



**LODAX**

STRONG PADS & MATS

**um Ullmann<sup>VG</sup> AG**  
Verschleiss- und Gerätetechnik

FR

**Fabricant de plaques  
de calage et de plaques  
de roulage de haute qualité  
depuis 1996.**

## Index

<b>Introduction</b>	3
<b>Lodax plaques de calage</b>	4
Plaques carrées	5
Plaques rondes	5
Plaques type chaussures	6
Bastaings de calage	7
Plaques conductives	7
Plaques avec face caoutchouc	8
Plaques inclinées	8
Plaques pour conteneur à rouleaux	8
Options	9
Comment choisir la bonne plaque?	10
<b>Solutions de stabilisation</b>	12
Blocs de stabilisation	13
Step Bloc	15
<b>Lodax plaques de roulage</b>	16
Standard	17
Premium	18
Cross mat	18
Pour charges lourdes	19
Options	20
Comment choisir votre plaque Lodax?	22
<b>Passerelle de chantier</b>	24
<b>Fabriqué selon votre demande</b>	29
<b>Quelques projets</b>	29
<b>Outils de production performants</b>	30
<b>Testé et approuvé</b>	30
<b>Qualité certifiée</b>	31
<b>Actif à l'international</b>	32
<b>Témoignages</b>	32
<b>Notre équipe</b>	33
<b>Nos bureaux</b>	33



---

# Introduction

LODAX est un fabricant leader qui développe des produits portables supportant des machines/équipements et des personnes. Nous nous concentrons sur le domaine de la construction mais servons aussi d'autres types d'activités.

Notre gamme de produit est composée de 5 groupes :

- Plaques de calage
- Blocs de stabilisation
- Plaques de roulage
- Passerelles de chantier
- Produits sur-mesure

Nous sommes fiers de fabriquer des produits qualitatifs d'une très longue durée de vie, d'offrir un excellent service mais aussi d'entretenir un formidable relationnel à long terme avec nos partenaires. Ces caractéristiques ont été la raison de notre forte croissance au fil des années.

Vous avez une problématique et êtes à la recherche d'une solution sur-mesure ? Vous avez des questions ou besoin de renseignements techniques ?

Merci de nous le faire savoir.

Nous sommes là pour vous aider.

**L'équipe LODAX**

# LODAX

## PLAQUES DE CALAGE

Écologique

Léger

Très maniable

Durée de vie exceptionnelle

Haute flexibilité

Ne prend pas d'eau

Presque incassable

Ne rouille pas

Ne pourrit pas

répartit la charge

### Nos types:

- Carrés
- Ronds
- Type "chaussure"
- Bastaings de calage
- Conductifs
- Avec une face caoutchouc
- Inclinés
- Pour conteneur à rouleaux



MEMBRE

# Plaques de calage carrées

**GARANTIE  
À VIE**

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.05/30	4	300	300	30	2,50	1
151.08/30	8	400	400	30	4,50	1
151.10/40	10	400	400	40	6,00	1
151.12/40	12	400	400	50	7,50	1
151.12/60	15	400	400	60	9,00	1
151.15/40	15	500	500	40	9,00	1
151.15/50	15	500	500	50	12,00	1
151.20/60	20	500	500	60	14,00	1
151.10/406030	10	600	300	40	7,00	1
151.12/606030	12	600	300	60	10,00	1
151.20/40	20	600	600	40	14,00	1
151.23/50	23	600	600	50	17,00	1
151.25/60	25	600	600	60	20,00	1
151.25/40	25	800	800	40	25,00	2
151.30/50	30	800	800	50	31,00	2
151.35/60	35	800	800	60	37,00	2
151.40/50	40	1000	1000	50	49,00	2
151.50/60	50	1000	1000	60	58,00	2
151.70/80	70	1000	1000	80	78,00	2
151.80/60	80	1200	1200	60	84,00	2
151.80/80	90	1200	1200	80	113,00	2
151.110/100	110	1200	1200	100	137,00	2
151.130/120	130	1500	1500	120	257,00	4
151.160/150	160	1500	1500	150	321,00	4
151.200/150	200	2000	2000	150	570,00	4



Autres dimensions sur demande.

\* Garantie sous conditions. Demandez Nous les spécifications.

# Plaques de calage rondes

**GARANTIE  
À VIE**

Les plaques rondes permettent d'être roulées au sol.

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Diamètre mm	Épaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.30/RO	30	800	60	29,00	2
151.35/RO	35	900	60	37,00	2
151.35/RO1	35	1000	50	37,00	2
151.40/RO	40	1000	60	46,00	2
151.50/RO	50	1000	80	61,00	2
151.50/RO1	50	1200	60	66,00	2
151.70/RO	80	1200	80	88,00	2



Autres dimensions sur demande.

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>. LODAX n'est pas responsable des éventuels dommages des sols ou véhicules.  
\* Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.

# Plaque type "chaussure"

- Les plaques permettent un placement facile du stabilisateur dans la plaque de calage
- Ce système ingénierieux permet de retirer la plaque de la terre avec le stabilisateur si jamais la plaque s'enfonce dans un sol mou

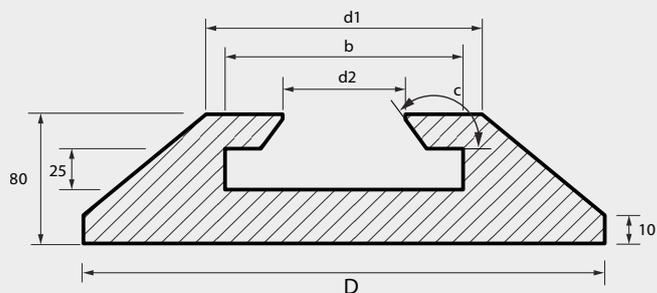
Article	Capacité <sup>1</sup> T	Diamètre mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.SPP400	10	400	80	5	1
151.SPP400PAL	10	400	80	5	1
151.SPP400MAX	10	400	80	5	1
151.SPP400FAS	10	400	80	5	1
151.SPP500	15	500	80	9	1
151.SPP600	20	600	80	15	1

Autres dimensions sur demande

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>. LODAX n'est pas responsable des éventuels dommages des sols ou véhicules.

## Dimensions spécifiques

Article	D mm	d1 mm	b mm	d2 mm	c mm
151.SPP400	400	260	205	120	8x135°
151.SPP400PAL	400	260	232	120	8x135°
151.SPP400MAX	400	260	232	162	8x135°
151.SPP400FAS	400	260	205	120	14x135°
151.SPP500	500	360	256	140	8x135°
151.SPP600	600	460	270	160	8x135°



# Bastaings de calage

- Empilez plusieurs bastaings pour obtenir la hauteur et la surface de répartition de charge désirée.
- Les bastaings sont aussi fréquemment utilisés en "construction pyramidale" sur deux/trois niveaux afin de créer une grande surface de répartition de charge. Ils sont aussi combinés avec des plaques carrées/ rondes
- Les plaques ont de standard 2 côtés antidérapants.

Article	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.BAS.5/50	500	250	50	6	1
151.BAS.5/80	500	250	80	10	1
151.BAS.5/100	500	250	100	12	1
151.BAS.10/50	1000	250	50	12	2
151.BAS.10/80	1000	250	80	19	2
151.BAS.10/100	1000	250	100	24	2
151.BAS.12/80	1200	330	80	30	2

Les bastaings ne sont pas des plaques standard. La capacité de charge des bastaings dépend de la construction et varie selon les cas. Contactez-nous pour obtenir des conseils et connaître la capacité de charge. Nous proposons d'autres dimensions sur demande.



