

Accessoires de levage Tigrip®

Depuis plus de 35 ans, les accessoires de levage TIGRIP® sont synonymes de fiabilité, qualité et sécurité.

Pour le transport et le déplacement de charges avec un appareil de levage, la gamme TIGRIP® propose le lien optimal entre le crochet et la charge pour presque toutes les applications.

Dynamomètres Tigrip®

Les dynamomètres TIGRIP® sont également célèbres depuis de nombreuses années. Que le poids doit être mesuré ou vérifié, la fiabilité et la robustesse de ces dynamomètres constituent le meilleur choix.

Leurs domaines d'application sont pratiquement illimités.

TIGRIP® - votre premier choix !

Table des matières

	Page
Pinces	168 - 173
	176 - 197
Aimants permanents	174 - 175
Crochets container, pince touret & crochet en C	198 - 202
Pinces à fûts & pinces à caisse	204 - 209
Pinces BTP	210 - 213
Palonniers	214 - 222
Crochets pour fourches	223
Fourches pour palettes	224 - 225
Dynamomètres	226 - 229
Equilibreurs	230 - 237

INFORMATION

Voir nos consignes d'utilisation au début de chaque chapitre.

Yale

TIGRIP®



TIGRIP®
Mod. TBL 1,5 plus Bj. '13
Ser. No. siehe Seitenplatte
Tragt./WLL see side plate
Greifb./Jaw Cap. 1,5 t
Eigengew./Weight 0-20 mm
3,0 kg
CE COLUMBUS MCKINNON
Ind. Products GmbH
42549 Velbert/Germany
Bedenungsanleitung beachten!
Use Operating Instructions!

W-L-L
100kg
150

OLEFLEX

Les consignes d'utilisation donnent un aperçu général de l'utilisation de certaines pinces de levage mais ne remplacent pas les instructions d'utilisation spécifiques de certains accessoires de levage.

Les opérations de levage avec des accessoires de levage doivent être effectuées par des personnes compétentes (formées à la théorie et la pratique).

Utilisés de manière correcte, nos produits Tigrip offrent un maximum de sécurité, permettent d'éviter les dégâts matériels et les blessures et offrent une longue durée de vie..

Modification de l'accessoire

La conception et la construction de l'accessoire de levage ne doivent pas être modifiés sans l'autorisation du fabricant par exemple par pliage, soudure, ponçage, sciage, perçage, ou retrait d'éléments tels les verrouillages de sécurité ou les goupilles de cisaillement. Le certificat de conformité ne serait plus valide; la responsabilité et la garantie constructeur cesseraient immédiatement.

Restrictions d'utilisation

Chargement

La CMU indiquée sur l'accessoire de levage est la charge maximale d'utilisation qui ne doit pas être dépassée.

Température

En règle générale (mais peu varier selon le fabricant), les pinces sans revêtement de protection peuvent être utilisées de - 40 °C à +100 °C sans réduction de la CMU. Les pinces avec une couche protectrice peuvent être sujettes à une réduction de la température d'utilisation due au revêtement. Par exemple les modèles TBP et TSB sont utilisables de -20°C à +40°C.

Impact

Les CMU indiquées supposent que l'accessoire ne subit pas d'impacts ou de chocs. De légers chocs se produisant durant la montée, la descente ou le déplacement sont admissibles. Des impacts violents dues à la collision lors du déplacement de la charge ou le balancement de la charge sont strictement interdits.

Produits chimiques

Les accessoires de levage doivent être utilisés avec précaution à proximité d'environnements chimiques. Il est préférable de consulter nos spécialistes auparavant. Les accessoires de levage qui ont été exposés à des produits ou vapeurs chimiques doivent être mis hors-service et nous être retournés pour examen.

Transport de personnes

Le transport ou déplacement de personnes avec des accessoires de levage est interdit.

Zones à risque

Le levage ou le déplacement de charges est à éviter lorsque des personnes se trouvent dans la zone de danger. Dans le cas de pinces se serrant pas l'action du poids ou par frottement, la charge ne doit jamais circuler au-dessus des personnes.

Types de charges

Chaque accessoire de levage a été conçu pour lever certains types de charge et par conséquent il ne doit pas être utilisé pour un autre sans autorisation du fabricant. Par exemple les épaisseurs de tôle (capacité de la mâchoire de la pince), l'état de surface ou la température de la charge. Les instructions d'utilisation détaillent ces paramètres. Elles doivent être mises à disposition de l'opérateur pour garantir la sécurité de l'opération.

*Prendre en compte que pour des tôles spéciales, la dureté peut varier entre le corps et la surface, par exemple les tôles formées à froid.

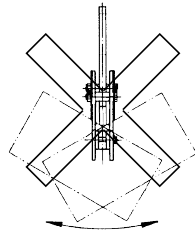
Contrôle avant utilisation

- Veiller à ce que la surface de la tôle, à l'endroit où sera positionnée la pince, soit sèche, dégraissée, sans peinture, sans salissure, sans calamine ou revêtu d'un film afin que les mâchoires de la pinces assurent une bonne prise sur la tôle.
- Vérifier que les mâchoires fixes et mobiles ne présentent pas d'usure ou de défaut. Les 2 mâchoires doivent présenter un profil sain et les dents sans usure prononcée (moins de 30%, voir les instructions d'utilisation). Le traitement de surface ne doit pas être contaminé, endommagé, inégal ou fortement usé.
- L'accessoire de levage doit être contrôlé dans sa totalité pour vérifier la présence de dommages, de corrosion, de fissures ou de déformation.
- La pince doit pouvoir s'ouvrir et se fermer facilement.
- Contrôler le ressort. En position « fermée », la pression du ressort doit être significative quand l'anneau de la pince est forcé vers le bas.

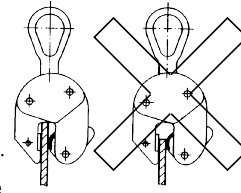
Consignes d'utilisation

- Les accessoires de levage doivent être en parfait état avec une plaque d'identification lisible.
- Avant chaque utilisation, l'accessoire doit être inspecté visuellement contre tout défaut visible.
- L'anneau de la pince doit avoir suffisamment d'espace sur le crochet et pouvoir se déplacer librement.
- Ne pas lever ou déplacer de charges tant que des personnes se trouvent dans la zone de danger et ne permettre à personne de se trouver sous la charge. S'assurer que la charge ou une partie de charge ne puisse pas glisser et tomber.

- L'accessoire de levage doit être positionné au-dessus du centre de gravité de la charge de manière à éviter son balancement.
- Si des tôles ou des profilés de grandes tailles doivent être déplacés, nous recommandons d'utiliser 2 pinces pour prévenir tout balancement de la charge. Les pinces avec un anneau articulé (modèle TBS) peuvent être utilisées en combinaison avec un palonnier ou une élingue chaîne à 2 brins. Dans ce dernier cas vérifier la CMU de l'élingue en fonction de l'angle des brins de l'élingue.
- Les pinces sans anneau articulé ne doivent pas être sollicitées latéralement. La prise en bord de tôle n'est normalement pas permise car les mâchoires se fermeraient trop près du bord avec un serrage aléatoire.



- Toujours insérer la charge jusqu'au fond de la pince entre les mâchoires et s'assurer qu'elle soit en contact avec les mâchoires.
- Les pinces conçues pour le déplacement de tôle ne peuvent prendre qu'une seule tôle à la fois. Le serrage de la pince doit s'effectuer sur les 2 cotés d'une même charge.
- Des pinces spéciales ont été conçues pour le transport horizontal des tôles. Dans ce cas là plusieurs tôles peuvent être prises en même temps.
- Les charges ne doivent pas être suspendues ou laissées suspendues sur une période prolongée.
- Lors de la suspension, l'opérateur doit vérifier que la pince, l'élingue ou la charge ne présentent aucun danger pour lui ou les personnes qui l'entourent.
- L'opérateur ne doit pas démarrer l'opération de levage tant qu'il n'est pas sûr que la charge soit correctement accrochée et qu'aucune personne stationne sur la zone de danger.
- Prendre en compte les réductions de CMU résultant de l'angle formé entre la direction de l'élingue et l'axe vertical de la pince (Toutes les pinces sur le marché ne proposent pas un angle de 180°- respecter strictement les instruction d'utilisation)
- En cas de dysfonctionnement, l'accessoire de levage doit immédiatement être mis hors service.



O L E N

INFORMATION

Du à l'espace limité, il n'est pas possible d'envisager ici tous les cas de figure.

Consultez-nous pour de plus amples informations.

O E N

Maintenance et réparation

- Pour fonctionner en toute sécurité, les accessoires de levage doivent être contrôlés à intervalles réguliers conformément aux instructions de maintenance du fabricant.
- Les accessoires de levage qui doivent être contrôlés (en général, 1 fois par an ou plus fréquemment si l'accessoire est très sollicité dans des conditions difficiles) ou les accessoires avec des dommages évidents peuvent nous être retournés pour contrôle et éventuellement réparation.
- Les contrôles et les tests doivent être exécutés par une personne compétente ou un spécialiste utilisant des pièces d'origine en cas de réparation.

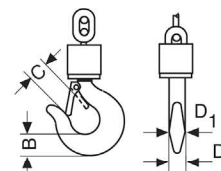
Contrôles

- Le contrôle est visuel et fonctionnel et doit établir que l'accessoire de levage est sûr et qu'il n'a pas été endommagé durant le transport ou le stockage. En plus des dommages, il faut vérifier la présence d'usure, de corrosion ou tout autre défaut et finalement vérifier que tous les éléments de sécurité sont présents et fonctionnels. Les contrôles sont à l'initiative de l'utilisateur.
- Tous les accessoires de levage doivent être nettoyés avant le contrôle. La procédure de nettoyage ne doit pas entraîner de détérioration chimique (par exemple l'utilisation d'acide = fragilisation), ni impliquer des températures élevées, sans sablage (les fissures potentielles ne sont plus visibles). Nous pouvons vous conseiller sur ce sujet. Veuillez nous adresser vos accessoires nettoyés, ce qui permettra de réduire les coûts du contrôle.

Critères d'élimination

Les accessoires de levage ne doivent plus être utilisés si:

- Le marquage d'identification est absent ou illisible.
- Les flancs ou l'élément de fixation sur le crochet présentent des défauts évidents: coupures, entailles, fissures, corrosion excessive, traces de surchauffe, éclats de soudure (difficiles à retirer).
- Le câble présente des brins rompus ou écrasés (les critères d'élimination des câbles sont décrits dans la norme DIN 15020), détériorations des manchons ou défauts similaires.
- La chaîne présente des maillons tordus ou déformés, un allongement supérieur à 5% ou une réduction du diamètre de plus de 10%. d'un des maillon de plus de 10%.
- L'ouverture (C) du crochet s'est agrandie de plus de 10% par rapport à la dimension nominale ou que le crochet présente une usure de plus de 5% (dimension B et D)
- Le contrôle révèle que l'accessoire de levage a été chargé au-delà de ses capacités ou endommagé. Il ne pourra alors être réutilisé qu'après un contrôle minutieux et réparation éventuelle.



Questionnaire pour identifier l'accessoire de levage TIGRIP® adapté

Société: _____ Date: _____

Mme/Mr: _____ e-Mail: _____

Tél: _____ Fax: _____

Pinces

Informations sur la charge:

Que doit-on lever ?

Poids min. _____ kg - max. _____ kg

Longueur min. _____ mm - max. _____ mm

Largeur min. _____ mm - max. _____ mm

Hauteur min. _____ mm - max. _____ mm

Diamètre extérieur min. _____ mm - max. _____ mm

Diamètre intérieur min. _____ mm - max. _____ mm

Matériau Acier Béton Bois Papier Autres

Dureté pour l'acier: _____ HRC

Etat de surface Huilée Graisseuse Sèche Calamine Autres

Comment la charge peut elle être prise ? :

Par en-dessous Avec des mâchoires Revêtement de protection Autres

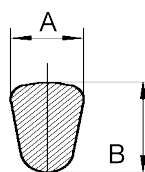
Information sur la pince:

Quel type de pince est requis ?

Type de crochet dimensions A - B

Modèle: _____ A = _____

B = _____



Autres restrictions: _____



TBL/TBL plus Pince à tôle avec blocage de sécurité

Capacité 500 - 3000 kg

Cette pince a été conçue pour lever verticalement une seule tôle en acier et son retournement à 180°. Elle peut être également utilisée pour lever des constructions en acier et des profilés. Il est recommandé d'utiliser 2 pinces combinées à un palonnier pour les tôles de grands formats et les produits en longueur qui pourraient s'affaisser.

Les mâchoires peuvent être ouvertes et fermées à l'aide du levier de verrouillage (sauf la TBL de 0,5 t qui utilise un système à ressort). Ce levier prend le relais du ressort pour empêcher la pince de s'ouvrir même s'il n'y a pas de charge.

La pince à tôle est facile à entretenir, les pièces détachées sont fournies en kits individuels. Les réparations peuvent être effectuées par une personne compétente et expérimentée, ou directement dans notre atelier.

La TBL 0,5 est équipée d'un verrouillage par ressort monté sur la mâchoire mobile mais ne comporte pas de levier de verrouillage.

INFO

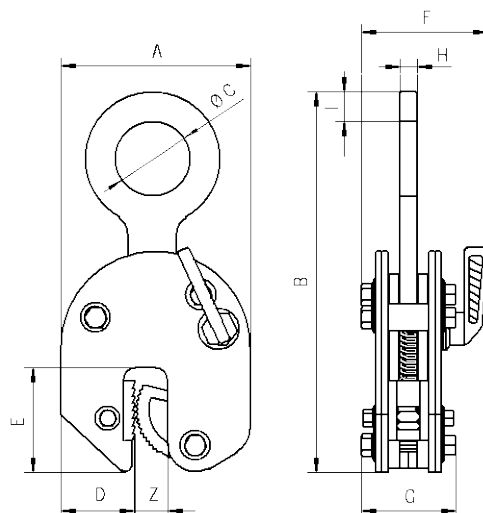
La dureté en surface de la tôle ne doit pas dépasser HRC 30/Brinell 300. La charge minimale est de 10 % de la CMU. Sauf pour la TBL 1,5 plus, dont la charge minimale est de 100 kg.

Données techniques TBL/TBL plus

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBL 0,5	N50100051	500	0 - 16	1.5
TBL 1,5 plus	N50100056	1500	0 - 20	3.0
TBL 2,0 plus	N50100057	2000	0 - 32	9.3
TBL 3,0 plus	N50100058	3000	0 - 32	9.3

Dimensions TBL/TBL plus

Modèle	TBL 0,5	TBL 1,5 plus	TBL 2,0 plus	TBL 3,0 plus
A, mm	99	126	192	192
B, mm	195	225	312	312
Ø C, mm	29	50	80	80
D, mm	33	49	75	75
E, mm	47	70	96	96
F, mm	50	82	100	100
G, mm	48	55	81	81
H, mm	11	12	20	20
I, mm	16	20	24	24



TBL
Pince à tôle
avec blocage de sécurité

Capacité 4000 - 30000 kg

Cette pince a été conçue pour lever verticalement une seule tôle en acier et son retournement à 180°. Elle peut être également utilisée pour lever des constructions en acier et des profilés. Il est recommandé d'utiliser 2 pincés combinées à un palonnier pour les tôles de grands formats et les produits en longueur qui pourrait s'affaisser.

Le design et les application de ces pincés sont identiques au modèle TBL avec une capacité 500 à 3000 kg.

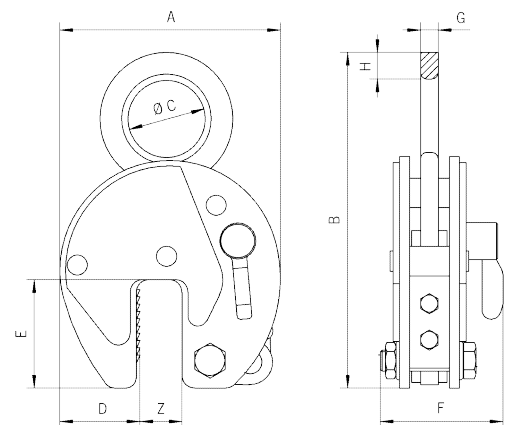


INFO

La dureté en surface de la tôle ne doit pas dépasser HRC 30/Brinell 300. La charge minimale est de 10 % de la CMU.

Données techniques TBL

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBL 4,0 S	N50100005	4000	0 - 32	11.2
TBL 4,0 L	N50100006	4000	30 - 60	11.9
TBL 6,0 S	N50100021	6000	0 - 50	20.6
TBL 6,0 L	N50100008	6000	50 - 100	23.2
TBL 8,0 S	N50100022	8000	0 - 50	24.2
TBL 8,0 L	N50100023	8000	50 - 100	28.8
TBL 10,0 S	N50100024	10000	0 - 50	29.5
TBL 10,0 L	N50100025	10000	50 - 100	35.1
TBL 15,0 S	N50100015	15000	0 - 50	76.0
TBL 15,0 L	N50100016	15000	50 - 100	86.0
TBL 20,0 S	N50100017	20000	0 - 65	123.0
TBL 20,0 L	N50100018	20000	65 - 130	135.0
TBL 30,0 S	N50100019	30000	0 - 65	195.0
TBL 30,0 L	N50100020	30000	65 - 130	256.0



Dimensions TBL

Modèle	TBL 4,0 S	TBL 4,0 L	TBL 6,0 S	TBL 6,0 L	TBL 8,0 S	TBL 8,0 L	TBL 10,0 S	TBL 10,0 L	TBL 15,0 S	TBL 15,0 L	TBL 20,0 S	TBL 20,0 L	TBL 30,0 S	TBL 30,0 L
A, mm	197	228	293	362	293	362	293	362	360	460	462	560	462	560
B, mm	339	339	442	482	450	482	503	503	550	615	674	724	667	732
Ø C, mm	80	80	89	89	89	89	110	110	130	130	130	130	60	60
D, mm	68	68	95	114	95	114	95	114	125	175	165	195	165	195
E, mm	93	100	143	143	143	143	143	143	162	162	210	210	210	210
F, mm	110	110	129	129	129	129	139	139	204	204	235	235	295	295
G, mm	20	20	20	20	20	20	25	25	45	45	45	45	65	65
H, mm	32	32	35	35	42	42	45	45	55	55	65	65	66	67



TBS plus Pince à tôle avec anneau articulé & blocage de sécurité

Capacité 1000 - 3000 kg

La pince TBS plus comporte une articulation sur cardan permettant un maintien de la tôle quels que soient les angles d'inclinaison. Elle peut saisir une tôle en position horizontale et la déposer à la verticale ou bien la changer de sens. L'anneau articulé assure une force de serrage adéquate quelle que soit la position. Suivant l'angle d'inclinaison par rapport au plan de la pince, la CMU doit être réduite selon le diagramme ci-dessous.

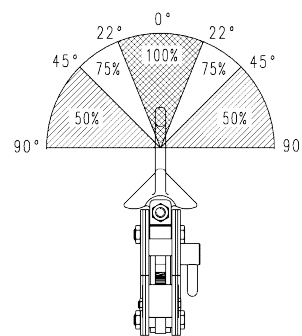
L'anneau articulé présente un autre avantage: assurer la même force de serrage lorsqu'il pivote. Même dans le cas de système de levage à plusieurs brins pour des tôles de grands formats, le glissement de la charge et les dommages de la pince sont évités.

En plus des tôles, cette pince convient également pour faire pivoter des structures métalliques ou des assemblages soudés.

INFO

La dureté en surface de la tôle ne doit pas dépasser HRC 30/Brinell 300.

La charge minimale est de 10 % de la CMU.

