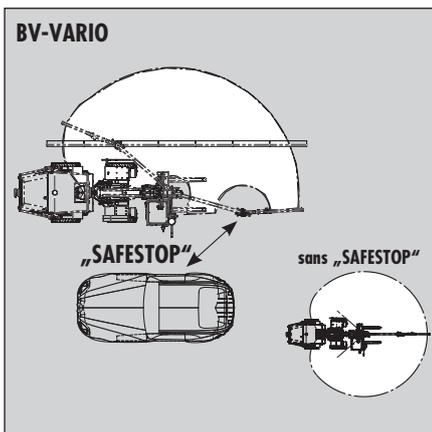
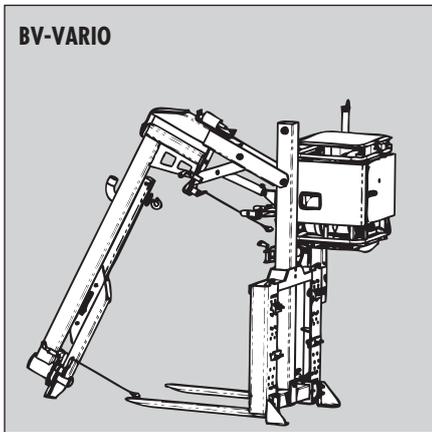




Condition à un entraînement hydraulique:

(système hydraulique de travail de l'engin porteur)

- Débit, utile [l/min] : min. 16, max. 70
- Pression de service, utile [bar] : min. 200, max. 320
- Contre-pression : max. 10 bars
- Possibilité de bloquer le levier de commande du système hydraulique de travail (flux d'huile continu)



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

La machine BV-VARIO avec une flèche à montage articulé est pourvu d'équipements de sécurité Probst innovants, pour une sécurité maximale sur l'ensemble de la zone de pivotement!

En général, les bordures sont posées sur un côté de la route. Pendant ce temps, les véhicules peuvent circuler sur l'autre voie. Avec une flèche à montage articulée traditionnelle, il peut arriver, si l'utilisateur relâche involontairement l'unité de levage actionnée manuellement, que le bras de la flèche se déplace de façon tout à fait incontrôlée sur la voie où les véhicules circulent; les conséquences peuvent donc être fatales!

NOUVEAU : Équipement de sécurité innovant : flèche articulée SKVA avec « SAFESTOP »

La flèche à bras articulé du nouveau pose bordure à préhension par le vide JUMBO-BV-VARIO peut, si nécessaire, être arrêtée par des goujons embrochables. Ainsi, il est impossible que la flèche articulée pivote jusqu'à la voie opposée. Cet équipement permet de travailler sans risques et donc en toute fiabilité!

► La SKVA avec « SAFESTOP » ne pivote jamais jusqu'à la voie de circulation !

Composants du système d'aspiration:

- Moteur à combustion ou hydraulique, turbiné avec silencieux et filtre à poussière.
- Tuyau d'alimentation et tuyau de levage
- Hauteur de levage du niveau des fourches jusqu'à env. 1,1 m.
- Unité de soupapes et poignée de commande
- Pince à bordures avec joint en caoutchouc mousse résistant à l'usure, aussi pour les bordures naturelles.
- Systèmes de serrage rapide pour changer tous les composants.

Flèche pivotante avec colonne:

- Inclinaison verticale hydraulique, en travers du sens de circulation, par pompe à main.
- Inclinaison dans le sens de circulation par le vérin de la pelle de chargement.

► Zone de pivotement de la flèche env. 270°.

► Hauteur libre du mât env. 2.800 mm.

► Mât pliable par système hydr.

Platine d'aspiration:

► Livré avec une platine pour bordures ESP-150 (charge admissible 150 kg)

Avantages considérables:

Le BV-VARIO possède une flèche de sécurité à bras articulé SKVA avec „SAFESTOP“. Permet des travaux de pose rapides et sans efforts, même le long de murs de maison, autour d'arbres et de poteaux d'éclairage, sans aucun compromis en termes de sécurité!

► Pose facile des bordures avec une organisation optimale : distribution et pose en une seule opération, permettant un travail économique en préservant la santé de vos poseurs.

► La flèche est abaissée rapidement et en toute sécurité vers l'avant en position de transport, moins encombrante, grâce à un système hydraulique.

► Conception à faible usure des tuyaux qui sont conduits dans le passage rotatif sur l'élément articulé.

► Blocage rapide et sans problème des deux articulations grâce à des boulons d'arrêt à ressort.

► Gain de temps : 7 bordures de 1 000 mm de long chacune peuvent être posées sans déplacer le dispositif porteur.

► Dispositif de changement rapide éprouvé pour les plaques d'aspiration, remplacées en moins d'1 minute.

Accessoires:

En raison de sa présence sur le marché depuis plusieurs décennies, Probst est le seul fournisseur dans le monde à pouvoir proposer, si nécessaire, plus de 1000 variantes de platines d'aspiration déjà utilisées avec succès dans le passé ! (Platines adaptées, voir liste des modèles 5.27-5.30).

