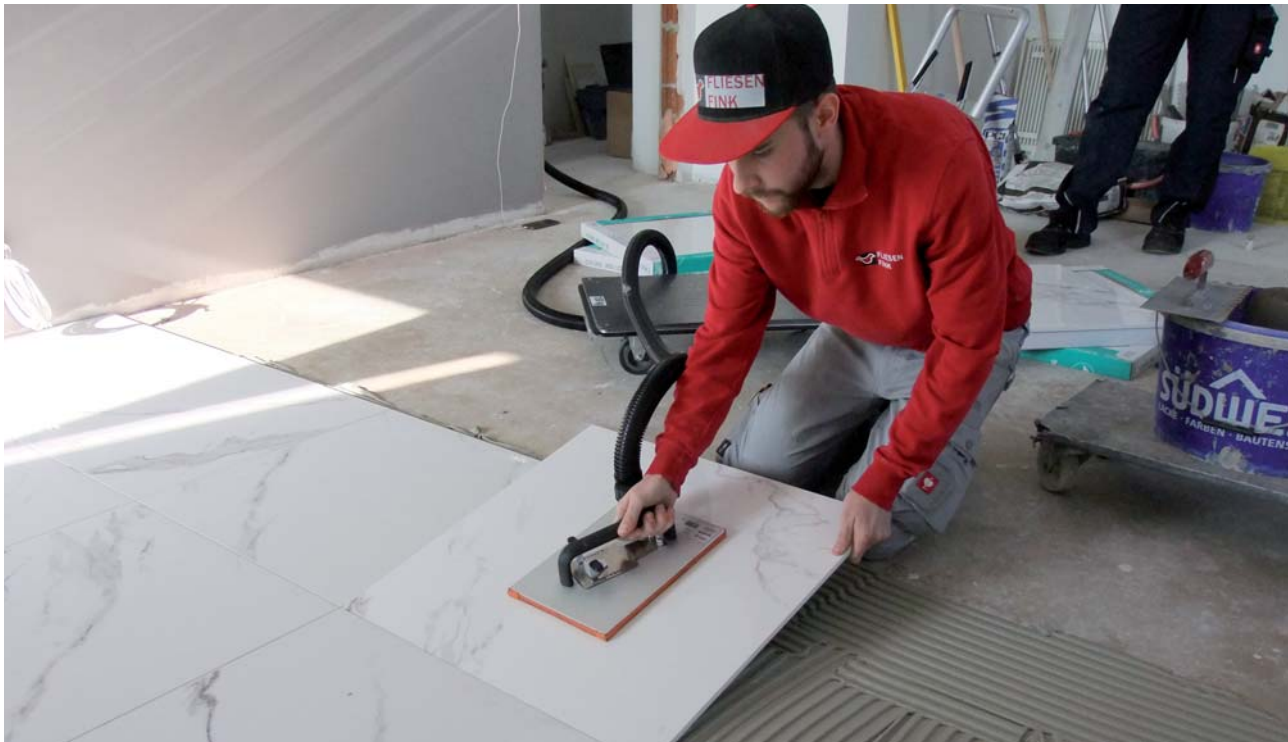


# SYSTÈME DE POSE DE CARRELAGE



## Des solutions intelligentes pour poser le carrelage

Les carreaux en céramique, en grès et autres matériaux deviennent de plus en plus grands et donc plus lourds. L'effort nécessaire pour le carreleur augmente de plus en plus, étant donné que les travaux de pose se faisaient jusqu'à présent principalement à genoux. PROBST a maintenant utilisé son savoir-faire acquis depuis plus de 55 ans dans le domaine de la manipulation et de la pose, aussi bien dans le domaine de l'aménagement des espaces verts que des travaux publics, pour rendre les travaux de pose du carrelage plus ergonomiques et plus efficaces.

## FLIEGUAN® ... facilite la pose du carrelage.

De nombreux engins et outils innovants et nouveaux ont été élaborés sous ce nom FLIEGUAN FX... dans cette nouvelle famille de produits.

Il s'agit souvent d'engins de pose par aspiration. Quoi de plus logique que d'utiliser comme générateurs de vide les aspirateurs industriels\* que l'on trouve sur chaque chantier. PROBST a transposé cette idée de façon conséquente et propose à présent de nombreux outils de pose ergonomiques et économiques. D'autres produits utilisables dans d'autres domaines complètent le programme.