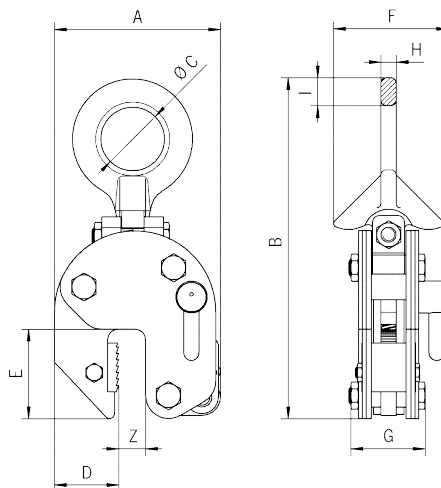


Données techniques TBS plus

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBS 1,0 plus	N50200312	1000	0 - 20	3.2
TBS 2,0 plus	N50200313	2000	0 - 32	9.4
TBS 3,0 plus	N50200314	3000	0 - 32	9.4

Dimensions TBS plus

Modèle	TBS 1,0 plus	TBS 2,0 plus	TBS 3,0 plus
A, mm	126	192	192
B, mm	270	382	382
Ø C, mm	50	80	80
D, mm	49	75	75
E, mm	70	96	96
F, mm	95	132	132
G, mm	63	92	92
H, mm	12	20	20
I, mm	23	30	30



TBS
Pince à tôle avec anneau articulé
& blocage de sécurité

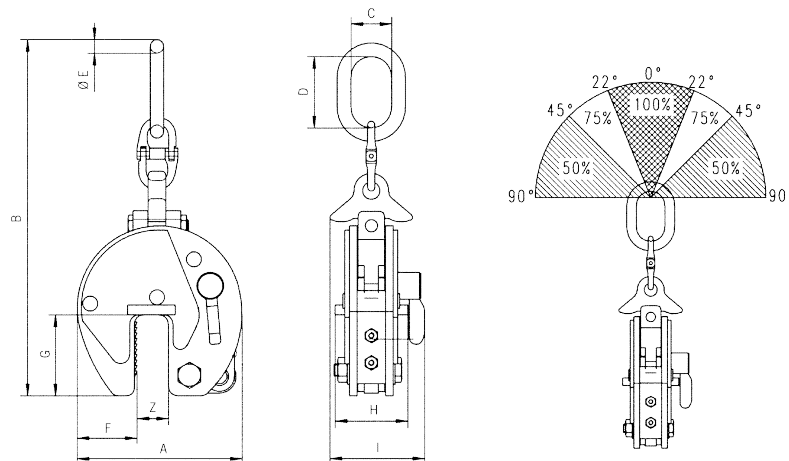
Capacité 4500 - 10000 kg



INFO

La dureté en surface de la tôle ne doit pas dépasser HRC 30/Brinell 300.

La charge minimale est de 10 % de la CMU.



Données techniques TBS

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBS 4,5	N50200309	4500	0 - 50	34.4
TBS 6,0 S	N50200305	6000	0 - 50	38.0
TBS 6,0 L	N50200306	6000	50 - 100	42.0
TBS 8,0 S	N50200307	8000	0 - 50	39.0
TBS 8,0 L	N50200310	8000	50 - 100	42.4
TBS 10,0 S	N50200308	10000	0 - 50	68.0
TBS 10,0 L	N50200311	10000	50 - 100	80.0

Dimensions TBS

Modèle	TBS 4,5	TBS 6,0 S	TBS 6,0 L	TBS 8,0 S	TBS 8,0 L	TBS 10,0 S	TBS 10,0 L
A, mm	292	292	367	292	367	360	446
B, mm	675	737	785	737	785	903	921
C, mm	95	95	98	98	98	110	112
D, mm	180	176	180	176	180	195	195
Ø E, mm	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	33	33
F, mm	95	95	115	95	115	125	168
G, mm	143	143	143	143	143	162	162
H, mm	135	137	135	136	136	170	170
I, mm	185	188	188	210	210	223	223



TAG Pince universelle

Capacité 350 - 5000 kg

TWG - avec flasques modifiés

Capacité 750 - 1250 kg

Les pinces universelles TAG et TWG permettent un gain de temps parce qu'elles ne nécessitent pas d'élingue câble ou chaîne supplémentaire pour les fixer au crochet. Grâce à l'ouverture importante des mâchoires, elles peuvent prendre une grande variété de charges de dimension différente. Elles peuvent être utilisées pour charger des pièces sur un centre d'usinage, lever des constructions métalliques, des assemblage mécano-soudés ou des produits en béton.

La pince universelle avec son encombrement réduit peut se faufiler partout (par exemple chargement d'un tour ou fraiseuse).

Caractéristiques

- La pression de la mâchoire mobile est maintenue par un ressort même s'il y a du mou dans la chaîne.
- L'ouverture rapide de la pince universelle est obtenue en levant et tirant simultanément le levier. La fermeture est assurée par le ressort.
- Les pinces universelles jusqu'à 2.0t de CMU sont équipées de chaînes rondes. Pour les CMU supérieure, de chaîne à rouleaux.

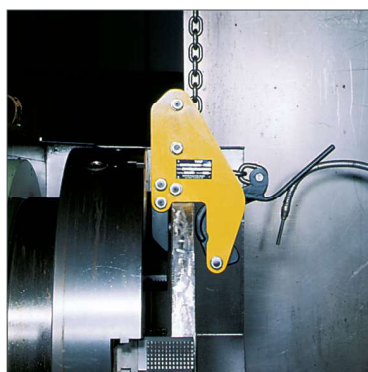
Option

- Le modèle TAG jusqu'à une CMU de 1.25t peut recevoir une protection sur les mâchoires. Il en résulte une perte d'ouverture de 10 mm.

INFO

La dureté en surface de la tôle ne doit pas dépasser HRC 30/Brinell 300.

La charge minimale est de 10 % de la CMU.



Pince universelle TWG avec des flasques modifiés pour espace confiné (exemple d'un tour).

Données techniques TAG

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Largeur d'ouverture mm	Capacité mâchoires mm	Poids kg
TAG 0,35/100	N50300801	350	100	0 - 100	8.7
TAG 0,35/200	N50300802	350	200	90 - 200	16.3
TAG 0,75/100	N50300803	750	100	0 - 100	8.6
TAG 0,75/200	N50300804	750	200	90 - 200	16.6
TAG 1,25/100	N50300805	1250	100	0 - 100	14.9
TAG 1,25/200	N50300806	1250	200	90 - 200	24.3
TAG 2,0/100	N50300807	2000	100	0 - 100	20.8
TAG 2,0/200	N50300808	2000	200	90 - 200	29.1
TAG 3,0/90	N50300809	3000	90	5 - 90	26.5
TAG 5,0/90	N50300810	5000	90	5 - 90	30.5
TAG 5,0/170	N50300811	5000	170	80 - 170	43.8

Données techniques TWG

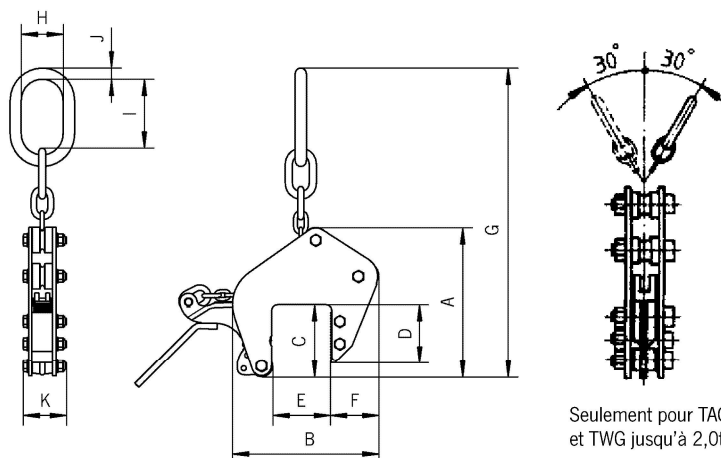
Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Largeur d'ouverture mm	Capacité mâchoires mm	Poids kg
TWG 0,75/100	N50300821	750	100	30 - 100	11.0
TWG 1,25/100	N50300822	1250	100	30 - 100	16.0

Dimensions TAG

Modèle	TAG 0,35/100	TAG 0,35/200	TAG 0,75/100	TAG 0,75/200	TAG 1,25/100	TAG 1,25/200	TAG 2,0/100	TAG 2,0/200	TAG 3,0/90	TAG 5,0/90	TAG 5,0/170
A, mm	264	382	264	382	320	382	328	375	297	297	354
B, mm	259	434	259	434	289	434	415	515	290	290	423
C, mm	128	195	128	195	128	195	135	195	136	136	180
D, mm	100	156	100	156	100	156	115	165	106	106	155
E, mm	100	200	100	200	100	200	100	200	90	90	170
F, mm	85	120	85	120	85	120	105	160	91	91	118
G, mm	550	760	550	760	570	760	571	750	570	570	620
H, mm	75	75	75	75	75	75	75	75	82	82	82
I, mm	121	121	121	121	121	121	121	121	111	111	111
J, mm	20	20	20	20	20	20	20	20	32	32	32
K, mm	78	90	83	90	83	90	105	105	137	147	147

Dimensions TWG

Modèle	TWG 0,75/100	TWG 1,25/100
A, mm	264	320
B, mm	209	255
C, mm	128	128
D, mm	100	100
E, mm	100	100
F, mm	35	51
G, mm	550	570
H, mm	75	75
I, mm	121	121
J, mm	20	20
K, mm	83	83





TPM

Aimant permanent

Capacité

100 - 3000 kg (matériaux plats),

50 - 1500 kg (matériaux ronds),

L'aimant de levage permanent TPM est idéal pour déplacer de lourdes charges ferromagnétiques, facilement, rapidement et économiquement. Leurs domaines d'utilisation sont les ateliers, les entrepôts, les chargements et déchargements de machines ou la fabrication de gabarits, outils, moules etc.

Un design compact pour une large gamme d'applications. La charge ne subit pas d'altérations mécaniques ce qui permet de prendre des produits plats ou ronds. La puissance de leur aimant leur permet d'avoir une grande capacité de levage malgré leur poids réduit. Les aimants permanents ne nécessitent pas d'alimentation électrique et laissent un magnétisme résiduel négligeable sur la charge.

L'aimant est activé ou désactivé facilement en pivotant le levier. En position activée, le levier sera verrouillé, empêchant ainsi toute démagnétisation involontaire.

La sélection du modèle d'aimant doit prendre en compte la surface de contact, le type de matériau, son épaisseur ou son diamètre. (voir tableau).

INFO

Afin d'obtenir une capacité de charge maximale, la surface de contact doit être propre, sans salissures, huile, graisse, calamine, rouille, peinture, etc.



Données techniques TPM

Modèle	Art.-No.	Pièce plate			Pièce ronde			Charge d'épreuve	Poids
		Capacité ¹ max.	Épaisseur de la pièce min. à la CMU max.	Longueur de la pièce max.	Capacité ¹ max.	Diamètre min. - max.	Longueur maxi		
		kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	kg
TPM 0,1	N56400001	100	14	2000	50	40 - 300	2000	300	5.3
TPM 0,3	N56400002	300	20	2500	150	60 - 300	2500	900	13.5
TPM 0,5	N56400003	500	24	3000	250	60 - 400	3000	1500	27.5
TPM 0,8	N56400004	800	34	3500	400	60 - 400	3500	2400	52.0
TPM 1,0	N56400005	1000	40	3500	500	80 - 400	3500	3000	57.0
TPM 2,0	N56400006	2000	55	3500	1000	100 - 400	3500	6000	125.0
TPM 3,0	192019927	3000	65	3500	1500	200 - 500	3500	9000	195.0

¹ Mesuré sur le matériau non traité St 37

Dimensions TPM

Modèle	TPM 0,1	TPM 0,3	TPM 0,5	TPM 0,8	TPM 1,0	TPM 2,0	TPM 3,0
A, mm	122	192	232	302	332	392	497
B, mm	69	95	120	154	154	196	220
C, mm	185	225	270	320	320	420	453
D, mm	160	250	250	450	450	450	600

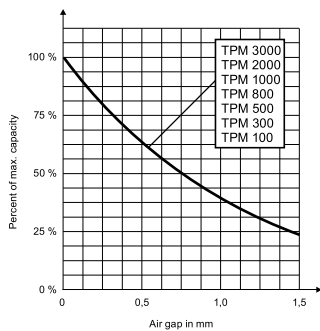


Diagramme: CMU/entrefer

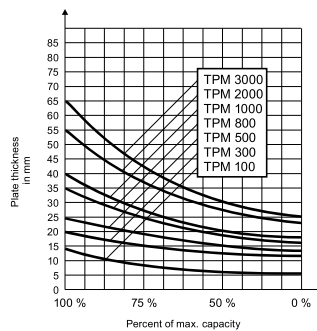
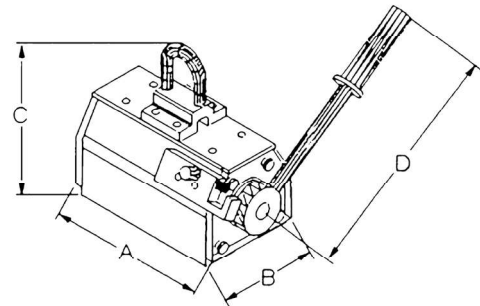
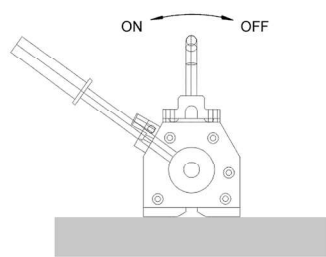


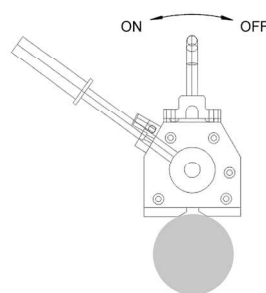
Diagramme: CMU/épaisseur



TPM



Utilisation correcte On/Off



Reduction de la capacité	% de la capacité
Température ≤ 60 °C	100 %
Humidité de l'air ≤ 80 %	100 %
St 52	95 %
Alliage d'acier	80 %
Acier au carbone	70 %
Fonte	45 %
Nickel	10 %
Inox, acier austénitique	0 %
Laiton	0 %
Aluminium	0 %





TBP

Pince pour charges sensibles

Capacité 500 - 1500 kg

La pince pour charges sensibles TBP est adaptée au levage, retournement et déplacement de tôles sensibles, sans marquage de la surface.

Elle peut être utilisée pour les tôles aluminium, inox ou avec une dureté en surface très élevée.

INFO

La surface doit être exempte d'huile, de graisse ou tout autre liquide pour garantir un levage sécurisé.

La charge minimale est de 10 % de la CMU

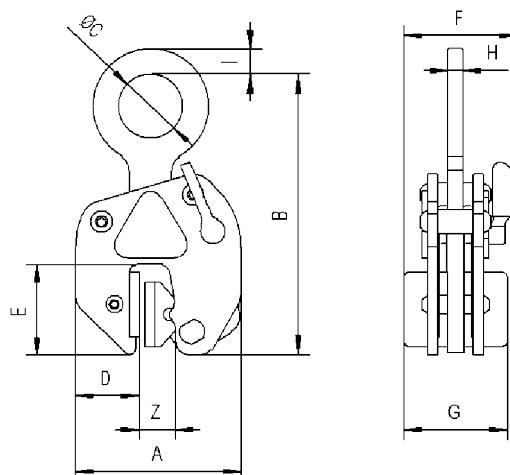
Température d'utilisation de -20 °C à +60 °C.

Données techniques TBP

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBP 0,5	N51502419	500	0 - 10	3.0
TBP 1,5	N51502420	1500	0 - 20	12.6

Dimensions TBP

Modèle	TBP 0,5	TBP 1,5
A, mm	127	215
B, mm	200	345
D, mm	52	75
E, mm	69	135
F, mm	87	131
G, mm	76	118
H, mm	13	20
I, mm	20	24
Ø C, mm	55	85



TSB
Pince pour charges sensibles
avec chaîne

Capacité 750 - 1250 kg

La TSB a des mâchoires parallèles qui répartissent la pression de serrage sur une large surface de contact. Ce qui la rend attractive pour les tôles avec des surfaces sensibles. La couche de protection Bremsit® apporte un coefficient de frottement très élevé ce qui augmente l'efficacité du serrage. Cette couche peut être facilement remplacée quand elle est usée. Similaire à la pince universelle, la pince offre une large ouverture des mâchoires et un levier de sécurité qui permet de verrouiller en position ouverte ou fermée.

INFO

La surface doit être exempte d'huile, de graisse ou tout autre liquide pour garantir un levage sécurisé.

La charge minimale est de 10 % de la CMU

Température d'utilisation de -20 °C à +60 °C.

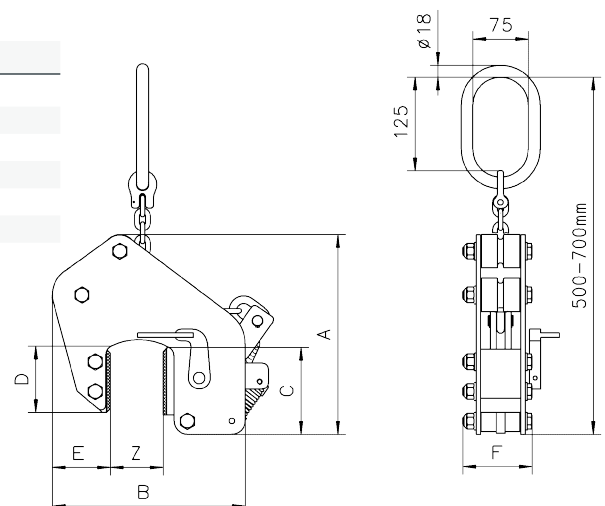


Données techniques TSB

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TSB 0,75/65	N51202202	750	0 - 65	11.8
TSB 1,25/65	N51202203	1250	0 - 65	16.7

Dimensions TSB

Modèle	TSB 0,75/65	TSB 1,25/65
A, mm	272	330
B, mm	260	280
C, mm	128	128
D, mm	100	100
E, mm	79	90
F, mm	78	90





TTG Pince pour profilés pour transport horizontal

Capacité 500 - 7500 kg

La pince pour profilés TTG est spécialement conçue pour le transport de poutrelles, tôles, profilés, etc. en position horizontale. L'anneau déporté garantit que la semelle du profilé restera en position horizontale pendant le transport.

Le blocage de sécurité maintient en position sécurisée fermée, même avant de débiter l'opération de levage. Ce qui permet à l'opérateur de positionner la pince, de la verrouiller en position fermée et de ne plus avoir besoin d'y revenir. Le levier garantit une ouverture et une fermeture facile des mâchoires et permet également de verrouiller en position ouverte.

INFO

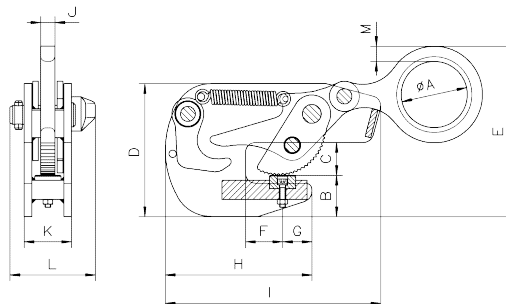
Pour les pièces longues, il est recommandé d'utiliser 2 pincas avec un palonnier.

