



**Société JPF**

- Projoint 2.0** ..... Français  
..... Deutsch  
..... English  
..... Español



**DOMAINE D'APPLICATION.....2**  
**SÉCURITÉ.....2**  
**CONTENU LIVRÉ.....2**  
**DESCRIPTION DE L'APPAREIL.....2**  
**OUTILLAGE NÉCESSAIRE.....3**  
 PERCEUSE OU VISSSEUSE.....3  
 MORTIER.....3  
**MONTAGE.....3**  
 MONTAGE SUR LA PERCEUSE.....3  
 MONTAGE DES BUSES.....3  
**UTILISATION.....4**  
**ENTRETIEN.....4**  
**PIÈCES DE RECHANGE.....4**  
**GARANTIE.....4**  
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....4**  
**RENDEMENT.....5**

## Domaine d'application

Utiliser cette machine uniquement dans le cadre de vos chantiers :

- de jointoiement.
- avec des accessoires répondant aux consignes délivrées dans ce manuel. Lire et respecter les consignes livrées avec ces produits.

## Sécurité

**Danger** – Ne jamais intervenir à l'intérieur de la cuve sans avoir au préalable débranché la perceuse et désolidariser la cuve de celle-ci.

**Danger** – Avant toute utilisation, vérifier l'état des composants de l'appareil. Remplacer immédiatement les composants endommagés. Ne pas mettre en service un appareil avec des composants endommagés. S'assurer qu'aucun obstacle ne gêne la rotation de la vis.

**Danger** – Ne jamais orienter la sortie de la machine vers une personne.

**⚠ Avertissement** – L'appareil ne doit jamais être utilisé par des enfants ni par des personnes non avisées. Il est recommandé de les tenir éloignés de l'aire de travail.

**⚠ Avertissement** – Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) liés à l'activité de maçonnerie (gants, lunettes, chaussures, casque, etc.).

**⚠ Précaution** – Avant d'effectuer une opération sur l'appareil, assurer sa stabilité afin d'éviter tout accident.

**⚠ Précaution** – Le but des dispositifs de sécurité est de protéger l'utilisateur. Ils ne doivent en aucun cas être transformés ou désactivés.

**Attention** – Les réparations incorrectes peuvent entraîner de graves dangers pour l'utilisateur. Les interventions techniques ne doivent être exécutées que par des spécialistes.

## Contenu livré

Se référer à la section « Description de l'appareil » pour la liste des éléments composant l'appareil.

Lors du déballage, contrôler l'intégralité du contenu. En cas de manque d'un accessoire dû au transport, informer immédiatement le revendeur.

## Description de l'appareil

Le Projoint est livré équipé de la buse n° 1A (joints de 8 à 12mm).

La buse n° 1B (joints de 12mm et plus) l'accompagne.



- A. Cuve inox laqué 1,6 l
- B. Crochet anti recul.
- C. Palier étanchéité
- D. Vis sans fin
- E. Buse 1B
- F. Buse 1A

## Outillage nécessaire

Préparation du mortier :

Truelle, Malaxeur ou bétonnière.

Travail des joints : Langue de chat, fer à joint, brosse ou éponge pour finition.

## Perceuse ou Visseuse

Une perceuse ou visseuse est nécessaire afin de faire tourner la vis sans fin du Projoint.

Elle doit être équipée d'un variateur de vitesse.

Une puissance minimale de 300 watts pour une perceuse à fil ou un minimum de 14 volts pour une perceuse sur batterie.

Utiliser le variateur de vitesse pour effectuer entre 300 et 500 tours par minute.

Turner trop rapidement aura pour effet d'user prématurément la machine et peut conduire à un effet de cavitation dans la cuve (effet tunnel dans le mortier).

## Mortier

Le Projoint accepte tout type d'enduits. Une granulométrie de 3 mm maximum est toutefois conseillée pour une efficacité maximale.

Les mortiers vendus prêt à l'emploi dans le commerce et mécanisable sont tout à fait compatibles (ex : Parex, PRB, Weber, etc.). Leur dosage est idéal et vous assure une bonne continuité dans la couleur.