Nous avons ainsi créé un système modulaire qui permet de combiner différents composants et offre de nombreuses possibilités de manutention et de pose pour ces carreaux et dalles de grandes dimensions.



\*Aspirateur sec/humide avec limitation de la pression



## FLIEGUAN<sup>®</sup>-HANDY FXH-25 Pose dalles manuel par aspiration

... facilite la pose du carrelage.

Le nouvel engin de pose manuel par aspiration pour les carreleurs et les paysagistes permet de soulever, déplacer et poser les grands carreaux, les pierres naturelles et les dalles d'une seule main, de façon simple, rapide et en préservant le dos.

▷ La platine d'aspiration en aluminium a un poids propre de moins d'un kilo.

▷ Peut être branchée sur les aspirateurs industriels du commerce\* grâce à un tuyau d'alimentation et à un cône de branchement.

▷ Le FLIEGUAN-HANDY est simplement posé sur le carreau ou sur la dalle qu'il aspire en quelques secondes grâce au vide généré par l'aspirateur. Le carreau peut être immédiatement soulevé de la pile de carreaux et déplacé jusqu'au point de destination. Un léger mouvement du doigt suffit pour ouvrir la vanne d'aspiration et déposer le carreau. Il faut simplement refermer la vanne d'aspiration pour soulever à nouveau la dalle.

▷ La pose est nettement plus simple puisqu'il n'est pas nécessaire de saisir les bords du carrelage, en particulier pour la dernière dalle.

▷ Les carreaux muraux peuvent être posés beaucoup plus facilement d'une seule main.

▷ Le carreau peut être facilement retiré et remis en place, par ex. pour corriger la couche de colle à carrelage.

▷ Peu de risques d'endommager les bords, car la pose est plus précise et se fait avec une meilleure visibilité.

▷ Pour droitiers et gauchers.

**Contenu :** 1 platine d'aspiration à une main avec poignée, 1 tuyau d'alimentation DN 32 (diamètre intérieur 32 mm), longueur 5 m, 2 cônes de branchement pour différents aspirateurs industriels du commerce, 1 sangle élastique de fixation, longueur 1,5 m.



Modèle	Dimens. Platines d'asp. (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre Platine d'asp. (kg)	n° de commande
<b>FXH-25</b>	env. 280 x 190	25	0,85	<b>5850.0001</b>
<b>FXH-25-FFS</b>	Prise de courant radiocommandée et émetteur radio, pour allumer et éteindre l'aspirateur industriel. L'émetteur peut être fixé sur la platine d'aspiration.			<b>4850.0016</b>

\*Aspirateur sec/humide avec limitation de la pression



## FLIEGUAN<sup>®</sup>-M FXM-30

### Engin de pose de carrelage par aspiration

Poser les grandes dalles jusqu'à 30 kg de façon rapide et ergonomique – avec la puissance d'aspiration du nouveau FLIEGUAN-M FXM-30.

▷ La dalle (A) est soulevée avec une platine d'aspiration et en allumant la pompe à vide. Les dalles peuvent être empilées ou posées contre le mur. La dalle est aspirée puis amenée en position verticale (B) et bloquée pour assurer la sécurité de l'ouvrier. La colle est ensuite appliquée (C), l'ouvrier conserve une position ergonomique favorable (méthode Floating & Buttering), puis la dalle est à nouveau amenée en position horizontale en actionnant la poignée et peut être positionnée avec précision à l'emplacement souhaité (D). La dalle est déposée soit en actionnant le dispositif de détachement ou en éteignant la pompe à vide.

▷ Effet d'humanisation énorme, il n'est plus nécessaire de porter les dalles très lourdes.

▷ Effet de rationalisation énorme, une personne seule, peut poser les grandes dalles de façon confortable et rapide.

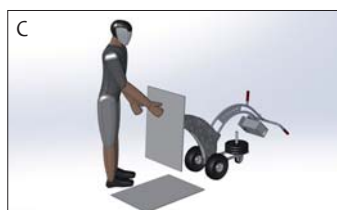
▷ Roues souples en matière plastique avec bandages en caoutchouc qui ne déteignent pas, le FXM-30 peut être déplacé sans efforts.

