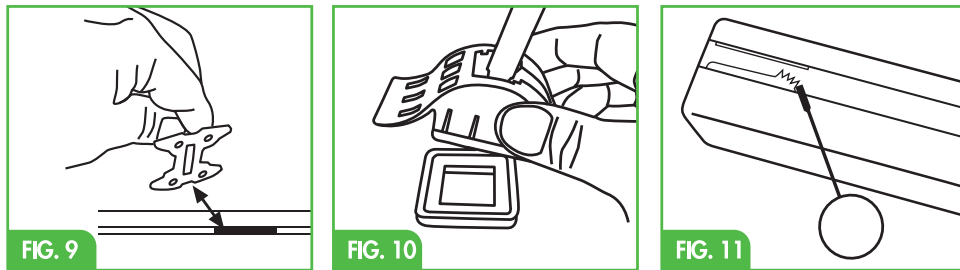
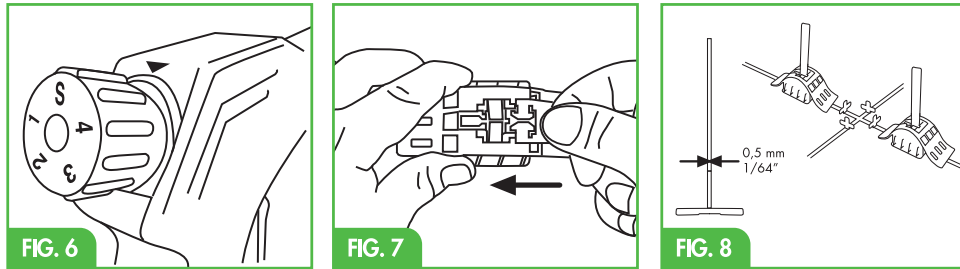
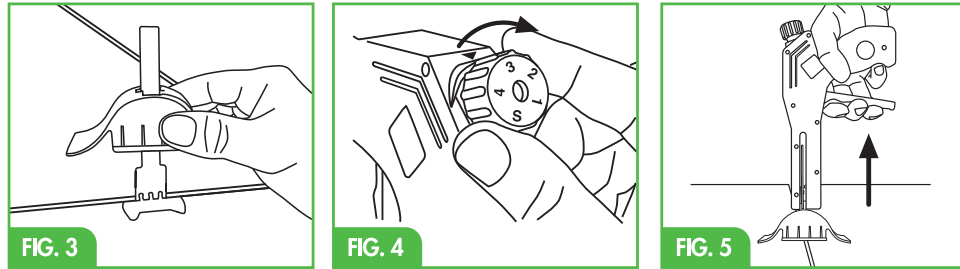
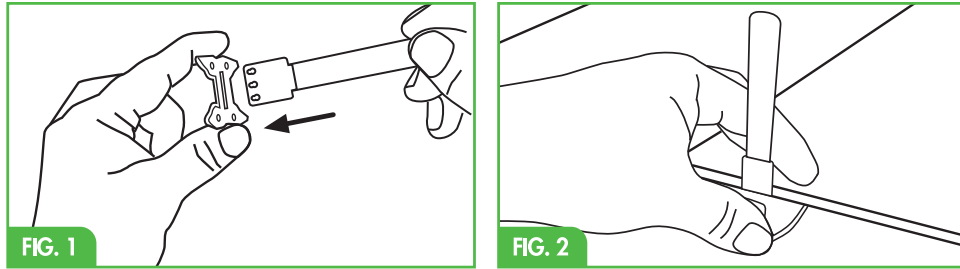
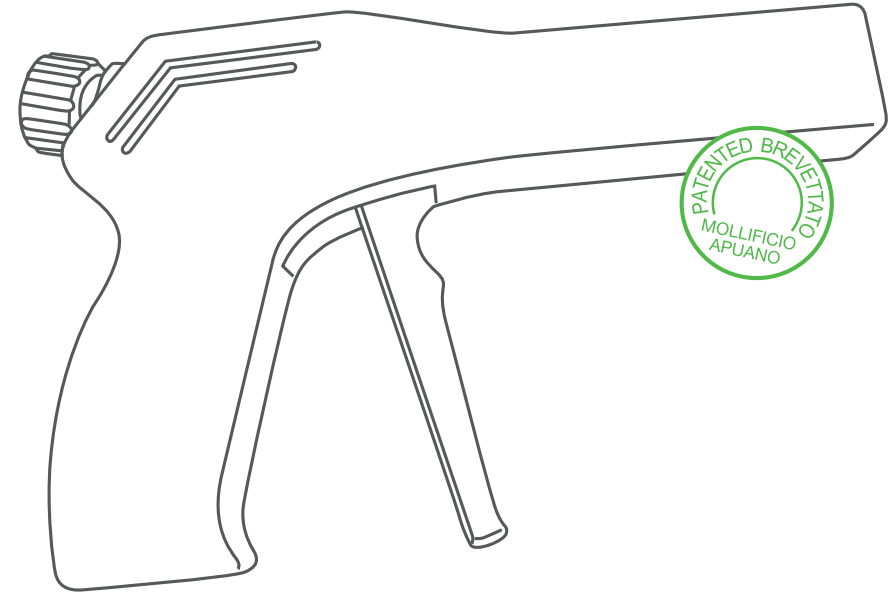


