



# RAIMONDI

INNOVANDO DESDE 1974 PARA  
LOS SOLADORES PROFESIONALES  
SINCE 1974 INNOVATIONS FOR  
THE TILE SETTING PROFESSIONAL



## equipos para grandes formatos

### Corte

### large format tiles tools

### Cutting

La línea de equipos más completa para las placas cerámicas más innovadoras. Gracias a las guías RAIZOR y FREECUT es posible conseguir cortes perfectos en placas de hasta 447 cm. Ambas guías están construidas con los más elevados niveles de calidad para satisfacer exigencias profesionales, y van equipadas con ventosas antimancha integradas, perfiles de aluminio extruido y grupo de corte en aluminio inyectado.

Además, aplicando sobre las guías los dispositivos de corte con amoladora POWER RAIZOR y FREE-FLEX, ningún corte, ni tampoco el más difícil, representa un problema. POWER RAIZOR y FREE-FLEX permiten hacer cortes con disco diamantado a 45° (inglete) a 90° y a ángulos intermedios. También pueden trabajar a 180° para hacer incisiones en el lateral de la placa (slot/kerf) o hacer perfilado a romo.

Para la POWER RAIZOR hay disponible un kit de refrigeración por agua que mejora la velocidad y la rapidez del corte, suprimiendo completamente cualquier partícula de polvo. Alternativamente, disponemos de otro kit que suprime el polvo drásticamente durante el corte en seco.

Para completar la gama, disponemos de una serie de útiles diamantados para rematar y pulir los bordes después del corte.

*The widest range of tools for the most innovative ceramic tiles slabs. Both RAIZOR and FREE-CUT rails allow to perform perfect cuts on slabs up to 447cm long. Both rails are built with the higher quality grade to suit professionals needs and they feature integrated stain-free suction cups, extruded aluminum rail and die cast high-precision cutting unit.*

*Furthermore, with POWER RAIZOR and FREE-FLEX (cutting units with angle grinder) any type of cut can be performed. Even the most difficult. POWER RAIZOR and FREE-FLEX (which can be supplied with or without the grinder) allow to perform cuts with diamond blade such as 45° miter cut, straight cut at 90° as well as 180°. Also, they allow to perform both the incision on the side of the slab (slot/kerf) and to produce a half-bullnose shape. POWER-RAIZOR can be equipped with a special kit to water cooling the blades which, while improving quality and speed of cut, it completely suppresses even the smallest dust particles. As an alternative another kit for dramatically increasing dust suppression while dry-cutting is available.*

*A wide range of diamond pads to finish and polish the edges after cut complete the range.*



# RAIZOR - SISTEMA DE CORTE PARA GRANDES FORMATOS

## RAIZOR - CUTTING SYSTEM FOR LARGE FORMAT TILES



### OPTIONAL



PINZA DE BOX  
ROTURA  
THICK TILES PLIERS



PROLONGADOR  
EXTENSION



GRUPO DE CORTE  
45°/90°/180°  
CUTTING UNIT

433CR R

### EMBALAJE PACKAGE

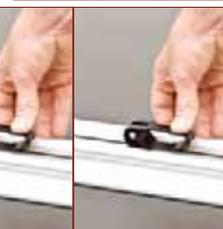
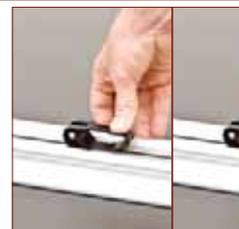
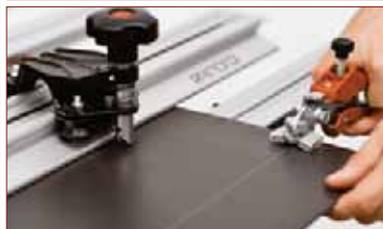


