

CONTENEURS CALAGE, ARRIMAGE ET ACCESSOIRES



ARRIMAGE - SÉCURITÉ - CALAGE - PROTECTION THERMIQUE - ACCESSOIRES

HISTORIQUE

Depuis 1985

L-EX propose des produits et des solutions personnalisés dans l'arrimage de charges, le levage, les équipements de quai et l'optimisation du transport des cargaisons à travers l'ensemble de la chaîne logistique.

L-EX accompagne ses clients transporteurs, logisticiens, industriels, exportateurs, transitaires, artisans... avec sa large gamme de produits développée pour sécuriser le transport et le transbordement de marchandises.

En 2007

L-EX devient membre du groupe suédois Axload (1500 employés, 350 Millions d'Euros de CA) leader européen dans son domaine qui conçoit, fabrique et distribue dans plus de 30 pays :

- >> Du matériel d'arrimage
- >> Des systèmes d'optimisation de volumes
- >> Des solutions de chargement et déchargement automatiques
- >> Du matériel de levage destiné à la manutention de charges lourdes
- >> Des accessoires de carrosserie pour véhicules industriels et urbains

En 2012

La société France Arrimage est devenue L-EX pour poursuivre sa croissance au niveau international et être en cohérence avec ses ambitions d'extension de sa gamme de produits.

En 2014

La société AKODIS, située à la Rochelle a rejoint L-EX sous l'appellation L-EX OUEST, et devient ainsi plus proche de ses clients situés dans l'ouest de la France.

PERSONNALISATION

Afin de répondre aux particularités de chacun de ses clients, L-EX peut fournir des solutions personnalisées : réalisations sur mesure avec un atelier de couture intégré et un service de marquage et gravure. Le marquage des sangles se fait par jet d'encre avec un nombre maximal de 20 caractères.

QUALITÉ

Tous nos produits sont de qualité et répondent aux lois en vigueur et aux normes de sécurité. Nous nous efforçons de toujours vous proposer des produits de la plus haute qualité possible, nos produits sont certifiés SS-EN ISO 9001-2008.

FORMATION

Pour accompagner ses clients, L-EX propose une prestation de conseils et formations spécifiques à l'arrimage des charges en offrant plusieurs formules :

- >> Audit
- >> Sensibilisation à l'arrimage
- >> Formation des opérateurs/chargeurs
- >> Formation niveau expert
- >> Réalisation de calculs et procédures d'arrimage

Ces formations ont lieu sur le site du client afin d'être personnalisées au plus près des contraintes de chaque client, avec un programme réparti sur 1 ou 2 jours entre la partie théorique et pratique.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Nos bureaux et lieux de montage et stockage sont situés à MIONS (69), à proximité de l'autoroute A 43 (Lyon - Grenoble) et de la rocade Est A 46 de Lyon (sortie n°12).

Sommaire

Présentation générale	p2
Normes	p4
Sécurité : arrimage et calage	p5
AIRGOBAG	p6
Pistolets de gonflage pour coussins AIRGOBAG	p7
STOP-LOAD	p8
BLOCK-LOAD	p9
TYGARD	p10
CARGO-STA acier	p10
SAFETY-SHEET	p11
Systèmes d'arrimage STS	p11
Protection thermique	p12
ISOLEX	p13
Housses à usage unique	p13
ULTRA-DRY	p14
Sachets déshydratants	p14
TEMPLEX	p14
Antivols, scellés et accessoires	p15
Scellés	p16
SECU-DOOR	p17
Cornières à usage unique	p17
Plaques intercalaires	p17
CARGO-GRIP : tapis et patins anti-glisse	p18
Kit feuillard	p18
Stickers ADR	p18
Autres produits	p19



L'utilisation de conteneurs maritimes pour le transport de marchandises à travers le monde est en constante augmentation. Sécuriser, optimiser les chargements dans un temps limité est un défi pour tous les chargeurs. Mais le manque de sécurité ou l'utilisation d'emballage inadapté sont souvent la cause de nombreuses avaries ou accident du personnel sur toute la chaîne de transport. De plus, les conséquences négatives sont nombreuses lorsque la marchandise n'arrive pas en bon état : l'image d'un fournisseur auprès de son client, ainsi que le coût et l'impact sur l'environnement d'un nouveau transport.

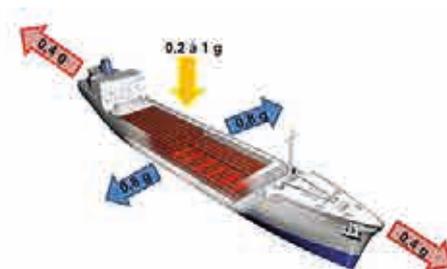
Grâce à son expertise, L-EX a développé des solutions d'arrimage et de sécurisation des marchandises dans le respect des principales normes :

- >> l'IMO (International Maritime Organisation)
- >> l'ADR (Accord for Dangerous goods by Road)
- >> VDI (Sécurité du Transport en Allemagne)
- >> I.M.D.G (International Maritime Dangerous Goods)

LES FORCES

Les forces en action sont issues des accélérations, décélérations, et changement de direction, dans 6 directions : de droite à gauche, du haut vers le bas et d'avant en arrière.

