



RAIMONDI

DAL 1974 INNOVAZIONI PER I
PROFESSIONISTI DELLA POSA
SINCE 1974 INNOVATIONS FOR
THE TILE SETTING PROFESSIONAL



attrezzature per lastre di grande formato

Taglio

large format tiles tools

Cutting



La linea di attrezzature più completa per le lastre ceramiche più innovative. Grazie alle guide RAIZOR e FREE-CUT è possibile eseguire tagli perfetti su lastre di lunghezza fino a 447 cm. Entrambe le guide sono costruite con i più elevati standard qualitativi per soddisfare le esigenze dei professionisti e sono dotate di ventose antimacchia integrate, binario in alluminio estruso e gruppo di taglio in alluminio pressofuso.

Inoltre, applicando sulle guide gli appositi gruppi di taglio con smerigliatrice angolare POWER RAIZOR e FREE-FLEX, nessun taglio, neanche il più difficile, rappresenta più un problema. POWER RAIZOR e FREE-FLEX consentono di eseguire tagli con disco diamantato a 45° (Jolly) a 90° nonché ad angolazioni intermedie. Inoltre possono lavorare a 180° per eseguire sia incisioni sul lato della lastra (slot/kerf) che per effettuare sagomatore a mezzo toro.

Per POWER RAIZOR è anche disponibile un kit per il raffreddamento ad acqua che migliora la qualità e la velocità del taglio e sopprime completamente anche le più piccole particelle di polvere. In alternativa è possibile optare per un altro kit che incrementa drasticamente la soppressione della polvere durante il taglio a secco.

A completare la gamma, è disponibile una linea di utensili diamantati per rifinire e lucidare i bordi e le coste dopo il taglio.

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 PER IL TAGLIO DI LASTRE DI GRANDE FORMATO

CUTTING SYSTEM FOR LARGE FORMAT TILES



ACCESSORI OPTIONAL



PINZE ALTI
SPESORI
THICK TILES PLIERS



PROLUNGA
EXTENSION



GRUPPO DI
TAGLIO 45°/90°/180°
CUTTING UNIT



VENTOSE
ANTIMACCHIA
SUCTION CUPS

433CR R



IMBALLI PACKAGE



BOX
CARTON BOX

- Sistema di taglio per lastre di grande formato di lunghezza massima 332 cm (447 cm con prolunga opzionale) leggero (9 Kg) e facilmente trasportabile.
- RAIZOR è composto da:
 - due guide collegabili con capacità di taglio di 160 cm ciascuna;
 - gruppo incisore in alluminio pressofuso completo di rotella Ø 16 mm e perno su cuscinetti;
 - pinza per troncatura piastrelle spessore da 3 a 6 mm;
 - il tutto contenuto in sacca imbottita con tracolle munita di vani e tasca interna.
- La robusta sacca imbottita protegge il prodotto e consente di trasportarlo agevolmente. È inoltre munita di vani modulabili e tasca interna per riporre oggetti personali o strumenti di lavoro.
- Guide realizzate con estrusi di alluminio integranti ciascuno 3 ventose in gomma antimacchia Ø 88 mm (totale 6 ventose).
- Le ventose, oltre a risultare utilissime in fase di misurazione della dimensione del taglio da effettuare, impediscono alla guida di muoversi durante l'incisione garantendo quindi la massima precisione. Inoltre impediscono il ribaltamento della guida indipendentemente dalla pressione applicata sul gruppo incisore il che consente di incidere efficacemente anche piastrelle di altri spessori.
- Manigliette ventose con movimento a 180° per non interferire con la corsa del carrello.
- Il gruppo incisore è realizzato in alluminio pressofuso e scorre sulla guida tramite 3 ruote in polipropilene ciascuna dotata di cuscinetto. I sistemi di regolazione di cui è provvisto consentono di ottenere il perfetto parallelismo della rotellina alla guida di taglio e di eliminare eventuali giochi. Questo garantisce un taglio efficace, preciso e il mantenimento della qualità del taglio nel tempo.
- Per effettuare la troncatura di piastrelle di spessore superiore a 6/7 mm utilizzare le pinze opzionali codice 169TMO1AN. Integralmente realizzate in robusto acciaio galvanizzato e provviste di manopola per applicare una precisa e progressiva pressione sulla linea di incisione/troncatura eseguita sulla lastra.
- Prolunga opzionale (art. 433CRP100) con lunghezza di taglio 103 cm per portare la lunghezza massima di taglio a 447 cm o 275 cm utilizzando una solo estruso più la prolunga.
- Disponibile come accessorio il gruppo di taglio con smerigliatrice angolare POWER-RAIZOR per eseguire tagli con disco diamantato 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 169TMO1AN (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.

