaje de cargas Cordstrap tienen muchas ventajas sobre los productos de sujeción convencionales, como correas de acero, cadenas o bloqueo con barras de madera. Cordlash® elimina incidentes y daños a su carga.

Fuerte, fiable y seguro, Cordlash® cumple completamente con las últimas normativas y regulaciones. Asegura que sus responsabilidades como cargador se cumplan y que su carga pase por los controles en la cadena logística de forma rápida y sin ningún tipo de retención. Llega a su destino de forma eficiente y en perfectas condiciones.

SEGURIDAD ÓPTIMA

Cinta de trincaje de poliéster de alta tenacidad para garantizar la máxima resistencia, Cordlash® tiene muchas ventajas sobre los productos convencionales. Asegura que su carga llegue a su destino en las mismas condiciones en que se envió.

SEGURO

Las cintas de trincaje de Cordstrap no son abrasivas y son seguras para el operador y la carga. Las combinaciones optimizadas de amarre y hebilla mantienen la función de sujeción para cargas dinámicas y estáticas durante las condiciones de transporte más adversas.

TOTALMENTE CERTIFICADO

La calidad y eficiencia de nuestro sistema de trincaje tienen rival, ya que cumple con las últimas regulaciones nacionales y mundiales. Está certificado por GL, aprobado por AAR y cumple con el Código CTU.



ASSOCIATION OF
AMERICAN RAILROADS



ASESORAMIENTO EXPERTO

Cordstrap Lashing está totalmente respaldado con la formación e implementación por parte de expertos en seguridad de carga en cada país que permiten la eficiencia, estandarización y consistencia en la forma en que se asegura su carga.



ESPECIFICACIONES

SISTEMAS DE TRINCAJE

SOLUCIONES FLEJE COMPOSITE

RESISTENCIA A ROTURA DEL SISTEMA*	TIPO DE FLEJE	TIPO DE HEBILLA	ANCHO	TENSORES ADECUADOS
2600 daN – 5720 lbf	CC 105/230	CB 10	32 mm / 1.1/4"	CT 40 (Manual) CBT 35 (Batería) CT 35 PN (Neumático)
2600 daN – 5720 lbf	CC 105/230 UF	CB 10	32 mm / 1.1/4"	CT 40 (Manual) CBT 35 (Batería) CT 35 PN (Neumático)

SOLUCIONES CORDLASH

RESISTENCIA A ROTURA DEL SISTEMA*	TIPO DE FLEJE	TIPO DE HEBILLA	ANCHO	TENSORES ADECUADOS
3000 daN – 6600 lbf	Cordlash® 105	HDB 10C	32 mm / 1.1/4"	CT 40 (Manual) CBT 35 (Batería) CT 35 PN (Neumático)
4000 daN – 8800 lbf	Cordlash® 105	HDB 10N Dynablock® 10	32 mm / 1.1/4"	CT 40 (Manual) CBT 35 (Batería) CT 35 PN (Neumático)
5000 daN – 11000 lbf	Cordlash® 150	HDB 12C	40 mm / 1.5/8"	CT 40 (Manual) CRT 50 (Manual) CT 40 PN (Neumático)
6000 daN – 13200 lbf	Cordlash® 150	HDB 12N Dynablock® 12 -150	40 mm / 1.5/8"	CT 40 (Manual) CRT 50 (Manual) CT 40 PN (Neumático)
7500 daN – 16500 lbf	Cordlash® 200	HDB 12C	40 mm / 1.5/8"	CRT 50 (Manual) CT 40 PN (Neumático)
8500 daN – 18700 lbf	Cordlash® 200	HDB 12N Dynablock® 12 - 200	40 mm / 1.5/8"	CRT 50 (Manual) CT 40 PN (Neumático)
10000 daN – 22000 lbf	Cordlash® 750	HDB 15N	50 mm / 2"	CRT 50 (Manual) CT 50 PN (Neumático)
12000 daN – 26400 lbf	Cordlash® 750	Dynablock® 15	50 mm / 2"	CRT 50 (Manual) CT 50 PN (Neumático)
20000 daN – 44000 lbf	Cordlash® 1500	Dynablock® 20	60 mm / 2.3/8"	CRT 60 (Manual) CT 60 PN (Neumático)

Todas las soluciones en fleje composite y Cordlash® Cordstrap han sido testadas y certificadas por Germanischer Lloyd.

Para obtener más información sobre las soluciones para carga en contenedor de Cordstrap o las soluciones para carga dinámica, póngase en contacto con uno de nuestros expertos en sujeción de la carga.

*La resistencia a la rotura del sistema es la resistencia total del sistema en función del tipo de hebilla Cordstrap recomendada.



CORDSTRAP CBT 40



CARACTERÍSTICAS DEL TENSOR CBT 40

- Diseñado para durabilidad y uso en exteriores.
- Motor específico para uso en trincajes de cargas pesadas.
- Función de parada automática patentada, para evitar la sobrecarga del motor y agotamiento de la batería.
- Tensión óptima preestablecida para cada sistema de trincaje de Cordstrap.
- Función retroceso automático patentada, permite fácil retirada del tensor una vez tensado el trincaje.
- Alta velocidad de tensado de hasta 54 RPM.
- Hasta 150 ciclos de tensado por batería.
- Diseño ergonómico con distribución equilibrada del peso.
- No necesita línea de aire.

