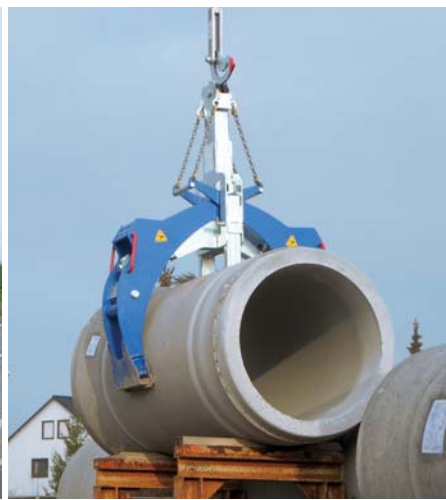


 **probst**



Engins de chantier

**making
hard work
easier**

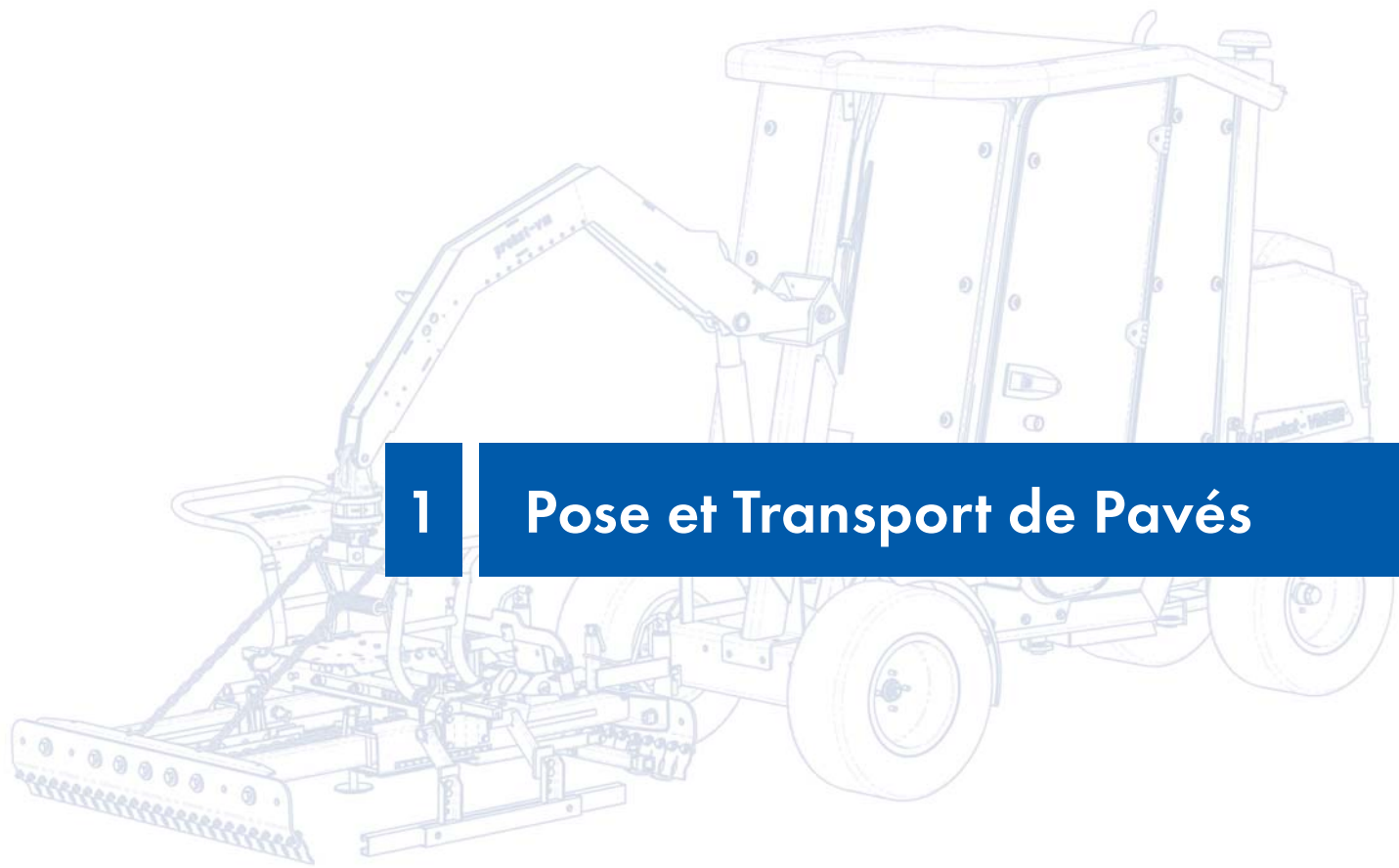
Table des matières

Engins de chantier

Secteurs de produits 1 – 9



1	Pose et Transport de Pavés	3
2	Jointoiement des Pavés et Nettoyage	21
3	Préparation du Terrain de Fondation	25
4	Outils Professionnels	37
5	Equipement de Pose par Ventouse	51
6	Pose d'Éléments pour Espaces Verts	79
7	Manutention des Murs de Protection en Béton	91
8	Génie Civil: Pose de Tuyaux et de Regards	95
9	Equipements pour Bâtiments de grande Hauteur et Couvreurs	105
	Index	108
	Formulaire demande de renseignements produits	112



1 Pose et Transport de Pavés



Poser des pavés de manière efficace – avec Machines de pose de pavés



VM-301-GREENLINE avec HVZ-UNI-II

La manutention simplifiée, l'utilisation ergonomique et la flexibilité élevée caractérisent les machines de pose Probst. Augmentez votre efficacité et misez sur une qualité de premier ordre – avec un entraînement conventionnel ou 100% électrique.

Probst propose un programme performant de machines de pose de pavés pour les exigences et les besoins les plus divers: Grâce à leur conception compacte, tous les types VM permettent une utilisation optimale pour des travaux dans un espace réduit. Les opérateurs ont une visibilité illimitée vers l'avant et l'arrière.

Le centre de gravité très bas reste toujours au centre de la machine, assurant une stabilité optimale pour chaque phase de travail. Le châssis de la machine est équipé d'une direction à double articulation. Les pavés ne subissent aucune force horizontale, même quand la machine effectue des virages sur des pavés fraîchement posés. Le braquage de la direction ne provoque aucune torsion des roues, elles restent toujours en contact avec le sol sans l'endommager.

Utilisation universelle

Les machines de pose de pavés Probst sont des engins porteurs universels pouvant être équipés de nombreux équipements permettant de réaliser différentes tâches de construction: pinces de pose de bordures, systèmes de balayage, systèmes de levage par aspiration pour différentes dalles en béton ou en pierre naturelle et toute une gamme d'outils spéciaux présentés dans ce catalogue.



Vue dégagée tout autour – avec un confort maxima : VM-X-PAVERMAX

NOUVEAU



VM-X-PAVERMAX premium avec HVZ-UNI-II

Illustration avec accessoires pack éclairage LED et rétroviseurs extérieurs

1
Pose et Transport de Pavés

Meilleure visibilité sur vos travaux de pavage: Une vue panoramique à 360° pour un confort de pose maximal

Permettez-nous de vous présenter : VM-X-PAVERMAX, la nouvelle référence des machines de pose de pavés. Elle associe un sens de l'espace totalement nouveau à des technologies d'avant-garde – et rend le travail plus confortable et plus efficace que jamais.

Tout ce que nous pouvons dire, c'est que la vue panoramique à 360° est entièrement vitrée. Une stabilité sensationnelle avec une capacité de charge allant jusqu'à 700 kg. Deux programmes automatiques pratiques. Et sur demande, de multiples fonctions de confort pour une pose encore plus efficace de tous les formats de pavés autobloquants standard.

- Moteur Diesel 4 cylindres (3 cylindres pour la version basic), 18,5kW/25cv – qui permet une grande réserve de puissance. Respecte les normes d'émissions Euro 5 et TIER IV final (USA), pas de restrictions dans les zones écologiques due à la puissance <19kW

* Avec une vitesse de déplacement ajustée et une charge réduite. Le poids maximal correspond au poids de la couche de pierres + le poids de l'équipement

Modèle	Description	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	No de commande
VM-X-PAVERMAX premium	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ, y compris tête rotative. Avec cabine confort, siège confort, écran tactile 5" et flèche articulée.	max. 700	1.600	51500025
VM-X-PAVERMAX confort	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ, y compris tête rotative. Avec cabine confort, siège standard, écran 2,4" et potence standard.	max. 700	1.600	51500026
VM-X-PAVERMAX standard	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ, y compris tête rotative. Avec cabine de conduite partiellement habillée, siège standard, écran 2,4" et flèche standard.	max. 650	1.500	51500027
VM-X-PAVERMAX basic	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ, sans tête rotative. Avec cabine de conduite partiellement habillée, siège standard, écran 2,4" et flèche standard.	max. 575	1.450	51500028

- Vue panoramique à 360° pour une vue d'ensemble optimale
- Stabilité optimisée avec une capacité de charge allant jusqu'à 700 kg
- Une douceur de fonctionnement maximale et une expérience de conduite particulièrement agréable



Hauteur de préhension élevée permettant d'enlever deux paquets empilés l'un sur l'autre



- Manœuvrabilité parfaite dans les espaces les plus restreints
- Nombreux équipements de confort disponibles sur demande – des programmes automatiques pratiques au siège chauffant avec suspension pneumatique
- Entretien facile grâce à l'accès libre à toutes les pièces pertinentes

Le nouveau VM-X-PAVERMAX : c'est ainsi que vous posez aujourd'hui

La configuration parfaite pour chaque défi.

Qu'il s'agisse de l'équipement de base, standard, confort ou premium : Avec quatre configurations d'équipement, le VM-X-PAVERMAX est parfaitement préparé à relever tous les défis. Vous pouvez choisir entre des caractéristiques supplémentaires innovantes – des programmes automatiques efficaces au siège confort à suspension pneumatique. Tous les modèles ont en commun une douceur sans précédent, ainsi que notre système de direction à double articulation pour une maniabilité maximale dans les espaces les plus restreints..

Vue dégagée tout autour.

Le VM-X-PAVERMAX offre une **sensation d'espace unique** – avec une vue complète sur le bord de pose et tous les bords extérieurs de la machine. La face avant et les portes latérales sont entièrement vitrées, tandis qu'une fenêtre arrière panoramique incurvée à 180° offre une vue optimale vers l'arrière.



Joystick avec éléments de commande disposés de manière ergonomique

Bonne route !

Non seulement la pose mais aussi la conduite deviennent particulièrement efficaces et confortables avec le VM-X-PAVERMAX. La bonne réponse de la pédale évite les démarrages saccadés, la direction à double articulation et le faible rayon de braquage permettent une **manœuvrabilité parfaite** même dans les espaces les plus restreints. De plus, les bords extérieurs du VM-X-PAVERMAX sont adaptés à la géométrie de la direction – aucune partie saillante du véhicule ne vient gêner le passage des obstacles.

La version premium permet également à l'opérateur de choisir entre **trois profils de déplacement** : Deux modes de pose avec des caractéristiques de réponse différentes de la pédale et du joystick, ainsi qu'un mode de déplacement pour une opération de conduite pure.



Cabine de conduite indépendante avec siège confortable à suspension pneumatique, chauffage du siège et amortissement longitudinal

Mettez-vous à l'aise.

Le VM-X-PAVERMAX est équipé de nombreux éléments de confort afin que même les grands projets de pose puissent être réalisés sans fatigue et avec une concentration maximale. De la **cabine spacieuse** aux pneus larges à grand volume en passant par l'amortisseur pendulaire dans le sens de la marche : Le VM-X-PAVERMAX combine une **douceur maximale** avec une expérience de conduite particulièrement agréable.

Toutes les commandes sont disposées de manière **ergonomique**, et le volant comme le siège peuvent être réglés individuellement de manière pratique. En parlant de sièges : le siège confort du modèle premium est équipé d'un chauffage de siège, d'une suspension pneumatique, d'un compresseur et d'un amortissement longitudinal.



Écran tactile couleur LCD LED avec affichage des données en temps réel et pour la sélection des programmes automatiques, des profils de conduite, ...

Toutes les données importantes sont affichées en temps réel sur le grand écran de 5 pouces dans la variante premium ou sur le grand écran de 2,4 pouces dans les variantes confort, standard et basic, du contrôle de la charge de la batterie à la température du liquide de refroidissement. Disponible en plusieurs langues dans la version premium: anglais, français, allemand, polonais et espagnol.

Une pose plus efficace.

Avec le VM-X-PAVERMAX, la pose de tous les pavés autobloquants disponibles dans le commerce devient plus facile que jamais. Dans la version premium, des **programmes automatiques pratiques** permettent à la machine de prendre en charge les tâches récurrentes de manière autonome. En outre, **la flèche articulée à deux articulations** augmente la portée de la machine – et minimise en même temps les mouvements de déplacement nécessaires lors du positionnement.

A ne pas oublier : **L'énorme hauteur de préhension** permettant de prendre à partir de deux paquets empilés l'un sur l'autre (jusqu'à une hauteur de 1800 mm). Et la **grande plage de pivotement** d'environ 1600 mm à partir d'une position – uniquement par la direction, sans ripage des pavés.



variante premium : la flèche articulée avec deux articulations augmente la portée

VM-X-PAVERMAX premium



Entièrement équipé de toutes les options de confort et d'automatisme, comme le siège confort réglable avec sellerie pneumatique, siège chauffant, la cabine confort indépendante, l'écran tactile 5" et la flèche articulée.

VM-X-PAVERMAX confort



Equipée d'une cabine confort complète et indépendante, d'un siège standard avec amortissement mécanique, d'un écran 2,4" et flèche standard.

VM-X-PAVERMAX standard



Equipée d'une cabine partielle et indépendante, d'un siège standard avec amortissement mécanique, d'un écran 2,4" et flèche standard.

VM-X-PAVERMAX basic



Modèle d'entrée de gamme avec cabine d'opérateur partiellement fermée, siège standard réglable avec suspension mécanique, écran de 2,4" et flèche standard.

Variantes d'équipement/Accessoires :

✓ Équipement de série ✗ non disponible

Équipement	Description	premium	comfort	standard	basic	No de commande
Écran		Opus B3. Rétroéclairage LCD couleur LED 5" avec fonction tactile et 5 langues au choix (DE, EN, FR, ES, PL)	Smart-View 2,4" LCD couleur rétroéclairage LED	Smart-View 2,4" LCD couleur rétroéclairage LED	Smart-View 2,4" LCD couleur rétroéclairage LED	
Siège du conducteur		Siège confort réglable avec suspension pneumatique, compresseur, siège chauffant, suspension longitudinale	Siège standard réglable avec suspension mécanique	Siège standard réglable avec suspension mécanique	Siège standard réglable avec suspension mécanique	
Bloc hydraulique proportionnel		Bloc de vannes DPX avec fonction de partage de débit	SDS standard-Bloc de vannes	SDS standard-Bloc de vannes	SDS standard-Bloc de vannes	
Colonne de direction		réglable	réglable	réglable	réglable	
Pédale d'accélérateur		Angle sans outil réglable	Angle sans outil réglable	Angle sans outil réglable	rigide	
Carénage		entièrement carénée	entièrement carénée	partiellement carénée	partiellement carénée	
Fonction Semi-automatique	Commande des fonctions de la pince par deux boutons-poussoirs. ADV est automatiquement préchargé à l'ouverture de la tension principale	✓	✓	✓	✓	
Accoudoir		✓	✓	✓	✓	
Joystick		✓	✓	✓	✓	
Prise de courant 12V		✓	✓	✓	✓	
Frein de stationnement automatique		✓	✓	✓	✓	
Rétroviseur intérieur		✓	✓	✓	✓	
Amortissement du pendulaire	Réduction des fortes vibrations des outils portés	✓	✓	✓	✗	
Compartment filet		✓	✓	✓	✗	
Caisse à outils		✓	✓	✓	✗	
Modes de conduite rapide/lente		✓	✓	✓	✗	
Cabine		✓	✓	✗	✗	
Chauffage		✓	✓	✗	✗	
Parebrise basculant		✓	✓	✗	✗	
Essuie-glace		✓	✓	✗	✗	
Fonction lave glace		en option	en option	✗	✗	41501064
Crochet à vêtements		✓	✓	✗	✗	
Automatique	Standard et Automatisation de déplacement	✓	✗	✗	✗	
Compteur de cycles		✓	✗	✗	✗	
Flèche articulée		✓	✗	✗	✗	
Compartment de rangement		✓	✗	✗	✗	
Tête de rotation hydraulique sans fin		✓	✓	✓	en option	41501095
Préparation pour utilisation ventouse	Pour le montage d'appareils à vide à entraînement hydraulique	✓	en option	en option	✗	41501070
Pack son	Radio DAB+ avec Bluetooth, USB et haut-parleur	en option	en option	✗	✗	41501067
Peinture spéciale		en option	en option	en option	✗	41501096
2ème pédale (gauche)	Modification de la commande : montée et descente de la flèche via la pédale au lieu du joystick	en option	en option	en option	✗	41501103
Pack d'éclairage LED	2 x phares avant à LED sur le toit, 1 x phares arrière à LED	en option	en option	en option	en option	41501065
Pack d'éclairage professionnel LED	2 x phares à LED pour la jupe avant (condition : pack d'éclairage à LED)	en option	en option	en option	✗	41501093
Gyrophare LED	3 modes d'éclairage simple flash, double flash, omnidirectionnel	en option	en option	en option	en option	41501066
Support pour téléphone portable		en option	en option	en option	en option	26990089
Avertisseur de marche arrière		en option	en option	en option	en option	41501091
Filtre à particules diesel DPF		en option	en option	en option	en option	41501074
Ceilllets de chargement	Pour le chargement par grue	en option	en option	en option	en option	41501092
Rétroviseur extérieur		en option	en option	en option	en option	41501056

VM-301-GREENLINE – sans émission et à faible bruit



VM-301-GREENLINE avec HVZ-UNI-II



Machine de pose VM-301- GREENLINE – la nouvelle dimension de la pose mécanique de pavés

- Fonctionnement sans émissions et silencieux
- Très faibles vibrations
- Utilisation très efficace de l'énergie grâce à l'efficacité accrue des moteurs électriques
- Écran avec indication du niveau de charge, de la vitesse de conduite et des heures de fonctionnement, entre autres
- Toutes les fonctions de la machine sont entraînées via des moteurs asynchrones sans entretien.
- Puissance de traction jusqu'à 8kW, transmise par différentiel autobloquant sur les roues d'entraînement
- Groupe hydraulique doté d'une puissance allant jusqu'à 5kW pour l'alimentation de l'hydraulique de travail
- Frein de stationnement électrique à action automatique sur l'essieu avant

* Avec une vitesse de déplacement ajustée et une charge réduite. Le poids maximal correspond au poids de la couche de pierres + le poids de l'équipement

Modèle	Description	Entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VM-301-GREENLINE	Appareil de base machine de pose sans pince de pose HVZ, y compris tête rotative	via 2 batteries lithium-ion de 48V chacune	max. 650	1.340	51500024
Batterie-48V/105Ah	Batterie de recharge pour VM-301-GREENLINE				24200146

Technologie de batterie / version de base :

2 batteries lithium-ions à 48V, 105Ah

- En tout : 210 Ah / 10,1 KWh
- Technique de chargement : 2 chargeurs intégrés à 48V, 50A
- Durée de charge (batterie 0%) sur réseau électrique 230V : env. 4,6 h.
- durée de charge (batterie 0%) sur réseau électrique 400V : env. 2,3 h
- Autonomie max. de batterie jusqu'à 6 heures, système de pose (sans consommateurs électriques, tels que le chauffage, les ventilateurs, les lampes, les radios,...). Avec charge intermédiaire (avec fonction de charge rapide) 400V, par ex. avec 1h de charge à la pause déjeuner) jusqu'à 8 heures d'utilisation
- Pour 50% de capacité en plus : option 3 batteries Lithium-Ion à 48V, 105Ah

Équipement standard :

- Cabine vitrée entièrement vitrée en tube d'acier comme protection contre les intempéries, avec chauffage et essuie-glace

- Tête rotative hydraulique sans fin
- Joystick électronique, avec accoudeur pour la commande du bridage de l'écartement principal/secondaire et tête rotative
- Tout-terrain grâce aux grands diamètres des pneus et à la grande garde au sol
- Grande zone de pivotement d'env. 1.600 mm, seulement par braquage et sans déplacement du pavé
- Possibilité de manœuvre dans les lieux étroits grâce à une double direction pivotante
- Vue panoramique illimitée, élément important lors des manœuvres de recul
- Disposition ergonomique du siège, du volant, du joystick, du levier de commande et des pédales

Accessoires disponibles en option :

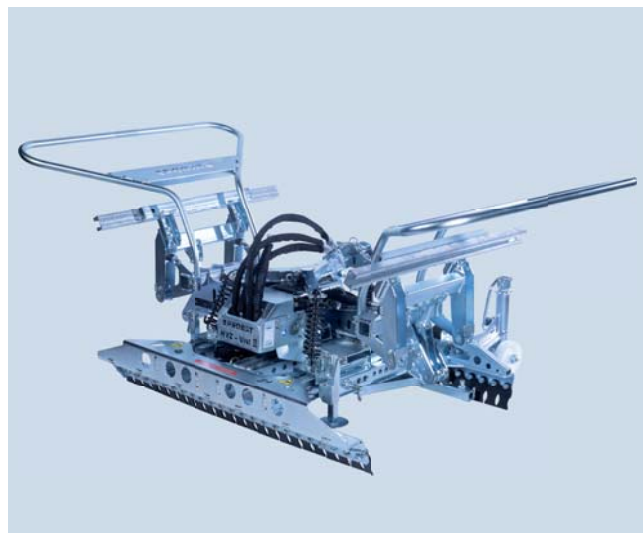
Pack d'éclairage LED, Gyrophare LED, Avertisseur de marche arrière, Rétroviseur extérieur et Dispositif de lave-glace.

Pince hydraulique pour pavés

Ces pinces de pose hydrauliques conviennent de façon universelle à la pose de toutes les unités de pose de pavés à motifs courants dans le commerce, en combinaison avec l'engin porteur de votre choix, comme la machine pose-pavés VM, pelle excavatrice hydraulique, chargeur sur roues et excavateur par l'arrière.

HVZ-UNI-II et HVZ-UNI-II-EK équipés en série:

- Bridage principal universellement réglable, déplacement parallèle sur un guide à glissement en acier recouvert de polyamide ne nécessitant pas d'entretien
- Bridage secondaire réglable, permet une pose précise des pavés
- Support à hauteur réglable pour ajuster la profondeur de préhension, suivant la hauteur des pavés
- Soupape hydraulique de limitation de pression
- Manomètre de pression d'huile
- Éléments de préhension avec lamelles à ressorts en acier, assurant une préhension sûre de chaque pavé même pour les grandes unités de pose. Longueur de mâchoire L variable jusqu'à env. 1 350 mm par section de 50 mm
- Poignées pour un guidage optimal de la pince par le poseur. Poignées mobiles à retirer en cas de place réduite

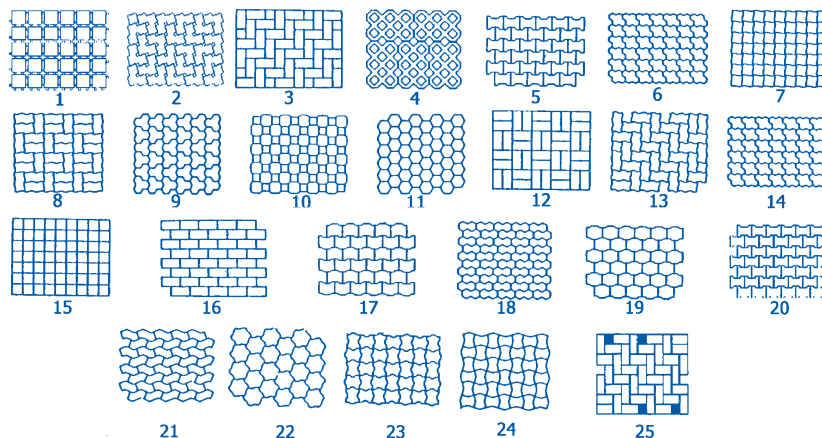


HVZ-UNI-II

La pose mécanique offre de nombreuses possibilités d'agencement

Il suffit simplement de choisir la pince de pose adaptée. Ces formes de pavés autobloquants conviennent parfaitement pour une pose mécanique avec toutes les pinces Probst. Nous avons aussi la solution parfaite pour les formes de pavés et schémas de pose spéciaux – Consultez nos spécialistes.

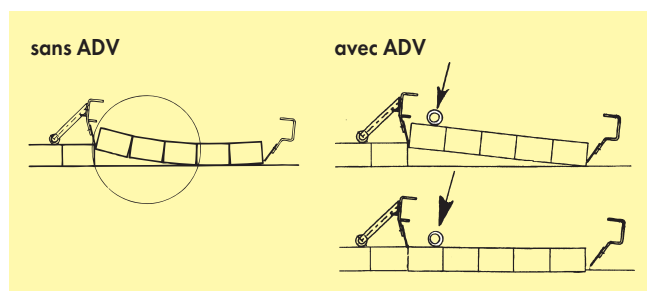
L'adaptateur de positionnement PA permet une pose mécanique des formes de pavés autobloquants 16-20. Des adaptateurs spéciaux existent pour les formes de pavés autobloquants 21-25. Pour les autres formes de pavés, veuillez nous faire parvenir un schéma de la forme concernée.



Les pinces de pose universelles de Probst

Pince hydraulique pour pavés HVZ-UNI-II – robuste, polyvalent et encore plus facile à régler

- Adaptée à un fonctionnement sur VM-X-PAVERMAX, VM-301/401/203/204, ainsi que sur tous les autres engins porteurs appropriés qui présentent deux circuits de commande hydrauliques séparés pour le fonctionnement de la pince. Le bridage principal et secondaire sont directement commandés par l'engin porteur
- Bridage principal universellement réglable, déplacement parallèle sur un guide à glissement en acier recouvert de polyamide ne nécessitant pas d'entretien
- Bridage secondaire réglable, permet une pose précise des pavés
- Support à hauteur réglable pour ajuster la profondeur de préhension, suivant la hauteur des pavés
- Éléments de préhension avec lamelles à ressorts en acier, assurant une préhension sûre de chaque pavé même pour les grandes unités de pose. Longueur de mâchoire L jusqu'à env. 1 350 mm par section de 50 mm
- Largeur du bridage l'écartement principal et secondaire à régler rapidement et facilement via des graduations
- Les mâchoires du bridage à écartement secondaire peuvent être relevées de façon entièrement hydraulique, afin que les couches de pavés ou de pierres puissent être mises en place à un endroit proche des limites, telles que les murs ou les bordures hautes
- Le bridage secondaire puissant permet un déplacement sans problème de couches de pavés dans l'appareil de pannesse.
- La profondeur de préhension et les rouleaux de mise en place sont réglables rapidement et simplement sans outil
- Le dispositif de dégagement ADV garantit une pose en bonne et due forme



● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



HVZ-UNI-II

Modèle	Ecartement principal W (mm)	Hauteur de pavé* (mm)	Ecartement secondaire L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-UNI-II** pour VM-X/VM-301/203/204 ●	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	225 ***	51400036
HVZ-UNI-II** pour VM-401 ●	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	227 ***	51400037

* suivant la structure des écarteurs et la qualité des pavés.

** De série avec deux circuits hydrauliques. Ceci implique que 2 circuits de commande hydraulique doivent être disponibles sur l'engin porteur.

*** sans tête rotative et de suspension.

Accessoires :

Modèle	Description	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-UNI-II-PEA	Jeu de supports en PE pour régler la hauteur	10,5	41400986

- Faible poids propre avec 225 kg
- Nouvelle suspension – les pinces pendent beaucoup plus facilement
- Également disponible : HVZ Fischgrät 45 degrés, une solution géniale pour les grandes surfaces à appareillage en chevrons. Ce type de pince soulève les pavés mis en paquets à 45° et permet une pose précise, sans rectification manuelle ultérieure

Condition à un entraînement hydraulique :

(système hydraulique de travail de l'engin porteur)

HVZ-UNI-II / HVZ-UNI-II-EK

- Débit, utile [l/min]: min. 15, optimal 25, max. 75
- Pression de service, utile [bar]: min. 200, max. 320
- Contre-pression : max. 20 bars

Pince hydraulique pour pavés HVZ-UNI-II-EK – idéal pour le montage sur de plus petits engins porteurs

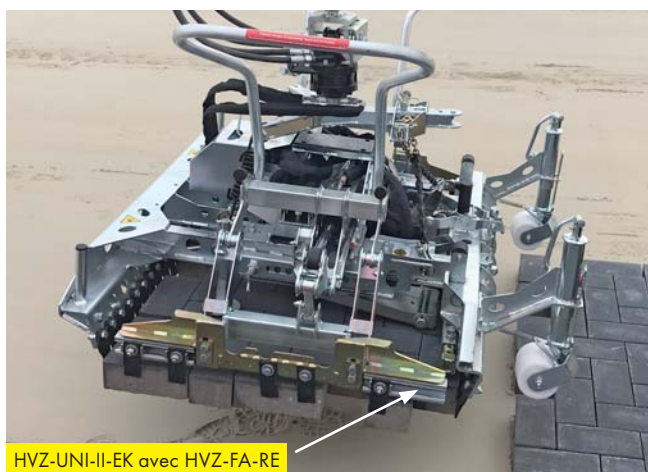
La nouvelle pince de pose HVZ-UNI-II-EK nécessite seulement un circuit de commande hydraulique sur l'engin porteur. C'est pourquoi, elle convient parfaitement à un montage sur de plus petits engins porteurs, tels que knickmops et les rollmops. Toutes les propriétés de la pince HVZ-UNI-II (à l'exception du déplacement de couches de pierres et de pavés dans l'appareil de panneresse) sont également intégrées dans la pince HVZ-UNI-II-EK.

Modèle	Ecartement principal W (mm)	Hauteur de pavé** (mm)	Ecartement secondaire L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-UNI-II-EK * ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	241 ***	51400040-000
HVZ-UNI-II-EK * avec adaptateur pour chevrons HVZ-FA-RE ②	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	275 ****	51400040-001
HVZ-UNI-II-EK * avec griffe pour pavés HVZ-UNI-II-PK-II ③	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	285 ****	51400040-002

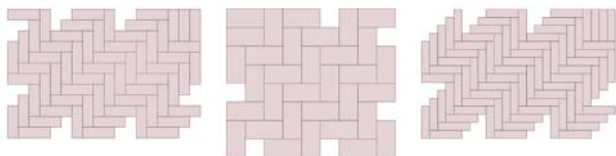


HVZ-UNI-II-EK avec HVZ-UNI-II-PK-II

- * De série avec système hydraulique à circuit unique. Ceci implique que 1 circuits de commande hydraulique doivent être disponibles sur l'engin porteur.
- ** suivant la structure des écarteurs et la qualité des pavés.
- *** sans tête rotative et de suspension.
- **** avec tête rotative et de suspension.