Il est possible d'utiliser son propre mortier. Celui-ci doit être onctueux (composé de suffisamment de liants pour que les grains de sable roulent les uns sur les autres sans s'agglomérer).

*Exemple de dosage : 3 volumes de sable de qualité à enduire 0/2 pour 1 volume de chaux (ou 1/2 volume de chaux et 1/2 volume de ciment blanc).*

Certains sables peu adaptés peuvent nécessiter un dosage de 2 volumes de sable pour 1 volume de chaux.

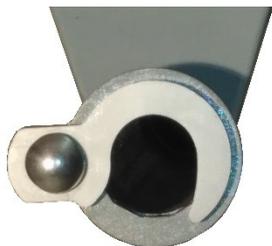
Les mortiers sable/ciment peuvent nécessiter l'ajout d'un plastifiant pour les rendre plus onctueux.

## Montage

### Montage sur la perceuse



Retirer la vis sans fin de la cuve, puis la monter dans le mandrin de la perceuse.



Enfiler l'ensemble au travers de la cuve, puis rabattre le crochet anti recul. La machine est prête.

## Montage des buses

Un sachet de buses est fourni avec le Projoint.

Se référer à la section « Description de l'appareil » pour la liste des différentes buses.

Pour les différentes largeurs et profondeurs de joints, 2 modèles de buses sont fournis :

- buse n° 1A, pour joints de 8 à 12mm.
- buse n° 1B, pour joints de 12mm et plus.

Ces buses se montent en sortie de cuve.

## Utilisation

Après avoir procédé au [montage](#) des différentes pièces du Projoint (couplage de la perceuse ; choix et montage de la buse) rassembler l'outillage à main nécessaire (truelle, etc.) et préparer le mortier (voir section « Outillage nécessaire »).

## Entretien

**⚠ Prémunition** – Démontez les différents éléments du Projoint avant d'effectuer des travaux sur l'appareil.

Le Projoint se nettoie très facilement et rapidement.

Nettoyer chacun de ses éléments au jet d'eau et enlever toute matière susceptible de sécher.

Il est possible de lubrifier de temps en temps le palier nylon de la vis pour augmenter sa durée de vie.

## Pièces de rechange

Utiliser uniquement des pièces de rechange agréées par le fabricant.

Contactez [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com) pour plus d'informations.

## Garantie

Le Projoint est garanti 2 ans. Les éventuelles pannes sur l'appareil sont réparées gratuitement dans le délai de validité de la garantie, dans la mesure où celle-ci relève d'un défaut de conception ou ne concerne pas une pièce d'usure (vis sans fin et buses).

En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur ou au service après-vente du fabricant munis de votre preuve d'achat.

Vous pouvez contacter le fabricant à l'adresse <https://jpfcombi.com/contact> ou par email [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com).

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Longueur	300 mm
Largeur	125 mm
Hauteur	165 mm
Poids	1,1 kg
Cuve	Inox laqué au four
Vis sans fin	Acier
Paliers en	Nylon
Buses en	Polyéthylène

## Rendement

Débit moyen = 3,5 litres / minute (210 litres/heure)

- Pour un mur en pierre de taille : entre 5 et 10 m<sup>2</sup> par heure

- Pour les autres parements, carrelage, margelles etc.. : 4 à 10 m<sup>2</sup> / minute.  
30 m<sup>2</sup> à l'heure pour des dalles de 30x30

## Inhaltbezeichnung

<b>EIGENSCHAFTEN</b> .....	6
<b>SICHERHEIT</b> .....	6
<b>GELIEFERTE ELEMENTE</b> .....	6
<b>BESCHREIBUNG DES KOMBIGERÄT</b> .....	6
<b>BENÖTIGTE WERKZEUGE</b> .....	7
BOHR ODER SCHRAUBMASCHINE.....	7
MÖRTEL.....	7
<b>MONTIERUNG</b> .....	7
MONTIERUNG AUF EINER BOHRMASCHINE.....	7
DÜSEN MONTAGE.....	7
<b>BENUTZUNG</b> .....	8
<b>WARTUNG</b> .....	8
<b>ERSATZTEILE</b> .....	8
<b>GARANTIE</b> .....	8
<b>TECHNISCHEN DATEN</b> .....	8
<b>ERGEBNISSE</b> .....	8

## Eigenschaften

Diese Kombimaschine sollte nur für folgende Maurerarbeiten benutzt werden: Fugen oder Verputzen  
Nur mit Zusatzteile je nach eigegebenen Vorschriften wie in diesem Manual vorgegeben benutzen.  
Bitte lesen sie die Anweisungen und folgen Sie die beigefügten Vorschriften.