BENEFICIOS

POTENTE

Las soluciones de trincaje de Cordstrap funcionarán incluso en circunstancias extremas cuando se tensan con el tensor CBT 40 – con una fuerza de tensión de 1.600 daN / 3,520 lbf, y la última tecnología de batería de 36V Litio-Iones y motor sin escobillas.

RÁPIDO

Al hacer clic en la batería y su tensor CBT 40 ya está listo para ser utilizado. Con un rendimiento consistente de tensado de hasta 150 ciclos a una velocidad de hasta 54 rotaciones por minuto, esta herramienta permite una sujeción y tensado rápido y constante.

FÁCIL

La función de retroceso automático patentada permite retirar la herramienta fácilmente del trincaje. El diseño ergonómico permite una fácil utilización con una mano. Y a diferencia de las herramientas neumáticas, el tensor CBT 40 no necesita línea de aire, o limpieza intensiva y mantenimiento del motor.

RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR, EL TENSOR CBT 40 ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA AGILIZAR EL PROCESO DE TRINCAJE DE LAS CARGAS.

COMBINACIONES APROBADAS

MODELO CINTA DE TRINCAJE CORDSTRAP	MODELO DE HEBILLA CORDSTRAP
Cordlash® 105	HDB10C, HDB10N, Dynablock® 10, CBH10, CH10
Cordlash® 150	HDB12C, HDB12N, Dynablock® 12, CBH12, CH12
Cordlash® 200	HDB12C, HDB12N, Dynablock® 12, CHB12, CH12
QuickLash®	Todas las variantes
AnchorLash®	Todas las variantes

SOLUCIONES DE SUJECIÓN DE CARGA CORDSTRAP

CornerLash® & CornerLash® AAR

AJUSTES RECOMENDADOS*

MODELO CINTA DE TRINCAJE CORDSTRAP	AJUSTES
Cordlash® 105, QuickLash®, AnchorLash® 105, CornerLash®	2 - 5 (350 - 875 daN / 770 - 1,925 lbf)
CordLash® 150, AnchorLash® 150	4 - 7 (700 - 1.225 daN/ 1,540 - 2,695 lbf)
Cordlash® 200, CornerLash® AAR	6 - 10 (1.050 - 1.750 daN / 2,310 - 3,850 lbf)

*Testado bajo condiciones de laboratorio. La tensión aplicada puede variar según la aplicación.

Deben respetarse los ajustes recomendados para un uso seguro de la herramienta y una aplicación segura del trincaje. Desviarse de estos ajustes puede resultar en daños o lesiones personales. Los ajustes se determinan en condiciones y configuraciones de prueba estandarizadas utilizando una batería completamente cargada. Sigue siendo responsabilidad del usuario comprobar la tensión real en el trincaje para garantizar que se logre la tensión previa recomendada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

FUERZA		PESO	
Pretensión máxima aplicable	1.600 daN / 3,520 lbf	Peso Bruto	7,5 kg / 16.5 lb (Peso total maletín, con tensor, cargador, baterías, cable eléctrico)
Fuerza de tensión	127 Nm / 1,125 lb-in	Peso Tensor	6,2 kg / 13.6 lb
Velocidad de tensado (free run)	54 rpm	EMBALAJE	Incluye como estándar 1 maletín con 1 tensor, 1 cargador, 2 baterías, 1 cable eléctrico y 1 manual
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
Batería Tipo	Atlas Copco Batería Litio-Iones		
Tiempo de recarga	60 - 120 minutos		
Voltaje de la batería	36 V		
Capacidad de la batería	2,1 Ah		
Indicador de vida de la batería	Sí, en la batería y en pantalla		
Ciclos por batería	±150		

CORDSTRAP CBT 50



CARACTERÍSTICAS DEL TENSOR CBT 50

- Diseñado para durabilidad y uso en exteriores.
- Motor específico para uso en trincajes de cargas pesadas.
- Función de parada automática patentada, para evitar la sobrecarga del motor y agotamiento de la batería.
- Tensión óptima preestablecida para cada sistema de trincaje de Cordstrap.
- Función retroceso automático patentada, permite fácil retirada del tensor una vez tensado el trincaje.
- Alta velocidad de tensado de hasta 40 RPM.
- Hasta 150 ciclos de tensado por batería.
- Diseño ergonómico con distribución equilibrada del peso.
- No necesita línea de aire.

BENEFICIOS

POTENTE

Las soluciones de trincaje de Cordstrap funcionarán incluso en circunstancias extremas cuando se tensan con el tensor CBT 50 – con una fuerza de tensión de 2.000 daN / 4,400 lbf, y la última tecnología batería de 36V Litio-Iones y motor sin escobillas.

CONSISTENTE

La función de parada automática patentada evita la sobrecarga del motor y la descarga de la batería. La configuración de la herramienta se puede ajustar para todos los sistemas de trincaje de Cordstrap y la pretensión requerida, lo que garantiza una correcta y constante sujeción de sus cargas todo el tiempo.

FÁCIL

La función de retroceso automático patentada permite retirar la herramienta fácilmente del trincaje. El diseño ergonómico permite una fácil utilización con una mano. Y a diferencia de las herramientas neumáticas, el tensor CBT 50 no necesita línea de aire, o limpieza intensiva y mantenimiento del motor.

EL TENSOR CBT 50 ES FÁCIL DE USAR Y PROPORCIONA UN TENSADO CONSISTENTE. GARANTIZANDO QUE SU CARGA ESTÉ DEBIDAMENTE SUJETADA EN CONTENEDORES Y VAGONES DE TREN, SOBRE FLAT RACK Y EN BODEGA O CUBIERTA DE BARCO.