MODELLI E SPECIFICHE | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Descrizione Description	lunghezza di taglio length of cut	dimensione sacca bag size	9 Kg	186x27x h18 cm	9,5 Kg
433CR R	RAIZOR sistema di taglio completo per tagli fino a 332 cm composto da: • due guide collegabili con capacità di taglio di 160 cm ciascuna; • gruppo incisore in alluminio pressofuso completo di rotella Ø 16 mm e perno su cuscinetti; • pinze per troncatura piastrelle spessore da 3 a 6 mm; • sacca imbottita con tracolle per il trasporto con vani e tasca interna.	332 cm 10.9'	180x25x h 16 cm 71"x10"x h 6 3/8"	19.8 lbs	73"x10 1/2"x h 7"	21 lbs



ACCESSORI E RICAMBI PER RAIZOR ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR RAIZOR



433CRP100



169TM01AN



169TR01A

IMBALLI
PACKAGE



BOX
CARTON BOX

PROLUNGA E PINZA TRONCATRICE PER ALTI SPESSORI

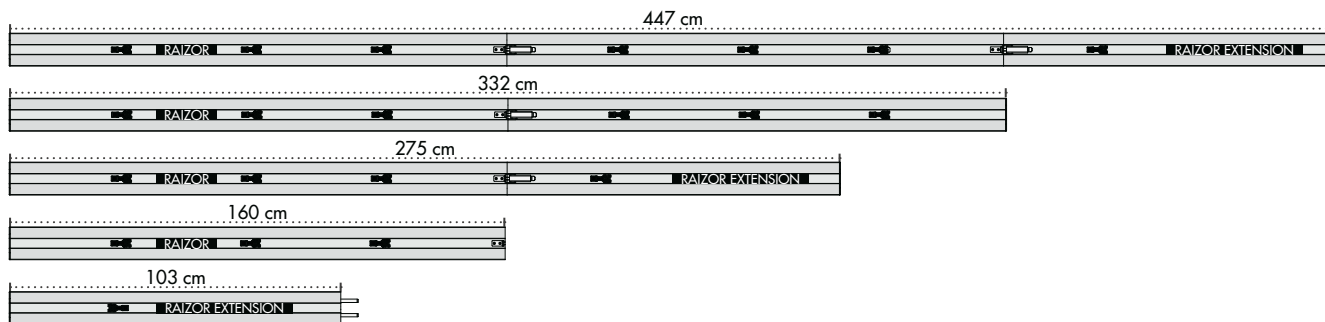
- Prolunga in alluminio estruso per guida di taglio RAIZOR provvista di 2 ventose in gomma antimacchia Ø 88 mm e sistema di connessione. Combinata con entrambe le guide che compongono RAIZOR o con una sola delle due conferisce al sistema la massima flessibilità in termini di lunghezza di taglio utile (massimo 447 cm). Utilizzabile anche indipendente (lunghezza di taglio: 103 cm). Entra nella sacca di RAIZOR dove è già previsto l'apposito vano.
- Pinza per la troncatura piastrelle e lastre di spessore superiore a 6 mm (art. 169TM01AN). Integralmente realizzata in robusto acciaio galvanizzato e provvista di manopola per applicare una precisa e progressiva pressione sulla linea di incisione/troncatura eseguita sulla lastra. Gruppo pressore a doppia posizione per lavorare sia ad inizio/fine taglio che sul lato della lastra. Pressori in gomma ad ampiezza variabile per adattarsi alla larghezza del taglio e massimizzare la forza applicata.