De plus, les conteneurs empruntent différents modes de transport : la route, où les forces les plus importantes sont liées aux freinages d'urgence ; le rail, où les forces sont extrêmes dans le sens longitudinal notamment en gare de triage ; en mer, où le roulis entraîne des mouvements de part et d'autre du conteneur, ainsi que dans le sens vertical.



Zone maritime C

VALEUR DES FORCES SELON NF EN 12195-1 EN TRANSPORT MARITIME

ZONE MARITIME	ASSUJETTISSEMENT DANS	COEFFICIENTS D'ACCÉLÉRATION		
		C _x en direction longitudinale	C _y en direction transversale	C _z minimal verticalement et vers le bas
A	la direction longitudinale	0,3	-	0,5
	la direction transversale	-	0,5	1,0
B	la direction longitudinale	0,3	-	0,3
	la direction transversale	-	0,7	1,0
C	la direction longitudinale	0,4	-	0,2
	la direction transversale	-	0,8	1,0

Il est donc particulièrement important d'adapter le chargement au mode de transport et surtout les solutions de sécurisation. Ces solutions sont la combinaison de blocage, arrimage, anti-glissement et remplissage des vides. Pour répondre à toutes ces problématiques, vous trouverez dans notre catalogue l'ensemble du matériel adapté.

De par son expertise, l'équipe L-EX vous conseille sur le choix de ses produits, leur utilisation et leur mise en œuvre, pour tout type de marchandises transportées, quelque soit le conditionnement. Et en s'appuyant sur notre service Recherche, Développement et Innovation, des analyses de vos problématiques peuvent être réalisées pour trouver des solutions adaptées et personnalisées.

DIMENSIONS STANDARD DES CONTENEURS

DIMENSIONS	20 DRY	20 OT	20 REEFER	20 FLAT	40 DRY 8.6	40 DRY 9.6	40 OT	40 REEFER	40 FLAT
LONGUEUR (mm)	5919	5919	5377	5935	12056	12056	12043	11207	12066
LARGEUR (mm)	2340	2340	2236	2398	2345	2345	2338	2246	2420
PORTES LARG. (mm)	2286	2286	2236	-	2286	2286	2286	2216	-
PORTES HAUT. (mm)	2277	2251	2188	-	2277	2556	2253	2118	-
VOLUME (m ³)	33	31,57	26,2	-	67,3	75,8	64	54,9	-
CHARGE UTILE (kg)	22100	21823	17111	21440	27370	27210	26037	25908	38903
TARE (kg)	1900	2177	3209	2560	3107	3261	4445	4572	5550

Sécurité : arrimage et calage

AIRGOBAG	6
Pistolets de gonflage pour coussins AIRGOBAG	7
STOP-LOAD	8
BLOCK-LOAD	9
TYGARD	10
CARGO-STAcier	10
SAFETY-SHEET	11
Systèmes d'arrimage STS	11



AIRGOBAG : COUSSINS DE CALAGE

Le coussin de calage AIRGOBAG cale efficacement la marchandise lors des expéditions en conteneur, rail ou camion, pour sécuriser les chargements et garantir la satisfaction des clients à la livraison.

Le nouveau système de gonflage rapide et ergonomique facilite les opérations des chargeurs en toute sécurité.

COMPOSITION :

- Valve : AirGOValve HDPE à ressort
- Enveloppe extérieure : Polypropylène tissé laminé
- Liner intérieur : Polyéthylène LDPE

DIMENSIONS STANDARD :

DIMENSIONS	LEVEL1 - MEDIUM 8PSI	ECOLINE - LIGHT 5PSI
90 x 60 mm	-	X
90 x 120 cm	X	X
90 x 150 cm	X	-
90 x 180 cm	X	X
90 x 210 cm	X	-
120 x 240 cm	-	X

CARACTÉRISTIQUES :

- **Gonflage rapide** avec pistolet effet « Venturi ».
- Coussins **résistants à l'humidité et à l'eau**.
- Grande capacité d'absorption des chocs.
- Réutilisable.
- **Dégonflage facile**.
- Recyclable.



LES+ Ergonomie : positionnement latéral de la valve.

Rapidité et sécurité : effet « Venturi », pas de risque d'éclatement.

Certifié AAR.



PISTOLETS DE GONFLAGE POUR COUSSINS AIRGOBAG

AIRGOGUN CLIP ON

Pistolet de gonflage équipé d'une bague venant se clipser autour de la valve.
Ergonomique, il est également pourvu d'un système de sécurité grâce à l'effet « Venturi »
Dès que la pression maximale conseillée est atteinte dans le coussin, l'air ressort.

LES+ : Bon maintien du pistolet dans la valve.

RÉF : MATRG-P6

Embout de pistolet de gonflage.

RÉF : MATRG-P603



AIRGOGUN ÉLECTRIQUE

Pistolet de gonflage électrique, permettant de gonfler les coussins de calage AIRGOBAG sans compresseur, ni arrivée d'air comprimé.

Se branche sur une prise 230 V. Puissance 400W.