COMBINACIONES APROBADAS

MODELO CINTA DE TRINCAJE CORDSTRAP	MODELO DE HEBILLA CORDSTRAP
Cordlash® 200	HDB12C, HDB12N, Dynablock® 12, CHB12, CH12
Cordlash® 750	HDB15N, Dynablock® 15, CBH15, CDBH15 (all types)

SOLUCIONES DE SUJECIÓN DE CARGA CORDSTRAP

CornerLash® AAR

AJUSTES RECOMENDADOS*

MODELO CINTA DE TRINCAJE CORDSTRAP	AJUSTES
Cordlash® 200, CornerLash® AAR	2 - 6 (500 - 1.500 daN / 1,100 - 3,300 lbf)
CordLash® 750	5 - 10 (1.250 - 2.500 daN / 2,750 - 5,500 lbf)

*Testado bajo condiciones de laboratorio. La tensión aplicada puede variar según la aplicación.

Deben respetarse los ajustes recomendados para un uso seguro de la herramienta y una aplicación segura del trincaje. Desviarse de estos ajustes puede resultar en daños o lesiones personales. Los ajustes se determinan en condiciones y configuraciones de prueba estandarizadas utilizando una batería completamente cargada. Sigue siendo responsabilidad del usuario comprobar la tensión real en el trincaje para garantizar que se logre la tensión previa recomendada.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

FUERZA		PESO	
Pretensión máxima aplicable	2.000 daN / 4,400 lbf	Peso Bruto	7,5 kg / 16.5 lb (Peso total maletín, con tensor, cargador, baterías, cable eléctrico)
Fuerza de tensión	170 Nm / 1,500 lb-in	Peso Tensor	6,2 kg / 13.6 lb
Velocidad de tensado (free run)	40 rpm		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		EMBALAJE	
Batería Tipo	Atlas Copco Batería Litio-Iones	Incluye como estándar	1 maletín con 1 tensor, 1 cargador, 2 baterías, 1 cable eléctrico y 1 manual
Tiempo de recarga	60 - 120 minutos		
Voltaje de la batería	36 V		
Capacidad de la batería	2,1 Ah		
Indicador de vida de la batería	Sí, en la batería y en pantalla		
Ciclos por batería	±150		



BENEFITS

STRONG

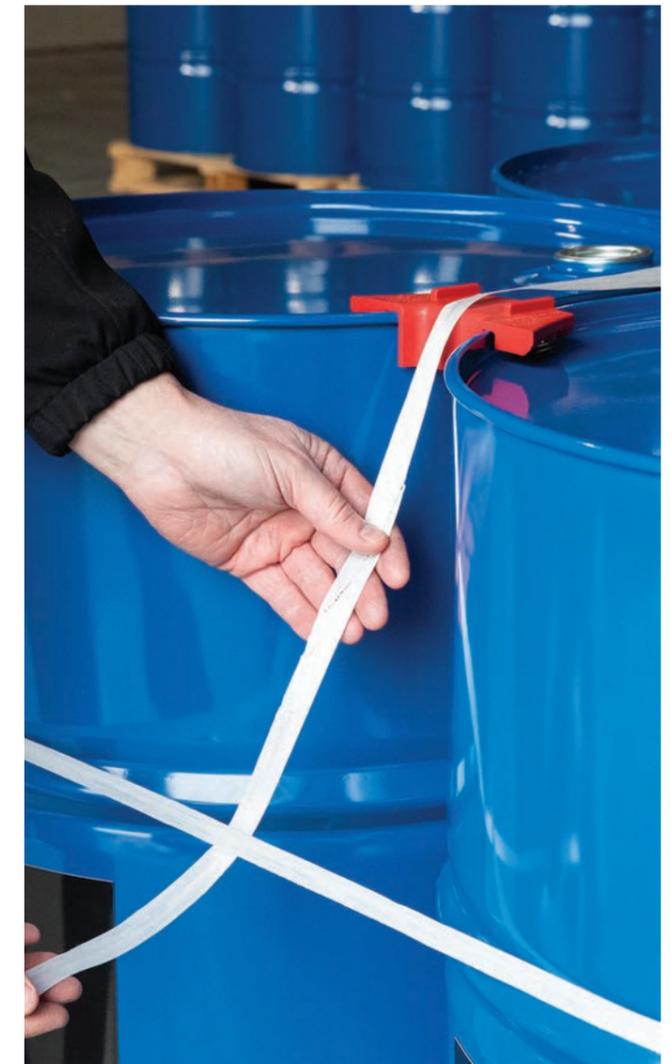
Cordstrap composite polyester strap, together with a high quality galvanized steel buckle, provides optimal strength in all cargo securing applications and offer excellent performance even under extreme temperatures and circumstances.

RELIABLE

The combination of Cordstrap straps and buckles provides the most consistent and reliable closing method for securing products, providing true peace of mind for sender and receiver.

SAFE

Made of non-abrasive material, composite strapping is safe and easy to use. It will not damage products in transit and is safe to apply and remove.



CORDSTRAP COMPOSITE STRAPPING

Cordstrap's GL certified composite polyester strapping provides a high quality, reliable and strong solution to securing products of all shapes and sizes for transportation, however heavy, fragile or expensive they may be.