BOX  
CARTON BOX

- Sistema de corte para placas de gran formato hasta máximo 332 cm (447 cm con prolongador opcional), ligero (9 kg - 19.8 lbs) y fácil de transportar.
- RAIZOR se compone de:
  - dos guías que se ensamblan con capacidad de corte de hasta 160 cm cada una;
  - grupo de incisión en aluminio inyectado con rodel de Ø 16 mm y perno sobre rodamientos;
  - pinza de rotura para placas de espesor 3 a 6 mm;
  - todo ello en bolsa de transporte acolchada con asas y huecos para guardar cosas.
- Este robusto saco acolchado protege el equipo permite transportarlo de manera cómoda, con compartimentos internos para objetos personales o herramientas.
- Las guías son de robusto aluminio extruido, cada una con 3 ventosas de Ø 88 mm con goma anti mancha (total 6 ventosas).
- Las ventosas resultan de gran ayuda en el marcado de la placa, además de evitar que la guía pueda levantarse incluso con piezas de gran espesor, asegurando la mayor precisión en el corte.
- Las asas de las ventosas pueden girar 180° para evitar que tropiecen con la unidad de corte.
- El grupo de incisión se ha fabricado con aluminio prensado en caliente, y desliza por la guía mediante 3 ruedas de polioximetileno (material anti desgaste) todas con doble cojinete. Los sistemas de ajuste (ajustados en el montaje) de los que está provisto permiten garantizar una perfecta adhesión a la guía de corte. De este modo se elimina el posible juego entre carro y guía, mantener alineados el rodel y la guía, y asegurar cortes exactos, eficaces, y calidad constante en el tiempo.
- Para partir baldosas o placas de espesor superior a 6/7 mm, use las pinzas opcionales artículo 169TM01AN. Hechas de robusto acero galvanizado, permiten aplicar la fuerza de rotura de manera precisa y progresiva.
- Con el accesorio prolongador (artículo 433CRP100) que tiene una longitud de corte de 103 cm, se alcanza una capacidad de corte total de 447 cm, o bien 275 cm usando una de las guías más el prolongador.
- Disponible como accesorio el grupo de corte con amoladora POWER-RAIZOR, para ejecutar cortes con disco diamantado a 45°/90°/180°.
- Cutting system for large format tiles up to 332 cm - 10.9 ft. (447 cm - 14.7 ft. with optional extension), lightweight (9 Kg - 19.8 lbs) and easy to transport.
- RAIZOR is composed by:
  - two connectable guides with cutting length of 160 cm (5.2 ft.) each (332 cm - 10.9 ft. when combined);
  - die-cast cutting unit provided with wolfram carbide wheel Ø 16 mm (5/8") and pin (pin rotates on bearings);
  - cutting-off pliers for tiles/slabs with thickness from 3 to 6 mm (1/8" - 1/4");
  - everything packed in a padded bag with shoulder-straps and provided with inside modular compartments and pocket.
- The resistant padded bag protects the product and allow to carry it easily. It has adjustable compartments and inside pocket for placing personal belongings or work tools.
- Guides are made of sturdy aluminum extruded profiles, each one with 3 stain-free suction cups Ø 88 mm (3 1/2") - 6 suction cups in total.
- The suction cups, extremely useful while measuring the size of the cut to be made, prevent the cutting guide to move during the scoring, ensuring the maximum precision. Also, they prevent the cutting guide to overturn, no matter how much pressure is applied during the scoring: this allows to effectively score even high thickness tiles.
- The suction cups' handles perform a 180° movement in order not to interfere with the cutting unit.
- The cutting unit is made of die cast aluminum and runs onto the guide thanks to 3 polyoxymethylene (wearing-resistant material) wheels; each equipped with two internal bearings. It is provided with fine adjustment systems (factory-calibrated) allowing the perfect coupling of the cutting unit with the guide. This allows both to eliminates any kind of play and to perfectly align the wolframcarbide cutting-wheel to the guide resulting in maximum efficacy, precision and quality of cut.
- To cut tiles thicker than 6 mm (1/4") use the pliers 169TM01AN (accessory). Made of sturdy galvanized steel they are provided with knob to apply progressive and precise pressure exactly on the scoring line.
- The accessory extension (art. 433CRP100) offering a cutting length of 103 cm (3.4 ft.) if used alone, allows the RAIZOR system to reach a maximum length of cut of 447 cm (14.7 ft.) or 275 cm (9 ft.) by using only one profile/guide plus the extension.
- Add the cutting unit with angle grinder POWER-RAIZOR (accessory) to perform cuts (45°/90°/180°) with diamond disc.

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	longitudes de corte length of cut	dimensión de la bolsa bag size	9 Kg 19.8 lbs	186x27x h18 cm 73"x10 1/2"x h 7"	9,5 Kg 21 lbs
433CR R	RAIZOR - Sistema de corte para placas. Se compone de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dos guías que se ensamblan con capacidad de corte de hasta 160 cm cada una;</li> <li>• grupo de incisión en aluminio inyectado con rodel de Ø 16 mm;</li> <li>• pinza de rotura para placas de espesor 3 a 6 mm;</li> <li>• bolsa de transporte acolchada con asas y huecos para guardar cosas.</li> </ul>	RAIZOR - complete cutting system for cutting up to 332 cm (10.9 ft.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• two connectable guides with cutting length of 160 cm (5.2 ft.) each;</li> <li>• die-cast cutting unit provided w/wolfram carbide wheel Ø 16 mm (5/8") and pin (pin rotates on bearings);</li> <li>• cutting-off pliers for tiles/slabs with thickness from 3 to 6 mm (1/8" - 1/4");</li> <li>• padded bag with shoulder-straps and inside modular compartments and pocket inside.</li> </ul>	332 cm 10.9'	180x25x h 16 cm 71"x10"x h 6 3/8"	186x27x h18 cm 73"x10 1/2"x h 7"	9,5 Kg 21 lbs



# ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA RAIZOR ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR RAIZOR



433CRP100



169TM01AN



169TR01A

EMBALAJE  
PACKAGE



BOX  
CARTON BOX

## PROLONGADOR Y PINZA DE ROTURA PARA OTROS ESPESORES

- Prolongador de aluminio extruido para la guía de corte RAIZOR, provisto de 2 ventosas de Ø 88 mm y sistema de conexión. Combinado con las dos guías de RAIZOR o una sola de ellas confiere al sistema la máxima flexibilidad hasta cortes de 447 cm. El prolongador también puede usarse solo (103 cm) y dispone de alojamiento previsto en la bolsa de transporte.
- Pinza de rotura para espesores superiores a 6/7 mm (artículo 169TM01AN). Totalmente realizada en acero galvanizado y provista de una manecilla que permite aplicar la presión de manera precisa y progresiva para partir la placa. El dispositivo puede trabajar tanto al principio o final del corte como sobre un lateral. Los soportes de goma de ancho variable se adaptan al ancho del corte y permiten aumentar la presión..

