

Gramarston®

By GRAMAR



Manual de transporte  
y manipulación

V123012019 dhll

## TÉRMINOS Y CONDICIONES

Este documento está escrito como una guía general de soporte técnico de Granitos y Mármoles S.A.S para compañías de transformación e instalación. Si recibe, lee o utiliza este documento se considera que ha sido informado de los términos y condiciones de transformación, Instalación y/o uso.

Granitos y Mármoles S.A.S. se reserva el derecho a modificarlos o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso. Siempre valide que corresponda a la última versión, consultando la página [www.grammar.com](http://www.grammar.com) o con nuestro departamento técnico.

Gramarston® es la marca de piedra Sinterizada avalada y comercializada por Granitos y Mármoles S.A.S.

La información y recomendaciones de este documento están basadas sobre datos y prácticas susceptibles a cambio, basados en la experiencia, herramientas e insumos disponibles hasta la fecha de publicación. La información y procedimientos no cubren necesariamente cualquier circunstancia. Este documento esta dirigido a personas con experiencia técnica y a su propio riesgo y criterio.

Granitos y Mármoles S.A.S no tiene ninguna obligación ni puede ser responsable ante ninguna persona o entidad por cualquier mal interpretación, uso incorrecto o mala aplicación que produzca pérdidas o daños de cualquier naturaleza, incluyendo pérdida de derechos, material o daños personales o presumiblemente causados directa o indirectamente por la información contenida en este documento. Las instrucciones aquí contenidas no eximen del cumplimiento de las leyes aplicables, regulaciones, protocolos de seguridad requeridos por la normatividad local. Cualquier uso de la información contenida en esta guía debe ser evaluada por el usuario para estar en concordancia con cualquier ley o regulación aplicable.

La información y, en particular, las recomendaciones herramientas e insumos de las marcas **Raimondi®**, **Rubi®**, **Groza®**, **Ston Mix®**, son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actual Granitos y Mármoles S.A.S, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales y por mano de obra calificada.

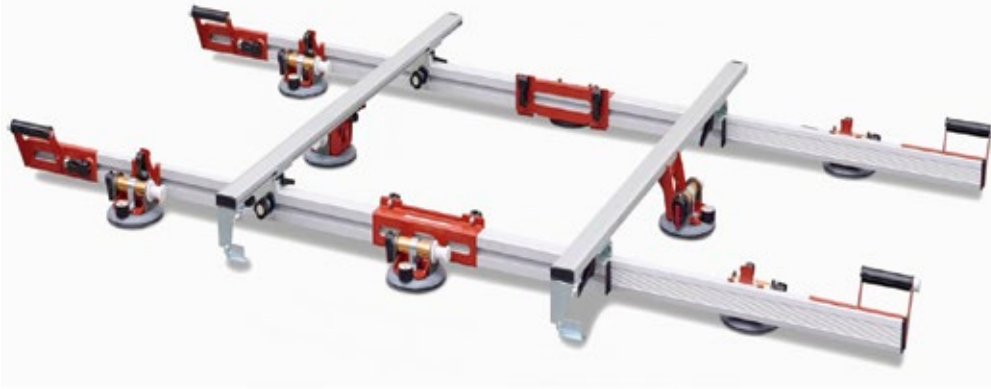
En la práctica, las diferencias entre referencia, superficies, herramientas y condiciones de la instalación son tan particulares, que, de esta información, cualquier recomendación escrita o consejo no se puede deducir garantía algún respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto procedimientos de este documento para una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Los usuarios siempre deben validar la idoneidad de herramientas o insumo para transformación e instalación de Gramarston, con el fabricante de los mismos.

# Herramientas

## a Marco de transporte con ventosas

Derechos de autor Raimondi Spa, fotografía transporte con ventosas recuperado:  
<http://www.raimondispa.com/en/prodotti/easy-move-vacuum-suction-cups-gauge/>



## b Ventosas

Derechos de autor Raimondi Spa, fotografía ventosas recuperado:  
<http://www.raimondispa.com/prodotti/ventosa-vacuum/>



Siempre valide el peso que puede soportar las ventosas o el marco de transporte, debe ser superior a 75 kg , que es el peso de un placa de Gramarston en 6 mm

# Herramientas

c

## Carro reforzado

Derechos de autor Raimondi Spa. fotografía carro reforzado recuperado:  
<http://www.raimondispa.com/en/prodotti/cam-adv-cart-transport-storage-large-format-tiles-handling-devices/>