A combination of application expertise and market leading cargo security knowledge allows Cordstrap's experts to demonstrate how best to apply our large range of strapping solutions to your specific cargo securing requirements in the most timely and reliable manner.



FEATURES



High securing strength – up to 2600 daN / 5850 lbf.



Extremely high strap and buckle joint efficiency.



Comprehensive range of manual, battery operated and pneumatic tensioners available.



Wide range of accessories to guarantee the best solution for every application.



All Cordstrap Composite Strapping solutions are witness tested by Germanischer Lloyd.

COMPOSITE STRAPPING

SOLUTION SPECIFICATIONS

STANDARD SOLUTIONS

STRAP TYPE	BUCKLE TYPE	MANUAL TENSIONER	BREAKING STRENGTH*	WIDTH
CC 40/2	CB 4 N	CT 20	325 daN / 730 lbf	13mm / 1/2"
CC 40	CB 4	CT 20	480 daN / 1080 lbf	13mm / 1/2"
CC 50/2	CB 5 L	CT 20	400 daN / 900 lbf	16 mm / 5/8"

MEDIUM SOLUTIONS

STRAP TYPE	BUCKLE TYPE	MANUAL TENSIONER	BREAKING STRENGTH*	WIDTH
CC 50	CB 5	CT 20	680 daN / 1530 lbf	16 mm / 5/8"
CC 55	CB 5 S	CT 20	880 daN / 1980 lbf	16 mm / 5/8"
CC 55 UF	CB 5 S	CT 20	880 daN / 1980 lbf	16 mm / 5/8"
CC 60/2	CB 6 L	CT 20	480 daN / 1080 lbf	19 mm / 3/4"
CC 60	CB 6	CT 20	760 daN / 1710 lbf	19 mm / 3/4"

HEAVY DUTY SOLUTIONS

STRAP TYPE	BUCKLE TYPE	MANUAL TENSIONER	BATTERY TENSIONER	PNEUMATIC TENSIONER	BREAKING STRENGTH*	WIDTH
CC 65	CB 6 S	CT 25	CBT 35	N/A	1000 daN / 2250 lbf	19 mm / 3/4"
CC 65 UF	CB 6 S	CT 25	CBT 35	N/A	1000 daN / 2250 lbf	19 mm / 3/4"
CC 69	CB 6 XHD	CT 40	CBT 35	N/A	1440 daN / 3240 lbf	19 mm / 3/4"
CC 69 UF	CB 6 XHD	CT 40	CBT 35	N/A	1440 daN / 3240 lbf	19 mm / 3/4"
CC 85/4	CB 8 L	CT 40	CBT 35	N/A	1000 daN / 2250 lbf	25 mm / 1"
CC 85	CB 8	CT 40	CBT 35	N/A	1250 daN / 2810 lbf	25 mm / 1"
CC 85 UF	CB 8	CT 40	CBT 35	N/A	1250 daN / 2810 lbf	25 mm / 1"
CC 86	CB 8	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	1500 daN / 3370 lbf	25 mm / 1"
CC 86 UF	CB 8	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	1500 daN / 3370 lbf	25 mm / 1"
CC 89	CB 8	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	2080 daN / 4680 lbf	25 mm / 1"
CC 89 UF	CB 8	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	2080 daN / 4680 lbf	25 mm / 1"
CC 105/6	CB 10 L	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	1800 daN / 4050 lbf	32 mm / 1.1/4"
CC 105/6 UF	CB 10 L	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	1800 daN / 4050 lbf	32 mm / 1.1/4"
CC 105	CB 10	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	2600 daN / 5850 lbf	32 mm / 1.1/4"
CC 105 UF	CB 10	CT 40	CBT 35	CT 35 PN	2600 daN / 5850 lbf	32 mm / 1.1/4"

All Cordstrap composite polyester solutions have been witness tested by Germanischer Lloyd
 Temperature Range Standard, Medium and Heavy Solutions: 5°C - 80°C / 41°F - 176°F
 Temperature Range Medium and Heavy UltraFlex (UF) Solutions: -20°C - 30°C / -4°F - 86°F

*Breaking strength is the total system strength based on the use with recommended Cordstrap buckle type.



TENSOR BATERÍA CBT 35

El tensor con batería CBT 35 de Cordstrap está diseñado específicamente para ser utilizado con nuestro fleje de poliéster de alto rendimiento. Potente, fiable y ergonómico, permite a los usuarios de flejes de poliéster Cordstrap disfrutar de la última tecnología en batería.

Siendo el líder global en sujeción de cargas, Cordstrap ofrece soluciones de fleje seguras y de gran resistencia. El fleje de poliéster composite de Cordstrap junto con el tensor con batería CBT 35 es la solución perfecta para sus requisitos de fleje de cargas.



VENTAJAS

POTENTE

El fleje de Cordstrap rendirá incluso en circunstancias extremas al tensionarse con el CBT 35, con una fuerza de tensión de hasta 800 daN, lo último en batería de ión de litio de 18 V y tecnología de motores brushless.

FIABLE

Tensión fiable y consistente independientemente del número de palets o grupos que se sujeten gracias a su configuración de 10 ajustes. Siempre listo para ser utilizado, con más de 200 ciclos de flejado por carga de batería y 2 baterías incluidas como estándar.

FÁCIL MANEJO

El fleje de Cordstrap puede ser más eficaz al utilizar el CBT 35. Una operación equilibrada y sencilla y su gran botón de encendido permite una tensión de las cintas rápida y sencilla en cualquier momento.