Modèle	Mode d'entraînement	Puissance (kW)	Porte à faux (mm)	Type de pose	Longueur de pose* (mm)	Capacité (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	5220.0011
JUMBO-BV-VARIO-D	Diesel	5,5	3.500	SKVA	7.000	150*	540	Vers l'avant	5220.0013
JUMBO-BV-VARIO-H	Hydraulique		3.500	SKVA	7.000	150*	490	Vers l'avant	5220.0012

* Avec une dépression de 420 mbar



JUMBOMOBIL JM-VARIO

Machine pose dalles par aspiration

Pour une pose précise, économique et aisée de dalles de béton ou d'autres éléments d'un poids maximum de 200 kg.

► Cette machine est conçue pour la pose de dalles béton, granit, gravillon lavé, de dalles pour les stations d'essence de plaques d'égouts ou d'autres éléments...

► Pose facile et simple : les mouvements de levage et d'abaissement sont exécutés par l'intermédiaire d'une vanne ouverture - fermeture d'air; c'est aussi simple que cela!

► Accordez à votre équipe une meilleure qualité de travail!

► Pose précise des dalles au moyen d'une

colonne souple au bout d'une flèche pivotante, masse d'inertie faible.

► Possibilité de déposer les dalles en place sans problème.

► Obtention du vide en silence avec turbine électrique, Possibilité d'utiliser un générateur à essence.

► Rendement élevé : 300 m² de pose par jour sans difficulté.

► **Maintenant avec flèche articulée, pour une pose sûre et rapide, même le long de murs, autour d'arbres ou de poteaux d'éclairage.**

Contenu de la livraison:

► Châssis :

Construction stable en acier (L x l = 1300 x 1300 mm) bras de direction, frein de stationnement, 4 roues larges pneumatiques à air, caches des contre poids, mât pivotant avec axe d'appui.

► Flèche pivotante avec colonne :

Hauteur du mât télescopique par l'intermédiaire d'une broche à vis. Flèche de 4 m pivotante, rotation de 350° avec 4 possibilités différentes de blocage.

Dimensions de transport compact, hauteur 2 m, longueur 2 m.

► Turbine à vide VGE

Entraînement par moteur électrique (E) :

Turbine à vide performante, moteur triphasé, dépression max. 520 mbars, avec disjoncteur, fiche CEE 32 A avec convertisseur de phase, silencieux, filtre à air avec séparateur.

Type VGE-SB-L-e (détails, voir page 5.32)

Entraînement par un moteur thermique (B) :

Puissante turbine pour vide d'air avec moteur thermique intégré, isolation phonique, compteur horaire, filtre à air avec séparateur.

Type VGE-3 RG b avec kit de transformation (détails, voir page 5.32)

► Eléments de conduite du vide :

Tuyau d'amenée, colonne de levage, unité de commande, rallonge du cylindre du tuyau. Hauteur de levage : -250 mm (installation souterraine) jusqu'à +1250 mm.

► Platine d'aspiration :

ESP 150-31/31 (voir page 5.27) Autres platines d'aspiration sur demande..

Tous les éléments peuvent être changés par l'intermédiaire d'une fermeture rapide.

Modèle	Porte-à-faux (mm)	Caractéristiques électriques	Force portante (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
JM-VARIO-150-E	3.900	4 kW 50 Hz 3~190/255 V Δ ou 330/440 V Y • 4,8 kW 60 Hz 3~190/290 V Δ ou 330/500 V Y	150*	720	5200.0017
JM-VARIO-200-E	3.000		200*	730**	5200.0019
JM-VARIO-150-B	3.900		150*	720	5200.0018
JM-VARIO-200-B	3.000		200*	730**	5200.0020

Etant donné que le châssis, le mât, la flèche et l'unité de production de vide sont étudiés pour une charge maximum de 200 kg., il est possible, à tout moment, de les équiper d'un ensemble de levage pour des charges différentes. (voir à ce sujet page 5.26)

* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 bar

** 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 .

Accessoires:

En raison de sa présence sur le marché depuis plusieurs décennies, Probst est le seul fournisseur dans le monde à pouvoir proposer, si nécessaire, plus de 1000 variantes de platines d'aspiration déjà utilisées avec succès dans le passé! (Demander notre info spéciale).

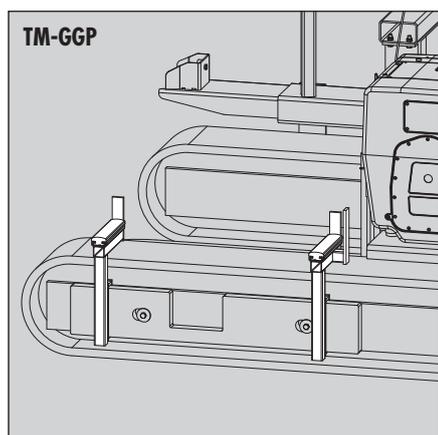
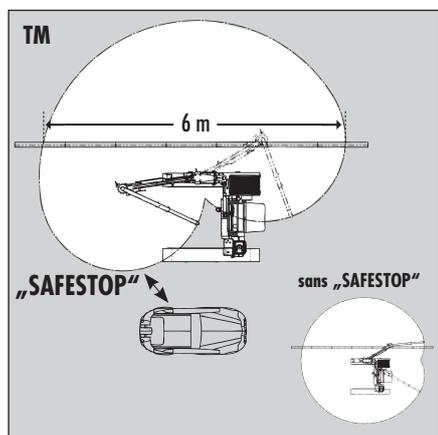
Platines d'aspiration adaptées et accessoires: voir liste des modèles page 5.26-5.30

Possibilité d'augmenter la capacité de charge. 200 kg quand la flèche est complètement dépliée. 250 kg quand la flèche articulée n'est pas complètement dépliée.