Données techniques TTG

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
TTG 0,5	N50901950	500	0 - 20	2.9
TTG 1,5	N50901951	1500	0 - 30	6.8
TTG 3,0	N50901952	3000	0 - 35	11.3
TTG 4,5	N50901953	4500	0 - 40	14.8
TTG 7,5	N50901954	7500	0 - 45	30.0

Dimensions TTG

Modèle	TTG 0,5	TTG 1,5	TTG 3,0	TTG 4,5	TTG 7,5
Ø A, mm	50	70	80	90	110
B, mm	36	43	55	60	64
C, mm	25	35	42	46	55
D, mm	148	140	180	196	222
E, mm	200	180	214	248	304
F, mm	27	40	40	40	50
G, mm	20	30	32	35	42
H, mm	95	155	190	207	237
I, mm	110	230	284	314	367
J, mm	10	15	20	20	22
K, mm	56	50	60	64	90
L, mm	85	100	114	117	143
M, mm	13	16	20	25	30



TTR Pince pour profilés pour transport vertical

Capacité 750 - 3000 kg

La pince pour profilés TTR est spécialement conçue pour le transport de poutrelles, tôles, profilés, etc. en position verticale. L'anneau déporté garantit que la semelle du profilé restera en position verticale pendant le transport. Le blocage de sécurité maintient en position sécurisée fermée, même avant de débiter l'opération de levage. Ce qui permet à l'opérateur de positionner la pince, de la verrouiller en position fermée et de ne plus avoir besoin d'y revenir. Le levier garantit une ouverture et une fermeture facile des mâchoires et permet également de verrouiller en position ouverte.



INFO

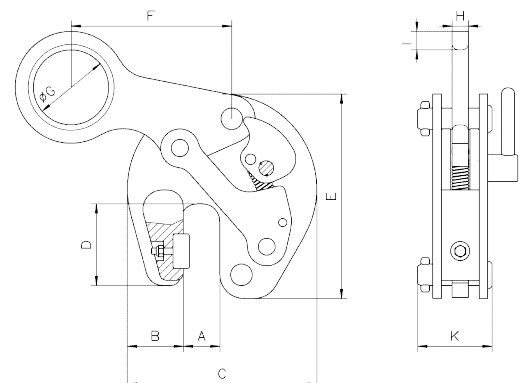
Pour les pièces longues, il est recommandé d'utiliser 2 pincés avec un palonnier.

Données techniques TTR

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
TTR 0,75	N51702551	750	5 - 16	3.1
TTR 1,50	N51702552	1500	5 - 25	6.8
TTR 3,00	N51702553	3000	5 - 28	10.9

Dimensions TTR

Modèle	TTR 0,75	TTR 1,50	TTR 3,00
A, mm	24	33	37
B, mm	40	53	56
C, mm	132	176	194
D, mm	62	76	78
E, mm	145	190	208
F, mm	118	152	163
Ø G, mm	50	70	80
H, mm	12	15	20
I, mm	12	17	23
K, mm	53	69	85





TTT Pince pour profilés pour transport horizontal

Capacité 750 - 4500 kg

Cette pince est conçue pour le transport des profilés en position horizontale. Grâce à la mâchoire fixe en 2 parties, elle peut être positionnée de part et d'autre de l'âme du profilé. Ces pincas doivent être utilisées par paire: une de chaque côté du profilé.

Le verrouillage de sécurité maintient la pince en position à l'extrémité du profilé même si elle n'est pas sous tension.

Le levier sert d'ouverture et de fermeture de la mâchoire mobile et permet verrouiller la position ouverte.

INFO

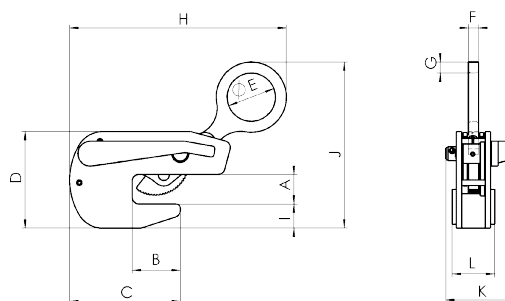
L'angle d'inclinaison de l'élingue ne doit pas dépasser 30°.

Données techniques TTT

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
TTT 0,75	N54509121	750	0 - 20	3
TTT 1,5	N54509122	1500	0 - 35	6
TTT 3,0	N54509123	3000	0 - 40	10
TTT 4,5	N54509124	4500	0 - 45	16

Dimensions TTT

Modèle	TTT 0,75	TTT 1,5	TTT 3,0	TTT 4,5
A, mm	30	38	50	60
B, mm	70	70	75	90
C, mm	100	155	195	222
D, mm	142	150	195	222
Ø E, mm	50	70	80	90
F, mm	16	19	19	22
G, mm	16	20	25	30
H, mm	225	335	400	450
I, mm	45	45	80	90
J, mm	200	210	214	248
K, mm	106	120	125	147
L, mm	52	66	80	88



TCH

Pince de levage horizontal

Capacité 1000 - 20000 kg

Elle est particulièrement adaptée au transport d'une seule plaque d'épaisseur minimale de 5 mm ou une pile de plaques.

Une paire de pincas est destinée aux plaques de taille normale. Pour les plaques très larges ou très longues, il est recommandé d'utiliser 2 jeux et un palonnier.

En standard, la TCH est adaptée pour des plaques de 1500 mm de large. La CMU correspond à la capacité d'une paire de pincas. Il est également possible de commander une seule pince.



INFO

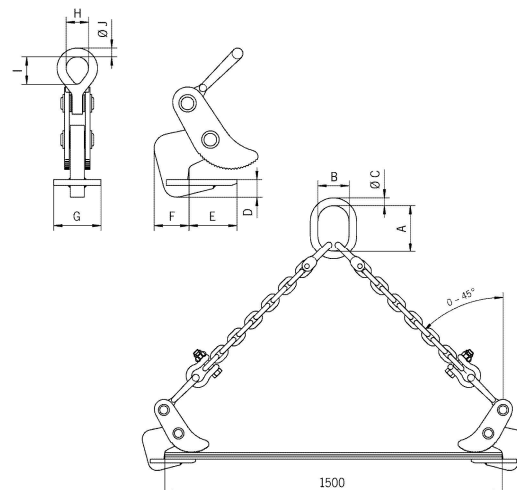
L'angle d'inclinaison des brins de l'élingue ne doit pas dépasser 45°.

Données techniques TCH

Modèle	Art.-No. Pince simple	Capacité ¹ kg	Ouverture mm	Poids ² kg
TCH 1,0	N50501517	1000	0 - 50	13,0
TCH 2,0	N50501511	2000	5 - 32	17,7
TCH 4,0	N50501512	4000	5 - 50	31,0
TCH 6,0	N50501513	6000	5 - 75	69,0
TCH 8,0	N50501514	8000	5 - 75	72,0
TCH 10,0/1	N50501515	10000	5 - 100	93,8
TCH 10,0/2	N50501516	10000	50 - 150	108,6
TCH 15,0/1	N4300012878	15000	5 - 100	110
TCH 15,0/2	N4300012879	15000	50 - 150	123
TCH 20,0/1	N4300014489	20000	5 - 100	165
TCH 20,0/2	N4300014491	20000	50 - 150	172

¹ Par paire, pour un angle d'inclinaison jusqu'à 45°

² Poids pour 2 pincas avec élingue chaîne (1 m)



Dimensions TCH

Modèle	TCH 1,0	TCH 2,0	TCH 4,0	TCH 6,0	TCH 8,0	TCH 10,0/1	TCH 10,0/2	TCH 15,0/1	TCH 15,0/2	TCH 20,0/1	TCH 20,0/2
A, mm	135	160	180	200	260	300	300	-	-	-	-
B, mm	75	90	100	110	140	160	160	-	-	-	-
Ø C, mm	18	22	26	32	36	40	40	-	-	-	-
D, mm	15	32	44	58	56	70	66	71	71	70	70
E, mm	82	83	114	172	170	216	218	230	230	220	220
F, mm	65	61	75	97	100	116	116	120	120	118	118
G, mm	100	100	99	129	128	149	150	150	150	220	220
H, mm	32	49	62	90	90	113	113	144	144	80	80
I, mm	44	72	89	127	130	113	113	144	144	120	120
Ø J, mm	13	19	26	36	37	50	50	50	50	60	60



TGF Pince à tôle pour levage horizontal

Capacité 1300 - 10000 kg

La TGF est constituée de 2 pincés montées sur une élingue chaîne à 2 brins. Elle est particulièrement adaptée au transport de piles de plaques.

L'ouverture de la pince est facilement réglable pour s'ajuster à la hauteur de la pile par l'intermédiaire d'un levier.

L'ouverture de la pince sur certaines versions est adaptée pour des piles de plaque de 400 mm.

En standard la TGF est composée de 2 pincés et une élingue chaîne 2 brins pour plaques jusqu'à 1500 mm de large.

INFO

L'angle d'inclinaison des brins de l'élingue ne doit pas dépasser 45°.

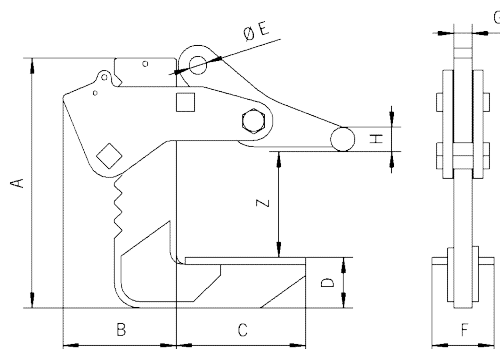
La CMU est valide pour un ensemble de 2 pincés TGF avec une élingue 2 brins. La pince seule est également disponible sans manille.

Données techniques TGF

Modèle	Art.-No. pince seule	Capacity ¹	Ouverture Z mm	Poids ²
		kg		kg
TGF 1,3/150	N50601617	1300	0 - 150	23
TGF 3,3/150	N50601619	3300	0 - 150	39
TGF 6,6/150	N50601621	6650	0 - 150	65
TGF 1,3/250	N50601624	1300	0 - 250	23
TGF 3,3/250	N50601626	3300	0 - 250	39
TGF 6,6/250	N50601628	6650	0 - 250	87
TGF 10,0/300	192065646	10000	0 - 300	92

¹ Par paire, pour un angle d'inclinaison jusqu'à 45°

² Poids pour 2 pincés avec élingue chaîne (1 m)



Dimensions TGF

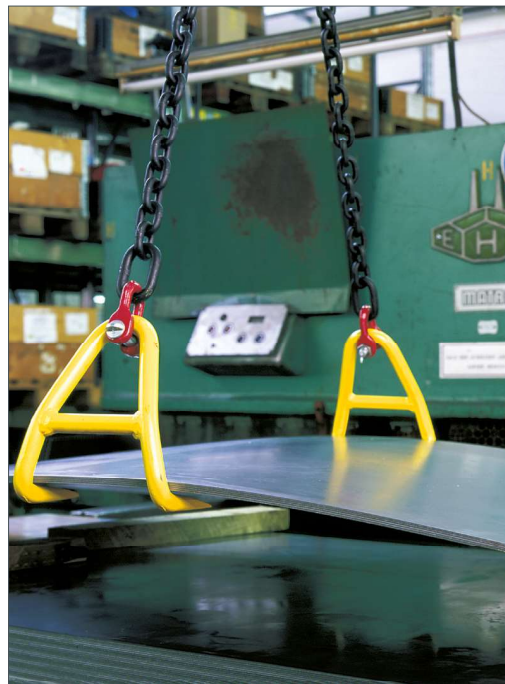
Modèle	TGF 1,3/150	TGF 3,3/150	TGF 6,6/150	TGF 1,3/250	TGF 3,3/250	TGF 6,6/250	TGF 10,0/300
A, mm	298	321	405	448	417	495	495
B, mm	122	130	185	122	130	185	210
C, mm	160	160	210	140	160	210	240
D, mm	41	50	82	41	60	82	100
Ø E, mm	20	23	30	20	23	30	40
F, mm	80	80	100	80	80	100	120
G, mm	20	25	30	20	25	30	50
Ø H, mm	25	25	40	25	25	40	40

BVH
Crochet
pour levage horizontal

Capacité 500 - 7500 kg

Le BVH est un crochet pour le levage horizontal de piles de plaques placées près du sol. Il est à utiliser en paire avec une élingue câble ou chaîne.

Ses crochets haute résistance comportent une surface de contact striée.



INFO

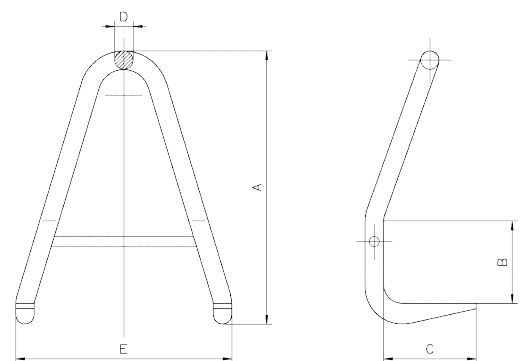
L'angle d'inclinaison des brins de l'élingue doit être compris entre 30 et 45°.

L'élingue doit être alignée avec l'axe du crochet.

Données techniques BVH

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Poids kg
BVH 0,5	N50500001	500	1.2
BVH 1,12	N50500002	1120	1.4
BVH 1,5	N50500003	1500	2.4
BVH 2,0	N50500004	2000	3.9
BVH 2,5	N50500005	2500	8.2
BVH 3,2	N50500006	3200	8.3
BVH 4,0	N50500007	4000	13.6
BVH 5,3	N50500008	5300	21.0
BVH 6,0	N50500009	6000	39.0
BVH 7,5	N50500010	7500	60.0

¹ Par crochet



Dimensions BVH

Modèle	BVH 0,5	BVH 1,12	BVH 1,5	BVH 2,0	BVH 2,5	BVH 3,2	BVH 4,0	BVH 5,3	BVH 6,0	BVH 7,5
A, mm	180	210	240	280	340	400	530	660	800	980
B, mm	50	60	70	80	100	120	160	200	250	300
C, mm	80	95	105	115	120	140	180	210	250	300
D, mm	18	20	22	26	32	32	36	40	50	60
E, mm	150	170	200	220	270	320	420	520	640	760



THS Pince de levage avec blocage de sécurité

Capacité 750 - 4500 kg

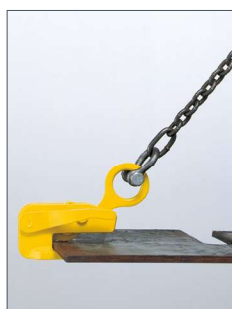
La THS est normalement utilisée par paire, pour le transport horizontal de plaques. Le transport de plaques fléchissant légèrement est également possible. La pince seule permet de charger une presse ou toutes autres machines. Le levier de verrouillage empêche la pince de s'ouvrir, même quand elle n'est pas en charge. Les mâchoires peuvent être ouvertes et fermées avec ce levier. La position ouverte peut être également verrouillée.

Option

- Les modèles THS 1.5 et THS 3.0 sont disponibles avec un anneau articulé.

INFO

Utilisées par paire, l'angle d'inclinaison du brin des élingues ne doit pas dépasser 30°.



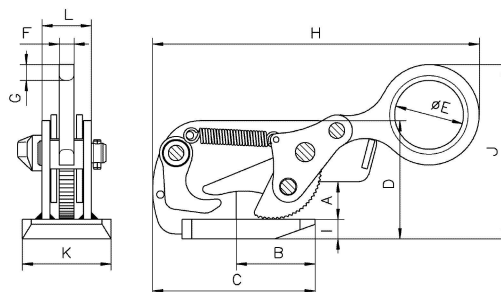
Données techniques THS

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Ouverture mm	Poids kg
THS 0,75	N50801851	750	0 - 20	3.2
THS 1,5	N50801852	1500	0 - 35	6.1
THS 3,0	N50801853	3000	0 - 40	12.7
THS 4,5	N50801854	4500	0 - 40	16.5

¹Par pièce

Dimensions THS

Modèle	THS 0,75	THS 1,5	THS 3,0	THS 4,5
A, mm	30	38	45	47
B, mm	70	80	95	110
C, mm	130	165	205	235
D, mm	97	120	160	196
Ø E, mm	50	70	80	90
F, mm	12	15	20	20
G, mm	15	17	25	30
H, mm	255	335	400	450
I, mm	15	20	30	59
J, mm	135	165	195	230
K, mm	80	90	100	110
L, mm	40	50	60	64



TWH Pince de levage

Capacité 1500 - 5000 kg

La TWH utilisée par paire, est adaptée pour le transport horizontal de plaques, individuellement ou empilées. Le transport de plaques fléchissant est possible. La pince n'est pas destinée aux plaques fines qui ont tendance à fléchir.

Elle est normalement utilisée avec une élingue chaîne à 2 brins.

La CMU est valide pour une paire de pinces.

Option

- Revêtement de protection



INFO

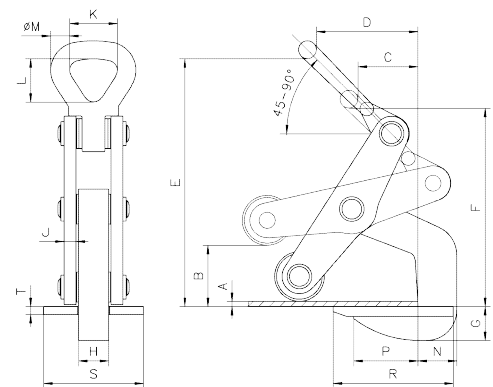
L'angle d'inclinaison du brin des élingues ne doit pas dépasser 45°.

TWH

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Ouverture mm	Poids ² kg
TWH 30 avec galets	N54509101	1500	5 - 60	5.6
TWH 50 avec galets	N54509102	2500	10 - 70	10.3
TWH 70 avec galets	N54509103	3500	10 - 80	13.4
TWH 100 avec galets	N54509104	5000	10 - 102	27.7
TWH 30 avec mâchoire dentée	N54509105	1500	5 - 60	5.7
TWH 70 avec mâchoire dentée	N54509107	3500	10 - 80	13.5

¹Par paire, angle vertical max. 45°

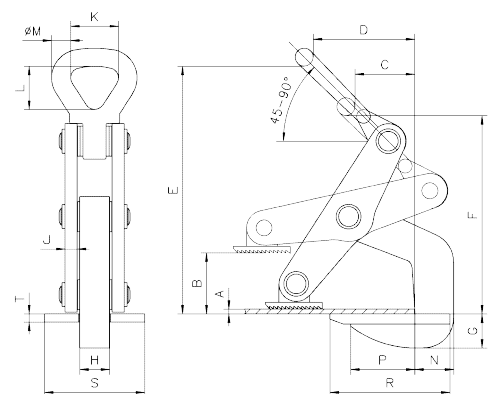
²Par pièce



TWH avec galets

Dimensions TWH

Modèle	TWH 30 avec galets	TWH 50 avec galets	TWH 70 avec galets	TWH 100 with roller	TWH 30 avec mâchoire dentée	TWH 70 avec mâchoire dentée
A, mm	5	10	10	10	5	10
B, mm	60	70	80	102	60	80
C, mm	60	75	90	110	60	90
D, mm	105	130	162	170	105	162
E, mm	250	315	345	425	250	345
F, mm	200	275	292	345	200	292
G, mm	31	45	55	57	22	48
H, mm	30	30	30	45	30	30
J, mm	12	12	15	20	12	15
K, mm	50	64	64	89	50	64
L, mm	73	92	92	130	73	92
Ø M, mm	18	25	25	35	18	25
N, mm	36	58	65	80	36	65
P, mm	65	77	105	120	65	105
R, mm	120	150	185	210	120	185
S, mm	100	100	100	120	100	100
T, mm	10	10	10	12	10	10



TWH avec mâchoire dentée



THK Pince de levage

Capacité 750 - 9000 kg

La THK utilisée par paire est particulièrement adaptée pour le transport horizontal de plaques fines qui ont tendance à fléchir.

Elle est normalement utilisée avec une élingue chaîne 2 brins.

La CMU est donnée pour une paire.

INFO

L'angle d'inclinaison du brin des élingues ne doit pas dépasser 30°.