# Plaques de calage conductives

Deux bandes en acier inoxydable sont montées sur la cale afin de permettre une mise à la terre. La plaque minimise le danger d'électrocution, ce qui est essentiel pour les pompiers et par exemple pour les hommes travaillant sur les lignes électriques.

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées en matériau
151.C505040	15	500	500	40	10.2	1

Autres dimensions sur demande

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de  $3\text{kg/cm}^2$  et d'une pression de  $8\text{ N/mm}^2$ . LODAX n'est pas responsable des éventuels dommages des sols ou véhicules.



# Plaque avec face caoutchouc

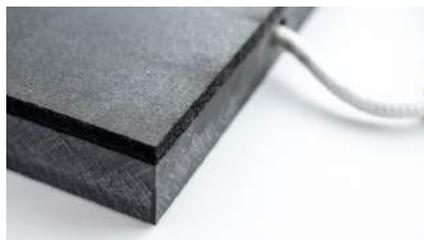
Ces plaques sont fabriqués dans la qualité habituelle, mais ont en plus une face avec caoutchouc. Cette matière peut vous offrir plusieurs avantages:

- Protection des sols intérieurs ou extérieurs
- Face antidérapante
- Diminution des vibrations et amortir des chocs

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.10/40R	10	400	400	40	6.3	1
151.15/50R	10	500	500	50	12.2	1

Autres dimensions sur demande

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de  $3\text{kg/cm}^2$  et d'une pression de  $8\text{ N/mm}^2$ . LODAX n'est pas responsable des éventuels dommages des sols ou véhicules.



# Plaques de calage inclinées

Un système innovant pour un calage en toute sécurité de vos machines lorsque celles-ci sont sur des terrains en pente.

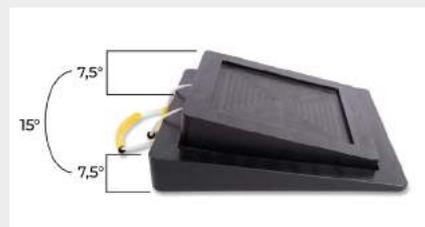
Ces plaques Lodax ont une face caoutchouc antidérapante (protégeant aussi les sols) et une face avec un emplacement de stabilisateur ou d'une autre plaque de calage.

Les deux modèles ont une inclinaison de 7,5°. Ces 2 plaques peuvent être montés l'un sur l'autre, vous permettant d'obtenir une inclinaison de 15°.

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
151.10/80I	10	400	400	80	7,6	1
151.15/80I	15	500	500	88	10,5	1

Autres dimensions sur demande

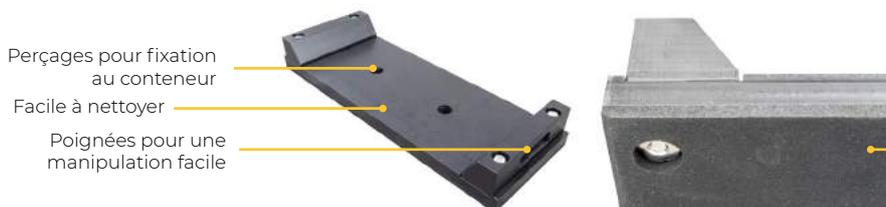
<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>. LODAX n'est pas responsable des éventuels dommages des sols ou véhicules.



# Plaque pour conteneur

Vous êtes utilisateurs de conteneurs à rouleaux, de bennes amovibles type Ampliroll? Protégez vos sols pavés, asphaltes, bétons... avec nos plaques. Les conteneurs à rouleaux endommagent les sols avec leurs lourdes roues en acier. Evitez ces dommages en utilisant les plaques Lodax. Sur des sols tendres, ils aident à la dépose des conteneurs et permettent aussi de protéger les roues des salissures, huiles ou produits chimiques (limite les transferts de pollution entre différents sites).

Article	Capacité <sup>1</sup> T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg
151.ROLL.01	24	665	240	90	7



Traitement  
antidérapant

# OPTIONS

## Diverses finitions



151.CENTRE/PC

### Usinage central

- Emplacement pour le stabilisateur au centre
- Sécurise, le stabilisateur est positionné dans son emplacement
- Pour plaques carrées et rondes



151.AS4/PC

### Antidérapant sur l'ensemble de la surface (1 ou 2 faces)

- Evite le stabilisateur de glisser sur la plaque
- Pour plaques carrées et rondes



151.NAME/PC

### Gravage de nom

- Personnalise le produit
- Plus-value marketing
- Limite les vols



151.99

### Des poignées en chaîne au lieu de cordes

- Extra fort pour les plaques plus lourds, important lorsqu'ils sont soulevés à l'aide d'une machine
- Une durabilité supérieure à celle des cordes

## Boxs de stockage

Nos boxs de stockage peuvent contenir un ou plusieurs plaques et sont prévus avec de points de fixation pour montage sur les machines (cadenas et clefs inclus).

Article	Description	Poids kg
151.BOX400/1a	1 Plaque 400x400x30/40/50/60 ou 1 chaussure diam. 400x80mm ou 2 plaques 400x400x30	5
151.BOX400a	4 Plaques 400x400x30mm ou 2 plaques 400x400x40/50/60 ou 2 plaques / chaussures diam. 400x80mm	7
151.BOX500/1a	1 Plaque 500x500x40/50/60mm ou 1 chaussure diam. 500x80mm	7
151.BOX500a	2 Plaques 500x500x40/50/60mm ou 2 plaques / chaussures diam. 500x80mm	10
151.BOX600a	2 Plaques 600x600x40/50/60mm ou 2 plaques / chaussures diam. 600x80mm	12



# Comment choisir le bonne plaque de calage?

## 1 Déterminer la capacité

La capacité maximale sur un stabilisateur doit être communiquée par le fabricant de la machine ou par son distributeur. Cette information peut être trouvée dans les données techniques de la machine. Sinon, fournissez-nous les informations concernant la machine et LODAX vous aidera.

Si nous n'avons pas assez d'information, nous nous basons généralement sur 80% de la charge maximum totale de la machine sur une plaque de calage. Valeur assez importante pour être en sécurité.

## 2 Choisir la plaque de calage

Nos tableaux produits LODAX plaques vous informent de la capacité maximum par plaque de calage. Ces capacités sont essentiellement calculées pour des machines de construction telles que des grues mobiles, nacelles, pompes à béton...

## 3 Vérifier la pression acceptable

Vérifier si la pression maximum du stabilisateur de la machine est supportée par le matériau de notre plaque de calage.

La matière LODAX peut accepter une pression de 8N/mm<sup>2</sup> sur une longue durée, 25N/mm<sup>2</sup> sur une courte durée (10N=+/-1kg)

### Exemple :

Un stabilisateur de machine Dia200mm ne peut pas exercer une pression supérieure à 25T: (100x100mm x □ x 8N/mm<sup>2</sup> = 251 328N = ~25 000kg).