Option : convertisseur pour chariot élévateur.

RÉF : MATRG-P3

LES+ : Pas besoin de circuit d'air comprimé.



AIRGOGUN SANS FIL

Pistolet de gonflage sans fil, permettant de gonfler les coussins de calage AIRGOBAG sans compresseur, ni arrivée d'air comprimé.

Livré avec deux accus, un chargeur et une sangle de portage.

Puissance 18V / 2600 mAh.

Poids : 2,9 kg

RÉF : MATRG-P3B

LES+ : Adapté pour un usage en totale autonomie.

Pas besoin de circuit d'air comprimé. Utilisable multi-sites de chargement.



CAPACITÉ MAXIMALE DU COUSSIN AIRGOBAG

LEVEL1	CAPACITÉ EN TONNES DANS LES CREUX DE :				
DIMENSIONS L x H	100 mm	200 mm	270 mm	400 mm	-
900 x 1200 mm	5,81	3,12	2,03	0,62	-
900 x 1500 mm	7,48	4,17	2,82	0,95	-
900 x 1800 mm	9,16	5,22	3,60	1,28	-
900 x 2100 mm	10,83	6,28	4,39	1,60	-
ECOLINE					
DIMENSIONS L x H	100 mm	200 mm	270 mm	400 mm	500 mm
90 x 60 mm	1,14	0,58	0,29	-	-
1200 x 2400 mm	11,70	7,39	5,37	3,04	2,64

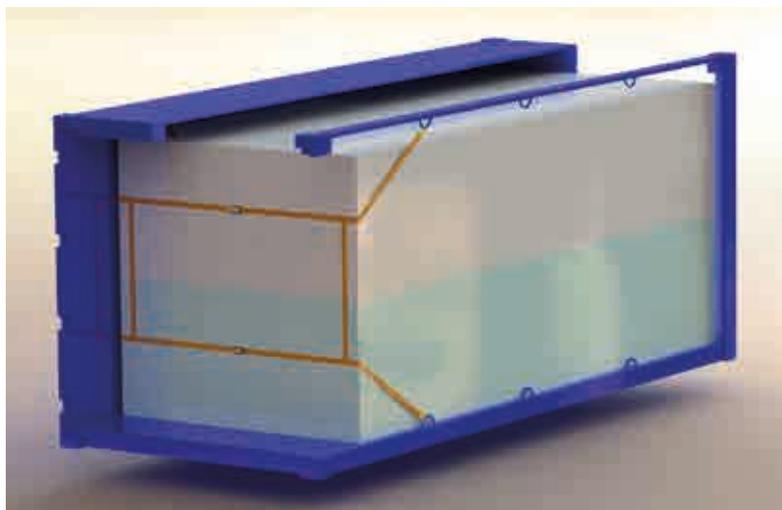
STOP-LOAD : FILET DE FIN DE CHARGEMENT 4000 daN

Filet de retenue en fin de chargement de conteneur dry, pour blocage des palettes à l'ouverture des portes à destination ou pendant le transport (contrôle douanier et/ou qualité).

En version standard, composé de 2 sangles verticales et 2 sangles horizontales, le filet STOP-LOAD peut être utilisé en cas de conteneur complet ou incomplet. Il peut être personnalisé pour s'adapter à tous types de chargement, et conteneur high cube.

Capacité de blocage : 4000 daN

**Nous proposons 2 systèmes de mise en tension :
par boucle de serrage ou tendeur à cliquet**



STOP-LOAD / BOUCLES DE SERRAGE

Composition :

- 2 sangles verticales

Largeur : 45 mm

Hauteur : 2,40 m

Equipées de 4 mousquetons plats cousus sur chaque extrémité, à positionner sur les 4 anneaux du conteneur.

RÉF : SL24MB2525C2

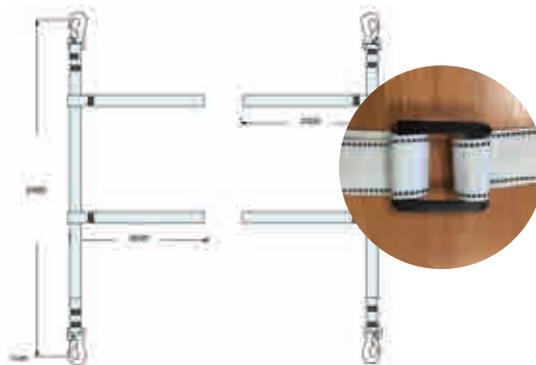
LES + : Réalisation sur mesure possible pour 3 ou 4 brins, fixes ou coulissants.

- 2 sangles horizontales

Largeur : 45 mm

Longueur : 5 m, composé de 2 brins de 2,50 m

Coulissantes sur les brins verticaux pour s'adapter à la hauteur du chargement, maintenues par une double boucle de maintien et sécurité pour rester en place pendant le transport.



2 BOUCLES DE SERRAGE

Alliage acier noir. Largeur : 50 mm
Rupture : 2T



RÉFÉRENCE : BB5020

TENDEUR MANUEL

Acier zingué, poignée en plastique. Cliquet de tension pour sangle de largeur 50 mm maximum.