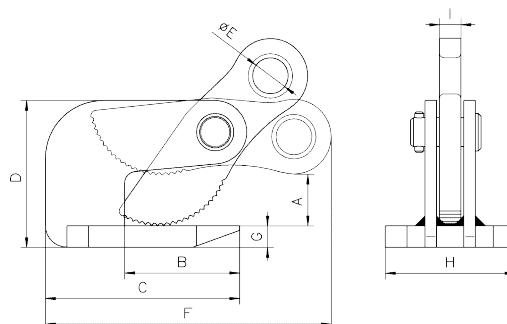
Données techniques THK

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Ouverture mm	Poids ² kg
THK 0,75	N50701751	750	0 - 25	1.7
THK 1,5	N50701752	1500	0 - 35	3.2
THK 3,0	N50701753	3000	0 - 35	5.7
THK 4,5	N50701754	4500	0 - 45	8.4
THK 6,0	N50701755	6000	0 - 60	11.6
THK 9,0	N50701756	9000	0 - 60	17.9

¹Par paire, angle vertical max. 30° ²Par pièce

Dimensions THK

Modèle	THK 0,75	THK 1,5	THK 3,0	THK 4,5	THK 6,0	THK 9,0
A, mm	25	36	38	48	63	65
B, mm	72	80	93	103	124	113
C, mm	118	135	168	183	214	223
D, mm	81	102	119	140	176	188
Ø E, mm	20	25	30	30	35	40
F, mm	161	198	227	238	284	317
G, mm	12	15	20	25	30	35
H, mm	86	102	110	122	110	148
I, mm	12	15	20	20	20	20



TPZ Pince pour panneaux

Capacité 400 - 750 kg

La pince pour panneaux TPZ est conçue pour lever et déplacer verticalement des panneaux bois, agglomérés et plastique.

La poignée permet de guider la pince sur le panneau et d'effectuer le serrage. Les mâchoires, revêtues d'une protection spécifique, serrent lors du levage et sécurisent le chargement.

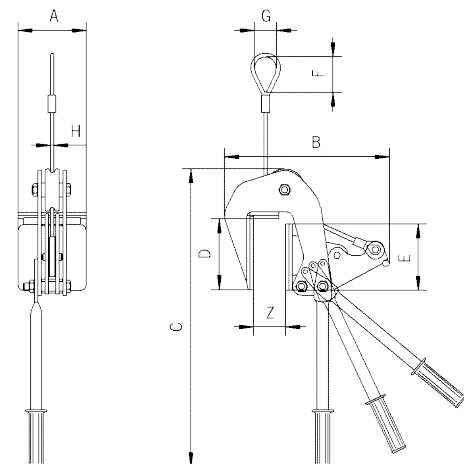


Données techniques TPZ

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TPZ 0,4/50	N56200001	400	5 - 50	6.3
TPZ 0,4/100	N56200002	400	50 - 100	9.0
TPZ 0,75/60	N56200003	750	5 - 60	12.0
TPZ 0,75/120	N56200004	750	60 - 120	14.0

Dimensions TPZ

Modèle	TPZ 0,4/50	TPZ 0,4/100	TPZ 0,75/60	TPZ 0,75/120
A, mm	120	120	155	155
B, mm	290	335	349	406
C, mm	525	525	545	560
D, mm	125	125	145	145
E, mm	117	117	135	135
F, mm	60	60	121	121
G, mm	40	40	75	75
H, mm	6	6	8 x 24	8 x 24



Modèle TPZ, jusqu'à 400 kg, avec un câble, avec une chaîne à partir de 750 kg



THM

Poignée manuelle, magnétique

Capacité 120 - 170 kg

La poignée magnétique THM est à utiliser pour le transport horizontal et vertical de feuilles d'acier: par exemple, pour les extraire du rayonnage, des étagères ou tout simplement pour le déplacement de feuilles magnétisables.

Selon le modèle, elle adaptée pour des feuilles de 1 à 5mm d'épaisseur.

La magnétisation est réalisée en poussant la poignée vers le bas.

La THM ne nécessite aucune maintenance et ne se démagnétise pas dans le temps.

INFO

Pour obtenir la capacité maximale la surface doit être propre et exempt de salissures, huile, graisse, calamine rouille, peinture etc.

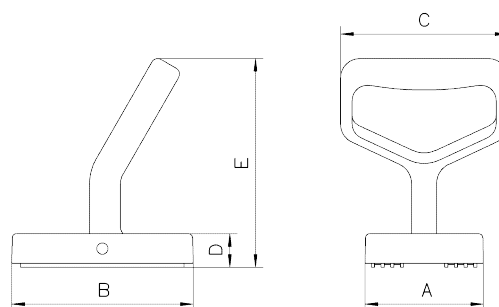
Données techniques THM

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Capacité de traction ¹ kg	Poids kg
THM 120	N51602501	120	70	2
THM 170	N51602502	170	100	2

¹ Mesuré sur le matériau St37 k avec une surface propre, coefficient de sécurité 2.

Dimensions THM

Modèle	THM 120	THM 170
A, mm	116	116
B, mm	140	140
C, mm	130	130
D, mm	25	25
E, mm	172	172



THG Pince manuelle

Capacité 250 kg

La THG est destinée au transport individuel de tôles légères et fines. En pressant la poignée vers le bas, la pression du ressort est relâchée ce qui permet d'ouvrir la pince et de la glisser sur la tôle.

La tôle peut transportée en tenant la poignée de conception ergonomique.

La pression exercée par le ressort empêche la tôle de glisser accidentellement de la pince.



INFO

La dureté de la surface ne doit pas dépasser HRC 30.

Données techniques THG

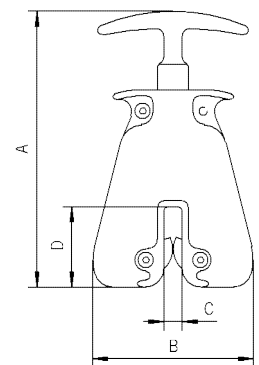
Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
THG	N51502415	250	0 - 10	1.4
THG EX ¹	N4300013269	250	0 - 10	1.5
THG EB ²	N4300007661	250	0 - 10	1.4

¹ EX = Poignée rallongée (300 mm)

² EB = oeillet (à la place de la poignée)

Dimensions THG

Modèle	THG	THG EX	THG EB
A, mm	184	280	610
B, mm	105	105	105
C, mm	12	12	12
D, mm	53	53	53
Épaisseur, mm	40	40	40



Mise en place



Transport



TSH Pince à vis pour levage vertical et horizontal

Capacité 750 - 5000 kg

La pince à vis offre de nombreuses possibilités d'utilisation.

Elle est en particulier adaptée pour lever, tourner et tirer des tôles, des poutrelles et des assemblages en acier.

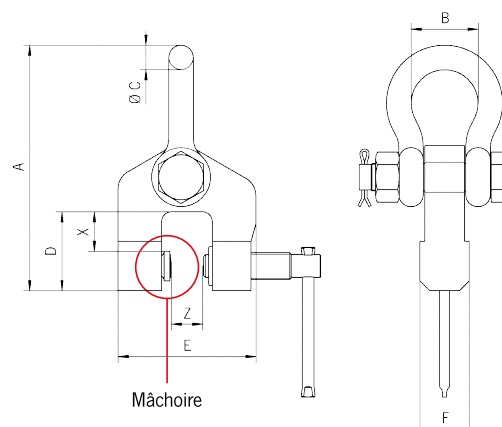
Le serrage s'effectue uniquement à la force des doigts. Lorsque la vis est serrée et le levage débute, la mâchoire fixe montée sur pivot assure par coincement un effort de serrage permettant de garantir une prise sécurisée.

Données techniques TSH

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TSH 0,75	N51502400	750	0 - 28	3.1
TSH 1,5	N51502401	1500	0 - 32	7.4
TSH 2,0	N51502422	2000	90 - 140	14.8
TSH 2,0 S	N51502428	2000	50 - 100	14.5
TSH 3,0	N51502402	3000	0 - 50	11.4
TSH 5,0	N51502403	5000	0 - 80	27.6

Dimensions TSH

Modèle	TSH 0,75	TSH 1,5	TSH 2,0	TSH 2,0 S	TSH 3,0	TSH 5,0
A, mm	190	255	318	318	290	470
B, mm	52	65	74	74	74	130
Ø C, mm	19	26	30	30	30	50
D, mm	43	75	90	90	85	135
E, mm	113	130	286	246	170	225
F, mm	35	44	60	60	50	72
X, mm	15	40	38	38	40	50



INFO

La dureté de la surface ne doit pas dépasser HRC 50 .

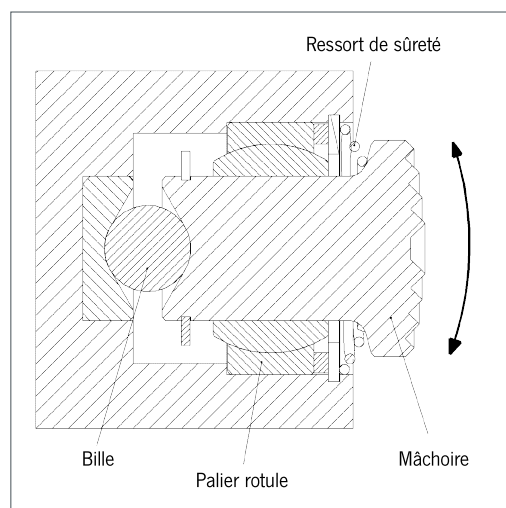


Schéma de fonctionnement de la mâchoire

TSZ
Pince à vis
pour tirage dans les 3 axes

Capacité 500 - 7500 kg

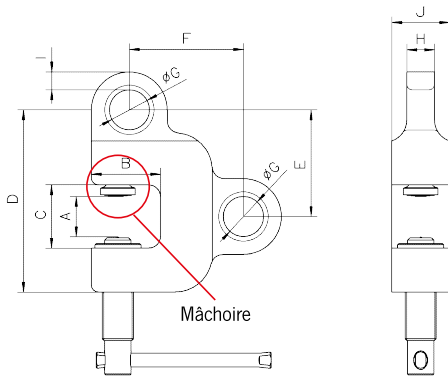
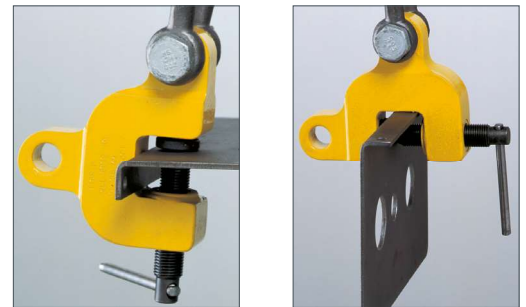
La pince à vis TSZ est destinée au tirage dans les 3 directions. Elle offre de nombreuses possibilités pour le transport d'assemblages métalliques, chargement de machines etc.

Le serrage s'effectue uniquement à la force des doigts. Lorsque la vis est serrée et le levage débute, la mâchoire fixe montée sur pivot assure par coincement un effort de serrage permettant de garantir une prise sécurisée.



INFO

La dureté de la surface ne doit pas dépasser HRC 50.



Données techniques TSZ

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
TSZ 0,5	N51502410	500	0 - 28	2.3
TSZ 1,5	N51502411	1500	0 - 35	5.6
TSZ 3,0	N51502412	3000	0 - 35	8.8
TSZ 5,0	N51502413	5000	0 - 40	16.2
TSZ 7,5	N51502414	7500	0 - 40	20.9

Dimensions TSZ

Modèle	TSZ 0,5	TSZ 1,5	TSZ 3,0	TSZ 5,0	TSZ 7,5
A, mm	28	35	35	40	40
B, mm	43	60	67	85	92
C, mm	45	55	65	75	75
D, mm	125	158	195	230	240
E, mm	72	93	114	133	143
F, mm	83	99	120	150	162
Ø G, mm	26	35	46	55	65
H, mm	16	24	34	40	50
I, mm	12	16	17	18	23
J, mm	35	50	60	75	80

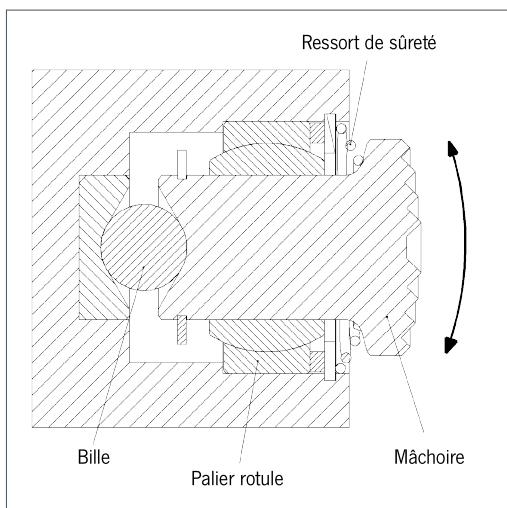


Schéma de fonctionnement de la mâchoire

TRU Pince à ronds

Capacité 100 - 4000 kg

La pince TRU est destinée au levage rapide et sécurisé des profilés ronds et des tubes jusqu'à un diamètre de 600 mm.

Avec son revêtement protecteur en option, elle peut également prendre des produits dont la surface est fragile.

INFO

Avec le revêtement protecteur, il est important que la surface soit sèche, propre et sans huile ou graisse.

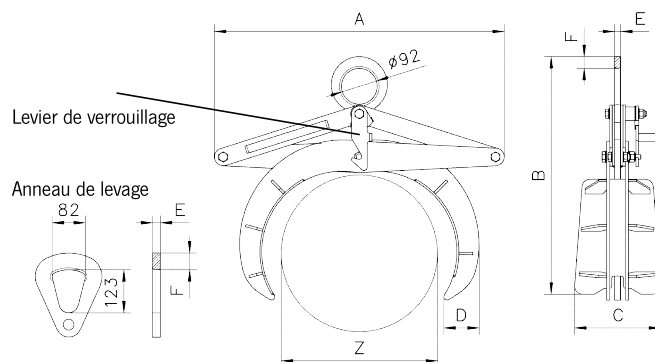


Données techniques TRU

Modèle	Art.-No.	Art.-No. avec couche protectrice	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TRU 0,1/150	N51902711	N51902712	100	50 - 150	4.2
TRU 0,5/200	N51902701	N51902706	500	35 - 200	13.6
TRU 1,0/200	N51902702	N51902707	1000	35 - 200	13.6
TRU 1,5/300	N51902703	N51902708	1500	80 - 300	27.0
TRU 3,0/300	N51902704	N51902709	3000	80 - 300	49.0
TRU 4,0/600	N51902705	N51902710	4000	200 - 600	204.0

Dimensions TRU

Modèle	TRU 0,1/150	TRU 0,5/200	TRU 1,0/200	TRU 1,5/300	TRU 3,0/300	TRU 4,0/600
A, mm	270	503	509	720	740	1420
B min., mm	292	417	437	520	582	930
B max., mm	458	723	745	937	960	1815
C, mm	97	150	178	204	220	318
D, mm	43	56	82	84	125	205
E, mm	8	15	15	20	20	30
F, mm	17	17	30	25	30	35



Modèle TRU, anneau de levage pour charge de 2 000 kg et plus.
Lever de verrouillage en position ouverte.

TPR
Pince à profilés

Capacité 500 - 3000 kg

La pince TPR a été conçue pour le transport de poutrelles, de profilés, etc. Elle est dotée d'une large ouverture de préhension, ce qui lui permet d'être utilisée sur une large gamme de largeurs de semelle.

Ses mâchoires sécurisent la charge en se serrant sur l'action du levage

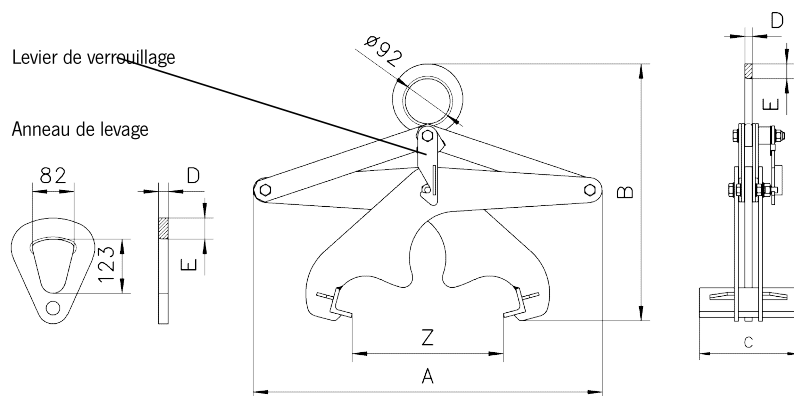


Données techniques TPR

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TPR 0,5/200	N51802601	500	0 - 200	15.0
TPR 1,5/300	N51802602	1500	0 - 300	22.6
TPR 3,0/300	N51802603	3000	0 - 300	41.7

Dimensions TPR

Modèle	TPR 0,5/200	TPR 1,5/300	TPR 3,0/300
A, mm	510	710	720
B min., mm	390	495	525
B max., mm	625	830	920
C, mm	200	200	220
D, mm	15	15	20
E, mm	30	30	43



Modèle TR, anneau de levage pour charge de 2 000 kg et plus. Levier de verrouillage en position ouverte.



TVB Pince pour blocs

Capacité 250 et 500 kg

La pince TVB est adaptée au transport de pierres, blocs béton et tout autre matériel avec des faces parallèles. Les mâchoires sont revêtues pour garantir un transport sûr et sans laisser de marques.

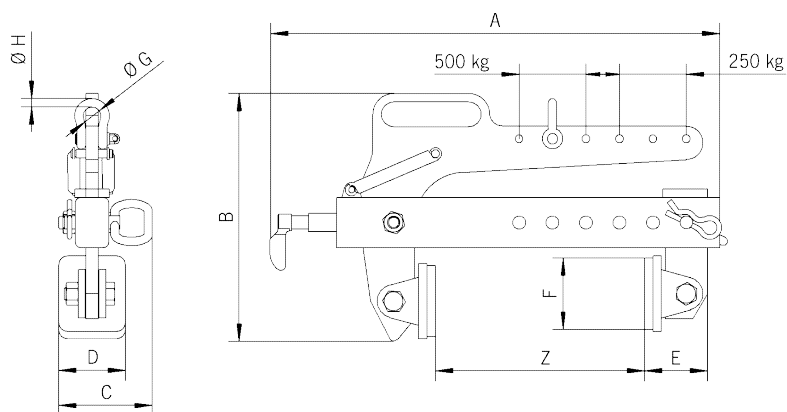
L'écartement des mâchoires et le centre de gravité sont facilement et rapidement réglables à l'aide d'axes de verrouillage.

INFO

Il est important que la surface soit sèche, propre et sans huile ou graisse.

Données techniques TVB

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TVB 500	N52625000	250/500	0 - 240	13



Dimensions TVB

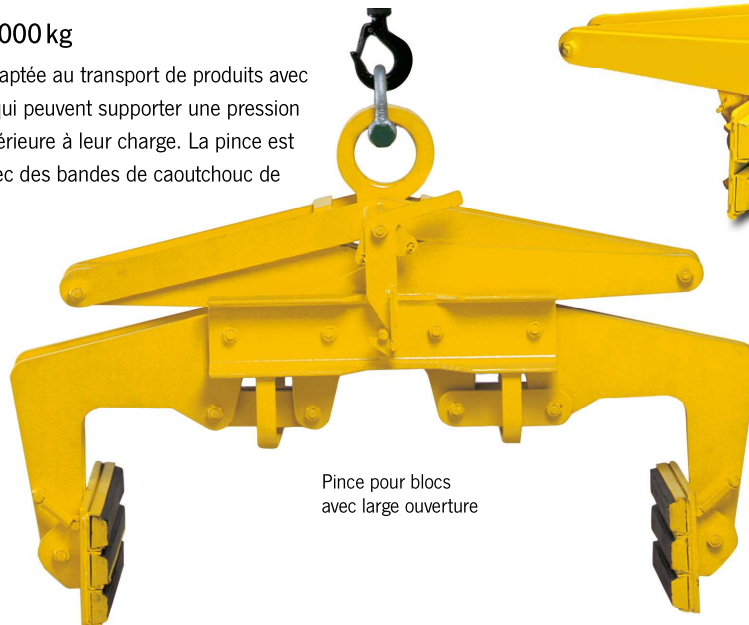
Modèle	TVB 500
A, mm	537
B, mm	296
C, mm	112
D, mm	80
E, mm	75
F, mm	85
Ø G, mm	22
Ø H, mm	10



TBG
Pince pour blocs

Capacité 200 - 1000 kg

La pince TBG est adaptée au transport de produits avec des faces parallèles qui peuvent supporter une pression de contact 2 fois supérieure à leur charge. La pince est livrée en standard avec des bandes de caoutchouc de remplaçables.