## 4 Vérifier le sol

Après avoir eu la connaissance de la charge maximum par stabilisateur, choisi la dimension de la plaque et vérifié la résistance matière, il faut contrôler si le sol peut supporter la pression exercée sous la plaque de calage à l'aide du tableau ci-dessous :

### Tableau indicatif concernant les pressions admissibles par type de sol:

Type de sol	Pression admissible
Sable fin (< 1mm)	0,5 – 2 daN/cm <sup>2</sup> = 0.05 – 0.2 N/mm <sup>2</sup>
Sable grossier (1-3mm)	2 – 3 daN/cm <sup>2</sup> = 0.2 – 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Sable et gravier	3 – 4 daN/cm <sup>2</sup> = 0.3 – 0.4 N/mm <sup>2</sup>
Marne ou argile molle	0,4 – 0,8 daN/cm <sup>2</sup> = 0.04 – 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Marne ou argile mi-dure	1,5 – 3 daN/cm <sup>2</sup> = 0.15 – 0.3 N/mm <sup>2</sup>
Marne ou argile dure	3 – 4 daN/cm <sup>2</sup> = 0.3 – 0.4 N/mm <sup>2</sup>
Roche peu fissurée non désagrégée	10 – 30 daN/cm <sup>2</sup> = 1 – 3 N/mm <sup>2</sup>

L'opérateur de la machine se doit de toujours examiner la résistance des sols avant d'installer sa machine.

### Exemple:

Un LODAX plaque 800x800x40mm avec une charge de 15T aurait une réaction de 0,023kg/mm<sup>2</sup> soit ~0,23N/mm<sup>2</sup> soit 23N/cm<sup>2</sup> (15000kg / 800x800mm)

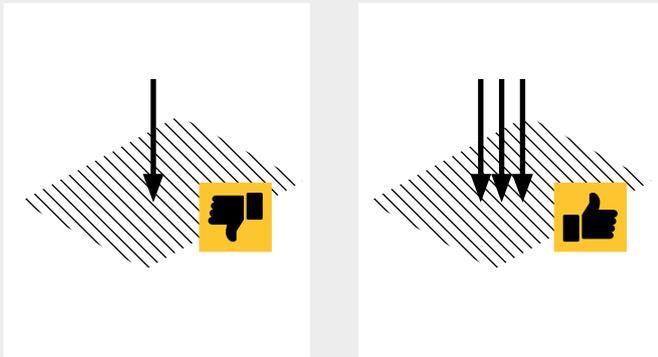
La plaque de calage devrait être utilisée sur un sol avec une densité au moins égale à « Marne ou argile mi-dure » ou « Sable grossier ».

## 5 Prendre en considération l'épaisseur

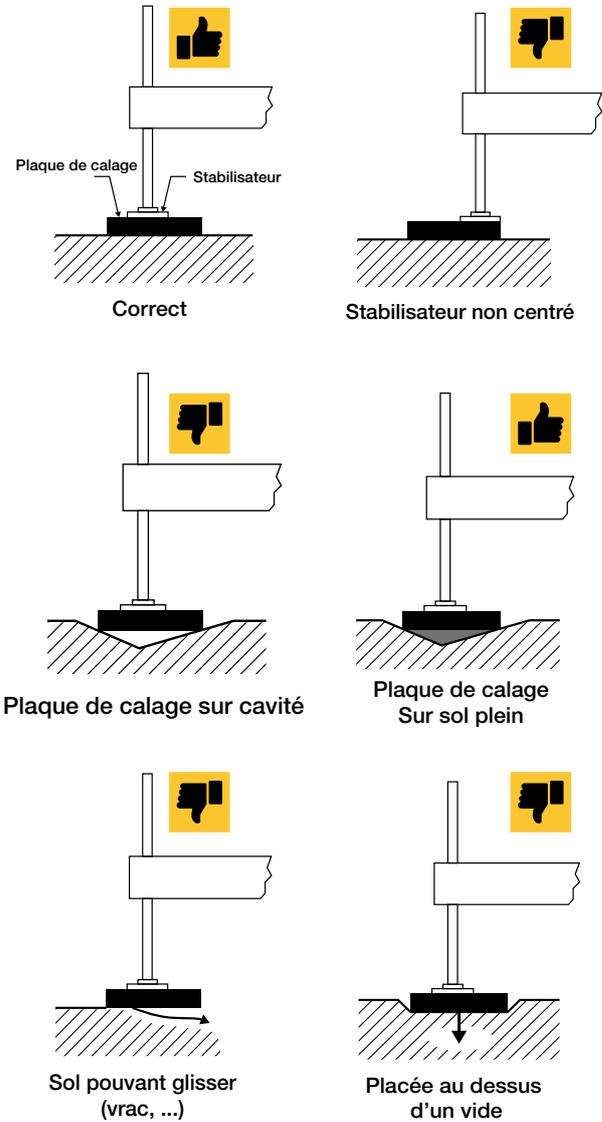
La matière LODAX a une certaine flexibilité. Elle peut se curver sous forte pression (angles relevés). En se curvant un peu, la plaque peut légèrement perdre du contact avec le sol et donc réduire la surface de répartition de charge. Pour éviter cela et augmenter l'efficacité, il faut choisir une plaque de calage plus épaisse. Merci de nous contacter pour toutes questions.

## Bon à savoir:

Toutes les informations concernant la capacité et les dimensions de nos plaques sont basées sur des conditions normales et sûres. Sachez que les éléments suivants influencent également l'utilisation : les conditions météorologiques, la stabilité de la surface et la capacité de charge maximale de la fondation. Une dimension plus importante de l'appui sur la plaque de calage améliore toujours la sécurité et la répartition de charge.



## Exemples de bonnes et mauvaises utilisations:



**"Répartir la charge et éviter les accidents"**

# LODAX

---

# SOLUTIONS DE STABILISATION

Haute résistance aux charges lourdes

Stabilise les machines ou les charges

Ne corrode pas, ne pourrit pas

N'absorbe pas de liquide

Solution durable

Résiste à la plupart des produits chimiques

Résiste à la plupart des huiles

Poids léger

Entretien facile

## Nos types

- Blocs de stabilisation
- Step Bloc

# Blocs de stabilisation

Nos blocs de stabilisation sont spécialement étudiés pour supporter et stabiliser des charges statiques (ex : machinerie lourde, tuyauterie...). Les blocs peuvent en toute sécurité être empilés les uns sur les autres (camarteau) afin de créer des piles à plusieurs étages. Ils ont 3 faces avec nervures (crantage) et une face lisse. Fabriqués en plastiques recyclés, ils sont plus sûrs et fiables que le bois.