ERGO PLUS MAP 01



MLTTM
MECHANICAL LIPPAGE TUNING SYSTEM



UTENSILE ERGONOMICO
ERGO PLUS
MAP 01

L'utensile Ergonomic MAP-01, è stato studiato e realizzato per l'installazione del sistema di posa MLTSM, è dotato di selettore di carico per dosare la forza di tensionamento che permette di adattarsi a diversi materiali e/o situazioni, ottenendo così il perfetto livellamento delle piastrelle, per pavimenti, rivestimenti, mosaici, etc.

Ergonomic Plus setting tool MAP-01, has been tested, tried and proven for the installation and removal of the MLTSystemSM. The Ergonomic Plus setting tool is featured with a tension selector dial for adjusting to the desired tensioning, for the desired results. The tension selector dial feature allows for the correct adjustments when working from fragile to durable materials, such as mosaic panels and thin tile to 3/4" (2 cm.) granite slabs.

**TABELLA CARICHI
LOAD TABLE**

POS	FORZA DI BLOCCAGGIO/LOCKING FORCE	
1	Marmi e Pietre - Marbles and Stones	1 KG. 24 = LBS 52.91
2	Spessori sottili - Thin Tiles	2 KG. 28 = LBS 61.73
3	Ceramiche standard - Regular porcelain	3 KG. 32 = LBS 70.55
4	Ceramiche standard - Regular porcelain	4 KG. 36 = LBS 79.37
5	S Strappo / Snap	

FIG. 12

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Agganciare il tirante al piattello desiderato (Fig. 1).
2. Posizionare tirante e piattello sotto la piastrella (Fig. 2), successivamente infilare la base e spingerla bene a contatto con le piastrelle (Fig. 3); In caso di necessità è possibile sganciare senza rottura la base con un semplice movimento orizzontale.
3. Ruotare il selettore di carico dell'utensile (Fig. 4) scegliendo la posizione in base alla forza desiderata - Vedi Tabella (Fig. 12).
4. Infilare il tirante dentro la fessura dell'utensile, posizionare la punta a contatto della base (Fig. 5). Tirare lentamente la leva dell'utensile fino a fine corsa per eseguire il bloccaggio della base ottenendo così il perfetto livellamento delle piastrelle.
5. Trascorso il tempo necessario per il completo indurimento della colla, rimuovere basi e tiranti, dal pavimento; Ruotare il selettore di carico dell'utensile sulla posizione "S" (Fig. 6), ed eseguire un nuovo tensionamento tirando la leva fino ad ottenere la rottura degli agganci sul piattello per liberare il tirante.

