résiste aux forces de la nature

PADS & MATS

LODAX

FR

Fabricant de plaque de calage et de plaque de roulage depuis 1996

INDEX

Introduction	**3**
Testé et approuvé	**4**
Qualité certifiée	**5**
LODAX Pads	**7**
Applications	8
Carrés	9
Ronds	10
Shoes ronds	11
Shoes rectangulaires	11
Stack Pads	11
Conductif pads	11
Pads avec une face caoutchouc	12
Inclined Pads	12
Choisir la bonne plaque de calage	14
LODAX Mats	**17**
Applications	18
Premium Mats	19
Heavy Duty Mats	20
Budget Mats	21
Choisir la bonne plaque de roulage	24
Stability solutions	**27**
Stability blocks	29
Step block	31
Fabriqué selon votre demande	33
Actif a l'international	**34**
Témoignages	**34**
L'équipe commerciale	**35**
Nos coordonnées	**35**

INTRODUCTION

Cher lecteur,

Merci pour l'intéret que vous portez à notre société. Vous découvrirez au fil des pages de cette documentation qui nous sommes et ce que nous pouvons vous proposer.

LODAX est fabricant de plaques de calage (LODAX Pads) et de plaques de roulage (LODAX Mats). Nos patins de calage vous permettent de travailler en toute sécurité sur une asssise sure. Quant aux plaques de roulage, elles vous permettent d'accèder sur des terrains difficiles mais aussi à protéger les sols.

Si vous ne trouvez pas un produit standard répondant à votre besoin dans notre catalogue, alors nous vous proposerons une solution adéquate sur-mesure.

L'équipe commerciale et technique de LODAX reste à votre écoute pour toutes vos demandes.

Nous proposons différentes options pour nos LODAX Pads & Mats. Un système simple avec code couleur et ajouté à la documentation. Voir en intérieur de couverture pour plus d'informations.

LODAX est synonyme de qualité, service et flexibilité. Une équipe professionnelle à votre écoute répond techniquement à vos besoins. Chaque client est traité comme un vrai partenaire.

Notre gamme est actuellement basée sur notre savoir-faire, le plastique technique. La gamme LODAX utilise du plastique technique recyclé pressé de la plus haute qualité pour la fabrication de ses produits (une bien meilleure solution que le bois ou l'acier).

Le nom **LODAX** a été étudié. Il provient de "**LOAD**" signifiant charge en anglais et "**ACCES**" pour l'accessibilité qui sont deux caractéristiques principales. Nous fabriquons des solutions de calage pour charges lourdes et pour créer des accès temporaires.

TESTÉ ET APPROUVÉ

Afin de vous assurer une sécurité totale avec nos produits LODAX, nous avons choisi de faire tester nos plaques (hors BudgetMats) 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 conséquent, nos plaques peuvent subir une pression de 20N/mm², 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 pads carrés ou ronds) reçoit une garantie à vie. Les LODAX Mats Premium ont une garantie de 10 ans. (details 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 qualités
- Stock important et livraisons rapides
- Engineering and co-engineering
- Propre service de recherche et développement

“Les LODAX Pads carrés et ronds ont une garantie à vie.”

Différents options pour nos LODAX Pads sont disponibles.
Voir en intérieur de couverture pour plus d’information

LODAX

PADS

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:

- Pads carrés
- Pads ronds
- Shoes ronds
- Shoes rectangulaires
- Stack pads
- Inclined pads
- Conductif pads
- Pads avec une couche caoutchouc

IPAF MEMBER

Les **LODAX Pads** permettent un calage en toute sécurité de vos grues mobiles, pompes à béton, grues auxiliaires, nacelles, chariots télescopiques, conteneurs, vérins hydrauliques, machines, … Les plaques de calage permettent une meilleure répartition de la charge sous les stabilisateurs et améliorent la sécurité/stabilité (ils aident aussi à protèger les sols).

APPLICATIONS

Grue mobile

Grue auxiliaire

Nacelle élévatrice

Nacelle ciseau / tractée

Chariot élévateur - telesco

Pompe à béton

Vérin hydraulique

Industrie / Conteneur

Et bien d'autres applications…

CARRÉS

GARANTIE À VIE

Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

Article	Capacité[1] T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées	Options
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.

RONDS

GARANTIE À VIE

Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

Les plaques rondes permettent d'être roulées au sol afin de les acheminer plus facilement aux stabilisateurs de la machine

Article	Capacité[1] T	Diamètre mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées	Options
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.