Article	Produit & Dimensions	Description	Poids kg
154.01.01	Bloc de stabilisation 1174x140x140mm	/	16.5
154.01.02	Bloc de stabilisation 448x140x140mm	/	6.5
154.02.01	Plaque top / base 1200x1200x80	Pour augmenter la stabilité et la capacité de la pile de calage	100
154.02.02	Plaque top / base 500x500x60mm	Pour augmenter la stabilité et la capacité de la pile de calage	12.3
154.03.01	Bloc de calage triangulaire 400x120x130mm	Pour remplir l'espace entre la charge et la pile de calage	4
154.04.01	V-bloc 500x250x80mm	Pour supporter des tuyauteries, axes...	6
154.05.01	Plaque de répartition en acier Ø350x25	Pour mieux distribuer la charge si la surface de contact sur le bloc de calage est petite	20



Voir prochaine page pour les informations concernant les charges par pile



Bloc de stabilisation  
448x140x140mm

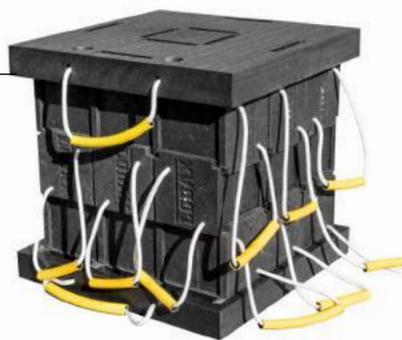


Bloc de stabilisation  
1174x140x140mm

## Exemple d'une plateforme

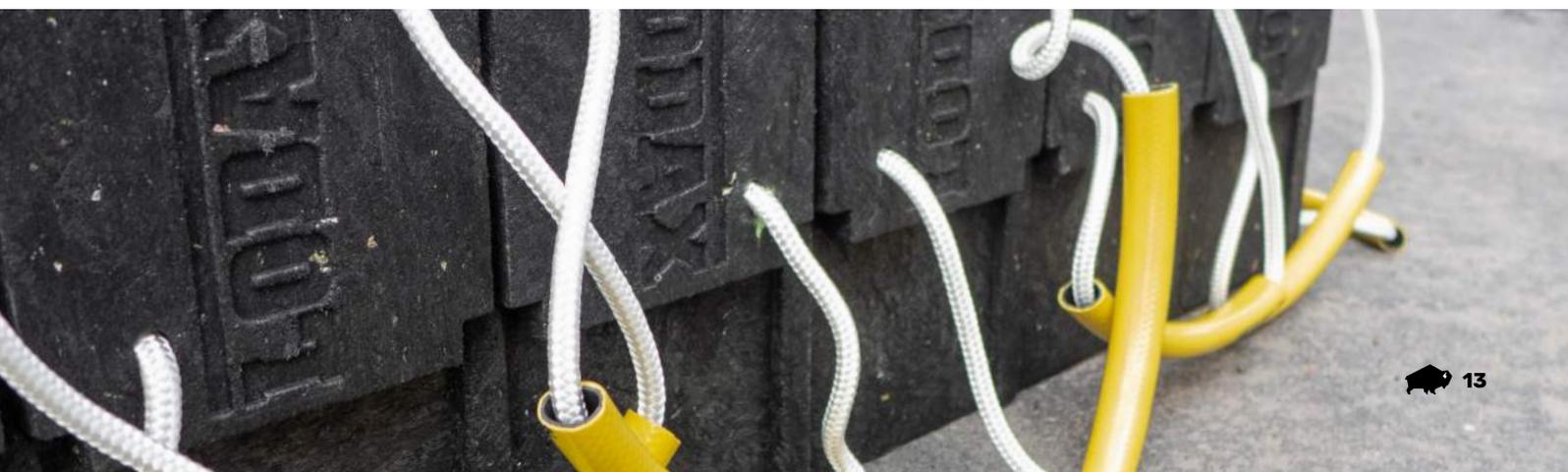
2x Plaques top/base  
500x500x60mm

9 x Blocs de stabilisation  
448x140x140mm



### Bon à savoir

Utilisez les blocs avec des plaques base & top pour le support des machines lors d'activité de maintenance. En combinaison d'un vérin hydraulique, vous augmentez la sécurité.



## Options



Plaque top/base



Bloc de calage triangulaire



Plaque de répartition en acier



V-bloc

### Bon à savoir

Utilisez le V-bloc pour le support de tube, essieu, tuyauterie, ...

## Plateformes et Capacité de charge\*

Une plateforme de blocs peut se composer de plusieurs niveaux et peut être rapidement construite en fonction de la hauteur souhaitée.

Type de pile de blocs	Blocs 448x140x140mm		Blocs 1174x140x140mm	
	Oui	Non	Oui	Non
En usage avec plaque base & top	Oui	Non	Oui	Non
Capacité de charge max. T*	49	36	174	130
Hauteur max. conseillée de la pile avec plaque base & top	1300mm ou 10 niveaux		3500mm ou 25 niveaux	

\*Basé sur nos résultats de test: 5N/mm<sup>2</sup> pour une courte période et 3N/mm<sup>2</sup> pour une longue période. Veuillez consulter notre guide d'utilisation avant le montage des produits (une vérification de la surface de contact sur les piles et sur les plaques base & top).

## Kits des blocs 448x140x140mm

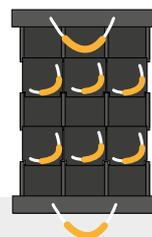
Afin de faciliter votre choix, nous vous proposons des kits de blocs de stabilisation.

Kits composés de blocs de stabilisation et des plaques top et base.

Les accessoires peuvent être commandés séparément.



**3 Blocs Kit**  
3 Blocs  
2 Plaques top/base  
Hauteur de 235 mm



**15 Blocs Kit**  
15 Blocs  
2 Plaques top/base  
Hauteur de 735 mm



**30 Blocs Kit**  
30 Blocs  
2 Plaques top/base  
Hauteur de 1360 mm

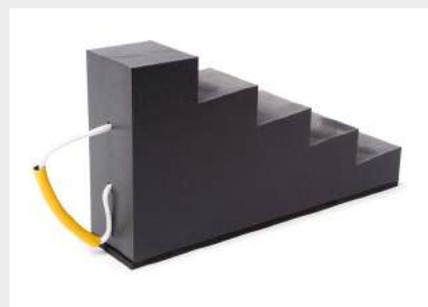
## Quelques exemples des kits:

# Step Bloc

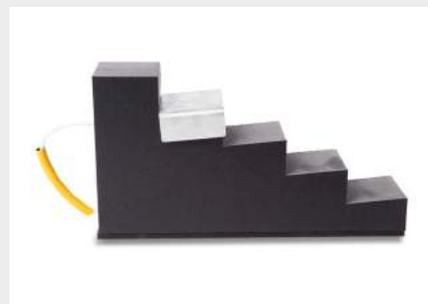
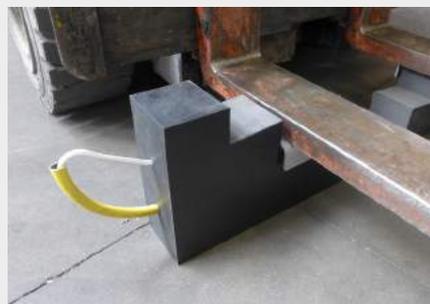
Un bloc pour bloquer ou stabiliser les chariots élévateurs, élévateurs à ciseaux, équipements, produits, etc.

La conception en escaliers vous permet de supporter des machines (par exemple les fourches d'un chariot élévateur) à différentes hauteurs. Fabriqué en matériau LODAX avec une couche de caoutchouc sur le fond pour offrir un avantage antidérapant.

Lorsque vous montez le profil de protection en métal sur l'une des marches, vous augmentez la capacité de charge maximale à 25T.



Article	Description	Dimensions mm	Capacité T	Poids kg
159.03.001	Step bloc	550x285x120	25 avec profil métallique	10.6
159.03.002	Profil métallique	142x110x50	-	1



# LODAX

# PLAQUES DE ROULAGE

Écologique

Léger

Très maniable

Durée de vie exceptionnelle

Haute flexibilité

Ne prend pas d'eau

Presque incassable

Ne rouille pas

Ne pourrit pas

## Nos types

- Standard
- Premium
- Cross mat
- Pour charges lourdes

# Plaque de roulage standard

**1 AN**  
DE GARANTIE\*

Nos plaques de roulage standard offrent une qualité décente à un prix compétitif. Elles sont fabriquées à partir de plastiques recyclés de hautes qualités.