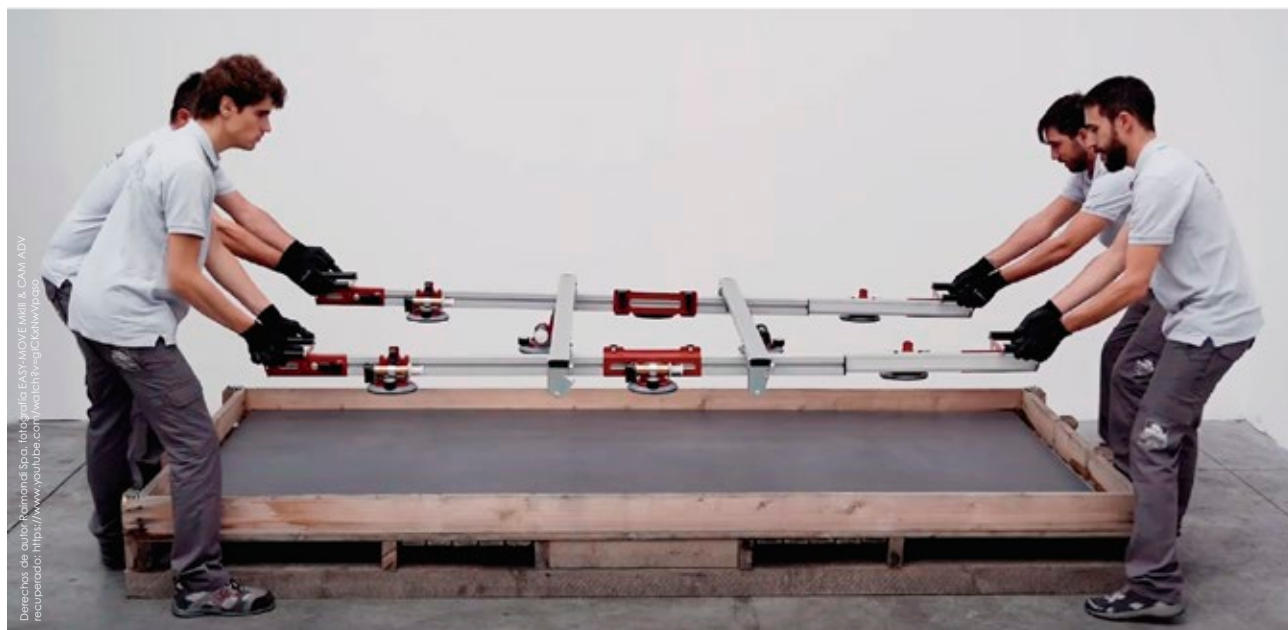


# Procedimiento

■ Para mover las placas, así como para cortarlas y colocarlas, se recomienda el uso de un kit de dispositivos ideados de manera especial para dimensiones grandes.

A continuación una guía básica de aspectos ,herramientas y técnicas para tener en cuenta. Granitos y Mármoles S.A.S avala la herramienta para transporte y manipulación de piedra sinterizada de Raimondi, la cual muestra gran confiabilidad, diseño, ergonomía y durabilidad.

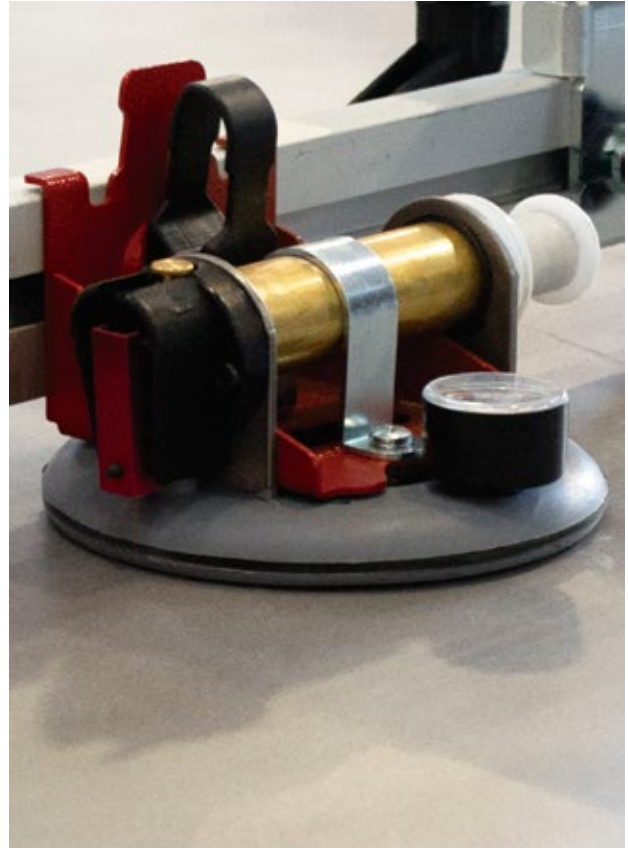
## 1



Para mover de forma manual las placas de 160 x 320 cm se utiliza un sistema formado por guías paralelas y transversales que aumentan su rigidez y limitan la torsión. Para un pege perfecto se aconseja limpiar la baldosa y las ventosas con un esponja húmeda.

# Procedimiento

2 —



Las guías tienen un sistema de ventosas que pueden desplazarse a lo largo de esta estructura y así adherirse donde se necesite. Para formatos con una longitud máxima de 150 cm se puede usar una sola guía para el movimiento.

# Gramarston® 2 Procedimiento

3



Las operaciones de movimiento para placas de 160 x 320 cm deben efectuarse entre cuatro personas al mismo tiempo como se muestra.



Levantar la baldosa por el lado más largo y colocarla en posición vertical  
(Ver imagen)



Para transportes en largas distancias se recomienda ubicar la baldosa en el carro utilizando los marcos que tiene para su apoyo. (Ver imagen)

# Referentes

Si lo desea puede ver y aprender más sobre el procedimiento de movimiento, vea el siguiente video:



## Webgrafía

**1** **Gramar - Granitos y Mármoles**, 2018 diciembre 5 Herramienta Raimondi Spa de Transporte EASY MOVE - Gramarston, recuperado: <https://www.youtube.com/watch?v=CAOG38sDxrK&index=4&list=PLiY1hJ8kcbJZZmRo6eUchX8emk5YV-iV9>

# Gramarston®

By  GRAMAR

Visite nuestra página web

[www.gramar.com](http://www.gramar.com) 