Unité de levage par tube d'élevation Vacuum

POSE D'ÉQUIPEMENT VACUUM

5



TRANSMOBIL TM Transporteur de pose

Machine universelle compacte qui permet d'utiliser un seul engin pour le transport et la pose des palettes. Grâce à son poids propre de 1 300 kg seulement, elle peut être transportée sans problème avec une remorque classique.

L'unité puissante de pose par le vide permet de poser immédiatement les éléments de construction lourds, sans effort et sans contrainte physique.

Sécurité maximale!

En général, les bordures sont posées sur un côté de la route. Pendant ce temps, les véhicules peuvent circuler sur l'autre voie. Probst est le premier à intégrer une flèche de levage à bras articulé avec « SAFESTOP » sur un transporteur de pose et à garantir, grâce au blocage par des boulons d'arrêt, qu'il est impossible que la flèche articulée pivote jusqu'à la voie opposée!

Équipement standard:

- Robuste 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; peut être enlevé rapidement si nécessaire (protection contre le vandalisme).
- Le mât de l'unité de pose peut être placé exactement à la verticale sur les terrains qui ne sont pas plans (env. +/-5 degrés latéralement, +/-10 degrés dans le sens de déplacement); il est donc plus facile de positionner les produits à poser.
- La flèche peut être pliée rapidement, en toute sécurité et sans effort (grâce à l'un des vérins d'orientation) dans la position de transport, plus compacte.
- Blocage rapide et sans problème des deux articulations grâce à des boulons d'arrêt à ressort enclenchés avec un levier.
- Compteur horaire et commutateur à clé (assurance!).
- Grande boîte à outils.

➤ Unité de levage de palettes, équipée de deux fourches.

Longueur utile: 1 090 mm, réglable en distance, hauteur de levage de l'unité de levage des palettes: 340 mm, puissance de levage: 1 500 kg.

➤ Largeur maximale des palettes: 1 200 mm.

➤ Chenilles stables et puissantes en caoutchouc, pour le déplacement en toute sécurité du TM même sur les terrains accidentés.

➤ Vitesse de déplacement max.: env. 2,2 km/h.

➤ Dimensions:

Largeur totale: 1 910 mm

Hauteur totale en position de transport: 2 280 mm

Longueur totale en position de transport: 2 300 mm

➤ Entraînement par une puissante soufflante à vide, permet aussi le levage des matériaux poreux.

Nous proposons 4 types :

TM-150-B-XL : moteur essence Honda.

TM-150-D-XL : moteur diesel insonorisé Hatz Silent Pack.

Les deux modèles suivants ont un dispositif électronique automatique pour régler le mât – encore plus rapide et facile à utiliser! Le matériau à poser peut être positionné sans difficultés et sans efforts:

TM-150-D-A-XL : moteur diesel insonorisé Hatz Silent Pack.

NOUVEAU : TM-150-D-A-SILENT-XL: moteur diesel insonorisé Hatz Silent Pack, mesures d'insonorisation complémentaires. Émission sonore < 80 dB.

Accessoires

En raison de sa présence sur le marché depuis plusieurs décennies, Probst est le seul fournisseur dans le monde à pouvoir proposer, si nécessaire, plus de 1000 variantes de platines d'aspiration déjà utilisées avec succès dans le passé! (Demander notre info spéciale).

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-B-XL	Essence 8,2 kW	3.000	150	1.500	ca. 1.300	5222.0010
TM-150-D-XL	Diesel 9,6 kW	3.000	150	1.500	ca. 1.540	5222.0011
TM-150-D-A-XL	Diesel 9,6 kW	3.000	150	1.500	ca. 1.540	5222.0012
TM-150-D-A-SILENT-XL	Diesel 9,6 kW	3.000	150	1.500	ca. 1.550	5222.0014
TM-GGP	Accessoire nécessaire si la capacité de levage doit être supérieure à 150 kg. Utiliser un élément à poser comme contrepois, par ex. une bordure.			250	10	4222.0070

* Avec une unité de levage plus puissante, une platine d'aspiration adaptée et un support pour contrepois 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.

Platines d'aspiration adaptées: voir la liste des modèles en pages 5.27 – 5.30 ou sur demande.