[1] 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 les conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm² et d'une pression de 10N/mm².
LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols ou véhicules.
** Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.*

SHOES RONDS

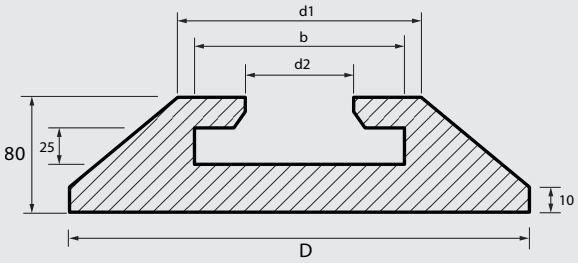
Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

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

Article	Capacité[1] T	Diamètre mm	Epais-seur mm	Poids kg	Poignées	Options
151.SPP400	10	400	80	5	1	● ●
151.SPP400PAL	10	400	80	5	1	● ●
151.SPP400MAX	10	400	80	5	1	● ●
151.SPP500	15	500	80	9	1	● ●
151.SPP600	20	600	80	15	1	● ●

Dimensions spécifiques

Article	D (mm)	d1 (mm)	b(mm)	d2 (mm)
151.SPP400	400	260	205	120
151.SPP400PAL	400	260	232	120
151.SPP400MAX	400	260	232	162
151.SPP500	500	360	256	140
151.SPP600	600	460	270	160



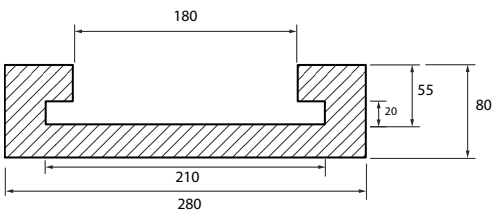
SHOES RECTANGULAIRES

Même principe que les Shoes ronds mais avec deux avantages en plus:

- Le stabilisateur peut glisser dans la cale (très apprécié par exemple pour les grues araignées)
- Le stabilisateur est bloqué dans la chaussure grâce à l'ingénieux système de fermeture

Article	Capacité[1] T	Longu-eur mm	Largeur mm	Epais-seur mm	Poids kg	Options
151.SPPR580280	10	580	280	80	8	●

Autres dimensions sur demande.



[1] 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 les conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm² et d'une pression de 10N/mm².
LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols ou véhicules.
** Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.*

STACK PADS

Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

- Empilez plusieurs bastaings pour obtenir la hauteur et la surface de répartition de charge désirée.
- Les LODAX Stack pads sont aussi frequement utilisés en "construction pyramidales" sur deux/trois niveaux afin de créer une grande surface de répartition de charge. Ils sont aussi combinés avec des LODAX pads carrés/ronds.
- Les stacks pads ont de standard 2 côtés antidérapants.

Article	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées	Options
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	●●

Autres dimensions sur demande.

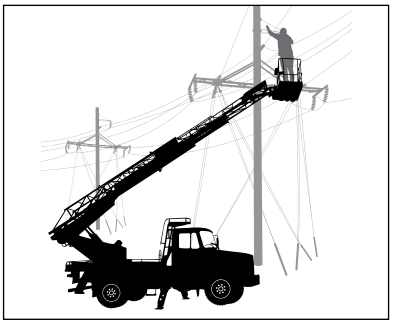
CONDUCTIF PAD

Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

Deux bandes en acier inoxydable sont montées sur la cale afin de laisser passer l'électricité. Le LODAX Conductif Pad minimise le danger d'électrocution, ce qui est essential pour les pompiers et par exemple pour les hommes travaillant sur les lignes électriques.

Article	Capacité[1] T	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	Poids kg	Poignées dans la masse	Options
151.C505040	15	500	500	40	10.2	1	●

Autres dimensions sur demande.



[1] 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 les conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm² et d'une pression de 10N/mm².
LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols ou véhicules.
** Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.*

PADS FACE CAOUTCHOUC

Consultez l'intérieur de couverture pour visualiser les options

Ces LODAX Pads sont fabriqués dans la qualité habituelle LODAX 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	Dimensions	Capacité[1] T	Poids kg	Options
151.10/50R	400x400x40mm	10	6.3	●●●●
151.15/50R	400x400x50mm	10	12.2	●●●●

Autres dimensions sur demande.

INCLINED PAD

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

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

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

Article	Dimensions	Capacité[1] T	Poids kg	Options
151.10/80I	400x400x80mm	7.2	10	●
151.15/80I	500x500x80mm	10	15	●

Autres dimensions sur demande.

PADS BOX

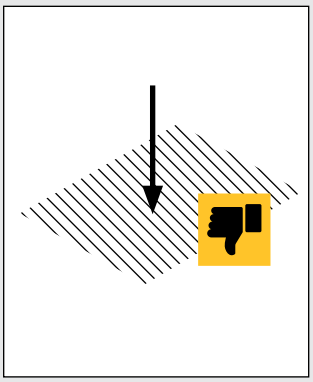
Nos boitiers de stockage sont prévus de points de fixation pour montage sur les machines (cadenas et clefs inclus)