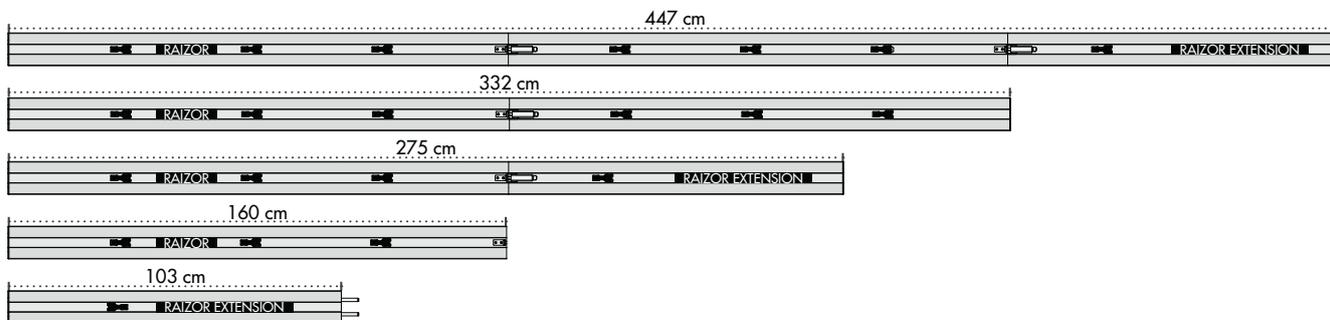
## EXTENSION FOR RAIZOR AND CUTTING-OFF PLIER FOR THICK TILES

- Extruded aluminum extension for RAIZOR equipped with 2 stain-free-rubber suction cups Ø 88 mm (3 1/2") and connecting system. By combining the extension to both RAIZOR's guides or just one of them, the system offers the maximum flexibility in terms of length of cut (maximum 447 cm - 14.7 ft.). The extension can also be used alone (length of cut: 103 cm - 3.4 ft.). It fits in its specific compartment in RAIZOR's bag.
- Cutting-off pliers for tiles/slabs thicker than 6 mm - 1/4" (art.169TM01AN). Made of sturdy galvanized steel they are provided with knob to apply progressive and precise pressure exactly on the scoring line. Dual position rotating presser and breaker allows to use the plier at begin/end of cut or along the strip (longitudinal/parallel to the incision/scoring). Width-adjustable rubber feet to fit for different widths of cut maximizes the leverage effect when applying pressure.

Artículo Part No.	Imag. Description	Description Description	longitud de corte length of cut	Weight Kg	Weight lbs	Dimensions cm	Dimensions in	Weight Kg	Weight lbs
433CRP100	1	Prolongador de 115 cm para RAIZOR con 2 ventosas 115 cm (3.8 ft.) extension for RAIZOR with 2 stain-free suction cups	103 cm - 40 1/2"	2,5 Kg	5.5 lbs	127x18x h 12 cm	50"x7"x h 4 3/4"	3,3 Kg	7.3 lbs
169TM01AN	1	Pinza de rotura para materiales de espesor 6 a 12 mm Cutting-off plier for tile with thickness 6-20 mm (1/4" - 3/4")		1,3 Kg	2.8 lbs	38x18xh 8 cm	13"x13"xh 4"	1,5 Kg	3.3 lbs

## LONGITUDES DE CORTE POSIBLES CON COMBINACIONES DE RAIZOR + PROLONGADOR

### ACHIEVABLE CUTTING LENGTHS ACCORDING TO THE VARIOUS POSSIBLE COMBINATIONS OF RAIZOR + EXTENSION



## RECAMBIOS PARA RAIZOR - SPARE PARTS FOR RAIZOR

Artículo Part No.	Imag. Description	Description Description	Weight gr	Weight oz
169TR01A	1	Pinza de rotura para materiales de espesor hasta 6 mm (1/4")   Cutting-off pliers for tile/slab with max thickness of 6 mm (1/4")	330 gr	11.6 oz
135D16A	1	Rodel Ø 16 mm (5/8") con perno   Wheel Ø 16 mm (5/8") with pin	10 gr	0.35 oz



# POWER RAIZOR - GRUPO DE CORTE MULTI-ÁNGULO

## POWER RAIZOR - CUTTING UNIT



433PWR



433PWR0H



179CCT125



179FLEX006SE  
179FLEX010SE

EMBALAJE  
PACKAGE



BOX  
CARTON BOX

- Grupo de corte multi-ángulo con amoladora para aplicar a la guía de corte RAIZOR.
- Realiza cortes en los siguientes ángulos: 45° ("inglete"), 90° (pasante a través); 180° (incisión lateral o bien slot - kerf y/o perfilado lateral - medio romo). Y puede, además, posicionarse en los siguientes ángulos intermedios: 30°/47°/70°.
- Movimiento basculante (como una tronzadora) para ajustar la profundidad de corte para hacer cortes agujeros cuadrados o rectangulares y para hacer varias pasadas.
- Disponible con o sin amoladora.
- Compatible con las marcas y modelos más corrientes de amoladoras.
- Disponible en versión para amoladora con eje 14MA y versión para eje de 5/8"-11.
- Puede usarse en seco (producto standard) o con refrigeración por agua (en el caso de refrigerar con agua, debe hacerse con una amoladora con IP ≥ 54\* o bien a batería\* en combinación con el KIT de refrigeración opcional).
- Predispuesto para aspirador de polvo y para conexión del kit de corte con agua y eliminación del polvo.
- Máximo espesor de corte: 20 mm a 90°; 16 mm a 45° y 180°.

- Multi-angle cutting unit with angle grinder to be used in combination to the RAIZOR cutting guide.
- It performs cuts with the following angles: 45° ("jolly", miter cut), 90° (standard/vertical cut), 180° (lateral incision - kerf/slots along the side of the tile/slab, and/or side shaping - 1/2 bullnose).
- In addition to those positions, it also cuts at the following intermediate angles: 30°/47°/70°.
- Tilting movement (plunge cut) to adjust the depth of cut, to perform square and rectangular holes and to make cuts in multiple passes.
- Available with or without the angle grinder.
- Suitable with the most popular brands and models of angle grinders.
- Available in 2 different versions to suit the following angle grinder arbor sizes: M14 (metric) or 5/8"-11 (imperial).
- Dry use (standard version) or wet use (to perform wet cut in combination with Kit for wet cut and dust suppression - Art. 433PWW A, POWER RAIZOR must be equipped with cordless/battery operated angle grinder or corded model having rating IP54 or any higher).
- Includes connecting port for connection either to dust extractor or to Kit for wet cut and dust suppression (Art.433PWW A).
- Cutting depth (thickness): 20 mm (0.78") at 90°, 16 mm (0.63") at 45° and 180°.

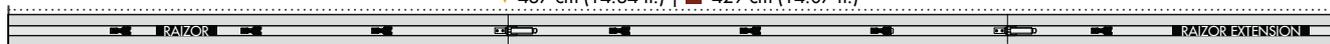
\* Las normas de seguridad varían de País a País. Se recomienda pues leer las normas del País donde sea utilizado el producto y atenerse a ellas.