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.

Articolo Part No.	Immagine Image	Descrizione Description	lunghezza di taglio length of cut	Immagine Image	Immagine Image	Immagine Image	Immagine Image	Immagine Image	Immagine Image
433CRP100	1	Prolunga 115 cm per RAIZOR completa di 2 ventose 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 troncatrice per materiali di spessore da 6 a 20 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

LUNGHEZZE DI TAGLIO OTTENIBILI CON SISTEMA RAIZOR IN FUNZIONE DELLE VARIE COMBINAZIONI RAIZOR + PROLUNGA ACHIEVABLE CUTTING LENGTHS ACCORDING TO THE VARIOUS POSSIBLE COMBINATIONS OF RAIZOR + EXTENSION



RICAMBI PER RAIZOR - SPARE PARTS FOR RAIZOR

Articolo Part No.	Immagine Image	Descrizione Description	Immagine Image	Immagine Image
169TR01A	1	Pinza troncatrice per lastre di spessore fino a 6 mm - Cutting-off pliers for tile/slab with max thickness of 6 mm (1/4")	330 gr	11.6 oz
135D16A	1	Rotellina Ø 16 mm con perno - Wheel Ø 16 mm (5/8") with pin	10 gr	0.35 oz



POWER RAIZOR - GRUPPO DI TAGLIO

POWER RAIZOR - CUTTING UNIT



433PWR



433PWR0H



179CCT125



179FLEX006SE
179FLEX010SE

IMBALLI
PACKAGE



BOX
CARTON BOX

- Gruppo di taglio multi-angolo con smerigliatrice angolare da applicare alla guida di taglio RAIZOR.
- Esegue tagli nelle seguenti angolazioni: 45° ("jolly"), 90° (passante); 180° (incisione e/o sagomatura laterale - mezzo toro). Inoltre può essere posizionato anche nei seguenti angoli intermedi: 30°/47°/70°.
- Movimento basculante (a troncatrice) per regolare la profondità di taglio e quindi eseguire scassi, fori quadrati e rettangolari nonché tagli in più passate.
- Disponibile sia con che senza smerigliatrice angolare.
- Compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari.
- Disponibile versione per smerigliatrici con albero passo M14 e versione per albero passo 5/8"-11.
- Utilizzabile sia a secco (prodotto standard) che con raffreddamento ad acqua (per utilizzo con raffreddamento ad acqua - Art. 433PWW A - occorre utilizzare smerigliatrice angolare con IP ≥ 54* o a batteria* in abbinamento al kit raffreddamento ad acqua - optional).
- Munito di predisposizione per aspiratore polveri e per connettere il kit raffreddamento acqua (Art. 433PWW A).
- Spessore di taglio: 20 mm a 90°; 16 mm a 45° e 180°.

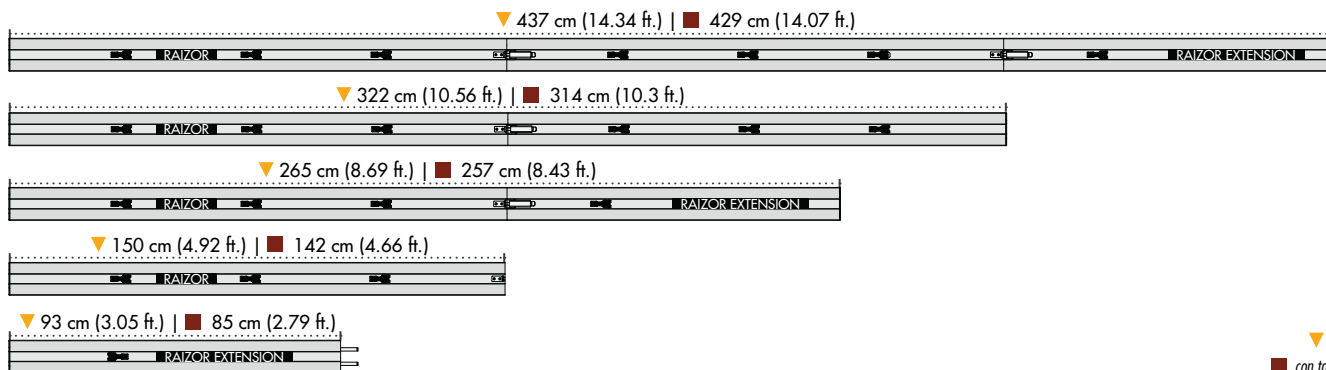
- Multi-angle cutting unit with angle grinder to be used in combination to the RAIZOR cutting guide.
- It performs cuts with the following angles: 45° ("jolly", miter cut), 90° (standard/vertical cut), 180° (lateral incision - kef/slots along the side of the tile/slab, and/or side shaping - 1/2 bullnose).
- 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°.