Légères, résistantes et faciles à manipuler.

- Notre version standard
- 5 dimensions
- Standard équipé d'une finition antidérapante

## Plaque de roulage standard



Article	Max. capacité <sup>1</sup> avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
	non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T					
152.PPEC0151012	-	5	15	1500	1000	12	17	4
152.PPEC0240612	2	7	20	2440	610	12	17	2
152.PPEC0241212	2	7	20	2440	1220	12	34	4
152.PPEC0200515	4	15	40	2000	500	15	15	2
152.PPEC0201015	4	15	40	2000	1000	15	30	4



Plaque de roulage standard 2000 x 1000 x 15 mm

**REMARQUE:** Les plaques standards doivent être utilisés que sur un terrain ferme et plat. Il est recommandé de toujours connecter les plaques de roulage. Une limite de vitesse de 5 km/h est à conseiller pour une utilisation optimale. Notez que les connecteurs C en acier ne sont pas compatibles avec ce type de plaques. Utilisez plutôt les connecteurs type I simples ou doubles. Il est possible que ces plaques standards ne soient pas connectables avec nos autres plaques de roulage de la gamme.

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols. Ne jamais utiliser nos LODAX plaques comme passage de tranchée. Nous concevons nos plaques de roulage afin qu'elles conservent une certaine flexibilité pour une bonne répartition de charge. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>.

\* Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.



# Plaque de roulage premium

**10 ANS**  
DE GARANTIE\*

## 10mm Epaisseur



- La meilleure qualité
- Léger et résistant
- Charge max. 100T
- Personnalisable (gravage nom)
- Equipé avec 2 ou 4 poignées

Article	Max. capacité <sup>1</sup> avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
	non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T					
152.PP200510	2	7	20	2000	500	10	10	2
152.PP201010	2	7	20	2000	1000	10	20	4
152.PP301010	2	7	20	3000	1000	10	30	4

## 15mm Epaisseur



Article	Max. capacité <sup>1</sup> avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
	non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T					
152.PP200515	12	30	80	2000	500	15	15	2
152.PP201015	12	30	80	2000	1000	15	30	4
152.PP300515	12	30	80	3000	500	15	22,5	2
152.PP301015	12	30	80	3000	1000	15	45	4

## 20mm Epaisseur



Article	Max. capacité <sup>1</sup> avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées
	non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T					
152.PP201020	20	45	100	2000	1000	20	40	4
152.PP301020	20	45	100	3000	1000	20	60	4

### REMARQUE:

Il est recommandé de toujours connecter les plaques de roulage. Une limite de vitesse de 5 km/h est à conseiller pour une utilisation optimale.

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols. Ne jamais utiliser nos plaques comme passage de tranchée. Nous concevons nos plaques de roulage afin qu'elles conservent une certaine flexibilité pour une bonne répartition de charge. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>.

\* Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.

### Le saviez vous ?

Nous pouvons produire des plaques de roulage sur-mesure jusqu'à la dimension 6000x2000x100mm

### Intéressé ?

Contactez nous:  
info@lodax.eu



# Plaque de roulage cross mat

**10 ANS**  
DE GARANTIE\*

Une plaque d'une épaisseur de 20 mm possède les mêmes atouts que nos Lodax plaques charges lourdes, dont très léger pour une manipulation facile ainsi qu'une garantie de 10 ans.

Les plaques comprend également des rainures pour une adhérence optimale dans toutes les directions et des poignées standard fournies sur les côtés courts des plaques. Chaque côté du mat a une finition différente: Un côté avec des rainures de 5 mm pour les machines lourdes, l'autre côté avec des rainures de 3 mm pour les piétons et les véhicules plus légers.



Article	Max. capacité' avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids kg	Poignées
	non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T					
152.PPCROSS200512	12	30	80	2000	500	12/20	13,5	2
152.PPCROSS201012	12	30	80	2000	1000	12/20	27	4

\*Épaisseur totale de la plaque = 20 mm. Plaque sans les rainures = 12 mm.



Côté avec des rainures de 3 mm



Côté avec des rainures de 5 mm



# Plaque pour charges lourdes

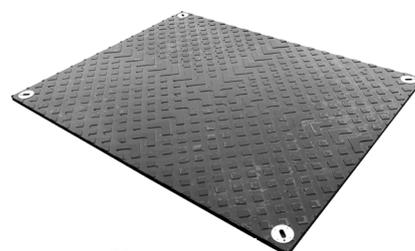
**1 AN  
DE GARANTIE\***

Nos Lodax plaque charges lourdes est la solution idéale pour les machines plus lourdes, offrant une résistance exceptionnelle à l'usure.

Les plaque charges lourdes sont disponible en 30mm ou 40mm d'épaisseur sont conçus pour être suffisamment larges pour s'adapter à différentes tailles de machines. Fabriqué à base de plastique technique vierge recyclé de très haute densité, les plaques sont dotés d'un système de connexion exclusif de haute qualité en acier galvanisé, ce qui rend l'installation rapide et efficace avec l'aide d'une grue et de deux personnes.

Nos système exclusif LODAX de manipulation des plaques par crochet de levage / possibilité de manipuler 4 plaques ensemble. Il est aussi possible de manipuler les plaques avec un chariot élévateur ou avec un bras de grue (prévoir oeillets de levage). De plus chaque plaque a deux faces différentes: un coté avec avec crantage pour une bonne accroche, l'autre côté lisse (protection des sols).

- La meilleure qualité
- Charge max. 150T



Crochet de levage



## Plaque pour charges lourdes

Article	Description	Max. capacité <sup>1</sup> avec sol:			Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg
		non stabilisé humide T	non stabilisé sec T	dur T				
157.02.01	Plaque charges lourdes 30mm	40	75	120	3000	2400	30	205
157.02.02	Plaque charges lourdes 40mm	50	90	150	3000	2400	40	280
157.02.04.01	Option: Crochet de levage pour 30mm	-	-	-	-	-	-	2
157.02.04.02	Option: Crochet de levage pour 40mm	-	-	-	-	-	-	2,5

### REMARQUE:

Il est recommandé de toujours connecter les plaques de roulage. Une limite de vitesse de 5 km/h est à conseiller pour une utilisation optimale.

<sup>1</sup> Les charges (capacités) des plaques dépendent du sol, du poids, du type d'engins et de la superficie de contact avec la plaque ainsi que des conditions climatiques. LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols. Ne jamais utiliser nos LODAX Mats comme passage de tranchée. Nous concevons nos plaques de roulage afin qu'elles conservent une certaine flexibilité pour une bonne répartition de charge. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm<sup>2</sup> et d'une pression de 8 N/mm<sup>2</sup>.

\* Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.