HVZ-UNI-II-EK avec HVZ-FA-RE



Griffe pour pavés HVZ-UNI-II-PK-II

Pour la pose sûre en chevron de couches de pavés 90°, sans demi-pierres latérales. En cas de demi-pierres latérales manquantes dans la couche de pavés, les pavés isolés ne sont pas saisis par la pince de pose. Les éléments de serrage de la griffe pour pavés HVZ-UNI-II-PK-II saisissent aussi ces pavés et permettent ainsi une pose sans problème.

Modèle	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-UNI-II-PK-II ③ ****	45	41401069

**** L'adaptation à la pince hydraulique pour pavés HVZ-UNI-II-EK par Probst Service est possible sans problème. Pièce jointe à HVZ-UNI-II sur demande

Adaptateur à chevron avec lames RE HVZ-FA-RE

À l'aide des adaptateurs FA-RE, il est possible de saisir en toute sécurité les couches de pierre les plus diverses composées de pierres latérales manquantes ou de demi pavés. Les lames réglables en continu garantissent la stabilité des pierres. Le système de bridage latéral est alors seulement ouvert après le dépôt de la couche de pierres.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-FA-RE ②	35	41400557-009

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

La pince d'entrée de gamme légère, spécialement pour la mini chargeuse sur pneus

Pince hydraulique pour pavés HVZ-LIGHT

Pince d'entrée de gamme économique et légère pour la pose mécanique de pavés, particulièrement adaptée pour la pose de grandes plaques.

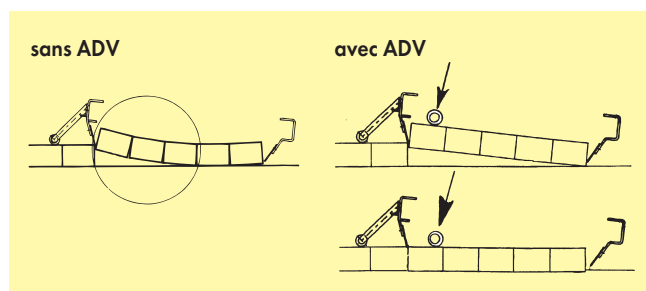
- Suspension 2 points et ressort pour l'amortissement des vibrations provoquées par les mouvements de déplacement
- Chaîne supplémentaire pour l'inclinaison de la pince, ainsi, préhension simplifiée et pose ciblée de la couche de pierres
- Sans bridage latéral. C'est pourquoi, un décalage de couches de pierres ou pavés non taillés à partir de l'appareil de panneresse n'est pas possible
- En raison de son faible poids propre, le HVZ-LIGHT convient particulièrement à un montage sur des mini-chargeuses de roue et des mini excavatrices, mais aussi pour les machines de pose VM
- Seul un circuit hydraulique est requis pour le montage sur un engin porteur

Accessoires disponibles en option :

HVZ-LIGHT-ADV:

Dispositif mécanique de rupture de bourrelet pouvant être installé ultérieurement sur toutes les pinces HVZ-LIGHT.

Puisque les pierres ne peuvent plus être mal évaluées par l'ADV lors de leur pose, il n'est plus nécessaire de procéder à une messagerie fastidieuse.



● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



HVZ-LIGHT

Modèle	Ecartement principal W (mm)	Hauteur de pavé* (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-LIGHT ●	570 - 1.180	50 - 160	400	159 **	51400035

* suivant la structure des écarteurs et la qualité des pavés.

** o sans tête rotative, fers et plaque de suspension.

Accessories:

Modèle	Description	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
●	Ceillet d'accrochage pour crochet de grue ●	max. 1.000	0,9	31010004
HVZ-LIGHT-ADV	Dispositif de dégagement		9	41401198

Condition à un entraînement hydraulique :

(système hydraulique de travail de l'engin porteur)

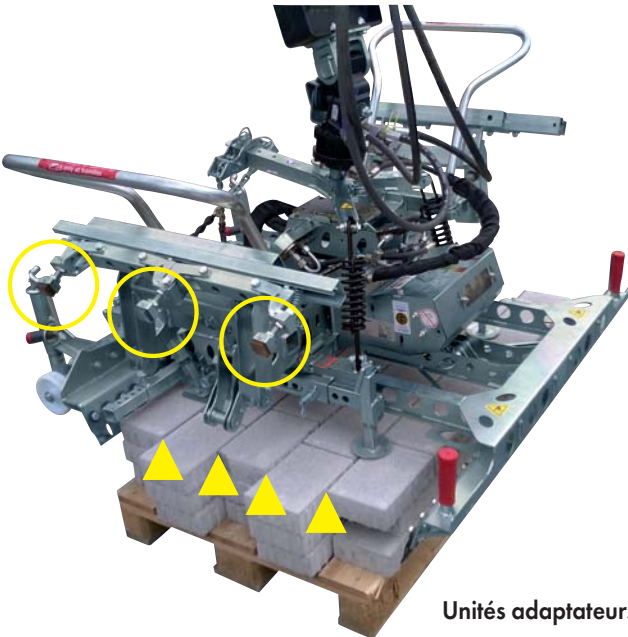
HVZ-LIGHT

- Débit, utile [l/min] : min. 15, optimal 25, max. 75
- Pression de service, utile [bar] : min. 180, optimal 200, max. 320
- Contre-pression : max. 20 bars

Adaptateur de déplacement HVZ-VA-180° – pose plus rapide, même de rangées droites de pavés

Dans le cas d'une pose traditionnelle de couches de pavés, avec des rangées de pavés impaires et un déplacement avec la pince de pose pour obtenir une pose 1/3, on obtient la situation suivante : La première couche peut être posée tout à fait normalement. Pour la deuxième couche, la couche de pavés doit d'abord être déplacée pour obtenir une pose 1/3, la pince est ensuite soulevée et tournée à 180° sans pavés. Avec le nouvel adaptateur de déplacement HVZ-VA-180° de Probst, cette procédure qui nécessite beaucoup de temps n'est plus nécessaire pour poser les rangées de pavés paires.

- Les deux adaptateurs de déplacement sont vissés sur les fers de l'écartement secondaire
- La poignée peut maintenant être réglée en faisant simplement coulisser les deux adaptateurs de position et en repliant ou dépliant le troisième adaptateur de position, en fonction du côté de l'écartement secondaire sur lequel 2 ou 3 pavés doivent être déplacés pour obtenir une pose à joints contrariés 1/3

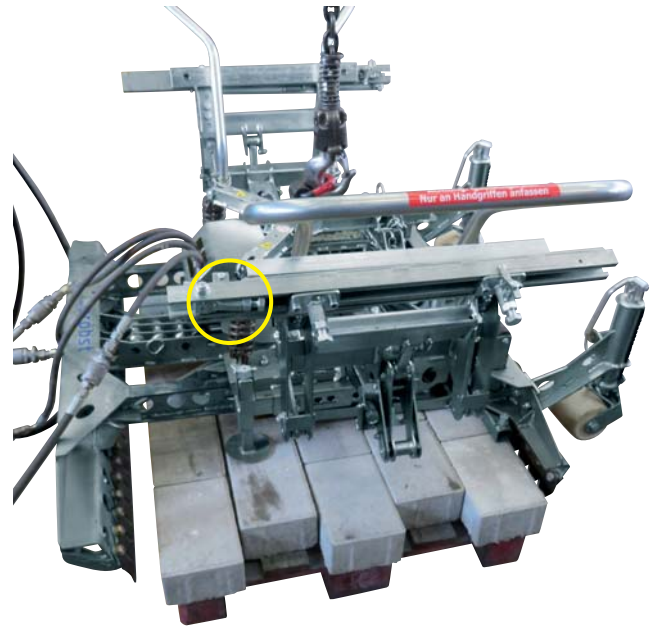


Unités adaptateurs

Modèle	Dimensions des pavés (mm)	Rangées x Pavés / rangée	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6 ❶	200 x 100	8 x 6	20	41400923
HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5 ❶	240 x 160	5 x 5	16	41400924
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90° ❶	200 x 100	10 x 4	30	41400951
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6 ❶	200 x 200	4 x 6	18	41401025

Autres dimensions de pavés sur demande.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Adaptateur de position pliable

- Montage ultérieur des adaptateurs sur une pince HVZ voir texte HVZ-VA-SUPERSOFT en fin de page.

Modèle	Dimensions des pavés (mm)	Rangées x Pavés / rangée	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-VA-180°-24/16-5x5 ❶	240 x 160	5 x 5	13	41400988

Autres dimensions de pavés sur demande.

Adaptateur de déplacement HVZ-VA-SUPERSOFT – pour déplacer facilement les pavés béton tout en préservant le matériau

A l'heure actuelle, les fabricants de pavés s'orientent de plus en plus vers les „pavés autobloquants“. Les écarteurs sont agrandis afin d'empêcher un déplacement des pavés sous l'effet de la circulation avec des engins lourds. Ce système rend toutefois plus difficile le décalage pour la pose mécanique à joints contrariés. Une simple augmentation de la force de déplacement provoque un éclatement au niveau des pavés ! Les nouveaux adaptateurs HVZ-VA-SUPERSOFT de Probst permettent de déplacer facilement les „pavés autobloquants“, tout en préservant le matériau.

- **Principe :** Les différentes rangées de pavés sont écartées de quelques millimètres en V avant le décalage proprement dit
- Les pavés sont ensuite décalés avec précaution, les écarteurs et les pavés ne sont pas endommagés
- L'écartement principal permet ensuite de compacter à nouveau les différentes rangées et de saisir la couche de pavés, en une seule opération
- L'adaptateur peut être fixé facilement sur les fers de l'écartement secondaire des pinces hydrauliques HVZ-ECO, HVZ-GENIUS-II, HVZ-UNI et HVZ-UNI-II (avec programme automatique sur la VM-401)

Paver avec une excavateur – avec pinces hydrauliques



HVZ-GENIUS

Le pavage mécanique avec l'excavateur et une pince hydraulique pour pavés présente de nombreux avantages :

- Réduction des temps d'attente grâce à une meilleure utilisation de l'excavateur sur le chantier
- Simplicité d'utilisation pour le conducteur d'excavateur expérimenté grâce aux séquences de mouvement entièrement automatisées. Opération de préhension et de dépose réglée uniquement au moyen d'un levier de commande
- La longue portée de l'excavateur permet une pose efficace et rapide, par un mouvement de pivotement, à partir d'un endroit
- Faible coût d'achat
- Pavage possible avec un mini-excavateur d'au moins 2,5 t env.
- Plus grande rentabilité de l'excavateur
- Surfaces particulièrement adaptées à la pose à l'aide de l'excavateur : trottoirs et pistes cyclables, bandes de stationnement et construction de chemins ruraux
- Grande qualité de pose avec le dispositif de dégagement ADV. De série sur HVZ-GENIUS-II et HVZ-ECO
- Réglage simple et rapide de la pince aux dimensions des unités de pose sans outil supplémentaire
- Pose simple de la pince grâce aux rouleaux de dépose à suspension pendulaire
- Taux d'utilisation élevé avec un moteur vireur hydraulique à 360°, monté de série, avec roue libre

Pinces de pose pour l'utilisation universelle de l'excavateur

1

Pince hydraulique pour pavés HVZ-GENIUS-II – maintenant d'une force de décalage nettement augmentée

Avec seulement un circuit de commande hydraulique et les séquences de mouvement de la pince sélectionnables de manière entièrement automatique, la pince HVZ-GENIUS-II puissante et polyvalente.

- Meilleure visibilité sur la rotation de la commande de tambour grâce au regard
- Poignées de sécurité au nouveau design et de plus grande taille
- Réglage simplifié de la traverse principale, via une graduation
- Permet le décalage automatique des pierres rectangulaires dans l'alignement du motif de pavage
- Frein pendulaire actif entre la tête rotative et le dispositif d'accrochage sur l'excavateur

Équipement de série :

- Avec dispositif de dégagement ADV
- Entièrement équipée d'une tête rotative sans fin, de flexibles et d'une suspension pour l'excavatrice ainsi que maintenant aussi d'un support pour adaptateur à changement rapide.
- Avec porte-outil pour clés à pipe et clés Allen
- 2 fers de 860 mm de long et 10 adaptateurs de positionnement pour décaler les pavés de 100 mm



HVZ-GENIUS-II

Modèle	Ecartement principal W (mm)	Hauteur de pavé* (mm)	Ecartement secondaire L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg) **	n° de commande
HVZ- GENIUS-II	580 – 1.470	50 – 160	960 – 1.400	400	339	51400042

* suivant la structure des écarteurs et la qualité des pavés.

** sans tête rotative, fers et plaque de suspension.

Condition à un entraînement hydraulique :

(système hydraulique de travail de l'engin porteur)

HVZ-GENIUS-II

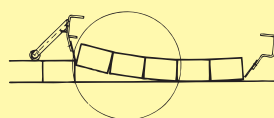
- 2 circuits de commande hydraulique (1 x pour la pince, 1 x pour la tête rotative)
- Débit, utile [l/min] : min. 25, optimal 35 à 40, max. 80
- Pression de service, utile [bar] : min. 180, optimal 200, max. 320
- Contre-pression : max. 10 bars

Poids en service minimum excavateur

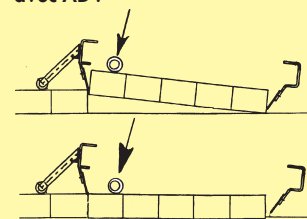
- à partir de 3,5 t env.

(Le poids en service peut varier en fonction du type et de la forme de l'excavateur. Indications non contraignantes, à adapter au cas par cas)

sans ADV



avec ADV



● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

La pince hydraulique légère et universelle

Pince hydraulique pour pavés HVZ-ECO – spécialement adaptée pour le montage sur le mini-excavateur

La pince HVZ-ECO permet désormais d'utiliser des mini-excavateurs plus petits pour la pose mécanique de pavés.

Elle a conservé de sa « grande sœur », HVZ-GENIUS, l'efficacité et la commande hydraulique sophistiquée : seul un circuit de commande hydraulique permet toutes les séquences de mouvement de la pince, même le déplacement automatique des pierres rectangulaires dans l'appareil de panneses.

Installé sur une machine de pose de pavés, le système de programme automatique permet, même à des conducteurs inexpérimentés, d'obtenir très rapidement de bonnes performances de pose. La commande à un circuit est démarrée ou arrêtée via le levier en croix ou le joystick électrique de la machine de pose de pavés.

- Version pour décaler d'autres formats de pavés, par ex. les pavés en H, sur demande
- Équipée de série comme HVZ-GENIUS-II (voir page 16)
- Des matériaux à haute résistance et un design innovant abaissent le poids propre de la HVZ-ECO à env. 227 kg
- Construction compacte offrant une bonne vue d'ensemble
- Pose et préhension améliorées en raison des possibilités de réglage lors de l'accrochage

Condition à un entraînement hydraulique :

(système hydraulique de travail de l'engin porteur)

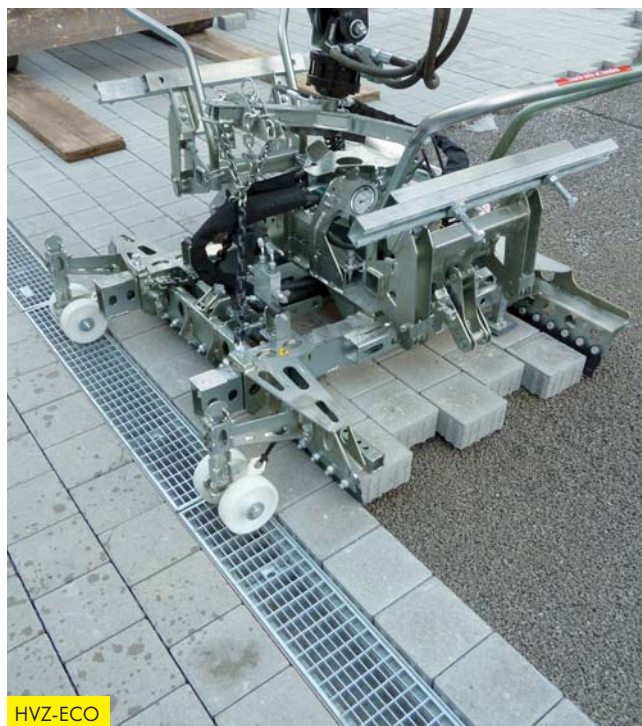
HVZ-ECO

- Débit, utile [l/min] : min. 25, optimal 35 à 40, max. 80
- Pression de service, utile [bar] : min. 180, optimal 200, max. 320
- Contre-pression : max. 10 bars

Poids en service minimum excavateur

- à partir de 2,5 - 2,8t env.

(Le poids en service peut varier en fonction du type et de la forme de l'excavateur. Indications non contraignantes, à adapter au cas par cas)



HVZ-ECO

Modèle	Ecartement principal W (mm)	Hauteur de pavé* (mm)	Ecartement secondaire L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg) **	n° de commande
HVZ-ECO ①	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	227	51400034

* suivant la structure des écarteurs et la qualité des pavés.

** ans tête rotative, fers et plaque de suspension.

Accessoires :

Modèle	Description	Poids propre (kg)	n° de commande
HVZ-ABA	Support d'adaptateur pour excavatrice	5,3	41401008
HVZ-ECO-PEA	Jeu de supports PE en pour régler la hauteur	0,8	41401058



Pince de pose combinée au mini-chargeur

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Le transport manuel de pavés n'a jamais été aussi simple

Diable pour le transport de pavés VTK-V – par paquets jusqu'à la machine pose-pavés

- Prise en charge des palettes simplifiée grâce au cylindre intégré
- Manutention aisée et sans effort grâce à son faible poids propre et ses pneus de grande taille
- Énorme force de serrage sur la rangée inférieure de pavés en tournant un levier à 90° ; ainsi, même les pavés non emballés et cerclés dans le sens vertical peuvent être enlevés
- Également adapté pour les briques, bordures, briques silico-calcaires, etc.
- Conception étroite (115 cm)
- Sécurité intégrée en cas de charge excessive

Modèle	Écartement W (mm)	Hauteur du paquet max. E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VTK-V ●	550 – 1 050	900	200	400	68	51100015
VTK-V-AR	Rampe d'accès pour VTK-V. 700 x 850 x 160 mm (LxlxH)				10	51100014
VTK-V-SR/N ●	Roue d'appui, manipulation plus facile et exempte de charge sur les sols plans, possibilité d'équipement ultérieur				7	41100041



La pose de pavés, c'est jusqu'à 70 % de transport !

Dès 900 m² de pavés transportés, l'acquisition d'un VTK-V est rentabilisée par rapport à un transport manuel ou par brouette !

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Transport de pavés

Diable pour le transport de palettes PW-III – facile à déplacer grâce à ses grandes roues

- Les fourches à palettes sont glissées sous la palette, les deux roues principales se trouvent à gauche et à droite de la palette (dégagement 1.250 mm). La charge est ensuite soulevée avec la pompe à main et le vérin hydraulique
- Pour transporter facilement des palettes sur le chantier, p. ex. pavés
- Ses roues de grande dimension facilitent le roulement sur le terrain, plus besoin de tirer comme sur les chariots élévateurs traditionnels

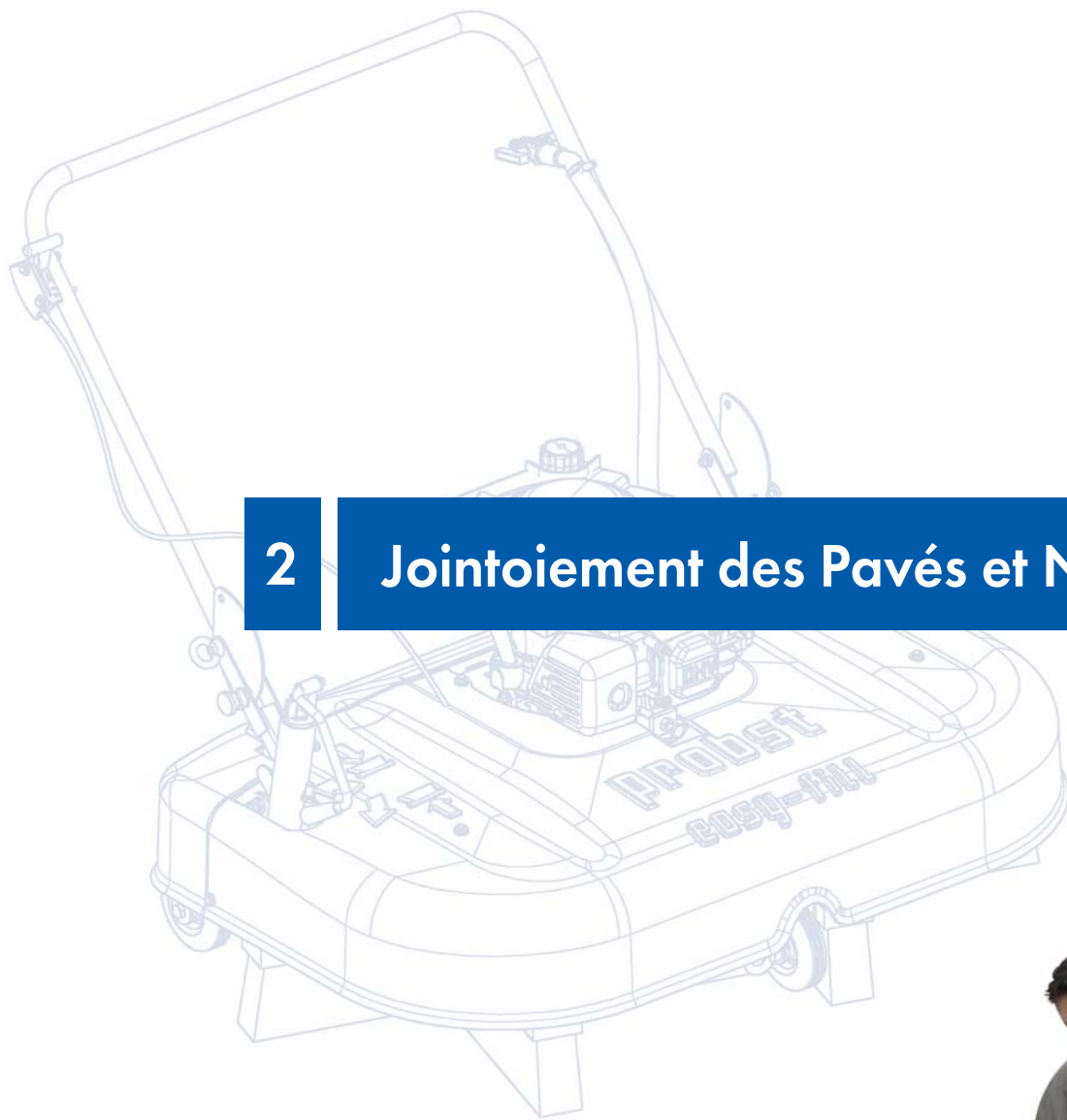


Modèle	Longueur max. de la palette (mm)	Dégagement du longeron de la fourche (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
PW-III	1 250	modulable	1 500	195	51100011

Accessoires :

Modèle	Description	Poids propre (kg)	n° de commande
Barre de traction	Kit d'extension avec fonction de freinage	7	42300038

2 Jointoiement des Pavés et Nettoyage



Une direction détendue au lieu de poussée vigoureuse

EASYFILL EF-H Outil de jointoiment de pavés – votre solution sans effort grâce à la marche avant

Pour un remplissage plus rapide, moins coûteux et plus facile des joints de pavage. À sec ou avec adjonction d'eau. L'EASYFILL EF-H permet de gagner du temps et de réduire les coûts. En plus, grâce à la marche avant des disques à brosse Probst, plus besoin d'une force particulière.

- Vous n'avez plus à pousser la machine, il suffit de la conduire
- Hauteur des brosses réglables par cran
- Brosses constituées d'un matériau rigide et résistant, afin de réaliser un remplissage des joints optimal
- Zone d'usure des brosses : env. 50 mm ; par conséquent, durée de vie prolongée et diminution des dépenses de maintenance
- Poignée rabattable pour une position de transport compacte env. (L x l x H) 800 x 1170 x 635 mm
- Robinet intégré dans la poignée permettant un dosage précis de l'eau



EF-H-GREENLINE

Modèle	Type de moteur électrique/batteries (kW)	Tension de service (V)	Capacité batterie (Ah)	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
EF-H-GREENLINE ❶	1,5	82	5	1.170	112	51700008

Matériel fourni : EF-H-GREENLINE Outil de jointoiment de pavés, 1 x batterie et 1 x chargeur 220V/82 V.



EF-H

Marche avant !

Modèle	Largeur de passage (mm)	Entraînement	Poids propre (kg)	N° de commande
EF-H ❶	1.170	Honda, GXV 160, 4 KW à 3600U/min	112	51700003
Brosse pour EF-H				41700002

EASYFILL EF-H GREENLINE Outil de jointoiment de pavés – Jointoiment de pavés avec la propulsion électrique

Remplissage rapide et flexible des joints de pavés sur de petites et moyennes surfaces. Le matériau de jointoiment peut-être jointoyé à sec ou avec adjonction d'eau.

Le EF-H-Greenline fonctionne sans émissions et sans bruit.

L'entraînement électrique est un grand avantage, surtout lorsque l'on travaille dans les centres villes ou les parkings souterrains. L'entraînement électrique n'entraîne pas seulement les disques de brosse, mais génère également un entraînement en marche avant ! Cela signifie que l'appareil ne doit pas être poussé avec une grande force, mais doit seulement être guidé!

- Brosses rigides et résistantes pour un remplissage optimal des joints
- Réglage continu de la hauteur des brosses
- Entraînement électrique – batterie au lithium-ion
- Avec une seule charge de batterie, vous pouvez couvrir une surface d'environ 100 m² en 30 à 40 minutes. Avec trois batteries et deux chargeurs, un fonctionnement continu de 8 heures est possible
- Alimentation par batterie lithium-ion rechargeable de 82 V (concept de batterie interchangeable), batteries supplémentaires disponible en option

Accessoires :

Modèle	Description	N° de commande
Batterie-82V/5Ah	Batterie pour EF-H-GREENLINE	24200148
EF-H-LG-220V/82V	Chargeur pour EF-H-GREENLINE	24110216

Balais-brosses EB – idéal pour les grandes surfaces

Pour balayer efficacement les grandes surfaces lors de la pose de pavés. Ce balai-brosse remplit les joints aussi bien sur le plan perpendiculaire qu'en diagonale. Le dispositif de réception universel permet d'ajouter un dispositif de raccordement et un palier à roulement.

- Le sable est déplacé sans efforts
- Système cadre treillis pour des largeurs flexibles de 1 200 et 2 400 mm (ou 3 600 mm pour porteurs sur roues)
- Dispositif de raccordement pour machine de pose VM-X/401/301/203/204 et fourches à palettes

Modèle	Description	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
EB-120/240 ^①	Balai-brosse complet y/c cadre	1.200 ou 2.400	105	51600021
EB-120 ^①	Balai-brosse complet y/c cadre	1 200	64	51600019
Brosse pour EB				41600002



EB-120



SXR

Modèle	Description	Dimensions L x l x h mm	Poids propre (kg)	N° de commande
SXR	Tapis de protection pour plaques vibrantes avec matériels de fixation	760 x 560 x 10	6,82	41350014

Tapis de protection SXR pour plaques vibrantes – distribuer plus efficacement le matériau de jointoiment dans les joints de pavage

La technologie alvéolaire intégrée du tapis sert de réservoir pour le matériau de jointoiment. Les cavités minimisent le ralentissement de la plaque vibrante dû à l'accumulation de sable. Vous pouvez également éviter d'endommager les pavés à surface texturée, les pierres d'argile, les pierres naturelles et les dalles de pavage en utilisant le tapis de protection. Le résultat est une distribution du matériau de jointoiment sur toute la surface et un aspect de surface intact.

- Convient à presque toutes les plaques vibrantes
- Tapis en polyuréthane alvéolaire 760 x 560 x 10 mm (L x l x H)
- Convient également aux plaques vibrantes réversibles (marche avant et arrière)
- Disponible en option : deuxième barre de serrage pour pouvoir fixer le tapis de protection à l'avant et à l'arrière de la plaque vibrante si nécessaire

Matériel fourni :

Ensemble composé d'un tapis en plastique, d'une barre de serrage, de vis et d'un foret de perçage

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Nettoyage des pavés – efficacité haute pression

EASYCLEAN EC-60 Outil de nettoyage des pavés – c'est du propre

Autonome, ce nettoyeur haute pression est très efficace et doté d'une très grande capacité de surface pour une propreté incomparable ! Cet ingénieux système haute pression dispose d'une protection anti-projection fonctionnelle qui retient l'eau sous le capot. Ainsi, l'opérateur n'a pas besoin de porter des vêtements de protection spéciaux, il n'est plus nécessaire de nettoyer longuement les murs, fenêtres et autres.

L'appareil peut même être utilisé dans les zones piétonnes pendant les heures d'ouverture des commerces !

- Adaptateur pour tuyau inclus de série WSA-Gardena
- Robinet intégré dans la poignée permettant d'arrêter l'arrivée d'eau
- Autonome, la pompe haute pression très puissante (pression de service max. 150 bar) est entraînée par un moteur à essence Honda particulièrement performant (4 kW, 5,5 CV), il suffit d'avoir un point de branchement d'eau (raccord à baïonnette, Pression minimale de l'eau = 0,3 bar, courant volumique minimal, 20 l/min)

Disponible en option :

Lance de pulvérisation SL-8

- Lance de pulvérisation complète, buses adaptées à la pompe haute pression, tête avec commutateur intégré haute pression/basse pression, livrée avec tuyau haute pression (longueur 8 m)

Kit chimique CK

- La pompe haute pression est équipée d'un système doseur pour additifs chimiques. Le kit CK permet d'aspirer et de doser ces additifs à partir de récipients

Fraise anti-salissures DF

- Tête de lance de pulvérisation avec fraise anti-salissures intégrée, pour enlever les salissures tenaces, le montage sur la lance SL 8 se fait en quelques secondes

Modèle	Largeur de passage (mm)	Entraînement	Poids propre (kg)	N° de commande
EC-60	600	Honda, GX 160 T 4 KW	53	51700004
Lance de pulvérisation SL 8 et kit chimique CK				26110032
Fraise anti-salissures DF				26110026
Kit sablage SSK (0,1 – 0,5 mm granulométrie sable quartz)				26110033



EC-60



SL-8



CK



DF



SSK

Kit de sablage SSK

- Pour enlever les salissures les plus tenaces, la rouille, etc., cet équipement permet d'ajouter du sable à l'eau pulvérisée (kit livré sans sable)

3 Préparation du Terrain de Fondation





PP avec toit de protection du conducteur

Le système complet pour préparer le terrain de fondation

POWERPLAN PP Finisher de fond de forme – Étalement de matériaux et fondation parfaite en une seule action

Couche de base, assise, gravier (jusqu'à un calibrage 0/63), concassé, sable ou même béton humide, le **POWERPLAN PP de Probst assure le montage du matériau correspondant en une seule opération** (jusqu'à une hauteur de montage de 20 cm).