*Le norme in materia di sicurezza variano da Stato a Stato. Si raccomanda quindi di prendere visione delle norme vigenti nello Stato dove il prodotto viene utilizzato ed a queste attenersi.

*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.

LUNGHEZZE DI TAGLIO OTTENIBILI CON SISTEMA POER RAIZOR E RAIZOR IN FUNZIONE DELLE VARIE COMBINAZIONI RAIZOR + PROLUNGA

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



▼ con taglio a troncatrice | plunge cut
■ con taglio non a troncatrice | no plunge cut

MODELLI E SPECIFICHE | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Descrizione Description											
433PWR EU	POWER RAIZOR con smerigliatrice angolare POER 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 senza smerigliatrice angolare 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	

DISCHI E MOLE DIAMANTATE | DIAMOND DISCS AND WHEELS

Articolo Part No.	Descrizione Description		
179CCT125	Disco diamantato turbo Ø 125 mm (f 22,2 mm) - uso a secco Turbo diamond disc Ø 125 mm - 5" (f 22,2 mm) - dry use	Ø 125 mm - 5"	-
179FLEX006SE	Mola sgrossatura per profilo mezzo toro, raggio 6mm, Ø 120mm - uso a secco Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 6 mm (1/4"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	6 mm - 1/4"
179FLEX010SE	Mola sgrossatura per profilo mezzo toro, raggio 10mm, Ø 120mm - uso a secco Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 10 mm (3/8"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-	10 mm - 3/8"



KIT PER TAGLIO AD ACQUA ED ABBATTIMENTO POLVERI PER POWER RAIZOR WET CUT AND DUST SUPPRESSION KITS FOR POWER RAIZOR



433PWZP A



IMBALLI
PACKAGE



BOX
CARTON BOX

KIT PER TAGLIO AD ACQUA ED ABBATTIMENTO POLVERI

- Dispositivo ad acqua per abbattimento polveri da utilizzare in combinazione con gruppo di taglio POWER RAIZOR.
- L'utilizzo del raffreddamento del disco ad acqua comporta:
 - 1) L'abbattimento totale delle polveri;
 - 2) Migliore qualità del taglio;
 - 3) Maggiore rapidità di taglio.
- Grazie alla possibilità di regolare sia la nebulizzazione dell'acqua che l'apertura del rubinetto, il disco viene raffreddato in maniera ottimale il disco con una minima quantità di liquido.
- Da utilizzare unicamente con smerigliatrici angolari a batteria e/o con IP uguale o superiore a 54.
- Utilizzabile con tutti gli angoli di taglio (45°/90°/180°).
- Tanica con capacità 8 lt (1,75 gal) con valvola per sfiatamento.

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 tap 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.

