



Pince mécanique automatique pour bordures VZ-M-UNI

Méthode de travail purement mécanique, peut être utilisée sur tous les chariots élévateurs, chargeuses, tracto pelle ou autres.

➤ Mâchoires en acier avec patins caoutchouc interchangeables hautement résistants à l'usure.

Équipement standard :

➤ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.

➤ Système d'automatisme «ouvert - fermé».

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VZ-M-UNI	900 – 1065	300	21	5310.0275

Voir page 6.14 : pince hydraulique pour bordures VZ-H-UNI



Pince pour bordures BZ

Pour la pose de bordures, margelles, etc ...

Il est recommandé d'utiliser les BZ par paire pour les Bordures.

Convient aussi à la pose de bordures granit. Le cordeau l'alignement n'est pas effleuré lorsque la pince se referme brièvement sur la bordure.

➤ Galvanisée

➤ Patins caoutchouc interchangeables

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BZ ^①	0 – 400	200	150	150	4	5320.0084
Caoutchouc de rechange pour BZ						4320.0006



Pince pour bordures BVZ

Grâce à sa grande ouverture, réglable, elle peut être utilisée pour le déplacement de tous les éléments d'aménagement urbain ou paysagé.

➤ Mâchoires en acier avec patins caoutchouc interchangeables

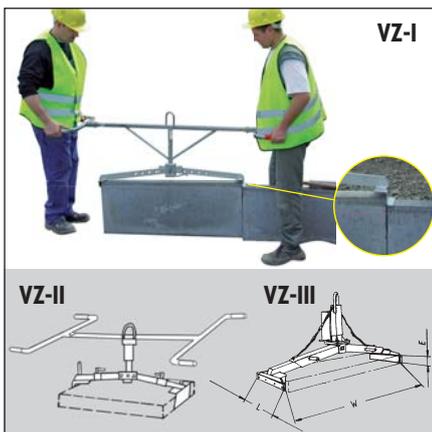
➤ Galvanisée

➤ Axe de réglage de l'ouverture

Équipement standard :

➤ Poignées amovibles

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BVZ ^①	0 – 550	210	200	200	12	5320.0020



Pince VZ

Spécialement conçue pour la manutention des bordures. Il est possible, grâce à une cornière unilatérale, de poser une bordure bord à bord sans joint.

➤ Pas de manipulation du cordeau.

➤ Tous les modèles sont équipés d'un oeillet d'accrochage.

➤ VZ-I et VZ-II et VZ-III en acier galvanisé

➤ VZ-II et VZ-III sont équipées de mâchoires en acier avec patins caoutchouc, conviennent à la manutention des grandes dalles; la VZ-III possède un système d'automatisme «ouvert - fermé».

➤ Préhension longitudinale, peut être utilisée dans les lieux étroits.

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VZ-I	500 – 1045	40	100	100	12	5310.0140
VZ-II	700 – 1000	50	200	300	25	5310.0141
VZ-III	1000 – 1700	60	420	1000	60	5310.0142
HVA-VZ-II : Support réglable en hauteur pour VZ-II, d'un côté						4310.0846

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

02127 Sous réserve de modifications techniques contribuant au progrès. Illustrations exemplaires et non obligatoires. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les coquilles.

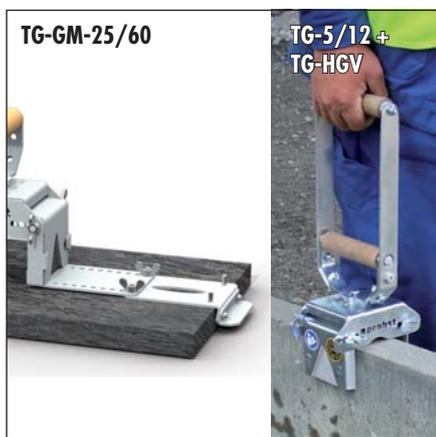
POSE D'ÉLÉMENTS POUR ESPACES VERTS



EXG



TG-5/12



TG-GM-25/60

TG-5/12 + TG-HGV



KSH

EASYGRIP EXG Pince de manutention

Petite, légère, maniable mais très puissante! La EASYGRIP EXG est une pince mécanique pour manipuler des éléments en béton parallèles, plans et non coniques, par ex. des bordures de plate-bande, des plaques de positionnement, des marches massives et des bordures.

► La pince EASYGRIP EXG compacte et de faible poids elle peut être fixée à un engin porteur avec une chaîne ou des sangles (grue de char-

gement, mini excavatrice, etc.) et également manipulée de façon machinale par une seule personne

► La pince est équipée de deux poignées permettant une manutention manuelle par deux personnes.

***NOUVEAU : EXG-MAXI** avec ouverture plus grande et support réglable en hauteur de série.

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion** E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
EXG	0 – 300	145 – 195	235	550	12	5310.0370
* EXG-MAXI	0 – 400	165 – 215	235	600	15	5310.0392

** dépend d'ouverture

TWISTGRIP TG Pince de levage pour pierres de bordure

La nouvelle série TWISTGRIP TG : Une force de préhension puissante, simplement en tournant la poignée.

Module de base TG-5/12: pour équiper les pierres de bordure d'une « poignée ».

► Sans aucun outil, réglage ultra-rapide de l'ouverture de 5 à 12 cm.

► 2,5 tours suffisent pour régler la charge admissible maximale de 80 kg.

► Dimensions compactes, poids propre réduit.

► Pour saisir avec précaution grâce aux éléments en caoutchouc ultra-résistants et interchangeables.

Module additionnel TG-HGV :

Rallonge de poignée pour montage ultérieur.

► En fonction de la situation, permet d'améliorer la posture ergonomique.

► Ultra léger, en alu et bois.

Module additionnel TG-GM-25/60 :

Module de préhension pour poser les dalles.

► Réglage progressif de l'ouverture de 25 à 60 cm.

► Amélioration significative de la posture de l'ouvrier, en particulier avec la rallonge de poignée TG-HGV.

► Montage et démontage ultra-rapide sans outils.

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
TG-5/12	50 – 120	80	3,0	5320.0102
TG-GM-25/60	250 – 600	80	1,3	4320.0110
TG-HGV	Rallonge de poignée pour montage ultérieur.		0,5	4320.0108

Pince manuelle pour transport et pose de bordures KSH

Pour la manutention des bordures pour pelouse, des dalles posées sur le chan etc... Les matériaux sont pris par dessous et maintenus au-dessus par un étrier pour empêcher de se renverser.

► Convient universellement à tous les éléments d'épaisseur de 40 à 100 mm, et dont la hauteur peut aller jusqu'à 400 mm.