Le tout à la hauteur exacte. En fonction du profil de hauteur et du type de commande, il est possible de monter entre 2.500 m² (commande à ultrasons) et jusqu'à 10.000 m² (commande laser) par jour.

- Moteur diesel 4 cylindres, 18,5 kW / 25,2 CV. Remplit les prescriptions sur les gaz d'échappement UE du niveau V et TIER IV final (USA), aucune restriction dans les zones environnementales car puissance du moteur < 19 kW
- Remplissage rapide de la trémie (volume env. 2,5 m³) avec la chargeuse à pneus par l'avant ou le côté, largeur max. des pelles 2.5 m
- Glissière frontale de la trémie à mouvement hydraulique

Modèle	Description	Poids propre (kg)	Charge utile (kg)	Puissance motrice (kW)	N° de commande
PP	Finisher de fond de forme	2.500	3.500	18,5	51300011
Nécessaire pour utiliser le POWERPLAN PP !					
S/US-PP	Kit de nivellement de base : 2 x régulateurs, 2 x capteurs ultrasons, jeu de câbles, coffret				41300005
NS-PP	Capteur d'inclinaison à montage central avec support				41300007

- Glissières de la trémie rabattables latéralement
- Trappes de sortie de trémie à commande séparée en bas à gauche / à droite
- Poutre de nivellement (largeur de base 2.050 mm possibilité d'ajouter des rallonges de 2.550 mm)
- Déflecteurs flexibles de chaque côté avec commande de hauteur pour une largeur totale de 2.750 – 3.450 mm
- Support détecteur précis, souple, blocable en continu jusqu'à rallongeable d'env. 2.100 mm de chaque côté, largeur totale max. env. 6.500 mm
- Commande de la hauteur en option par :
 - a. Ski(s) à ultrasons
 - b. Récepteur(s) laser
 - c. Capteur d'inclinaison
- Toit de protection conducteur rabattable (en option)
- 4 phares de travail LED et jauge de carburant de série

Accessoires disponibles en option :

Kit laser LXS, latte de nivellement télescope TL-LXS et statif pour laser ST-LXS, capteur d'inclinaison, toit de protection conducteur, avertisseur de recul, gyrophare et filtre à particules Diesel.



Utilisation dans les terrains de sport

Principaux avantages :

- Précision maximale
- Économie de matériaux coûteux pour la couche de réglage grâce au montage précis de la couche de base
- Haut rendement surfacique

Une chargeuse sur roues plus performante !



LK-2200 avec pelle basculante LK-KS

3

Préparation du Terrain de Fondation

LEVELKING LK Outil de nivellement – création entièrement automatisée et précise du nivellement de surface et de la couche de réglage

Contrairement aux outils de nivellement traditionnels, le LEVELKING LK travaille avec un **défecteur intégré**.

Ce principe permet de réaliser **le niveau de la forme mais aussi la couche de réglage** des revêtements pavés, avec une commande automatique pour un résultat précis, rapide et efficace. Cela fait du LEVELKING LK une alternative efficace et avantageuse.

Un outil universel à monter sur une chargeuse à roues ou compacte, ou un chargeur télescopique. Avantage particulier : étant donné que la fonction « position flottante » est intégrée, l'engin porteur ne doit donc pas en être équipée.

Applications : construction de routes, de chemins, pose de pavés, nivellement du sol de halles, d'installations sportives et de surfaces industrielles.

- Basculement hydraulique des plaques latérales par joystick sur le boîtier de commande
- Commande haute précision de toutes les fonctions par vannes proportionnelles

Modèle	Description	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
LK-2200	Version de base avec commande de machine et boîtier de commande, y compris tous les câbles, 2 tuyaux de raccordement hydrauliques.	2.200	960	51300013
LK-LE	Récepteur laser pour LK-2200			41300247
LK-NS	Capteur d'inclinaison à 3 axes pour LK-2200			41300256
LK-MUS-1300	1 capteur ultrasons Tri-Sonic avec support, fonction Side-Shift automatique pour les éléments latéraux. Attention : Un seul capteur peut être utilisé pour chaque déflecteur de nivellement LK !		2,5	41300121
LK-KS	Pelle basculante hydraulique pour LK-2200		50	41300188
LK-SH2	1 capteur à ultrasons standard sans fonction Side-Shift, avec support			41300162
LK-S	Système de capteurs pour la position centrale automatique de la table			41300250

- Élément en forme de pelle à l'avant du LEVELKING. Votre avantage particulier : le matériau peut être soulevé et transporté vers l'avant, sans chargeuse supplémentaire !
- Plaque à bride universelle, position flottante intégrée, fixation sur toutes les fourches et profils courants

Accessoires disponibles en option :

Laser Set LXS, latte de nivellement télescop TL-LXS et statif pour laser ST-LXS.

Accessoires en option :

- **Tri-Sonic Ultrascallsensor LK-MUS-1300 :** Fixation à droite ou à gauche, commande automatique de la hauteur ainsi que de la plaque latérale à basculement hydraulique. Le capteur reste automatiquement au-dessus du point de référence (cordeau ou

rebord). Compensation des imprécisions liées au déplacement de l'engin

- **Pelle basculante hydraulique LK-KS** avec capacité env. 0,6 à 0,7 m³ pour mieux charger et répartir le matériau



- **Capteurs à ultrasons standard LK-SH2 :**

En liaison avec le capteur Tri-Sonic, permet une commande par ultrasons de la hauteur à gauche et à droite



TAK-750

Règle de fond de forme télescopique TAK – conçue spécialement pour une utilisation mécanique

Le système se compose de profilés de nivellement télescopiques en aluminium, il est équipé d'un kit de roulement latéral et réglable en hauteur et d'éléments de manipulation.

Les profilés spéciaux en **profilé aluminium peuvent être réglés progressivement.**

La fixation peut être à tout moment bloquée par un raccord à pince mobile. L'opération est simple à réaliser et extrêmement efficace. Le bac de récupération peut être soulevé avec le porteur et vidé à l'endroit souhaité.

Équipement latéral : kit de roulement souple pour dispositif de détection de la hauteur, afin de s'assurer que la hauteur de travail souhaitée est respectée de manière fiable. La règle de fond de forme télescopique est disponibles en plusieurs variantes.

Modèle	Description	Poids propre (kg)	N° de commande
TAK-750	Le modèle complet recommandé est constitué de : 1 profilé en aluminium, long de 1100, 1700, 2700, 3000 mm avec dispositif intégré de réglage de la fixation 1 jeu = 2 pièces latérales avec rouleaux à hauteur réglable, tôle de guidage et déflecteur avec dispositif de fixation des segments correspondants avec équipement de manipulation pour chargeurs sur roues 1 paire de chaînes de traction, éléments de fixation inclus, largeur de travail progressive de 1200 mm à 7500 mm env.!	285	51000013
TAK-350	Modèle de base, même description que ci-dessus, avec cependant 2 profilés en aluminium, chacun d'une longueur de 1700 mm. Largeur de travail progressive de 1 750 mm à 3 500 mm env.!	200	51000018
TAK-DP	Une pièce intermédiaire réglable pour ajuster un profilé en toit ou en cuvette (+/- 3%), Longueur : 1.500 mm	22	41000042

Avec la version complète recommandée TAK-750, chaque largeur de travail peut être couverte de 1200 mm à 7500 mm !

- Chaînes de traction incluses dans la livraison

Accessoires disponibles en option :

TAK-DP : une pièce intermédiaire réglable pour ajuster un profilé en toit ou en cuvette (+/- 3%), avec indicateur.



TAK-DP

Le multitalent universel pour petits et grands chantiers



TAS-UNI-450

Système règle télescopique TAS-UNI – pour répartir une très grande quantité de matériau

Avec une largeur de travail de 75 à 600 cm, le système de règle télescopique TAS-UNI est parfaitement adapté aux petits et grands chantiers. Pour un nivellement manuel, des pelles standard peuvent être utilisées.

La livraison comprend déjà 2 chaînes de traction avec éléments à crochet pour l'utilisation mécanique.

Grâce à la construction ingénieuse et l'exceptionnelle qualité de ses profilés en aluminium à arête de creusage saillante, le TAS-UNI ne se soulève ni lors d'une traction manuelle, ni lors d'une traction mécanique. Le terrain de fondation peut ainsi être préparé vite et proprement en une seule opération.

La structure technique convainc par des détails pratiques, tels que profilés de nivellement télescopiques spéciaux en aluminium, kit de roulement latéral et réglable en hauteur, éléments de traction.

Modèle	Description	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
TAS-UNI-450	Modèle de base : 1 profilé alu 750, 1 000, 1 750, 2 000 mm y compris Avec dispositif de réglage de la fixation intégré. 1 jeu = 2 pièces latérales avec kit de roulement avec tôle de guidage et déflecteur réglables en hauteur par manivelle. Avec fixation intégrée pour les segments avec dispositif d'accrochage pour pelles comme élément de traction 1 paire de chaînes de traction, éléments de fixation inclus	750 à 4.500	85	51000100
TAS-UNI-600	Modèle de base idem ci-dessus, plus 1 profilé aluminium 3 000 mm	750 à 6.000	110	51000101
TAS-UNI-DP	Une pièce intermédiaire réglable pour ajuster un profilé en toit ou en cuvette (+/- 4%), longueur totale 2.100 mm		25	41000173

- Hauteur de profilé 280 mm, pour répartir une très grande quantité de matériau
- Selon le modèle, des largeurs de nivellement comprises entre 750 mm et 6.000 mm, réglables progressivement de manière télescopique par des dispositifs de réglage de la fixation, pas de largeurs de trame !
- Kit de roulement réglable en hauteur (de 0 à 250 mm) par manivelle à l'aide d'une graduation
- Tôle déflectrice latérale équipée de ressorts
- Tôle déflectrice pour résidus de matériaux de terrain de fondation sur la jauge de hauteur

Accessoires disponibles en option :

TAS-UNI-DP : une pièce intermédiaire réglable pour ajuster un profilé en toit ou en cuvette (+/- 4%), avec indicateur.



TAS-UNI-DP

Système de nivellement manuel pour 1 ou 2 opérateurs



EP-UNI-Set-230/300

EASYPLAN EP Système de nivellement manuel – le système complet pour les largeurs de nivellement les plus diverses

Le EP-UNI est un outil optimal pour le nivellement manuel de petites et moyennes surfaces.

Le nivellement est réalisé sans efforts, il suffit pour cela d'utiliser le poids du corps en se penchant en arrière.

- Largeurs de nivellement variables, faible poids propre, profilés creux en aluminium indéformables. Forme de profilé spéciale empêchant le profilé de se soulever des rails de réglage

EP-UNI-Set 90/230 progressivement de 900 à 2.300 mm

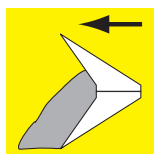
EP-UNI-Set 230/300 progressivement de 2.300 à 3.000 mm

- Pliable, dimensions de transport compactes
- Nivellement efficace, y compris des surfaces courvées. Possibilité d'utiliser des rails de réglage traditionnels

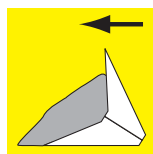
Modèle	Description	Largeur de passage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
EP-UNI-Set-90/230	Constitué de : chacun 1 segment de base avec 900 mm et 1.600 mm 1 manche 2 éléments télescopiques de 350 mm chacun	900 à 2.300	16	51000040
EP-UNI-Set-230/300	Constitué de : 1 profilé alu long 2.300 mm 1 manche, avec poignée tridimensionnelle 2 éléments télescopiques de 350 mm chacun	2.300 à 3 000	15	51000041
EP-UNI-RS ^①	Jeu de roues pour EP-UNI, peut être monté ultérieurement		4,8	41000165

Accessoires disponibles en option :

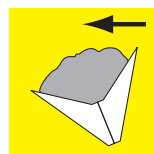
Jeu de roues pour EP-UNI, réglable en hauteur pour réduire la hauteur de nivellement des bordures ou pavés



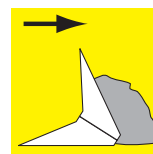
Nivellement exact



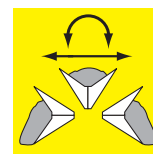
Étalement important de matériaux



Transport de matériaux



Pousser



Travailler dans les deux directions

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface.



TP-150/260 avec HG-ERGO-DUO

TELEPLAN TP Système de nivellement manuel – pour le nivellement manuel de petites et moyennes surfaces

Le nouveau profilé aluminium TELEPLAN TP est en forme de faux. Le TP pénètre donc automatiquement dans le matériau du terrain de fondation sans dévier vers le haut. **Il est donc inutile de tirer et d'appuyer avec force sur l'engin.**

- Réglage progressif de la hauteur équipé en série d'un système de poignées gauche et droite
- Dispositif de nivelage comme indicateur de réglage
- Doté en série d'un dispositif de réglage progressif de la largeur, selon le modèle : 60/100 cm, 100/165 cm, 150/260 cm 200/350 cm

Accessoires disponibles en option :

Poignées HG-TP*** : ensemble constitué de 2 pièces, permettant un travail sans fatigue avec une position debout ergonomique (sans être agenouillé sur le sable humide), à enfoncer sur les éléments latéraux par encliquetage.

Modèle	Quantité	Largeur de travail (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
TP-60/100**	1 pièce	600 – 1.000	3,7	51010006
TP-100/165**	1 pièce	1.000 – 1.650	4,6	51010001
TP-150/260**	1 pièce	1.500 – 2.600	6,0	51010002
TP-200/350**	1 pièce	2.000 – 3.500	7,3	51010003
TP-HG*** ❶	1 paire		2,4	51010005
HG-ERGO-SOLO ❷	1 pièce		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO ❸	1 paire		4,3	41010072

NOUVEAU

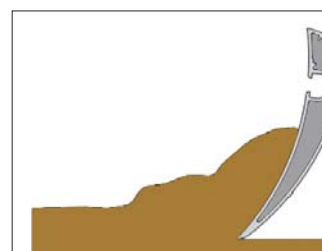
Poignée HG-ERGO-SOLO:

Poignée perfectionnée d'un point de vue ergonomique. 1 pièce avec support de poignée, permet de travailler sans fatigue en position debout.

Poignées HG-ERGO-DUO:

Les poignées ont été développées selon des critères ergonomiques.

Jeu de 2 pièces permettant de travailler sans fatigue en position debout et pouvant être fixé à tout moment sur les parties latérales par une fermeture enfichable.



Profilé demi-lune, découpe le matériau avec précision et empêche le TELEPLAN de se déplacer vers le haut.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface. **Éléments latéraux ST-TP ci-inclus. ***Soldes, jusqu'à épuisement des stocks.

Le nouveau système de nivellement manuel pour 1 ou 2 opérateurs

NOUVEAU



FIXPLAN FP-250 avec HG-ERGO-SOLO

FIXPLAN FP Système de nivellement manuel – pour le nivellement manuel de petites et moyennes surfaces

Le profilé aluminium FIXPLAN FP est en forme de faux. Le FP pénètre donc automatiquement dans le matériau du terrain de fondation sans dévier vers le haut ! Il n'est plus nécessaire de pousser fortement vers le bas tout en tirant.

- 4 largeurs de nivellement disponibles
- Réglage en continu de la hauteur 0 – 127 mm
- Dispositif de fixation intégré dans les panneaux latéraux pour les poignées HG-ERGO-DUO disponibles en option
- Avec la poignée HG-ERGO-SOLO disponible en option, le FIXPLAN FP peut également être utilisé par une seule personne

Modèle	Quantité	Largeur de travail (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
FP-70 **	1 pièce	700	2,5	51010015
FP-150 **	1 pièce	1.500	3,6	51010016
FP-200 **	1 pièce	2.000	4,3	51010017
FP-250 **	1 pièce	2.500	4,95	51010018
HG-ERGO-SOLO *❶	1 pièce		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO *❶	1 paire		4,3	41010072

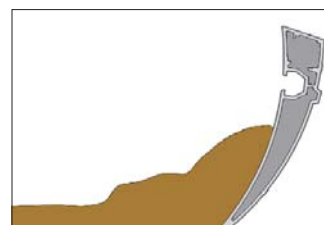
Accessoires disponibles en option :

Poignée HG-ERGO-SOLO:

Poignée perfectionnée d'un point de vue ergonomique. 1 pièce avec support de poignée, permet de travailler sans fatigue en position debout.

Poignées HG-ERGO-DUO:

Les poignées ont été développées selon des critères ergonomiques. Jeu de 2 pièces permettant de travailler sans fatigue en position debout et pouvant être fixé à tout moment sur les parties latérales par une fermeture enfichable.



Profilé demi-lune, découpe le matériau avec précision et empêche le FIXPLAN de se déplacer vers le haut.

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface. ** Éléments latéraux ST-TP ci-inclus.

Le système de nivellement universel pour jardiniers et paysagistes

3

Préparation du Terrain de Fondation



LF-125/215



Réglage de la hauteur des roues

LEVELFIX LF Système de nivellement manuel – déplacer beaucoup de matériau en peu de temps

Le système LF est un outil efficace pour le jardinier-paysagiste, qui permet d'égaliser et de niveler de façon rapide, flexible et précise le matériau du lit de pose pour les surfaces pavées. Avec une posture ergonomique bien droite du corps.

Pour les jardiniers, il est aussi parfaitement adapté pour niveler les semis, préparer les pelouses et autres. Il est également utile pour niveler du gravier ou des copeaux de bois. Des surfaces planes peuvent être réalisées en très peu de temps et les roues très étroites en plastique et surface de roulement en caoutchouc ne laissent pratiquement pas de traces sur la couche de base.

- Disponible avec 3 largeurs de travail différentes à réglage progressif :
 - 750 à 1250 mm (LEVELFIX LF-75/125)
 - 1 250 à 2 150 mm (LEVELFIX LF-125/215)
 - 1 700 à 3 100 mm (LEVELFIX LF-170/310)
- Pour déplacer beaucoup de matériau en très peu de temps (répartition préalable) et niveler ensuite avec précision (finition)

Modèle	Description	Largeur de travail (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
LF-75/125 ❶	Équipement standard : 1 paire de déflecteurs inox, 1 unité de roues centrale, 1 poignée avec support, 2 jeux de roues extérieures, hauteur réglable	750 à 1.250	22	51000084
LF-125/215 ❶	Identique au LF-75/125, mais avec 2 unités de roues	1.250 à 2.150	32	51000085
LF-170/310 ❶	Identique au LF-75/125, mais avec 2 unités de roues	1.700 à 3.100	42	51000086
LF-HG ❶	Poignée complète, avec support pour LF-170/310		3	41000317

- Roues amovibles, réglables en hauteur, avec indicateur de niveau, par ex. pour adapter la hauteur de nivellement en fonction de la bordure du trottoir. Plage de réglage -40 / +170 mm



LF-75/125

- Dispositif de réglage d'un profil en pente intégré en série : LF-75/125: 7%, LF-125/215: 4%, LF-170/310: 2,5 %
- Déflecteurs en acier inoxydable résistant à l'usure
- La lame acérée des déflecteurs permet aussi d'enlever du matériau sur du sable compacté

- Position des poignées réglable, ergonomie optimale
- Niveau à bulle monté sur le bord supérieur droit du déflecteur
- Porte-outil universel et balais-brosses disponibles en option (recommandé pour le LF-75/125)
- Deuxième poignée disponible en option pour le LF-170/310 pour niveler une grande largeur avec 2 personnes



Illustration avec LF-HG additionnel

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Nivellement correct – avec les outils pratiques de Probst

Rails de réglage AZL de Probst – robustes, pratiques et ingénieux

Profilés creux pour le guidage précis des systèmes de nivellement. Il suffit de régler le niveau souhaité pour réaliser un nivellement simple et propre. **Système à emboîter avec élément de fixation intégré. Imperdable !**

Jeu de rails de réglage AZL-EP

Système de nivellement manuel EASYPLAN EP-UNI

- Tubes en acier galvanisé pour système de nivellement manuel
- Breveté et pratique : joints de jonction biaisés, il n'est plus possible de verrouiller le déflecteur et la tôle de guidage



AZL avec connecteurs imperdables

MINIPLAN MP Outil de nivellement – Petit, fin et extrêmement efficace

Maniable, léger, c'est un complément judicieux, même pour les grandes surfaces. Avec le MINIPLAN MP 70, vous pouvez par exemple creuser et déplacer une grande quantité de matériau, lisser, égaliser et bien plus encore.

- Idéal pour réaliser les travaux de rectification, les corrections ou les raccords du terrain de fondation
- Profilé creux en aluminium, très léger, longueur 700 mm.
- Manche en bois robuste, léger et agréable (MP-70)
- Support solide et vissé sur le profilé pour fixer le manche
- **MP-30** avec poignée légère, courte en aluminium

Accessoires disponibles en option :

Le dispositif de réglage HV-MP peut aussi être fixé ultérieurement sur un MP-70 déjà disponible.

Facile à fixer en fonction des besoins, à droite ou à gauche sur le profilé.

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Modèle	Répartition (mm / pièce)	Longueur totale (m)	Poids propre (kg)	N° de commande
AZL-EP-Set [●]	2 x 1.500, 4 x 2.500, 4 x 3.000	25	41	51000057
AZL-Set-20	6 x 3.000, 2 x 1.000	20	40	51000039
AZL-Set-24	6 x 3.000, 2 x 2.000, 2 x 1.000	24	48	51000014
AZL-Set-60	12 x 4.000, 4 x 2.000, 4 x 1.000	60	120	51000015

Rails de réglage AZL pour systèmes de nivellement TAK et TAS-UNI

- Profilé spécial en aluminium, extrêmement stable, non corrosif d'un poids léger
- Breveté et pratique : joints de jonction biaisés, il n'est plus possible de verrouiller le déflecteur et la tôle de guidage



Modèle	Largeur de travail (mm)	Support à hauteur réglable (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
MP-30	300	sans réglage de la hauteur	0,8	51010007
MP-70	700	sans réglage de la hauteur	1,7	51010004
HV-MP [●]		45 – 170	0,3	41010039

LEVELHANDY LH

Outil de nivellement simple, pour par ex. obtenir un raccord propre au niveau de la bordure sur des surfaces déjà nivelées.

- Poser simplement LH avec le rail de nivellement sur la plateforme existante
- Adapter le support réglable en hauteur à la hauteur correcte en utilisant une vis à ailettes et le poser sur le pavé
- Cet outil pratique permet maintenant de corriger en toute simplicité la plateforme



Modèle	Largeur de travail (mm)	Support à hauteur réglable (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
LH	300	0 – 250	2	51000088

4

Outils Professionnels



Économisez du temps et de l'argent : Pour poser, aligner et fixer instantanément des pavés, avec facilité et décontraction

Extracteur de pavés SZ avec dispositif de blocage

Indispensable à toute personne qui pose des pavés ou rénove des surfaces pavées.

- Il n'est plus nécessaire de maintenir les poignées fermées en permanence pendant le déplacement des pavés
- Avec des lames tranchantes en acier ressort dur
- Utilisation universelle avec toutes les formes et tailles de pavés
- Convient aussi pour les pavés déjà naturellement contaminés

Modèle	Ouverture W (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SZ ❶	90 – 330	4	51800030
Lame de rechange pour SZ/SAH court (55 mm) par pièce			41800001
Lame de rechange pour SZ/SAH court (55 mm) 2 pièces dans un emballage blister			41800242
Lame de rechange pour SZ/SAH long (65 mm) par pièce			41800003
Lame de rechange pour SZ/SAH long (65 mm) 2 pièces dans un emballage blister			41800243



SZ



SAH

Extracteur de pavés SAH – le frère « rapide » de l'extracteur de pavés traditionnel

Pour retirer vite et sans efforts des pavés dans des revêtements non stabilisés, le tout dans une position de travail détendue qui préserve votre dos. Domaine d'application : Utilisation de pavés de marquage et enlèvement de pierres endommagées.

Modèle	Ouverture W (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SAH ❶	90 – 400	4,9	51800050

Extracteur pour dalles PZ

- Même structure que l'extracteur de pierres mais ouverture plus grande

Modèle	Ouverture W (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
PZ ❶	200 – 610	6	53200006

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



PZ

Extracteur de pavés SZH – Extraire facilement des pavés sans endommager les pavés adjacents

Particulièrement avec des pavés et des dalles de grande qualité, il peut être nécessaire de remplacer certains pavés après le compactage s'ils ont été légèrement endommagés. Avec les extracteurs de pavés traditionnels, où les lames pénètrent dans le joint, il y a un risque d'endommager les pavés adjacents.

- **A.** Le centre du pavé défectueux est percé avec une perceuse à percussion sans fil. Une vis à béton est enfoncée à l'aide d'une visseuse sans fil jusqu'à ce que la tête de la vis dépasse encore de 10 à 15 mm environ
 - **B.** L'extracteur SZH agrippe la vis directement sous la tête
 - **C.** La masse est tirée vers le haut à deux mains (voir la flèche). Quelques coups suffisent pour extraire le pavé défectueux
- Livré avec 5 vis à béton à tête hexagonale et rondelle fixe, 6 x 80/SW 13



SZH

Modèle	Poids propre (kg)	n° de commande
SZH ^①	8	51800094
Vis à béton, 6 x 80/SW 13 (100 pièces)		41800239



① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Aligner les pavés béton

Aligneur RE – il déplace les pierres

Les clients veulent obtenir des joints précis. C'est pourquoi de tels revêtements doivent si nécessaire être alignés avant le compactage. Avec l'aligneur RE, vous travaillerez de manière nettement plus efficace et précise qu'avec des tournevis, bêches, truelles, etc. traditionnels.

- Avec une lame d'écartement interchangeable, en acier ressort dur
- Avec un cale-pied, une surface de frappe afin d'enfoncer l'aligneur dans les joints à l'aide d'un marteau
- Poignées décalées pour un meilleur guidage de l'outil

Modèle	Poids propre (kg)	N° de commande
RE	1,5	51800011
Lame de rechange RE/MRE par pièce, en vrac	0,08	41800002
Lame de rechange RE/MRE 1 pièce dans un emballage blister	0,16	41800241



MRE

Marteau en caoutchouc GH-ERGO – avec une poignée extra longue pour un travail ergonomique

Équipé de deux éléments en caoutchouc différents. Un côté est doté d'un profil rectangulaire légèrement biseauté. De cette façon, le profil en caoutchouc frappe la pierre à plat. Sur le deuxième côté, le profil se rétrécit en forme de trapèzes des pavés en H. Cela permet de frapper avec précision, par exemple dans la gorge des pavés en H.

- Protection des poignets par des éléments spéciaux en caoutchouc butyle, ce qui permet un meilleur amortissement lors de la frappe de la balle
- Avec disque de protection en plastique pour un tapotement doux sur la face

Modèle	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
GH-ERGO	1.000	2,9	51800013
GH-ERGO-K	400	2,5	51800014
Caoutchouc de rechange pour GH-ERGO (2 x biseauté) par pièce			36330327
Caoutchouc de rechange pour GH-ERGO (1 x biseauté) par pièce			36330328
Disque plastique Disque de protection pour la pierre (pour GH-ERGO)			33250280



RE

Fer d'égalisation multiple MRE : pour aller plus vite sur les grandes surfaces

Le « turbo » pour les travaux d'égalisation :

- Au lieu d'une seule rangée de pavés, le MRE permet de déplacer jusqu'à 4 ou 5 rangées en même temps
- Avec 4 écarteurs amovibles, à intervalle réglable, très robustes et à arêtes vives, en acier ressort trempé
- Autre équipement idem aligneur RE

Modèle	Largeur de travail max. (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
MRE	650	6	51800045



Disque de protection

GH-ERGO

Les outils indispensables sur le chantier

Maillet caoutchouc souple SXH-1,8

Utilisable universellement pour une multitude d'applications dans l'aménagement paysager et l'artisanat.

- Corps en deux parties, en fonte
- Manche en bois de haute qualité et de forme ergonomique
- Tampons antichocs interchangeables et à faible usure :
1 x caoutchouc mi-dur noir et 1 x tête en plastique dur rouge



SXH-1,8

Modèle	Diamètre extérieur (mm)	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SXH-1,8	60	330	1,8	51800130
Tête de rechange noire	60		0,2	41800266
Tête de rechange rouge	60		0,22	41800267

Modèle	Diamètre extérieur (mm)	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SXH-3,2	80	493	3,2	51800131
Tête de rechange noire	80		0,42	41800271
Tête de rechange blanche	80		0,40	41800269

Masse caoutchouc souple SXH-3,6

- Corps en deux parties, en fonte
- Manche en bois de haute qualité et de forme ergonomique
- Tampons antichocs interchangeables et à faible usure :
1 x caoutchouc mi-dur noir et 1 x tête en nylon blanc (très dur)
- Avec manche long



SXH-2,3

SXH-3,6

Modèle	Diamètre extérieur (mm)	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SXH-3,6	80	797	3,6	51800145
Tête de rechange noire	80		0,42	41800271
Tête de rechange blanche	80		0,40	41800269

Modèle	Diamètre extérieur (mm)	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SXH-1,3	60	305	1,75	51800127
SXH-2,3	70	305	2,3	51800128

Marteau à boucharder STH-0,9

Pour le traitement superficiel des surfaces en pierre.

- Donne à la pierre un aspect travaillé
- Crée une surface brisée après la coupe
- À utiliser sur les blocs de mur de soutènement ou les pavés
- Tête en acier trempé



STH-0,9

Modèle	Longueur du manche (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
STH-0,9	330	1,2	51800129

NOUVEAU

4

Outils Professionnels

Petits accessoires

4

Outils Professionnels

FLEXMARKER-KIT FMK

Le KIT FLEXMARKER FMK est un système complet pour concevoir et marquer des courbes en toute liberté.

Vous pouvez créer des chemins courbes sans rupture optique, de façon simple et efficace.

- **Mode de travail 1 :** Pour les bordures de chemins et de parterres, on pose souvent des lignes de pavés sur un lit en béton sec. Dans ce cas, le kit FLEXMARKER FMK peut être fixé sur des piquets avec les connecteurs, pour délimiter les courbes mais aussi le profil en hauteur.
- **Mode de travail 2 :** Avec les griffes de fixation, les tiges en fibre de verre assemblées (rayon de courbure minimal 15 cm) sont posées sur le sol et le tracé est marqué à la peinture en bombe, craie (par ex. PAVERMARKER PM de Probst), etc. Il suffit d'alourdir les griffes avec des pavés pour les fixer solidement, même sur les revêtements durs.