## Sicherheit

**Gefahr:** Nie innerhalb der Trommel  
 agieren ohne im Vorfeld die Bohrmaschine ausgeschaltet zu haben und die Trommel herausgenommen haben.  
**Gefahr:** Bevor jede Benutzung sollte  


man die Elemente überprüfen. Falls diese beschädigt sein sollten, sollten sie gleich ersetzt werden. Nie das Kombigerät mit beschädigte Elemente in Betrieb setzen. Versichern sich das keine Gegenstände die Drehung des Schneckengewinde verhindert.

**Gefahr** – Während der Benutzung soll  
 der Deckel immer geschlossen bleiben um jeden Kontakt mit dem Schneckengewinde zu vermeiden.  
**Gefahr** – Niemals das Ende der Düse in  
 Richtung einer Person zu orientieren.  
**Warnung** – Das Projoint sollte nie von  
 Kinder oder unerfahrene Erwachsene benutzt werden. Diese sollten unbedingt von der Arbeitszone entfernt werden.  
**Warnung** – Es sollten die üblichen  
 individuellen Schutzmittel für Maurerarbeiten benutzt werden (Handschuhen, Brillen, Arbeitsschuhen)  
**Warnung** – Bevor sie Das Kombigerät  
 warten – versichern Sie über seine Stabilität um Umfällen zu vermeiden.  
**Achtung** – Die Schutzelemente dienen  


zu Ihrem Schutz. Diese sollten nie verändert oder ausgeschaltet werden.  
**Achtung** – Unkorrekte Reparaturen sind gefährlich. Diese sollten exklusiv von Fachleute unternehmen werden.

## Gelieferte Elemente

In der Geräts Beschreibung befindet sich die komplette Liste der gelieferten Teile des Kombigeräts. Beim Empfang der Lieferung, sollten Sie den Inhalt gründlich kontrollieren. Falls Mangeln während Transport festgestellt sein sollten, sollten Sie sich umgehend bei dem Wiederverkäufer in Verbindung setzen.

## Beschreibung des Kombigerät

Das Projoint wird mit einer No.1A-Düse (8 bis 12 mm Dichtungen) geliefert.  
Die Nr. 1B-Düse (12 mm und mehr) wird mitgeliefert.



- A. Edelstahltrommel 1,6 L
- B. Verriegelungshaken
- C. Unterlegscheibe 12 Kanten (weiblich)
- D. Schneckengewinde
- E. Düse 1B (Fugen von 12 mm)
- F. Düse 1A (Fugen von 8 bis 12 mm)

### Benötigte Werkzeuge

Vorbereitung des Mörtels: Betonmaschine, Mörtelmixer oder Maurerkellen  
 Für das Fugen: Fugeneisen, Bürste und Schwamm für die Endverfeinerung.  
 Für den Verputz: Maurerkellen, Glättekellen, Glättbrett, Edelputzkratzer.

### Bohr oder Schraubmaschine

Entweder eine Bohrmaschine oder eine Schraubmaschine sind notwendig um das Schneckengewinde in Drehung zu setzen. Diese muss mit einer verstellbaren Drehzahl Möglichkeit ausgerüstet sein.

Das Gerät muss mindestens als Strommaschine 300 Watt bieten und auf Batterien mindestens 14 Volt. Die verstellbare Drehzahl zwischen 300 bis 500 Drehungen pro Minute einstellen

Zu schnelle Drehungen könnten das Gerät schneller beschädigen und auch den Mörtel unregelmäßig zu drücken. (so genannter Tunneleffekt)

### Mörtel

Das Projoint ist für alle Typen geeignet. Aber eine Granulat Form von 3 mm Maximum gibt die besten Ergebnisse. Mörtel die Sie im Handel als vorbereitet finden können benutzt werden. (Parex, PRB, Weber, usw.) Die Dosierung ist ideal

und versichert optimale Ergebnisse in Farbe.