► Nous vous conseillons d'utiliser les KSH par paire, surtout pour une longueur de 1m...

► Galvanisée

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
KSH	40 – 100	170 – 400	50	60	1,3	5320.0080

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Pince pour pose de marches TSV

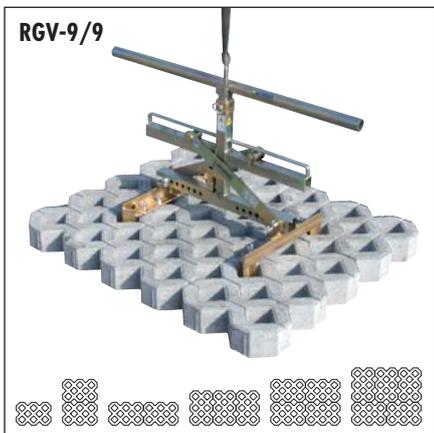
Pince universelle pour manutention grâce une grande ouverture réglable.
Convient aux marches, bordures, murs en L, ou autres éléments béton angulaires.

- ▷ Poignée rotative à 90° en cas de manque de place.
- ▷ Patins en caoutchouc interchangeable.
- ▷ Galvanisée

Equipement standard :

- ▷ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▷ Poignée du manutention

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
TSV	70 – 500	125	200	250	18	5310.0130



Pince de pose RGV pour dalles à gazon

Pince de pose pour dalles à gazon, utilisation universelle grâce aux différents adaptateurs.

- ▷ Type RGV-9/9 pour dalles à gazon 60 x 40 cm, ouverture 9 x 9 cm.
- ▷ Pour poser de 1 à 5 dalles en même temps.

Equipement standard :

- ▷ Système d'automatisme «ouvert - fermé».
- ▷ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue, poignée de transport, peut pivoter de 90°.
- ▷ Système à vis pour adaptateur – pas compatible avec TSV!

Modèle ❶	Description	Ouverture W (mm) dépend de jeu d'adaptateurs	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RGV	De base, sans jeu d'adaptateurs	env. 70 – 500	250	15	4310.1154
RGV-AS-9/9	Jeu d'adaptateurs pour 9 x 9 cm		250	5	4310.1153
RGV-9/9	Pince complète, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	20	5310.0372

Si vous souhaitez des renseignements pour le jeu d'adaptateurs dont vous avez besoin, veuillez nous envoyer un schéma coté du pavé utilisé.

Sous réserve de modifications techniques contribuant au progrès. Illustrations exemplaires et pas obligatoires. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les coquilles.

02127

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

TSZ-UNI
avec HVA-FTZ/TSZ



Pince pour pose de marches TSZ

Convient à la manutention avec un engin de levage des marches, des bordures, des murs en L ou autres éléments béton.

Réglage aisé de l'ouverture grâce à un verrou à ressorts.

► Importante profondeur d'insertion
Les bordures à profil conique seront manutentionnées tout aussi aisément grâce à la profondeur d'insertion de 180 mm des patins.

Equipement standard :

- Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.
- Système d'automatisme «ouvert - fermé».

- Profilés en caoutchouc interchangeables
- Galvanisée

TSZ-UNI-WB-SQ : griffes acier spéciales, pour déplacer en toute sécurité des blocs de pierre de taille bruts. Quelques gestes suffisent pour visser les griffes sur la pince (année de construction 2009 et plus, n° art. 5310.0338).

TSZ-UNI-ET : Fourreau avec œillet d'accrochage, disp. rotatif manuel avec arrêt à 90°. La TSZ-UNI peut donc être soulevée avec les fourches d'un chariot élévateur.

TSZ-UNI-WB-SQ



Modèle ❶	Ouverture*	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
	W (mm)					
TSZ-UNI	50 – 600	185	350	600	31	5310.0338
TSZ-MAXI	850 – 1100	185	350	600	35	5310.0364

Accessoires

Modèle	Ouverture*	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
	W (mm)				
TSZ-UNI-WB-SQ ❶	50 – 550	210	600	6	4310.1384
TSZ-UNI-ET ❶			600	25	4310.1130
Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ pour tous les modèles FTZ-UNI/MAXI/MULTI et TSZ-UNI/MAXI, réglable de 50 à 140 mm environ.					4310.0867

FTZ-UNI-15



Pince pour éléments préfabriqués FTZ

FTZ-I : pince spéciale compacte, maniable, conçue pour poser des bordures lourdes en pierre naturelle.

FTZ-BB : conçue pour poser des bordures surélevées spéciales en béton (« bordures type Kassel »)

FTZ-UNI : pince universelle à grande ouverture pour tous les types d'éléments préfabriqués.

Equipement standard :

- Réglage de l'ouverture par boulons d'arrêt à ressort imperdables.
- Boulons de fixation pour engins de levage
- Système entièrement automatique «ouvert – fermé».
- Patins de serrage en acier – caoutchouc interchangeables.
- Avec poignées pour guider la pince.

Modèle ❶	Ouverture*	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
	W (mm)					
FTZ-I	50 – 520	170	420	900	55	5310.0120
FTZ-BB	50 – 480	290	420	900	55	5310.0202
FTZ-UNI-15	0 – 750	255	420	1 500	85	5310.0256
FTZ-UNI-25	0 – 750	255	420	2 500	126	5310.0313
FTZ-MAXI-25	200 – 1 200	255	420	2 500	132	5310.0344
FTZ-UNI-50	0 – 850	200	720	5 000	245	5310.0362
FTZ-MAXI-50	400 – 1 250	240	720	5 000	260	5310.0363

FTZ-MAXI-25



* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Pince pour éléments préfabriqués FTZ-MULTI

Nouvelle pince mécanique à conception modulaire. Ce système permet d'assembler des configurations adaptées pour différentes applications. Autres détails similaires à FTZ-I/UNI.

► Très grande ouverture, adaptée pour la plupart des éléments courants en béton ou pierre naturelle.

► Modules disponibles séparément, pour couvrir un vaste champ d'application à peu de frais (élément de base + 3 jeux mâchoires pour couvrir tout le spectre !)

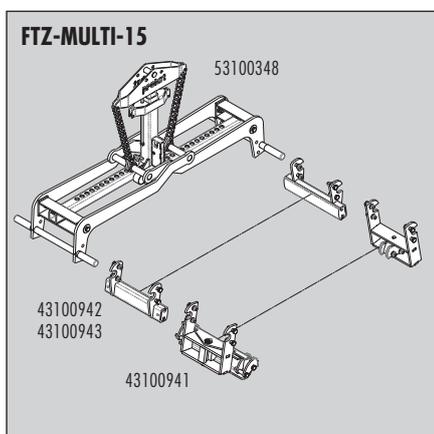
► **FTZ-MULTI-15** : appareil de base sans mâchoires

► **WB-G-42** : Grande plage d'ouverture, patins courts en caoutchouc, idéalement adaptée à la préhension et à la pose des éléments individuels.

adaptée à la préhension et à au transport des éléments en couches.