Basi e tiranti potranno essere riutilizzati centinaia di volte, in caso di usura dei punti di aggancio, sarà possibile applicare sulla base una lamella inox (opzionale), per prolungare ulteriormente l'utilizzo. (Fig. 7).

Prodotto in Italia

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

I tiranti MLTS™ realizzano una fuga naturale di 0,5 mm tra le piastrelle; se si desidera una fuga più ampia, si possono posizionare delle crocette dello spessore desiderato nell'angolo o lungo la costa della piastrella. Fig. 8

Dopo aver posato la prima piastrella, stendere la colla con la rasiera da 10 mm nell'area adiacente alla piastrella. Prima dell'applicazione del MLTS™ è necessario rimuovere per circa 2 cm la colla lungo il bordo della piastrella con una spatola o una cazzuola in modo da facilitare l'inserimento del tirante senza raccogliere colla che finirebbe nel giunto.

Inserire un lato del tirante sotto la piastrella già posata, facendola scivolare sotto il bordo e posizionandola a una distanza di circa 8/10 cm dall'angolo della piastrella stessa.

Il numero dei tiranti sarà in funzione della dimensione del lato della piastrella in base allo schema di posa.

E' buona norma (come indicato dai produttori di ceramiche) che la parte inferiore di ogni piastrella (specialmente per medio-grande formato o listone simil parquet) sia sempre imbrattata (doppia spalmatura) prima della sua installazione per dare una maggiore garanzia di totale adesione della piastrella al massetto.

A fine giornata o a interruzione del lavoro, è necessario rimuovere il collante o altro materiale di posa nell'ultima fila di piastrelle nel punto di posizionamento dei tiranti utilizzando una spatola o la base di uno dei tiranti stessi per lasciare un piccolo spazio vuoto sotto la piastrella, affinché il giorno seguente vi si possa

inserire un nuovo piattello. Vedi Fig. 9

Dopo l'inserimento di basi e tiranti sul lato delle piastrelle, posare la piastrella adiacente aggiustandola contro la prima e cercare di livellarla con la semplice pressione delle mani; eliminare l'eventuale eccesso di colla dalle fughe.

Abbassare la base fino ad appoggiarla sul piano e con l'utensile MAP-01 serrare basi e tiranti insieme procedendo lentamente fino a che la piastrella si troverà allo stesso livello di quelle già posizionate.

Per materiali ultra sottili e marmi lucidati, applicare sulla base la protezione in gomma (Fig. 10), al fine di evitare graffi, rigature o movimento in caso fosse necessario vibrare il pavimento.

INSTRUCTIONS FOR THE USE

1. Insert the re-usable strap through the center of the base plate, engaging the snap lock. Insert-Align-Reverse-Engage (Fig. 1).
2. Place the assembled base plate and re-usable strap under the tile (Fig. 2), then place the re-usable cap atop the re-usable strap and move downward to make contact with the tiles, then slide re-usable cap in the direction of the grout joint to engage the lock (Fig. 3). If necessary the re-usable cap may be released without breaking the base plate with a simple lateral movement, then re-engaged and re-tensioned.
3. Turn the tool's tension selector dial (Fig. 4) to achieve the tension desired - See Chart (Fig. 12)
4. Place the strap into the receiving chamber of the tool, resting the tip of the setting tool on the top of the re-usable cap. (Fig. 5). Slowly squeeze the lever to the stroke end of the tool to engage and lock the assembled components, thus obtaining a lippage free surface.
5. Once foot traffic is allowed, as per setting material manufacturer's instruction, remove re-usable caps and re-usable straps from the floor. Position the tension selector dial on the installation tool to "S". On this position, squeeze the lever until the re-usable strap, snaps free. (See Fig. 6).

Caps and straps can be reused hundreds of times. When wear of the locking mechanism occurs, a stainless steel locking mechanism may be inserted into the cap (optional), to renew and prolong the cap's use. (Fig. 7).