MODELLI E SPECIFICHE | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Imballaggio Description	Descrizione Description	Utilizzo Use	Batteria Battery	Peso Weight	Dimensioni Dimensions
433PWW A	1	Kit per taglio ad acqua e abbattimento polveri per POWER RAIZOR Kit for wet cut and dust suppression for POWER RAIZOR	IP ≥ 54 e/o and/or	8 lt 1,75 gal	2,4 Kg 5.3 lbs	58x30x h25 cm 23"x12"x h 10"

DISPOSITIVO PER CONTENIMENTO POLVERI (PER TAGLIO A SECCO)

- Dispositivo per il contenimento delle polveri utilizzabile in combinazione con il gruppo di taglio POWER RAIZOR.
- Utilizzato in combinazione con un congruo aspiratore, permette di limitare drasticamente la diffusione delle polveri durante le lavorazioni di taglio a secco.
- Utilizzabile con qualunque tipo di smerigliatrice angolare.
- Regolabile per adattarsi in base allo spessore della lastra.
- Utilizzabile in posizione "jolly" (45°) e taglio (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.

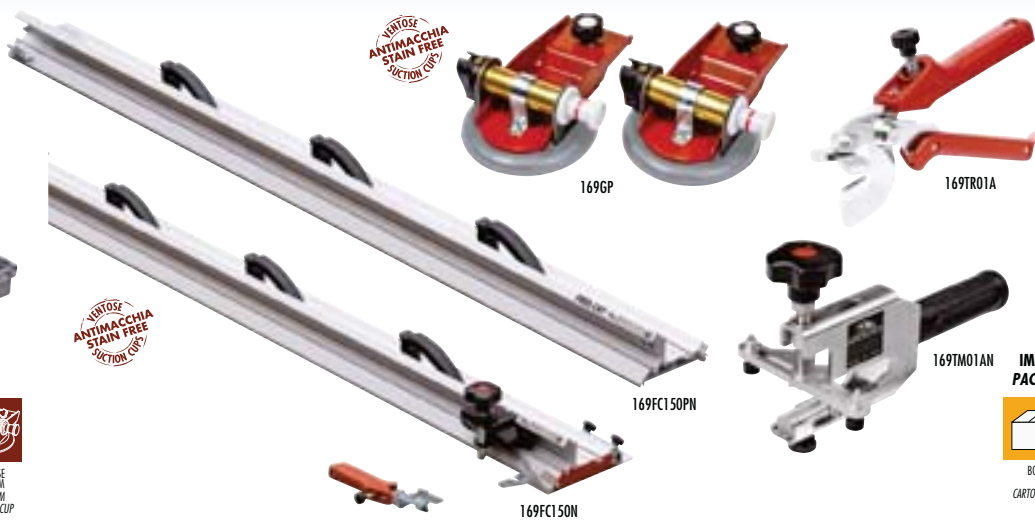
MODELLI E SPECIFICHE | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Imballaggio Description	Descrizione Description	Utilizzo Use	Peso Weight	Dimensioni Dimensions
433PWZP A	1	Dispositivo contenimento polveri per POWER RAIZOR Dust containment device for POWER RAIZOR	tutte le smerigliatrici angolari any angle grinder model	0,5 Kg 1.1 lbs	27x15x h10 cm 10 5/8"x6"x h 4"