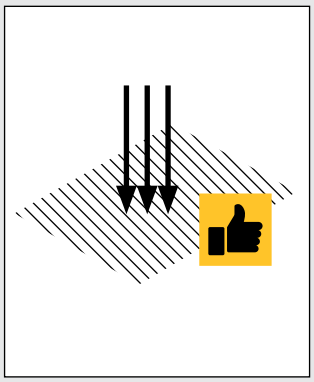
Article	Description	Poids kg
151.BOX400	Pour 4 Pads 400x400x30mm ou 2 Pads 400x400x40/50/60mm ou pour 2 Pads Shoes dia400x80mm	7,00
151.BOX500	Pour 2 Pads 500x500x40/50/60mm ou pour 2 Pads Shoes dia500x80mm	10,00
151.BOX600	Pour 2 Pads 600x600x40/50/60mm ou pour 2 Pads Shoes dia600x80mm	12,00

[1] 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 les conditions climatiques. La capacité est basée sur une résistance de sol de 3kg/cm² et d'une pression de 10N/mm².
LODAX n'est pas responsable des éventuelles dommages des sols ou véhicules.
** Garantie sous conditions. Demandez nous les spécifications.*

CONÇU SPÉCIALEMENT POUR RÉPONDRE À VOTRE BESOIN

COMMENT CHOISIR LA BONNE PLAQUE DE CALAGE?





1. Déterminer la capacité

Une plaque de calage doit être en mesure de supporter la charge maximum exercée par la machine sur un stabilisateur. Généralement, dans le cas d'une grue mobile, il faut prendre en compte 80% de la charge totale qui peut être reprise sur un stabilisateur et donc sur la plaque de calage. On entend par charge totale: le poids de la grue avec ses contrepoids, ses équipements et accessoires de levage ainsi que la charge levée. Les fabricants des machines doivent être en mesure de communiquer la réaction maximale des machines sur les stabilisateurs.

Les valeurs sont régulièrement communiquées en N. Il suffit de convertir alors les N en Kg ou T (10000N est +/- équivalent à 1020kg / 1,02T).

2. Choisir la dimension

A l'aide de nos tableaux LODAX Pads ronds ou carrés, vous pourrez choisir le modèle de plaque de calage correspondant à la capacité.

Attention:
Il ne faut jamais diviser la charge maximum par le nombre de stabilisateur de la machine. Les charges sont dynamique, bougeant autour de la machine, il faut choisir les plaques de calage en fonction de la valeur maximum (réaction max. sur un stabilisateur).

Il est recommandé une pression maximale du stabilisateur sur la plaque de calage de 10N/mm^2.

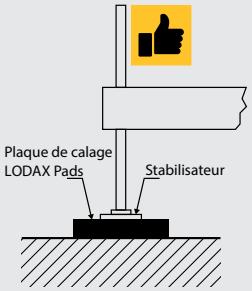
Informations complémentaires:

Les modèles proposés par capacités/dimensions se basent sur des utilisations habituelles. Il est nécessaire de prendre en compte en plus que nos préconisations standard, les aléas climatiques, la nature du sol ainsi que la pression maximale acceptée par le sol (voir tableau ci-dessous)

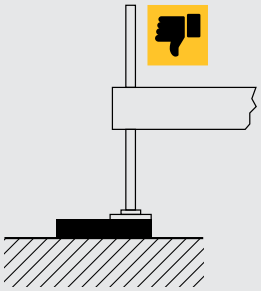
Tableau indicatif concernant les pressions admissibles par type de sol:

Type de sol	Pression admissible
Sable fin (< 1mm)	0,5 – 2 daN/cm²
Sable grossier (1-3mm)	2 – 3 daN/cm²
Sable et gravier	3 – 4 daN/cm²
Marne ou argile molle	0,4 – 0,8 daN/cm²
Marne ou argile mi-dure	1,5 – 3 daN/cm²
Marne ou argile dure	3 – 4 daN/cm²
Roche peu fissurée non désagrégée	10 – 30 daN/cm²

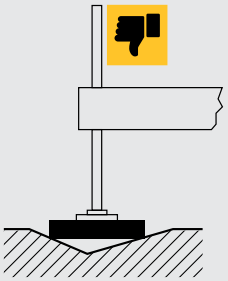
Exemples de bonnes et mauvaises utilisations:



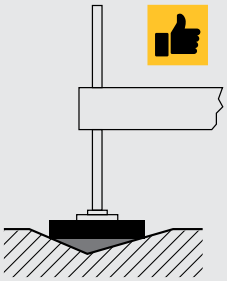
Correct



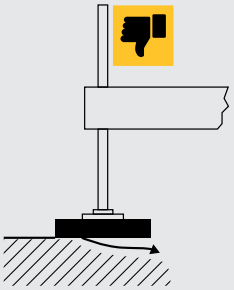
Stabilisateur non centré



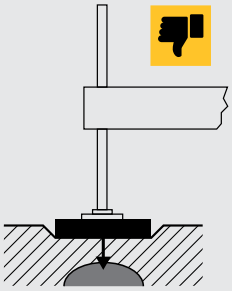
Plaque de calage sur cavité



Plaque de calage sur sol plein



Sol pouvant glisser (vrac)



Placé au dessus d'un vide

“Stabilité et sécurité grâce aux LODAX Pads.”