RÉFÉRENCE : TF43831-12STS

STOP-LOAD / TENDEUR À CLIQUET

Composition :

- 2 sangles verticales

Largeur : 45 mm

Hauteur : 2,40 m

Equipées de 4 mousquetons plats cousus sur chaque extrémité, à positionner sur les 4 anneaux du conteneur.

RÉF : SL24MT1535C2

LES + : Tendeur de mise en tension standard pour une utilisation facile, rapide et efficace. Réalisation sur mesure possible pour 3 ou 4 brins, fixes ou coulissants.

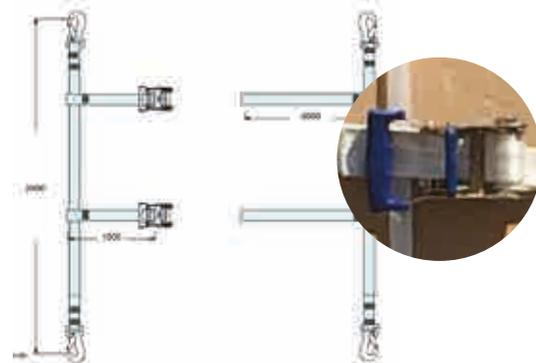
- 2 sangles horizontales

Largeur : 45 mm

Longueur : 5 m, composé d'une partie fixe de 1,50 m et d'une partie longue de 3,50 m.

Coulissantes sur les brins verticaux pour s'adapter à la hauteur du chargement, maintenues par une double boucle de maintien et sécurité pour rester en place pendant le transport.

Mise en tension à l'aide de tendeurs à cliquet cousus sur chaque brin horizontal.



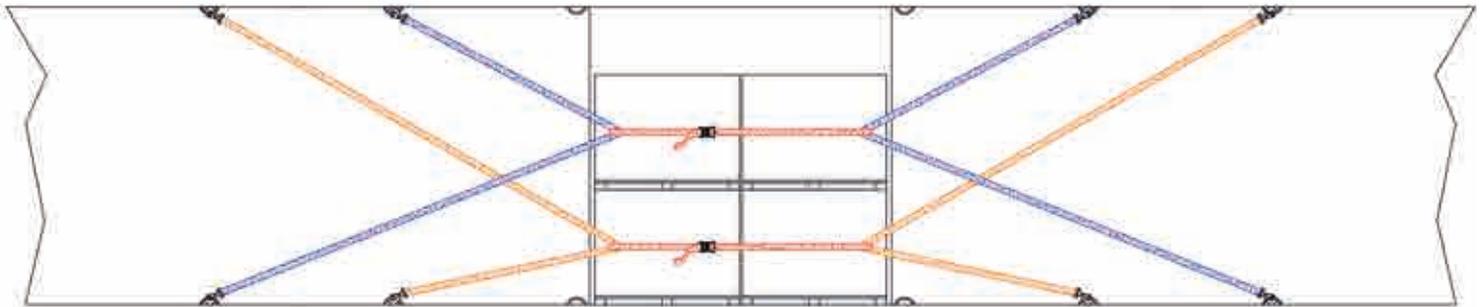
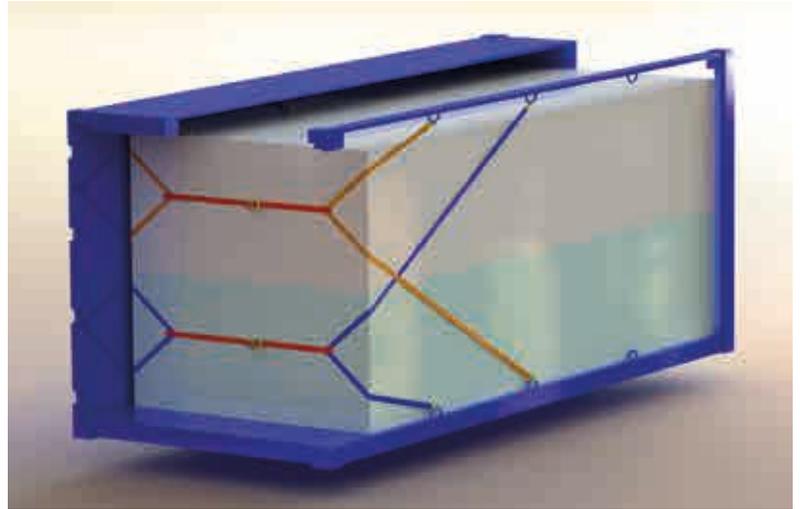
BLOCK-LOAD : FILET DE FIN DE CHARGEMENT 8000 daN

Filet de blocage en fin de chargement pour conteneur dry, pour blocage des palettes à l'ouverture des portes à destination ou pendant le transport (contrôle douanier et/ou qualité).