► **WB-G-120** : Grande plage d'ouverture, patins longs en caoutchouc, parfaitement

► **WB-SQ** : Les griffes en acier permettent de soulever en toute sécurité les rochers ou éléments bruts de forme irrégulière.

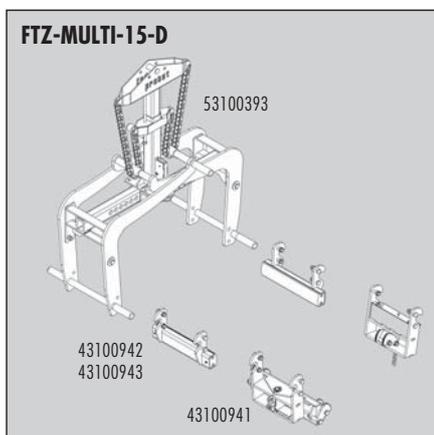


Composants pour configurer un appareil sur mesure

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FTZ-MULTI-15 Appareil de base				1.500	96	5310.0348
FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (Paire)	200 – 1.250	255	420		14	4310.0942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (Paire)	200 – 1.250	255	1.200		46	4310.0943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ (Paire)	200 – 1.200	300			33	4310.0941

Accessoires

Adaptateur pour bordure de type « Kassel » A-FTZ-KB^① pour FTZ-UNI-15, permet d'atteindre une profondeur d'insertion de 290 mm sur un seul côté.	4310.0575
Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ^① pour tous les modèles FTZ-UNI/MAXI/MULTI et TSZ-UNI. Réglable de 140 à 255 mm environ. Plage de réglable FTZ-UNI/MAXI-15 et FTZ-UNI-25 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-40 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-40 ca. 55 – 195 mm.	4310.0867



Pince pour éléments préfabriqués FTZ-MULTI-D

La pince modulaire – avec une profondeur d'insertion encore plus grande.

Une partie supérieure de pince avec des mâchoires à visser pour des applications très variées.

Possibilités d'utilisation maximales grâce à la grande ouverture avec un prix d'achat réduit.

► Le modèle de base FTZ-MULTI-15-D peut être équipé des mêmes mâchoires que celles qui sont prévues pour la FTZ-MULTI-15 (voir descriptif ci-dessus).



Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FTZ-MULTI-15-D Appareil de base				1 500	140	5310.0393
FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (Paire)	0 – 750	540	420		14	4310.0942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (Paire)	0 – 750	540	1 200		46	4310.0943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ (Paire)	0 – 700	585			33	4310.0941

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



WEZ

Pince pour éléments en «L» WEZ

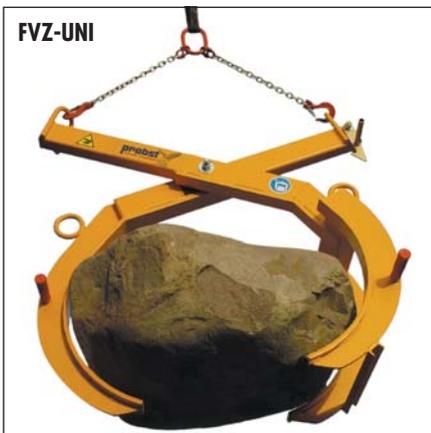
Conçue spécialement pour la préhension des meurs en L.

L'œillet d'accrochage peut être réglé suivant le centre de gravité des éléments courants afin qu'ils restent suspendus à la verticale.

Équipement standard :

- ▷ Œillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▷ Mâchoires acier avec patins caoutchouc hautement résistants à l'usure, interchangeables.
- ▷ Systèmes d'automatisme «ouvert - fermé»
- ▷ Les mâchoires en caoutchouc qui ne déteignent pas

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
WEZ-2	50 – 250	2 000	55	5310.0347
WEZ-6	50 – 300	6 000	160	5310.0375



FVZ-UNI

Pince pour blocs erratiques FVZ-UNI

Convient à la manutention de blocs erratiques.

Les pierres peuvent être saisies quel que soit leur forme et déposer au millimètre près.

Convient aussi à la préhension des pierres de taille.

▷ Grâce au système de chaîne et plus spécialement par l'inversion de la chaîne, la pince est extraite sans difficulté une fois le bloc de pierre en place.

- ▷ Ouverture sans réglage de 0 à 950 mm.
- ▷ Avec œillet d'accrochage pour crochet de grue.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FVZ-UNI	0 – 950	1 500	99	5310.0272



H-FVZ-UNI

Pince manuelle pour blocs erratiques H-FVZ-UNI

La pince manuelle de manutention de blocs erratiques peut être utilisée par deux personnes des charges moindres.

▷ Œillets d'accrochage pour une utilisation avec machines (dans la limite de la charge admissible).

- ▷ Ouverture réglable facilement
- ▷ Entièrement galvanisée

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
H-FVZ-UNI ^①	0 – 600	200	18	5320.0086



FZ

Pince plate FZ

FZ pour le transport sécurisé des dalles.

▷ La petite mâchoire permet de coucher les dalles posées à la verticale ou de soulever les dalles posées à l'horizontale. La préhension des dalles très proches les unes des autres est également possible sans problème.

▷ La surface des dalles n'est pas endommagée, grâce au revêtement en caoutchouc.

▷ Sécurité renforcée par la démultiplication considérable de 5:1.

▷ Le ressort de tension empêche tout glissement imprévu de la pince.

▷ Bande de levage au lieu d'une chaîne/d'un câble : poids plus réduit, pas de risque de blocage, pas de risque de blessure.

▷ Convient quasiment pour tous les matériaux.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FZ	0 – 60	800	6	5310.0278

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

POSE D'ÉLÉMENTS POUR ESPACES VERTS



PVZ

Pince pour colonnes PVZ

Convient spécialement à la manutention d'éléments de palissade en béton ou en bois.

Ø 180 – 200 mm.

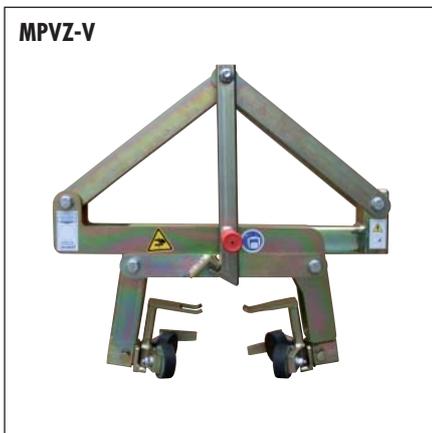
► Crampons de serrage en caoutchouc.