Modèle	Description	Poids propre (kg)	N° de commande
FMK	Contenu : 10 tiges en fibre de verre, 5 griffes et de fixation et 10 connecteurs. Dans un emballage solide pour douilles de tuyau.	3,1	51800074



FMK



RSH

Support pour cordeau RSH

- Le support pour cordeau RSH permet une pose précise du cordeau, à la verticale et à l'horizontale, en liaison avec un piquet
- Gain de temps énorme pour réaliser des tronçons droits et des angles
- Réajustement facile
- Adapté pour les piquets de Ø de 5 – 20 mm

Modèle	Description	Poids propre (kg)	N° de commande
RSH ❶	Set : 1 raccord de fixation, 2 écrous papillon, 1 tige (longueur 500 mm)	0,8	51800081

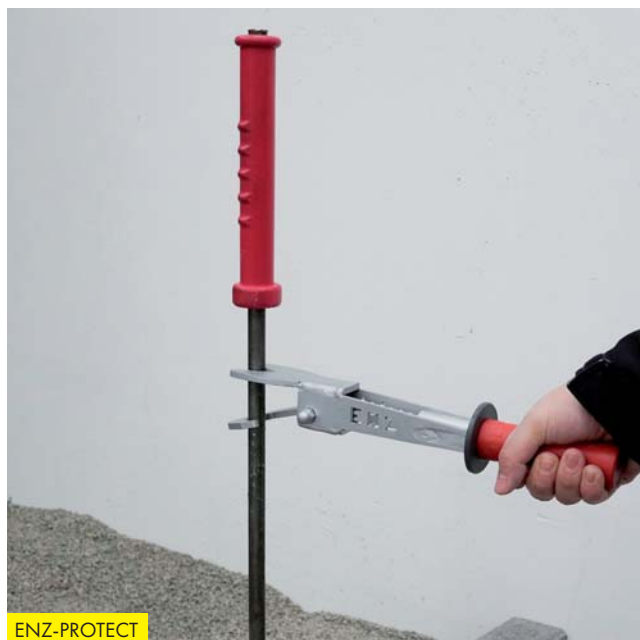
❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

NOUVEAU

Extracteur de piquet ENZ-PROTECT – La sécurité avant tout

Outil simple et efficace pour l'extraction de piquets avec capuchon de protection contre les chocs électriques dans la construction routière et l'aménagement paysager.

- Lors du relevage, le ENZ est serré sur le piquet via une technique de serrage en forme de V. Ainsi, la force d'extraction et des mouvements de torsion peuvent être appliqués en même temps sur le piquet, afin de l'extraire sans effort
- Segment denté durci
- Insertion latérale de l'ENZ-PROTECT sur des piquets de chantier isolés
- La poignée en plastique réduit le risque de choc électrique en cas d'endommagement accidentel des câbles souterrains



Modèle	Convient aux diamètres suivants (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
ENZ-PROTECT ❶	10 – 35	1,1	51800162

Extracteur de piquet ENZ

- Lors de la prise, le système ENZ se fixe sur le piquet. Ainsi, la force d'extraction et des mouvements de torsion peuvent être appliqués en même temps sur le piquet, afin de l'extraire sans effort
- Outil simple mais ultra efficace pour extraire les piquets sans les tordre

Modèle	Convient aux diamètres suivants (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
ENZ ❶	10 – 30	0,64	51800038

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Mesurer et contrôler, c'est la clé – Outils de marquage Probst

Règle d'équerrage MAL – pour réussir du premier coup

Un outil d'aide indispensable pour une mesure et un marquage exacts de longueur et d'angles sur les pavés et les dalles.

Modèle	Poids propre (kg)	N° de commande
MAL	0,58	51800026



QUICKDRAW QD – Pour reporter contours et écarts sur le pavage

- La base parfaite pour entailler avec précision les pierres marquées
- Particulièrement efficace pour une conception « Soldier Course » des bordures à pierres rectangulaires

Modèle	Description	Poids propre (kg)	N° de commande
QD	Avec crayon de cire et crayon feutre	2,0	51800034



PAVERMARKER PM

Le marqueur raffiné, idéal pour l'aménagement d'espaces verts.

- Marque presque tous les produits en béton avec un trait constant de 2 mm de large, idéal pour découper les pavés avec précision
- Adapté pour les surfaces sèches et humides
- Incassable, craie renforcée avec des fibres de verre
- Résistant à l'usure, un PM marque des milliers de pavés

Modèle	Taille (mm)	Conditionnement	N° de commande
PM	120 x 30 x 2	5 pièces	51800069



STRING ALONG SA

Le support pour cordeau génial, simple et flexible, pour tous les travaux de dressage avec des cordeaux.

- Le cordeau est maintenu et tendu grâce aux rainures crantées
- Le cordeau peut être retiré à tout moment en cas de besoin, sans modifier la hauteur qui a été réglée

Modèle	Description	Conditionnement/sachet	N° de commande
SA	Convient pour des piquets de Ø max. 25 mm	6 pièces	51800062

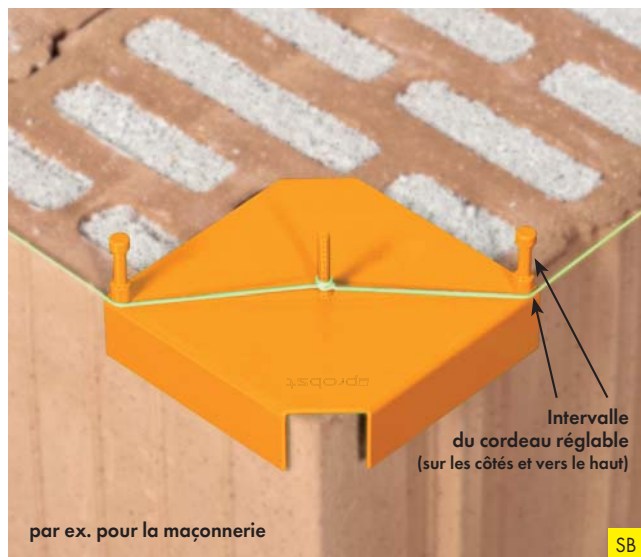
Les joints et angles tordus appartiennent au passé

STRINGTIGHT SB – le système de cordeau simple

Les pavés, les bordures et les briques doivent être posés avec des joints et bords droits. Les cordeaux traditionnels touchent souvent la pierre. Avec le temps, le cordeau se déplace de plus en plus vers l'extérieur : les joints, les bords et les murs ne sont plus droits ! Avec le STRINGTIGHT SB, le cordeau est à 4 - 5 mm au dessus des pierres – finis les murs ou les chemins qui ne restent pas droits !

- L'outil pratique pour la pose de pavés et la maçonnerie
- Fabriqué en acier avec revêtement en poudre
- Intervalle du cordeau réglable vers les côtés et le haut
- Avec enrouleur et logement pratique pour niveau à bulle

Modèle	Description	Taille (mm)	N° de commande
SB	Set avec 2 supports métalliques un rouleau de corde : épaisseur 1,4 mm, longueur 100 m	120 x 120	51800071



Équerre en aluminium AW

Les pavés doivent être posés perpendiculairement aux délimitations et alignés.

- AW-200 : Angles réglables 45°, 60°, 90°
- AW-60 / AW-120 : Angles utilisables 45° et 90°
- Pliage compact

Modèle	Longueur côté (m)	Poids propre (kg)	N° de commande
AW-200	2 x 2	6,5	51800018
AW-120	1,2 x 1,2	1,0	51800085
AW-60	0,6 x 0,6	0,6	51800052



❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

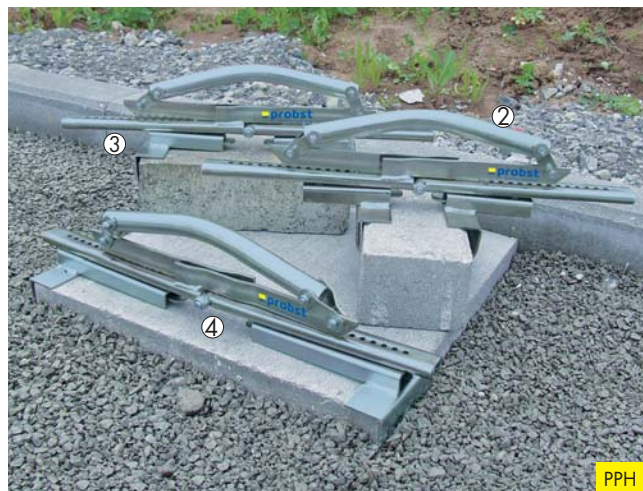
Obtenez une maîtrise parfaite – avec les outils de pose manuelle de Probst

Aide Pose dalles professionnel PPH

Pour la pose rationnelle et sans joints de dalles en béton et en pierre naturelle.

- Grande plage de réglage, mâchoires interchangeables
- Équipement professionnel très stable
- PPH-S-10/62, set comprenant une unité de base et 3 jeux de mâchoires

Modèle	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
PPH-10/37 ②	100 – 370	60	1,5	53200053
PPH-22/50 ③	220 – 505	60	1,6	53200052
PPH-33/62 ④	330 – 620	60	1,6	53200054
PPH-S-10/62 ①	100 – 620	60	3	53200055



Adaptateur PPH-AA

Adaptateur PPH-AA, peut être fixé à tout moment, pour un positionnement rapide et précis (1 pièce par PPH)

Poignée de manutention pour 2 personnes PPH-2-HG

Adapté à tous les modèles PPH. Grâce à une vis à ailettes, la poignée peut être tournée à 90° en cas de besoin.

Modèle ①	Poids propre (kg)	N° de commande
PPH-AA ①	0,15	43200079
PPH-2-HG ①	2,4	43200085

PPH-ERGO-HG – la poignée fait la différence

- Fixés à n'importe quel produit de la série PPH, les panneaux peuvent être retirés de la palette et posés en position verticale, ménageant le dos, à l'aide de la longue poignée PPH-ERGO-HG
- Grâce à la fonction de changement automatique, le lève-dalle PPH peut être soulevé sans que la dalle soit à nouveau soulevée ou que les mâchoires de la pince raclent la surface de la dalle. C'est un grand avantage, surtout pour les dalles de patio de haute qualité

Modèle	Longueur (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
PPH-ERGO-HG ①	670	1,5	43200124



PPH-ERGO-HG avec PPH-22/50

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

PAVERBOY PB

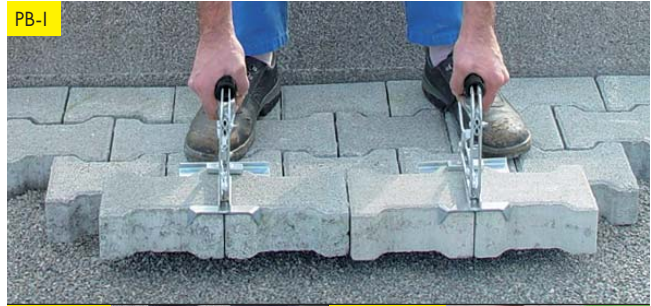
PB-I – le classique pour la pose de pavés en H

Pour une pose facile à la main et sans joints de pavés en H.

- La force de serrage est produite simplement lors du levage
- Possibilité de soulever deux pierres à la fois directement de la palette
- Pour un travail rapide et sans fatigue

PB-15/24 – l’outil intelligent pour les pavés grand format

- Deux lames en acier ressort présentes d’un seul côté, de manière à pouvoir soulever facilement plusieurs pavés disposés côte à côte à partir de la palette
- **PB-15/24-L** : Doté de longues poignées pour déplacer les pierres d’assise sans se baisser lors de la pose mécanique



Typ	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
PB-I ❶	100 – 170	10	1,2	51800001
PB-15/24 ❶	150 – 240	10	1,4	51800004
PB-15/24-L ❶	150 – 240	10	2,3	51800115



Pince pour briques KKT

Pour un transport rationnel des briques de la palette au poseur de réglable.

Modèle	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
KKT ❶	400 – 670	50	1,2	51800025

Aide à la pose de dalles gazons RVH

Utilisable par paire, conçu spécialement pour la pose de dalles gazons. Convient aux interstices d’environ 80 x 80 mm. Autre mesures sur demande.

Modèle	Poids propre (kg)	N° de commande
RVH par paire ❶	3	51800021



❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Découpe efficace et propre de pavés – fini le sciage fastidieux !

STONE SPLITTER STS – les nouveaux cisailles pour dalles et pavés de Probst

Grâce à l'association parfaite entre la transmission à levier et à excentrique et couteau triangulaire, une énorme puissance de fendage est produite sur toutes les cisailles mécaniques avec une force d'actionnement minimale.

Les pavés peuvent ainsi être séparés facilement et proprement sans poussière, bruit ni eau polluée.

Cela n'entraîne pas l'émission de particules fines nocives.

- Effet de rationalisation considérable, une découpe propre des pavés pouvant souvent remplacer la scie à béton, une alternative longue et coûteuses
- Découpe propre grâce à un couteau réversible à trois arêtes guidé avec précision
- Meilleure vue de la ligne de coupe
- L'indicateur de mesure en cm et pouce ainsi que d'angle à 45 degrés sur les deux plaques d'appui accélèrent considérablement le travail

STS-33 / STS-43: tablette d'appui montée sur ressort, (les deux moitiés sont inclinables) ce qui garantit aussi une coupe arrière exacte sans écarts importants ou irrégularités.

STS-33-F: avec tablette d'appui rigide inclinée, garantissant une coupe oblique constante du pavé.

STS-43-H / STS-65-H: ces modèles sont également adaptés aux bordures en béton ou calcaires arénacés.

STS-43-H / STS-65 / STS-65-H: tablette d'appui montée sur ressort, (une moitié inclinable, une moitié rigide) ce qui garantit aussi une coupe arrière exacte sans écarts importants ou irrégularités.



STS-33

Modèle	Largeur de coupe (mm)	Hauteur de coupe (mm)	Poids propre (kg)	Surface	N° de commande
STS-33 ①	330	10 – 120	41	galvanisée	51200075
STS-33-F ①	330	10 – 120	41	galvanisée	51200076
STS-43 ①	430	10 – 120	57	galvanisée	51200077
STS-43-H ①	430	10 – 300	66	galvanisée	51200078
STS-65 ①	650	10 – 120	88	galvanisée	51200079
STS-65-H ①	650	10 – 400	98	galvanisée	51200080



STS-43-H

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

NOUVEAU

STONE SPLITTER STS-EASY – plus de force de fendage avec un effort réduit – avec une seule manivelle

Le réglage à la hauteur de pierre souhaitée s'effectue rapidement et aisément via une manivelle souple.

- Effet de rationalisation considérable, une découpe propre des pavés pouvant souvent remplacer la scie à béton, une alternative longue et coûteuses
- Découpe propre grâce à un couteau réversible à trois arêtes guidé avec précision
- Meilleure vue de la ligne de coupe
- Manivelle en haut, reliée à la broche par une chaîne et un engrenage
- L'indicateur de mesure en cm et pouce ainsi que d'angle à 45 degrés sur les deux plaques d'appui accélèrent considérablement le travail

STS-33-EASY / STS-43-EASY: tablette d'appui montée sur ressort, (les deux moitiés sont inclinables) ce qui garantit aussi une coupe arrière exacte sans écarts importants ou irrégularités.

STS-33-F-EASY: avec tablette d'appui rigide inclinée, garantissant une coupe oblique constante du pavé.

STS-43-H-EASY: Exécutions conçues également pour les bordures en béton ou les briques silico-calcaires d'une hauteur allant jusqu'à 300 mm. Tablette d'appui montée sur ressort, (une moitié inclinable, une moitié rigide) ce qui garantit aussi une coupe arrière exacte sans écarts importants ou irrégularités.

STS-65-EASY: Tablette d'appui montée sur ressort, (une moitié inclinable, une moitié rigide) ce qui garantit aussi une coupe arrière exacte sans écarts importants ou irrégularités.



Modèle	Largeur de coupe (mm)	Hauteur de coupe (mm)	Poids propre (kg)	Surface	N° de commande
STS-33-EASY ❶	330	10 – 120	48	galvanisée	51200082
STS-33-F-EASY ❶	330	10 – 120	48	galvanisée	51200086
STS-43-EASY ❶	430	10 – 120	61	galvanisée	51200083
STS-43-H-EASY ❶	430	10 – 300	73	galvanisée	51200085
STS-65-EASY ❶	650	10 – 120	98	galvanisée	51200084

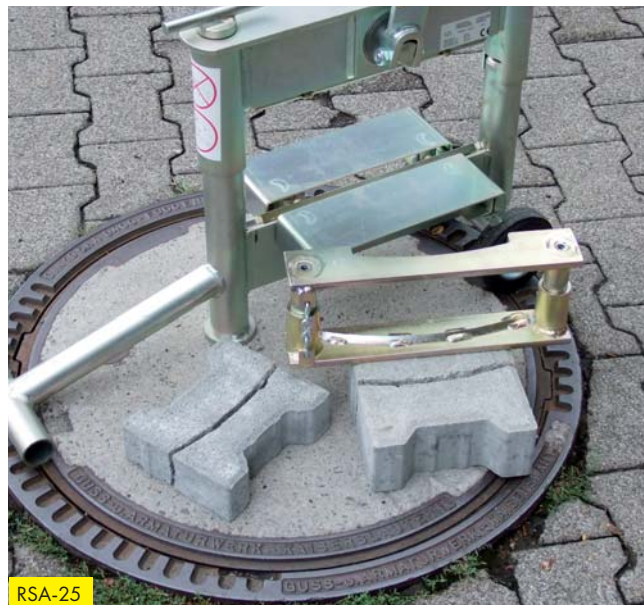
❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Pierres séparées – droites et avec arrondi

Adaptateur pour découpes arrondies RSA – une découpe arrondie professionnelle, tout simplement génial

Le RSA permet de transformer en quelques secondes toutes les cisailles à pavés courantes dans le commerce en cisailles pour découpes arrondies. Désormais, les pavés en béton peuvent également être découpés en arrondi ! Ainsi, les raccords aux couvercles de puits ronds pourront être réalisés, sans effet d'interruption visuelle, de manière précise, rapide, et professionnelle.

- Convient aux diamètres extérieurs de puits de 700 à 800 mm environ
- Maniement aisé : le RSA est simplement glissé entre les lames de la cisaille à pavés; aucune fixation requise!



RSA-25

Modèle	Largeur de coupe (mm)	Écartement libre des lames de cisaille requis (mm)	Hauteur de coupe* (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
RSA-25 ①	250	355	50 – 100	4,36	41200016

* Hauteur minimale des lames requise : 140 mm pour une hauteur de séparation max.



SF

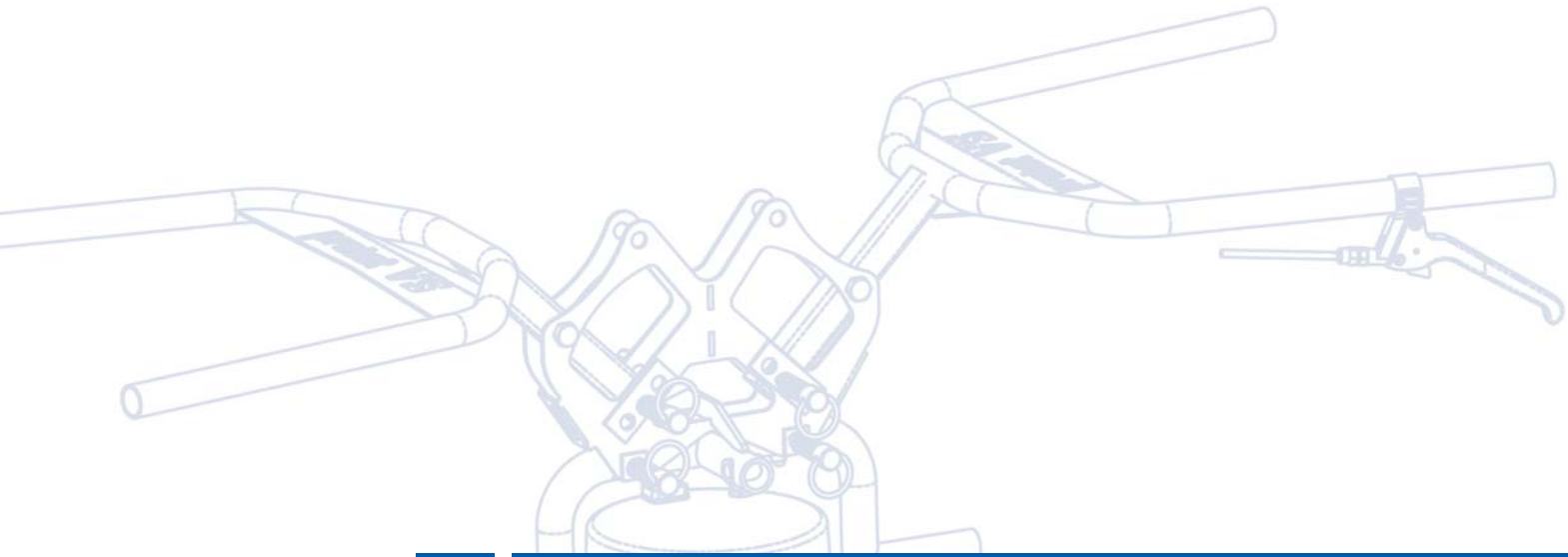
Modèle	Plage de serrage (mm)	Hauteur plage de réglage (mm)	Poids propre (kg)	N° de commande
SF	30 – 160	10	7,5	51210001

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

SAFEFLEX SF – le dispositif de serrage innovateur pour une découpe sûre des pierres

Le SAFEFLEX SF permet de réduire considérablement le risque de coupures. Il permet de fixer les matériaux, comme par ex. les pavés et les dalles de pierre naturelle de manière sûre et rapide. Les travaux de découpe avec la meuleuse d'angle peuvent ainsi être réalisés de manière simple, sûre et précise. Pour fixer le matériau de construction, l'utilisateur appuie son pied sur l'élément de serrage supérieur. Lorsque l'utilisateur retire le pied du support de pied antidérapant, les ressorts desserrent à nouveau les éléments de serrage et le matériau de construction usiné peut être retiré.

- Aucun glissement latéral des pierres grâce au tapis antidérapant
- Réglage rapide et simple de l'épaisseur de la pierre et du pavé via 2 axes à ressort placés latéralement
- Hauteur du SF réglable individuellement grâce à 4 vis rotatives sur la face inférieure
- Adapté pour les droitiers et gauchers
- Aucun glissement du matériau de construction durant la coupe
- Fixation rapide sans utiliser d'autre outil
- Économie de matériau, puisque des « pièces résiduelles » plus petites peuvent même encore être fixées avec une surface d'appui réduite
- Aucun problème de transport puisque le SAFEFLEX est nettement plus petit et maniable que par exemple une table pour découpe humide
- Position surélevée du matériau à couper, la meule de tronçonnage ne pénètre pas dans le sol



5 Equipement de Pose par Ventouse



Technique par aspiration

Avantages :

Par rapport aux systèmes à pinces de serrage, la technique par aspiration offre de nombreux avantages pour la manipulation et la pose de tous les matériaux de construction. Cela concerne la manutention sur les sites de production, mais aussi la pose des matériaux de construction sur le chantier.

Avantages principaux :

1. Permet une pose sans joints
2. Aucune dégradation des arêtes
3. Meilleure qualité de pose, possibilité de rectifier la position, par ex. si la dalle est trop enfoncée.

Porosité :

En pratique, l'influence de la porosité est très importante pour le bon fonctionnement des appareils. C'est facile à

comprendre: Lorsque les micropores des pavés laissent passer plus d'air que ce que la pompe ou la turbine à vide peut aspirer, vous n'obtiendrez pas de dépression entre la platine d'aspiration et le produit à soulever. Ces produits ne peuvent pas être soulevés avec cet appareil. En outre, la porosité ne peut pas être évaluée par l'observateur, contrairement à l'aspect de la surface du produit.

Types d'appareils adaptés	Systèmes manuels de pose par aspiration						Equipements d'aspiration				Tube de levage par aspiration					
	VH	FXAH	VPH	VPE	MJ	AIR-LIFT ALX	SPEEDY VS *	SM	SH	QUICK-JET QJ	POWER JET PJ	MULTIMOBIL MM mit VGE	JUMBO-MOBIL JM	JUMBO BV VARIO	TRANSMOBIL TM	
Production du vide par pompe	●	●	●	●	●			●	●							
Production du vide par turbine						●	●			●	●	●	●	●	●	
Description matériau / produit																
Très étanche, non poreux : - granit - marbre - „WET CAST“ (béton fluide coulé)																
Étanche à légèrement poreux : - les différentes sortes de pierres naturelles - certains grès - produits silico-calcaires - produits monocouche en béton très compacté, à teneur élevée eau/ciment																
Moyennement poreux : - petites dalles en béton avec parement fabriquées dans des machines pour produits de construction																
Très poreux : - grandes dalles en béton avec parement fabriquées dans des machines pour produits de construction - éléments en béton cellulaire - surfaces en béton lavé																

* Le dispositif de pose manuelle peut également être utilisé sur les attaches via l'œillet de suspension.

 Zone limite, essai préalable nécessaire le cas échéant

Surface :

En général, les influences de la texture de la surface sont moins importantes dans la pratique que la porosité des produits

1. Les surfaces planes, lisses, sont optimales.



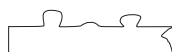
2. Les irrégularités légères, à arêtes non vives, jusqu'à 5 mm env. ne posent pas problème en général.



3. Les irrégularités importantes, à arêtes non vives, jusqu'à 8 – 10 mm env., peuvent en général être manipulés par aspiration, avec des systèmes de joints et des appareils spéciaux.



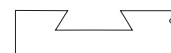
4. Les irrégularités importantes, par ex. les surfaces en béton lavé, peuvent être manipulées avec par aspiration, avec des turbines à vide.



5. Les irrégularités étagées à arêtes vives jusqu'à 3 mm env. ne peuvent, si tel est le cas, être manipulées par aspiration qu'avec des appareils fonctionnant avec une turbine à vide.



6. Autres surfaces sur demande.



En cas de spécifications de capacité de charge différentes (tube de levage, plaque d'aspiration, générateur de vide par exemple UNIMOBIL etc.) c'est toujours la valeur la plus faible.

Poser des dalles indépendamment du réseau électrique



VACUUM-POWER-HANDY VPH-150 GREENLINE

- Poignée pratique permettant une utilisation par 2 opérateurs
Réglage de la hauteur et de l'écart, pour une position corporelle toujours ergonomique
- Pompe à vide, avec affichage de l'état de chargement de la batterie, commutateur de marche – arrêt (pièce amovible).
Entraînement par accumulateur 12 V. Le système automatique d'économie d'énergie électrique permet une utilisation tout au long de la journée sans nécessité de rechargement. Chargeur non inclus dans le volume de livraison
- Joint sans colle et outil échangeable en une minute
- Convient pour toutes les dalles étanches au vide, p. ex. en granit et dalles en béton fraîchement coulées (Wet Cast)
- Équipé de série d'une section d'ourdissage et d'une chaîne de sécurité pour charge ainsi que d'un anneau d'accrochage pour engin de levage

Disponible en option :

VPH-RS : Jeu de roues pour VPH, permet à l'engin d'être mobile sur grandes roues, économie d'un utilisateur

VPH-RS-AS: Butée réglable en hauteur permettant de positionner le carrelage avec différentes inclinaisons vers l'avant



VPH-150-GREENLINE

Charge admissible jusqu'à 150 kg

Modèle	Dimensions platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VPH-150-GREENLINE ❶	ovale 440 x 250	150*	16,5	52710008
VPH-RS ❶	-	150	7,6	42710072
VPH-RS-AS ❶	Butée pour jeu de roues VPH-RS		1,0	42710154
BATTERIE-12V/6,5Ah	Batterie de rechange pour VPH			24200007
VPH-LG-220V/12V	Chargeur pour VPH			24200004

VPH + VPH-RS + VPH-RS-AS



❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

* Valeur en cas de dépression supérieure à 500 mbar

La ventouse manuelle pour Paysagistes et carreleurs

FXAH-120-GRABO-GREENLINE – le paquet de force pour la pose manuelle

Aspirer. Lever. Poser.

Pose rapide et précise de dalles de béton absorbant, de pierres naturelles, de carreaux et d'autres matériaux de construction non poreux.

- Les dalles sont saisies par le dessus, et non par les côtés : cela protège les arêtes et permet une pose précise
- Alimenté par une batterie rechargeable de 14,8 V au lithium-ion. (concept de batterie interchangeable)
- Autonomie de la batterie : environ 1,5 à 2 h en fonctionnement continu, en fonctionnement normal jusqu'à une journée
- Sécurité accrue grâce à la LED d'état de la batterie

FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE

La génération digitale

NOUVEAU



Nouvelle version digitale

L'arrêt automatique préserve la batterie

Dès que la dépression nécessaire est atteinte, la pompe s'arrête d'elle-même – ce qui prolonge la durée de vie de la batterie et réduit les émissions sonores.

Avec affichage digitale

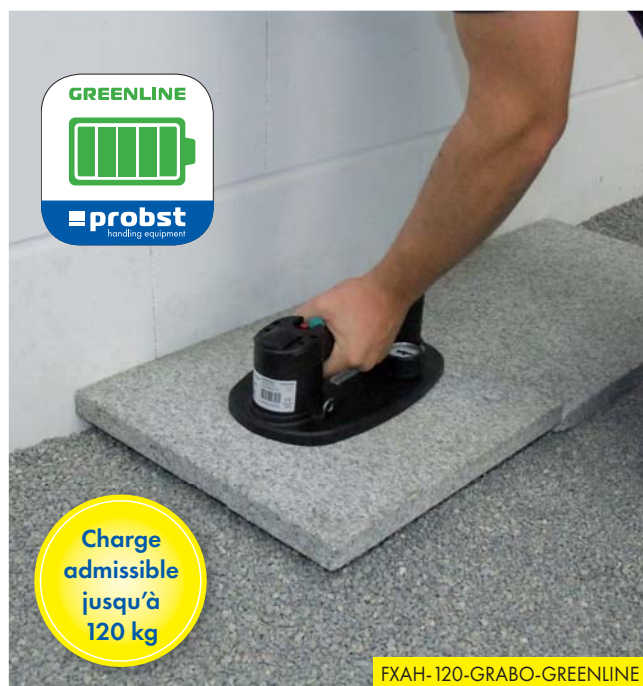
Le nouvel écran assure une excellente lisibilité de la dépression et de la capacité de charge.



Mallette en plastique étanche

Parfaitement protégé contre les conditions difficiles des chantiers : Le FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE est livré dans une mallette en plastique – étanche, incassable et protégé contre la poussière.

Contenu de la livraison : FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE : Ventouse manuelle, chargeur* (Tension à plages multiples 110 V – 240 V), 1 x batterie au lithium-ion, sangle de transport, joint en caoutchouc-mousse de rechange et filtre de rechange. Livré dans une mallette en plastique de haute qualité.



FXAH-120-GRABO-GREENLINE

FXAH-120-GRABO-GREENLINE

Le jeune classique



Équipé d'un manomètre analogique, le FXAH-120-GRABO-GREENLINE est livré dans un sac en tissu léger et résistant.

Oeillets d'accessoires adaptés

Avec les poignées Probst ou le jeu de roues, vous travaillez de manière encore plus ergonomique avec les deux appareils. Les accessoires se montent sans outil sur les œillets intégrés à l'aide d'un adaptateur optionnel.



Contenu de la livraison : FXAH-120-GRABO-GREENLINE : Ventouse manuelle, chargeur (Tension à plages multiples 110 V – 240 V), 1 x batterie au lithium-ion, joint en caoutchouc-mousse de rechange et filtre de rechange. Livré dans un sac souple et léger.