Chantier réalisé par



Chantier réalisé par



**CAUPAMAT**  
LOCATION / VENTE D'EQUIPEMENT DE CHANTIER  
BTP / SIGNALISATION



# OPTIONS

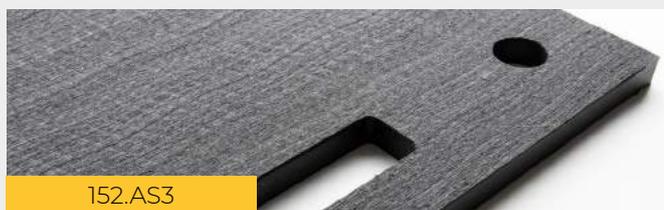
## Diverses finitions



152.NAME/PC

### Gravage de nom

- Personnalise le produit
- Plus-value marketing
- Limite les vols
- Seulement pour les plaques premium



152.AS3

### Finition antidérapante (1 ou 2 faces)

- Meilleure adhérence sur la plaque (préférable en cas de pluie)
- Seulement pour les plaques premium ≤ 1000mm largeur



152.AS2N

### Crantage

- Crantage dans la masse pour un meilleur grip
- Très apprécié pour des machines lourdes et pour des utilisations sur sols non-nivelés
- Seulement pour les plaques premium ≥ 20mm Epaisseur



152.HANDLE/PC

### Poignées supplémentaires

- Les plaques sont équipées de poignées (2 ou 4), ce qui n'est pas le cas des plaques pour charges lourdes.
- Il est possible d'ajouter d'autres poignées sur les plaques premium pour des connexions spécifiques entre plaque ou pour la manipulation

## Box de stockage

Article	L X W X H mm	Poids kg	Max. plaques standard 1500x1000x12	Max. 500mm W plaques premium	Max.1000mm W plaques premium
152.PPBOXECOa	1635 x 1132 x 800	73	40	/	/
152.PPBOXa	2120 x 1120 x 800	93	/	90 (10mm épaisseur) 60 (15mm épaisseur) 50 (20mm épaisseur)	45 (10mm épaisseur) 30 (15mm épaisseur) 25 (20mm épaisseur)
152.PPBOX3000a	3120 x 1120 x 800	120	/		



1



2



3



4

# Systemes de connexion

## Pour la création de chemin d'accès

Article	Descriptif	Valable pour*
152.CON5	Connecteur type I Single - pour toutes les épaisseurs	S / P / C
152.CON10	Connecteur type C - pour plaques d'épaisseur 10mm	P
152.CON12	Connecteur type C - pour plaques d'épaisseur 10/12mm	P / C
152.CON15	Connecteur type C - pour plaques d'épaisseur 15mm	P
152.CON20	Connecteur type C - pour plaques d'épaisseur 20mm	P

\*S = plaque de roulage standard | P = plaque de roulage premium | C = plaque cross mat | CL = plaque pour charges lourdes



Connecteur type I Single



Connecteur type C

## Pour la création de plate-forme

Article	Type	Valable pour*
152.COND	Connecteur type Double - pour toutes les épaisseurs	S / P / C

\*S = plaque de roulage standard | P = plaque de roulage premium | C = plaque cross mat | CL = plaque pour charges lourdes



Connecteur type I Double

## Pour plaques charges lourdes

Article	Type	Valable pour*
157.02.03	Connecteur pour des plaques pour charges lourdes	CL

\*S = plaque de roulage standard | P = plaque de roulage premium | C = plaque cross mat | CL = plaque pour charges lourdes

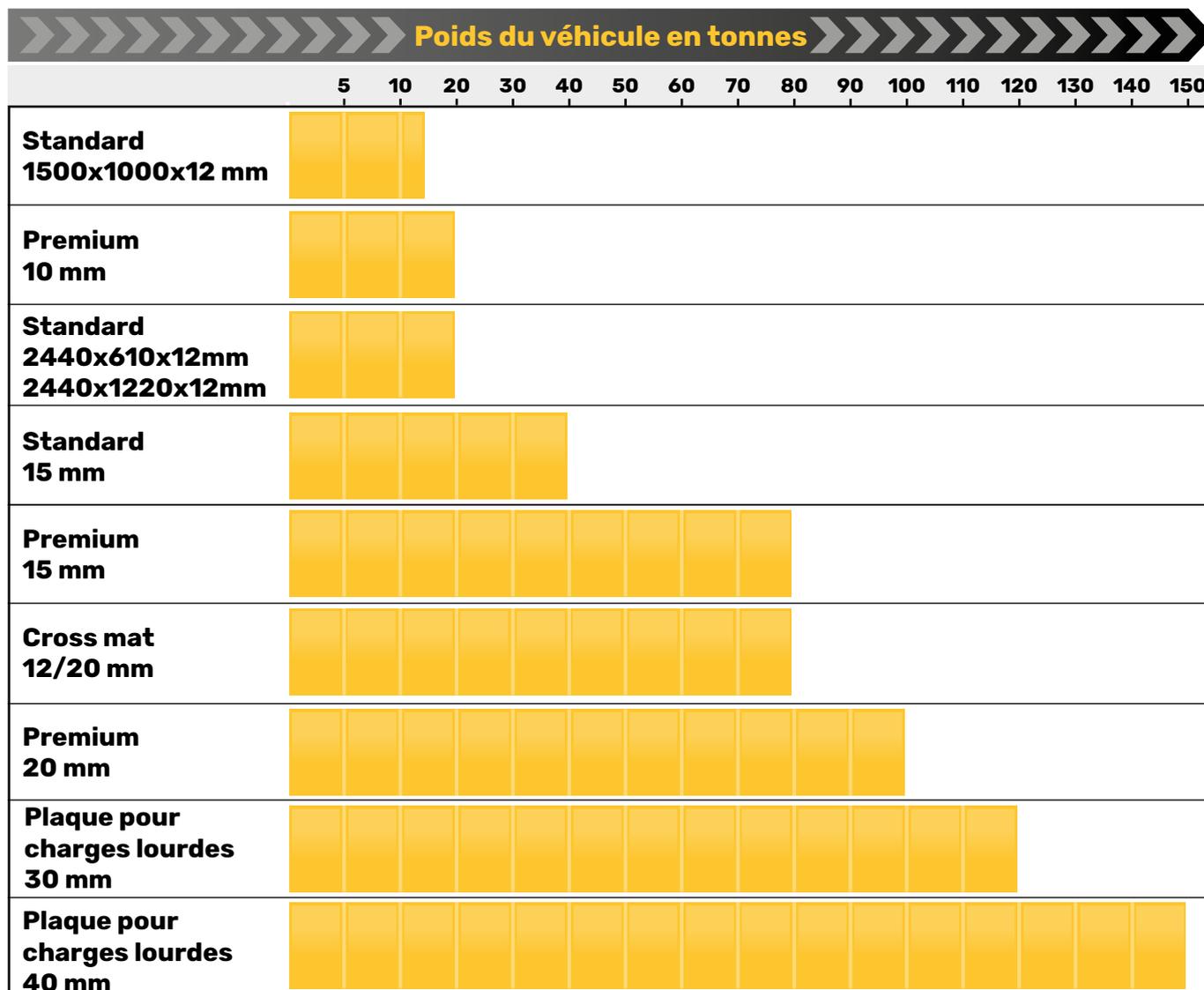


Connecteur des plaques charges lourdes



# Comment choisir votre plaque Lodax?

Sélectionner la plaque Lodax la plus appropriée pour l'application n'est pas toujours facile. Vous trouverez ci-dessous un outil pour vous guider vers le bon produit.



\* Ce conseil est basé sur l'utilisation des plaques sur un sol sec et ferme.  
Contactez-nous si vous voulez utiliser les plaques sur d'autres types de surface.

**“Diminuer les accidents,  
augmenter votre productivité  
et respecter l'environnement.”**

**LODAX**



# **PASSERELLE DE CHANTIER**

La plus légère et la plus  
durable passerelle de  
tranchée.