Pince pour blocs avec large ouverture



Pince pour blocs avec faible ouverture



Données techniques TBG avec faible et large capacité d'ouverture

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBG 0,5/150	N52604009	500	0 - 150	27
TBG 1,0/250	N52604010	1000	50 - 250	50
TBG 0,2/500	N52604156	200	200 - 500	49
TBG 0,3/700	N52604157	300	400 - 700	52
TBG 0,5/900	N52604158	500	600 - 900	55
TBG 1,0/400	N52704251	1000	100 - 400	51
TBG 1,0/1100	N52604159	1000	800 - 1100	72

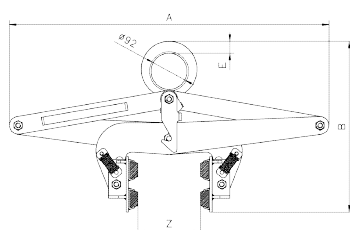
INFO

L'utilisation de revêtement caoutchouc implique que la surface soit sèche, propre et sans huile ou graisse

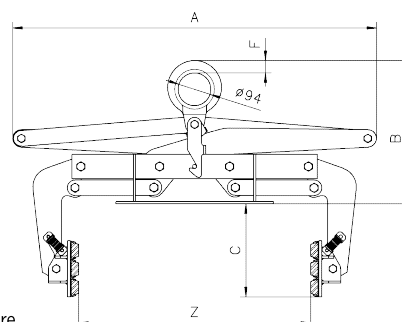
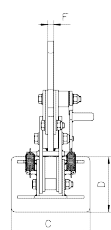
Dimensions TBG avec faible et large capacité d'ouverture

Modèle	TBG 0,5/150	TBG 1,0/250	TBG 0,2/500	TBG 0,3/700	TBG 0,5/900	TBG 1,0/400	TBG 1,0/1100
A ¹ , mm	815	1050	1040	1040	1120	1040	1320
B min., mm	420	460	390	390	390	390	390
B max., mm	760	980	840	840	840	840	840
C, mm	200	250	275	275	275	250	275
D, mm	160	160	160	160	160	160	160
E, mm	30	29	300	300	300	300	300
F, mm	15	20	35	35	35	35	35
G, mm	-	-	20	20	20	20	20

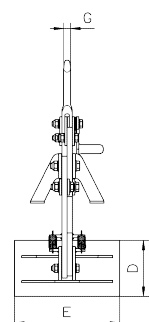
¹ Dimensions ciseau



Pince pour blocs avec faible ouverture



Pince pour blocs avec large ouverture





TBA Pincas à balles

Capacité 200 - 1000 kg

La pincas TBA est destinée au transport de balles ou ballots de laine, de copeaux bois, de tissus, de papier, de paille, etc. jusqu'à une largeur de 1.3 m. La pincas est équipée d'un revêtement de protection.

Le levier de verrouillage s'engage automatiquement en position ouverte.

INFO

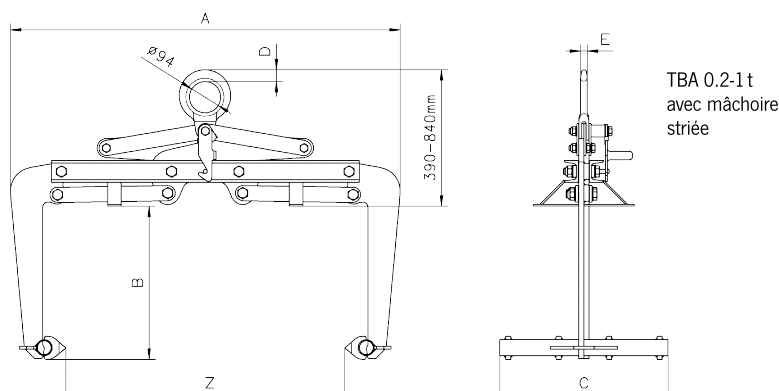
En standard, la pincas est équipée d'un revêtement protecteur. Sur demande, les mâchoires peuvent également être striées.

Données techniques TBA

Modèle	Art.-No. avec revêtement	Capacité kg	Ouverture Z mm	Poids kg
TBA 0,2/700	N52804501	200	250 - 700	40
TBA 0,3/900	N52804502	300	450 - 900	42
TBA 0,5/1100	N52804503	500	650 - 1100	45
TBA 0,75/1300	N52804504	750	850 - 1300	62
TBA 1,0/1300	N52804505	1000	850 - 1300	62

Dimensions TBA

Modèle	TBA 0,2/700	TBA 0,3/900	TBA 0,5/1100	TBA 0,75/1300	TBA 1,0/1300
A, mm	890	1090	1290	1550	1550
B, mm	420	420	420	420	420
C, mm	500	500	500	500	500
D, mm	35	35	35	35	35
E, mm	20	20	20	20	20



TCR Pince à rails avec verrouillage de sécurité

Capacité 1000 - 2000 kg

La pince TCR permet le transport facile et sécurisé des rails de chemin de fer. La sécurité est garantie par un levier de verrouillage. Pour de longs rails, 2 pincés doivent être utilisées en combinaison avec un palonnier pour éviter le fléchissement du rail.

Étant donné que la prise se fait sous la tête du rail, il est important que la pince reste verticale pendant le levage.



Données techniques TCR

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TCR 1,0	N51402351	1000	12.4
TCR 2,0	N51402352	2000	13.9

Dimensions TCR

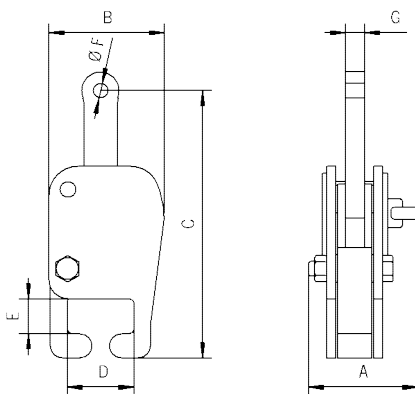
Modèle	TCR 1,0	TCR 2,0
A, mm	144	144
B, mm	152	163
C, mm	350	350
D, mm	90	90
E, mm	46	46
Ø F, mm	20	20
G, mm	25	25

INFO

Pour les dimensions spéciales, merci d'indiquer le profil du rail et le type de rail.

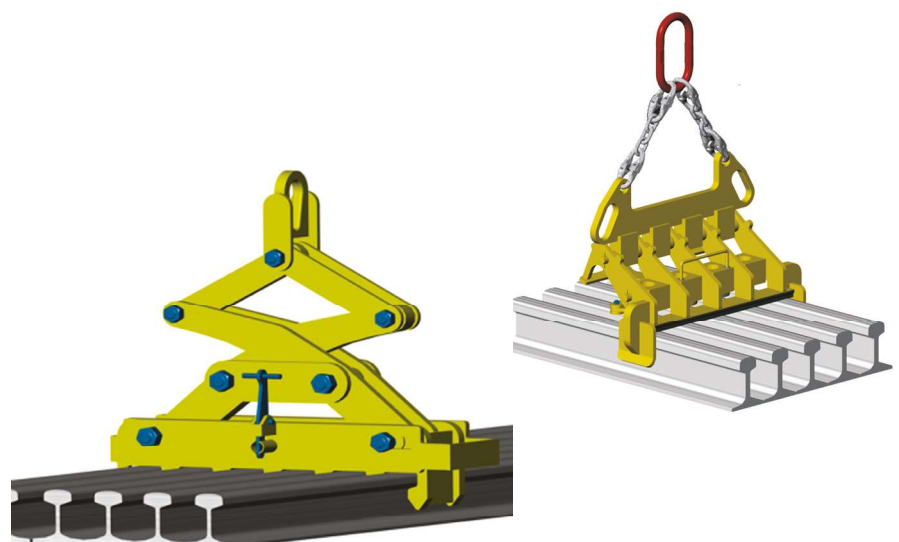
Ses systèmes incluant plusieurs pincés TCR pour le transport simultané de plusieurs rails sont également disponibles (jusqu'à 12 rails).

Pour les crics pour rails voir page 132.



INFO

Pincés multirails, nous consulter.





TCU



TCO



Crochets pour containers
TCO

TCU et TCO Crochet pour containers

Capacité 32000 - 56000 kg

Les crochets pour containers sont livrés par lot de 4, leur CMU maximale est de 56t.

Les crochets se montent et se démontent très rapidement aux 4 coins du container. Deux modèles sont disponibles: selon si la prise se fait par le haut ou le bas du container.

TCO

Le modèle TCO est monté verticalement dans l'encoche haute du container. Une rotation de 90° positionne et verrouille le TCO.

TCU

Le modèle TCU est monté dans l'encoche basse du container. Un levier monté sur ressort permet de le verrouiller pour éviter qu'il ne se détache accidentellement.

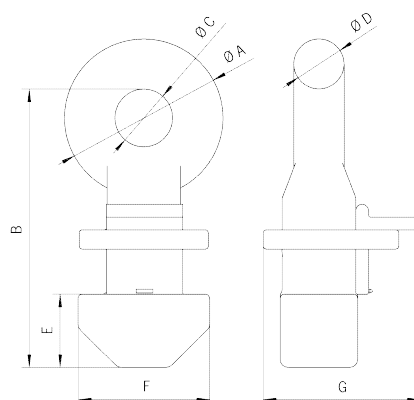
Données techniques TCO et TCU

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Poids ¹ kg	Angle maxi
TCU 32	N53508014	32000	19.5	50°
TCU 40	N53508014	40000	19.5	36°
TCO 56	N53508016	56000	30.1	vertical

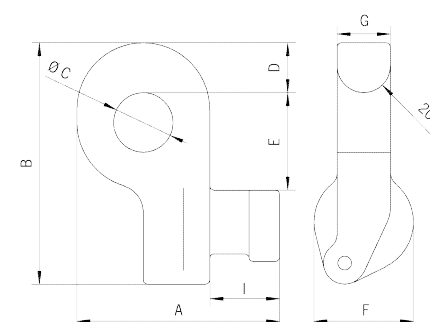
¹pour 4 crochets

Dimensions TCO and TCU

Modèle	TCU 32	TCU 40	TCO 56
A, mm	152	152	123
B, mm	181	181	217
Ø C, mm	45	45	45
D, mm	37	37	39
E, mm	73	73	57
F, mm	75	75	101
G, mm	40	40	121
I, mm	51	51	-



TCO



TCU

TKB Pince pour tourets

Capacité 5000 kg

La pince TKB a été spécialement développée pour le transport de tourets. Ces pincés sont utilisées par paire reliées par une élingue chaîne 2 brins.

Les mâchoires de la pince s'écartent dans l'axe du touret et peuvent être verrouillées en position par un levier.

Facile à utiliser, légère et compacte, permet de transporter tout type de touret à câble.



INFO

Plusieurs tailles sont disponibles sur demande. Veuillez indiquer les dimensions C et D.

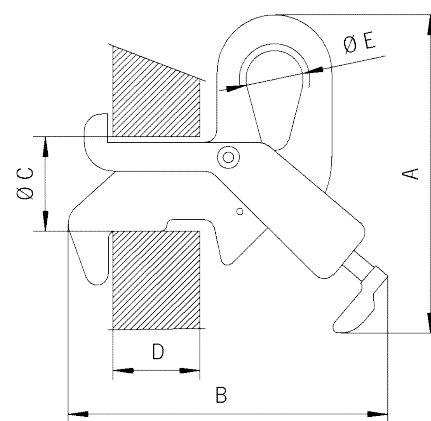
Données techniques TKB

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Poids kg
TKB	N52210000	5000	11

¹Par paire

Dimensions TKB

Modèle	TKB
A, mm	277
B, mm	277
Ø C, mm	82
D, mm	85
Ø E, mm	50





L'image montre une version standard avec fourches de 3/4 longueur bobine.

TCK Crochet en C

Capacité 500 - 10000 kg

Bobines, rouleaux, anneaux, peuvent être transportés en toute sécurité avec le crochet en C Tigrip. Les largeurs et hauteurs pour les bobines le plus courantes sont listées dans le tableau ci-dessous.

Autres CMU, dimensions et modèles tels les crochets en C avec système d'équilibrage sont disponibles sur demande.

Données techniques TCK

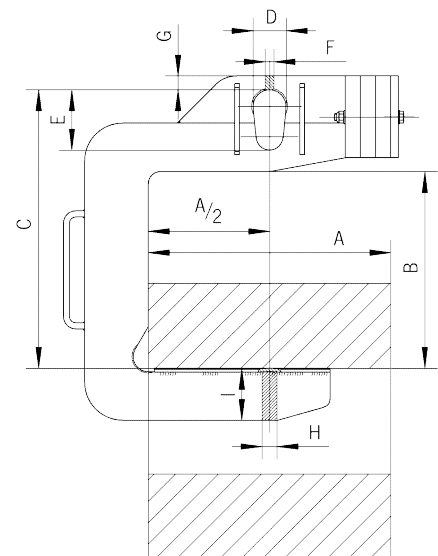
Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TCK 0,5/300	N53507801	500	21
TCK 0,5/500	N53507802	500	30
TCK 0,5/800	N53507803	500	46
TCK 1,0/300	N53507804	1000	28
TCK 1,0/500	N53507805	1000	40
TCK 1,0/800	N53507806	1000	95
TCK 2,0/300	N53507807	2000	45
TCK 2,0/500	N53507808	2000	90
TCK 2,0/800	N53507809	2000	140
TCK 2,0/1000	N53507810	2000	180
TCK 3,0/300	N53507811	3000	68
TCK 3,0/500	N53507812	3000	127
TCK 3,0/800	N53507813	3000	165
TCK 3,0/1000	N53507814	3000	215
TCK 5,0/500	N53507815	5000	184
TCK 5,0/800	N53507816	5000	238
TCK 5,0/1000	N53507817	5000	286
TCK 5,0/1250	N53507818	5000	364
TCK 7,5/800	N53507819	7500	390
TCK 7,5/1000	N53507820	7500	520
TCK 7,5/1250	N53507821	7500	650
TCK 7,5/1500	N53507822	7500	767
TCK 10,0/1000	N53507823	10000	772
TCK 10,0/1250	N53507824	10000	810
TCK 10,0/1500	N53507825	10000	980

Dimensions TCK

Modèle	TCK 0,5/300	TCK 0,5/500	TCK 0,5/800	TCK 1,0/300	TCK 1,0/500	TCK 1,0/800	TCK 2,0/300	TCK 2,0/500	TCK 2,0/800	TCK 2,0/1000
Largeur bobine A, mm	300	500	800	300	500	800	300	500	800	1000
Hauteur utile B, mm	400	400	400	450	450	450	500	500	500	500
C, mm	570	580	580	620	630	630	700	700	720	720
D, mm	60	60	60	60	60	60	75	75	75	75
E, mm	120	120	120	120	120	120	150	150	150	150
F, mm	20	20	25	25	20	30	25	30	30	20
G, mm	25	23	23	23	23	23	38	38	38	35
H, mm	20	20	25	20	25	30	25	30	30	40
I, mm	50	65	70	70	80	90	90	110	125	125

Modèle	TCK 3,0/300	TCK 3,0/500	TCK 3,0/800	TCK 3,0/1000	TCK 5,0/500	TCK 5,0/800	TCK 5,0/1000	TCK 5,0/1250	TCK 7,5/800	TCK 7,5/1000
Largeur bobine A, mm	300	500	800	1000	500	800	1000	1250	800	1000
Hauteur utile B, mm	500	500	500	500	550	550	550	550	600	600
C, mm	700	700	720	720	800	800	820	820	900	900
D, mm	75	75	75	75	100	100	100	100	110	110
E, mm	150	150	150	150	200	200	200	200	220	220
F, mm	30	20	25	20	25	30	30	30	35	35
G, mm	38	40	40	40	45	45	45	45	50	50
H, mm	30	30	40	40	40	50	50	50	50	60
I, mm	105	125	140	155	145	160	180	200	200	200

Modèle	TCK 7,5/1250	TCK 7,5/1500	TCK 10,0/1000	TCK 10,0/1250	TCK 10,0/1500
Largeur bobine A, mm	1250	1500	1000	1250	1500
Hauteur utile B, mm	600	600	650	650	650
C, mm	900	920	980	1000	1000
D, mm	110	110	130	130	130
E, mm	220	220	250	250	250
F, mm	35	35	40	45	45
G, mm	45	50	50	55	55
H, mm	60	70	70	70	80
I, mm	220	220	220	240	240



TCK spéciale

avec fourches de 3/4 longueur bobine et crochet en C avec butée sur demande



TCS Crochet en C

Capacité 500 - 3000 kg

Le crochet en C TCS offre une utilisation multi-usage grâce à son bec basculant. Il permet de déposer la bobine horizontalement ou verticalement. Avec son bec basculant, le TCS permet de retourner une bobine sur 90°.

Le mécanisme du bec basculant assure un mouvement fluide et freiné, lors du levage ou de la dépose de la bobine. Par son mécanisme, le TCS sécurise la charge en empêchant son glissement accidentel.

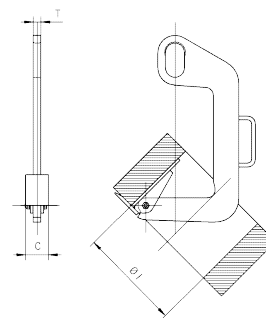
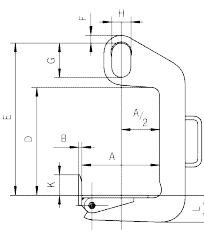


INFO

Autres dimensions et modèles sur demande.

Données techniques TCS

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TCS 0,5/120	N53507850	500	6.9
TCS 0,5/200	N53507851	500	9.6
TCS 1,0/200	N53507852	1000	15.4
TCS 1,0/300	N53507853	1000	20.0
TCS 2,0/200	N53507854	2000	24.8
TCS 2,0/300	N53507855	2000	33.4
TCS 3,0/200	N53507856	3000	45.0
TCS 3,0/300	N53507857	3000	51.0



Dimensions TCS

Modèle	TCS	TCS	TCS	TCS	TCS	TCS	TCS	TCS
	0,5/120	0,5/200	1,0/200	1,0/300	2,0/200	2,0/300	3,0/200	3,0/300
Largeur bobine A min, mm	50	100	100	200	100	200	100	200
Largeur bobine A max., mm	120	200	200	300	200	300	200	300
B, mm	10	10	10	10	12	12	15	15
C, mm	60	60	80	80	90	90	100	100
D, mm	330	330	460	460	420	420	610	610
E, mm	470	470	600	600	600	600	820	820
F, mm	20	20	20	20	30	30	40	40
G, mm	110	110	110	110	135	135	160	160
H, mm	60	60	60	60	75	75	90	90
K, mm	50	50	60	60	80	80	100	100
L, mm	45	50	65	70	85	95	100	110
T, mm	20	20	25	25	30	30	35	35
Ø I, mm	220	300	300	400	300	400	300	400





TFA D Pince à fût et à basculement

Capacité 300 kg

Cette pince avec un dispositif de basculement est adaptée pour le levage, le déplacement et le basculement des fûts pour les vider.

Pour le basculer facilement et sans effort, le fût doit être saisi au niveau de son centre de gravité.