Modèle	Dimens. Platinas d'asp. (mm)	Capacité batterie (Ah)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,5	58500016
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,6	58500014
FXAH-120-LG-110-240V/14,8V	Chargeur pour FXAH-120 (avec prise interchangeable EU, US, UK, CN)				24200159

* avec prise interchangeable EU, US, UK, CN



FXAH-120-SOLO-SET



FXAH-120-DUO-SET

Poignées de transport pour le FXAH-120 : FXAH-120-SOLO-Set / FXAH-120-DUO-Set:

Avec les poignées SOLO et DUO, vous pouvez travailler seul ou à deux en position debout. La charge est déposée par l'intermédiaire d'une pédale.

Accessoires :

Modèle	Description	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FXAH-120-SOLO-Set	Poignée de transport avec adaptateur pour une personne. (convient également au NEMO GRABO)	120	4,4	48500055
FXAH-120-DUO-Set	Poignée de transport avec adaptateur pour deux personnes. (convient également au NEMO GRABO)	120	10,1	48500054



FXAH + VPH-RS + FXAH-120-DUO-Set

VPH-RS: Posez des dalles encore plus facilement et commodément sur de grandes roues – rapide et efficace. Montage facile sur le FXAH-120-SOLO-Set et le FXAH-120-DUO-Set.

Modèle	Description	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
ALX-120-HG	Poignée supplémentaire pour les poignées de transport ALX-120-SOLO-Set et FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
VPH-RS	Jeu de roues	150	7,6	42710072

VH-1/25



VACUUM-HANDY VH-1/25 – incroyablement simple et pratique pour la pose de dalles étanches au vide

L'alternative économique à la pose de dalles en pierre étanches au vide. Un simple mouvement du doigt suffit pour actionner une vanne à vide et soulever ou déposer les dalles. Le vide est appliqué manuellement, en appuyant d'abord sur l'engin puis en le soulevant.

- Engin manœuvré par un seul opérateur, pour des dalles légères et des trajets courts
- Pose précise bord à bord
- Position de travail ergonomique favorable lors de l'opération de pose
- Permet également de soulever facilement des dalles déjà posées
- Platine d'aspiration avec joint profilé creux rapidement remplaçable (sans collage)
- L'achat d'une poignée supplémentaire pour 2 opérateurs VH-2-HG permet l'utilisation du VH-1/25 par 2 opérateurs.

La charge maximale est alors de 50 kg



VH-1/25 avec VH-2-HG

Charge admissible jusqu'à 50 kg

Modèle	Dimensions platines d'aspiration Ø (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VH-1/25 ☉	280	25	5	52600009
VH-2-HG ☉	Poignée supplémentaire pour 2 opérateurs pour VH-1/25		3	42600155

Léger. Ergonomique. Puissant.

AIRLIFT ALX-120 Pose dalles manuel par aspiration

L'aspirateur mobile pour les dalles de béton poreux, les pierres naturelles ou les carreaux. Posez des dalles rapidement et avec précision avec le AIRLIFT ALX-120 flexible.

- Pesant seulement 6 kg, l'aspirateur à dos augmente la flexibilité des travaux de pose
- Pour les dalles de béton poreux et les pierres naturelles, ainsi que pour les carreaux
- Les dalles sont saisies par le haut : Cela protège les bords et permet une pose précise
- Peut être utilisé sur toute prise 230V
- Capacité de charge maximale de 120 kg

ALX-120-DUO-Set: Avec la poignée de transport ALX-120-DUO-Set, vous travaillez en position verticale avec deux personnes.

Accessoires :

Modèle	Description	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de command
ALX-120-DUO-Set ①	Poignée de transport pour deux personnes	120	8,5	42600209
ALX-120-HG ①	Poignée supplémentaire pour les poignées de transport ALX-120-SOLO-Set et FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
ALX-120-H ①	Support de montage pour le souffleur d'aspirateur dorsal sur l'ensemble ALX-120-DUO-Set		0,3	42600207

ALX-120 avec ALX-120-HG



ALX-120

NOUVEAU

Charge admissible jusqu'à 120 kg

Modèle	Description	Dimens. Platinas d'asp. ø (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de command
ALX-120 ①	Dispositif de pose manuelle sous vide composé d'un sac à dos soufflerie d'aspirateur, d'une poignée de manutention ALX-120-SOLO-Set et d'une platine d'aspiration ALX-ESP-50 (capacité de charge de 50 kg)	255 x 255	120	13	52600018



ALX-120 avec ALX-120-DUO-Set

Platines d'aspiration :

Modèle	Dimens. Platinas d'asp. ø (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de command
ALX-ESP-12-80/280 ①	80 x 280	12	1,3	42600194
ALX-ESP-18-165/165 ①	165 x 165	18	1,5	42600193
ALX-ESP-25-102/380 ①	102 x 380	25	2	42600195
ALX-ESP-35-153/318 ①	153 x 318	35	2,2	42600196
ALX-ESP-50-255/255 ①	255 x 255	50	2,5	42600191
ALX-ESP-120-58/27 ①	580 x 270	120	5,8	42600210

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Le concentré de puissance, y compris pour les matériaux perméables à l'air

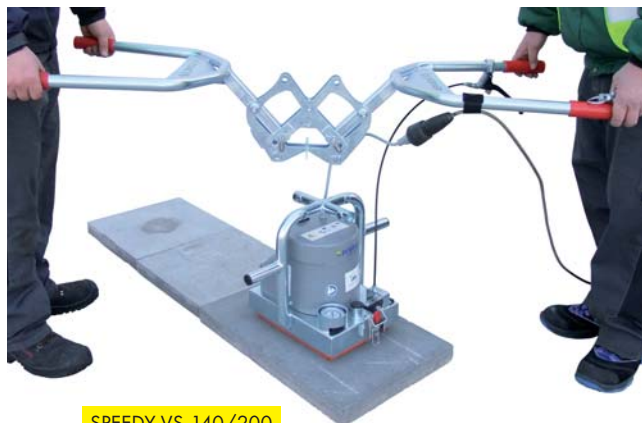
Charge admissible jusqu'à 200 kg

Les poignées peuvent être tournées par 2 boulons, les poignées sont tournées de 90°.

SPEEDY VS-140/200 Pose dalles manuel par aspiration – avec platine d'aspiration intégrée jusqu'à 50 kg

Raccordé à une prise normale, le puissant système de pompe à vide aspire vite et en toute sécurité jusqu'aux dalles très poreuses et surfaces en béton lavé.

- Une fixation à changement rapide permet de monter sur la plaque d'aspiration intégrée, en quelques secondes, différentes plaques d'aspiration pour différentes applications, tailles et poids de plaques.
 - Les poignées peuvent être pivotées de 90° par modification de la position des 2 goupilles. Selon le schéma de pose (carreaux en croix ou en longueur), ou lors de la pose de carreaux directement contre un mur, cela peut être avantageux.
 - Levier de commande déverrouillable pour évacuer le vide. Cette sécurité double empêche un détachement involontaire de l'élément à poser
 - Les platines d'aspiration déjà existantes VS-SPS peuvent être utilisées via le kit d'extension disponible en option VS-GH-SPS
- Disponible en option : Cœillet d'accrochage VS-EH** avec chaîne de sécurité, pour une pose sans risque avec engin de levage.



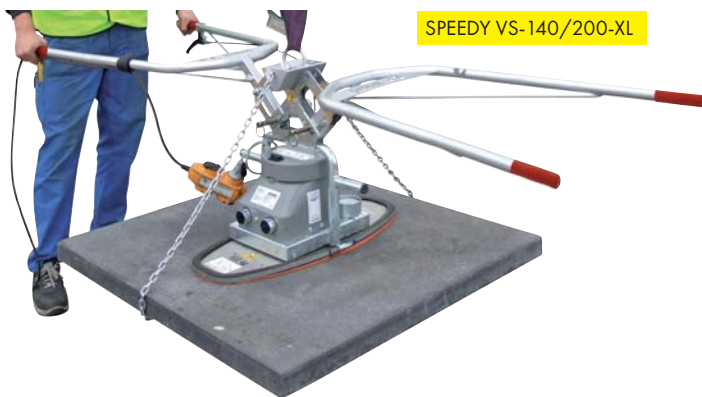
SPEEDY VS-140/200

Modèle	Description	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VS-140/200 ² ⓪ **	incl. platine d'aspiration 50 kg	max. 200	24	52700015
VS-140/200-XL ² ⓪ **	incl. platine d'aspiration 50 kg	max. 200	30	52700016
VS-EH ⓪	Cœillet d'accrochage et chaîne de sécurité		3,5	42710143
VS-140-XL-HG ⓪	Paire de longues poignées pour VS-140 et pour des plaques d'une largeur allant jusqu'à 1,2 m		8	42710089
VS-AP ⓪	Plaque d'adaptation pour platines d'aspiration spéciales SPEEDY		4	42710163

Valeur en cas de dépression supérieure à 200 mbar ² également disponible en version 110 volts
** Type de fiche F, 230 V

SPEEDY VS-140/200-XL Pose dalles manuel par aspiration

- Avec des poignées longues pour poser les grandes dalles en toute sécurité
- Avec cœillet d'accrochage et chaîne de sécurité pour une pose sans risque avec un engin de levage



SPEEDY VS-140/200-XL

SPEEDY POWER-RACK VS-PR

Support pratique pour installer la génératrice Honda-EU 22i et permettre un fonctionnement autonome du SPEEDY sur un engin de levage.(par ex. une excavatrice)

- VS-PR est simplement accroché à l'engin porteur avec la génératrice déjà installée. L'œillet d'accrochage VS-EH du SPEEDY est ensuite fixé au crochet du VS-PR
- Pour les engins porteurs avec une grande hauteur de levage, le crochet de fixation peut être relié à l'œillet d'accrochage VS-EH (N'est pas livré avec le VS-140/200 (-110) en utilisant le câble de 2 m de long qui est fourni avec l'appareil. Ceci permet de déposer d'abord le SPEEDY puis le VS-PR
- Livré avec câble de 3 m + bande adhésive



VS-PR

Modèle	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VS-PR ⓪	200	10	42710166

⓪ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

5
Equipement de Pose par Ventouse

La vaste gamme de platines d'aspiration pour le SPEEDY

Selon le type : version en aluminium ou galvanisée avec une protection de surface durable

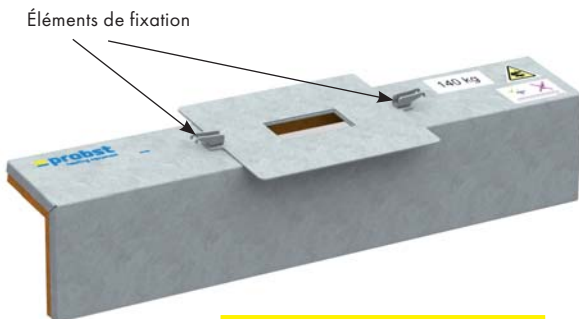
Nous vous conseillons des platines d'aspiration spécifiques suivant les différentes utilisations. Toutes les plaques d'aspiration peuvent être facilement remplacées au moyen de 2 fermetures à changement rapide (système modulaire).

La charge autorisée dépend de la surface d'aspiration de la platine.

Avantages du joint d'étanchéité en caoutchouc naturel PROBST :

- S'adapte à toutes inégalités
- Très grande longévité, hautement résistant à l'usure
- Remplacement en quelques secondes :

Retirer – fixer – terminé



VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°



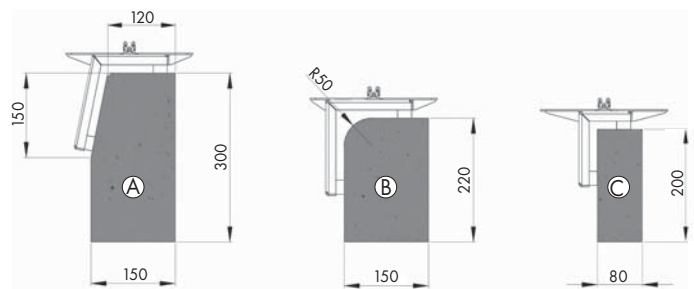
VS-GH-SPS-100-50/30

Platines à utiliser avec SPEEDY avec fonction de changement rapide

Modèle	Dimensions Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	42710129
VS-GH-SPS-100-50/30	oval 500 x 300	100	2,5	42710130
VS-GH-SPS-140-70/30	oval 700 x 300	140	3,0	42710131
VS-GH-SPS-200-85/34 [ⓐ]	oval 850 x 340	200	11,5	42710132
VS-GH-SPS	Kit d'équipement pour platines existantes, composé de : 2 éléments de fixation + vis, écrous.			42710127
Bouchon à lamelles	1 pièce, pour obturer les orifices des platines d'aspiration			21070141

Platines d'aspiration avec éléments de fixation pour bordures

Modèle	Dimensions Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101° [ⓐ]	900 x 120 – 155	150	6,5	42720347
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90° [ⓑ]	700 x 155 – 170	150	7	42720360
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90° [ⓒ]	900 x 80 – 120	85	8	42720345



[ⓐ] Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

* Valeur en cas de dépression supérieure à 200 mbar

UNIMOBIL UM Chariot de pose



UM-VS-S/SE – Appareil complet

Système de pose manuel flexible, pour tous types d'éléments en béton et pierre naturelle avec un poids propre max. de 150 kg.

- Effet de rationalisation énorme, une personne seule peut poser rapidement et aisément des dalles et autres
- Particularité : En actionnant le levier de la poignée, la flèche non chargée est soulevée par un vérin à gaz qui peut être bloqué. L'élément à poser peut ainsi être soulevé à partir d'une palette (hauteur maximale 900 mm env.). En actionnant à nouveau le levier, la charge descend doucement, le matériau peut être déposé. En actionnant à nouveau le levier, la flèche remonte pour soulever un autre élément

Module de base, version standard :

- Grandes roues caoutchouc, diamètre 400 mm, pour pousser le UM sans effort
- Écartement des roues en caoutchouc réglable (dimensions extérieures 610 à 905 mm)
- Soutenu par une roue orientable avec frein de blocage
- Flèche et poignées à réglage télescopique, adaptables aux poids et dimensions des éléments à poser
- Vérin à gaz (peut être bloqué), avec levier d'actionnement

5

Équipement de Pose
par Ventouse

UNIMOBIL UM – l'appareil mobile de pose manuelle à vide manœuvré par un seul opérateur

UNIMOBIL UM-SM Chariot de pose – le système de pose manuelle mobile polyvalent et autonome

Équipé d'un manipulateur à ventouses STONEMAGNET SM-600-GREENLINE alimenté par batterie. Optimal pour la pose par vide d'éléments à poser **légèrement poreux**, tels que le sont les dalles en pierres naturelles et en béton.

Appareil complet comprenant :

UM-SM + SM-600-GREENLINE ou SM-600-GREENLINE-POWER (Platine d'aspiration non comprise dans la livraison).

- Ne dépend pas d'un branchement électrique
- Émissions de bruit très faibles

Disponible en option : Platines multiples à intervalle réglable

Travail de pose ultra simple : la platine d'aspiration vide est levée sur le bras de la flèche par un vérin à gaz verrouillable. Le paquet agrippé à partir de la palette retend les ressorts lors de l'abaissement et remonte la platine d'aspiration vide.

- Pose bord à bord possible, nouvelle prise possible. Conçu également pour des éléments à poser légèrement poreux
- Avec suspension pour platine d'aspiration, peut pivoter de 90 degrés
- La flèche télescopique de l'UM-SM se positionne rapidement en cinq niveaux différents



UM-VS-S/SE – Appareil complet



UM-SM – Appareil complet

Modèle	Description	Entraînement	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
UM-SM ❶	Appareil de base pour le montage de SM		voir platine d'aspiration	42	42740011
SM-600-GREENLINE ❶	Appareil de base, sans platine	par accu 12 V	voir platine d'aspiration	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER ❶	Appareil de base, sans platine	par accu 12 V	voir platine d'aspiration	35	52720007

UNIMOBIL UM-VS Chariot de pose – le polyvalent mobile

Équipé d'un appareil de pose manuel par vide SPEEDY VS-140/200 à commande électrique 230 V ou 110 V.

Pour la pose rapide par vide d'éléments à poser **fortement poreux**, tels que le sont partiellement les dalles en pierres naturelles et en béton.

Appareil complet comprenant : UM-VS-140/200 Appareil de base + SPEEDY VS-140/200 (platine d'aspiration 50 kg incluse) + Générateur de courant Honda SE-H + Suspension oscillante UM. Autres platines d'aspiration pour SPEEDY, voir page 58.

Modèle	Description	Entraînement	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
UM-VS-140/200 ❶	Appareil de base pour le montage de SPEEDY		voir platine d'aspiration	64	42740017
VS-140/200 ❷	SPEEDY incl. platine 50 kg	230 V, 50 HZ	voir platine d'aspiration	24	52700015
SE-H	Générateur de courant Honda EU 22i	230 V, 50 HZ Moteur à essence	voir platine d'aspiration	22,5	52500243
Suspension oscillante UM	pour Générateur de courant Honda		voir platine d'aspiration	1,1	42720238

² également disponible en version 110 volts

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Pose avec des appareils à ventouse

STONEMAGNET® SM-600-GREENLINE – Le nouvel équipement vacuum fonctionnant sur accu pour encore plus de puissance

Facilement maniable, résistant et ne dépendant pas d'un branchement électrique – c'est l'appareil universel, avec une capacité de charge jusqu'à 600 kg. Pose flexible et rapide, essentiellement pour les éléments étanches au vide, p. ex. le granit.

- Peut être utilisé sur tous les engins de levage
- Entraînement grâce à un accumulateur 12 V échangeable et rechargeable. La puissance est suffisante pour une journée de travail grâce à un système d'économie d'énergie. Chargeur non fourni
- Prise intégrée pour charger l'accumulateur
- Avec compartiment à chaîne intégré et chaîne de sécurité
- Changement de platines d'aspiration rapide sans outil
- De série avec poignées des deux côtés pour un guidage en toute sécurité

Autres caractéristiques du SM-600-GREENLINE-POWER :

- Puissance des pompes deux fois supérieure à celle du SM-600, offre donc plus de réserves pour les matériaux légèrement poreux
- Compteur d'heures de service intégré
- Touches de commande confortables pour aspirer et détacher
- En option : à monter ultérieurement, radiocommande pour aspirer et détacher, une seule personne peut piloter l'appareil à partir de l'engin porteur

Disponible en option : Étrier de commande SM-BB



SM-600-GREENLINE

Charge admissible jusqu'à 600 kg



SM-600-GREENLINE-POWER-FFS avec étrier de commande SM-BB



Panneau de commande SM-600-GREENLINE-POWER



5

Équipement de Pose par Ventouse

Modèle	Description	Entraînement	Poids propre (kg)	n° de commande
SM-600-GREENLINE ^①	Appareil de base, sans platine d'aspiration	par accu 12 V	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER ^①	Appareil de base, sans platine d'aspiration	par accu 12 V	35	52720007
SM-600-GREENLINE-POWER-FFS ^①	Appareil de base, sans platine d'aspiration. Avec télécommande radio.	par accu 12 V	35	52720008

Accessoires :

Modèle	Description	n° de commande
BATTERIE-12V/26Ah	Batterie de rechange	24200008
LG-220V/12V	Appareil de chargement, avec limitation du courant de charge et dispositif de protection de surcharge. Boîtier étanche à la poussière et aux projections d'eau (IP65)	42720351
SM-BB ^①	(Étrier de commande possibilité de montage ultérieur)	42720063
SM-FFS	Radiocommande pour aspirer et détacher pour SM-600-GREENLINE-POWER (modification uniquement dans l'usine Probst)	42720346



Platines d'aspiration

Modèle ^①	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SM-SPS-90-30/20 ^①	env. 300 x 200	90	5,0	42720009
SM-SPS-200-58/28 ^①	env. 580 x 280	200	8,2	42720001
SM-SPS-400-75/27 ^①	env. 750 x 270	400	10,0	42720002
SM-SPS-600-95/34 ^①	env. 950 x 340	600	15,0	42720349

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

* Valeur en cas de dépression supérieure à 500 mbar.

Le concentré de puissance pour les dalles grand format

QUICKJET QJ-600-E Équipement Vacuum – aspire même les éléments très poreux

Les dalles grand format et fortement perméables à l'air aux surfaces hautement décoratives sont de plus en plus appréciées.

Pas de problème pour le QUICKJET de Probst – il garantit une pose rapide et en toute sécurité.

- Turbine puissante avec propulsion électrique, alimentation électrique par câble ou génératrice de courant intégrée (en option)
- Peut être utilisé sur tous les engins de levage
- Sécurité optimale grâce à une chaîne de sécurité rapidement positionnable
- Platine d'aspiration primaire ESP-120-38/38 solidement reliée au QJ, les autres platines d'aspiration peuvent être couplées via un système de changement rapide

QJ-RS



Disponible en option :

Grâce à son jeu de roues QJ-RS, le QUICKJET est mobile sur 2 roues et permet d'économiser un utilisateur.



QJ-ESP-320-59/59



Charge admissible jusqu'à 600 kg

QJ-600-E

Modèle	Description	Entraînement Courant alternatif	Charge admissible * suivant la platine d'aspiration max. (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
QJ-600-E ②	Platine d'aspiration 120 kg ci-incluse (sans génératrice de courant)	électrique 230 V, 50 Hz	600	41	52400045
QJ-RS ①	Jeu de roues pour QUICKJET QJ			15	42420083
SE-H Honda Génératrice de courant EU 22 i, 230 V, 50 Hz moteur à essence				22,5	52500243

② également disponible en version 110 volts

Platines d'aspiration :

Modèle	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Charge * admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
QJ-ESP-320-59/59 ①	590 x 590	320	13	42420102
QJ-ESP-400-98/48 ①	980 x 480	400	19	42420104
QJ-ESP-600-78,5/78,5 ①	785 x 785	600	22	42420106
QJ-ESP-350-151/29 ①	1.510 x 290	350	18	42420108
QJ-ESP-170-90/25 ①	900 x 250	170	13	42420110
QJ-ESP-250-90/35 ①	900 x 350	250	14	42420112
QJ-ESP-500-140/40 ①	1.400 x 400	500	21	42420114
Adaptateur QJ pour tête rotative Bini/Baltrotor ①			1,5	40110319
Adaptateur QJ pour platines d'aspiration SPEEDY ①			6,1	42420118

Autres platines d'aspiration ou platines d'aspiration spéciales sur demande.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

* Valeur en cas de dépression supérieure à 200 mbar

** Type de fiche F, 230 V

Systeme de prehension par aspiration SH pour charges, jusqu'à 3500 kg



SH-2500-GREENLINE

Cet appareil permet de soulever et de déplacer facilement et économiquement les pierres, dalles de marbre, de béton, les tuyaux, les marches-blocs etc.

- Equipé et conçu spécialement pour une utilisation difficile sur les chantiers
- Il est peut être accroché sur un porteur à l'aide d'un crochet de levage, d'une chaîne, d'une sangle
- Travail flexible et rationnel, sécurité assurée
- Diverses platines d'aspiration sont disponibles suivant l'utilisation, et peuvent être installées rapidement si nécessaire grâce à un dispositif de fermeture et de serrage rapide sur le SH.

Matériaux lourds ou difficiles à manier – avec la technique du vide, tout est plus simple

Equipement Vacuum SH-1000-MINI – plusieurs variantes au choix entraînement électrique, hydraulique ou par moteur à essence intégré

Pour une manutention rentable et sûre des charges lourdes jusqu'à 1000 kg, par exemple plaques de granit, éléments en béton « étanches à l'aspiration », plaques de marbre, pierres de bordure, marches et tuyaux.

- À accrocher à un engin de levage quelconque ou à une machine de pose VM au moyen d'un crochet, d'une chaîne ou d'un câble
- Utilisation universelle, commande par un seul opérateur
- Grâce à un système de fixation à changement rapide, différentes plaques d'aspiration peuvent être installées en quelques secondes pour diverses applications, tailles de plaques et poids
- Poignées ergonomiques intégrées pour guider l'engin pouvant servir simultanément de supports d'arrêt
- Équipé de série d'un compartiment à chaînes et d'une chaîne de protection



SH-1000-MINI-B



Charge admissible jusqu'à 1.000 kg

SH-1000-MINI-E

Modèle	Entraînement	Charge admissible* suivant la platine d'aspiration max. (kg)	Poids propre (kg) (sans platine d'asp.)	N° de commande
SH-1000-MINI-H	Hydraulique	1.000	91	52400040
SH-1000-MINI-B	Moteur à essence intégré	1.000	90	52400018
SH-1000-MINI-E**	Électrique 230 V, 50Hz	1.000	89	52400020



SH-1000-MINI-H

* Valeur en cas de dépression supérieure à 600 mbar. ** Type de fiche F, 230 V

Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin, voir les exemples page 68

Équipement Vacuum SH-2500-UNI – le classique

- Équipé et conçu spécialement pour une utilisation difficile sur les chantiers, ce classique a fait ses preuves sur de très nombreux chantiers dans le monde entier
- Entraînement autarcique par moteur à essence intégré ou par câble électrique raccordé au secteur
- Convient pour les éléments en béton et pierre naturelle légèrement poreux
- Anneaux d'étanchéité sans collage échangeables en quelques minutes seulement : il suffit de retirer le joint usé et de poser le nouveau
- Ce joint résistant à l'usure en caoutchouc spongieux convient aussi parfaitement pour les surfaces très inégales
- Équipé de série d'un compartiment à chaînes et d'une chaîne de protection

Disponible en option : Jeu de roues SH-2500-RS et
Kit d'extension avec tête rotative SH-AD (voir page 68)

Modèle	Entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg) (sans platine d'aspiration)	N° de commande
SH-2500-UNI-E**	électrique, 230 volts courant alternatif	2.500	147	52400044
SH-2500-UNI-B	Moteur à essence 2,9 kW	2.500	100	52400043
SH-2500-RS	Jeu de roues pour tous les types SH-2500-UNI			42500299



SH-2500-UNI-B

Équipement Vacuum SH-2500-GREENLINE – la batterie verte innovante

Le classique maintenant aussi avec entraînement par batterie. Indépendant du réseau et performant.

- Fonctionnement sans émission et à faible bruit
- Entraînement par une batterie lithium-ion 24 V rechargeable. (concept de batterie interchangeable) Fonctionnement jusqu'à 6 heures possibles.
- Inclus dans la livraison : 1 x batterie et un chargeur 230V/50Hz. Le temps de charge s'élève à env. 2,5 heures
- Conçu essentiellement pour les éléments en béton et en pierres naturelles étanches à l'aspiration
- Équipé de série d'une chaîne de protection

Disponible en option : Kit d'extension avec tête rotative SH-AD (voir page 68)

Modèle	Description	Entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg) (sans platine d'aspiration)	N° de commande
SH-2500-GREENLINE	Appareil de base sans platine	par accu 24 V	2.500	151	52400046
SH-2500-GREENLINE-FFS	Appareil de base sans platine. Avec télécommande radio	par accu 24 V	2.500	151	52400048
BATTERIE-24V/23Ah	Batterie de recharge pour SH-2500-GREENLINE				24200142



SH-2500-GREENLINE



Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin, voir les exemples page 68

* Valeur en cas de dépression supérieure à 600 mbar. ** Type de fiche F, 230 V

Technique de pose par aspiration pour les poids lourds

Système de préhension par aspiration SH-3500-B – encore plus de puissance pour les travaux difficiles

- Puissance des pompes à vide trois fois supérieure à celle de l'ancien appareil standard SH-2500-UNI-B. La dépression est obtenue plus rapidement, adapté également pour les matériaux plus poreux
- Appareil autonome grâce au moteur à essence intégré avec démarreur électrique
- Avec compartiment à chaîne intégré et chaîne de sécurité
- Touches confortables intégrées à la poignée de commande pour aspirer et détacher
- Compteur d'heures de service intégré
- Fourreau de levage pour fourches d'élévateur, pour transporter et poser
- Toutes les platines SH existantes peuvent être montées sur le SH-3500-B (voir page 68)

Disponible en option : Kit de roulement SH-3500-RS, Pieds SH-3500-AF et kit d'extension avec tête rotative SH-AD (voir page 68)



SH-3500-B

Modèle	Description	Entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg) (sans platine d'asp.)	n° de commande
SH-3500-B	Appareil de base sans platine d'aspiration	Moteur à essence 3,6 kW	3.500	177	52400041
SH-3500-B-FFS	Appareil de base sans platine d'aspiration. Avec télécommande radio	Moteur à essence 3,6 kW	3.500	177	52400047

* Valeur en cas de dépression supérieure à 600 mbar.

Accessoires :

Modèle	Description	Poids propre (kg)	n° de commande
SH-3500-RS	Kit de roulement pour SH-3500-B	11	42500256
SH-3500-AF	Pieds pour SH-3500-B	12	42400579

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin, voir les exemples page 68

Avec ces équipements d'aspiration, même les matériaux en béton perméables à l'air n'ont aucune chance

Charge admissible jusqu'à 1.650 kg

POWERJET PJ-1650 Équipement Vacuum

Le haut volume aspiré par le système de pompe à vide permet une haute capacité de charge de 1 650 kg, y compris pour les dalles en pierre partiellement perméables à l'air.

- Avec arceau de préhension rabattable
- Filtre à poussière de grand volume
- Sécurité de travail maximale grâce à la chaîne de sécurité intégrée

PJ-1650-B : Moteur essence intégré à démarreur électrique, dispositif de dépose à actionnement manuel.

En option, radiocommande pour le dispositif de dépose PJ-B-FFS ou, en alternative, dispositif de dépose hydraulique PJ-B-HAE.

PJ-1650-H : Entraîné par le circuit hydraulique de l'engin porteur, équipé en série d'un dispositif de dépose hydraulique, le conducteur commande l'opération de dépose à partir de son siège.

Disponible en option : Chariot de transport PJ-RS



PJ-1650-B

Modèle	Entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
PJ-1650-B	Moteur à essence 6,6 kW	1.650**	132 (o. Platine d'asp.)	52400036
PJ-1650-H	hydraulique	1.650**	117 (o. Platine d'asp.)	52400038
PJ-RS	Chariot de transport pour PJ-1650-B et -H		20	42400497
PJ-B-FFS	Radiocommande pour l'aspiration et la dépose pour PJ-1650-B		0,5	42400502
PJ-B-HAE	Dispositif de dépose hydraulique, branchement sur un circuit de commande hydraulique libre de l'engin porteur. Avec flexible hydraulique.		Engin porteur VM-X VM-301/401/203	41900122
			Engin porteur excavatrice	41900123

5
Équipement de Pose par Ventouse

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

* Suivant la platine d'aspiration. ** Valeur en cas de dépression supérieure à 400 mbar

Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin, voir les exemples page 68

Une sélection de notre vaste gamme de platines aspirantes

Platines d'aspiration SPS pour les équipements d'aspiration SH / POWERJET PJ-1650

Nous vous conseillons des platines d'aspiration spécifiques suivant les différentes utilisations. Toutes les platines d'aspiration peuvent être changées à l'aide d'un emboîtement à baïonnette (système de construction par blocs). La charge autorisée dépend de la surface d'aspiration de la platine.