\*Safety Regulations may vary from Country to Country. Therefore, it is strongly recommended to refer & comply to the legislation in force on the Country where the products is being used.

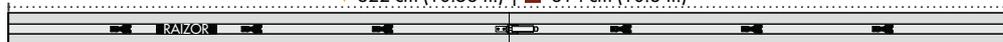
### LONGITUDES DE CORTE POSIBLES SEGUN LAS COMBINACIONES DE POWER-RAIZOR + RAIZOR + PROLONGADOR

#### ACHIEVABLE CUTTING LENGTHS ACCORDING TO THE VARIOUS POSSIBLE COMBINATIONS OF POWER-RAIZOR AND RAIZOR + ITS EXTENSION

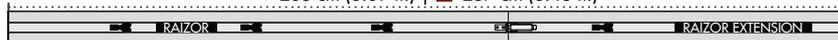
▼ 437 cm (14.34 ft.) | ■ 429 cm (14.07 ft.)



▼ 322 cm (10.56 ft.) | ■ 314 cm (10.3 ft.)



▼ 265 cm (8.69 ft.) | ■ 257 cm (8.43 ft.)



▼ 150 cm (4.92 ft.) | ■ 142 cm (4.66 ft.)



▼ 93 cm (3.05 ft.) | ■ 85 cm (2.79 ft.)



▼ corte a tronzadora / plunge cut  
■ corte non a tronzadora / no plunge cut

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Amoladora	Disco	Tronzadora	Aspirador	Motor	Velocidad	Potencia	Profundidad de corte a 90°	Profundidad de corte a 45°	Profundidad de corte a 180°	Peso	Dimensiones
433PWR EU	POWER RAIZOR con amoladora POWER RAIZOR with angle grinder	M14	Ø125 mm (5") turbo	●	-	230V 50/60Hz	900 W	20 mm   0.79"	16 mm   0.63"	16 mm   0.63"	6,9 Kg   15.2 lbs	39x39x h14 cm 15 3/8"x15 3/8"x h 5 1/2"	
433PWR US		M14		●	-	110V 60Hz	720 W	20 mm   0.79"	16 mm   0.63"	16 mm   0.63"	6,9 Kg   15.2 lbs		
433PWR GB		M14		●	-	110V 50Hz	720 W	20 mm   0.79"	16 mm   0.63"	16 mm   0.63"	6,9 Kg   15.2 lbs		
433PWR0HR	POWER RAIZOR sin amoladora POWER RAIZOR without angle grinder	M14	-	-	●	-	-	20 mm   0.79"	16 mm   0.63"	16 mm   0.63"	4,3 Kg   9.5 lbs		
433PWR0HRUS		5/8"-11	-	-	●	-	-	20 mm   0.79"	16 mm   0.63"	16 mm   0.63"	4,3 Kg   9.5 lbs		

### DISCOS Y MUELAS DIAMANTADAS | DIAMOND DISCS AND WHEELS

Artículo Part No.	Descripción Description	Disco	Aspirador
179CCT125	Disco diamantado turbo Ø 125 mm (f 22,2 mm)   Turbo diamond disc Ø 125 mm - 5" (f 22,2 mm)	Ø 125 mm - 5"	-
179FLEX006SE	Muela de desbaste para perfil de medio romo, radio 6mm, Ø 120mm - uso en seco   Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 6 mm (1/4"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	6 mm - 1/4"
179FLEX010SE	Muela de desbaste para perfil de medio romo, radio 10mm, Ø 120mm - uso en seco   Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 10 mm (3/8"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	10 mm - 3/8"



# DISPOSITIVO ANTI-POLVO CON AGUA Y CONTENEDOR DE POLVO PARA POWER RAIZOR

## WET CUT AND DUST SUPPRESSION KITS FOR POWER RAIZOR



433PWZP A



VALVULA DE DESCARGA  
RELIEF VALVE

NEBULIZACIÓN REGULABLE  
ADJUSTABLE SPRAYING NOZZLE



### EMBALAJE PACKAGE



BOX  
CARTON BOX

### DISPOSITIVO ANTI-POLVO CON AGUA

- Dispositivo con agua para eliminar el polvo. Para utilizar en combinación con el grupo de corte POWER RAIZOR.
- El uso de agua para refrigerar el disco comporta:
  - 1) La eliminación total del polvo;
  - 2) Mejor calidad de corte;
  - 3) Mayor rapidez de corte.
- Gracias a la posibilidad de ajustar tanto la densidad de nebulización como la cantidad de agua con la apertura del grifo, se logra una refrigeración óptima con un mínimo de agua.
- Utilizar únicamente con amoladoras a batería y/o con IP igual o superior a 54\*.
- Puede usarse con cualquier ángulo de corte (45°/90°/180°).
- Depósito con capacidad de 8 lt (1,75 gal) con válvula de descarga.

\*Las normas de seguridad varían de País a País. Se recomienda pues leer las normas del País donde sea utilizado el producto y atenerse a ellas.

### KIT FOR WET CUT AND DUST SUPPRESSION

- Wet cooling device to be used in combination with POWER RAIZOR.
- Blade cooling with water grants:
  - 1) Complete suppression of dust.
  - 2) Better cut finishing.
  - 3) Quicker cut.
- Both adjustments onto top and onto spraying nozzle allow a perfect cooling with a minimal amount of water.
- To be used only in combination with cordless (battery operated) angle grinders and/or corded models having rating IP 54 or any higher.
- It can be used with any cutting position/angle (45°/90°/180°).
- Carrytank capacity of 8 litres (1,75 gal) with relief valve.

\*Safety Regulations may vary from Country to Country. Therefore, it is strongly recommended to refer & comply to the legislation in force on the Country where the products is being used.