INFO

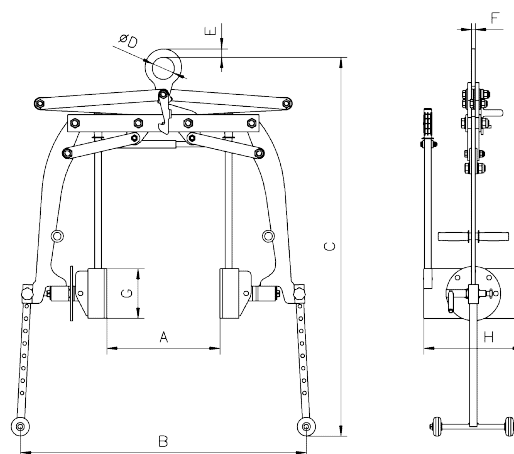
Pour fûts selon la norme EN ISO 15750-2.

Données techniques TFA D

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Diamètre ouverture Z mm	Poids kg
TFA 0,3/600 D	N52203404	300	400 - 600	83

Dimensions TFA D

Modèle	TFA 0,3/600 D
A, mm	600
B, mm	1150
C, mm	1525
Ø D, mm	90
E, mm	34
F, mm	15
G, mm	200
H, mm	400



**TFA 0,35/700 R and
TFA 0,35/700 TR
Barrel grab**

Capacité 350 kg

La pince TFA a été développée pour le transport des fûts en acier. Les mâchoires viennent sécuriser la charge sur le rebord du couvercle serti.



TFA-R



TFA-TR

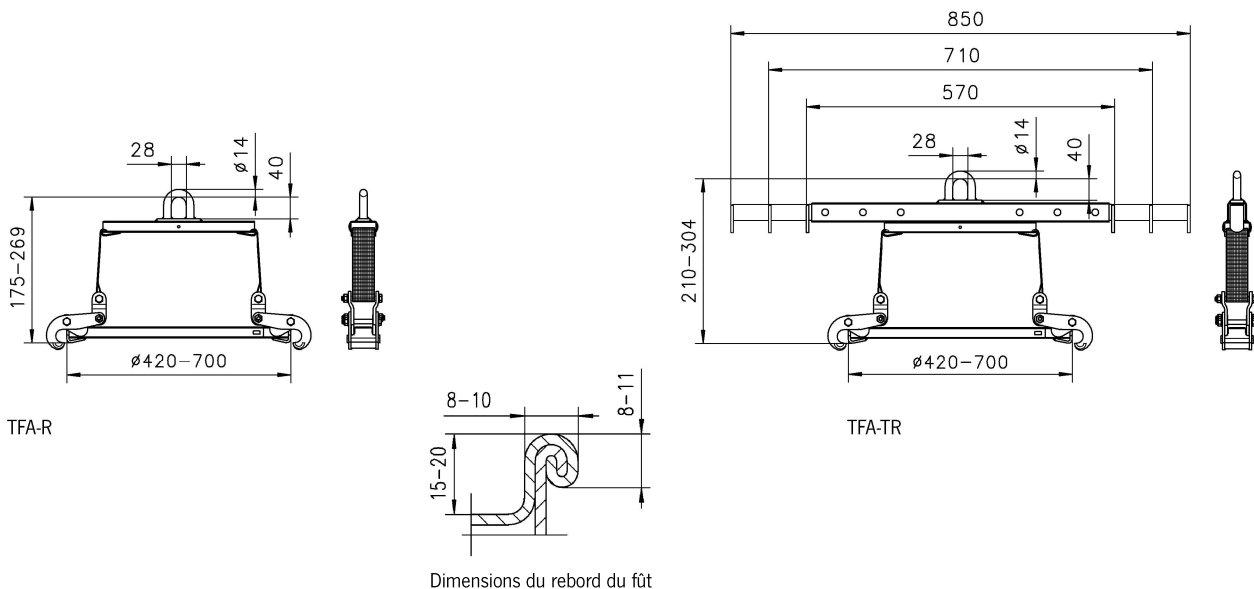
INFO

TFA 0,35/700 TR est la combinaison d'une pince à fût TFA avec un court palonnier permettant le levage par un palan ou un chariot élévateur.

Pour fûts selon la norme EN ISO 15750-2.

Données techniques TFA R/TR

Modèle	Art.-No.	Capacité	Diamètre ouverture Z mm	Poids
		kg		kg
TFA 0,35/700 R	N52303561	350	420 - 700	5.7
TFA 0,35/700 TR	N52303562	350	420 - 700	9.2



TFA-R

TFA-TR

Dimensions du rebord du fût



TFRK Pince à fûts

Capacité 500 kg

Le pince à fût peut être utilisée seule, en paire ou en terminaison d'une élingue chaîne multibrins.

La pince se clipse sur le rebord du couvercle du fût. Une came sur ressort empêche toute ouverture involontaire de la pince.

INFO

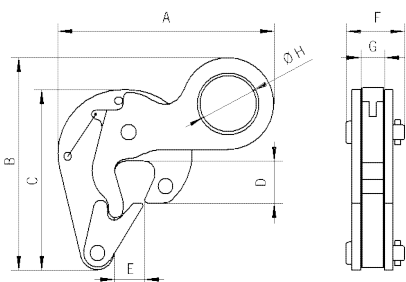
Pour fûts selon la norme EN ISO 15750-2.

Données techniques TFRK

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TFRK	N52203456	500	1.5

Dimensions TFRK

Modèle	TFRK 0,5
A, mm	152
B, mm	150
C, mm	127
D, mm	30
E, mm	21
F, mm	41
G, mm	17
Ø H, mm	40



TFK
Pince à fût

Capacité 500 kg

Son poids et son encombrement réduits la rende idéale pour lever des fûts dans des espaces confinés. La conception de la pince permet de lever verticalement le fût grâce à l'anneau de levage situé au-dessus du centre de gravité du fût.



INFO

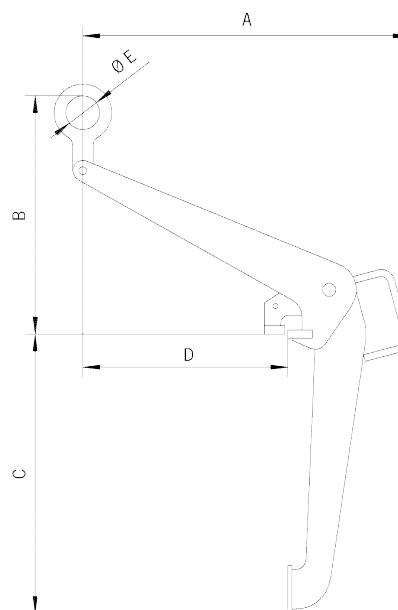
Pour fûts selon la norme EN ISO 15750-2.

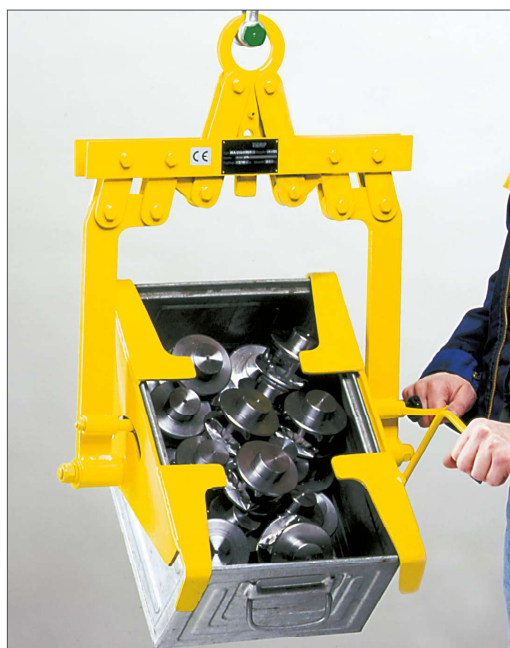
Données techniques TFK

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TFK 0,5	N52203455	500	7,3

Dimensions TFK

Modèle	TFK 0,5
A, mm	479
B, mm	350
C, mm	410
D, mm	300
Ø E, mm	50





TKA/d

Pince à caisses avec basculement

Capacité 150 kg

La pince à caisse TKA avec son dispositif de basculement offre une sécurité absolue en sécurisant le transport des caisses empilables mais également lors de leur vidage à hauteur d'homme.

Le levier de sécurité empêche toute ouverture accidentelle de la pince.

Les mâchoires serrent sur le bord supérieur de la caisse sans l'endommager. Pour engager le basculement de la caisse pour la vider, il faut déverrouiller la sécurité manuellement. La rotation est volontairement limitée à 100°. Ceci permet d'éviter que la caisse ne bascule complètement et réduit le risque de blessure.

Option

- Pincas pour dimensions de caisses différentes.

INFO

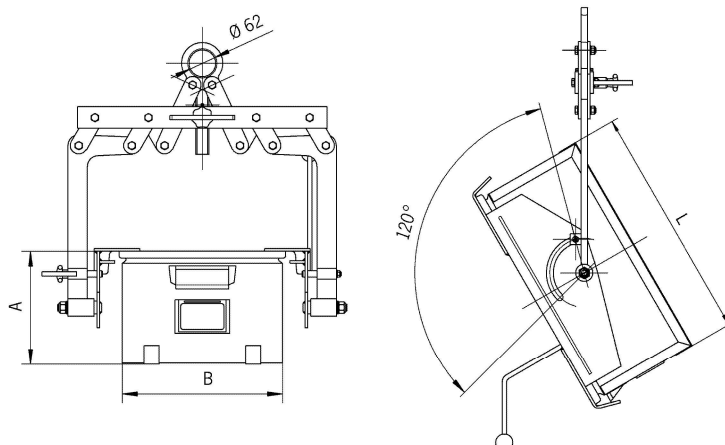
Lors de la commande, indiquer les dimensions de la caisse ou nous envoyer un exemplaire.

Données techniques TKA/d

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TKA 0,15/330d	N52123220	150	25.8
TKA 0,15/480d	N52123225	150	26.0

Dimensions TKA/d

Modèle	TKA 0,15/330d	TKA 0,15/480d
A, mm	200 - 300	300
B, mm	315 - 330	470 - 480
L, mm	465 - 540	550 - 660



TKA a/i
Pince à caisses

Capacité 250 kg

Cette pince facile à manipuler saisit en toute sécurité la caisse sur les côtés ou sur les faces sans l'endommager.

Les mâchoires mobiles serrent les bords de la caisse contre les mâchoires fixes. Ainsi, les boîtes empilables en plastique ou en acier ne sont absolument pas déformées. Après la dépose, un système de verrouillage maintient la pince ouverte.

Pour lever, positionner la pince sur les bords de la caisse et déverrouiller le système du maintien de l'ouverture. Les mâchoires viennent se refermer sur les bords supérieurs de la caisse.

La pince est disponible avec les mâchoires mobiles à l'extérieur ou à l'intérieur.



TKA.../...a à prise extérieure



TKA.../...i à prise intérieure



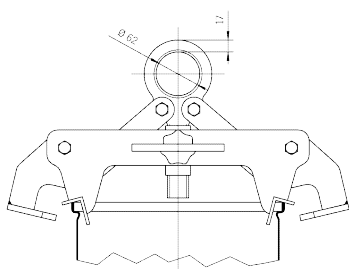
TKA.../...i à prise intérieure

INFO

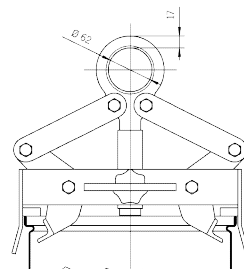
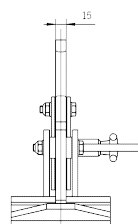
Lors de la commande, indiquer les dimensions de la caisse ou nous envoyer un exemplaire.

Données techniques TKA a/i

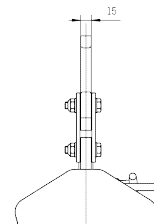
Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg	Ouverture mm
TKA 0,25/320a	N52103210	250	9,3	320
TKA 0,25/480a	N52103207	250	9,3	480
TKA 0,25/600a	N52103208	250	9,3	600
TKA 0,25/320i	N52103204	250	8,5	320
TKA 0,25/480i	N52103206	250	8,5	480
TKA 0,25/600i	N52103209	250	8,5	600



TKA.../...a à prise extérieure



TKA.../...i à prise intérieure





BTG Pince à buses

Capacité 1500 - 3000 kg

Cette pince polyvalente est conçue pour le transport vertical de buses béton ou de conduits souterrains. Sa conception garantit une sécurité absolue et une grande facilité d'utilisation, même dans les conditions les plus difficiles.

Les pincès à buses Tigrip combinées avec une élingue chaîne à 3 brins permettent le levage sécurisé et sans marquage des buses béton jusqu'à un diamètre de 2000 mm et un poids jusqu'à 3t. L'ouverture des mâchoires autorise des épaisseurs de buse de 40 à 220 mm. La poignée de positionnement sur chaque pince facilite leur mise en place.

Caractéristiques

- Conception robuste
- Facteur de sécurité de 4
- Utilisation facile et sûre
- Grande ouverture des pincès
- Adaptée aux utilisations difficiles
- Faible poids
- Entretien facilité

INFO

Pour buses béton selon la DIN 4034.
Également disponible pour un diamètre de buse de 3000 mm sur demande.



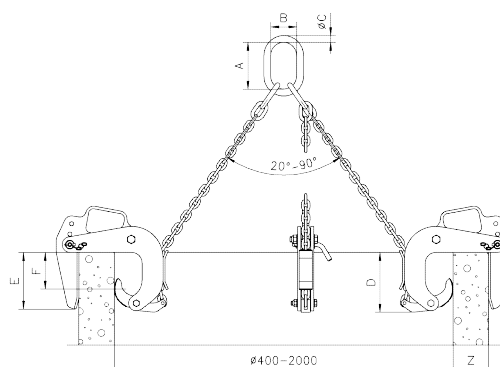
Données techniques BTG

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Ouverture Z mm	Préhension mâchoire fixe E mm	Préhension mâchoire mobile F mm	Ø chaîne mm	Poids kg
BTG 1,5/120	N54609200	1500	40 - 120	165	100	6	35
BTG 3,0/180 TM-N	N54609204	3000	50 - 180	245	175	10	90
BTG 3,0/220 TM-N	N54609206	3000	90 - 220	245	175	10	94

¹Pour levage sur 3 brins

Dimensions BTG

Modèle	BTG 1,5/120	BTG 3,0/180 TM-N	BTG 3,0/220 TM-N
A, mm	135	180	180
B, mm	75	100	100
Ø C, mm	18	26	26
D, mm	180	310	310

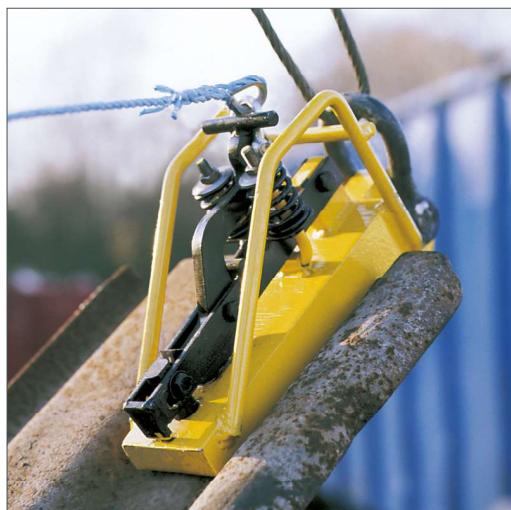


TCP Pince pour palplanches

Capacité 1500 - 5500 kg

La pince TCP est adaptée au positionnement vertical et le transport des palplanches.

La pince étant mise en place, un axe monté sur ressort se verrouille automatiquement dans le perçage de la palplanche. Le déverrouillage de l'axe est réalisé à l'aide d'une corde de 15 m attachée à la pince.

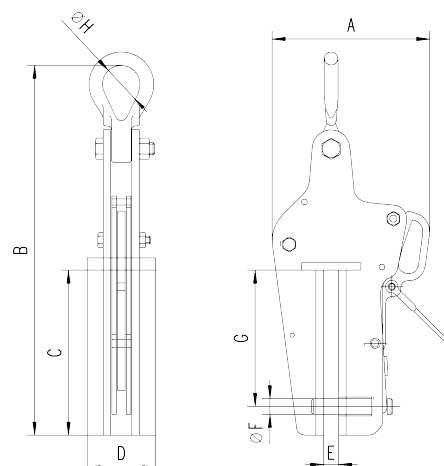


Données techniques TCP

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TCP 1,5	N56000001	1500	12.2
TCP 3,0	N56000002	3000	19.5
TCP 5,5	N56000003	5500	26.7

Dimensions TCP

Modèle	TCP 1,5	TCP 3,0	TCP 5,5
A, mm	207	226	269
B, mm	488	517	575
C, mm	218	218	218
D, mm	90	100	120
E, mm	18	24	24
Ø F, mm	20	24	30
G, mm	180	180	180
Ø H, mm	50	63	89





TPP Pince pour palplanches

Capacité 3000 - 8000 kg

La pince TPP est similaire à la pince pour palplanches standard mais avec une profondeur de mâchoire plus grande.

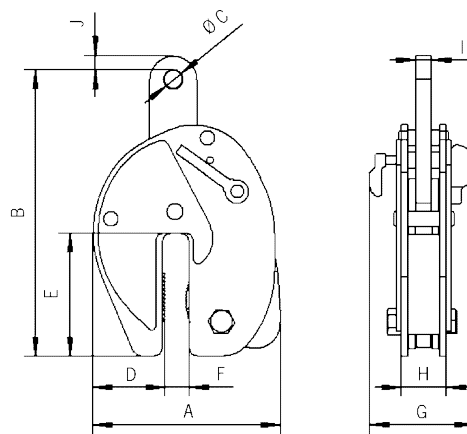
Sa construction compacte combinée à une CMU élevée est idéale pour l'extraction des palplanches du sol. Un verrouillage de sécurité empêche l'ouverture involontaire de la pince.

Données techniques TPP

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Ouverture mm	Poids kg
TPP 3	N51502418	3000	0 - 16	16.0
TPP 8	N51502416	8000	0 - 30	27.8

Dimensions TPP

Modèle	TPP 3	TPP 8
A, mm	224	294
B, mm	325	445
Ø C, mm	20	30
D, mm	88	109
E, mm	147	194
F, mm	25	42
G, mm	123	146
H, mm	60	72
I, mm	20	25
J, mm	18	26



TRO
Crochet pour tubes

Capacité 2000 - 10000 kg

Les crochets TRO sont utilisés par paire pour transporter les tubes en toute sécurité.

Livrée avec la manille montée sur la pince.

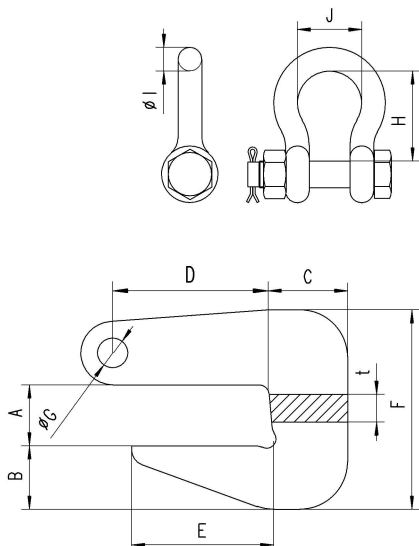
Données techniques TRO pour angle entre les brins de 60° à 90°

Modèle	Art.-No.	Capacité ¹ kg	Poids ¹ kg
TRO 2/90	N53508004	2000	3.1
TRO 4/90	N53508005	4000	5.6
TRO 6/90	N53508006	6000	10.5
TRO 8/90	N53508007	8000	17.8
TRO 10/90	N53508008	10000	22.0

¹Par paire

Dimensions TRO pour angle entre les brins de 60° à 90°

Modèle	TRO 2/90	TRO 4/90	TRO 6/90	TRO 8/90	TRO 10/90
t, mm	20	30	30	40	40
A, mm	0 - 40	0 - 50	0 - 60	0 - 70	0 - 80
B, mm	35	40	51	55	69
C, mm	40	48	62	67	80
D, mm	62	77	90	105	115
E, mm	62	77	90	105	115
F, mm	116	142	173	190	221
Ø G, mm	16.3	24.3	24.3	30.3	30.3
H, mm	47.6	72.2	72.2	95.3	95.3
Ø I, mm	12.7	19	19	25.4	25.4
J, mm	30.2	44.5	44.5	58.7	58.7

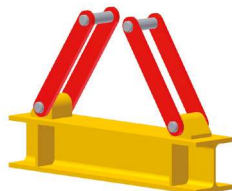
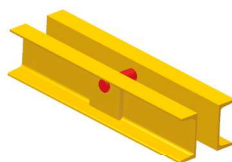


Gamme de palonniers

Les charges volumineuses et lourdes doivent être prises en plusieurs points pour assurer une bonne répartition du poids et éviter la déformation de la charge. La gamme complète TIPGRIP® propose un large choix de CMU, de dimensions, de réglages et de types de crochet pour accommoder la plupart des applications. Au-delà d'une conception de qualité, robuste et économique de notre gamme standard, nous pouvons également en concevoir sur mesure, pour des applications particulières.