FREE-CUT - SISTEMA PER IL TAGLIO DI LASTRE DI GRANDE FORMATO

FREE-CUT - CUTTING SYSTEM FOR LARGE FORMAT TILES



ACCESSORI OPTIONAL



SAGOMACOSTE
PROFILING DEVICE



GRUPPO DI
TAGLIO 90°
90° CUTTING UNIT



GRUPPO DI
TAGLIO 35°/55°
35°/55° CUTTING UNIT



PINZA ALTI
SPessori
THICK TILES PLIERS



VENTOSE
VACUUM
SUCTION CUP

IMBALLI PACKAGE



BOX
CARTON BOX

FREE-CUT: SISTEMA PER IL TAGLIO DI LASTRE DI GRANDE FORMATO DI LUNGHEZZA FINO A 426 cm

- Il sistema Free-Cut è composto da guide principali e da prolunghe, entrambe disponibili in varie misure, combinabili a scelta per raggiungere la lunghezza di taglio desiderata.
- Sia le guide principali che le prolunghe sono realizzate con robusti estrusi di alluminio integranti ventose Ø 120 mm con gomma grigia antimacchia per l'ottimale fissaggio alla lastra.
- Le guide principali comprendono una valigetta contenente: il gruppo incidere in alluminio pressofuso ed acciaio zincato, la pinza per troncatura materiali di spessore fino a 6 mm e due squadrette laterali con funzione accessoria di proteggere la rotellina dagli urti contro il piano di lavoro a fine ed inizio taglio.
- Il gruppo incidere è realizzato in alluminio pressofuso e scorre sulla guida tramite 3 robuste ruote in polipropilene, ciascuna con doppia cuscinetto interno. I sistemi di regolazione (effettuata in produzione) di cui è provvisto consentono di ottenere il perfetto parallelismo della rotellina alla guida di taglio e di eliminare eventuali giochi. Questo garantisce un taglio efficace, preciso e il mantenimento della qualità del taglio nel tempo.
- Per effettuare tagli su piastrelle di spessore superiore a 6 mm utilizzare le pinze opzionali codice 169TM01AN. Integralmente realizzate in robusto acciaio galvanizzato e provviste di manopola per applicare una precisa e progressiva pressione sulla linea di incisione/rottura eseguita sulla lastra.
- Le guide Free-Cut accettano i seguenti accessori: ventose "vacuum" (a pompa) (optional - art.169GP) per utilizzo su materiali strutturati/ruvidi; gruppi di taglio con smerigliatrice angolare Free-Flex 90° e Free-Flex 35°/55°, sagomatore profili mezzo toro Sagomacoste.
- Guide Principali: 169FC150N (taglio utile 156 cm); 169FC200N (taglio utile 206 cm).
- Prolunghe: 169FC150PN (lung. 170 cm); 169FC200PN (lung. 220 cm); 169FC100PN (lung. 100 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'); 169FC100PN (length 100 cm - 3.3').

MODELLI E SPECIFICHE FREE-CUT | FREE-CUT SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Descrizione Description	Senza prolunga Without extension	Con prolunga / With extension 170 cm	Con prolunga / With extension 220 cm			
169FC150N	Guida Free-Cut con corredo completo (taglio utile 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	Guida Free-Cut con corredo completo (taglio utile 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

MODELLI E SPECIFICHE PROLUNGHE FREE-CUT | FREE-CUT EXTENSIONS SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Descrizione Description	lunghezza di taglio length of cut				
169FC150PN	Prolunga Free-Cut; lunghezza 170 cm (senza valigetta/corredo) "Free-Cut" extension; length 170 cm (5.6') (without case)	170 cm 5.6'	8 Kg 17.6 lbs	180x Ø 17 cm 71"x Ø 7"	10 Kg 22 lbs	22 lbs
169FC200PN	Prolunga Free-Cut; lunghezza 220 cm (senza valigetta/corredo) "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	33 lbs

ALTRI ACCESSORI E RICAMBI PER FREE-CUT | OTHER ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR FREE-CUT

Articolo Part No.	Descrizione Description		
169TM01AN	Pinza troncatrice per materiali di spessore da 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	Pinza troncatrice per lastre di spessore fino a 6 mm Cutting-off pliers for tile/slab with max thickness of 6 mm (1/4")	-	-
135D16A	Rotellina Ø 16 mm (5/8") con perno Wheel Ø 16 mm (5/8") with pin	-	-
169GP	Kit coppia ventose "vacuum" (a pompa) per "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 90° - GRUPPO DI TAGLIO CON SMERIGLIATRICE ANGOLARE PER TAGLI A 90°

- Da applicare a guide di taglio FREE-CUT per tagli a 90°.
- Movimento basculante (a troncatrice) per regolare la profondità di taglio e quindi eseguire tagli in più passate nonché eseguire scassi, fori quadri e rettangolari.
- Massimo spessore di taglio con disco turbo Ø 125 mm: 15 mm.
- Dotato di aggancio semi-universale: compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari.
- Taglio a secco con disco diamantato. Predisposizione per aspirazione polveri.
- Diametro disco: Ø 125 mm.
- Accetta dischi di Ø fino a 150 mm: spessore di taglio 25 mm.