Man kann auch sein eigenes Mörtelvorbereiten. Der muss sanft sein (mit genügend Bindemittel das die einzelnen Sandkörner auf einander rollen ohne sich zu verknüpfen)



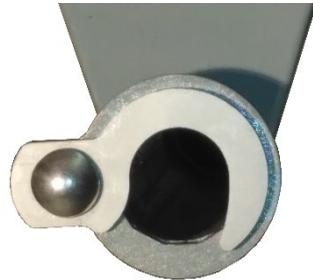
von kalk benötigen.

Mörtel Sand/Zement können die Benutzung eines Bindemittels benötigen um sanfter zu sein.

### Montierung

#### Montierung auf einer Bohrmaschine

Nehmen Sie die Schnecke aus der Schüssel und bauen Sie sie in das Bohrfutter des Bohrers ein.



Fädeln Sie die Baugruppe durch die Schüssel und klappen Sie den Verriegelungshaken nach unten.

#### Düsenmontage

Ein Beutel mit den verschiedenen Düsen wird mit dem Kombigerät geliefert.

Siehe Anlage „Beschreibung des Geräts“ für die komplette Liste der Düsen.

Für verschiedene Breite oder Tiefe von Fugen werden 2 Modelle von Düsen beigefügt:

Düse N°1A für Fugen von 8 bis 12 mm.

Düse N°1B für Fugen von 12mm.

Die Düsen werden entweder am Ende der Trommel montiert.

## Benutzung

Sobald Sie die verschiedenen Elemente des Kombigeräts zusammen montiert haben (Anpassung der Bohr-Maschine, Auswahl und montieren der Düse, Montage des Rollkits) nehmen Sie alle nötige Werkzeuge vor sich und bereiten Sie den Mörtel vor.

## Wartung

**Achtung: Die einzelnen Elemente**



**abmontieren bevor Sie auf der Maschine arbeiten.**

Das Projoint ist einfach und schnell zu reinigen.

Jedes Einzelteil mit Wasser putzen (aus dem Gartenschlauch ist perfekt) – versichern Sie sich das keine Rückstände übrig bleiben die trocknen könnten.

Sie können von Zeit zu Zeit das Mundstück des Schneckenengewindes schmieren um es länger zu bewahren.

## Ersatzteile

Nur von dem Hersteller geprüft Ersatzteile benutzen.

Sie können uns unter [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com) für weitere Fragen erreichen.

## Garantie

Das Projoint ist 2 Jahre garantiert. Die möglichen Pannen werden umgehend repariert während der Garantiezeit – so lange Sie aus Montagemangel oder Konzeptmangel bestehen. Die Garantie betrifft nicht Verschleißteilen (Düsen oder Schneckenengwinde)

Für eine Garantie Anfrage bitte dem Wiederverkäufer kontaktieren oder direkt den Hersteller mit ein gültigen Kaufbeweis. Den Hersteller kann auf [www.jpfcombi.com](http://www.jpfcombi.com) oder per Mail auf [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com) kontaktiert werden.

## Technischen Daten

### Abmessungen und Gewicht

Länge	300 mm
Breite	125 mm
Höhe	165 mm
Gewicht	1,1 kg
Trommel	Inox Epoxidfarbe
SchneckenengwindeStufen	Stahl
Stufen	Nylon
Düsen	Polyethylene

## Ergebnisse

Durchschnittswerte: 3,5 liter/ Minute (210 Liter pro Stunde)

Als Verputz: 5 bis 10 m2 pro Stunde

Deckung auf 1mm

Als Fugen:

Für Natursteine Mauern von 15 bis 20 m2 pro Stunde

Für andere Benutzungen (Bodenfugen, Platten, Schwimbadplatten) 4 bis 10 ml pro Minute