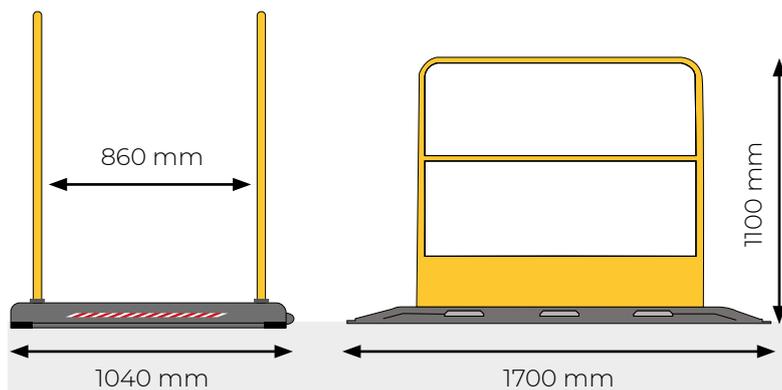
# Passerelle de chantier

- Léger - plaque renforcée produite en plastique recyclé
- Manipulation facile - seulement 1 personne nécessaire
- Durabilité - résiste aux conditions climatiques, ne rouille pas, ne pourrit pas...
- Garde-corps amovible - assure la sécurité pour les piétons et chaises roulantes
- Connectable - connexion latérale simple pour réaliser des passerelles à la largeur souhaitée
- Surface antidérapante - améliore la sécurité lors du franchissement
- Signalisation - pour une bonne visibilité des plaques
- Points de fixation - pour une meilleure sécurité et éviter des vols, fixation au sol possible
- Conforme à la norme actuelle DIN4420-1

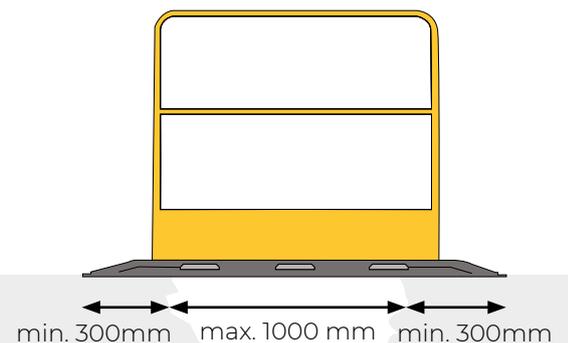


Article	Product	Dimensions (LxWxH) mm	Poids kg	Max. capacité	Matériau	Color
155.01.01	Passerelle de chantier	1700 x 1000 x 80 mm	21 kg	1000 kg	HDPE	Gris
155.02.01	Garde-corps	1155 x 1100 x 25 mm	10 kg / unité	-	Acier peint	Jaune

## Dimensions



## Précautions



Connectez les LODAX passerelles de chantier les unes aux autres pour permettre l'accès aux véhicules légers.



## Des éléments de sécurité

La passerelle de chantier est conforme à la norme actuelle DIN 44220-1 et est équipée des éléments de sécurité suivants :

- Surface antidérapante pour éviter les chutes dans des conditions humides, boueuses, etc.
- Poignées pour une manipulation facile des passerelles
- Signalisation très visible pour alerter du chantier ou d'éventuels dangers
- Plots en caoutchouc pour une aide au maintien en place de la passerelle lors de l'utilisation
- 4 points de fixation au sol
- Connexion latérale mâle/femelle des passerelles pour éviter un écartement entre elles



Surface antidérapante



Poignées



Bandes de signalisation



Plots antidérapants



**CRÉEZ  
DES PASSAGES  
SÉCURISÉE  
POUR DES  
TRANCHÉES  
JUSQU'À  
1M DE LARGE.**

# LODAX



# PRODUITS SUR MESURE



# Fabriqué selon votre demande

Chaque application a son propre besoin. Notre service technique est capable de répondre et de développer des produits spécifiques à dimension.

Autres formes, tailles, systèmes de fixation, etc. ou tout nouveau produit/développement.

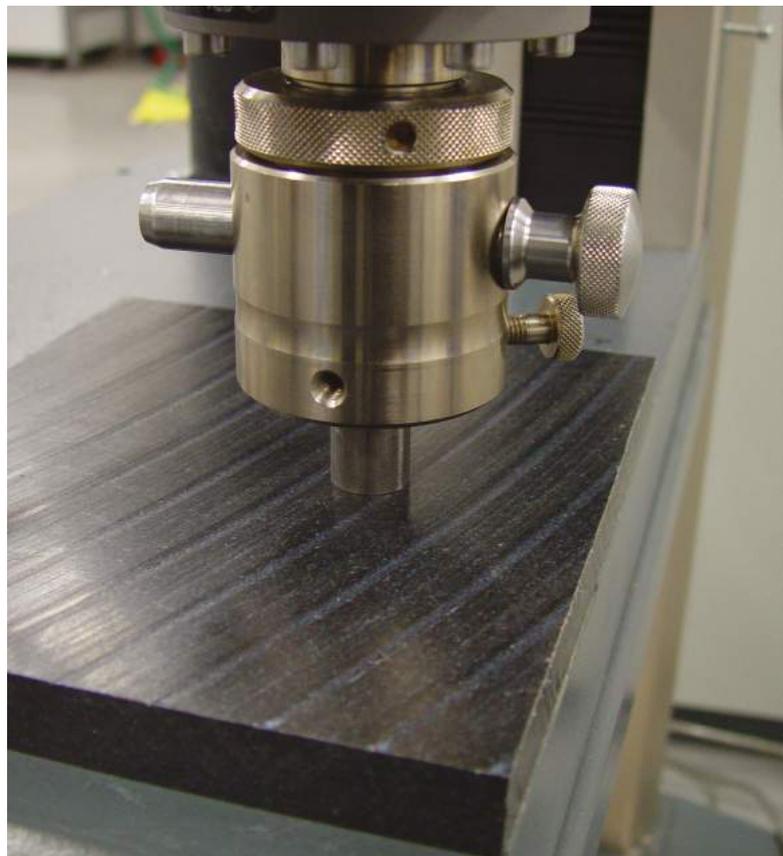
## Quelques projets

1. Surmoulage polyuréthane de béquilles stabilisatrices de nacelles afin d'éliminer le risque de glissement.
2. Système de calage empilable étudié pour de très hautes résistances à la charge. Usinage spécifique au diamètre des rotors/turbines.
3. Rampe d'accès à dimension pour le passage de tout type d'engin (franchissement de marche).
4. Plaque de calage design très épaisse de forme trapézoïdale pour une diffusion de charge efficace.
5. Plaques de calage à dimension pour soutenir et ancrer de grandes tentes dans le sol.
6. Plaque de calage type chaussure réalisé sur mesure. Le stabilisateur peut glisser dans la cale et est bloqué dans la chaussure grâce à l'ingénieux système de fermeture

### Intéressé?

Ceci n'est qu'une quantité limitée de produits et applications sur-mesure... Si vous avez une demande spécifique, n'hésitez pas à nous le faire savoir! Contactez-nous via: [info@lodax.eu](mailto:info@lodax.eu)