FREE-FLEX 35°/55° - GRUPPO DI TAGLIO CON SMERIGLIATRICE ANGOLARE PER TAGLI COMPRESI TRA 35° E 55°

- Da applicare a guide di taglio FREE-CUT.
- Inclinazione variabile per eseguire tagli di angolo compreso tra 35° e 55°.
- Massimo spessore di taglio con disco turbo Ø 125 mm: 15 mm.
- Dotato di aggancio semi-universale: compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari.
- Taglio a secco con disco diamantato. Predisposizione per aspirazione polveri.
- Diametro disco: Ø 125 mm.
- Accetta dischi di Ø fino a 150 mm: spessore di taglio 20 mm.

SAGOMACOSTE - DISPOSITIVO CON SMERIGLIATRICE ANGOLARE PER PROFILO MEZZO TORO

- Da applicare alle guide di taglio FREE-CUT per ottenere un profilo a mezzo toro su lastre di grande formato.
- Profilo a mezzo toro ottenibile con mola diamantata disponibile nei raggi 6 mm (min) e 10 mm (max); entrambe mole Ø 120 mm. Massimo spessore di taglio con disco turbo Ø 125 mm: 15 mm.
- SAGOMACOSTE può lavorare su piastrelle di spessore massimo 25 mm; in questo caso però, il mezzo toro sarà realizzato solo nella parte superiore del bordo della piastrella.
- Dotata di aggancio semi-universale: compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari.
- Velocità della mola consigliata per una lavorazione ottimale: 4000 rpm; potenza indicativa della smerigliatrice angolare: 1400W.
- Disponibile sia la versione con smerigliatrice angolare che senza.
- Lavorazione a secco con predisposizione per aspirazione polveri.

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 tilting 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.

MODELLI E SPECIFICHE | SPECIFICATIONS AND VERSIONS

Articolo Part No.	Immagine Description	Descrizione Description	Alimentazione Power	Dimensioni Dimensions	Peso Weight
169GTE 230V	1	"FREE-FLEX 90°" Gruppo di taglio 90° basculante con smerigliatrice angolare 900W 230V 50/60 Hz e disco diamantato turbo Ø 125 mm. Aggancio semi-universale. "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		
169GTE 110V	1	"FREE-FLEX 90°" Gruppo di taglio 90° basculante con smerigliatrice angolare. 900W 110V 60 Hz e disco diamantato turbo Ø 125 mm. Aggancio semi-universale. "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	90° 40x28x h25 cm 16"x11"x h10"	5,5 Kg 12 lbs
169GTE 110GB	1	"FREE-FLEX 90°" Gruppo di taglio 90° basculante con smerigliatrice angolare 900W 110V 50 Hz e disco diamantato turbo Ø 125 mm. Aggancio semi-universale. "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		
169GTE OH	1	Gruppo di taglio 90° basculante senza smerigliatrice angolare. Senza disco. Aggancio semi-universale compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari. Plunge-cutting unit 90° without angle grinder. Without disc. Semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.	-		3,2 Kg 7 lbs
169GTJ 230V	1	"FREE-FLEX 35°/55°" Gruppo di taglio ad angolo variabile da 35° a 55° con smerigliatrice angolare 900W 230V 50/60 Hz e disco diamantato 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		
169GTJ 110V	1	"FREE-FLEX 35°/55°" Gruppo di taglio ad angolo variabile da 35° a 55° con smerigliatrice angolare 900W 110V 60 Hz e disco diamantato 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	35°/55° 40x28x h25 cm 16"x11"x h10"	5,8 Kg 12.8 lbs
169GTJ 110GB	1	"FREE-FLEX 35°/55°" Gruppo di taglio ad angolo variabile da 35° a 55° con smerigliatrice angolare 900W 110V 50 Hz e disco diamantato 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		
169GTJ OH	1	Gruppo di taglio ad angolo variabile da 35° a 55° senza smerigliatrice angolare. Senza disco. Aggancio semi-universale compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari. 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.	-		3,5 Kg 7.7 lbs
179CCT125	1	Disco diamantato turbo Ø 125 mm (f 22,2 mm) - uso a secco Continuous rim diamond disc Ø 125 mm (5") for "Free-Flex" (inner hole 22,2 mm) - dry use	-		-
169GSAG 230V	1	"SAGOMACOSTE" dispositivo con smerigliatrice angolare 1400W 230V 50/60 H. Senza mola. Aggancio semi-universale. Profiling device with angle grinder 1400W 230V 50/60 H. Without wheel. Semi-universal attachment.	230V 50/60 Hz		7,1 Kg 15.6 lbs
169GSAG OH	1	"SAGOMACOSTE" senza smerigliatrice angolare. Senza mola. Aggancio semi-universale compatibile con le più diffuse marche e modelli di smerigliatrici angolari. Profiling device without angle grinder. Without wheel. Semi-universal attachment: compatible with the most popular brands and models of angle grinders.	-		4,2 Kg 9.3 lbs
179FLEX006SE	1	Mola sgrossatura per profilo mezzo toro, raggio 6mm, Ø 120mm - uso a secco Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 6 mm (1/4"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-		-
179FLEX010SE	1	Mola sgrossatura per profilo mezzo toro, raggio 10mm, Ø 120mm - uso a secco Shaping wheel for 1/2 bullnose, radius 10 mm (13/32"), Ø 120mm (4 3/4") - dry use	-		-