Le système BLOCK-LOAD est conçu pour sécuriser le transport de tout type de conditionnement de la manière la plus simple et la plus efficace possible :

- Palettes
- Bigbag
- IBC
- Fûts
-

Capacité de blocage : 8000 daN



Composition :

- **2 sangles bleues à mousqueton** (arrimage haut)
- **2 sangles orange à mousqueton** (arrimage bas)
- **4 aimants de positionnement**
- **2 sangles rouges** (mise en tension et fermeture)

Certifié FORANKRA, conforme IMO (International Maritime Organization), ce filet de blocage est adapté pour le transport de matières dangereuses, conformément à la réglementation ADR et à la norme européenne EN12195-1.

Le BLOCK-LOAD présente de nombreux avantages **pour une utilisation facile, et adaptable** dans la plupart des configurations de chargement :

- Compatible 20", 40" et 40" High Cube
- Hauteur adaptable sans modification du système
- Marge de manœuvre de +- 40 cm de variable entre les portes et la fin du chargement
- Utilisable en chargement incomplet
- Adaptable pour une configuration chargement « en escalier »
- Mise en place simple grâce aux crochets plats et à l'utilisation de codes couleur
- Pas besoin d'outillage

Grâce à l'utilisation d'un tendeur à cliquet, la tension répartie sur les 2 sangles de part et d'autre du système pour permet une efficacité renforcée pour assurer un transport en toute sécurité.



RÉF: BL8000

LES+ : Répartition de la tension sur 8 points d'arrimage : **capacité 8000 daN.**

Mise en place facile et rapide : **moins de 5 mn par 1 personne, sans outils.**

CARGO-STA ACIER



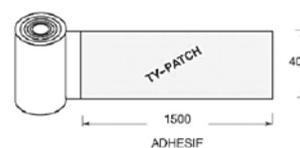
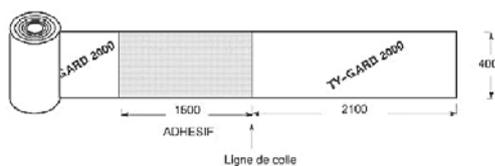
CARACTÉRISTIQUES	Barre de calage en acier pour conteneur maritime, destinée à un usage unique. Mise sous tension avec un système à crémaillère. 2 patins aux extrémités pour un maintien sur parois lisses.
LONGUEUR	Ajustable de 2,30 à 2,94 m.
RÉFÉRENCE	ECA43782-10ST
LES +	Retenue du chargement par un blocage vertical ou horizontal. Adaptée pour les conteneurs reefer (sans ancrage). Facile à mettre en place.

TYGARD

Le système Tygard est une solution de sécurisation pour le transport de fûts, big bags, chargements incomplets en conteneur dry ou reefer.

Mis en place le long de la paroi de part et d'autre du conteneur grâce à la partie adhésive de la bande TYGARD, celle-ci est ensuite rabattue sur la fin du chargement, où une bande de TYPATCH totalement adhésive est apposée et mise en tension à l'aide d'outils. Renforcé par des fibres de résistance mécanique industrielle, et d'un adhésif breveté, le système offre une excellente résistance (environ 13 tonnes) pour éviter tout mouvement de la marchandise.

Approuvé par l'AAR (Association of American Railroads), le TYGARD est très utilisé pour le transport de matières dangereuses vers les USA.



	TYGARD	TY-PATCH
CARACTÉRISTIQUES	Bande adhésive sur 1,50 m. Bande d'arrimage sur 2,10 m.	A couper en longueur de 1,5 m.
MATIÈRE	Polyester	Polyester pré-collée
LARGEUR	0,40 m	
LONGUEUR	180 m (50 bandes). Soit environ 25 arrimages.	76 m (50 bandes). Soit environ 50 arrimages.
RÉFÉRENCE	TYGARD	TYPATCH



Bâche de fin de chargement qui supprime le risque d'accident lors de l'ouverture d'un conteneur. Protection des opérateurs à l'arrivée de celui-ci.



CARACTÉRISTIQUES	Mise en place rapide (< 5 min). Faible encombrement pour votre stockage. Pochette de rangement (bons de livraisons ...). Bâche renforcée en polypropylène. Sangles Polyester 50 mm. 4 mousquetons zingués.
COMPATIBILITÉ	Avec les conteneurs 20', 40' et high cube.
DIMENSIONS	2000 x 2200 mm
RÉFÉRENCE	SAFETY-SHEET200X220
LES +	Ouverture des portes en toute sécurité. Maintien des marchandises. Protection des opérateurs.



Boucle de maintien, serrage manuel.



Mousqueton facile à mettre en place.



Pochette de rangement (BL...).

SYSTÈMES D'ARRIMAGE STS

BOUCLE STS 2T

Alliage acier noir.
Largeur : 50 mm
Rupture : 2T



RÉFÉRENCE : BB5020

BOUCLE STS 4T

Alliage acier bichromaté.
Largeur : 50 mm
Rupture : 4T



RÉFÉRENCE : BB5040

CROCHET STS

Alliage bichromaté.
Haute résistance.
Largeur : 50 mm
Rupture : 5T



RÉFÉRENCE : CD5050-50

TENDEUR POUR FILETS STS

Acier zingué, poignée en plastique.
Cliquet de tension pour usage régulier.



RÉFÉRENCE : TF43831-12STS

TENDEUR À CLIQUET STS

Acier bichromaté jaune.
Cliquet de tension pour usage intense.