CARACTERÍSTICAS



Tensión ajustable y resistente 10 ajustes de hasta 800 daN/1800 lbf.



Tensión rápida de hasta 100 mm/s – 3,15/16"/s.



Agarre diseñado ergonómicamente y sencilla operación equilibrada.



Baterías de ión de litio de 18 V con más de 200 ciclos.



Fiabilidad de sujeción consistente al utilizar la hebilla y el fleje composite de Cordstrap.

TENSOR CON BATERÍA CBT 35

ESPECIFICACIONES DE USO

Apropiado para	Flejes composite y cintas Cordlash
Adecuado para cintas Cordlash de ancho	30 – 32 mm / 1" – 1.1/4"
Adecuado para cintas Cordlash grosor	1,3 – 1,5 mm / 3/64" – 1/16"
Adecuado para fleje composite de ancho	19 mm – 32 mm / 3/4" – 1.1/4"
Adecuado para fleje composite de grosor	0,85 mm – 1,45 mm / 1/32" – 1/16"
Adecuado para paquetes de diametro	10 – 50 cm / 3.15/16" – 19.11/16"

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

FUERZA

Fuerza de tensión	350 – 800 daN/ 790 – 1800 lbf
Tensión ajustable	Sí
Número de ajustes de tensión	10

VELOCIDAD

Velocidad de tensión	100 mm/s – 3.15/16 "/s
Modo invertido	Sí

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tipo de batería	Batería de ión de litio Bosch
Tiempo de carga	30 min (UE), 60 min (EEUU)
Voltaje de batería	18 V, 4 amp
Indicador de duración de batería	Sí
Ciclos por batería	> 200
Tipo de cargador	Cargador Bosch
Voltaje del cargador	220 - 240 V / 120 V

DIMENSIONES

Largo	27 cm – 10.5/8"
Ancho	11 cm – 4.21/64"
Alto	22 cm – 8.21/32"

PESO INCLUYENDO LA BATERÍA

4 kg / 8.8 lbs

COLOR

Gris oscuro, Plata y Rojo

EXTENSIÓN PAQUETES PEQUEÑOS

Accesorio diseñado para sujetar pequeños paquetes desde 10 hasta 50 cm de diametro

CAJA

Incluido como estándar	1 x tensor 2 x baterías 1 x cargador 1 x carcasa
------------------------	---

Peso total de la caja	7,3 kg / 16.1 lbs
Dimensión total de la caja	51 x 45 x 16 cm – 20.5/64 x 1.49/64 x 5/8"



CORDSTRAP D-CONNECT DUNNAGE BAGES

Las bolsas hinchables D-Connect están especialmente diseñadas para asegurar y estabilizar cargas de hasta 23 toneladas en contenedores, vagones cerrados de ferrocarril, camiones y barcos. La bolsa D-Connect es la más fiable del mercado y permite asegurar las cargas de manera fácil y resistente.

Adecuadas para distintos tipos de carga, el sistema de estabilización mediante bolsas hinchables D-Connect garantiza que la carga se asegura de la forma más eficiente posible. La tecnología de conexión directa, en combinación con la posición lateral de la válvula y los innovadores infladores garantizan la máxima seguridad y velocidad. Una amplia gama de infladores y complementos compatibles con todos los tipos y medidas.

Conformes a las últimas normativas y reglamentaciones, las bolsas hinchables D-Connect respaldan sus responsabilidades como cargador, asegurando que su carga pasa los controles del puerto sin incidencia y llega a su destino de manera segura y en perfectas condiciones.

Las bolsas hinchables Cordstrap D-Connect protegen su carga, a sus empleados y su marca.

SEGURIDAD ÓPTIMA

Laminación única que garantiza mayor resistencia frente a la perforación y a la humedad, así como mayor capacidad de absorción de choque. Los estándares de calidad de producción cumple con las estrictas normas AQL, obteniendo la bolsa más fiable del mercado.

FÁCIL Y RÁPIDO

Inflar una bolsa D-Connect requiere tan sólo 17,5 segundos. Un 20 % más rápido que las soluciones actuales disponibles en el mercado.* Una estructura ligeramente rígida hace que la bolsa sea fácil de manejar y posicionar entre la carga.



TOTALMENTE CERTIFICADO

Todas las bolsas hinchables D-Connect cumplen totalmente con el código CTU y están certificadas por la AAR.



ASSOCIATION OF
AMERICAN RAILROADS

ASESORAMIENTO TÉCNICO

Las bolsas hinchables D-Connect cuentan con el respaldo y el asesoramiento experto de nuestro equipo local de técnicos para la formación y aplicación en su carga, asegurando su implantación de forma adecuada y segura.

*Basado en pruebas internas de una gama de bolsas de 90 x 120 cm, líderes de mercado.