Les options incluent: les crochets soudés latéralement pour élingues câbles ou sangles textiles, anneaux de levage pour les tubes, galets ou rouleaux en 2 ou plusieurs points, des croix pour transporter des objets cylindriques, des traverses en croix pour obtenir 4 points de suspension ou toute autre combinaison de palonniers TIGRIP apportant facilité et sécurité.

Les palonniers peuvent être utilisés pour des charges de forme et de conception très variées. Une conception sur mesure permettra d'appréhender une configuration spécifique. Les schémas suivants illustrent brièvement les différentes conceptions disponibles. Elle peuvent être combinés pour s'adapter au besoin.



Suspensions

Suspension à anneau

Suspension standard pour l'utilisation d'un crochet simple conforme à la norme DIN 15401

Avec un centre de gravité de charge défini, les sollicitations symétriques mais aussi asymétriques sont possibles.

Suspension par chaînes

Pour stabiliser les mouvements pendulaires.

Combinée avec notre gamme d'élingues chaîne, elle permet un grand nombre de possibilités.

Maille de tête pour crochet aussi bien simple que double.

Les raccourcisseurs permettent de régler le centre de gravité des charges asymétriques..

Suspension par axe transversant

Pour optimiser la hauteur perdue.

Version soudée en standard, possibilité d'avoir un axe amovible sur demande.

Double suspension à anneau pour l'utilisation avec deux crochets

Permet l'utilisation comme palonnier de transition sur deux crochets à fonctionnement synchronisé.

Chaque variante de suspension est également réalisable comme suspension double.

Suspension par étrier

Pour l'utilisation avec crochet double, conforme à la norme DIN 15402

Prises de charge

Crochet à oeil

avec linguet de sécurité

Pour l'utilisation avec tous types d'élingues et de points d'ancrage.



Crochet à émerillon

Permet d'orienter le crochet sur le point d'ancrage.

Variantes avec émerillon à palier (ne peut pas tourner en charge) et à billes (peut tourner en charge) possibles.



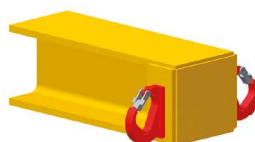
Crochets soudés, frontal (avec linguet de sécurité)

Pour réduire la hauteur perdue.



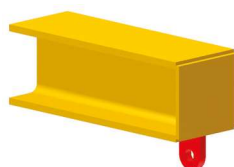
Crochets soudés, latéral (avec linguet de sécurité)

À utiliser avec deux élingues à un brin ou en enveloppant la charge.



Oeillets de prise pour élingues à montage fixe

Les oeillets de prise permettent de combiner les palonniers avec n'importe quelle élingue de notre gamme.



Crochet centré

Pour utiliser quand le palonnier n'est plus nécessaire.

Le crochet centré permet d'éviter de déposer et reprendre le palonnier.

Variantes sous forme de crochet à chape ou de crochet à émerillon possibles.





Palonniers fixes

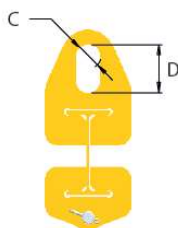
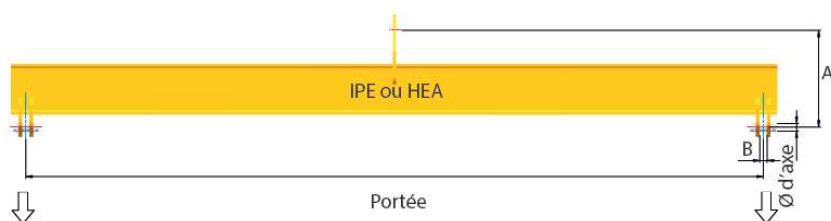
PNF

Capacité 1000 - 10000 kg

Pour le transport de charges symétriques.

Caractéristiques

- Aucune soudure portante
- Conception et réalisation selon la norme NFE 52210 et selon les règles de la FEM groupe 5
- Peinture antirouille + finition polyuréthane RAL 1028 haute résistance
- Équipés de 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- Oeillets anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Vitesse de levage maxi : 16 m/min



INFORMATION

Le palonnier peut être combiné avec les différents types de suspension. (voir pages 214-215)

Données techniques modèle PNF

Capacité kg	Portée m	Dimensions A mm	Dimensions B mm	Dimensions C mm	Dimensions D mm	Diamètre axe mm	Hauteur perdue mm	Poids kg
500	2	264	20	40	80	20	335	33
500	3	264	20	40	80	20	335	46
500	4	264	20	40	80	20	335	59
500	5	283	20	40	80	20	355	86
500	6	330	20	70	140	20	410	161
500	7	330	20	70	140	20	410	185
500	8	330	20	70	140	20	410	209
500	9	355	20	70	140	20	440	290
1000	2	264	20	40	80	20	335	33
1000	3	283	20	40	80	20	355	55
1000	4	307	20	40	80	20	280	83
1000	5	355	20	70	140	20	440	169
1000	6	355	20	70	140	20	440	200
1000	7	377	20	70	140	20	480	269
1000	8	377	20	70	140	20	480	305
1000	9	451	20	70	140	20	555	481
2000	2	307	20	40	80	20	380	47
2000	3	339	20	40	80	20	410	90
2000	4	377	20	70	140	20	480	180
2000	5	400	20	70	140	20	480	250
2000	6	451	20	70	140	20	555	350
2000	7	451	20	70	140	20	555	400
2000	8	469	20	70	140	20	570	535
2000	9	469	20	70	140	20	570	595
3200	2	339	25	40	80	25	410	75
3200	3	400	25	70	140	25	480	185
3200	4	451	25	70	140	25	555	270
3200	5	469	25	70	140	25	570	375
3200	6	469	25	70	140	25	570	435
3200	7	488	25	70	140	25	590	555
3200	8	507	25	70	140	25	610	695
3200	9	507	25	70	140	25	610	770
4000	2	377	30	70	140	30	480	135
4000	3	451	30	70	140	30	555	235
4000	4	469	30	70	140	30	570	330
4000	5	488	30	70	140	30	590	430
4000	6	507	30	70	140	30	610	560
4000	7	507	30	70	140	30	610	635
4000	8	525	30	70	140	30	630	810
4000	9	542	30	70	140	30	350	985
5000	2	400	40	70	140	35	480	165
5000	3	469	40	70	140	35	570	285
5000	4	488	40	70	140	35	590	380
5000	5	507	40	70	140	35	610	495
5000	6	525	40	70	140	35	630	650
5000	7	525	40	70	140	35	630	740
5000	8	542	40	70	140	35	650	905
5000	9	560	40	70	140	35	665	1070



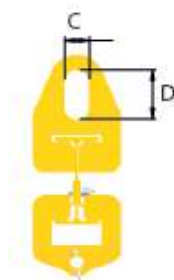
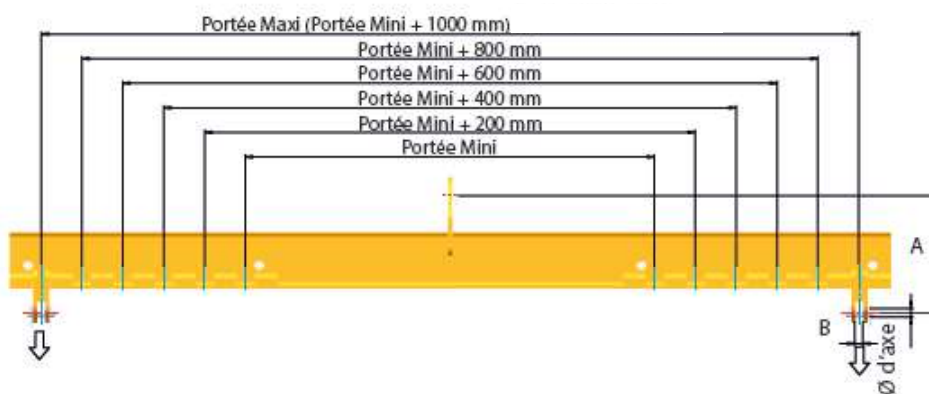
Palonniers réglables PNR

Capacité 1000 - 25000 kg

Pour le transport de charges symétriques et asymétriques.

Caractéristiques

- Les palonniers fixes sont équipés d'un anneau de levage et de deux points d'ancrage avec deux crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Réglage sur 5 pas de 100 mm de chaque côté
- Conception sans soudure portante.
- Groupe FEM5.
- Protection peinture polyuréthane RAL 1028.



INFORMATION

Le palonnier peut être combiné avec les différents types de suspension. (voir pages 214-215)

Données techniques modèle PNR

Capacité kg	Portée m	LG mm	Dimensions A mm	Dimensions B mm	Dimensions C mm	Dimensions D mm	Diamètre axe mm	HP mm	Poids kg
500	2	2155	310	20	40	80	20	360	34
500	3	3155	310	20	40	80	20	360	51
500	4	4155	310	20	40	80	20	360	70
500	5	5155	330	20	40	80	20	380	95
500	6	6155	395	20	70	140	20	440	175
500	7	7155	395	20	70	140	20	440	200
500	8	8155	395	20	70	140	20	440	225
500	9	9155	420	20	70	140	20	470	300
1000	2	2155	310	20	40	80	20	360	40
1000	3	3155	330	20	40	80	20	380	65
1000	4	4155	350	20	40	80	20	405	95
1000	5	5155	420	20	70	140	20	470	185
1000	6	6155	420	20	70	140	20	470	215
1000	7	7155	455	20	70	140	20	520	285
1000	8	8155	455	20	70	140	20	520	320
1000	9	9155	520	20	70	140	20	600	500
2000	2	2150	350	20	40	80	20	405	60
2000	3	3150	385	20	40	80	20	435	100
2000	4	4150	455	20	70	140	20	520	185
2000	5	5150	470	20	70	140	20	545	255
2000	6	6150	525	20	70	140	20	600	355
2000	7	7150	525	20	70	140	20	600	405
2000	8	8150	545	20	70	140	20	615	540
2000	9	9150	545	20	70	140	20	615	600
3200	2	2140	385	25	40	80	25	435	80
3200	3	3140	475	25	70	140	25	545	190
3200	4	4140	525	25	70	140	25	600	275
3200	5	5140	545	25	70	140	25	615	380
3200	6	6140	545	25	70	140	25	615	440
3200	7	7140	575	25	70	140	25	645	560
3200	8	8140	595	25	70	140	25	660	700
3200	9	9140	595	25	70	140	25	660	775
4000	2	2130	455	30	70	140	30	520	140
4000	3	3130	525	30	70	140	30	600	240
4000	4	4130	545	30	70	140	30	615	335
4000	5	5130	575	30	70	140	30	645	435
4000	6	6130	595	30	70	140	30	660	565
4000	7	7130	595	30	70	140	30	660	640
4000	8	8130	615	30	70	140	30	680	815
4000	9	9130	625	30	70	140	30	700	990
5000	2	2145	475	40	70	140	35	545	170
5000	3	3145	545	40	70	140	35	615	290
5000	4	4145	575	40	70	140	35	645	385
5000	5	5145	595	40	70	140	35	660	500
5000	6	6145	615	40	70	140	35	680	655
5000	7	7145	615	40	70	140	35	680	745
5000	8	8145	625	40	70	140	35	700	910
5000	9	9145	645	40	70	140	35	715	1075



Palonnier en H fixe PHF

Capacité jusqu'à 10000 kg

Pour le transport de charges symétriques.

Caractéristiques

- Aucune soudure portante
- Conception et réalisation selon la norme NFE 52210 et selon les règles de la FEM groupe 5
- Peinture antirouille + finition polyuréthane RAL 1028 haute résistance
- Équipés de 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- OEillets anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Hauteur perdue réduite
- Vitesse de levage maxi : 16 m/min

INFO

Autres capacités, longueurs et largeurs sur demande.

Le palonnier peut être combiné avec les différents types de suspension. (voir pages 214-215)



Palonnier en H réglable PHR

Capacité jusqu'à 25000 kg

Pour le transport de charges symétriques et asymétriques.

Caractéristiques

- Aucune soudure portante
- Conception et réalisation selon la norme NFE 52210 et selon les règles de la FEM groupe 5
- Peinture antirouille + finition polyuréthane RAL 1028 haute résistance
- Équipés de 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés
- OEillets anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Hauteur perdue réduite
- Réglage des crochets sur les poutres secondaires
- Réglage des poutres secondaires sur la poutre principale
- Pas de réglage : 100 mm
- Vitesse de levage maxi : 16 m/min

INFO

Autres capacités, longueurs et largeurs sur demande.

Le palonnier peut être combiné avec les différents types de suspension. (voir pages 214-215)

Palonnier pour caisse-palette TTS

Capacité 1000 - 3000 kg

Palonnier spécialement conçu pour le levage et le transport de caisses-palettes.

Les caisses palettes métalliques suivant la norme DIN15155 sont habituellement transportées avec des chariots élévateurs. Mais grâce à leur grande résistance, elle peuvent aussi l'être via un palonnier et un pont roulant.

Grâce à ce palonnier spécifique, les zones de réception et d'expédition ne dépendent plus seulement de la disponibilité des chariots élévateurs.

Le palonnier est muni de 2 crochets fixes, et de 2 crochets pivotants connectés entre eux. La manipulation peut se faire par une seule personne.

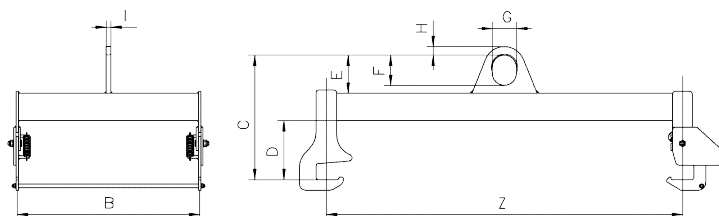


Données techniques modèle TTS

Modèle	Code EAN 4025092*	CMU kg	Poids kg
TTS 1,0/1240 - 810	*551595	1000	38
TTS 2,0/1240 - 810	*551236	2000	61
TTS 3,0/1240 - 810	*553742	3000	80

Dimensions model TTS

Modèle	TTS 1,0/1240 - 810	TTS 2,0/1240 - 810	TTS 3,0/1240 - 810
B, mm	600	600	600
C, mm	410	495	520
D, mm	195	215	215
E, mm	125	180	205
F, mm	100	150	170
G, mm	80	100	130
H, mm	28	30	40
I, mm	15	20	25
Z, mm	1175	1175	1175





TTB Palonnier pour Big-Bag

Capacité 1000 - 2000 kg

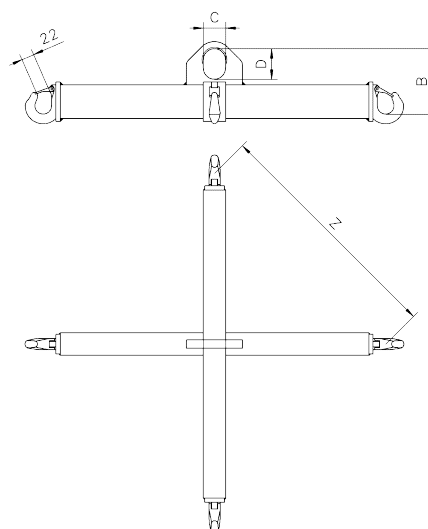
Ce palonnier en croix, offrant 4 points d'accrochage, est équipé de crochets frontaux soudés incluant un linguet de sécurité et permet de lever et transporter des Big-Bags.

Données techniques TTB

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Largeur utile Z mm	Poids kg
TTB 1,0/1090 - 1090	N53156300	1000	750 - 800	27
TTB 1,0/1320 - 1320	N53156301	1000	900 - 970	33
TTB 2,0/1090 - 1090	N53156302	2000	750 - 800	42
TTB 2,0/1320 - 1320	N53156303	2000	900 - 970	44

Dimensions TTB

Modèle	TTB		TTB	
	1,0/1090 - 1090	1,0/1320 - 1320	2,0/1090 - 1090	2,0/1320 - 1320
B, mm	210	210	240	240
C, mm	60	60	75	75
D, mm	110	110	135	135



TTS-Z

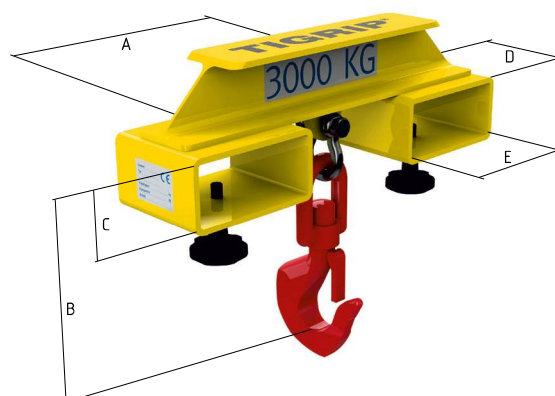
Palonnier pour chariot élévateur

Capacité 2000 - 3150 kg

Le palonnier TTS-Z se positionne sur les fourches du charriot élévateur et est équipé d'un crochet central sur émerillon (ne tourne pas en charge). Le palonnier est sécurisé sur les fourches à l'aide 2 vis à serrage manuel.

Option

- Différentes tailles de fourches sur demande.



Données techniques TTS-Z

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Hauteur B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Poids kg
TTS 2,0/Z	N4300000170	2000	246	70	160	150	14.0
TTS 3,15/Z	N4300015315	3150	274	84	160	184	19.0

TZH

Crochet pour fourche

Capacité 1500 - 5000 kg

Pour fixer des appareils de levage sur l'une des fourches du chariot élévateur. Le crochet TZH est engagé sur la fourche et sécurisé à l'aide des 2 vis de serrage.

Le crochet muni d'un linguet de sécurité pivote et tourne pour garantir une levée en toute sécurité.