UNIPOSE UP-1204



UP-1204-FFS

UNIPOSE UP-1204 Engin de pose de bordures par aspiration

- ▶ L'engin de pose de bordures par aspiration UNIPOSE UP-1204 permet une rationalisation énorme des travaux de pose des bordures, des éléments de construction, des dalles etc.
- ▶ Cette machine de pose est équipée d'une technologie innovante de pose par aspiration et peut également être utilisée comme chargeuse compacte à 4 roues motrices.
- ▶ Cette combinaison unique rend les travaux lourds bien plus faciles, simples et surtout rentables. Une logistique optimale!
- ▶ Le paquet de bordures est transporté directement sur la fourche à palettes. Une seule opération suffit pour soulever par aspiration, transporter et poser la bordure à partir de la palette. L'opération très coûteuse de la pose des bordures devient complètement inutile.
- ▶ Grâce au bras, l'opérateur transporte la bordure et „l'aspirateur“ jusqu'au point de pose.
- ▶ L'opération de pose est très facile. Les bordures en granit ou en béton qui peuvent peser jusqu'à 250 kg sont aspirés et soulevés à l'aide d'une plaque d'aspiration spéciale (raccordée à une unité de levage par aspiration).
- ▶ Le mécanisme très précis du bras à double articulation permet de minimiser les opérations nécessaires pour positionner les bordures avec précision.
- ▶ **Des capteurs électroniques enregistrent en permanence la position du mât. Si celui-ci dévie de la position verticale même de façon minimale, le mât revient instantanément en position verticale grâce à deux vérins hydrauliques. L'opérateur n'aura besoin d'aucune force pour positionner les bordures.**
- ▶ La sécurité de travail et de fonctionnement élevée garantit un travail rapide et sans problèmes. La colonne vertébrale, les genoux, les doigts et les mains sont préservés.
- ▶ La machine est très compacte – elle peut être utilisée sur les chantiers les plus étroits.
- ▶ Pour faire l'économie d'un verrouillage compliqué des deux articulations du mât en cas de déplacement du chargeur, les deux articulations peuvent être bloquées en n'importe quelle position en appuyant sur un bouton. Ceci apporte un gain énorme en matière de sécurité, étant donné que le bras ne peut pas s'abaisser de façon incontrôlée.
- ▶ Transformation ultra rapide pour passer du mode fourche au mode pelle.
- ▶ La version standard UNIPOSE UP-1204 est équipée d'une fourche à demi-cabine (vitre avant/vitre arrière, rétroviseur, essuie-glace avant, 2 projecteurs de travail additionnels vers l'avant et l'arrière), palette, d'une unité de levage par aspiration (charge maximale 150 kg), distributeur de commande et d'une plaque d'aspiration.
- ▶ La radiocommande en option permet de déplacer à la vitesse du pas et de positionner le UNIPOSE UP-1204 pendant les travaux de pose, sans que l'opérateur ne soit assis sur l'engin. Fonctions de la radiocommande : marche, direction, frein pour flèche, klaxon, arrêt d'urgence.
- ▶ Par rapport au modèle précédent UNIPOSE UP-604, le UNIPOSE UP-1204 est plus facile à transporter (poids total réduit de 1200 kg), la commande est plus confortable, avec le joystick qui pilote l'inclinaison du mât.

Accessoires:

En raison de sa présence sur le marché depuis plusieurs décennies, Probst est le seul fournisseur dans le monde à pouvoir proposer, si nécessaire, plus de 1000 variantes de platines d'aspiration déjà utilisées avec succès dans le passé ! (Demander notre info spéciale).

Données techniques: UNIPOSE UP-1204 :

Motorisation : Kubota 4 cylindres - 60 CV - Vitesse : max. 25 km/h - Hauteur de levage max. de la fourche 2,67 m - Charge maximale de la fourche : max 2.000 kg - Poids total : ca. 4.100 kg - Dimensions de la machine : L x l x H (m) 5,27 x 1,56 x 2,65

Équipement standard :

- Toit de sécurité ROPS/FOPS et portes de sécurité
- Dispositif de serrage rapide hydraulique
- Clapets parachute dans les bras de levage et basculant
- Fourche à palette à protection anti-basculement
- Avertisseur de recul
- Gyrophare
- Éclairage de route, avec projecteur de travail additionnel vers l'avant

Modèle	Description	Poids propre* (kg)		n° de commande
UP-1204-W	Pneus gonflés à l'eau	150		5221.0003
UP-1204-PU	Pneus gonflés avec mousse PU	150		5221.0004
		max. 200 (flèche déployée long. env. 2.175 mm)	max. 250 (flèche réduite long. env. 1.955 mm)	

* Charge max. (kg) en fonction de l'unité de levage par aspiration utilisée

Accessoires

Modèle	Description	n° de commande
UP-1204-ST	Pelle standard, largeur 1 400 mm, capacité env. 420 l	4221.0084
UP-1204-KS	Pelle „4 en 1“, largeur 1 600 mm, capacité env. 470 l	4221.0048
UP-1204-FFS	Radiocommande pour déplacer et diriger l'engin de pose	4221.0066

Platines d'aspiration adaptées: voir la liste des modèles en pages 5.26- 5.28, 5.30 ou sur demande.

HE-35 – HE-250



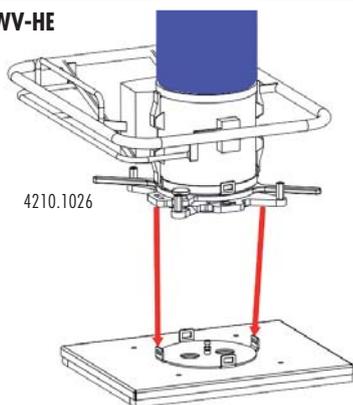
BE-Sprint-2



SZV



SWV-HE



Éléments pour l'usage de la technique du vide Kit d'élévation

Équipement pour la potence Jumbo JWK, le JUMBOMOBIL JM, ou tout autre porteur de manutention.