Made in Italy

INSTALLATION GUIDELINES

The MLTS™ straps will achieve a 1/64" grout joint (0.5 mm), if you want a wider joint, you can use the with most common spacers. Simply insert corner or side spacers of the desired width, up to 3/8" grout joint (10 mm). (See Fig 8).

After laying the first tile, spread the setting material with the desired trowel to obtain proper coverage, in the area adjacent to the set tile.

Insert the assembled re-usable strap and base plate under the tile previously laid, sliding under the edge and positioning it at a distance of about 3" from the corner of the tile. The number of re-usable straps will vary by the size and rigidity of the tile, as well as according to the layout design and patterns.

After the insertion of the re-usable caps and straps on the side of the tiles, install the other tiles that fit against the first tiles. Upon completing the set of the tile, tighten the re-usable straps and caps with the Ergonomic setting tool MAP-01, so that the tile edge is level with adjoining tiles.

Repeat this process but before setting the next tile into place, make sure your grout joints are clean of setting material by using a cut off stiff paintbrush or any stiff nylon bristle brush. This will remove any excess setting material that may have oozed up in the joints. This is easily accomplished by wiping the wet setting material away in the direction of the grout line. Always ensure that the grout joint is clean and ready to grout.

At the discretion of the installer the strap and bottom plate can be pre-inserted in to the setting material under the edge of tile if the setting material does not exceed 1/8" in thickness after has been compressed, or if thicker than 1/8" installer can create a void to accommodate the bottom plate the day after, after the "void" has been filled again with thinset. (See Fig. 9)

For the installation of thin tiles and highly polished marbles, a rubber foot, (See Fig 10), for the cap is available to prevent mars, scratches and moving of the thin tile, when vibrated or installed.

Avvertenze. Per usare correttamente l'utensile, è necessario osservare scrupolosamente le seguenti precauzioni:

Uso e manutenzione

Durante l'uso, evitare di sporcare di colla il tirante e la canna di traino dell'utensile. Dopo ogni uso: eliminare eventuali residui di colla depositati nei denti e nella canna di traino dell'utensile mediante l'apposito spillo in dotazione (Fig. 11).

Custodia

Per proteggere l'utensile da urti accidentali, quando non è impiegato, custodirlo nella valigetta in dotazione accuratamente chiusa.

Smaltimento

Lo smaltimento dell'utensile al termine del suo ciclo di vita non necessita di particolari accorgimenti in quanto è realizzato con materiali non nocivi. Occorre comunque separare i vari componenti per gruppi omogenei, da smaltire secondo le vigenti leggi in vigore.

Warnings. To use the tool properly, carefully observe the following precautions and procedures:

Use and maintenance

During use, avoid: accumulation and hardening of setting material on the tool and its parts. After each use: While still wet, remove any remaining setting material between the teeth of the tool cam coupling using the special pin supplied (See Fig. 11)

Case

To help protect the tool from accidental damage when not in use, store the tool in the supplied case.

Disposal

At the end of the tool's life cycle, as with the spent straps and worn out caps, we recommend recycling, to help the environment and to comply with local laws.

COSE DA FARE	COSE DA NON FARE
<ul style="list-style-type: none">• Posizionare i tiranti a 8-10 centimetri dall'angolo della mattonella.• Temperatura minima di utilizzo: 8°C.• Spalmare sempre le piastrelle e usare la rasiera da 10 o più mm durante l'installazione.• Rimuovere l'eccesso di colla dal tirante durante l'installazione.	<ul style="list-style-type: none">• Posizionare i tiranti negli angoli delle piastrelle• Piegare i tiranti• Rimuovere basi e tiranti con calci

DO'S	DONT'S
<ul style="list-style-type: none">• Place straps 3" (8-10 cm) from corner of the tile.• Use at minimum 50°F (8°C) or above.• Always back butter the tile or stone during installation.• Remove excess setting material from around the strap and grout joint during installation.	<ul style="list-style-type: none">• Place straps at 4 corners of the tiles• Bend the straps• Remove straps and caps by kicking it.