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Uso Use	Capacidad Capacity	Peso Weight	Dimensiones Dimensions
433PWW A	Dispositivo anti-polvo con agua para POWER RAIZOR Kit for wet cut and dust suppression for POWER RAIZOR	IP ≥ 54 y/o and/or	8 lt   1,75 gal	2,4 Kg   5.3 lbs	58x30x h25 cm 23"x12"x h 10"

### DISPOSITIVO CONTENEDOR DE POLVO

- Dispositivo para contener el polvo, utilizable en combinación con el grupo de corte POWER RAIZOR.
- Utilizado en combinación con un aspirador, permite disminuir drásticamente la difusión de polvo durante las operaciones de corte en seco.
- Utilizable con cualquier tipo de amoladora.
- Regulable en función del espesor de la placa.
- Utilizable en posición "inglete" (45°) y corte (90°).

### DUST CONTAINMENT DEVICE (DRY CUT)

- Dust containment device to be used in combination with POWER RAIZOR cutting unit.
- Used in combination with a proper aspirator, it allows to radically reduce the amount of dust on the environment while dry cut is performed.
- The device can be used onto POWER RAIZOR equipped with any kind of angle grinder.
- Adjustable according with slab thickness.
- Can be used for 45° miter cut and 90° straight cut.

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Uso Use	Peso Weight	Dimensiones Dimensions
433PWZP A	Dispositivo contenedor de polvo para POWER RAIZOR   Dust containment device for POWER RAIZOR	todo tipo de amoladoras   any angle grinder model	0,5 Kg   1.1 lbs	27x15x h10 cm   10 5/8"x6"x h 4"

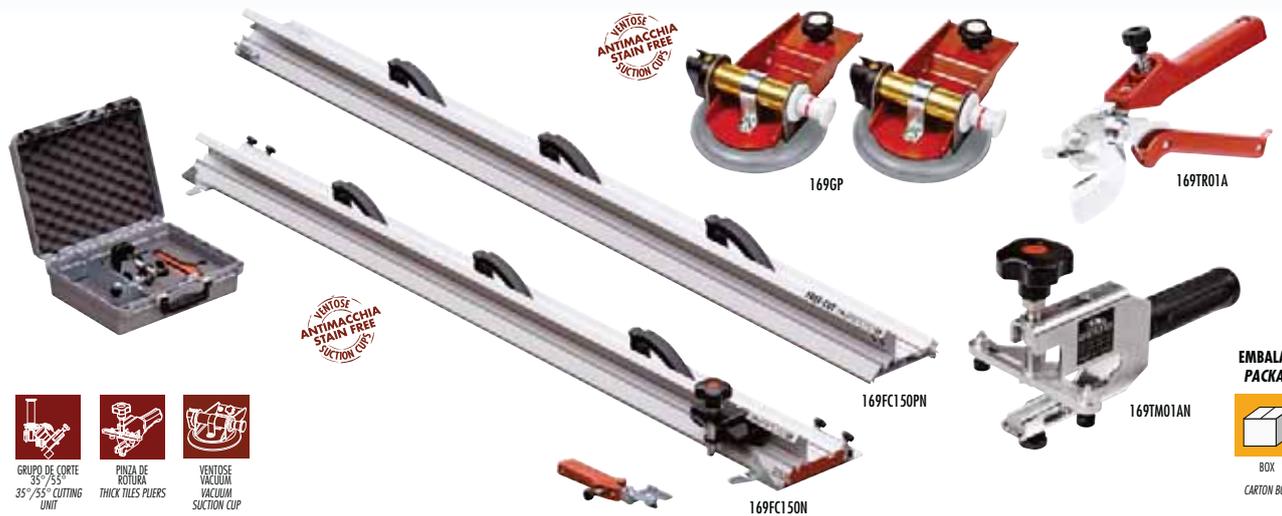


# FREE-CUT – SISTEMA DE CORTE PARA GRANDES FORMATOS

## FREE-CUT - CUTTING SYSTEM FOR LARGE FORMAT TILES



You Tube



### OPTIONAL



SAGOMACOSTE



GRUPO DE CORTE 90°



GRUPO DE CORTE 35°/55°



PINZA DE ROTURA



VENTOSE VACUUM

90° CUTTING UNIT

35°/55° CUTTING UNIT

THICK TILES PLIERS

VACUUM SUCTION CUP

### FREE-CUT: SISTEMA PARA CORTE DE PLACAS DE HASTA 426 cm

- El sistema Free-Cut se compone de una guía principal y prolongadores, ambos disponibles en varias medidas, y combinables indistintamente para la longitud de corte deseada.
- Tanto la guía principal como los prolongadores son de robusto aluminio extruido e integran ventosa de Ø 120 mm con goma gris anti mancha para lograr una buena fijación a la placa.
- Las guías principales llevan un maletín con: el grupo de incisión de aluminio prensado en caliente y acero cincado, la pinza de rotura para materiales de hasta 6 mm, y dos pequeñas escuadras laterales para evitar que el rodell golpee sobre el banco de trabajo al inicio del corte.
- El grupo de incisión desliza en la guía mediante 3 robustas ruedas de polipropileno con doble cojinete. El sistema de ajuste (hecho en fábrica), permite obtener un paralelismo perfecto entre el rodell y la guía, así como eliminar juego eventual entre las ruedas y la guía. Todo ello garantiza un corte eficaz, preciso, y el mantenimiento en el tiempo de la calidad del corte.
- Para hacer cortes en baldosas o placas de más de 6 mm de espesor utilice las pinzas opcionales código 169TM01AN. Íntegramente realizadas en acero galvanizado y provistas de una manecilla para aplicar la presión de manera precisa y progresiva sobre la línea de rotura.
- Las guías Free-Cut disponen de accesorios como: ventosas de vacío (con bomba - artículo 169GP) para uso en materiales rugosos o con textura; grupos de corte con amoladora, Free-Flex 90° y Free-Flex 35°/55°, perfiladora para cantos romos Sagomacoste.
- Guías principales: 169FC150N (corte útil 156 cm); 169FC200N (corte útil 206 cm).
- Prolongadores: 169FC150PN (long. 170 cm); 169FC200PN (long. 220 cm).