## Outils de production performants

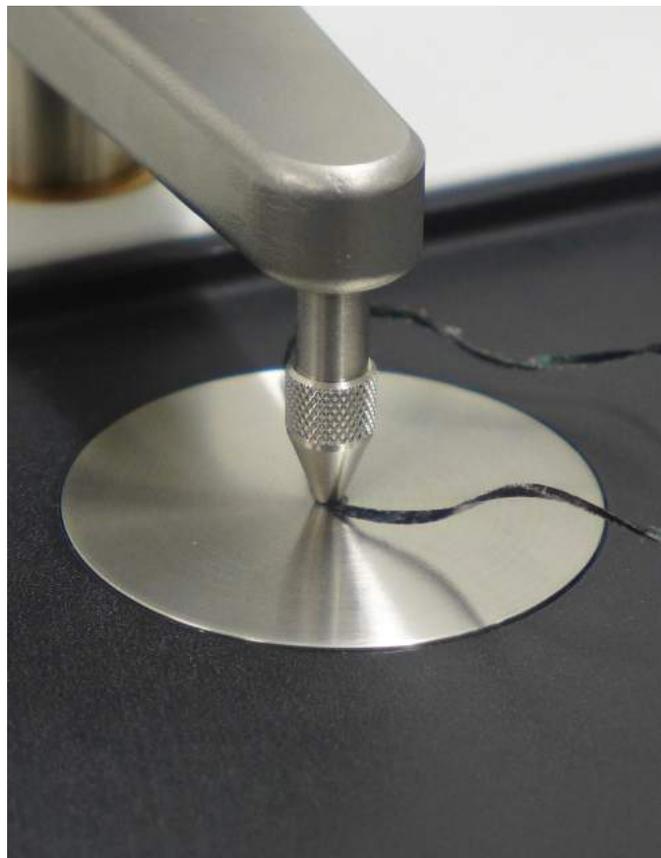
Notre division CGK Industry & Building Components est spécialisée dans la fabrication de pièces techniques en plastique. LODAX, marque importante de la division, peut utiliser un ensemble de machines performantes dédiées aux plastiques techniques.

Grâce à cet avantage, nous produisons des produits/solutions adaptées à chaque client dans différents types d'industrie.

## Testé et approuvé

Afin de vous assurer une sécurité totale avec nos produits LODAX, nous avons choisi de faire tester nos plaques (hors plaques standard) par un laboratoire indépendant (VKC) spécialisé dans les matériaux synthétiques. Les tests consistent à appliquer des pressions de 2000N jusqu'à 18000N avec un mandrin de diamètre 20mm sur la matière.

Nos plaques acceptent des charges jusqu'à 10000N sans déformation définitive de la matière (marquage sur la matière mais pas de casse). En conséquence, nos plaques peuvent subir une pression de 25N/mm<sup>2</sup>, sans dégât sur support dur (courte durée)...



## Qualité certifiée

Pour garantir une qualité constante de nos plaques de calage et plaques de roulage, nous testons régulièrement notre matière par une analyse FTIR. Ce test peut être comparé à une analyse de l'ADN. Les experts du laboratoire de test comparent alors les données avec celles de l'original afin de confirmer la haute qualité. Chaque plaque de calage (LODAX plaques carrées ou rondes) reçoit une garantie à vie. Les LODAX plaques premium ont une garantie de 10 ans. (détails sur demande).

### La sécurité avant tout

Nous produisons et livrons des plaques testées de très haute qualité. Si vous les utilisez correctement, vous augmenterez la durée de vie des plaques et aurez une plus grande satisfaction de celles-ci.



Fabricant avec un parc machine performant



Conseils techniques aux choix des produits



Tests qualité



Stock important et livraisons rapides



Engineering and co-engineering



Propre service de recherche et développement



# ACTIF A L'INTERNATIONAL

## Témoignages

Willy Vandervoort  
Spare Parts & Transport Manager BLE

"Les produits que LODAX fabriquent sont fiables, sûrs et robustes (très longue durée de vie). Nous apprécions travailler avec eux pour leur gamme/produits et leurs bons services.

Ils nous ont aidé à de nombreuses reprises pour la réalisation de produits sur-mesure (autres formes/dimensions que le standard) et pour livrer plus tôt que demandé à l'origine.

En bref, nous recommandons LODAX."

**"Conçu pour  
rencontrer vos  
besoins."**

Marque leader fabricant de grues auxiliaires  
Manager pièces et accessoires

"Nous avons choisi LODAX comme partenaire, pour la qualité du produit, le professionnalisme de ses équipes ainsi que pour le bon rapport qualité/prix. Nous apprécions leur réactivité et le bon relationnel qui s'est installé. La qualité des produits est constante, nous n'avons jamais rencontré de problème, ni sur la résistance ni sur la présentation des plaques, la couleur est toujours un noir uni. Dès le début de notre relation commerciale, nous avons demandé que le nom de notre société Hiab avec son logo (un éléphant) soit gravé sur toutes les semelles. Cette option est appréciée aussi bien par notre réseau de concessionnaires que par nos clients. Cela contribue au succès de nos ventes de plaques de calage."



# Nos bureaux

## LODAX siège et production

Westlaan 7  
8560 Gullegem  
BELGIQUE  
T +32 56 42 22 03  
info@lodax.eu  
www.lodax.eu

## LODAX GmbH

D-64646 Heppenheim  
ALLEMAGNE  
info@lodax.de

Responsable pour:

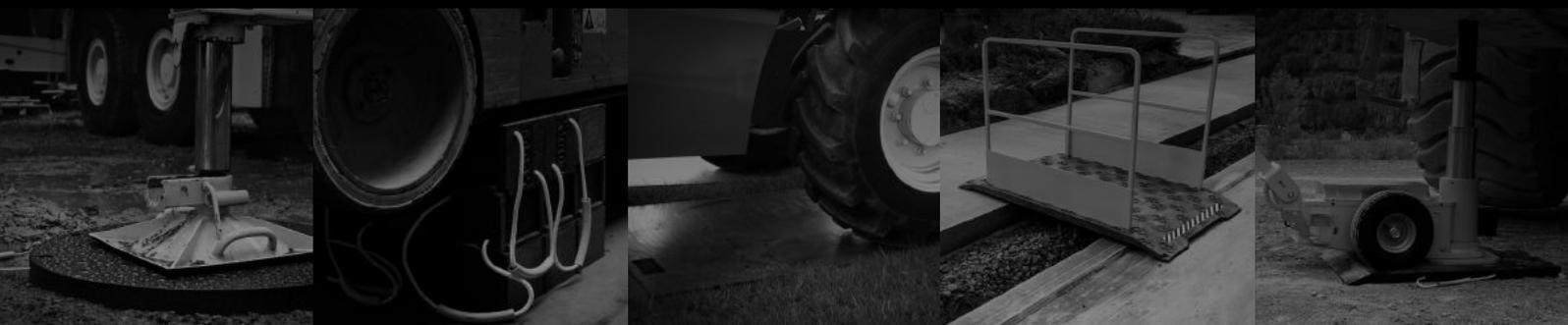
- Allemagne
- Autriche
- Suisse
- Liechtenstein

## LODAX USA

7220 N.W. 32 Street  
Miami, Florida - 33122  
ETATS UNIS  
info@lodaxusa.com

Responsable pour:

- Etats-Unis
- caraïbes



**um Ullmann<sup>VG</sup> AG**  
*Verschleiss- und Gerätetechnik*

**UllmannVG AG**  
Breitstrasse 1  
CH-9565 Busznang

Tel. +41 (0)71 626 57 47  
Fax. +41 (0)71 626 57 48

[www.um-ag.ch](http://www.um-ag.ch)  
[umag@um-ag.ch](mailto:umag@um-ag.ch)