▷ Pendant que la dalle est encollée, une roue pivotante peut être bloquée avec un dispositif d'arrêt pour empêcher un déplacement involontaire de l'engin.

▷ Une pompe à vide à batterie génère la dépression nécessaire pour manœuvrer l'engin en toute sécurité, même sur des surfaces structurées. Avec manomètre et affichage de la force de maintien, témoin de niveau de charge de la batterie.

▷ Une charge de la batterie permet d'alimenter en toute fiabilité la pompe à vide pendant plusieurs jours sans qu'il soit nécessaire de recharger la batterie. La batterie peut être rechargée très facilement. Le chargeur (voir accessoire page 5.5) n'est pas fourni avec l'engin.

▷ Livré avec 5 contrepoids de 10 kg, fixation individuelle en fonction du poids du carrelage.



Modèle ❶	Charge admissible (kg)	Poids propre sans Contre-Poids (kg)	Contre-Poids (kg)	n° de commande
FXM-30	30	41	5 x 10	5850.0002

❶ Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface



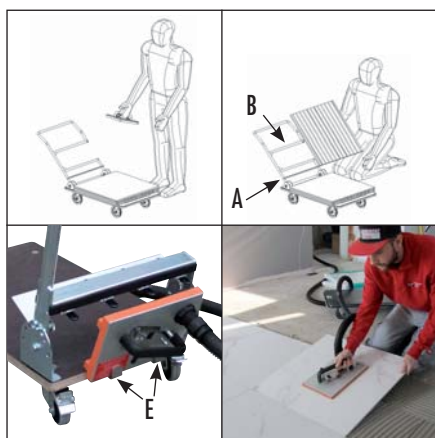
## FLIEGUAN-SHERPA<sup>®</sup> FXS-250 Chariot de pose de carrelage

Une flexibilité optimale sur le chantier : pour manipuler les dalles, du transport en toute sécurité jusqu'à l'application de la colle tout en préservant le dos. Le complément idéal du FLIEGUAN-HANDY FXH-25. (page 10.3)

- Surface de chargement robuste en bois pour éviter d'endommager le carrelage.
- Poignée ergonomique ouverte d'un côté pour installer facilement le carrelage. Permet un positionnement vertical des dalles avec le FXH.
- Pour appliquer la colle, la dalle peut être placée en position verticale (méthode Floating & Buttering) sur un support équipé d'une protection en caoutchouc mousse (A) qui se trouve à la base de la poignée, ce qui garantit une position ergonomique pour l'opérateur. La dalle est adossée contre deux supports pliants qui

peuvent être adaptés à la dimension des différentes dalles. (B)

- Avec bac récupérateur de colle qui peut être démonté pour faciliter le nettoyage. (C)
- Support coulissant intégré pour le seau de colle. (D)
- Avec un dispositif pratique pour accrocher le FLIEGUAN-HANDY FXH-25. (E)
- Les dalles sont transportées en toute sécurité grâce aux roues souples pivotantes / fixes à bandages en caoutchouc. Frein de blocage pour empêcher un déplacement involontaire de l'engin.
- Poignée pliante pour transporter facilement l'engin.
- Pour droitiers et gauchers.



Modèle <sup>①</sup>	Dimensions (mm) L x l x H	Dimension maxi. des dalles (mm)	Charge admissible (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FXS-250	750 x 450 x 920	600 x 600	250	15	5850.0004

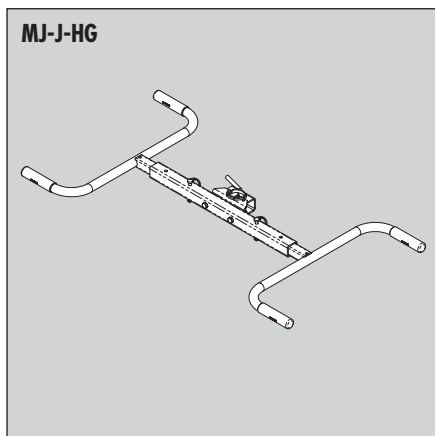
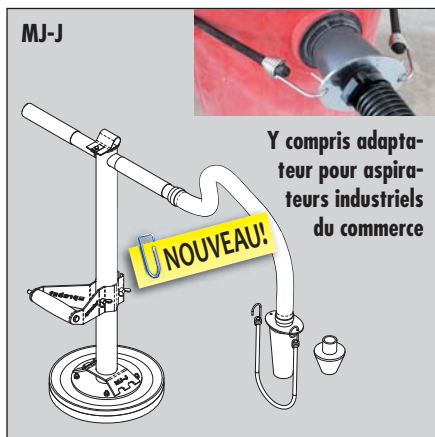
## MICROJUMBO-JET MJ-J Pose dalles par aspiration

Extension optimale du champ d'application pour la pose rationnelle et précise des dalles plus petites et plus légères avec les appareils sous vide QUICKJET QJ-600-E, POWERJET PJ-1650 et SPEEDY VS-140/200.