### FREE-CUT: CUTTING SYSTEM FOR LARGE FORMAT TILES UP TO 426 cm (14') LENGTH

- Free-Cut is a system made up of main guides and extensions. Both available in several lengths. Combine them to reach the required cutting length.
- Both main guides and extension are made with sturdy aluminum extruded profiles and are equipped with stain-free rubber suction cups Ø 120 mm (4 3/4") for best fixing to the slab.
- Main guides come with a case containing: die-cast cutting unit with steel wheel-holder pin, cutting-off pliers for tiles/slabs with maximum thickness of 6 mm (1/4"), side squares (which also has the function to protect the wolfram carbide wheel).
- Cutting unit is made of die-cast aluminum and runs onto the guide thanks to 3 polypropylene pulleys, each equipped with two internal bearings. Furthermore, the cutting unit is provided with fine adjustment devices (factory-calibrated) for perfect alignment of the wolfram carbide wheel with the guide and to avoid any sort of play. This confers maximum efficacy, precision and quality of cut.
- To cut tiles thicker than 6/7 mm - 1/4" (max 20 mm - 3/4") use the pliers 169TM01AN (accessory). Made of sturdy galvanized steel they are provided with knob to apply progressive and precise pressure exactly on the scoring line.
- Free-Cut accept the following accessories: "vacuum" (pump) suction cups kits for use on textured material (ref. 169GP); cutting unit with angle grinders Free-Flex 90° and Free-Flex 35°/55°; edge profiler for half bullnose.
- Main guide: 169FC150N (length of cut 156 cm - 5.1'); 169FC200N (length of cut 206 cm - 6.8').
- Extensions: 169FC150PN (length 170 cm - 5.6'); 169FC200PN (length 220 cm - 7.2').

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES FREE-CUT | FREE-CUT SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Sin prolongador Without extension	Prolongador/ Extension 170 cm	Prolongador/ Extension 220 cm			
169FC150N	1 Guía Free-Cut con equipo completo (corte útil 156 cm) "Free-Cut" guide with complete outfit (max cut length 5.1')	156 cm 5.1'	326 cm 10.7'	376 cm 12.3'	11 Kg 24.3 lbs	185x Ø17 cm + 39x39xh 14 cm 72"x Ø7" + 15 3/8"x15	13 Kg 28.6 lbs
169FC200N	1 Guía Free-Cut con equipo completo (corte útil 206 cm) "Free-Cut" guide with complete outfit (max cut length 6.8')	206 cm 6.8'	379 cm 12.4'	426 cm 14'	11 Kg 24.3 lbs	227x Ø17 cm + 39x39xh 14 cm 89"x Ø7" + 15 3/8"x15 3/8"xh 5 1/2"	18 Kg 39.6 lbs

### MODELOS Y ESPECIFICACIONES PROLONGADOR FREE-CUT | FREE-CUT EXTENSIONS SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Longitud de corte length of cut				
169FC150PN	1 Prolongador Free-Cut; Longitud 170 cm (sin maleta)   "Free-Cut" extension; length 170 cm (5.6') (without case)	170 cm 5.6'	8 Kg 17.6 lbs	176x Ø 17 cm	71"x Ø 7"	10 Kg 22 lbs
169FC200PN	1 Prolongador Free-Cut; Longitud 220 cm (sin maleta)   "Free-Cut" extension; length 220 cm (7.2') (without case)	220 cm 7.2'	12 Kg 26.4 lbs	227x Ø 17 cm	89"x Ø 7"	15 Kg 33 lbs

### OTROS ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA FREE-CUT | OTHER ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR FREE-CUT

Artículo Part No.	Descripción Description			
169TM01AN	1 Pinza de rotura para materiales de espesor 6 a 20 mm   Cutting-off pliers for tile/slab with thickness 6 (1/4") up to 20 mm (3/4")	38x18xh 8 cm	15"x7"xh 3 1/8"	2 Kg 4.4 lbs
169TR01A	1 Pinza de rotura para materiales de espesor hasta 6 mm   Cutting-off pliers for tile/slab with max thickness of 6 mm (1/4")	-	-	-
135D16A	1 Rodell Ø 16 mm con perno   Wheel Ø 16 mm (5/8") with pin	-	-	-
169GP	1 Kit de 2 unidades de ventosa vacuum para "FREE-CUT"   Pair of "vacuum" (pump) suction cups kits for "FREE-CUT"	33x33xh 10 cm	13"x13"xh 4"	4,1 Kg 9 lbs



# FREE-FLEX Y PERFLA CANTOS (PARA FREE-CUT) | FREE-FLEX AND PROFILING DEVICE (FOR FREE-CUT)



## FREE-FLEX 90° - GRUPO DE CORTE CON AMOLADORA PARA CORTES A 90°

- Para aplicar a las guías de corte FREE-CUT para cortes a 90°.
- Movimiento basculante (tronzadora) para ajustar la profundidad de corte y poder cortar en varias pasadas, cortes en los agujeros cuadrados y rectangulares.
- Máximo espesor de corte con disco Ø 125 mm: 15 mm.
- Equipado con enganche semi universal: compatible con los modelos más corrientes de amoladora.
- Corte en seco mediante disco diamantado. Con toma de aspiración de polvo.
- Diámetro del disco: Ø 125 mm (5"). Disponible con o sin amoladora.
- Puede trabajar también con discos de Ø hasta 150 mm: máximo espesor de corte 25 mm.

## FREE-FLEX 35°/55° - GRUPO DE CORTE CON AMOLADORA PARA CORTES EN ÁNGULO ENTRE 35° Y 55°

- Para aplicar a las guías de corte FREE-CUT.
- Inclinación ajustable para hacer cortes en ángulo entre 35° y 55° en los grandes formatos.
- Máximo espesor de corte con disco Ø 125 mm: 15 mm.
- Equipado con enganche semi universal: compatible con los modelos más corrientes de amoladora.
- Corte en seco mediante disco diamantado. Con toma de aspiración de polvo.
- Diámetro del disco: Ø 125 mm. Disponible con o sin amoladora.
- APuede trabajar también con discos de Ø hasta 150 mm: máximo espesor de corte 20 mm.