(L'utilisation de l'installation de levage HE-250 n'est autorisée que sur des systèmes de potence stationnaires, et non sur les modèles

JUMBOMOBIL JUMBO-BV-VARIO et potence mobile Jumbo). Constitué par :

- ▶ Joint tournant avec raccord rapide 2 pouces.
- ▶ Kit d'élévation avec housse de protection et harnais.

Modèle	Charge* (kg)	Diamètre tuyau flexible de levage (mm)	Hauteur de levage (mm)	n° de commande
HE-35	35***	120	1700	4210.0001
HE-50	50***	140	1700	4210.0106
HE-85	85***	178	1700	4210.0002
HE-150	150***	230	1500	4210.0132
HE-200	200***	250	1500	4210.1114
HE-250	250***	300	1500	4210.1115
Si nécessaire : chariot de transport pour les rails en U				4220.0042

Distributeur de commande BE-Sprint-2

▶ Élément de raccordement au kit d'élévation, HE.

Constitué par:

- ▶ Poignée de commande de 500 mm de long, vis de réglage d'équilibrage. Vacuomètre manomètre de sécurité indiquant la pression.

Modèle	Utilisation sur:	n° de commande
BE-Sprint-2	HE-35 à HE-250	4210.0539

Rallonge du point bas SZV

▶ A utiliser seulement si cela est nécessaire afin d'obtenir une position de travail plus ergonomique compte tenu de la hauteur.

Constitué de :

- ▶ 300 mm de haut

- ▶ Prolongateur pour le vide, avec tendeurs de fixation barre de transmission pour commande de la poignée.

Modèle	Utilisation sur :	n° de commande
SZV	HE-35 à HE-150	4210.0007
SZV-250	HE-200 à HE-250	4210.0008

Dispositif de changement rapide SWV-HE

En standard, les différentes platines d'aspiration sont fixées avec 2 fermetures à crochet sur l'unité de commande BE ou la rallonge SZV.

Dans les cas où il faut changer une platine d'aspiration en cours de travail, il est conseillé d'utiliser le dispositif de changement rapide SWV-HE.

▶ 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 file-tées).

Modèle		Poids propre* (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
SWV-HE	Dispositif de changement rapide	250	3,8	4210.1026

* Attention respecter la charge autorisée du kit d'élévation. *** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

ESP-150-31/31



Platines d'aspiration simples ESP

► Montage direct sur le distributeur de commande ou la rallonge de tuyau.

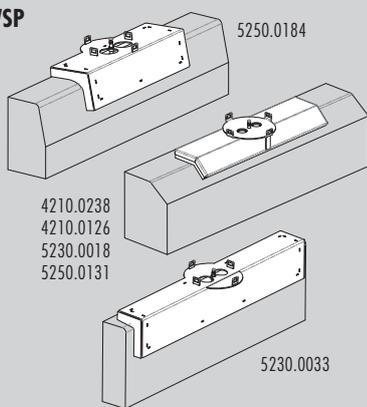
Composées de:

► Une ou plusieurs platines à joint collé en caoutchouc mousse, et coulisseau de commande par contact.

Modèle	Dimensions des Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)**	n° de commande
ESP-35-20/20	200 x 200	35***	4210.0050
ESP-50-23/23	230 x 230	50***	4210.0561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85***	4210.0051
ESP-150-31/31	310 x 310	150***	4210.0145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150***	4210.0116
ESP-150-50/19	500 x 190	150***	5230.0019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150***	5230.0008
ESP-150-100/12,4	1000 x 124	150***	5230.0007
ESP-200-33/33	330 x 330	200***	4210.0331
ESP-250-40/40	400 x 400	250***	4210.0054

Autres platines d'aspiration sur demande. Voir aussi la liste des modèles page 14.5

WSP



4210.0238
4210.0126
5230.0018
5250.0131

5230.0033

Platines d'aspiration coudées WSP

Modèle	Dimensions des Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)**	n° de commande
WSP-150-52/15-12-98° ^①	520 x 150 - 120	150***	5250.0184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 - 110	150***	4210.0238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 - 170	150***	4210.0126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 - 70	150***	5230.0018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 - 100	150***	5250.0131
WSP-150-90/10-14-93° ^①	900 x 100 - 140	150***	5230.0033

Platines d'aspiration multiples MSP

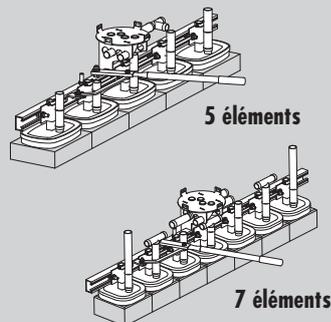
Système modulaire unique, la plupart des éléments sont normalisés. En fonction du travail à effectuer, la platine multiple adaptée peut être assemblée rapidement et à peu de frais.