RÉFÉRENCE : BB5020

SANGLE STS

Galette de sangle 45 / 50 mm.
Polyester ou polypropylène.
Longueur et conditionnement à la demande
Résistance : 1T à 7T5 maxi.



RÉFÉRENCE : Nous consulter



Protection thermique

ISOLEX.....	13
Housses à usage unique	13
ULTRA-DRY.....	14
Sachets déshydratants	14
TEMPLEX.....	14



Le liner isolant est la solution pour protéger efficacement les marchandises des variations importantes de température durant le transport maritime. Il est également efficace pour protéger votre marchandise contre les odeurs et/ou la condensation dans un conteneur.



Deux couches d'aluminium renforcées de PP.
Cordes à faire passer dans les anneaux du conteneur, sur lesquelles viennent se clipser des mousquetons permettant de tendre le liner isolant.
Bandes adhésives pour maintien contre le plafond.

Aucune gêne au chargement.

LES+ : Installation simple et rapide : 20 mn à 2 opérateurs pour un conteneur de 20 pieds.

Économique : devient une alternative aux conteneurs reefers.

Résistant : possibilité de rouler avec chariot lors du chargement.

Compatible avec conteneur 20', 40' 40'HC, isolation avec ou sans plancher.

RÉF. : Nous consulter

HOUSES À USAGE UNIQUE

Housse isolante à usage unique qui permet de retarder l'impact des fortes variations de température entre 2 et 24h.

Avec isolation plancher.

Dimensions pour rolls et palettes.



DIMENSIONS	100 x 120 x 170 cm	80 x 120 x 170 cm
RÉFÉRENCE	ISOLAP100X120X170	ISOLAP80X120X170

ULTRA-DRY : ABSORBEUR D'HUMIDITÉ

L'ULTRA DRY a été spécialement conçu pour un usage en conteneurs maritimes.

Il est composé de :

- 19% de chlorure de calcium : permet de capter l'humidité.
- 81% d'argile : stocke l'humidité dans le sachet sans risque d'écoulement.

Imperméable aux liquides mais perméable à l'air, il ne laisse ressortir aucune humidité après absorption.

Absorbe jusqu'à 60% de son poids.

RÉF. : ULTRADRY1000-20



Différentes quantités d'ULTRA-DRY conseillées selon les produits transportés dans un conteneur 20 pieds :

MATIÈRES	POIDS
BOÎTE DE CONSERVE	15 kg
CAFÉ/SUCRE/CACAO/THÉ	20 kg
TEXTILES	10 kg
EAUX MINÉRALES/BOISSONS	15 kg
TABAC	15 kg
COTON/PEAU/CUIR	15 kg
LAIT EN POUDRE	20 kg
ÉLECTRONIQUE/PIÈCES DÉTACHÉES	10 kg
PRODUITS PHARMACEUTIQUES	15 kg
PAPIER	20 kg

- Écologique
- Non toxique
- Économique
- Facile d'utilisation

Conditionnement : sachet de 1 kg
(Existe aussi en 500 g).

SACHETS DÉSHYDRATANTS

Absorption rapide de l'humidité pour une protection optimale de vos produits, utilisés dans des emballages fermés.

Disponibles en différentes unités : 1/100, 1/50, 1/32, 1/6, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2

Conforme la norme NFH00321.

Composés d'argile activée déshydratante.

Facile d'utilisation.

Solution la plus économique pour éviter les effets néfastes dus à l'humidité.

RÉF. : Nous consulter



TEMPLEX : CAPTEUR ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE USB

Les enregistreurs par interface USB permettent un suivi simple et efficace des températures pour des applications liées au transport et au stockage de produits sensibles tels que les denrées alimentaires, médicaments, sérums, vaccins...etc.