30 m<sup>2</sup> pro Stunde für 30X30 Platten



## Table of contents

<a href="#">USE CASES.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">SECURITY.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">DELIVERED CONTENT.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">DESCRIPTION.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">REQUIRED TOOLS.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">DRILLER.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">MORTAR.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">ASSEMBLY.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">COUPLING WITH THE DRILLER.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">THE NOZZLES.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">USAGE.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">MAINTENANCE.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">SPARE PARTS.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">WARRANTY.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">TECHNICAL CHARACTERISTICS.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">PRODUCTIVITY.....</a>	<a href="#">12</a>

## Use cases

Use this machine only:

- for jointing.
- with accessories provided by the maker. Read carefully the instructions delivered with these products.

## Security

**Danger** – Never intervene into the tank

without having unplugged the driller before and separated the Sprayer from the chuck of the driller.

**Danger** – Before use, check the ma-

chine. Replace any damaged component. Don't use a machine with a damaged component. Make sure no obstacle hinders the endless screw.

**Danger** – Never orientate the machine

towards a human being.

**Warning** – The machine must not be

used by children or uninformed people. It is recommended to keep them away from the working area.

**Warning** – Use personal protective

equipment (PPE) related to masonry activity (gloves, glasses, shoes, helmet, etc.).

**Caution** – Before any intervention on the

machine, make sure it is stable to prevent any accident.

**Caution** – The security pieces of the ma-

chine aim at protecting the user. They must not be transformed or removed.

**Warning** – Incorrect repairs put the user at risk. Technical interventions must only be done by specialists

## Delivered content

Refer to the “Description” section for the list of the elements of the machine.

At the reception, make sure there is no missing element. If one accessory is missing, contact immediately your retailer.

## Description

The Projoint is delivered with several accessories:



- Stainless steel tank 1.6L
- screw lock
- Washer and seal bearing
- Endless screw
- Nozzle 1B (joints from 12 mm)

- F. Nozzle 1A (joints from 8 to 12 mm)

## Required tools

### To prepare mortar:

Trowel, Mixer or Cement mixer.

In jointing modus: Pointing trowel, caulking trowel, brush or a sponge for finish.

## Driller

A driller is required to rotate the endless crew.

It must have a speed variator.

A minimum power of 300 watts for a corded drill or a minimum of 14 volts for a cordless drill is required.

Use the speed variator to do 300 to 500 rotations/minute.

Rotating too fast will lead to unnecessary machine wear and may lead to cavitation in the machine's tank.

## Mortar

The Projoint accepts any kind of mortar. However, it is advised to use at max a 3 mm granulometry for a maximal efficiency.

Ready to use mortars are compatible (ex: Parex, PRB, Weber, etc.). Their dosage is ideal and assures a continuity in color.

It is possible to use your own mortar. It must be unctuous enough so that grains of sand do not agglomerate.

Dosage example: 3 volumes of sand 0/2 for 1 volume of hydraulic lime (or 1/2 volume of hydraulic lime and 1/2 volume of white cement).

Some unsuitable sands may require a dosage of 2 volumes of sand for 1 volume of hydraulic lime.

Sand / cement mortars may require the addition of a plasticizer to make them softer.

## Assembly



Engage the endless screw in the tank, and then turn the screw lock.  
The machine is ready to use.

## The nozzles

The accessories bag contains nozzles. See the "Description" section for the nozzles list.

For the various sizes and deepness of the joints, 2 different types of nozzles are supplied:

- N°1A – for joints from 8 to 12 mm.
- N°1B – for joints from 12mm (for brick walls or pool platters).

Nozzles can be fitted at the end of the tank.

## Usage

After assembling the machine, gather the needed hand tools (trowel, etc.) and prepare mortar (see the "Required tools" section).

## Maintenance

 **Warning** – Disassemble entirely the machine before working on it.

The Projoint can be easily and quickly cleaned.  
Clean all its elements with water and make sure there is no material left that could dry.

You may lubricate from time to time the nylon bearing from the endless screw to increase its lifetime.

## Spare parts

Use only spare parts from the maker.  
Contact [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com) for more informations.