► Etudié de façon à ce que les éléments de la palissade puissent être posés les uns contre les autres.

► PVZ-V modèle réglable

► Galvanisé

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
PVZ	200	80	150	6	5320.0030
PVZ-V	100 – 305	80	150	8	5320.0031



MPVZ-V

Convient spécialement à la manutention des colonnes en béton ou en bois, couchées, afin de les mettre à la verticale. Ne dépend pas de la longueur, serrage par crampons.

A utiliser indifféremment pour palissades rectangulaires ou rondes. Ouverture réglable.

Équipement standard :

► Oeillet d'accrochage pour utilisation avec engin de levage.

► Mâchoires de préhension pivotantes.

► Patins caoutchoutés interchangeables, hautement résistant à l'usure.

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
MPVZ-V	120 – 200	300	30	5310.0233

Pince pour éléments en pierre SLS-8/20-G-VA

Les stèles en granit sont de plus en plus souvent utilisées pour l'aménagement des espaces verts. La pince SLS-8/20-G-VA maniable a été développée pour cette application.

La SLS fixée à un engin de levage (par ex. mini excavatrice) est appliquée à l'aide d'une manivelle contre une stèle couchée.

Lorsque la pince est soulevée, la force de serrage augmente automatiquement, la stèle peut

être redressée et déplacée en toute sécurité. Après la pose, la manivelle est débloquée.

► **Nouveau** : L'œillet d'accrochage peut être réglé suivant le centre de gravité, pour l'élément reste en suspension bien plan.

► Les patins caoutchouc ne déteignent pas, pas de traces ou dégradations sur la stèle à déplacer.



SLS-8/20-G-VA

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SLS-8/20-G-VA	80 – 200	300	11	5310.0409
GB-SLS				4310.1415

Patins caoutchouc, en option pour pince SLS-10/20 (n° de commande 5310.0321) à mâchoires acier, évite les dégradations dues aux mâchoires sur le matériau déplacé. L'ouverture est alors réduite à 80 – 180 mm.

Pince manuelle pour préhension interne FSZ

Spécialement conçue pour la manutention d'éléments paysagés, d'éléments de construction de mur végétal, d'éléments de soutènement.

► Préhension interne

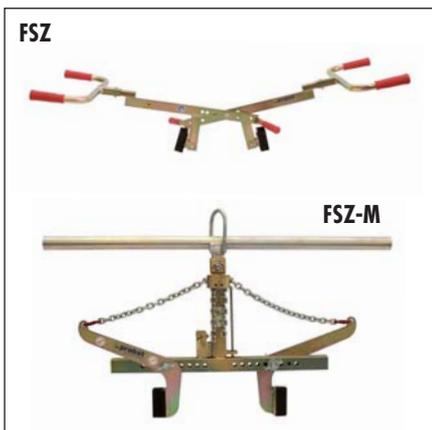
► Poignées doubles amovibles

► Galvanisée

► Zone de réglage importante pour de nombreux éléments courants.

FSZ-M pour engin de levage

avec œillet d'accrochage, poignée de transport, système d'automatisme «ouvert – fermé».



FSZ

FSZ-M

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FSZ	180 – 580	150	8	5320.0001
FSZ-M	180 – 580	250	16	5320.0002

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

021217 Sous réserve de modifications techniques contribuant au progrès. Illustrations exemplaires et non obligatoires. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les coquilles.

UM-ECO-VZ



UNIMOBIL UM-ECO-VZ Chariot de pose

Système manuel de pose très flexible pour différents types de bordures et de dalles, jusqu'à un poids maximal de 125 kg et une ouverture de 400 à 800 mm.

► L'utilisation du système manuel de pose UNIMOBIL-ECO-VZ offre un énorme potentiel de rationalisation car une seule personne peut soulever et poser des dalles et des bordures, très rapidement et facilement, supprimant ainsi des opérations difficiles à la main.

► Une cornière unilatérale placée sur la bordure déjà posée permet une préhension bord à bord et une pose bord à bord des dalles plus épaisses (à partir d'une épaisseur de dalle de 30 mm).

► Particulièrement simple : dépose précise du produit, la pince vide est ensuite soulevée par le vérin à gaz intégré qui peut être bloqué.

Modèle ^①	Préhension de la charge	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
UM-ECO-VZ	Pince de préhension	400 – 800	125	37	5810.0002

EL-MULTI



EASYLIFT EL-MULTI Pose dalles

Soulever, transporter et poser des dalles - de façon rapide et simple.

Le pose-dalles indispensable pour chaque jardinier-paysagiste.

► Ouverture de 300 à 800 mm, 5 positions de réglage, une rallonge permet d'aller jusqu'à 1200 mm.

► Permet de soulever plusieurs dalles à la fois et de poser ensuite chaque dalle l'une après l'autre et bord à bord.

► Le couteau réglable en hauteur sert de butée arrière pour maintenir les dalles.

► L'angle de la poignée peut être réglé, ce qui évite un risque de « basculement » comme avec un diable et assure un meilleur contrôle pour positionner les dalles. Il faut beaucoup moins d'effort pour déplacer les grandes dalles.

► Jeu de rallonges permettant aussi de transporter les éléments en U et les marches d'escalier.

► Construction solide, indestructible.

► La poignée est facile à monter sans outils, peu encombrant et facile à transporter.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
EL-MULTI	300 – 1200	320	150	39	5110.0018

EL-MULTI



EL-SIMPLE



EASYLIFT EL-SIMPLE Pose dalles

L'engin à tout faire sur 2 roues pour poser facilement les dalles : petit, léger, évite les efforts excessifs pour le dos.

► Engin facile à utiliser et maniable pour poser les dalles bord à bord.

► Assure une posture optimale pendant le travail. L'effet de levier permet de poser des dalles lourdes sans effort excessif.

► Le EASYLIFT EL-SIMPLE est très maniable grâce à la construction spéciale des roues.

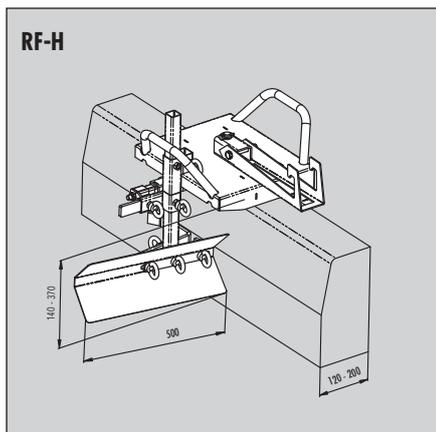
► Construction solide, indestructible.