- **Idéal pour brancher sur des aspirateurs industriels du commerce\*, également pour poser du carrelage.**
- Poids propre réduit de 4 kg environ car entièrement fabriqué en aluminium.
- Le MJ-J peut être branché ultra rapidement grâce au tuyau d'aspiration livré avec l'engin (longueur env. 5 m). 2 cônes de bran-

chement sont fournis pour permettre le branchement sur des aspirateurs industriels.

- L'achat d'une poignée supplémentaire double MJ-J-HG permet l'utilisation du MJ-J par deux opérateurs.
- Avec la platine d'aspiration MJ-J-SPS-50-44/24 disponible en option, la charge maximale est de 50 kg.
- Des platines d'aspiration présentant des capacités de charge, des formes et des exécutions différentes peuvent être intégrées au système modulaire.



Modèle	Description	Dimens. Platines d'asp. Ø (mm)	Charge admissible** (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
MJ-J	avec platine d'aspiration 25 kg	260	25	4	5260.0015
MJ-J-HG <sup>①</sup>	Poignée de manutention double pour MJ-J			5,5	4260.0162

## Platines d'aspiration

Modèle	Dimens. Platines d'asp. (mm)	Charge admissible** (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
MJ-J-SPS-50-44/24	440 x 240	50	1,5	4260.0163

\*Aspirateur sec/humide avec limitation de la pression

① Avec galvanisation, pour une protection durable de la surface \*\* Valeur en cas de dépression supérieure à 150 mbar



Y compris adaptateur pour aspirateurs industriels du commerce

## FLIEGUAN<sup>®</sup>-ERGO-STICK FXES-25

### Appareil de pose de carrelage et de dalles

Le nouvel engin de pose par aspiration à 2 roues pour poser manuellement les dalles et le carrelage de façon simple et facile, en préservant le dos.

- ▷ Léger et maniable car fabriqué en aluminium, poids propre 6 kg.
- ▷ Avec le tuyau d'aspiration et le cône de branchement qui sont fournis avec l'engin, peut être branché directement sur des aspirateurs industriels du commerce\* ou directement sur le SPEEDY en utilisant le tuyau d'aspiration (voir page 5.8).

Un léger mouvement du doigt permet d'ouvrir une vanne de vide pour déposer la dalle.

- ▷ L'intervalle entre l'axe des roues et la platine d'aspiration peut être réglé en fonction de la dimension de la dalle.
- ▷ La position des roues peut être modifiée rapidement et simplement pour passer de la pose des dalles à la pose de carrelage, ce qui

permet de pencher le carrelage légèrement vers l'avant pendant le transport.

- ▷ Roues souples en matière plastique à bandages en caoutchouc.
- ▷ Quelques gestes suffisent pour démonter les roues, par exemple pour poser des dalles ou du carrelage léger.
- ▷ Un dispositif de blocage rapide permet de régler individuellement la hauteur de travail du FXES-25.
- ▷ 2 vis à ailettes permettent en outre de régler la poignée pour obtenir une position de travail ergonomique optimale.

**Livré avec le FXES-25 :** 1 tuyau d'alimentation DN 32 (diamètre intérieur 32 mm), longueur 5 m, 2 cônes de branchement pour différents aspirateurs industriels du commerce, 1 sangle élastique de fixation, longueur 1,5 m

Modèle	Description	Dimens. Platines d'asp. (mm)	Charge admissible** (kg)	Poids propre (kg)	n° de commande
FXES-25	avec platine d'aspiration 25 kg	env. 270 x 270	25	6	5850.0005

\*Aspirateur sec/humide avec limitation de la pression \*\* Valeur en cas de dépression supérieure à 150 mbar