Avantages du joint d'étanchéité en caoutchouc naturel PROBST :

- S'adapte à toutes irrégularités
- Très grande longévité, hautement résistant à l'usure
- Remplacement en quelques secondes :
Retirer – fixer – terminé

Modèle	Dimensions des platines d'aspiration (mm)	Charge admissible* (kg)	Charge admissible** (kg)	N° de commande
SPS-3500(2300)-174/92	1.740 x 920	3.500	2.300	42400555
SPS-2500(1650)-143/78	1.430 x 780	2.500	1.650	52500239
SPS-1500(1000)-80/75	800 x 750	1.500	1.000	42400232
SPS-1200(800)-96/58	960 x 580	1.200	800	52500162
SPS-1010(670)-84/57	840 x 570	1.010	670	52500238
SPS-500(330)-67/40	670 x 400	500	330	52500002
SPS-400(260)-75/27	750 x 270	400	260	52500003
SPS-200(130)-37/37-RD	370 x 370	200	130	52500005



SH-2500-UNI-B avec TRA-3500 + 2 x SPS-400

Modèle	Description	Charge admissible*** (kg)	N° de commande
TRA-3500 Traverse	Pour un montage multiple des platines d'aspiration, chaque plaque peut être déplacée pour modifier la distance, platines d'aspiration montables arbitrairement à 90°. Longueur : 1.560 mm Écartement max. 1 560 mm, mini 560 mm	3.500	42500260

Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin

* Valeur en cas de dépression supérieure à 600 mbar

** Valeur en cas de dépression supérieure à 400 mbar

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Contactez-nous !

Nous concevons votre plaque d'aspiration sur mesure !

SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27



TRA-3500 Traverse – pour attacher 2 platines d'aspiration

La traverse vacuum TRA 3500 permet de réceptionner des dalles en béton pesant jusqu'à 3,5 tonnes très facilement et en faisant appel à un seul opérateur, puis de les déposer de manière très précise sur le lieu précis de destination.

Pas besoin d'agripper les pierres latéralement par le dessous, rien ne coince : on ne peut guère faire mieux et plus rationnel !

Un grand choix de platines d'aspiration du programme Probst est à votre disposition.

Accessoires SH-2500 / SH-3500

Modèle	Description	Poids propre (kg)	N° de commande
SH-AD	Kit d'extension avec tête rotative	44,1	42500267

*** Attention : Respecter la charge admissible de l'équipement du vacuum.

Pose de bordures directement à partir de la palette

Charge admissible jusqu'à 150 kg



BV-VARIO-150-B

5
 Equipement de Pose par Ventouse

JUMBO-BV-VARIO Pose bordure à préhension par le vide

Logistique optimale : Aspirer – Soulever – Pose en une seule opération. L'ensemble du paquet de pavés est alors entraîné.

- Avec plaque d'attelage universelle pour tous les tabliers des chargeurs et élévateurs courants, en alternative équipée de fourches de chariot
- « SAFESTOP » : La flèche ne peut pas pivoter jusqu'à la voie de circulation, pourvue des équipements de sécurité indispensables
- Flèche articulée ultra-souple
- Mât alignable par système hydraulique, afin de maintenir en permanence une position verticale pivotement de la flèche

Typ	Mode d'entraînement	Puissance (kW)	Porte à faux (mm)	Type de pose	Longueur de pose (mm)	Charge admissible** (kg)	Poids propre (kg)	Sens de pliage	N° de commande
JUMBO-BV-VARIO-B	Essence	8,1	3.500	SKVA	7.000	150	520	vers l'avant	52200011
JUMBO-BV-VARIO-B-XL*	Essence	8,1	3.500	SKVA	7.000	250	555	vers l'avant	52200016

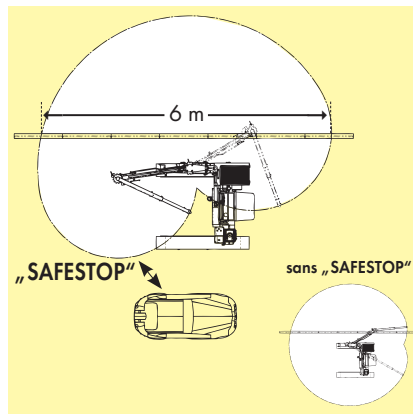
* Disponible à partir de 2023

JUMBO-BV-VARIO-B-XL:

Avec la flèche renforcée, une charge utile de 250 kg est possible à pleine extension.

NOUVEAU

250 kg
 Charge admissible



** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

Plus de 1000 variantes de platines en cas de besoin, voir les exemples page 75



Charge
admissible
jusqu'à
150 kg



MULTIMOBIL MM – le spécialiste de l'aménagement paysager

Le spécialiste de l'aménagement paysager – transporte des éléments en béton et en pierre naturelle ainsi que des matériaux en vrac

Le chariot de pose étroit permet de déplacer rapidement et sans effort de grandes charges directement sur le lieu de pose. Même dans des endroits où pratiquement aucun autre véhicule ne va ! En raison de sa faible largeur (700 mm seulement), le MULTIMOBIL MM peut également passer par les portes normales, et donc également dans les jardins privés !

Les deux structures interchangeables peuvent être changées facilement, rapidement et sans outils par une seule personne grâce au système pratique de changement d'équipement.

1. Structure interchangeable avec mât et flèche articulée
2. Benne inclinable/
interchangeable



MM-GREENLINE avec palan à câble et unité de commande ergonomique VS-ERGO-SPS-50-29/22 (châssis retiré)

MM-150-GREENLINE avec turbine à vide VGE-230, kit d'élévation, unité de commande, rallonge du point et platine d'aspiration



1. Structure interchangeable avec mât et flèche articulée : Transport et manutention d'éléments en béton et en pierre naturelle

Construction de plate-forme flexible, avec mât réglable en hauteur et bras articulé, qui peut être équipée d'une large gamme d'outils (voir accessoires page 72). Si nécessaire, la superstructure de la plate-forme peut être placée sur des supports (voir photo ...), de sorte que les travaux de pose peuvent également être effectués sans châssis. Le jeu de contrepoids optionnel MM-GS assure la stabilité nécessaire. Une deuxième personne peut ainsi travailler en parallèle avec le châssis et la benne basculante / interchangeable.

Benne basculante / interchangeable MM-KA
(disponible en option) :

Transport de matières en vrac

Benne basculante à commande hydraulique, godet à chargement automatique à commande hydraulique, raccords rapides pour les 4 raccords hydrauliques, ainsi que 4 supports télescopiques pour le stationnement de la benne.



MM-KA avec châssis de MM-150-D en fonctionnement

Châssis du MM-D lors du changement de superstructure MM-KA



MULTIMOBIL MM-150-D

Châssis à chenilles avec moteur diesel Yanmar y compris structure interchangeable avec mât et flèche articulée



MM-GREENLINE avec palan à câble et pince EASYGRIP EXG-MAXI

MULTIMOBIL MM-150-GREENLINE

Un fonctionnement sans émissions grâce à l'entraînement électrique – en particulier.
Avantage lorsque vous travaillez dans des installations publiques ou sur des chantiers de construction où la circulation est importante. Comprend une caisse mobile avec mât et flèche articulée. Alimenté par une batterie rechargeable de 48 V au lithium-ion. Durée de fonctionnement avec une seule charge de batterie : 2 heures à vitesse maximale.
performance. En pratique, jusqu'à un jour, selon la demande. Durée de chargement environ 8 heures.

Accessoires disponibles en option :
Palan à câble 230 V.



MM-150-GREENLINE

Modèle	Description	Type de moteur électrique / batteries (kW)	Type de moteur Diesel (kW)	Vitesse de déplacement (km/h)	Largeur (mm)	Portée (mm)	Charge admissible / WLL (kg)*	Volume trémie (m³)	Volume godet (m³)	Charge utile (kg)	Poids propre (kg)	No de commande
MM-150 GREEN-LINE	Châssis à chenilles avec structure interchangeable avec mât et flèche articulée	5,5		1,5/3,0	700	1700/2100/2600	150/85/50			400	770	43500032
MM-150-D	Châssis à chenilles avec structure interchangeable avec mât et flèche articulée		4,9	1,6/5,2	700	1700/2100/2600	150/85/50			400	610	43500031
MM-KA	Benne basculante / interchangeable (Benne basculante et pelle à chargement automatique – sans châssis à chenilles)							0,3	0,05	450	235	43500033

* en fonction de la portée

Accessoires pour MULTIMOBIL MM

5

Equipement de Pose par Ventouse

La flèche articulée de la superstructure de la plate-forme peut être équipée avec différents outils de manutention :

Attaché au palan électrique à câble (230 V, câblé) :

- Pince mécanique, par exemple EASYGRIP EXG/EXG-MAXI
- Unité de commande ergonomique VS-ERGO-SPS-50-29/22 en combinaison avec SPEEDY VS comme générateur de vide
- STONEMAGNET SM-600-GREENLINE/SM-600-GREENLINE-POWER

Combiné avec le générateur de vide VGE-230 sur la zone de chargement :

- Colonne de levage par le vide HE-35 à HE-150, unité de commande BE-Sprint-2, unité de commande ergonomique BE-ERGOSPRINT, rallonge à tuyau SZV avec platines d'aspiration correspondantes

Palan à câble

Modèle	Type de moteur électrique/alternatif (50 Hz) (kW)	Raccordement électrique tension/AC (50 Hz) (V)	Charge admissible/WLL (kg)	Poids propre (kg)	No de commande
Palan à câble	0,78	230	200/400	25	43500036

Contrepoids

Modèle	Description	Poids propre (kg)	No de commande
MM-GS	Composé de 4 poids individuels de 60 kg. Pour une utilisation sur MM-GREENLINE et MM-D sans châssis à chenilles.	240	43500054

Unité de commande ergonomique VS-ERGO-SPS-50-29/22

Modèle	Dimensions L x l (mm)	Charge admissible/WLL -200 mbar (kg)	Poids propre (kg)	No de commande
VS-ERGO-SPS-50-29/22	290 x 220	50	11	43500025

SPEEDY VS-140/200 Pose dalles manuel par aspiration

Modèle	Type de moteur électrique/alternatif (50 Hz) (kW)	Raccordement électrique tension/AC (50 Hz) (V)	Dimensions L x l (mm)	Charge admissible -200 mBar (kg)	Poids propre (kg)	No de commande
VS-140/200	1,5	230	300 x 250	50	24	52700015

Unité de commande ergonomique VS-ERGO-SPS-50-29/22

Les matériaux de construction sont aspirés avec le VS-ERGO-SPS-50-29/22, soulevés par un palan à câble, puis transportés à l'endroit où ils seront déposés. Le détachement est sécurisé par un double actionnement pour éviter tout détachement involontaire. En combinaison avec un dispositif porteur, tel que le MULTIMOBIL MM, c'est un appareil de levage par ventouse très flexible. Grâce à l'unité de commande ergonomique, l'opérateur peut travailler en position debout sans avoir à se fatiguer le dos.



Image de gauche : VS-ERGO-SPS-50-29/22



Image de droite : VGE-230

Turbine à vide VGE-230

La turbine est connectée à une alimentation électrique domestique standard de 230 V. Toutes les colonnes d'élévation Probst, du HE-35 au HE-85, peuvent être utilisés sans restriction. Pour les matériaux non-poreux, la colonne d'élévation HE-150 peut également être utilisée. L'unité de turbine à vide est montée sur la plate-forme du MULTIMOBIL MM.

Modèle	Type de moteur électrique/alternatif (50 Hz) (kW)	Raccordement électrique tension/AC (50 Hz) (V)	Poids propre (kg)	No de commande
VGE-230	2,5	230	75	42101425
MM-HE-AS	Kit de montage pour HE-35 à -150 sur VGE-230 pour MULTIMOBIL MM			43500026

Kit d'élévation HE

Modèle	Charge admissible/WLL -420 mbar (kg)	Diamètre (mm)	Hauteur hauteur de levage (mm)	No de commande
HE-35	35	120	1.700	42100001
HE-50	50	140	1.700	42100106
HE-85	85	178	1.700	42100002
HE-150	150	230	1.500	42100132

Distributeur de commande + Rallonge du point bas SZV

Modèle	Description	Poids propre (kg)	No de commande
BE-SPRINT-2	pour les HE-35 à HE-250	8,5	42100539
BE-ERGOSPRINT	pour les HE-35 à HE-250	13,5	42101305
SZV	pour les HE-35 à HE-150	3,2	42100007

Pose sans fatigue et précise des éléments en béton



JM-VARIO-200-B

JUMBOMOBIL JM-VARIO Machine pose dalles par aspiration : le classique, un succès depuis plus de 20 ans !

Multi-talent de la pose de dalles.

- Performance de pose optimale : jusqu'à 400 m² par jour
- Les dallages fraîchement posés et encore vibrants ne sont pas déplacés lors du contact avec le JM-VARIO
- Dimensions de transport compactes, longue portée de 4 m
- Entraînement électrique ou par moteur à essence de la turbine à vide
- Avec flèche articulée pour une pose rapide en toute sécurité même le long de murs de maison, autour d'arbres et de poteaux d'éclairage
- **Sécurité maximale** : Le SAFESTOP garantit qu'il est impossible que la flèche articulée pivote jusqu'à la voie opposée !

Modèle	Porte à faux (mm)	Données d'entraînement	Charge admissible* (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
JM-VARIO-150-E-EU	3.900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	720	52000021
JM-VARIO-200-E-EU	3.000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	730 ***	52000023
JM-VARIO-150-B	3.900		150	720	52000018
JM-VARIO-200-B	3.000		200	730 ***	52000020
JM-VARIO-150-E-EU*	3.900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	725	52000025
JM-VARIO-200-E-EU*	3.000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	735 ***	52000027
JM-VARIO-150-B*	3.900		150	725	52000029
JM-VARIO-200-B*	3.000		200	735 ***	52000030

* Disponible à partir de 2023

Plus de 1000 variantes de platines et accessoires en cas de besoin, voir les exemples page 75

** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

*** Le porte-à-faux de la flèche est limité à 3000 mm pour une charge admise de 200 kg. En plus, le châssis doit être chargé de contre poids (caches réservées), cette tâche vous incombe

Le polyvalent

5

Équipement de Pose
par Ventouse



TM-150-D-A-XL

TRANSMOBIL TM Transporteur de pose – Pour le transport et la pose de dalles

Machine universelle compacte qui permet d'utiliser un seul engin pour le transport et la pose des palettes. L'unité puissante de pose par le vide permet de poser immédiatement les éléments de construction lourds, sans effort et sans contrainte physique. Châssis avec chenilles en caoutchouc pour terrain inégal, combiné à un tube de levage par le vide HE-150 et distributeur de commande BE-SPRINT-2 avec une plaque d'aspiration standard pour des charges allant jusqu'à 150 kg.

- Le mât hydraulique de l'unité de pose est placé en seulement quelques secondes
- La flèche peut être facilement pivotée, ce qui permet de positionner le matériau à poser sans effort

* Avec une unité de levage plus puissante, une platine d'aspiration adaptée et un support pour contrepoids TM-GGP, la capacité de charge peut aller jusqu'à 250 kg avec la flèche complètement dépliée

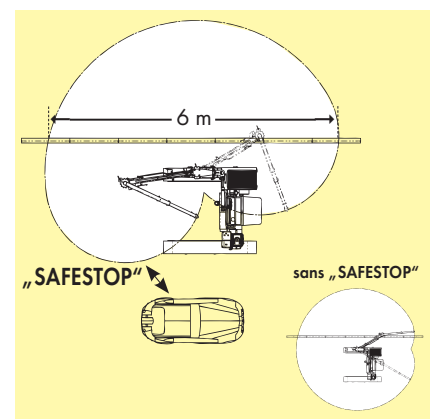
** Avec une unité de levage plus puissante, une platine d'aspiration adaptée et un support pour contrepoids TM-GGP, la capacité de charge peut aller jusqu'à 200 kg avec la flèche complètement dépliée et jusqu'à 250 kg si la longueur de la flèche est réduite de 500 mm

Plus de 1000 variantes de platines et accessoires en cas de besoin, voir les exemples page 75

Modèle	Entraînement	Porte à faux (mm)	Puissance de levage de l'unité de levage par le vide (kg)	Charge utile (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
TM-150-D-A-XL	Moteur diesel 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 –250**	1.500	1.576	52220012
TM-150-D-A-SILENT-XL	Moteur diesel 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 –250**	1.500	1.689	52220014
TM-150-D-A-XL***	Moteur diesel 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 –250*	1.500	1.595	52220015
TM-150-D-A-SILENT-XL***	Moteur diesel 9,6 kW Hatz Silent Pack	3.000	150 –250*	1.500	1.710	52220016
TM-GGP	Accessoire nécessaire si la capacité de levage doit être supérieure à 150 kg. Utiliser un élément à poser comme contrepoids, par ex. une bordure.			250	9,2	42220070

*** Disponible à partir de 2023

- **Sécurité maximale** : Le SAFESTOP garantit qu'il est impossible que la flèche articulée pivote jusqu'à la voie opposée
- **NOUVEAU** : une charge utile de **250 kg est possible à pleine extension** (uniquement art. no. 52220015 et 52220016)
- **TM-150-D-A-XL**:
Entraînement par moteur diesel insonorisé Hatz Silent Pack



■ TM-150-D-A-SILENT-XL:

Entraînement par moteur diesel insonorisé Hatz Silent Pack avec mesures d'isolation phonique supplémentaires.
Émissions sonores < 80 dB

Une sélection de notre vaste gamme de platines aspirantes

Contactez-nous !

Nous concevons votre plaque d'aspiration sur mesure !

Platines d'aspiration simples ESP

Modèle	Dimensions des platines d'aspiration (mm)	Charge admissible** (kg)	N° de commande
ESP-35-20/20	200 x 200	35*	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50*	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85*	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150*	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150*	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150*	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150*	52300008
ESP-150-100/12,4	1000 x 124	150*	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200*	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250*	42100054

ESP-150-31 / 31



WSP-150-52/15-12-98°



Platines d'aspiration coudées WSP

Modèle	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Charge admissible** (kg)	N° de commande
WSP-150-52/15-12-98° ①	520 x 150 - 120	150*	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 - 110	150*	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 - 170	150*	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 - 70	150*	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 - 100	150*	52500131
WSP-150-90/10-14-93° ①	900 x 100 - 140	150*	52300033

Platine d'aspiration multiple MSP

Modèle	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Nombre Platines d'aspiration	Charge admissible** (kg)	N° de commande
MSP-3-S-150-3x22RD ①	oval 220	3	150*	42101192
MSP-5-V-150-5 x SPS-24/16-a-24 ①	240 x 160	5	150*	42101097
MSP-7-V-150-7 x SPS-17/16-a-16 ①	170 x 160	7	150*	42101096
MSP-7-V-150-7 x SPS-16/14a-16 ①	160 x 140	7	150*	42101078

MSP-5-V-150-5 x SPS-24/16-a-24



Platine d'aspiration multiple MFS

Modèle	Platines d'aspiration Dimensions (mm)	Nombre Platines d'aspiration	Charge admissible** (kg)	N° de commande
MFS-150-7-S-15Rd ①	150 x 150	7	150*	42101500
MFS-150-7-V-15Rd ①	150 x 150	7	150*	42101501

MFS-150-7-V-15Rd



① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface
* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

** Attention : il est interdit d'utiliser des platines d'aspiration dont la capacité est inférieure à celle du kit d'élévation HE ! L'utilisation de platines dont la capacité de préhension est supérieure à celle du kit d'élévation est autorisée.

5
Equipement de Pose par Ventouse

Éléments pour installation de levage par flexible à vide

Kit d'élévation HE

Pour une utilisation sur le JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, sur la POTENCE JUMBO JWK ou sur n'importe quel autre poutre.

(L'utilisation de l'unité de levage HE-250 n'est autorisée que sur des systèmes de potence stationnaires, et non sur JUMBOMOBIL et JUMBO-BV et TRANSMOBIL TM).

Composé de :

- Joint tournant avec raccord rapide 2 pouces
- Kit d'élévation avec housse de protection et harnais
- Disponible en option pour HE-150/200/250 : corset renforcé avec boucle

Modèle	Charge admissible/ WLL ** kg	Diamètre (mm)	Hauteur hauteur de levage (mm)	No de commande
HE-35	35*	120	1.700	42100001
HE-50	50*	140	1.700	42100106
HE-85	85*	178	1.700	42100002
HE-150	150*	230	1.500	42100132
HE-200	200*	250	1.500	42101114
HE-250	250*	300	1.500	42101115
Si nécessaire : chariot de transport pour les rails en U				42200042



HE-35 – HE-250



BE-ERGOSPRINT sur le TRANSMOBIL TM

Unité de commande ergonomique BE-ERGOSPRINT – prise et pose de pièce en béton en posture bien droite

L'unité de commande ergonomique à fixer sur toutes les colonnes de levage HE et sur tous les appareils de levage à tubes sous vide tels que JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM et MULTIMOBIL MM.

- Plus besoin de se pencher lors de la prise, du déplacement et de la pose de l'élément en béton
- Contrôle de l'aspiration et de la dépose à l'aide de la poignée rotative sur la poignée droite
- Poignée verrouillable en position haute
- Distance de sécurité plus grande par rapport au matériau à poser

Modèle	À utiliser sur :	Poids propre (kg)	No de commande
BE-ERGOSPRINT	HE-35 à HE-250	13,5	42101305

* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

** Attention : Respectez la capacité de charge admissible du système de grue.

Distributeur de commande BE-SPRINT-2

- Pour un accouplement direct sur l'unité de levage HE
- Comprendant : Corps principal avec poignée de commande d'une longueur de 500 mm, vis de réglage pour le réglage de l'état flottant du manomètre de sécurité

Modèle	À utiliser sur :	No de commande
BE-Sprint-2	HE-35 à HE-250	42100539



BE-SPRINT-2



SZV

Rallonge du point bas SZV

- À utiliser seulement si cela est nécessaire afin d'obtenir un mode de travail plus ergonomique compte tenu de la hauteur
- Longueur 300 mm
- Comprendant : Tube à vide avec dispositif de serrage rapide et barre de transmission pour la commande sensitive de l'unité de commande

Modèle	À utiliser sur :	Poids propre (kg)	No de commande
SVZ	HE-35 à HE-150	3,2	42100007
SVZ-250	HE-200 à HE-250	5,8	42100008

Dispositif de changement rapide SWV-HE – Changement des platines d'aspiration simple par rotation

Le dispositif de changement rapide SWV-HE facilite grandement le changement souvent nécessaire des platines d'aspiration sur le chantier.

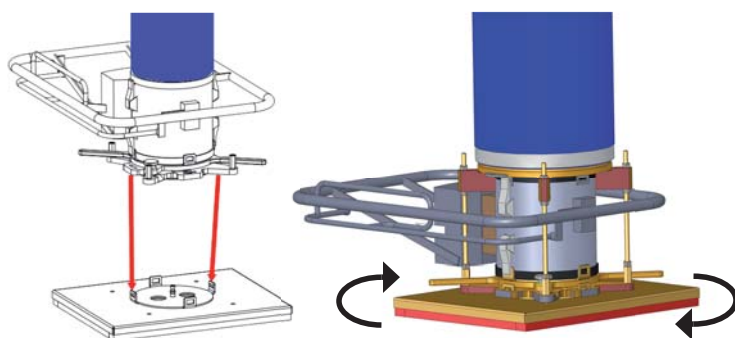
- Une simple rotation suffit pour changer rapidement les platines d'aspiration
- Convient pour toutes les unités de levage de HE-35 à He-250
- Simple d'utilisation, pas de fixation compliquée d'adaptateurs avec des vis
- Impossible de faire des erreurs de manipulation
- En cas d'utilisation des unités de levage HE-200 et HE-250, l'unité de levage est directement montée sur le dispositif de changement rapide à l'aide de 4 tirants d'ancrage (tiges filetées)

Modèle	Description	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SWV-HE ①	Dispositif de changement rapide	250	3,8	42101026

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



SWV-HE



6 Pose d'éléments pour Espaces Verts



Pose efficace de bordures

Pince pour bordures BZ – maniable, légère et dotée d'une poignée transversale

- Pose de bordures en béton et en pierres naturelles, s'utilise également à des longueurs variables. Le cordeau d'alignement n'est pas effleuré lorsque la pince se referme brièvement sur la bordure
- Patins caoutchouc interchangeables, clairs et qui ne déteignent pas

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	3,8	53200084
Caoutchouc de rechange pour BZ	par pièce, en vrac					43200006
Caoutchouc de rechange pour BZ	2 pièces dans un sachet plastique					43200115



Pince pour bordures BVZ – Elle sait tout faire !

- Universelle, elle peut être utilisée pour presque tous les éléments d'aménagement urbain ou paysager
- Axe de réglage de l'ouverture
- Mâchoires en acier avec patins caoutchouc interchangeables

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
BVZ ^①	0 – 550	210	200	200	11,5	53200020



En raison de son profil en Z, la pince se détache lors de la mise en place

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



BZ

Pince mécanique automatique pour bordures VZ-M-UNI

Méthode de travail purement mécanique, peut être utilisée sur toutes les chargeuses sur roues, excavatrices ou autres.

- Spécialement adaptée à la pose de pièces d'env. 1 m de long, p. ex bordures
- Avec poignée pour un guidage optimal
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VZ-M-UNI ^①	900 – 1.065	300	21	53100275



Pince VZ – et légères – légères et faciles à porter

VZ-I : Principalement pour un nivellement manuel, préhension longitudinale, pour les bordures, plaques légères de grand format, etc.

VZ-II : Idéal pour la pose manuelle et mécanique des grandes plaques

Modèle ^①	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VZ-I	500 – 1 045	40	100	100	11	53100140
VZ-II	700 – 1 000	50	200	300	25	53100141

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

L'accélérateur de préhension pour bordures de plate-bande, marches massives & pour éléments en L

Pince pour pose de marches TSZ-UNI – beaucoup plus qu'une simple pince à échelonnement

La pince mécanique polyvalente, elle est non seulement adaptée aux bordures granit, mais convient aussi pour la préhension de tous les éléments d'espaces verts avec une excavatrice ou une chargeuse. Il suffit de l'accrocher à une chaîne de levage.

- Grâce au système de commutation automatique de Probst, il n'y a rien de plus simple : aucun opérateur n'est nécessaire pour passer de « préhension » à « ouverture ». (voir page 85)
- Ouverture large à réglage rapide par boulons d'arrêt à ressort
- Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ (en option)
- Mâchoires de préhension caoutchoutées économiques et très résistantes à l'usure, faciles à remplacer en tant que système d'emboîtement



TSZ-MAXI avec HVA-FTZ/TSZ



TSZ-UNI-WB-SQ



TSZ-UNI avec HVA-FTZ/TSZ

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
TSZ-UNI ❶	50 – 600	185	350	600	32	53100338
TSZ-UNI-WB-SQ ❶	50 – 550	210		600	6	43101384
TSZ-MAXI ❶	850 – 1.100	185	350	600	35	53100364
Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ. Plage de réglage env. 55 – 140 mm						43100867



TSV

Pince pour pose de marches TSV – idéal pour l'utilisation manuelle et mécanique

Bien souvent, ce n'est qu'une fois sur place que l'on peut déterminer s'il y a suffisamment d'espace pour utiliser une mini-excavatrice. Dans ce cas, des outils flexibles peuvent vous aider.

- Avec œillet d'accrochage pour crochet de grue
- Équipée d'une poignée de manutention et de guidage pour deux personnes
- La poignée peut être pivotée de 90° si nécessaire
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
TSV ❶	70 – 500	125	200	250	19	53100435

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

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

Pour manipuler facilement les matériaux de construction en toute sécurité

EASYGRIP EXG Pince de manutention – petite, légère & maniable mais très puissante

La EASYGRIP EXG est une pince mécanique conçue 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 est compacte et légère, elle peut être fixée à un engin porteur avec une chaîne ou des sangles (grue de chargement, mini excavatrice, etc.) et également manipulée mécaniquement par une seule personne
- La pince est équipée de deux poignées permettant une manutention manuelle par deux personnes

EXG-MAXI avec ouverture large et **support réglable en hauteur** livré en standard.



EXG

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion** E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
EXG ❶	0 – 300	145 – 195	235	550	12	53100370
EXG-MAXI ❶	0 – 400	165 – 215	235	600	16	53100392

** dépend d'ouverture



TG-5/12

TG-5/12 + TG-HGV

TWISTGRIP TG Pince de levage pour pierres de bordure – 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

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
TG-5/12 ❶	50 – 120	80	3,0	53200102
TG-HGV ❶	Rallonge de poignée pour montage ultérieur		0,4	43200108

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

Pour soulever même les poids très lourds

Pincès pour éléments préfabriqués FTZ – puissantes et sécurisées Préhension et déplacement des éléments lourds

Mode de fonctionnement purement mécanique, pas de couplage à des conduites hydrauliques avec risque de fuite.

Il suffit de les suspendre à l'engin de levage et c'est parti !

- Grâce au système de commutation automatique de Probst, il n'y a rien de plus simple : aucun opérateur n'est nécessaire pour passer de « préhension » à « ouverture ». (voir page 85)
- Réglage aisé de l'ouverture grâce à un verrou à ressorts
- Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ, en option (pas FTZ-I / BB)
- Mâchoires de préhension caoutchoutées économiques et très résistantes à l'usure, faciles à remplacer en tant que système d'emboîtement
- Peuvent également être attachées à l'engin porteur avec un moteur vireur hydraulique (dispositif de fixation et moteurs vireurs en option)



Pour chaque défi, choisir la bonne pince

FTZ-I : Pince maniable, compacte

FTZ-UNI : Pince universelle à grande ouverture, différentes capacités de charge

FTZ-MAXI : Comme la FTZ UNI mais avec une plage d'ouverture très grande

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



Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FTZ-I ❶	50 – 520	170	420	900	55	53100120
FTZ-UNI-15 ❶	0 – 750	255	420	1.500	88	53100256
FTZ-UNI-25 ❶	0 – 750	255	420	2.500	119	53100313
FTZ-UNI-50 ❶	0 – 850	200	720	5.000	245	53100362
FTZ-MAXI-25 ❶	200 – 1.200	255	420	2.500	132	53100344
FTZ-MAXI-50 ❶	400 – 1.250	240	720	5.000	260	53100363
FTZ-BB ❶	50 – 480	290	420	900	60	53100202

Adaptateur pour bordure de type « Kassel » A-FTZ-KB pour FTZ-UNI-15, permet d'atteindre une profondeur d'insertion de 290 mm sur un seul côté 43100575

Support réglable en hauteur HVA-FTZ/TSZ pour tous les types FTZ-UNI/MAXI/MULTI et TSZ-UNI. Plage de réglage TSZ-UNI/MAXI env. 55 – 140 mm. Plage de réglage FTZ-UNI/MAXI-25 et FTZ-UNI/MULTI-15 env. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 env. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 env. 55 – 195 mm. 43100867

* 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

Le système modulaire pour applications multifonctions

Pince pour éléments préfabriqués FTZ-MULTI – La championne de la métamorphose, avec système

Une partie supérieure unique en son genre, avec ses mâchoires de préhension vissables pour les tâches les plus diverses. Très grande plage d'ouverture permettant des possibilités d'utilisation multiples pour des coûts très faibles.