► Joints résistants à l'usure, faciles à remplacer sans colle, à revêtement en caoutchouc mousse.

► **MSP-X-V... (mobile)** : Platines multiples à intervalle réglable. En particulier pour la pose de pavés de caniveau, un intervalle de 10mm env. est exigé entre les différents pavés. Avec la platine MSP, un levier permet de régler cet intervalle entre les pavés déjà soulevés.

► **MSP-X-S... (fixe)** : Platine multiple à intervalle fixe entre les platines.

MSP (mobile)



5 éléments

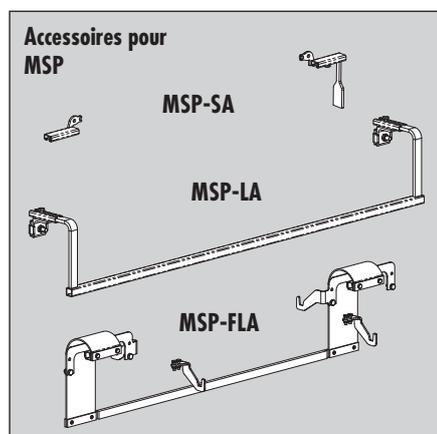
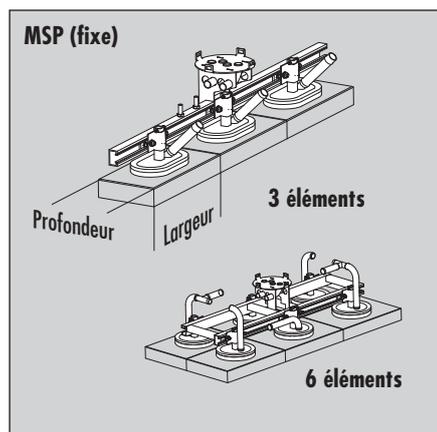
7 éléments

Modèle ^①	Dimensions des Platines d'aspiration (mm)	Quantité des Platines d'aspiration	Charge admissible (kg)**	n° de commande
MSP-5-V-150-5 x SPS-24/16-a-24	240 x 160	5	150***	4210.1097
MSP-5-V-150-5 x SPS-22/12-a-23,5	220 x 120	5	150***	4210.1083
MSP-7-V-150-7 x SPS-17/16-a-16	170 x 160	7	150***	4210.1096
MSP-7-V-150-7 x SPS-16/14-a-16	160 x 140	7	150***	4210.1078

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

*** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Modèle	Dimensions des Platinas d'aspiration (mm)	Quantité des Platinas d'aspiration	Charge admissible (kg)**	n° de commande
MSP-3-S-85-3 x SPS 23/13-a 35-40	230 x 130	3	85***	4210.1058
MSP-6 (2x3)-S-200-6 x 19 Rd-a-40	∅ 190	6	200***	4210.1087

Accessoires

Modèle	Plage de réglage (mm) pour	Poids propre (kg)	n° de commande
Butée latérale (utilisable des 2 côtés)	Largeur dalle 85 – 330	0,5	4210.1035
Butée longitudinale	Profondeur dalle 120 – 280	3	4210.1036
Butée longitudinale flexible (pour MSP mobile)	Profondeur dalle 80 – 280	3	4210.1037

► Platinas multiples spéciales à intervalle caniveaux. fixe, adaptées pour la pose de éléments de

Modèle	Dimensions des Platinas d'aspiration (mm)	Quantité des Platinas d'aspiration	Charge admissible (kg)**	n° de commande
MSP-8-S-150-8 x SPS 13/15-a 15	130 x 150	8	150***	4210.1088
MSP-8 (2x4)-S-150-8 x SPS 13/15	130 x 150	8	150***	4210.1086

Autres platinas d'aspiration sur demande.

Platinas d'aspiration FSP

Une platine d'aspiration universelle pour poser des configurations très variées de pavés, quel que soit le nombre de pavés ou le type de joint. La platine d'aspiration FSP est une véritable innovation qui permet de réaliser ces travaux avec tous les engins et toutes les machines à tuyau d'aspiration. Les engins de levage à tuyau d'aspiration, par ex. JUMBO-BV-VARIO, JUMBOMOBIL, JM-VARIO, TRANSMOBIL TM et UNIPOSE UP-1204, peuvent de ce fait être utilisés plus souvent pour poser des éléments en pierre.

A monter directement sur l'unité de commande ou sur la rallonge de tuyau.

Équipement standard :

► Caisson d'aspiration avec plaque de caoutchouc cellulaire collée. La couche de caoutchouc cellulaire peut être facilement remplacée. Le joint de la platine d'aspiration doit être manipulé avec précaution.

Modèle	Dimensions des Platinas d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)**	n° de commande
FSP-85-42/42	420 x 420	85***	4211.0030
FSP-85-110/14	1.100 x 140	85***	4211.0019
FSP-85-82/20	820 x 200	85***	4211.0004
FSP-150-56/61	560 x 610	150***	4211.0017

Autres platinas d'aspiration sur demande.