CORDSTRAP D-CONNECT

TIPOS	NIVEL AAR	PRESIÓN DE TRABAJO	PRESIÓN DE ESTALLIDO	TAMAÑOS DISPONIBLES CM	TAMAÑOS DISPONIBLES PULGADAS	TAMAÑOS DISPONIBLES PULGADAS
Estabilidad de Carga	N.A	0,1 Bar / 1.45 Psi / 10kPa	0,3 Bar / 4.35 Psi / 30kPa	Ancho: 60/90/120/150 Longitud: 60 – 300	Ancho: 24/36/48/60 Length: 24 – 120	Inflador Rápido D-Connect Inflador Rápido HD D-Connect Inflador Extendido D-Connect Inflador con Batería D-Connect Inflador Rápido Digital D-Connect Inflador Eléctrico HD D-Connect
Sujeción de Carga Media	1	0,2 Bar / 2.9 Psi / 20kPa	0,6 Bar / 8.7 Psi / 60kPa	Ancho: 60/90/120/150 Longitud: 60 – 300	Ancho: 24/36/48/60 Longitud: 24 – 120	Inflador Rápido D-Connect Inflador Rápido HD D-Connect Inflador Extendido D-Connect Inflador Rápido Digital D-Connect
Sujeción de Carga Media Plus	1	0,2 Bar / 2.9 Psi / 20kPa	0,6 Bar / 8.7 Psi / 60kPa	Ancho: 60/90/120/150 Longitud: 60 – 300	Ancho: 24/36/48/60 Longitud: 24 – 120	Inflador Rápido D-Connect Inflador Rápido HD D-Connect Inflador Extendido D-Connect Inflador Rápido Digital D-Connect
Sujeción de Carga Pesada	2	0,4 Bar / 5.8 Psi / 40kPa	1,2 Bar / 17.4 Psi / 207kPa	Ancho: 60/90/120/150 Longitud: 60 – 300	Ancho: 24/36/48/60 Longitud: 24 – 120	Inflador Rápido D-Connect Inflador Rápido HD D-Connect Inflador Extendido D-Connect Inflador Rápido Digital D-Connect
Sujeción de Carga Heavy duty	4	0,69 Bar / 10 Psi / 69kPa	2,07 Bar / 30 Psi / 10kPa	Ancho: 90/120/150 Longitud: 120 – 300	Ancho: 36/48/60 Longitud: 48 – 120	Inflador de alta Presión D-Connect
	5	0,69 Bar / 10 Psi / 69kPa	1,45 Bar / 20 Psi / 145kPa			

CORDSTRAP D-CONNECT

NOMBRE		ENTRADA	DESCRIPCIÓN
D-Connect Inflador Rápido		Línea de aire fija	<ul style="list-style-type: none"> – Tecnología única venturi para hinchado rápido – Señal visual que indica cuando se logra una presión de trabajo ~ 0,17 bar – La herramienta perfecta para clientes que utilizan <~ 650 bolsas al año
D-Connect Inflador Rápido HD		Línea de aire fija	<ul style="list-style-type: none"> – Tecnología única venturi para hinchado rápido – Señal visual que indica cuando se logra una presión de ~ 0,17 bar – Equipado con un cabezal de acero HD para trabajo pesado – La herramienta perfecta para clientes que utilizan >~ 650 bolsas al año
D-Connect Inflador con Batería		Batería	<ul style="list-style-type: none"> – Equipado con bomba de gran alcance que permite el hinchado rápido – Este ligero y ergonómico inflador portátil puede inflar bolsas hinchables en cualquier lugar y momento. – La herramienta perfecta cuando no están disponibles líneas de aire fijas o electricidad
D-Connect Inflador Eléctrico HD		Eléctrica – cable de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> – Equipado con bomba de gran alcance que permite el hinchado rápido – Equipado con una manguera flexible de 46 pies/14 metros para facilitar el hinchado en contenedores y camiones – La herramienta perfecta para los clientes, donde se disponga de electricidad
D-Connect Inflador Rápido Digital		Línea de aire fija	<ul style="list-style-type: none"> – Tecnología única venturi para hinchado rápido – La lectura de la presión digital permite una inflación precisa – La herramienta perfecta para los clientes con aplicaciones que requieren una presión de llenado precisa
Inflador de alta Presión D-Connect		Línea de aire fija	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollado específicamente para el hinchado de bolsas en carga pesada – La lectura de la presión digital permite una inflación precisa – La herramienta perfecta para los clientes con aplicaciones que requieren una presión de llenado precisa



SEGURIDAD ÓPTIMA

Los productos de Cordstrap Moisture Control ofrecen una absorción rápida y alta con una garantía de "ningún derrame", respaldada por una evaluación de riesgos y consejos que garantizan la correcta solución para cada carga.

RÁPIDO Y SENCILLO

Nuestra única Cargo Protection Guide proporciona una rápida evaluación del daño potencial de humedad. Cargo Protection Scan de Cordstrap asegura un consejo 'correcto desde el principio' para la solución requerida.

TOTALMENTE CERTIFICADO

Moisture Control Dimensioning Tool de Cordstrap asegura que nuestro consejo de solución cumple con el Código CTU y con el REACH. Todos los componentes están registrados en el CAS.



AYUDA EXPERTA

Cordstrap cuenta con expertos en más de 50 países para ayudar conjuntamente a la implementación de nuestros planes. Usamos un paquete común de herramientas de Moisture Control para asegurar la consistencia de manera global.

CORDSTRAP MOISTURE CONTROL

Los productos y sus embalajes corren el riesgo de daños causados por humedades durante el transporte que pueden afectar directamente a la carga y generar reclamaciones del cliente. Algunos de estos problemas pueden incluir corrosión, moho, grumos y deterioro del embalaje, incluyendo deformaciones y despegado de etiquetas. Las compañías aseguradoras estiman que cerca de un 10% de las pérdidas durante los envíos están causados por daños debido a la humedad.