## SAGOMACOSTE - DISPOSITIVO CON AMOLADORA PARA PERFLADO DE MEDIO ROMO

- Dispositivo para aplicar a las guías de corte FREE-CUT para ejecutar perfiles de medio romo sobre placas de hasta 10mm de espesor.
- Dos muelas diamantadas disponibles: con radios de 6 mm (min.) y de 10 mm - (max.). Diámetro muelas: Ø 120 mm.
- SAGOMACOSTE puede trabajar sobre baldosas de espesor máximo 25 mm (10"), pero in este caso será redondeado sólo la parte superior del borde de la baldosa.
- Equipada con enganche semi universal: compatible con las marcas y modelos más corrientes de amoladora.
- Velocidad de muela aconsejada para resultados óptimos: 4000 rpm; potencia indicativa de la amoladora: 1400W.
- Muelas diamantadas para uso únicamente en seco. Con toma para aspiración de polvo.
- Disponible con y sin amoladora. Disco diamantado no incluido.

## FREE-FLEX 90° - 90° CUTTING UNIT WITH ANGLE GRINDER FOR FREE-CUT

- To be mounted on cutting guides FREE-CUT for performing 90° cuts.
- Tilting movement (plunge cut) to adjust the depth of cut and to make cuts in multiple passes as well as to perform cut in the middle of the slab, square and rectangular holes.
- Depth of cut: 15 mm (3/8") with disc Ø 125 mm (5").
- Equipped with semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.
- Ø 150 mm (6") disc can also be mounted: depth of cut: 25 mm (1").
- Dry cut with diamond blade. Provided with clutch hose for dust extraction.
- Available both with or without angle grinder (version with angle grinder includes Ø 125 mm - 5" turbo diamond disc dry use).

## FREE-FLEX 35°/55° - 35°/55° VARIABLE ANGLE CUTTING UNIT WITH ANGLE GRINDER FOR FREE-CUT

- To be mounted on cutting guides FREE-CUT.
- Provided with tiling system to miter angle from 35° to 55° on large format tiles.
- Depth of cut: 15 mm (5/8") with disc Ø 125 mm (5").
- Ø 150 mm (6") disc can also be mounted: depth of cut: 20 mm (3/4").
- Equipped with semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.
- Dry cut with diamond blade. Provided with clutch hose for dust extraction.
- Available both with or without angle grinder (version with angle grinder includes Ø 125 mm - 5" turbo diamond disc dry use).

## PROFILING DEVICE - DEVICE WITH ANGLE GRINDER FOR CREATING 1/2 BULLNOSE

- To be mounted on cutting guides FREE-CUT for performing half bullnose profile on large format tiles up to 10 mm (13/32") radius.
- Two dry use diamond wheels available: radius 6 mm - 1/4" (min) and 10 mm - 13/32" (max). Both Ø 120 mm (4 3/4").
- The profiling device can work up to 25 mm (1") thickness tiles. In this case it will bullnose just the upper part of edge of the tile.
- Equipped with semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.
- Suggested speed of the wheels: 4000 rpm; approximate angle grinder power: 1400W.
- Dry use diamond wheels only. Provided with clutch hose for dust extraction.
- Available both with or without angle grinder. Diamond wheel not included.

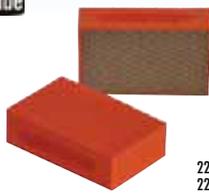
## MODELOS Y ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Artículo Part No.	Descripción Description	Power	Dimensions	Weight
169GTE 230V	"FREE-FLEX 90°" Grupo de corte a 90° basculante con amoladora de 900W 230V 50/60 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. Enganche semi-universal. "FREE-FLEX 90°" Plunge-cut unit 90° with angle grinder 900W 230V 50/60 Hz and continuous rim diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	230V 50/60 Hz	40x28x h25 cm	5,5 Kg 12 lbs
169GTE 110V	"FREE-FLEX 90°" Grupo de corte a 90° basculante con amoladora de 900W 110V 60 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. Enganche semi-universal. "FREE-FLEX 90°" Plunge-cut unit 90° with angle grinder 900W 110V 60 Hz and continuous rim diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	110V 60 Hz	40x28x h25 cm	5,5 Kg 12 lbs
169GTE 110GB	"FREE-FLEX 90°" Grupo de corte a 90° basculante con amoladora de 900W 110V 50 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. Enganche semi-universal. "FREE-FLEX 90°" Plunge-cut unit 90° with angle grinder 900W 110V 50 Hz and continuous rim diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	110V 50 Hz	40x28x h25 cm	5,5 Kg 12 lbs
169GTE OH	Grupo de corte de ángulo ajustable entre 35° y 55° sin amoladora. Sin disco. Enganche semi universal compatible con las marcas y modelos más corrientes de amoladora. Plunge-cutting unit 90° without angle grinder. Without disc. Semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.	-	40x28x h25 cm	3,2 Kg   7 lbs
169GTJ 230V	"FREE-FLEX 35°/55°" Grupo de corte de ángulo ajustable entre 35° y 55° con amoladora de 900W 230V 50/60 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. "FREE-FLEX 35°/55°" Variable angle 35°/55° cutting unit w/angle grinder 900W 230V 50/60 Hz and turbo diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	230V 50/60 Hz	40x28x h25 cm	5,8 Kg 12.8 lbs
169GTJ 110V	"FREE-FLEX 35°/55°" Grupo de corte de ángulo ajustable entre 35° y 55° con amoladora de 900W 110V 60 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. "FREE-FLEX 35°/55°" Variable angle 35°/55° cutting unit w/angle grinder 900W 110V 60 Hz and turbo diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	110V 60 Hz	40x28x h25 cm	5,8 Kg 12.8 lbs
169GTJ 110GB	"FREE-FLEX 35°/55°" Grupo de corte de ángulo ajustable entre 35° y 55° con amoladora de 900W 110V 50 Hz y disco diamantado turbo Ø 125 mm. "FREE-FLEX 35°/55°" Variable angle 35°/55° cutting unit w/angle grinder 900W 110V 50 Hz and turbo diamond disc Ø 125 mm (5"). Semi-universal attachment.	110V 50 Hz	40x28x h25 cm	5,8 Kg 12.8 lbs
169GTJ OH	Grupo de corte de ángulo ajustable entre 35° y 55° sin amoladora. Sin disco. Enganche semi universal compatible con las marcas y modelos más corrientes de amoladora. 35°/55° variable angle cutting unit without angle grinder, without disc. Semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.	-	40x28x h25 cm	3,5 Kg 7.7 lbs
179CCT125	Disco diamantado turbo Ø 125 mm (f 22,2 mm) - uso en seco   Continuous rim diamond disc Ø 125 mm (5") for "Free-Flex" (inner hole 22,2 mm) - dry use	-	-	-
169GSAG 230V	"SAGOMACOSTE" dispositivo con amoladora 1400W 230V 50/60 H. Sin muela, enganche semi universal. Profiling device with angle grinder 1400W 230V 50/60 H. Without wheel. Semi-universal attachment.	230V 50/60 Hz	40x28x h25 cm	7,1 Kg   15.6 lbs
169GSAG OH	"SAGOMACOSTE" sin amoladora. Sin muela, enganche semi universal compatible con las marcas y modelos más corrientes de amoladora. Profiling device without angle grinder. Without wheel. Semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.	-	40x28x h25 cm	4,2 Kg   9.3 lbs
179FLEX006SE	Muela de desbaste para perfil de medio romo, radio 6mm, Ø 120mm - uso en seco   Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 6 mm (1/4"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	-	-
179FLEX010SE	Muela de desbaste para perfil de medio romo, radio 10mm, Ø 120mm - uso en seco   Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 10 mm (13/32"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	-	-