■ L'appareil de base peut être équipé de différentes mâchoires :

WB-G-42 : Patins courts en caoutchouc pour les éléments individuels

WB-G-120 : Patins longs en caoutchouc pour les éléments en couches

WB-SQ : Les griffes en acier permettent de soulever en toute sécurité les blocs de pierre de taille bruts. Avec chaîne de sécurité intégrée

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FTZ-MULT-15 Appareil de base ❶				1.500	98	53100348
FTZ-MULTI-15- WB-G-42 (paire) ❶	200 – 1.250	255	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15- WB-G-120 (paire) ❶	200 – 1.250	255	1.200		46	43100943
FTZ-MULTI-15- WB-SQ (paire) ❶	200 – 1.200	300			33	43100941

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



FTZ-MULTI-15 avec WB-SQ



FTZ-MULTI-15 avec WB-G-42 + HVA



FTZ-MULTI-15 avec WB-G-120

Pince pour éléments préfabriqués FTZ-MULTI-15-D – avec une profondeur d'insertion encore plus grande

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), mais avec une portée de préhension modifiée (voir tableau ci-contre).

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FTZ-MULT-15-D Appareil de base ❶				1.500	140	53100393
FTZ-MULTI-15- WB-G-42 (paire) ❶	0 – 750	540	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15- WB-G-120 (paire) ❶	0 – 750	540	1.200		46	43100943
FTZ-MULTI-15- WB-SQ (paire) ❶	0 – 700	585			33	43100941

* 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



FTZ-MULTI-15-D avec WB-G-42 + HVA

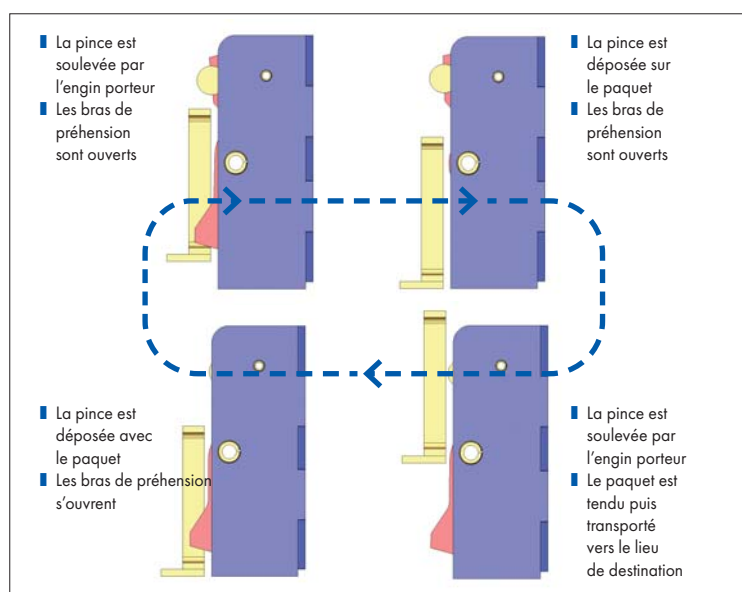
Pince pour éléments en «L» WEZ – du premier coup, fixation solide et pose à plat de l'élément dans le lit de béton

Qui n'a pas connu cela : accrochés aux sangles de transport bétonnées, les éléments sont suspendus en biais, ils ne sont pas solidement fixés dans le lit de béton après la pose. Avant, votre seule option était de donner d'interminables coups de marteau ou de déposer des réclamations.

C'est du passé, la WEZ déplace toutes les pièces courantes dans la bonne position avec un socle plan.

- Grâce au système de commutation automatique de Probst, il n'y a rien de plus simple : Aucun opérateur n'est nécessaire pour passer de « préhension » à « ouverture ». (voir ci-dessous)
- Avec dispositif de fixation à double coulisse
- Convient également pour le déplacement des murs en T
- L'œillet d'accrochage peut être réglé suivant le centre de gravité des éléments courants afin qu'ils restent suspendus à la verticale
- Mâchoires acier – caoutchouc, hautement résistantes à l'usure
- Les mâchoires en caoutchouc ne déteignent pas

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
WEZ-2 ①	50 – 250	2.000	55	53100347
WEZ-6 ①	50 – 300	6.000	160	53100375



La pièce maîtresse de nombreuses pinces Pinces Probst – Simple d'utilisation, le système de commutation automatique WA a fait ses preuves

Lors de la première prise de la pince, celle-ci reste verrouillée en position ouverte et peut être posée depuis l'engin de levage sur le produit à saisir. Lors de la prise suivante, la pince est déverrouillée et saisit le produit.

- Avantage : aucun opérateur n'est nécessaire pour passer de « préhension » à « ouverture »
- Fonctionne sans entretien et sans ressorts sensibles aux pannes

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Déplacer des éléments pour espaces verts de manière rapide et efficace

Pince pour éléments en pierre SLS – simplement géniale, maniable et légère

- Convient particulièrement pour les stèles en granit grossièrement taillées
- En quelques tours de manivelle, la SLS est appliquée contre la stèle couchée
- Retention automatique des mâchoires de préhension caoutchoutées lors de la mise en place pour une sécurité de travail maximale
- L'œillet d'accrochage peut être réglé suivant le centre de gravité, pour l'élément reste en suspension bien plan
- Chaque côté est équipé de garnitures en caoutchouc non tachant, ce qui évite les traces ou des dégradations sur la stèle



SLS-8/20-G-VA

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	Best.-Nr.
SLS-8/20-G-VA ●	80 – 200	300	12	53100409



PVZ-V

Pince pour colonnes PVZ-V – pour les éléments de palissade ronds et rectangulaires

- Crampons de serrage en caoutchouc indépendants de la longueur
- Pince de transport manuelle pour 2 opérateurs
- Les éléments sont posés sans problème, les uns contre les autres
- Ouverture réglable

Modèle	Ouverture* W (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
PVZ-V ●	100 – 305	80	150	8	53200031

● Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

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

Pince manuelle pour préhension interne FSZ-M – conçue pour les éléments de soutènement creux, mais aussi les éléments de caniveaux et pierres en U, etc.

- Peut être accrochée à l'engin de levage ou manuellement par deux personnes
- Poignée à 90° en cas de manque de place
- Grande plage de réglage pour une utilisation universelle
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)



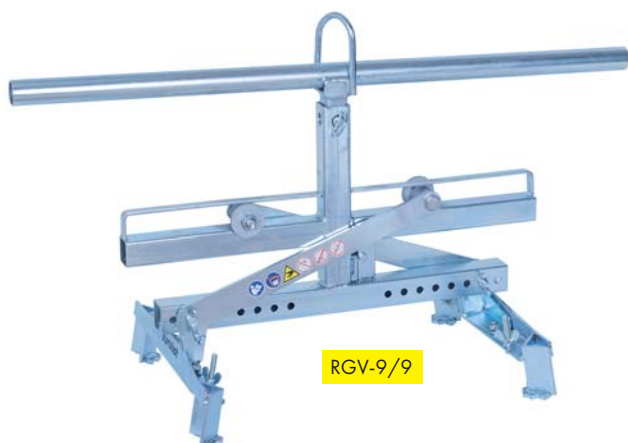
FSZ-M

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FSZ-M ❶	180 – 580	250	16	53200002

Pince de pose RGV pour dalles à gazon

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

- 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
- Grâce au système de commutation automatique de Probst, il n'y a rien de plus simple : aucun opérateur n'est nécessaire pour passer de « préhension » à « ouverture » (voir page 85)
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue, poignée de transport, peut pivoter de 90 degrés
- Système à vis pour adaptateur – non compatible la pince pour pose de marches TSV



RGV-9/9



Modèle	Description	Ouverture* W suivant le jeu d'adaptateurs	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
RGV-9/9 ❶	Appareil complet, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	21	53100436
RGV ❶	Appareil de base, sans jeu d'adaptateurs	70 – 500	250	17	43101738
RGV-AS-9/9 ❶	Jeu d'adaptateurs pour 9 x 9 cm		250	5	43101153
RGV-UA ❶	Adaptateur universel pour l'espacement des trous 150 / 200 / 256 / 300 / 331 / 400 mm		250	6,8	43101730

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

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

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

Blocs erratiques ou caniveaux réservés aux câbles – avec la pince adaptée, la pose est plus rapide

Pince manuelle pour blocs erratiques H-FVZ-UNI – Soudain, la pierre devient plus légère

- Blocs erratiques ou blocs de pierre de taille peuvent être transportés de manière pratique et sûre, puis déposés au millimètre près
- Réglable sans outil à la taille de la pierre
- Avec œillet d'accrochage pour engin de levage

Modèle ❶	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
H-FVZ-UNI	0 – 600	200	18	53200086



Pince pour blocs erratiques FVZ-UNI

Lors de la dépose, il peut arriver qu'un bras de préhension se coince sous la pierre déposée. La FVZ UNI présente un dispositif d'accrochage de chaînes unique. Il suffit donc d'accrocher les élingues en chaîne. La pince s'ouvre d'elle-même lors de la prise, ce qui permet d'extraire le bras de préhension coincé.

Modèle	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FVZ-UNI	0 – 950	1.500	99	53100272

Pince pour caniveaux, préhension intérieure KKV – gain de place grâce à la préhension intérieure

KKV-200

- Préhension purement mécanique, pour équiper n'importe quel engin de levage
- Appareil de base sans patins de serrage en acier
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)
- Différents adaptateurs avec mâchoires en acier à serrage automatique couvrant une ouverture totale de 185 à 565 mm sont disponibles en option



KKV-8/14 et KKV-20/30

- Peut être accrochée à l'engin de levage (KKV-8/14 et KKV-20/30) ou manuellement par deux personnes (KKV-8/14)
- Poignée à 90° en cas de manque de place (KKV-8/14)

Modèle	Ouverture* W (mm)	Longueur de mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
KKV-200 ❶			500	50	53100423
KKV-8/14 ❶	80 – 140	270	100	12	53100061
KKV-20/30 ❶	200 – 300	120	150	5,5	53100420

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

L'engin à tout faire sur 2 roues pour poser les dalles

EASYLIFT EL-SIMPLE Pose dalles – petit, léger, évite les efforts excessifs pour le dos

L'engin à tout faire sur 2 roues pour poser facilement les dalles.

- 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	51100017



EL-SIMPLE



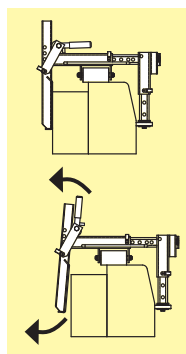
* L'ouverture fournie est celle correspondant aux dimensions du paquet.
Pour obtenir l'écartement réel, il faut y ajouter la mesure de positionnement.

Assistant efficace pour la pose de bordures

Pince à bordures hydraulique VZ-H-UNI – le multi-talent pour presque tous les éléments

- Les bordures peuvent être saisies de manière longitudinale ou transversale selon la place disponible
- Mâchoires spéciales pour roches, dalles à gazon et autres matériaux, montage facile et rapide
- Utilisée le plus souvent sur une excavatrice ou des machines de pose avec tête pivotante hydraulique

Modèle	Description	Ouverture (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
VZ-H-UNI-KV Version complète ①	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	45 – 1.560	500	170	51600031-002
VZ-H-UNI-FG ①	Mâchoires pour roches (par paires)		500	25	41600160
VZ-H-UNI-RG ①	Adaptateur pour dalles à gazon et dalles larges (par paires)		500	29	41600176
VZ-H-UNI-GBL ①	Mâchoires en caoutchouc avec profondeur d'insertion plus grande		500	4,5	41600151



GR-150



VZ-H-UNI-KV



VZ-H-UNI-FG



VZ-H-UNI-RG

Support arrière de coffrage glissant GR 150 – En un tournemain, réalisez un support arrière coffré conforme aux normes

Le GR vous permet d'éviter la confection coûteuse de coffrages sur le chantier. La norme DIN 18318 prévoit la réalisation obligatoire d'un support arrière coffré.

- Leviers à excentrique pour détacher et tendre la tôle de coffrage
- Adaptables à toutes les dimensions courantes de bordures
- Pilon livré en standard

Modèle	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	1.500	150	80 – 200	32	51000066
KS-GR-150 ①	Barre de couplage pour support arrière			1	41000241

GUTTERFIX RF-H Système pour aplanir la couche de béton – une fondation impeccable pour le caniveau

GUTTERFIX RF-H est un appareil professionnel pour les travaux routiers. Les travaux pénibles d'égalisation avec des pelles traditionnelles appartiennent au passé.

- Des roues montées sur roulement à billes pour un déplacement facile et précis
- Réglable sur toutes les épaisseurs et hauteurs de bordure

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 ①	max. 500	120 – 200	70 – 300	13	51000064



RF-H

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

7 | Manutention des Murs de Protection en Béton



Saisir et déplacer en toute sécurité les murs de protection en béton

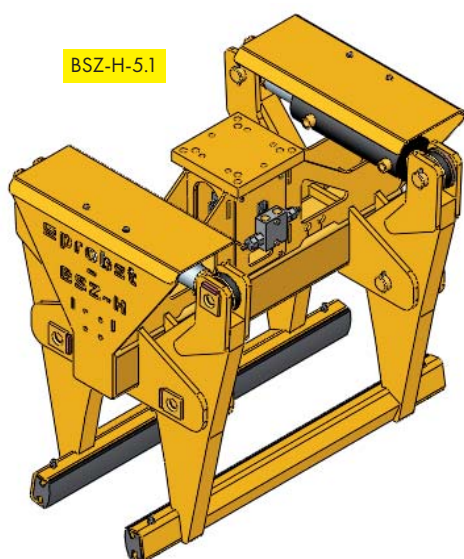
Pince pour bordures béton de protection BSZ-KH-6.0 – manquement ultra simple et mécanique

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
- Système d'automatisme «ouvert - fermé» (voir page 85)
- Les mâchoires en caoutchouc ne déteignent pas



BSZ-H-5.1



BSZ-KH-6.0

Modèle	Ouverture * W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BSZ-KH-6.0	150 – 210	6.000	460	53100411

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

Modèle	Élément	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	2.000	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	5.100	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

Pince pour éléments préfabriqués FTZ-GBA – efficace pour déplacer les murs de protection en béton

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.

- Réduction des coûts grâce à des cycles de travail plus courts
- Avec boulons de fixation pour engins de levage
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)
- Éléments de préhension interchangeables en caoutchouc



FTZ-GBA

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FTZ-GBA ❶	150	255	1.200	2.600	120	53100356

Pince pour éléments préfabriqués FTZ-GBA-S – pour les murs de protection spéciaux

En principe exécuté comme FTZ-GBA (voir ci-dessus), 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.

- Avec boulons de fixation pour engins de levage
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)



FTZ-GBA-S

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
FTZ-GBA-S ❶	240	295	1.200	2.900	119	53100356-001

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

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



8 Génie Civil: Pose de Tuyaux et de Regards



Gain de temps pour la manutention des tuyaux

Poutre pour tuyaux RVD-4,5-ECO – maintenant avec option de montage pour les couronnes d'orientation hydrauliques comme les rotateurs et les tiltrotators

Grâce au mécanisme de serrage mécanique, les tuyaux sont solidement serrés et peuvent donc être placés très précisément à leur destination.

- Montage supplémentaire d'un rotator ou d'un tiltrotator
- Forme revue, compacte
- Éperon de manutention avec plaque en plastique sur la partie inférieure afin de pouvoir enfoncer le tuyau dans la bonne pente de manière délicate après la pose
- Capacité de charge augmentée
- Grâce à l'optimisation de l'éperon de manutention, manipulation plus aisée des tuyaux niveau des travaux de coffrage (dimensions compactes)
- Avec fourreau pour dents de fourche pour le transport
- **Flexible** : L'éperon de réception RVD-4,5-ECO peut être monté très rapidement sur une excavatrice, en utilisant la plaque à bride intégrée avec un adaptateur à raccord rapide (non compris dans la livraison)
- **Simple** : mise en place simple et automatique de l'éperon par le conducteur de l'excavatrice, aucune opération de montage n'est nécessaire. C'est pourquoi, les collaborateurs apprennent très vite à utiliser l'appareil
- **Sûr** : Risques de blessure réduits, aucun ouvrier n'est directement nécessaire dans la zone dangereuse pendant les opérations de levage et de dépose des tuyaux



RVD-4,5-ECO

Modèle	Diamètre intérieur des tuyaux (mm)	Longueur maximale des tuyaux (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RVD-4,5-ECO	400 – 1.200	3.000	4.500	662	44000184

Poids minimum de charge 600 kg.

Pièce jointe
rotateur
hydraulique sur
RVD-4,5-ECO



1. Transport



2. Pose

Les pinces mécaniques pour tuyaux RG-SAFELOCK

Avec errouillage de sécurité breveté

La force de serrage de la pince est entièrement conservée, même en cas d'erreur de manipulation de l'engin porteur.

- Saisir et poser des tuyaux en béton
- **Errouillage de sécurité breveté** : En soulevant le produit, la pince produit une contraction sur le tuyau qui est même conservée à la dépose du produit
- Commande avec une seule personne
- Avec supports de hauteur pouvant être réglés en effectuant une mise à l'échelle à l'aide du diamètre extérieur de tuyau. Une position de préhension optimale est ainsi garantie
- Construction compacte permettant la préhension de tuyaux avec manchon à rainure proches les uns des autres sur le plancher du camion, ainsi qu'une utilisation dans des tranchées très étroites
- Avec poignées pour le guidage de la pince

Pince pour tuyaux RG-75/125-SAFELOCK / Pince pour tuyaux RG-100/150-SAFELOCK également pour les très gros tuyaux

- Réglage simple et progressif du diamètre extérieur à l'aide de l'échelle de 720 mm à 1.280 mm pour le RG-75/125 ou 970 mm à 1.530 mm pour le RG-100/150 au moyen de tiges filetées. Manivelle fournie
- Griffes en acier interchangeable pour une préhension sûre
- Disponible en option : Mâchoires en caoutchouc pour éviter d'endommager les surfaces (RG-75/125-SAFELOCK uniquement)

Pince pour tuyaux RG-20/85-SAFELOCK – le meilleur vendeur, maintenant aussi avec une errouillage de sécurité breveté

Largeur de préhension plus grande accrue jusqu'à 870 mm et capacité de charge augmentée à 2.500 kg.

- Outre les tuyaux en béton, il est également possible de **poser des tuyaux en grès vitrifié**
- Réglage simple du diamètre extérieur au moyen d'une graduation et d'une goupille enfichable centrale
- Mâchoires de préhension en caoutchouc
- Support en hauteur réglable polyamidé

Modèle	Diamètre extérieur des tuyaux (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RG-20/85-SAFELOCK ①	200 – 870	420	2.500	125	54500009

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



RG-100/150-SAFELOCK

Modèle	Diamètre extérieur des tuyaux (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
RG-75/125-SAFELOCK ①	720 – 1.280	440	4.000	370	54500005
RG-100/150-SAFELOCK	970 – 1.530	460	6.000	425	54500008



RG-20/85-SAFELOCK

Mécanique pinces pour tuyaux RG

Pince pour tuyaux RG – une robustesse qui a fait ses preuves

Pince mécanique simple pour différents diamètres de tuyaux.

- Construction compacte permettant une utilisation dans des tranchées étroites
- Dispositif de commutation automatique pour passer de « plein » à « vide » (voir page 85)
- Plaque d'appui réglable en hauteur pour stabiliser le tuyau soulevé, les tuyaux longs peuvent être déplacés en toute sécurité
- Les revêtements des mâchoires peuvent être changés pour manipuler sans dommages les tuyaux avec un revêtement spécial ou les tuyaux en grès
- Équipée de boulons à ressort permettant de régler facilement l'ouverture et la plaque d'appui
- **RG-8/40** : En plus des tuyaux en béton, les tuyaux en terre cuite vitrifiée peuvent également être saisis en toute sécurité



RG-20/80



RG-8/40

Modèle	Diamètre extérieur des tuyaux (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
RG-8/40 ①	80 – 400	500	430	45	54500004
RG-20/80 ①	200 – 800	420	1.500	92	54500002

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

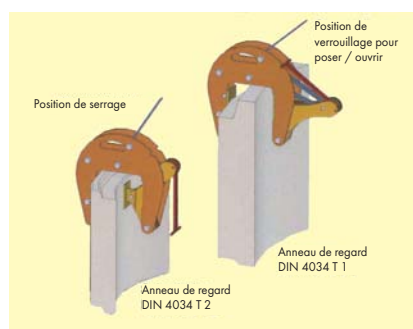
Pince tri-crochets pour cônes et regards – Facile à utiliser, légère et économique

Pince tri-crochets pour cônes et regards SRG-UNI – La version modernisée du modèle classique SRG

Dispositif de levage universel, très léger, pour déplacer des anneaux de regard, des cônes symétriques ou asymétriques DIN 4034 ainsi que des anneaux de puits.

- SRG-UNI-1,5 pour anneaux de regard DIN 4034, partie 2 et pour cônes de regard
- SRG-UNI-3 pour anneaux de regard DIN 4034, partie 1 + 2 et pour cônes de regard
- Système d'ouverture spécial facilitant la fixation et le dégagement des regards : il n'est pas nécessaire de soulever la pince à la main
- Il n'est pas nécessaire de régler l'ouverture
- Bonne transmission de la force de serrage garantissant une sécurité optimale
- Dispositif de précharge du ressort évitant une ouverture involontaire
- Également disponible en option avec une sangle de levage (poids moins important) ou une chaîne haute résistance (inaltérable)
- Livré de série avec des mâchoires dentées en acier

Modèle	Diamètre nominal (mm)	Nombre de griffes	Plage d'ouverture des griffes (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SRG-UNI-1,5*	800 – 2.000	3	40 – 120	1.500	28	54400015
SRG-UNI-1,5-K**	800 – 2.000	3	40 – 120	1.500	32	54400018
SRG-UNI-3*	800 – 2.000	3	60 – 180	3.000	40	54400014
SRG-UNI-3-K**	800 – 2.000	3	60 – 180	3.000	45	54400019



Pince tri-crochets pour cônes et regards SRG – le modèle classique indestructible

Le SRG s'impose quand il s'agit de poser surtout des anneaux de puits et des cônes, à l'exception des anneaux de puits DIN 4034 partie 1. Adaptée aux anneaux de regards DIN 4034 partie 2.

- Réglage en fonction de l'épaisseur de paroi des anneaux et des cônes avec dispositif de réglage manuel par vis fileté
- Mâchoires de réglage évitant une ouverture involontaire grâce au système de précharge du ressort
- Équipée d'une chaîne de levage haute résistance et inaltérable

Modèle	Diamètre nominal (mm)	Nombre de griffes	Plage d'ouverture des griffes (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SRG-1,5**	400 – 2.000	3	40 – 120	1.500	31	54400001
SRG-3**	400 – 2.000	3	50 – 180	3.000	55	54400002
SRG-3-L**	400 – 3.000	3	50 – 180	3.000	58	54400003



Autres types spéciaux pour autres capacités d'ouverture des mâchoires, autres diamètres, autres charges maximales et mâchoires caoutchouc sur demande.

* avec Sangle de levage. ** avec chaîne de levage haute résistance.

Pince de manutention pour regards de Probst – ultra puissante pour un minimum d'efforts

Pince de manutention pour cônes et regards SVZ-UNI-VARIO – les cônes pendent maintenant aussi exactement à l'horizontale

Avec certains systèmes d'étanchéité, il est absolument nécessaire de poser les cônes à l'horizontale. Le système intégré d'équilibrage du centre de gravité est étudié pour différentes formes de cônes.

- Les anneaux de regards et cônes centraux sont posés à l'horizontale, sans décalage du point d'accrochage. Pour poser des cônes asymétriques, le conducteur de l'excavatrice peut régler la coulisse du dispositif d'accrochage afin que le point d'accrochage se décale automatiquement
- Le système de commutation automatique sans usure de Probst facilite les choses : aucun opérateur supplémentaire n'est nécessaire pour passer de « fermé » à « ouvert » (voir page 85)
- Aucun réglage n'est nécessaire pour saisir des cônes et des regards, car la pince SVZ-UNI-VARIO dispose de deux niveaux de préhension
- Pince universelle pour parties inférieures de regards, anneaux de regards (à partir de 500 mm de haut) et cônes
- Sécurité de préhension maximale grâce aux griffes de préhension en acier à serrage automatique



SVZ-UNI-VARIO

Modèle	Regards + cônes diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SVZ-UNI-VARIO ①	625 – 1.500 *1	2.500	148	54000041

*1 Réglage progressif : 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm



SVZ-UNI

Pince de manutention pour cônes et regards SVZ-UNI – la pince polyvalente pour tous les regards préfabriqués courants

Cette pince universelle pour regards SVZ-UNI permet de rationaliser le transport et la pose des regards.

- Spécialement adaptée pour les regards (à partir d'une hauteur de 500 mm) et les cônes d'un diamètre intérieur de : voir tableau *1 et *2
- Maintenant avec une position de suspension supplémentaire pour un accrochage horizontal des cônes
- Ne nécessite aucun opérateur supplémentaire, car le conducteur de l'engin commande le levage et le dégagement des éléments par un déplacement latéral de l'organe de levage
- Il n'est pas nécessaire de modifier les réglages pour soulever des regards et des cônes car l'engin SVZ-UNI dispose de deux niveaux de préhension
- Jeu de chaînes ultra résistantes avec anneau de fixation
- Sécurité de préhension maximale grâce aux griffes de préhension en acier à serrage automatique

Disponible en option : Fourreaux pour fourches de chariot élévateur SVZ-UNI-ET

Modèle	Version nationale spécifique	Regards + cônes diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SVZ-UNI ①	Généralités	625 – 1.500 *1	2.500	103	54000046
SVZ-UNI-UK ①	England	900 – 1.500 *2	2.500	96	54000047
Jeu d'adaptateurs ①	Supplément pour NW	1.800			44000064
SVZ-UNI-AS ①	Jeu d'adaptateurs pour orifices à partir d'une hauteur de 250 mm.			5,4	44000079

*1 Réglage progressif : 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

*2 Réglage progressif : (725/800) 900/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Pinces de manutention pour cônes et regards – économique et léger

Pince de manutention pour cônes et regards SVZ-ECO – légère et compacte, elle s'adapte aussi aux regards rectangulaires

La SVZ-ECO représente le bon choix quand il s'agit de poser uniquement des parties inférieures de regards, des anneaux avec un DN de 800 et 1000 (ronds et carrés) et cônes (625) ou des anneaux de puits ronds avec un DN de 900 mm et un poids maximum de 1700 kg.

- Le conducteur de l'excavatrice peut manoeuvrer l'appareil sans aide extérieure, un dispositif automatique est intégré pour passer de « préhension » à « ouverture » (commutation automatique, voir page 85)
- Préhension en toute sécurité grâce aux mâchoires en acier à serrage automatique



SVZ-ECO

Modèle	Parties inférieures de regard + anneaux + cônes (ouverture pour couvercle 625 mm) diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SVZ-ECO ❶	800 + 1.000	1.700	52	54000032



SVZ-ECO-L

Pince de manutention pour cônes et regards SVZ-ECO-L – Pour la préhension en toute sécurité des regards jusqu'à 1 200 mm de diamètre nominal

Grâce à la nouvelle pince de manutention pour regards SVZ-ECO-L (la grande sœur de la SVZ-ECO), il est désormais possible de déplacer des anneaux de regards de 700, 800, 900, 1.000, 1.050 et même 1.200 mm de diamètre nominal, ainsi que les cônes (625 mm), le tout de manière rapide, simple et en toute sécurité.

- Système d'aide au positionnement assurant un positionnement rapide et sûr de la pince dans les regards
- Les regards et cônes sont suspendus à l'horizontale grâce au dispositif de fixation coulissant
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)

Modèle	Parties inférieures de regard + anneaux + cônes (ouverture pour couvercle 625 mm) diamètre nominal (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SVZ-ECO-L ❶	700/800/900/1.000/1.050/1.200	2.000	85	54000034

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Les petits outils facilitent le travail – et Probst vous propose ces petits outils

Pince pour cadres de regards SRZ-M – légère, efficace et économique

Idéale pour les travaux de réparation des cadres de regard et des anneaux d'égalisation.

- Préhension par l'intérieur avec poignées amovibles
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)
- Équipée d'un œillet d'accrochage pratique pour l'engin de levage

Modèle	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SRZ-M ❶	200 – 620	150	20	54000033



SRZ-M

Pince pour cadres de regards SRZ-KOMBI – une pince pour cadres et couvercles

Transport et pose simples et sûrs des couvercles de regards conf. EN 124/DIN 1229.

- En effectuant une rotation à 180° avec l'appareil, la pince et les 2 crochets A et B livrés en standard permettent aussi de détacher facilement le couvercle du cadre



SRZ-KOMBI

Crochet A

Crochet B

Modèle	Diamètre du cadre ø (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SRZ-KOMBI ❶	750/785	200	15	53100373

Crochet pour regards SHS – pour pièces de fond avec écoulement et cônes de tige

Ce crochet compact permet d'accrocher les regards de manière sûre et rapide, puis de les poser au millimètre près.

- Cet outil très maniable est suffisamment petit pour être rangé dans la caisse à outils d'un ouvrier de travaux publics
- Ne soulève pas seulement les avaloirs, mais aussi les cônes de regard

Modèle		Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SHS ❶	Convient pour les regards et les cônes conf. DIN 4052-3	100	4,8	54000024

SHS



SAZ-UNI

Pince pour avaloirs de chaussée SAZ-UNI – déplacer des éléments en béton peu maniables pour les avaloirs de chaussées

Pour déplacer les pièces en béton des avaloirs de chaussée (pièces en béton et pièces intermédiaires) conformément à la norme DIN 4052 avec un diamètre de Ø 550 mm.