** Attention il est interdit d'utiliser une platine EG dont la capacité est inférieure à celle du kit d'élévation HE. L'utilisation de platinas dont la capacité de préhension est supérieure à celle du kit d'élévation est autorisée.
*** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

Ⓛ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface

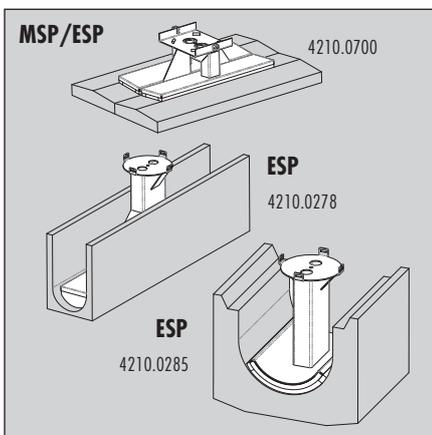


Platines pour sacs SXG

Pour transporter vite et sans effort les sacs de sable, granulat, béton et autres. Les platines pour sacs sont des platines spéciales pour la préparation et le transport des sacs.

- Pour les sacs papier à film plastique intérieur, et pour les sacs plastique.
- Montage sur un engin de levage par aspiration – par ex. la potence mobile Jumbo JWK.

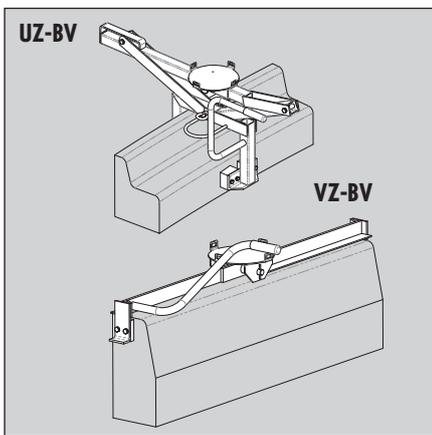
Modèle	Engin porteur	Dimensions des Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)**	n° de commande
SXG-150	HE-150	420 x 250	150	4210.0093
SXG-85	HE-85	350 x 250	85	4210.0644
SXG-45/65-30/19	HE-50	300 x 190	35	4210.0801
SXG-35-24/18	VXS	242 x 160	35	4210.0856



Platines d'aspiration spéciales

Modèle	Dimensions des Platines d'aspiration (mm)	Charge admissible (kg)**	n° de commande
MSP 2-250-2 x ESP 62/14-168°-SWA	620 x 140	250***	4210.0700
ESP 150-92/13-R 75	920 x 130	150***	4210.0278
ESP 150-39/25-R 150	390 x 250	150***	4210.0285

Autres platines spéciales sur demande.



Pincettes

Des pincettes peuvent aussi être fixées sur les tubes de levage au lieu des platines d'aspiration. Dans ce cas, le vide sert uniquement à soulever les produits, la pince maintient les produits. Les avantages du vide pour soulever et déposer, la possibilité d'un ajustement continu de la vitesse, sont conservés.

➤ **UZ-BV** : Pince universelle, adaptée pour saisir les bordures en travers de la longueur. Permet

donc de poser des bordures courbes avec différents rayons.

➤ **VZ-BV** : Dans certains cas extrêmes, la bordure peut être trop poreuse (perméable à l'air). Cette pince purement mécanique a été développée pour ce cas.

➤ **RG-VZ** : Pince spéciale pour poser 1, 2 ou 3 dalles à gazon en une seule opération.



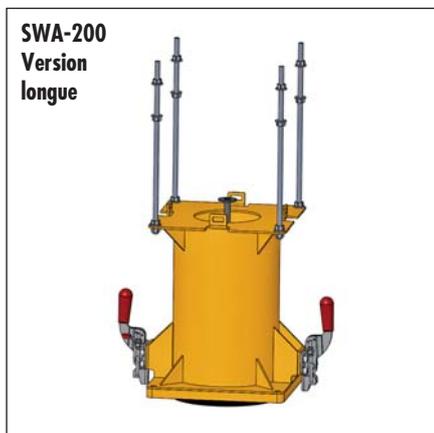
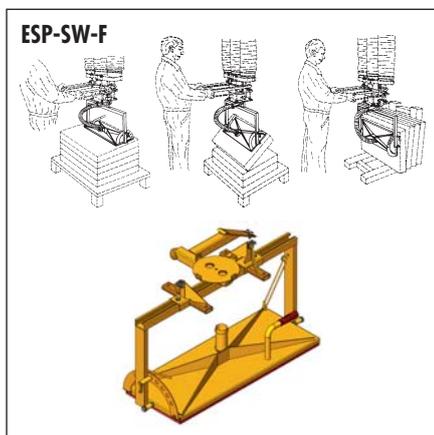
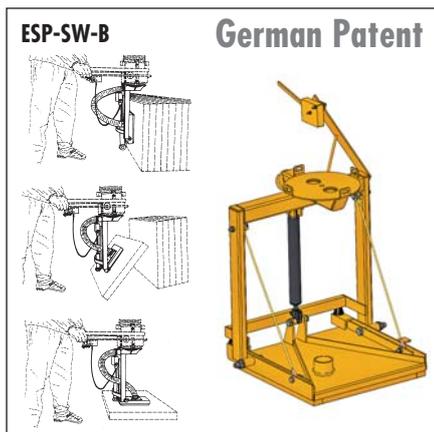
Modèle ❶	Description	Ouverture* W (mm)	Charge admissible (kg)**	Poids propre (kg)	n° de commande
UZ-BV	Pince universelle	80 – 220	150	12	5230.0031
RG-VZ	Pince pour dalles à gazon			12	4200.0003
VZ-BV-98/100	Pince mécanique automatique pour bordures	980 – 1 000	150	9	4230.0001
VZ-BV-40/104	Pince mécanique automatique pour bordures	400 – 1 045	150	7	4230.0149