Température d'utilisation : -30°C/+70°C

Durée d'enregistrement : jusqu'à 90 jours

Création pdf

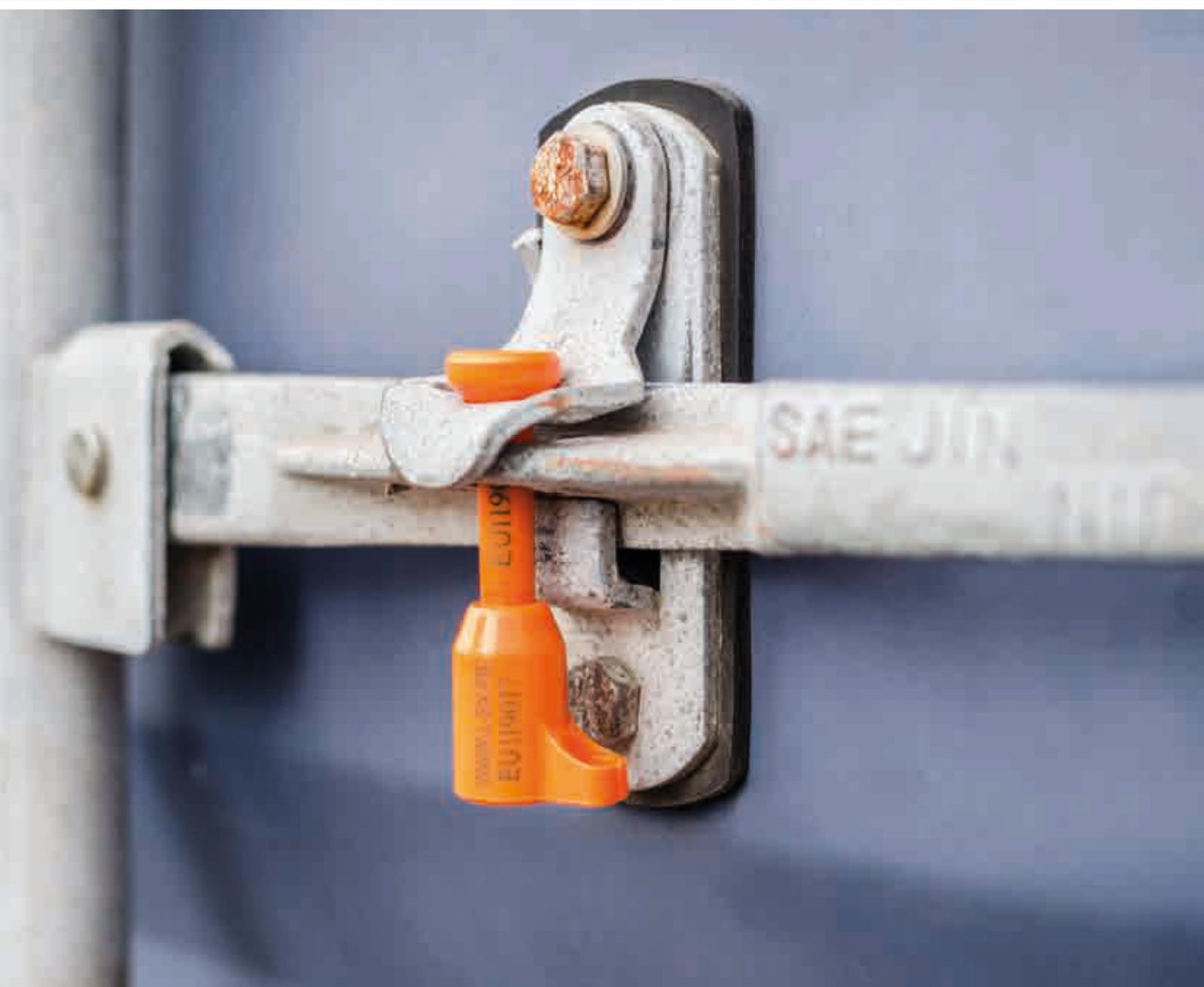
RÉF. : Nous consulter

LES+ : Lecture simple par pdf. Pas besoin de télécharger un logiciel particulier. Programmable.



Antivols, scellés et accessoires

Scellés.....	16
SECU-DOOR.....	17
Cornières à usage unique	17
Plaques intercalaires	17
CARGO-GRIP : tapis et patins anti-glisse	18
Kitfeuillard	18
Stickers ADR	18
Autres produits.....	19



SCELLÉS

LEX-SEAL

Scellé numéroté en polypropylène.
Serrage progressif. Insert métallique.
Largeur : 7 mm
Longueur utile : 415 mm



RÉF. : PLBWL415-LEX



METALLOCK

Scellé métallique numéroté. Largeur : 10 mm
Autobloquant. Longueur : 210 mm



RÉF. : PLMETAL210



CABLE-LOCK

Scellé câble numéroté.



Diam. : 1,5 mm	Diam. : 3,5 mm	Diam. : 5 mm
Longueur : 250 mm	Longueur : 250 mm	Longueur : 250 mm
RÉF. : PLSCC15-250	RÉF. : PLSCC35-250	RÉF. : PLSCC50-250



CONTENEUR-BLOCK

Scellé conforme à la norme ISO17712.
Type H « High Security container Seal ».

Diamètre clou et socle > 18 mm
Longueur hors tout : 80 mm
Longueur utile du clou : 43 mm
RÉF. : PL1418-17712

Double numérotation sur clou et socle.



ANTIVOLS

ANTIVOL SECULOCK

Pour conteneur et/ou semi. Antivol en inox réutilisable. Fourni avec un jeu de 3 clés.

RÉF. : PLFDS1 VUL (180-230)
RÉF. : PLFDS2 SEMI (230-330)
RÉF. : PLFDS3 SEMI ET CONTENEUR (250-430)

LES+ : Possibilité de faire des jeux de clés identiques pour plusieurs antivols.



ANTIVOL SECULOCK À USAGE UNIQUE

Pour conteneur. Antivol à usage unique, en U avec plomb acier haute résistance.
Scellé conforme à la norme ISO17712.

RÉF. : PLFDS4-UN



SECU-DOOR

Composé d'une chaîne de Ø 8 mm, d'une manille et d'un crochet à sécurité, le système SECU-DOOR empêche l'ouverture brutale des portes du conteneur.

RÉF. : SECU-DOOR
LES+ : Sécurité pour les opérateurs.