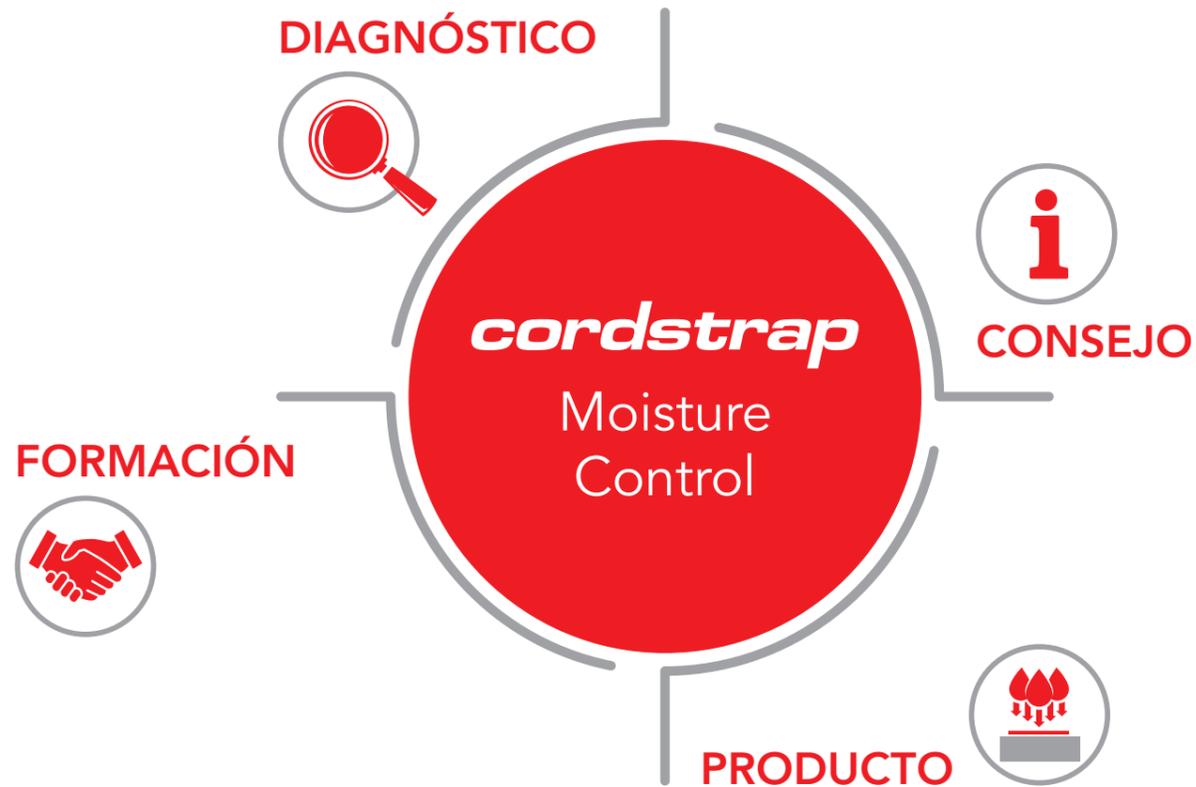
Cordstrap ofrece a sus clientes un enfoque 'correcto desde el principio', dando consejos de entrega, diagnóstico en el lugar y formación, todo respaldado por los productos de última tecnología.

Moisture Control Portfolio de Cordstrap consiste en la última tecnología de cloruro de calcio y almidón para ofrecer la mejor absorción del mercado. El uso de la tecnología de alto rendimiento Tyvek® en bolsas externas garantiza que son estancos y resistentes al desgarro.



CUATRO PASOS PARA ELIMINAR EL DAÑO POR HUMEDAD

En Cordstrap queremos mantener las cargas seguras, y eso incluye eliminar el daño causado por la humedad durante el transporte. Proporcionamos un control de la humedad de los contenedores con un enfoque de cuatro pasos que asegura que nuestros clientes reciben la protección que necesitan.



1. DIAGNÓSTICO

Online Cargo Protection Guide de Cordstrap determina el nivel de daño causado por humedad al que una carga podría estar expuesta. Un Cordstrap Cargo Protection Scan se realizará en el lugar usando herramientas de medición y control.

2. CONSEJO

Usando los resultados del Scan, nuestro Moisture Control Dimensioning Tool identifica la solución óptima para maximizar la protección con las mínimas alteraciones en la carga.

3. PRODUCTO

Nuestros productos de última tecnología vienen en una variedad de tamaños y pesos para asegurar la solución óptima según el riesgo de humedad. La composición única del producto garantiza una gran absorción y la bolsa externa favorece una rápida absorción evita los derrames y filtraciones.

4. FORMACIÓN

Trabajamos en colaboración con nuestros clientes para desarrollar conjuntamente en la implementación de nuestros planes. Y se ofrecen consejos a medida y formación por parte de expertos de Cordstrap en más de 50 países.

MOISTURE CONTROL PORTFOLIO DE CORDSTRAP



CORDSTRAP DRY BAG IN BOX WITH HOOK

Ideal para contenedores menos apretados con más de 50cm / 20" entre la carga y el techo del contenedor. La carcasa de cartón proporciona una protección adicional contra los golpes.

Colgado de los puntos de amarre superiores del contenedor.

Peso: 1.5 kg / 3.307 lbs



CORDSTRAP DRY BLANKET

Ideal para contenedores muy apretados (frigoríficos no operativos) con menos de 50cm / 20" entre la carga y el techo del contenedor.

Situada encima de la carga.