► Repliable, peu encombrant et facile à transporter.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
EL-SIMPLE	300 – 600	80	12	5110.0017

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



GUTTERFIX RF-H Système pour aplanir la couche de béton

GUTTERFIX RF-H est un appareil professionnel pour les travaux routiers. Permet de réaliser en une seule opération la couche de béton maigre pour des caniveaux, entre la bordure et le revêtement ultérieur en asphalté. Les travaux pénibles d'égalisation avec des pelles et des outils peu précis appartiennent au passé.

- ▶ Simplicité d'utilisation, gain de temps !
- ▶ Le RF-H peut être poussé par un ouvrier, et tiré si nécessaire par un second ouvrier (grâce à un système intégré pour accrocher une pelle).

▶ Des vis de serrage permettent un réglage rapide et simple de la hauteur de travail et de la largeur de la bordure (sans outil supplémentaire).

▶ Des grands rouleaux sur la face supérieure et sur l'arrière de la bordure facilitent le déplacement.

▶ Un rouleau à ressort est livré de série pour les bordures en pierre naturelle, afin d'éviter un blocage du GUTTERFIX en cas de variation de l'épaisseur de la bordure.

▶ Soc de charrue en acier inoxydable V2A, bâti galvanisé.



Modèle	Largeur de travail (mm)	Épaisseur de la bordure (mm)	Hauteur bord supérieur de la bordure (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
RF-H	max. 500	120 - 200	70 - 300	13	5100.0064

Support arrière de coffrage glissant GR-150

German Patent

Pour la pose de bordures, la norme DIN 18318 prévoit la réalisation obligatoire d'un support arrière coffré. Pour éviter la confection coûteuse de ce coffrage sur le chantier, nous avons mis au point un coffrage glissant très astucieux.

Le coffrage glissant pour support arrière GR-150 peut être adapté à toutes les dimensions courantes de bordures. Des galets montés sur roulements permettent de déplacer le GR-150 sans effort excessif.

2 leviers à excentrique permettent de détacher et de remettre en position la tôle de coffrage en un clin d'œil.

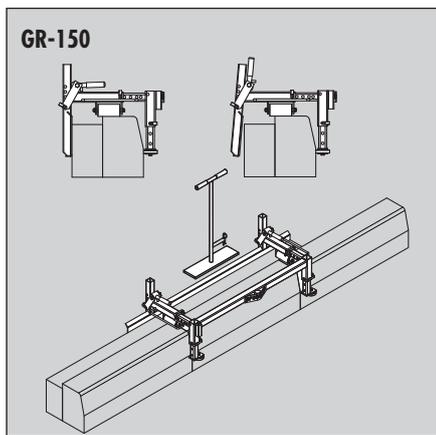
Détails pratiques :

La norme DIN prévoit aussi le compactage du béton, nous livrons donc directement le pilon et sa fixation sur le GR-150 !

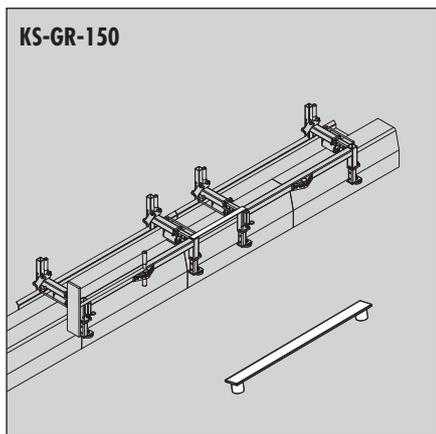
▶ Peut aussi être utilisé pour des courbes pas trop étroites.

▶ En partie, économies importantes de matériau par rapport à une cale en béton.

▶ Option : Barre de couplage pour support arrière (KS-GR-150). Encore plus rapide ! Cette barre permet d'accoupler deux supports (ou plus) pour réaliser un coffrage.



Modèle ①	Longueur de la tôle de coffrage (mm)	Épaisseur du support arrière (mm)	Épaisseur de la bordure (mm)	Poids propre (kg)	n° de commande
GR-150	1.500	150	80 - 200	33	5100.0066
KS-GR-150				1	4100.0241



① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Pince pour caniveaux, préhension intérieure KKV-200

Pour caniveaux réservés aux câbles II-IF, III-IF, IV-IF. Préhension purement mécanique, elle peut équiper n'importe que engin de levage. Préhension interne, convient bien en cas de place insuffisante.

▷ Patins de serrage en acier – caoutchouc interchangeables.

Équipement standard :

- ▷ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▷ Système entièrement automatique, «ouvert- fermé».

Modèle ^①	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
KKV-200	400	500	50	4310.0739

Accessoires : Adaptateurs complémentaires KKV

Jeux d'adaptateurs (éléments de préhension) Griffes acier pour conduits de câbles très larges interchangeables

Jeu d'adaptateurs ^①	Remarque	Ouverture W/diamètre intérieur (mm)	n° de commande
KKV-A-215/250	Mâchoires de préhension caoutchoutées	215 – 250	4310.0226
KKV-A-220/245	Griffes acier	220 – 245	4310.0828
KKV-A-255/280	Griffes acier	255 – 280	4310.0848
KKV-A-290/315	Griffes acier	290 – 315	4310.0634
KKV-A-330/355	Griffes acier	330 – 355	4310.0652
KKV-A-355/380	Griffes acier	355 – 380	4310.1296
KKV-A-365/390	Griffes acier	365 – 390	4310.0904
KKV-A-380/405	Griffes acier	380 – 405	4310.1297
KKV-A-390/415	Griffes acier	390 – 415	4310.0696
KKV-A-400/425	Griffes acier	400 – 425	4310.0757
KKV-A-410/435	Griffes acier	410 – 435	4310.0653
KKV-A-440/465	Griffes acier	440 – 465	4310.0749
KKV-A-470/495	Griffes acier	470 – 495	4310.0625
KKV-A-490/515	Griffes acier	490 – 515	4310.1033
KKV-A-520/545	Griffes acier	520 – 545	4310.0646
KKV-A-540/565	Griffes acier	540 – 565	4310.0654
KKV-A-575/600	Griffes acier	575 – 600	4310.0633
KKV-A-590/615	Griffes acier	590 – 615	4310.1274
KKV-A-610/635	Griffes acier	610 – 635	4310.1381
KKV-A-625/650	Griffes acier	625 – 650	4310.1247
KKV-A-660/685	Griffes acier	660 – 685	4310.0655
KKV-A-750/775	Griffes acier	750 – 775	4310.0661

Pince pour caniveaux, préhension intérieure KKV-8/14

- ▷ Pour caniveaux de câbles I-IF
- ▷ Préhension interne
- ▷ Purement mécanique, avec poignée de manutention et oeillet d'accrochage.