CORNIÈRES À USAGE UNIQUE

Les cornières de protection permettent de répartir la tension de la sangle sur l'ensemble de la marchandise et la protéger du passage de sangle.

ONEWAY-CORNER	
CARACTÉRISTIQUES	PE recyclé + carton.
AILES	100 x 100 mm
ÉPAISSEUR	5 mm
LONGUEUR	0,40 m Conditionnement : palette +/- 1200 pcs
RÉFÉRENCE	ECO100X100X400-5
LES +	Economique. Option : adhésif de prépositionnement. Réalisation sur mesure : nous consulter.



PLAQUES INTERCALAIRES

La plaque intercalaire ECOLOAD est une plaque en composite, fabriquée à partir de matériaux 100% recyclés. Sa composition garantit souplesse et robustesse au produit dans différentes conditions d'utilisation et apporte des résistances élevées à l'abrasion et à la perforation. Utilisée pour protéger, isoler, ou séparer deux palettes gerbées. Réalisée sur mesure, en différentes épaisseurs, elle s'adapte à différentes utilisations.

RÉF. : Nous consulter



CARGO-GRIP : TAPIS ET PATINS ANTI-GLISSE

Les tapis antiglisse CARGO-GRIP permettent d'augmenter le coefficient de friction et de limiter les risques d'accidents liés au glissement des marchandises pendant le transport. Leur utilisation permet d'être conforme à la norme EN 12195-1 et VDI 2700 et de réduire de façon significative le nombre de sangles.

Lors d'un contrôle, évitez l'immobilisation de votre véhicule et l'amende (en cas de non conformité).



ROULEAUX ANTI-GLISSE

DIMENSIONS	250 x 5000 x 4 mm	250 x 5000 x 8 mm	150 x 2450 x 3 mm	150 x 13600 x 3 mm	200 x 1400 x 8 mm
RÉFÉRENCE	TAG5000X250X4	TAG5000X250X8	TAG150X2450X3	TAG150X13600X3	TAG200x1400x8

PATINS ANTI-GLISSE

DIMENSIONS	200 x 100 x 8 mm	300 x 200 x 8 mm	100 x 100 x 3 mm	150 x 250 x 6 mm
RÉFÉRENCE	TAG200X100X8	TAG300X200X8	TAG100X100X3	TAG150X250X6



Haute qualité

Granulés de caoutchouc recyclés agglomérés par un liant polyuréthane.

Haute résistance

Charge maximale autorisée pour une épaisseur de 8 mm : 200 t/m².

Coefficient de friction : 0,81μ

Certificat de conformité sur demande.

EXEMPLES D'APPLICATION



KIT FEUILLARD

COMBI-PACK

CARACTÉRISTIQUES

Conditionné dans un carton servant de dévidoir.
Contient : une bobine de feuillard de 200 m (largeur 16 mm) et 80 boucles en acier zingué.

RÉFÉRENCE

EFKIT-FEUILLARD16



TENDEUR FEUILLARD

CARACTÉRISTIQUES

Cercleuse à feuillard en acier zingué.
Cliquet de tension pour un usage régulier.

RÉFÉRENCE

TCFEUILLARD



STICKERS ADR

Stickers adhésifs « Danger » à apposer sur le conteneur conformément à la réglementation ADR.

RÉF. : Nous consulter



AUTRES PRODUITS

ARRIMAGE ET ACCESSOIRES

SANGLE LC 2000 daN



SANGLE LC 2500 daN



SANGLE LC 5000 daN



CORNIÈRES ET COINS



ARRIMAGE CHAÎNE



TAPIS ANTI-GLISSE CARGO-GRIP



POSE CORNIÈRES SECUSTICK



POSE CORNIÈRES CORNER-STICK



BARRE D'ARRIMAGE



RAIL D'ARRIMAGE



ACCESSOIRES POIDS LOURDS

EXTINCTEURS



COFFRES EXTINCTEURS



PORTE-DOCUMENT



BANDES RÉFLÉCHISSANTES



KIT ADR



ÉQUIPEMENT DE QUAIS

TREMAX



BÉQUILLES DE SÉCURITÉ



CALES MANUELLES



CALE-DOCK



TRANSPALETTE



SPEED-DOCK



FLASH-DOCK



ALU-DOCK



PASS-DOCK



BUTOIRS STEEL-BOX



LEVAGE

ÉLINGUES SANGLES



ÉLINGUES CHAÎNES



ACCESSOIRES



PINCE À TÔLE



ÉLINGUE LÈVE FÛTS





L-EX
8 rue Jacques de Vaucanson
ZA de la Pesselière - 69780 MIONS
Tél. : 04 72 45 91 49
Fax : 04 72 45 90 56

L-EX OUEST
ZA du Moulin
17290 CIRÉ D'AUNIS
Tél. : 05 46 68 71 43
Fax : 05 46 67 48 04

L-EX ESPAGNE
C/Boters, 6.
08290 CERDANYOLA DEL VALLÉS
Tél. : +34 935 949 199
Fax : +34 936 923 448 - info@l-ex.es

www.l-ex.fr - www.l-ex.es
Catalogue en ligne et informations sur nos services.