Données techniques TZH

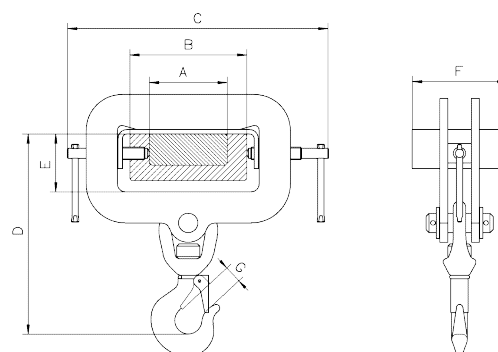
Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TZH 1,5/150	N55100001	1500	7.2
TZH 3,0/150	N55100002	3000	10.8
TZH 5,0/150	N55100004	5000	17.3

Dimensions TZH

Modèle	TZH 1,5/150	TZH 3,0/150	TZH 5,0/150
A, mm	100	100	100
B, mm	150	150	150
C min., mm	310	350	350
C max., mm	360	400	400
D, mm	260	270	295
E, mm	74	74	74
F, mm	120	120	120
G, mm	25	28	34

INFO

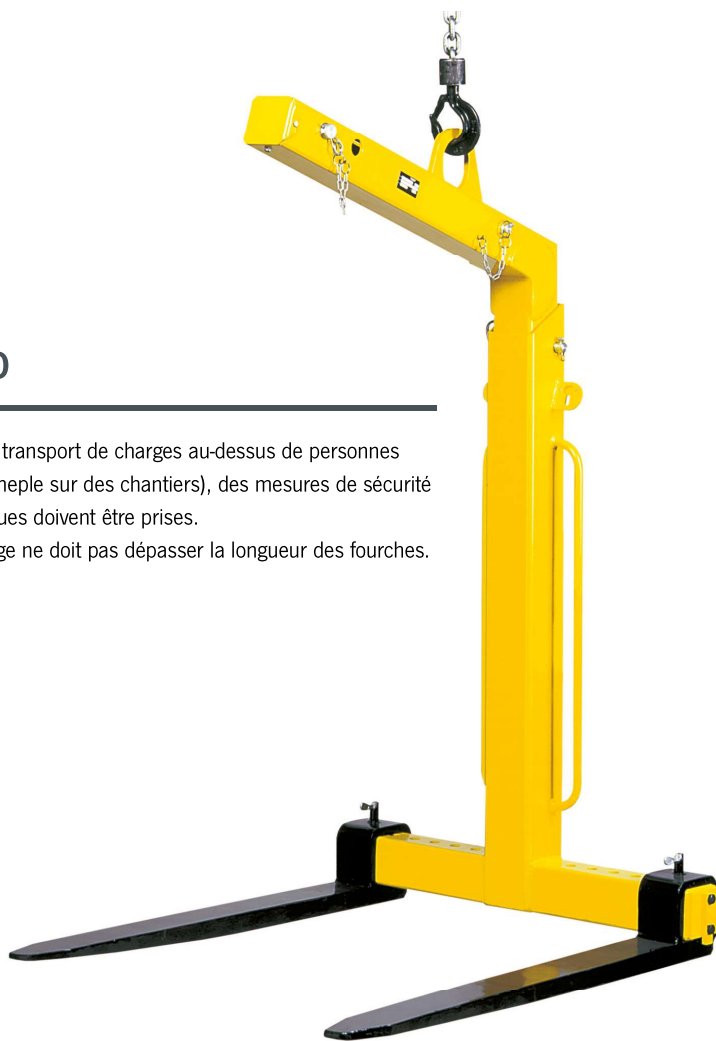
Respecter la CMU d'une seule fourche du chariot élévateur.



Modèle TZH, crochet à émerillon pivotant et tournant

INFO

Lors du transport de charges au-dessus de personnes (par exemple sur des chantiers), des mesures de sécurité spécifiques doivent être prises. La charge ne doit pas dépasser la longueur des fourches.



TKG vhs

Fourche pour palettes

Capacité 200 - 5000 kg

La TKG vhs inclut un réglage en largeur des fourches., un réglage en hauteur et un réglage d'équilibrage automatique. L'équilibrage automatique* pointe les fourches légèrement vers le haut lors du transport. Ceci permet d'exclure tout risque de glissement accidentel de la charge.

L'anneau de suspension est monté sur glissière et se déplace en fonction de la charge. L'équilibrage est engagé sous charge et est réalisé par un amortisseur à gaz. La charge reste centrée afin de garantir une opération sécurisée.

***L'équilibrage automatique nécessite une charge d'au moins 20% de la CMU.**

Caractéristiques

- La fourche pour palette répond aux normes les plus récentes et à la directive CE.
- Coefficient de sécurité de 4.
- Sans entretien.
- Couleur très visible pour la sécurité.
- Pour le transport d'anneaux ou de bobines, les fourches sont simplement accolées.
- Réglage facile des fourches pour s'adapter aux dimensions de la palette.

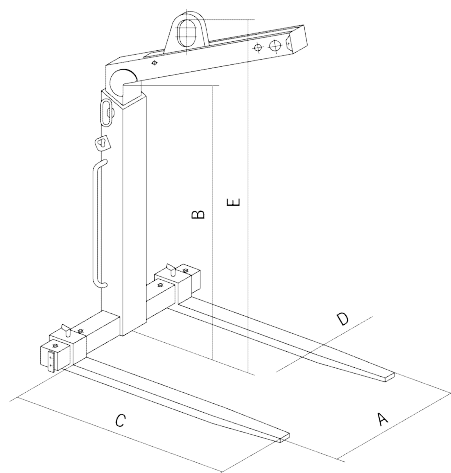
Livrée avec une chaîne pour sécuriser la charge.

Données techniques TKG vhs

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TKG 1,0 vhs	N53407531	200 - 1000	128
TKG 1,5 vhs	N53407532	300 - 1500	158
TKG 2,0 vhs	N53407533	400 - 2000	203
TKG 3,0 vhs	N53407534	600 - 3000	260
TKG 5,0 vhs	N53407535	1000 - 5000	413

Dimensions TKG vhs

Modèle	TKG 1,0 vhs	TKG 1,5 vhs	TKG 2,0 vhs	TKG 3,0 vhs	TKG 5,0 vhs
Réglage des fourches A, mm	350 - 900	350 - 900	400 - 900	450 - 900	500 - 1000
Hauteur utile B, mm	1100 - 1600	1300 - 2000	1300 - 2000	1300 - 2000	1300 - 2000
Longueur des fourches C, mm	1000	1000	1000	1000	1000
Section des fourches D, mm	100 x 30	100 x 40	120 x 40	120 x 50	150 x 60
Hauteur totale E, mm	1420 - 1920	1650 - 2350	1655 - 2355	1720 - 2420	1710 - 2410



TKG vh Fourche pour palettes

Capacité 1000 - 5000 kg

La TKG vh inclut un réglage en largeur des fourches et un réglage en hauteur. L'équilibrage est manuel et est réalisé par le déplacement de l'anneau de suspension dans des encoches.

Caractéristiques

- La fourche pour palette répond aux normes les plus récentes et à la directive CE.
- Coefficient de sécurité de 4.
- Sans entretien.
- Couleur très visible pour la sécurité.
- Pour le transport d'anneaux ou de bobines, les fourches sont simplement accolées.
- Réglage facile des fourches pour s'adapter aux dimensions de la palette.

Livrée avec une chaîne pour sécuriser la charge.

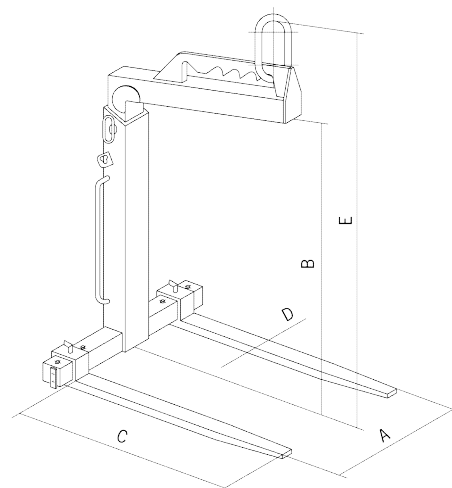


INFO

La charge ne doit pas dépasser la longueur des fourches.

Données techniques TKG vh

Modèle	Art.-No.	Capacité kg	Poids kg
TKG 1,0 vh	N53407511	1000	128
TKG 1,5 vh	N53407512	1500	148
TKG 2,0 vh	N53407513	2000	193
TKG 3,0 vh	N53407514	3000	248
TKG 5,0 vh	N53407515	5000	388



Dimensions TKG vh

Modèle	TKG 1,0 vh	TKG 1,5 vh	TKG 2,0 vh	TKG 3,0 vh	TKG 5,0 vh
Réglage des fourches A, mm	350 - 900	350 - 900	400 - 900	450 - 900	500 - 1000
Hauteur utile B, mm	1100 - 1600	1300 - 2000	1300 - 2000	1300 - 2000	1300 - 2000
Longueur des fourches C, mm	1000	1000	1000	1000	1000
Section des fourches D, mm	100 x 30	100 x 40	120 x 40	120 x 50	150 x 60
Hauteur totale E, mm	1390 - 1890	1600 - 2300	1640 - 2340	1670 - 2370	1700 - 2400



- avec affichage numérique TKE

Caractéristiques

- Grande précision: $\pm 0,03\%$ sur la plage de pesée
- Faible poids
- Ecran lisible
- Facilité d'utilisation
- Modèle robuste
- Mémorisation de la valeur maximale
- Autonomie 40 h environ (sans radio commande)
- Remise à zéro automatique à l'allumage
- Affichage du poids maximum (total/net)
- Affichage des unités de mesure
- Unités de mesure: g, kg, t et lbs
- Mise en veille automatique pour prolonger les batteries

Option

- Crochet bas

Livré avec:

- Commande infrarouge
- 4 piles 1,5 V AA
- Malette de transport
- Certificat de tests
- Manilles haut et bas

Dynamomètre

Capacité 0 - 9.5 t

Les dynamomètres TKE et TKI sont des équipements compacts, mesurant le poids de la charge.

Grâce à leur design compact et leur boîtier robuste en acier, ces dynamomètres sont adaptés à une large gamme d'applications. Equipés d'un écran à cristaux liquides (LCD), ils peuvent être tarés pour afficher soit le poids total ou le poids net.

Les 2 modèles (TKE et TKI) incluent une commande infrarouge avec un rayon d'action de 8 m.

- avec affichage numérique et commande radio TKI

Le dynamomètre peut être contrôlé par commande radio. Les valeurs affichées sur la commande peuvent être transférées sur un PC. Plusieurs fonctions sont disponibles comme: le comptage des levées ou le poids maximum (total/net).

Caractéristiques

- Le TKI à les même caractéristiques que le modèle TKE, plus:
- Commande et transfert de données par radio.
- Interface USB.
- Mémorisation des totaux.

Options

- Logiciel pour le traitement des données.
- Câble PC.
- Crochet bas

Livré avec:

- Commande infrarouge
- Commande et transfert de données par radio
- 8 piles 1,5 V AA
- Malette de transport
- Certificat de tests
- Manilles haut et bas

Données techniques modèle TKE et modèle TKI

Modèle	TKE 1,5 TKI 1,5			TKE 3,0		
	Code EAN modèle TKE 4053981**	**801995			-	
Code EAN modèle TKI 4053981**	**841540			-		
Plage de mesure t	0 - 1.5			0 - 3.0		
Charge de rupture, t	≥ 4.5			≥ 9.0		
Poids avec manilles, kg	8			10		
Graduation numérotée, en kg (pas)	jusqu'à 300 0.1	jusqu'à 600 0.2	jusqu'à 1500 0.5	jusqu'à 600 0.2	jusqu'à 1500 0.5	jusqu'à 3000 1.0
Autonomie, h ¹	40					
Température d'utilisation	-10 °C jusqu'à +40 °C					
Température de stockage	-10 °C jusqu'à +40 °C					
Indice de protection	IP 40					
Affichage (LCD 25 mm haut)	5 ½ digits					
Plage de tarage	100% de la capacité nominale					
Alarme de surcharge	Le dynamomètre s'arrête lorsque la capacité est dépassée					

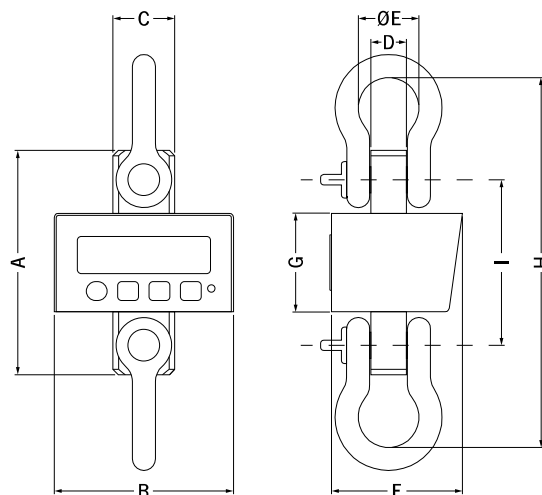
¹ avec 4 piles x 1,5 V AA (sans transmission radio)

Modèle	TKE 6,0 TKI 6,0			TKE 9,5 TKI 9,5		
	Code EAN modèle TKE 4053981**	**802008			**802015	
Code EAN modèle TKI 4053981**	**856179			**841557		
Plage de mesure t	0 - 6.0			0 - 9.5		
Charge de rupture, t	≥ 24.0			≥ 38.0		
Poids avec manilles, kg	11			15		
Graduation numérotée, en kg (pas)	jusqu'à 1500 0.5	jusqu'à 3000 1.0	jusqu'à 6000 2.0	jusqu'à 3000 1.0	jusqu'à 6000 2.0	jusqu'à 9500 5.0
Autonomie, h ¹	40					
Température d'utilisation	-10 °C jusqu'à +40 °C					
Température de stockage	-10 °C jusqu'à +40 °C					
Indice de protection	IP 40					
Affichage (LCD 25 mm haut)	5 ½ digits					
Plage de tarage	100% de la capacité nominale					
Alarme de surcharge	Le dynamomètre s'arrête lorsque la capacité est dépassée					

¹ avec 4 piles x 1,5 V AA (sans transmission radio)

Dimensions modèle TKE et modèle TKI

Modèle	TKE 1,5 TKI 1,5	TKE 3,0/TKE 6,0 TKI 6,0	TKE 9,5 TKI 9,5
A, mm	203	246	246
B, mm	180	180	180
C, mm	80	80	80
D, mm	27	37	46
E, mm	43	58	74
F, mm	136	136	142
G, mm	104	104	104
H, mm	302	379	430
I, mm	163	186	180





- avec affichage numérique et radio commande TZR

Le dynamomètre peut être contrôlé par commande radio. Les valeurs affichées sur la commande peuvent être transférées sur un PC. Le système peut être couplé avec un écran facile à lire. Plusieurs fonctions de totalisation sont disponibles.

Caractéristiques

- Le TZR à les même caractéristiques que le modèle TZL, plus:
- Commande et transfert de données par radio.
- Interface USB.
- Mémorisation des totaux.

Option

- Affichage additionnel

Livré avec:

- Dynamomètre
- Commande avec affichage
- 7 piles 1,5 V AA
- Sacoche de rangement
- Certificat de tests
- Sans manille et crochet
- Câble PC
- Logiciel



Dynamomètre

Capacité 2,5 - 100 t

Les dynamomètres TZL et TZR sont des équipements de mesure mécanique avec un affichage électronique intégré. Grâce à leur polyvalence, ils sont des indicateurs de charge universels. Qu'ils soient utilisés pour indiquer la charge ou mesurer une force, c'est un choix économique pour de nombreuses applications. Ils peuvent être utilisés avec des manilles et des crochets.

Les TZL et TZR sont équipés d'un écran à cristaux liquides (LCD), ils permettent d'enregistrer une tare, le poids total et le poids net. Ils indiquent une surcharge si la charge est à 110% de leur capacité ainsi que le niveau de batterie.

- avec affichage numérique TZL

Caractéristiques

- Grande précision
- Faible poids
- Ecran lisible
- Facilité d'utilisation
- Modèle robuste
- Mémorisation de la valeur maximale
- Autonomie 200 h environ
- Remise à zéro automatique à l'allumage
- Accepte les batteries rechargeables (chargeur de batterie indépendant*)
- Affichage du poids maximum (total/net)
- Affichage des unités de mesure
- Unités de mesure: kg, t et lbs, to, kN
- Mise en veille automatique pour prolonger les batteries
- Changement de batterie facilité
- Témoin de batterie faible
- Alarme de surcharge

Livré avec:

- 4 piles x 1,5 V AA
- Sacoche de rangement
- Certificat de tests
- Sans manille et crochet

* non fourni

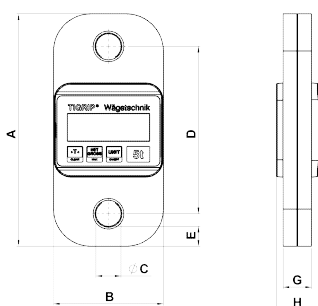
Données techniques modèle TZL et modèle TZR

Modèle	TZL 2,5 TZR 2,5	TZL 5,0 TZR 5,0	TZL 10,0 TZR 10,0	TZL 20,0 TZR 20,0	- TZR 35,0	- TZR 50,0	- TZR 100,0
Code EAN modèle TZL 4025092*	*262224	*262231	*256995	*262347	-	-	-
Code EAN modèle TZL manille 4025092*	*453653	*453660	*453714	*453714	-	-	-
Code EAN modèle TZR crochet 4025092*	*557665	*557689	*551311	*551007	-	-	-
Code EAN modèle TZL 4025092*	*266222	*272964	*257008	*272971	*455176	*455183	*455206
Code EAN modèle TZR manille 4025092*	*453653	*453660	*453714	*453714	*453738	*453745	*456746
code EAN modèle TZR crochet 4025092*	*557665	*557689	*551311	*551007	*552226	*555050	*558785
Plage de mesure, t	0 - 2.5	0 - 5.0	0 - 10.0	0 - 20.0	0 - 35.0	0 - 50.0	0 - 100.0
Charge nominale, t	2.5	5.0	10.0	20.0	35.0	50.0	100.0
Charge limite, t	2.75	5.5	11	22	38.5	55	110
Charge rupture, t	≥ 10	≥ 20	≥ 40	≥ 80	≥ 140	≥ 200	≥ 400
Poids sans accessoires, kg	1.7	2.1	3.9	6.8	9.4	14.4	39.3
Précision de la mesure	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
Pas de résolution, kg (partition)	1	1	10	10	10	10	50
autonomie, h ¹							
Température d'utilisation							
Température de stockage							
Indice de protection							
Affichage (LCD 20,5 mm haut)							
Plage de tarage							
Alarme de surcharge							

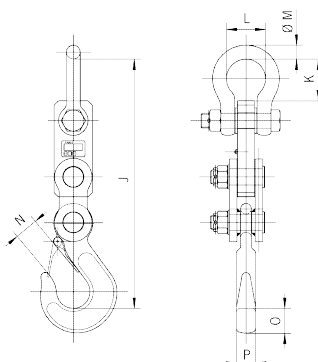
¹ avec 4x1.5V AA batteries

Dimensions modèle TZL et modèle TZR

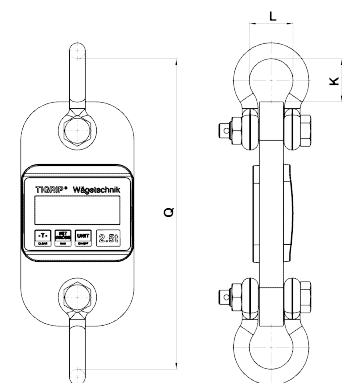
Modèle	TZL 2,5	TZL 5,0	TZL 10,0 TZR 10,0	TZL 20,0 TZR 20,0	- TZR 35,0	- TZR 50,0	- TZR 100,0
A, mm	233	250	325	378	405	450	640
B, mm	118	118	118	141	156	180	260
C, mm	22	27	48	55	66	76	100
D, mm	173	180	213	233	245	264	380
E, mm	19	21.5	22	32	47	55	80
F, mm	-	-	-	-	-	-	-
G, mm	25	30.5	47	57	67	77	99
H, mm	42.2	45.1	64.4	74.2	84.2	94.2	113
J, mm	604	610	690	780	1000	1170	-
K, mm	34	50	105	92	130	140	300
L, mm	38	44	95	95	114	132	238
M, mm	16	19	35	35	44	51	89
N, mm	25	32	50	70	110	115	-
O, mm	23	37	63	80	123	132	-
P, mm	17	28	44	57	90	97	-
Q, mm	309	315	535	562	665	730	1240
R, mm	-	-	-	-	-	-	-



Dynamomètre modèle TZL/TZR de 2.5 à 100.0t



Dynamomètre modèle TZL/TZR avec crochet



Dynamomètre modèle TZL/TZR avec manilles