- ▷ Poignée de manutention, rotation possible de 90° selon la le place disponible.
- ▷ Patins d'acier – caoutchouc, interchangeables.

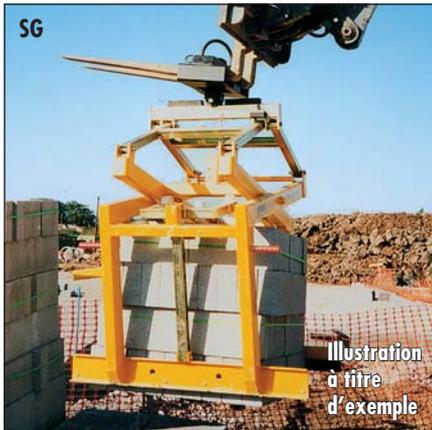
Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
KKV-8/14	80 – 140	270	100	12	5310.0061

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



POSE D'ÉLÉMENTS POUR ESPACES VERTS



SG

Illustration à titre d'exemple

Pince ciseaux multi usages SG

Pince mécanique à usage universel pour les paquets de matériaux de construction, comme par exemple les pavés cerclés dans le sens vertical (chaque rangée), les bordures, etc. Cette nouvelle pince mécanique de Probst est destinée au transport sur le chantier de construction des matériaux de construction non palettisés. Aucun réglage de l'ouverture de préhension n'est plus requis. La SG saisit fermement, sûrement et progressivement tous les paquets se trouvant entre les différentes sections d'écartement indiquées.

Fourreaux avec mécanisme de rotation manuel ET-D (avec œillet d'accrochage supplémentaire pour crochet de grue), ET D/B et EH 3000 pour une utilisation avec crochet de levage, comme accessoires.

Équipement standard :

- ▷ Réglage rapide de la hauteur pour les modèles SG-60/80/80-MAXI/100.
- ▷ Système entièrement automatique, «ouvert-fermé»
- ▷ Mâchoires, acier – caoutchouc, hautement résistantes à l'usure et interchangeables.

NOUVEAU : SG-...-PGL2 : Si les caoutchoucs de préhension sont usés aux extrémités, il est possible de remplacer uniquement ces extrémités.

**** Disponible à partir du printemps 2018**



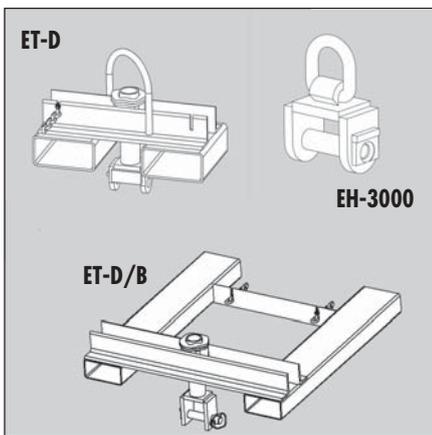
SG-80-PGL2

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SG-40-UK	500 – 970	400	1200	1800	188	5310.0260
SG-60	400 – 1100	600	1200	1800	190	5310.0204
** SG-60-PGL2	400 – 1100	600	1200	1800	190	5310.0415
** SG-80-PGL2	400 – 1100	800	1200	1800	210	5310.0380
** SG-80-MAXI-PGL2	700 – 1200	800	1200	1800	220	5310.0416
SG-100-PGL2	700 – 1200	1000	1200	2000	380	5310.0284

Accessoires

Fourreaux avec œillet d'accrochage et mécanisme de rotation manuel à verrouillage à 90°. ET-D/B avec un espacement plus important du fourreau et un fourreau plus long pour fourche de chariot élévateur, spécialement pour les pinces SG.

▷ Filet de sécurité de protection SSN en option (voir ci-dessous) pour l'utilisation de la pince SG sur grue. Le filet de sécurité de protection s'accroche facilement et rapidement aux poignées servant au guidage de la pince.



ET-D

EH-3000

ET-D/B

Modèle	Charge admissible (kg)	n° de commande
ET-D, avec œillet d'accrochage supplémentaire pour crochet de grue	2500	4310.0411
ET-D/B	2500	4310.0373
EH-3000, œillet d'accrochage pour une utilisation avec crochet de levage	3000	4011.0086
Adaptateur d'accrochage AH-A pour utilisation SG 40-UK en combinaison avec ET-D/B		4310.0442
SSN - 1,2/1,4,/0,9 pour SG-40-UK	1800	4520.0010
SSN - 1,5/1,3/1,0 pour SG-60, SG-60-PGL2, SG-80-PGL2, SG-80-MAXI, SG-80-MAXI-PGL2, SG-100-PGL2	2000	4520.0061

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.



MPG

Pince mécanique pour dalles MPG

Grâce à une faible profondeur de préhension, convient en particulier au transport de dalles, de bordures.

Même conception que la MPZ.

Accessoire : fourreaux avec mécanisme de rotation manuel ET-D.

Équipement standard :

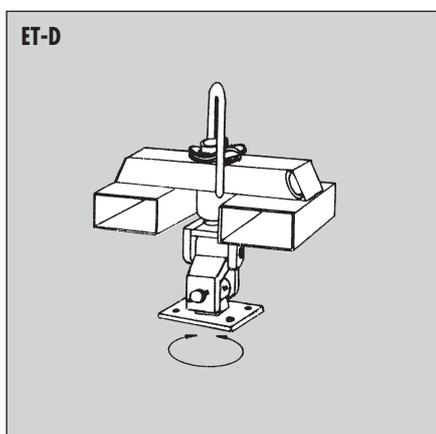
- ▶ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▶ Platine standard pour fixation d'un fourreau.
- ▶ Système d'automatisme «ouvert - fermé».
- ▶ Mâchoires acier - caoutchouc, hautement résistantes à l'usure et interchangeables.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
MPG-30/100-100	300 – 1000	130	1000	1000	110	5310.0040
MPG 30/100-120	300 – 1000	130	1200	1000	140	5310.0041

Accessoires

Fourreaux avec œillet d'accrochage et mécanisme de rotation manuel à verrouillage à 90°.