TAMPONI DIAMANTATI E KOMPASS DIAMOND PADS AND KOMPASS

YouTube



227D060
227D200



274FD100G0050



274FD100A



274CV100G80



274FD100G0100



274FD100G0200



274FD100G0400



274FD100G0800



274FD100G1500



274FD100G3000

IMBALLI
PACKAGE



BOX
CARTON BOX

TAMPONI DIAMANTATI

- Per rifinire i bordi di piastrelle/lastre dopo il taglio.
- Disponibili in grana 60 e 200.

DIAMOND PADS

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

Articolo Part No.	Icona	Descrizione Description	Icona	Icona	Icona	Icona
227D060	5	Tampone diamantato 55x90 mm grana 60 Diamond pad 55x90 mm grain 60	60	55x90 mm	2 1/8" x 3 1/2"	10 gr 0.35 oz
227D200	5	Tampone diamantato 55x90 mm grana 200 Diamond pad 55x90 mm grain 200	200			55 gr 1.9 oz

PLATORELLI DIAMANTATI PER RIFINITURA/LUCIDATURA COSTE E SPIGOLI

- Utilizzare con smerigliatrice angolare G/min.: min 1800 / max 4000.
- Per l'utilizzo è necessario acquistare platorello 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.

Articolo Part No.	Icona	Descrizione Description	Materiale Material	mm	Icona	Icona
274FDGP50	1	Kit di 7 platorelli diamanti - Kit of 7 diamond pads	per gres porcellanato - for porcelain	Ø 100	-	80 gr 2.8 oz
274FD100G0050	5	Platorello diamantato grana 50 - Diamond pad grain 50	-		gr. 50	50 gr 1.8 oz
274FD100G0100	5	Platorello diamantato grana 100 - Diamond pad grain 100	-		gr. 100	50 gr 1.8 oz
274FD100G0200	5	Platorello diamantato grana 200 - Diamond pad grain 200	-		gr. 200	50 gr 1.8 oz
274FD100G0400	5	Platorello diamantato grana 400 - Diamond pad grain 400	-		gr. 400	50 gr 1.8 oz
274FD100G0800	5	Platorello diamantato grana 800 - Diamond pad grain 800	-		gr. 800	50 gr 1.8 oz
274FD100G1500	5	Platorello diamantato grana 1500 - Diamond pad grain 1500	-		gr. 1500	50 gr 1.8 oz
274FD100G3000	5	Platorello diamantato 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	Platorello con velcro - attacco 14MA - Pad with velcro Ø 100 mm - 14MA attachment	-		-	60 gr 2.1 oz

RAIMONDI S.p.A

sede operativa:
Via R.Dalla Costa 300/A

sede sociale:
Via Dei Tipografi 11

41122 Modena - Italy

info@raimondispa.com

raimondispa.com