- Également avaloirs de chaussée pour les éléments de manchon aux dimensions extérieures de 625 mm
- Utilisation par un seul opérateur grâce à une position d'enclenchement réglable œillet d'accrochage pour déposer le produit
- Avec anneau ovale, utilisable comme surface d'appui et poignée

Modèle	Ouverture W (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SAZ-UNI ❶	550/625	165	4,1	54000035

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

Lever facilement les couvercles de regards – mécanisme hydraulique ou mécanique

Lève-tampon hydraulique SDH-H – pour soulever et déplacer sans efforts la plupart des couvercles de regards et de canalisations

- Le vérin hydraulique à pompe manuelle permet de soulever aisément tous les couvercles, même ceux qui sont bloqués
- Facile à démonter et à ranger dans n'importe quel coffre à bagages
- Le jeu de clés et les traverses ne font pas partie de l'équipement standard
- Autres clés ou jeux de clés sur demande

Modèle	Ecartement maxi des roues (mm)	Distance mini/ maxi du crochet (mm)	Hauteur de levage (mm)	Force d'arrachement (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SDH-H-15 ①	1.050	260/950	310	1.500	36	54800002
SDH-H-15-UK ①*	1.050	260/950	310	1.500	56	54800006

* avec Jeu de conversion clés et traverses UK, n° de commande 54800004

Accessoires

Modèle	Description	n° de commande
Clés ①	Clé A	44800019
	Clé B	44800020
	Clé C	44800075
Traverses ①	petite	44800008
	grandes	44800018
Jeu de conversion clés et traverses UK ①	2 clés A, 2 clés B, 4 clés C, 1 petite traverse, 2 grandes traverses	54800004



EL-SDH

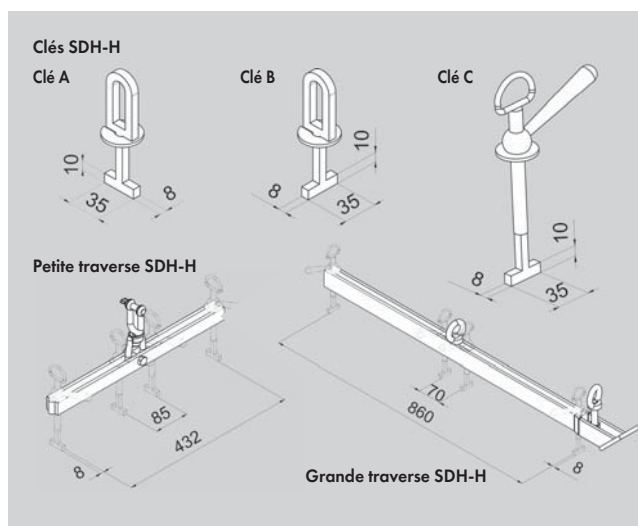
Modèle	Distance mini/ maxi du crochet (mm)	Force d'arrachement (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
EL-SDH ②	100/740	200	18	54800010
EL-SDH LHM-300	Aimant de levage permanent avec logement de montage sur EL-SDH		11	44800065

② Clés non fournies. Accessoires assortis : voir le tableau ci-dessus.

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



SDH-H-15



Lève-tampon EASYLIFT EL-SDH – petit, léger et pliable

Lève-tampon mécanique permettant d'extraire les couvercles d'un diamètre maximal de 800 mm.

- Le couvercle de regard est soulevé à l'aide de la poignée en inclinant le lève-tampon EL-SDH
- Combinable avec des traverses (voir le tableau ci-dessus) pour l'extraction de couvercles séparés
- La traverse du lève-tampon EL-SDH peut être avancée et reculée d'env. 120 mm
- Disponible en option : aimant de levage permanent EL-SDH-LHM-300



9 Équipements pour Bâtiments de grande Hauteur et Couvreurs



Efficace pour déplacer et transporter les matériaux de construction

Pince ciseaux multi usages SG – la pince mécanique classique pour transporter les paquets de pavés sur le chantier

- Transport rapide de matériaux de construction non palettisés, cerclés dans le sens vertical (chaque rangée), les bordures, etc. sur le lieu de la pose ; gain de temps et d'argent
- Avec système de commutation automatique (voir page 85).
- Le réglage rapide de la hauteur permet également de transporter les pavés individuels

Tous les pince ciseaux multi usages avec PGL2 : Si les caoutchoucs de préhension sont usés aux extrémités, il est possible de remplacer uniquement ces extrémités.

Disponible en option : Fourreaux pour fourche de chariot élévateur, ET-D et œillet d'accrochage pour crochet de grue EH, filets de protection pour une utilisation dans la zone se trouvant à proximité du fond SSN



SG-80 avec SSN

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
SG-60-PGL2	400 – 1.100	600	1.200	1.800	225	53100415
SG-80-PGL2	400 – 1.100	800	1.200	1.800	230	53100380
SG-80-MAXI-PGL2	700 – 1.200	800	1.200	1.800	240	53100416
SG-100-PGL2	700 – 1.200	1.000	1.200	2.000	380	53100284

Modèle	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
ET-D, avec œillet de grue supplémentaire pour crochet de grue	2.500	35	43100411
ET-D/B	2.500	50	43100373
EH-3000, œillet d'accrochage pour utilisation avec crochet de levage	3.000	4	40110086
SSN - 1,5/1,3/1,0 pour SG-60, SG-80, SG-80-MAXI, SG-100	2.000	5	45200061

KSZ-300-UNI



Pince pour éléments silico-calcaires KSZ-300-UNI

Pince spécialement adaptée au transport des briques silico-calcaires avec une grue de chantier.

- La pince permet la préhension en continu – le réglage de l'ouverture n'est plus nécessaire
- Œillet d'accrochage pour crochet de grue
- Système d'automatisme «ouvert – fermé»

Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur des mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
KSZ-300-UNI	750 – 1.000	300	1.000	1.250	95	55200033

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

Pince pour éléments de toiture DEZ-UNI

La pince universelle pour les tuiles plates et pour les tuiles en béton. Un seul engin vous permet de transporter sur le toit deux rangées de tuiles plates ou deux à trois rangées de tuiles en béton, rapidement et en toute sécurité.

- Avec œillet d'accrochage pour crochet de grue
- Support réglable en hauteur
- Barres acier-caoutchouc échangeables
- Avec système de commutation automatique (voir page 85)



Modèle	Ouverture* W (mm)	Profondeur d'insertion E (mm)	Longueur de mâchoires L (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	N° de commande
DEZ-UNI	660 - 1.000	140/210	1.140	600	75	55100034

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

Index

des codes produit classés dans l'ordre alphabétique

Code produit	Nom du produit	Page			Page
ADV	Dispositif de dégagement	13	JM-VARIO	JUMBOMOBIL	73
ALX-120	Pose dalles manuel par aspiration	56	JM-VARIO Platinas	Platinas d'aspiration pour JM	75
AW-120	Équerre en aluminium 120	45	JUMBO-BV Platinas	Platinas d'aspiration pour JUMBO-BV-VARIO	75
AW-200	Équerre en aluminium 200	45	JUMBO-BV-VARIO	JUMBO Pose bordure à préhension	69
AW-60	Équerre en aluminium 60	45		par le vide	
AZL-EP-Set	Jeu de rails de réglage pour EASYPLAN	34	KKT	Pince pour briques	47
AZL-SET	Rails de réglage pour TAK et TAS-UNI (Aluminium)	34	KKV-200	Pince pour caniveaux 200	88
BE-ERGOSPRINT	Unité de commande ergonomique	76	KKV-8/14	Pince pour caniveaux 8/14	88
BE-SPRINT-2	Distributeur de commande	77	KKV-20/30	Pince pour caniveaux 20/30	88
BSZ-KH-6.0	Pince pour bordures béton de protection -KH	92	KSZ-300-UNI	Pince pour éléments silico-calcaires	106
BSZ-H-2.0	Pince pour bordures béton de protection -H hydraulique	92	LF	LEVELFIX Système de nivellement manuel	33
BSZ-H-5.1	Pince pour bordures béton de protection -H hydraulique	92	LH	LEVELHANDY	35
BVZ	Pince pour bordures	80	LK	LEVELKING Outil de nivellement	27
BZ	Pince pour bordures	80	MAL	Règle d'équerrage	44
DEZ-UNI	Pince pour éléments de toiture	107	MFS	Platine d'aspiration multiple	75
EB	Balais-brosses	23	MM GREENLINE	MULTIMOBIL MM	70/71
EC-60	EASYCLEAN Outil de nettoyage des pavés	24	MM GREENLINE / Access.	MULTIMOBIL MM / Accessoires	72
EF-H-GREENLINE	EASYCLEAN Outil de nettoyage des pavés GREENLINE	22	MP-70	MINIPLAN 70 Outil de nivellement	34
EF-H	EASYFILL Outil de jointoiment de pavés	22	MP-30	MINIPLAN 30 Outil de nivellement	34
EL-SDH	EASYLIFT Lève-tampon	103	MRE	Fer d'égalisation multiple	40
EL-SIMPLE	Pose dalles - SIMPLE	89	MSP	Platine d'aspiration multiple	75
ENZ	Extracteur de piquet	43	PB-15/24	PAVERBOY 15/24	47
ENZ-PROTECT	Extracteur de piquet	43	PB-15/24-L	PAVERBOY 15/24-L	47
EP-UNI	EASYPLAN Système de nivellement manuel	30	PB-I	PAVERBOY I	47
EXG	EASYGRIP Pince de manutention	82	PJ Platinas d'aspiration/Access.	Platinas d'aspiration / Accessoire pour PJ	68
EXG-MAXI	EASYGRIP MAXI Pince de manutention	82	PJ-1650	POWERJET Équipement Vacuum	67
FMK	FLEXMARKER-KIT	42	PM	PAVERMARKER	44
FP	FIXPLAN Système de nivellement manuel	32	PP	POWERPLAN Finisher de fond de forme	26
FSZ-M	Pince manuelle pour préhension interne -M	87	PPH	Aide Pose dalles professionnel	46
FTZ-BB	Pince pour éléments préfabriqués -BB	83	PPH-AA	Adaptateur pour PPH	46
FTZ-GBA	Pince pour éléments préfabriqués -GBA	93	PPH-ERGO-HG	Aide Pose dalles prof., longue poignée	46
FTZ-I	Pince pour éléments préfabriqués -I	83	PPH-2-HG	Poignée de manutention pour 2 personnes	46
FTZ-MAXI-25	Pince pour éléments préfabriqués MAXI-25	83	PVZ-V	Pince pour colonnes - ouverture réglable	86
FTZ-MAXI-50	Pince pour éléments préfabriqués MAXI-50	83	PW-III	Diable pour le transport de palettes III	19
FTZ-MULTI-15	Pince pour éléments préfabriqués MULTI-15	84	PZ	Extracteur pour dalles	38
FTZ-MULTI-15-D	Pince pour éléments préfabriqués MULTI-15-D	84	QD	QUICKDRAW	44
FTZ-UNI-15	Pince pour éléments préfabriqués UNI-15	83	QJ Platinas d'aspiration/Access.	Platinas d'aspiration / Accessoire pour QJ	62
FTZ-UNI-25	Pince pour éléments préfabriqués UNI-25	83	QJ-600-E	QUICKJET Équipement Vacuum	62
FTZ-UNI-50	Pince pour éléments préfabriqués UNI-50	83	RE	Aligneur	40
FVZ-UNI	Pince pour blocs erratiques	88	RF-H	GUTTERFIX Système pour aplanir la couche de béton	90
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO-GREENLINE	54	RG-20/85-SAFELOCK	Pince pour tuyaux 20/85-SAFELOCK	97
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	54	RG-75/125-SAFELOCK	Pince pour tuyaux 75/125-SAFELOCK	97
FXAH-120-SOLO-Set	Poignée de transport pour FXAH-120 - 1 personne	55	RG-100/150-SAFELOCK	Pince pour tuyaux 100/150-SAFELOCK	97
FXAH-120-DUO-Set	Poignée de transport pour FXAH-120 - 2 personnes	55	RG-20/80	Pince pour tuyaux 20/80	98
GH-ERGO	Marteau en caoutchouc	40	RG-8/40	Pince pour tuyaux 8/40	98
GR-150	Support arrière de coff rage glissant	90	RGV	Pince de pose pour dalles à gazon	87
HE	Kit d'élévation	76	RSA-25	Adaptateur pour découpes arrondies	50
HG-ERGO-SOLO	Poignée pour TP/FP - 1 personne	31/32	RSH	Support pour cordeau	42
HG-ERGO-DUO	Poignée pour TP/FP - 2 personnes	31/32	RVD-4,5-ECO	Poutre pour tuyaux	96
H-FVZ-UNI	Pince manuelle pour blocs erratiques	88	RVH (Paire)	Aide à la pose de dalles gazons	47
HVZ-ECO	Pince hydraulique pour pavés ECO	17	SA	STRING ALONG	44
HVZ-GENIUS-II	Pince hydraulique pour pavés GENIUS-II	16	SAH	Extracteur de pavés	38
HVZ-LIGHT	Pince hydraulique pour pavés LIGHT	13	SAZ-UNI	Pince pour avaloirs de chaussée	102
HVZ-UNI-II	Pince hydraulique pour pavés UNI-II	11	SB	STRINGTIGHT	45
HVZ-UNI-II-EK	Pince hydraulique pour pavés	12	SDH-H-15	Lève-tampon H-15 hydraulique	103
HVZ-UNI-II-PK-II	Griffe pour pavés	12	SF	SAFEFLEX	50
HVZ-FA-RE	Adaptateur à chevron avec lames	12	SG-60-PGL2	Pince ciseaux multi usages 60-PGL2	106
HVZ-VA-SUPERSOFT	Adaptateur de déplacement pour HVZ	14	SG-80-PGL2	Pince ciseaux multi usages 80-PGL2	106
HVZ-VA-180°	Adaptateur de déplacement pour HVZ	14	SG-80-MAXI-PGL2	Pince ciseaux multi usages 80-MAXI-PGL2	106
			SG-100-PGL2	Pince ciseaux multi usages 100-PGL2	106
			SH Platinas d'aspiration	Platinas d'aspiration pour SH	68
			SH-1000-MINI	Équipement Vacuum 1000-MINI	64
			SH-2500-GREENLINE	Équipement Vacuum 2500-GREENLINE	65
			SH-2500-UNI	Équipement Vacuum 2500-UNI	65
			SH-3500-B	Équipement Vacuum 3500-B	66
			SH-2500-UNI Accessoire	Accessoire pour SH-2500-UNI	65

Code produit	Nom du produit	Page
SH-3500-B Accessoire	Accessoire pour SH-3500-B	66
SHS	Crochet pour regards	102
SLS-8/20-G-VA	Pince pour éléments en pierre 8/20 avec patins caoutchouc	86
SM Platines / Access.	Platines d'aspiration / Accessoire pour SM	61
SM-600-GREENLINE	STONEMAGNET 600-GREENLINE	61
SM-600-GREENLINE-POWER	STONEMAGNET 600-GREENLINE-POWER	61
SPEEDY VS-140/200-XL	SPEEDY Pose dalles manuel par aspiration	57
SPEEDY VS Platines d'aspiration / Accessoire	Platines d'aspiration / Accessoire pour SPEEDY VS	57/58
SPEEDY VS-140/200	SPEEDY Pose dalles manuel par aspiration	57
Appareil de base		
SPEEDY VS-PR	SPEEDY POWER-RACK	57
SPEEDY VS-SWV-	Dispositif à raccord rapide pour SPEEDY	49
SPS-50-30/25		
SRG	Pince tri-crochets pour cônes et regards	99
SRZ-KOMBI	Pince pour cadres de regards -KOMBI	102
SRZ-M	Pince pour cadres de regards -M	102
STH-0,9	Marteau à boucharder	41
STS	STONE SPLITTER STS	48
STS-EASY	STONE SPLITTER STS-EASY	49
SVZ-ECO	Pince de manutention pour cônes et regards ECO	101
SVZ-ECO-L	Pince de manutention pour cônes et regards ECO-L	101
SVZ-UNI	Pince de manutention pour cônes et regards UNI	100
SVZ-UNI-VARIO	Pince de manutention pour cônes et regards UNI-VARIO	100
SWV-HE	Dispositif de changement rapide	77
SXH-1,8	Maillet caoutchouc souple	41
SXH-3,2	Maillet caoutchouc souple	41
SXH-3,6	Masse caoutchouc souple	41
SXH-1,3/SXH-2,3	Maillet	41
SXR	Tapis de protection pour plaques vibrantes	23
SZ	Extracteur de pavés	38
SZH	Extracteur de pavés	39
SZV	Rallonge du point bas	77
TAK	Règle de fond de forme télescopique	28
TAS-UNI	Système règle télescopique	29
TG-5/12	TWISTGRIP Pince de levage pour pierres de bordure	82
TM Platines d'aspiration	Platines d'aspiration pour TM	75
TM-150-XL	TRANSMOBIL Transporteur de pose 150	74
TP	TELEPLAN Système de nivellement manuel	31
TRA-3500	Traverse	68
TSV	Pince pour pose de marches	81
TSZ-MAXI	Pince pour pose de marches MAXI	81
TSZ-UNI	Pince pour pose de marches UNI	81
UM	UNIMOBIL Chariot de pose	60
VGE-230	Turbine à vide	72
VH-1/25	VACUUM-HANDY VH-1/25	55
VM-X-PAVERMAX	Machine pose-pavés X-PAVERMAX	5
VM-301-GREENLINE	Machine pose-pavés 301-GREENLINE	9
VPH-150-GREENLINE	VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	53
VPH Accessoire	Accessoire pour VPH	53
VS-ERGO-SPS-50-29/22	Unité de commande ergonomique	72
VTK-V	Diable pour le transport de pavés	18
VZ-H-UNI	Pince à bordures hydraulique	90
VZ-I	Pince pour bordures I	80
VZ-II	Pince pour bordures II	80
VZ-M-UNI	Pince mécanique automatique pour bordures -M-UNI	80
WEZ-2	Pince pour éléments en «L» 2	85
WEZ-6	Pince pour éléments en «L» 6	85

Index

des noms de produit classés dans l'ordre alphabétique

Nom du produit	Code produit	Page
Accessoire pour SH-2500-UNI	SH-2500-UNI Accessoire	65
Accessoire pour SH-3500-B	SH-3500-B Accessoire	66
Accessoire pour VPH	VPH Accessoire	53
Adaptateur à chevron avec lames	HVZ-FA-RE	12
Adaptateur de déplacement pour HVZ	HVZ-VA-SUPERSOFT	14
Adaptateur de déplacement pour HVZ	HVZ-VA-180°	14
Adaptateur pour découpes arrondies	RSA-25	50
Adaptateur pour PPH	PPH-AA	46
Aide à la pose de dalles gazons	RVH (Paire)	47
Aide Pose dalles prof., longue poignée	PPH-ERGO-HG	46
Aide Pose dalles professionnel	PPH	46
Aligneur	RE	40
Balais-brosses	EB	23
Crochet pour regards	SHS	102
Diable pour le transport de palettes III	PW-III	19
Diable pour le transport de pavés	VTK-V	18
Dispositif à raccord rapide pour SPEEDY	SPEEDY VS-SWV-SPS-50-30/25	49
Dispositif de changement rapide	SWV-HE	77
Distributeur de commande	BE-SPRINT-2	77
Dispositif de dégagement	ADV	13
EASYCLEAN Outil de nettoyage des pavés	EC-60	24
EASYCLEAN Outil de nettoyage des pavés GREENLINE	EF-H-GREENLINE	22
EASYFILL Outil de jointoiement de pavés	EF-H	22
EASYGRIP MAXI Pince de manutention	EXG-MAXI	82
EASYGRIP Pince de manutention	EXG	82
EASYLIFT Lève-tampon	EL-SDH	103
EASYPLAN Système de nivellement manuel	EP-UNI	30
Équerre en aluminium 120	AW-120	45
Équerre en aluminium 200	AW-200	45
Équerre en aluminium 60	AW-60	45
Équipement Vacuum 1000-MINI	SH-1000-MINI	64
Équipement Vacuum 2500-GREENLINE	SH-2500-GREENLINE	65
Équipement Vacuum 2500-UNI	SH-2500-UNI	65
Équipement Vacuum 3500-B	SH-3500-B	66
Extracteur de pavés	SAH	38
Extracteur de pavés	SZ	38
Extracteur de pavés	SZH	39
Extracteur de piquet	ENZ	43
Extracteur de piquet	ENZ-PROTECT	43
Extracteur pour dalles	PZ	38
Fer d'égalisation multiple	MRE	40
FIXPLAN Système de nivellement manuel	FP	32
FLEXMARKER-KIT	FMK	42
FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-GREENLINE	54
FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	54
Griffe pour pavés	HVZ-UNI-II-PK-II	12
GUTTERFIX Système pour aplanir la couche de béton	RF-H	90
Jeu de rails de réglage pour EASYPLAN	AZL-EP-Set	34
JUMBO Pose bordure à préhension par le vide	JUMBO-BV-VARIO	69
JUMBOMOBIL	JM-VARIO	73
Kit d'élévation	HE	76
LEVELFIX Système de nivellement manuel	LF	33
LEVELHANDY	LH	35
LEVELKING Outil de nivellement	LK	27
Lève-tampon H-15 hydraulique	SDH-H-15	103
Machine pose-pavés 301-GREENLINE	VM-301-GREENLINE	9
Machine pose-pavés X-PAVERMAX	VM-PAVERMAX	5
Maillet	SXH-1,3/SXH-2,3	41
Maillet caoutchouc souple	SXH-1,8	41
Maillet caoutchouc souple	SXH-3,2	41
Marteau à boucharder	STH-0,9	41
Marteau en caoutchouc	GH-ERGO	40
Masse caoutchouc souple	SXH-3,6	41
MINIPLAN 30 Outil de nivellement	MP-30	34
MINIPLAN 70 Outil de nivellement	MP-70	34
MULTIMOBIL MM	MM GREENLINE	70/71
MULTIMOBIL MM / Accessoires	MM GREENLINE / Access.	72
PAVERBOY 15/24	PB-15/24	47
PAVERBOY 15/24-L	PB-15/24-L	47
PAVERBOY I	PB-I	47
PAVERMARKER	PM	44
Pince à bordures hydraulique	VZ-H-UNI	90
Pince ciseaux multi usages 100-PGL2	SG-100-PGL2	106
Pince ciseaux multi usages 60-PGL2	SG-60-PGL2	106
Pince ciseaux multi usages 80-MAXI-PGL2	SG-80-MAXI-PGL2	106
Pince ciseaux multi usages 80-PGL2	SG-80-PGL2	106
Pince de manutention pour cônes et regards ECO	SVZ-ECO	101
Pince de manutention pour cônes et regards ECO-L	SVZ-ECO-L	101
Pince de manutention pour cônes et regards UNI	SVZ-UNI	100
Pince de manutention pour cônes et regards UNI-VARIO	SVZ-UNI-VARIO	100
Pince de pose pour dalles à gazon	RGV	87
Pince hydraulique pour pavés	HVZ-UNI-II-EK	12
Pince hydraulique pour pavés ECO	HVZ-ECO	17
Pince hydraulique pour pavés GENIUS-II	HVZ-GENIUS-II	16
Pince hydraulique pour pavés LIGHT	HVZ-LIGHT	13
Pince hydraulique pour pavés UNI-II	HVZ-UNI-II	11
Pince manuelle pour blocs erratiques	H-FVZ-UNI	88
Pince manuelle pour préhension interne -M	FSZ-M	87
Pince mécanique automatique pour bordures -M-UNI	VZ-M-UNI	80
Pince pour avaloirs de chaussée	SAZ-UNI	102
Pince pour blocs erratiques	FVZ-UNI	88
Pince pour bordures	BVZ	80
Pince pour bordures	BZ	80
Pince pour bordures béton de protection -H hydraulique	BSZ-H-2.0	92
Pince pour bordures béton de protection -H hydraulique	BSZ-H-5.1	92
Pince pour bordures béton de protection -KH	BSZ-KH-6.0	92
Pince pour bordures I	VZ-I	80
Pince pour bordures II	VZ-II	80
Pince pour briques	KKT	47
Pince pour cadres de regards -KOMBI	SRZ-KOMBI	102
Pince pour cadres de regards -M	SRZ-M	102
Pince pour caniveaux 20/30	KKV-20/30	88
Pince pour caniveaux 200	KKV-200	88
Pince pour caniveaux 8/14	KKV-8/14	88
Pince pour colonnes - ouverture réglable	PVZ-V	86
Pince pour éléments de toiture	DEZ-UNI	107
Pince pour éléments en «L» 2	WEZ-2	85
Pince pour éléments en «L» 6	WEZ-6	85
Pince pour éléments en pierre 8/20 avec patins caoutchouc	SLS-8/20-G-VA	86
Pince pour éléments préfabriqués -BB	FTZ-BB	83
Pince pour éléments préfabriqués -GBA	FTZ-GBA	93
Pince pour éléments préfabriqués -I	FTZ-I	83
Pince pour éléments préfabriqués MAXI-25	FTZ-MAXI-25	83
Pince pour éléments préfabriqués MAXI-50	FTZ-MAXI-50	83
Pince pour éléments préfabriqués MULTI-15	FTZ-MULTI-15	84
Pince pour éléments préfabriqués MULTI-15-D	FTZ-MULTI-15-D	84
Pince pour éléments préfabriqués UNI-15	FTZ-UNI-15	83
Pince pour éléments préfabriqués UNI-25	FTZ-UNI-25	83

Nom du produit	Code produit	Page
Pince pour éléments préfabriqués UNI-50	FTZ-UNI-50	83
Pince pour éléments silico-calcaires	KSZ-300-UNI	106
Pince pour pose de marches	TSV	81
Pince pour pose de marches MAXI	TSZ-MAXI	81
Pince pour pose de marches UNI	TSZ-UNI	81
Pince pour tuyaux 100/150-SAFELOCK	RG-100/150-SAFELOCK	97
Pince pour tuyaux 20/80	RG-20/80	98
Pince pour tuyaux 20/85-SAFELOCK	RG-20/85-SAFELOCK	97
Pince pour tuyaux 75/125-SAFELOCK	RG-75/125-SAFELOCK	97
Pince pour tuyaux 8/40	RG-8/40	98
Pince tri-crochets pour cônes et regards	SRG	99
Platine d'aspiration multiple	MFS	75
Platine d'aspiration multiple	MSP	75
Platines d'aspiration / Accessoire pour PJ	PJ Platines d'aspiration/ Access.	68
Platines d'aspiration / Accessoire pour QJ	QJ Platines d'aspiration/ Access.	62
Platines d'aspiration / Accessoire pour SM	SM Platines / Access.	61
Platines d'aspiration / Accessoire pour SPEEDY VS	SPEEDY VS Platines d'aspiration / Accessoire	57/58
Platines d'aspiration pour JM	JM-VARIO Platines	75
Platines d'aspiration pour JUMBO-BV-VARIO	JUMBO-BV Platines	75
Platines d'aspiration pour SH	SH Platines d'aspiration	68
Platines d'aspiration pour TM	TM Platines d'aspiration	75
Poignée de manutention pour 2 personnes	PPH-2-HG	46
Poignée de transport pour FXAH-120 - 1 personne	FXAH-120-SOLO-Set	55
Poignée de transport pour FXAH-120 - 2 personnes	FXAH-120-DUO-Set	55
Poignée pour TP/FP - 1 personne	HG-ERGO-SOLO	31/32
Poignée pour TP/FP - 2 personnes	HG-ERGO-DUO	31/32
Pose dalles - SIMPLE	EL-SIMPLE	89
Pose dalles manuel par aspiration	ALX-120	56
Poutre pour tuyaux	RVD-4,5-ECO	96
POWERJET Équipement Vacuum	PJ-1650	67
POWERPLAN Finisher de fond de forme	PP	26
QUICKDRAW	QD	44
QUICKJET Équipement Vacuum	QJ-600-E	62
Rails de réglage pour TAK et TAS-UNI (Aluminium)	AZL-SET	34
Rallonge du point bas	SZV	77
Règle d'équerrage	MAL	44
Règle de fond de forme télescopique	TAK	28
SAFEFLEX	SF	50
SPEEDY Pose dalles manuel par aspiration	SPEEDY VS-140/200-XL	57
SPEEDY Pose dalles manuel par aspiration	SPEEDY VS-140/200 Appareil de base	57
SPEEDY POWER-RACK	SPEEDY VS-PR	57
STONE SPLITTER STS	STS	48
STONE SPLITTER STS-EASY	STS-EASY	49
STONEMAGNET 600-GREENLINE	SM-600-GREENLINE	61
STONEMAGNET 600-GREENLINE-POWER	SM-600-GREENLINE- POWER	61
STRING ALONG	SA	44
STRINGTIGHT	SB	45
Support arrière de coffrage glissant	GR-150	90
Support pour cordeau	RSH	42
Système règle télescopique	TAS-UNI	29
Tapis de protection pour plaques vibrantes	SXR	23
TELEPLAN Système de nivellement manuel	TP	31
TRANSMOBIL Transporteur de pose 150	TM-150-XL	74
Traverse	TRA-3500	68
Turbine à vide	VGE-230	72
TWISTGRIP Pince de levage pour pierres de bordure	TG-5/12	82

UNIMOBIL Chariot de pose	UM	60
Unité de commande ergonomique	BE-ERGOSPRINT	76
Unité de commande ergonomique	VS-ERGO-SPS-50-29/22	72
VACUUM-HANDY VH-1/25	VH-1/25	55
VACUUM-POWER-HANDY	VPH-150-GREENLINE	53

La bonne solution pour chaque défi – soit déjà dans la gamme, ou nous les construisons.

Probst facilite les travaux lourds. Nous disposons déjà d'un grand choix de machines, d'appareils et d'outils pour de nombreuses applications. Nous serons heureux de vous aider dans votre sélection.

Sinon, nous élaborons la solution qui vous convient le mieux. Pour un conseil optimal, il suffit de nous envoyer votre profil de besoin à l'avance.

Personne de contact : _____ Société : _____

Tél. : _____ E-Mail Adresse : _____

Veillez décrire l'élément à lever.

Dimensions (Lxlxh en mm)

Poids (en kg)

De quel matériau est fait l'élément ? par exemple le béton, la pierre naturelle, le granit, la brique silico-calcaire, ...

Quelle est la finition de la surface ? par exemple, enrobé, structuré, lisse, poli, fariné, ...

Comment l'élément est-il stocké ou comment est-il livré ? Si possible, veuillez nous envoyer des croquis ou des photos.

Quel est l'emplacement prévu ? par exemple, chantier de construction, usine de matériaux de construction, désert, air marin, ...

Quel type d'entraînement est favorisé ou disponible ? par exemple, moteur à combustion, entraînement hydraulique ou électrique, ...

Un transporteur est-il prévu ? Si oui, laquelle ? p. ex. pelle, chariot élévateur, grue de chargement, pont roulant, palan à chaîne, ...

À quel moment prévoyez-vous de passer en direct ?

Y a-t-il d'autres informations pertinentes ?

Un espace pour un croquis ou un dessin de l'élément se trouve à la page suivante.

Veillez prendre des photos de cette page et de vos croquis, et les envoyer à : info@probst-handling.fr

Vous pouvez également utiliser notre formulaire en ligne et nous envoyer votre demande par voie numérique : www.probst-handling.com/fr/formulairedemande

Nous attendons avec impatience votre demande et prendrons contact avec vous dès que possible.

Croquis/dessin



Plus de solutions Probst pour d'autres industries



**Usines de matériaux
de construction –
Manutention interne**



**Engins à fixer sur grues
de camion**

Maison mère Allemagne

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
Tél. +49 7144 3309-30
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de

France

Probst SARL
21 Chemin des Dames
57370 Phalsbourg
Tél. +33 3 87 07 19 52
info@probst-handling.fr
www.probst-handling.fr

Autres sociétés de distribution :

États-Unis, Canada, Royaume-Uni, Italie, Pologne, Chine et Corée.

www.probst-handling.fr

Nous vous conseillons volontiers.