Modèle	Charge admissible (kg)	n° de commande
ET-D composé d'un ET-D, avec joint universel, plaque de montage.	2 500	4310.0238



ET-D



MPZ

Pince mécanique MPZ

Pince mécanique pour différentes applications avec des paquets de matériaux de construction, par ex. pavés cerclés dans le sens vertical (chaque rangée), les bordures et similaires, utilisable aussi avec les fourches d'un chariot élévateur.

Les modèles réglables ne comportent pas d'excroissances qui gêneraient les manoeuvres.

Réglage de l'écartement par des boulons d'arrêt à ressorts.

Équipement standard :

- ▶ Fourreaux pour fourche de chariot élévateur, ET-D avec mécanisme de rotation manuel et œillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▶ Mécanisme de rotation manuel à verrouillage à 90°.
- ▶ Système entièrement automatique «ouvert-fermé».
- ▶ Mâchoires acier-caoutchouc, hautement résistantes à l'usure et interchangeables.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
MPZ 40/110-60-120	400 – 1.100	600	1.200	1.600	340	5310.0306
MPZ 60/100-80-120	600 – 1.000	800	1.200	1.800	350	5310.0022
MPZ 60/120-95-125	600 – 1.200	950	1.250	2.000	440	5310.0026

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.



RWC



RWPG



RWPG

Pince de pose pour element de mur de soutien RWC

Plusieurs element de mur de soutien peuvent être préhendé et posés en même temps par cette pince universelle, tout dépend de la dimension des éléments, cæti à 8 éléments peuvent être préhendés simultanemnt (longeur de la mâchoire 2150 mm) quand les cotés des éléments sont d'épaisseur différentes pouvant aller jusqu'à 25 mm peuvent être préhendés en sécurité du à l'utilisation de mâchoires spéciales

qui s'adaptent parfaitement au déformation de surface.

Equipement standard :

- ▷ Anneau pour crochet de levage.
- ▷ Poignées pour guider la pince.
- ▷ Système de commutation entièrement automatique.
- ▷ Mâchoires spéciales pour s'adapter aux déformations.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RWC 25/61-11-215	250 – 610	110	2150	300	210	5310.0274

Pince de pose pour panneaux en béton RWPG

Facile à utiliser, légère et compacte – la pince idéale pour déplacer en toute sécurité des panneaux en béton !

Pince mécanique pour déplacer des panneaux en béton à l'extérieur, par ex. des parois amovibles ou des écrans anti-bruit. La construction compacte permet aussi de soulever et de déposer sans problème des éléments très rapprochés.

▷ La pince compacte ne pèse que 16 kg. Elle est fixée à un engin porteur à l'aide de sangles ou d'une chaîne et peut être manœuvrée mécaniquement par une seule personne.

▷ Étrier de sécurité intégré à déclenchement automatique, réglable pour des hauteurs de 200/300 et 500 mm.

▷ Trois points d'appui garantissent un serrage en toute sécurité, avec une mâchoire fixe de 160 mm et 2 mâchoires mobiles de 60 mm chacune.

▷ Poignée permettant un guidage optimal de la pince.

▷ Dispositif de commutation automatique pour passer de « plein » à « vide ».

▷ Chaque côté est équipé de garnitures en caoutchouc non tachant, ce qui évite les traces ou des dégradations sur les panneaux.

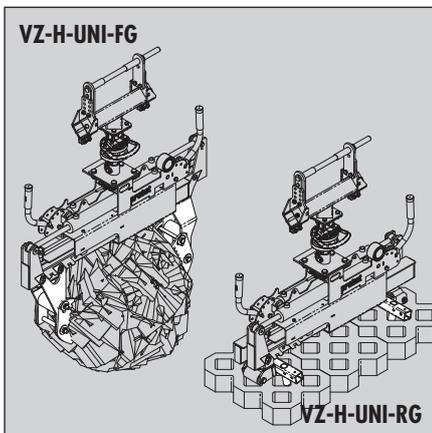
Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RWPG	35	100	160/2 x 60	150	16	5310.0334-001

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



VZ-H-UNI-KV



VZ-H-UNI-FG

VZ-H-UNI-RG



VZ-HS-50/150

Extensions d'utilisation la machine à poser les pavés VM ou autres porteurs

Pince à bordures hydraulique VZ-H-UNI

Cette pince hydraulique universelle permet de soulever et déplacer de nombreux éléments pour les travaux routiers, les travaux publics, l'aménagement d'espaces verts : bordures en béton ou granit de longueurs variables, dalles, marches, plaques murales, blocs de pierre naturelle. Les produits peuvent être saisis (ouverture en continu de 40 à 1500 mm) et posés sans aucun réglage de la pince. La version complète VZ-H-UNI-KV inclut 1 jeu de patins caoutchouc et 1 jeu de mâchoires à lamelles en acier, la pince VZ-H-UNI, tête rotative hydraulique à 360°, dispositif d'accrochage universel pour excavatrice et jeu de tuyaux (l'engin porteur doit disposer de 2 circuits de commande hydrauliques séparés pour faire fonctionner cette unité).

La version de base VZ-H-UNI-BV inclut la pince VZ-H-UNI et 1 jeu de patins caoutchouc et 1 jeu de mâchoires à lamelles en acier.

► Pour déplacer des pierres de construction, des blocs rocheux etc., les mâchoires standard sont remplacées par les mâchoires pour roches VZ-H-UNI-FG.

► Un autre adaptateur multifonctions VZ-H-UNI-RG est utilisé pour poser des dalles à gazon. Il permet de poser jusqu'à 6 dalles à gazon en une seule opération, au millimètre près, en fonction de la dimension des unités de pose. L'adaptateur peut être retourné pour poser, au millimètre près également, des dalles de pierre larges et de grand format, à l'aide de lamelles en acier.

Modèle	Description	Ouverture (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VZ-H-UNI-KV Version complète	avec pince, 1 jeu de patins caoutchouc et 1 jeu de mâchoires à lamelles en acier, tête rotative à 360°, disp. d'accrochage et jeu de tuyaux	40/570 à 1000/1500	500	170	5160.0031-002
VZ-H-UNI-BV Version de base	avec pince, 1 jeu de patins caoutchouc et 1 jeu de mâchoires à lamelles en acier	40/570 à 1000/1500	500	140	5160.0031-001
VZ-H-UNI-FG	Mâchoires pour roches (par paires)		500	22	4160.0160
VZ-H-UNI-RG	Adaptateur pour dalles à gazon et dalles larges (par paires)		500	14	4160.0176
VZ-H-UNI-GBL	Mâchoires en caoutchouc avec profondeur d'insertion plus grande			4,4	4160.0151

Informations sur les autres accessoires, sur demande

Pince à bordures hydraulique VZ-HS-50/150

Cette pince universelle permet de transporter et de poser les bordures béton ou granit même lourdes, de longueur variable, de façon rationnelle et sûre. La VZ-HS peut être adaptée

à tout porteur avec branchement hydraulique. Avec support à bride pour fixer une tête rotative hydr. ou un dispositif à serrage rapide, surface d'appui montée sur caoutchouc, mâchoires acier.