## Warranty

The Projoint is warrantied 2 years. Any breakdown is freely repaired during this period as long as it is due to a misconception or do not concern a wearing part (nozzles, endless screw).

To use the warranty, contact your retailer or the after sales service of the maker with a proof of purchase.

You can contact the maker at [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com).

## Technical characteristics

### Dimensions and weight

Length	300 mm
Width	125 mm
Height	165 mm
Weight	1,1 kg
Tank and its lid	stainless steel epoxy paint
Endless screw	Steel
Paliers en	Nylon
Nozzles	Polyethylene

## Productivity

Average outflow = 3,5 liters / minute (210 liters/hour)

- For a wall made of stone: 5 to 10m<sup>2</sup> an hour.
- For other facings; floor tiles, curbstones, etc.: 4 to 10 mL/minute.  
30 m<sup>2</sup> an hour for 30x30 slabs.

<a href="#">ÁMBITO DE APLICACIÓN.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">SEGURIDAD.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">CONTENIDO ENTREGADO.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">HERRAMIENTAS NECESARIAS.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">TALADRO O ATORNILLADOR.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">MORTERO.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">MONTAJE.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">MONTAJE SOBRE EL TALADRO.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">MONTAJE DE LAS BOQUILLAS.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">UTILIZACIÓN.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">MANTENIMIENTO.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">PIEZAS DE REPUESTO.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">GARANTÍA.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">DIMENSIONES Y PESO.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">RENDIMIENTO.....</a>	<a href="#">15</a>

### Ámbito de aplicación

Utilizar esta máquina únicamente en el marco de sus astilleros :

- de juntas
- con los accesorios adaptados a las instrucciones en este noticia. Es obligado tener en cuenta los avisos incluidos.

### Seguridad

**Peligro** - Nunca trabaje dentro del tanque sin antes desconectar el taladro y desconectar el tanque del taladro de mismo.

**Peligro** - Antes de su utilización, verificar que los componentes de la máquina están en buenas condiciones de funcionamiento. No poner en servicio un aparato con componentes dañados. Asegurar que no hay obstáculos que interfieran con la rotación del tornillo sin fin.

**Peligro** - No orientar la boca de la máquina a una persona.

**Advertencias** - La máquina nunca se debe utilizar para los niños o para personas pocas acertadas. Se recomienda de mantener estas personas alejadas del area de trabajo.

**Advertencias** – Utilizar los equipos de protección individual (EPI) que garanticen la salud y la

seguridad en mampostería (guantes, lentes, zapatos, cascos, etc.).

**Precaución** - Antes de efectuar una operación sobre la máquina asegúrate de su estabilidad con el fin de evitar posibles accidentes.

**Precaución** – Los dispositivos de seguridad no debe ser modificado o desactivado. Ellos protegen al usuario.

**Atención** - Las reparaciones incorrectas son peligrosas para el usuario. Las intervenciones técnicas deben ser realizadas por especialistas.

### Contenido entregado

Se refiere a la sección «Descripción de la máquina». Cuando abra el embalaje, asegúrese que el equipo se suministra completo. Si falta un accesorio debido al transporte, informar inmediatamente al vendedor.

### Descripción de la máquina

El Projoint 2,0 esta entregado con la boquilla n°1A (juntos de 8 mm a 12mm) y con la boquilla n°1B (juntos de 12mm y más).



A. Tanque en acero inox pintado

B. Gancho antiretroceso

C. Cojinete sellado

D. Tornillo sin fin

E. Boquilla 1B

## F. Boquilla 1A

### Herramientas necesarias

#### Preparación del mortero :

Paleta, mezclador o hormigonera.

#### Trabajo de las juntas :

Lengua de gato (espátula), herramienta, cepillo o esponja para el acabado.

### Taladro o Atornillador

Un taladro o un atornillador es necesario para hacer girar el tornillo sin fin en el tanque. Debe estar equipado con un variador de velocidad.

Usa un taladro (o un atornillador) con cable 300 vatios mínimo o un taladro de batería 14 voltios mínimo. Velocidad entre 300 y 500 revoluciones por minuto.