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

** Attention il est interdit d'utiliser une platine EG 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.

*** Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



Éléments pour l'usage de la technique du vide

Platine d'aspiration pivotante ESP-SW

Extension considérable du champ d'application de la technique du vide.

Le dispositif automatique de rappel ESP-SW-B

- ▶ Spécialement conçu pour la pose de dalles livrées sur le chant, pour pose horizontale.
- ▶ Les dalles sont aspirées verticalement et soulevées.

▶ Le pivotement en position horizontale s'effectue en suspension libre, il est commandé par un levier manuel.

▶ Après avoir posé la dalle à l'horizontale, la platine d'aspiration pivote automatiquement par l'action du levier manuel, elle se replace en position verticale.

▶ Préhension horizontale et pose verticale disponible sur demande.

Modèle	Dimensions (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
ESP-SW-B-H-VH 150-33/33-0	330 x 330	150*	4210.0096

Le dispositif de pivotement libre ESP-SW-F-F-250-75/30-A

- ▶ Développé spécialement pour la maintenance dans des locaux fermés de l'industrie de la pierre naturelle.
- ▶ Prise excentrée de la dalle à l'horizontale pour en assurer le pivotement et la poser sur une palette.
- ▶ Si la prise de la dalle est centrée, le pivotement ne peut se faire.

▶ La platine d'aspiration peut être arrêtée dans différentes poses d'angle choisies, par un verrou à ressorts.

▶ Dispositif d'amenée d'air intégré pour libérer la préhension. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement lorsque la charge est posée à terre.

▶ Possibilité de raccordement d'un adaptateur de serrage rapide SWA 200.

Modèle	Dimensions (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
ESP-SW-F-F-250-75/30-A	750 x 300	250*	4210.0095
ESP-SW-F-F-150-40/25-A	400 x 250	150*	4210.0190

Adaptateur de serrage rapide SWA

- ▶ Il permet, en quelques secondes, de changer les différentes platines d'aspiration.
- ▶ Indispensable en particulier pour les charges de 200 kg.

▶ Contrairement à la rallonge SZV, voir page 5.26, c'est un modèle court. Il convient donc spécialement aux travaux en usine pour palettisation, en utilisant le ESP-SW-F-F-250-75/30-A.

Modèle	Longueur (mm)	Charge admissible (kg)	n° de commande
SWA-200 (Version longue)	300	250*	4210.0097
SWA-200 (Version courte)	100	250*	4210.0104

* Valeur en cas de dépression supérieure à 420 mbar

Accessoires pour JUMBOMOBIL JM-VARIO / JUMBO-BV-VARIO

Description	n° de commande
Enrouleur de câbles 400 V, 16 A, L = 25 m	2410.0001
Cartouche du filtre de remplacement pour le filtre à air	4210.0085
Joint de remplacement en caoutchouc naturel L = 1 m	4210.0024
Colle pour joint caoutchouc naturel (1 tube suffit pour 2 mètres linéaires)	5210.0001
Boîte à outils et accessoires WZK-BV , pour ranger l'ensemble de l'installation de levage par vide d'air, l'unité de commande et les différentes platines d'aspiration. Dimensions de la boîte: 1200 x 550 x 630 mm	4220.0107

Fourches du Chariot pour JUMBO-BV-VARIO

Description	n° de commande
Fourches creuses pour fourches d'engin porteur dim. max. 155 x 55 x 1060 (L x H x L)	4220.0128
Fourches creuses pour fourches d'engin porteur dim. max. 160 x 60 x 1200 (L x H x L)	4220.0388



ZA-BV-Mobil
avec JUMBO-BV-VARIO

ZA-BV-Mobil

Le JUMBO-BV-VARIO peut être accroché au ZA-BV-Mobil pour la **pose des dalles**.

Grâce au transpalette mobile PW-III, l'ensemble peut être déplacé d'un point de pose à un autre.

Grande qualité de pose ! Aucun chargeur sur roues n'est nécessaire pour poser les dalles!

Autre avantage du PW-III : il est équipé de fourches,

et permet donc de déplacer rapidement les palettes jusqu'au site de pose.

Le ZA-BV-Mobil est constitué de :

- ▶ Transpalette PW-III à fourches de levage
- ▶ Châssis adaptateur avec stabilisateurs

(Le fait de passer avec un chargeur sur roues sur des dalles fraîchement posées détériore généralement la qualité de la pose : les dalles peuvent s'enfoncer ou se décaler. L'utilisation du ZA-BV-Mobil ne présente aucun de ces inconvénients!)

Modèle	N° de commande
ZA-BV-Mobil complet	5230.0020