# TAMPONES DIAMANTADOS

## DIAMOND PADS



227D060  
227D200



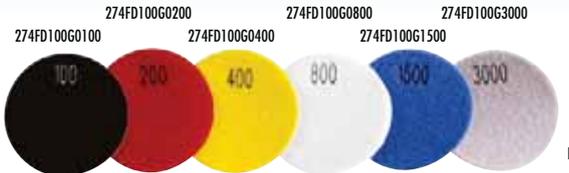
274FD100G0050



274FD100A



274CV100G80



274FD100G0100 274FD100G0200 274FD100G0400 274FD100G0800 274FD100G1500 274FD100G3000

EMBALAJE  
PACKAGE



BOX  
CARTON BOX

### TAMPONES DIAMANTADOS

- Para terminar los cantos de placas/baldosas después del corte.
- Disponibles en grana 60 y 200.

### DIAMOND PADS

- To finish the edges of tiles/slabs after cutting.
- Available in grains 60 and 200.

Artículo Part No.	Icono	Descripción Description	Icono	Icono	Icono	Icono
227D060	5	Tampone diamantado 55x90 mm grana 60   Diamond pad 55x90 mm grain 60	60	55x90 mm	2 1/8"x3 1/2"	10 gr 0.35 oz
227D200	5	Tampone diamantado 55x90 mm grana 200   Diamond pad 55x90 mm grain 200	200			

### PLATILLOS DIAMANTADOS PARA REMATAR O SACAR BRILLO A CANTOS Y BORDES

- Para utilizar con amoladora r.p.m.: min 1.800 / MAX 4.000.
- Para su uso es necesario comprar el platillo de sujeción con velcro (art. 274FD100A).

### DIAMOND PADS FOR EDGE AND SIDE FINISHING/POLISHING

- Use on angle grinder RPM: min 1800 / max 4000.
- It is necessary to have the pad with velcro (art. 274FD100A) to use the diamond pads.

Artículo Part No.	Icono	Descripción Description	Materiale Material	Icono	Icono	Icono
274FDGP50	1	Kit 7 platillos diamantados - Kit of 7 diamond pads	para porcelánico - for porcelain	Ø 100	-	80 gr 2.8 oz
274FD100G0050	5	Platillo diamantado grana 50 - Diamond pad grain 50	-	-	gr. 50	50 gr 1.8 oz
274FD100G0100	5	Platillo diamantado grana 100 - Diamond pad grain 100	-	-	gr. 100	50 gr 1.8 oz
274FD100G0200	5	Platillo diamantado grana 200 - Diamond pad grain 200	-	-	gr. 200	50 gr 1.8 oz
274FD100G0400	5	Platillo diamantado grana 400 - Diamond pad grain 400	-	-	gr. 400	50 gr 1.8 oz
274FD100G0800	5	Platillo diamantado grana 800 - Diamond pad grain 800	-	-	gr. 800	50 gr 1.8 oz
274FD100G1500	5	Platillo diamantado grana 1500 - Diamond pad grain 1500	-	-	gr. 1500	50 gr 1.8 oz
274FD100G3000	5	Platillo diamantado grana 3000 - Diamond pad grain 3000	-	-	gr. 3000	50 gr 1.8 oz
274CV100G080	5	Disco abrasivo al Zirconio con velcro grana 80 - Zirconium abrasive disc with Velcro attachment grain 80	-	-	gr. 80	50 gr 1.8 oz
274FD100A	1	Platillo con velcro - enganche 14MA - Pad with velcro Ø 100 mm - 14MA attachment	-	-	-	60 gr 2.1 oz

RAIMONDI S.p.A

Headquarter:  
Via R.Dalla Costa 300/A

Registered Office:  
Via Dei Tipografi 11

41122 Modena - Italy

info@raimondispa.com

raimondispa.com