De nada sirve que gire demasiado rápido:  
Riesgo de desgaste prematuro del tornillo y la cavitación (túnel) en el tanque.

### Mortero

El Projoint 2,0 acepta cualquier tipo de mortero. No obstante una granulometría de 3 mm como máximo para una eficacia máxima.

Los morteros listos para usar y mecanizables vendidos en cualquier negocio son plenamente compatibles (ejemplo: Parex, PRB, Weber, etc.). Sus dosificaciones son ideales y garantizan una buena continuidad en la color.

Es posible de hacer su propio mortero. Se debe ser untuosa (compuesto de sufisamente de algermanes para que los granos de arena rueden uno encima del otro sin apelmazarse.

Ejemplo de dosificación : 3 volúmenes de arena de calidad a enlucir 0/2 para 1 volumen de cal (o 1/2 volumen de cal + 1/2 volumen de cemento blanco)

Ciertas arenas poco adaptadas podrían requerir una dosificación de 2 volúmenes de arena por 1 volumen de cal.

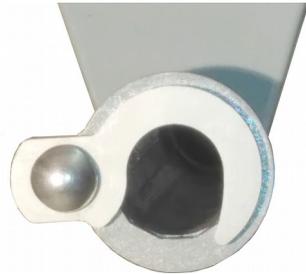
Los morteros arena/cemento podrían requerir un aditivo de plastificante para hacer este tipo de mortero más untuosa.

### Montaje

#### Montaje sobre el taladro



Quitar el tornillo sin fin del tanque y luego montarlo en el portabroca del taladro.



Enhebrar el conjunto a través del tanque, luego abatirlo el pestillo antirretroceso. La máquina está dispuesta.

### Montaje de las boquillas

Una bolsa de boquillas se suministra con la máquina. Dos modelos de boquillas son suministrados para hacer diferentes tipos de ancho y de profundidad :

- boquilla n°1A (juntos de 8 mm a 12mm)
- boquilla n°1B (juntos de 12mm y más)

Estas boquillas están montadas en la salida del tanque.

## Utilización

Después de haber ensamblado las distintas partes del Projoint 2.0 (acople del taladro; elección y montaje de la boquilla) recoger las herramientas manuales necesarias (llana, etc.) y preparar el mortero (consulte la sección "Herramientas necesarias").

## Mantenimiento

**Precaución** - Desmante los distintos componentes del Projoint 2,0 antes de realizar trabajos en la máquina.

El Projoint 2.0 es muy fácil y rápido de limpiar.

Limpiar cada uno de los elementos con un chorro de agua y eliminar la materia susceptible de secarse.

Es posible lubricar de vez en cuando el cojinete de nailon del tornillo sin fin para aumentar la vida útil

## Piezas de repuesto

Utilizar únicamente las piezas de repuesto aprobados por el fabricante. Contactar [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com) para más informaciones.

## Garantía

El Projoint 2,0 está garantizado por 2 años. Cualquier avería en la máquina se repara sin cargo dentro del período de validez de la garantía, solo si se debe a un defecto de diseño o no se refiere a una pieza de desgaste (tornillo sin fin y boquillas).

En caso de reclamo de garantía, comuníquese con su distribuidor o con el servicio posventa del fabricante con su comprobante de compra.

Puedes contactar al fabricante en la dirección <https://jpfcombi.com/contact> o por email [contact@jpfcombi.com](mailto:contact@jpfcombi.com).

## Características técnicas Dimensiones y peso

Longitud	300 mm
Anchura	125 mm
Altura	165 mm
Peso	1,1 kg
Tanque	Acero inoxidable lacado al horno
Tornillo sin fin	Acero
Cojinete en	Nailon
Boquilla en	Polietileno

## Rendimiento

Caudal medio = 3,5 litros / minuto (210 litros / hora)

- Para un muro de sillería : entre 5 y 10 m<sup>2</sup> por hora

- Para otros revestimientos, azulejos, pavimentos, brocales, bordes, etc. : 4 a 10 ml / minuto. 30 m<sup>2</sup> / hora para baldosas de 30x30