Peso: 2 kg / 4.409 lbs



CORDSTRAP DRY HOOK

Ideal para contenedores menos apretados con más de 50cm / 20" entre la carga y el techo del contenedor.

Colgado de los puntos de amarre superiores del contenedor.

Peso: 1 kg / 2.205 lbs



CORDSTRAP DRY PAD

Ideal para contenedores (frigoríficos no operativos) muy apretados con menos de 50cm / 20" entre la carga y el techo del contenedor.

La almohadilla tiene material adhesivo para permitir el posicionamiento en la parte superior o en los lados de la carga.

Peso: 0.5 kg / 1.102 lbs



CORDSTRAP DRY SACHET

Ideal para contenedores (frigoríficos no operativos) muy apretados con menos de 50cm / 20" entre la carga y el techo del contenedor.

Su pequeño tamaño permite posicionarse en la carga o entre la carga y los palés.

Peso: 0.125 kg / 0.276 lbs

Capacidad de absorción: >320% del propio peso.

La mejor tecnología en cloruro de calcio y almidón.

Tecnología de alto rendimiento Tyvek® que garantiza la ausencia de derrames y filtraciones.

FORMACIÓN

CORDSTRAP

Los ingenieros de protección de cargas de Cordstrap pueden impartir formación a sus equipos sobre una amplia temática. Pueden ofrecer estandarización y coherencia de las operaciones con equipos que trabajan en distintas ubicaciones a lo largo de su cadena de suministro, garantizando el cumplimiento nacional e internacional.

La formación puede impartirse in situ o a distancia y adaptarse a sus necesidades exactas, con áreas de interés como:

- Identificación de las causas y consecuencias del movimiento de la carga durante el transporte.
- Conocimiento de la legislación y los reglamentos pertinentes, incluido el cumplimiento del Código CTU actual.
- Formación teórica en sujeción de cargas y métodos de cálculo de la carga.
- Formación práctica intensiva para aplicar nuestras soluciones de la forma más óptima.
- Actualizaciones periódicas de la formación y seminarios web que nuestros clientes siempre dispongan de los tecnología de protección de cargas y la legislación del sector.



ESG

CORDSTRAP

En Cordstrap estamos orgullosos de que, gracias a nuestra amplia innovación en productos y soluciones, reducimos los riesgos para transportistas y fabricantes de todo el mundo. Mediante la prevención de daños y la subsiguiente remanufacturación y reenvío, mitigamos el impacto en las cadenas de suministro, los presupuestos y el medio ambiente. Nuestras soluciones son también seguras de usar, protegiendo a las personas y sus entornos de trabajo. Nos hemos comprometido a hacer de Cordstrap una de las empresas más sostenibles de nuestro sector, manteniendo altos niveles de progreso en materia de sostenibilidad para garantizar un futuro más seguro y ecológico.

Hemos conseguido mejoras significativas en nuestro rendimiento medioambiental centrándonos en la gestión de residuos con proyectos para fomentar la reutilización y el reciclaje de materiales. Además, hemos avanzado mucho en la reducción de nuestro consumo de energía y en el uso de energía procedente de fuentes renovables. Además, estamos invirtiendo en soluciones de sujeción de cargas reutilizables y reciclables.

Nuestro continuo compromiso y progreso en estas áreas está ganando impulso y estamos encantados de haber sido galardonados con una calificación de sostenibilidad de oro por EcoVadis, el proveedor líder mundial de calificaciones de sostenibilidad corporativa. Esta calificación de oro sitúa a Cordstrap en el 5% de las mejores empresas del mundo y en el 1% de las mejores empresas de nuestro sector.



CORDSTRAP

SOLUCIÓN GLOBAL QUE CUMPLE LA NORMATIVA

Los productos de Cordstrap son conformes al código CTU y al código CSS. Están aceptados y aprobados por organismos reguladores como la IMO, AAR, IMDG y DNV. Contamos con la certificación ISO 9001.



ISO 9001:2015



CTU CODE

CSS CODE



DNV

cordstrap

The Passion to Protect

AMÉRICA

EE.UU. & CANADÁ

t +1 (877) 277-8727

e sales.usa@cordstrap.com

MÉXICO

t +52 442 229 1561

e sales.mx@cordstrap.com

BRASIL

t +55 51 3074 7007

e comercial.cbr@cordstrap.com

EUROPA

REPÚBLICA CHECA Y ESLOVAQUIA

t +420 776 772 171

e sales.cz@cordstrap.com

FRANCIA

t +33 (0) 3 44258181

e sales.fr@cordstrap.com

ALEMANIA

t +49 2166 452 5909

e sales.de@cordstrap.com

ITALIA

t +39 02 96783625

e sales.it@cordstrap.com

HOLANDA

t +31 478 519 000

e sales.nl@cordstrap.com

POLONIA

t +48 61 652 51 52

e sales.pl@cordstrap.com

ESPAÑA & PORTUGAL

t +34 93 717 81 72

e comercial@cordstrap.com

REINO UNIDO

t +44 (0) 1695 554700

e sales.uk@cordstrap.com

ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

t + 971 4 8807877

e sales.me@cordstrap.com

ASIA-PACÍFICO

LA INDIA

t +91 20 4011 1420

e sales.in@cordstrap.com

MALASIA, Y VIETNAM

t +603 5891 6026

e sales.my@cordstrap.com

SINGAPUR

t +65 689 613 40

e sales.sg@cordstrap.com

TAILANDIA

t +66 38 110 901

e sales.th@cordstrap.com