Modèle	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VZ-HS-50/150 Appareil de base	480 – 1.430	400	75	5160.0014
Tête rotative Baltrotor GR-10				2250.0026
Adaptateur entre l'UBA et la tête rotative				4011.0270
Commande roue libre pour Baltrotor	Engin porteur VM-401/301/203/204			4190.0080
	Engin porteur excavatrice			4190.0101
Flexible hydraulique (voir liste des modèles 1.15)				

Ⓢ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



BSZ-KH

Pince pour bordures béton de protection BSZ-KH

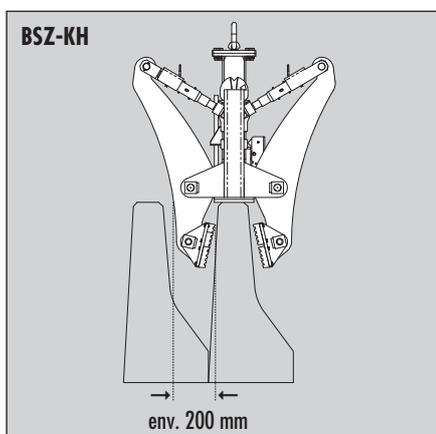
Cette pince mécanique permet de poser des profils New Jersey dans des conditions rapides et sûres sans laisser d'empreintes sur la surface du béton.

La conception compacte des bras permet aussi de soulever et de déplacer sans problème des éléments asymétriques posés côte à côte. Ce système permet de placer et de transporter plus d'éléments sur le camion, avec une réduction significative des coûts !

- ▶ Grandes économies de personnel!
- ▶ Rythme de pose rapide.

Équipement standard :

- ▶ Oeillet d'accrochage pour crochet de grue.
- ▶ Système d'automatisme « ouvert - fermé ».
- ▶ Les mâchoires en caoutchouc ne déteignent pas.



BSZ-KH

env. 200 mm

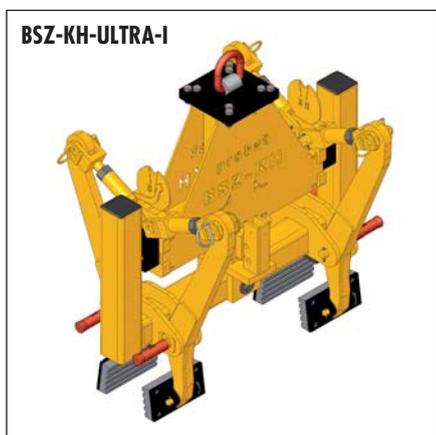
Pince pour bordures béton de protection BSZ-KH-ULTRA

Adaptée pour la préhension et le transport des murs de protection en béton de type « profils BSWF-ULTRA » en combinaison avec un engin porteur.

BSZ-KH-ULTRA-I: Pour la préhension des différents éléments.

BSZ-KH-ULTRA-II: Avec dériveur central, revêtement intégral en caoutchouc – pour transporter 2 éléments en même temps.

- ▶ Méthode de travail purement mécanique.
- ▶ Système entièrement automatique « ouvert-fermé ».
- ▶ Avec œillet d'accrochage pour engin de levage.



BSZ-KH-ULTRA-I

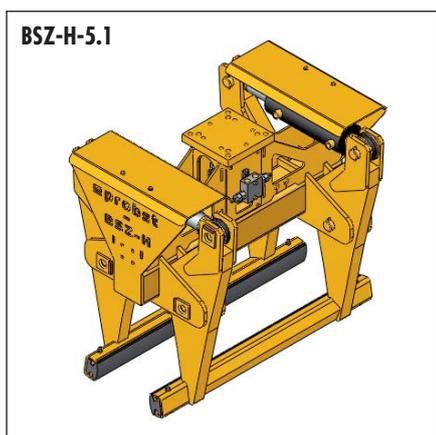
Modèle	Élément	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BSZ-KH-ULTRA-I	BSWF-ULTRA	1500	280	5310.0330
BSZ-KH-ULTRA-II	BSWF-ULTRA	3000	361	5310.0329

L'utilisation d'autres types d'éléments peut être examinée sur demande.

Pince hydraulique pour bordures béton de protection BSZ-H

Adaptée pour la préhension et le transport des murs de protection simple face et double face en béton à profil de type « New Jersey » en combinaison avec un engin porteur de votre choix comme un excavateur ou une grue de chargement de camion.

- ▶ Construction compacte pour la préhension des éléments très rapprochés.
- ▶ Avec accumulateur hydraulique pour une parfaite sécurité de préhension



BSZ-H-5.1

Modèle	Élément	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	2000	235	5640.0003
BSZ-H-5.1	DB 80, DB 80 AS, DB 80 AS-A, DB 80 AS-E, DB 80 AS-F, DB 80 AS-R, DB 80 E, DB 80 F, DB 100, DB 100 AS-R, DB 100 S	5100	env. 400	5640.0002

L'utilisation d'autres types d'éléments peut être examinée sur demande.

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

021217 Sous réserve de modifications techniques contribuant au progrès. Illustrations exemplaires et non obligatoires. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les coquilles.

FTZ-GBA



FTZ-GBA-S



Pince pour éléments préfabriqués FTZ-GBA

La pince pour éléments préfabriqués FTZ-GBA permet la pose simple et efficace d'éléments spéciaux pour barrières de sécurité à parois latérales spéciales ou parallèles.

► La pose d'éléments pour barrières de sécurité à parois latérales coniques n'est possible que de façon limitée et après autorisation au cas par cas.

► Réduction des coûts grâce à des cycles de travail plus courts.

► FTZ-GBA-S : Principe similaire, mais version spéciale surtout conçue pour les barrières de sécurité suédoises GPLINK 1,5 et GPLINK 2,0. Équipée de mâchoires mécaniques en profilé d'acier.

Équipement de série :

- Boulons de fixation pour engins de levage
- Système d'automatisme «ouvert – fermé»
- Éléments de préhension interchangeables en caoutchouc. (FTZ-GBA uniquement)

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FTZ-GBA	150	255	1200	2600	120	5310.0356
FTZ-GBA-S	240	295	1200	2750	119	5310.0356-001

Versions hydrauliques sur demande.

* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet. Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface