

sigma®

Costruzione macchine 
per piastrellisti

Manufacture of machines 
for tile-layers

Construction de machines 
pour carreleur

Herstellung von Maschinen 
für Fliesenleger

CATALOG - PRICE LIST
valid from 15-09-2017

sigma di Evaristo Ambrogiani & C. s.n.c.

Via Gagliani , 4
47814 Bellaria Igea Marina (RN) Italia
Tel. +39 0541 330103 , Fax. +39 0541 330422
C.F.P.I.-ID code : IT 0108 536 0400
E-Mail : info@sigmaitalia.com
Internet : <http://www.sigmaitalia.com>
Skype : [sigma.ambrogiani](https://www.skype.com)

sigma®

	<p>L'azienda The company La société Das Unternehmen</p>	4
205-245 cm.		6
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle SERIE XL Tile cutters SERIE XL Coupe-carreaux SERIE XL Fliesen Schneider SERIE XL		
37-95 cm.		10
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle SERIE 3 : Caratteristiche Tile cutters SERIE 3 : Features Coupe-carreaux SERIE 3: Caractéristiques Fliesen Schneider SERIE 3 : Eigenschaften		8
50.5-156 cm.		14
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle SERIE 3 Max Tile cutters SERIE 3 Max Coupe-carreaux SERIE 3 Max Fliesen Schneider SERIE 3 Max		
52-129 cm.		18
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle SERIE 3 Klick Klock Tile cutters SERIE 3 Klick Klock Coupe-carreaux SERIE 3 Klick Klock Fliesen Schneider SERIE 3 Klick Klock		
46-66 cm.		22
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle TECNICA Tile cutters TECNICA Coupe-carreaux TECNICA Fliesen Schneider TECNICA		
75 cm.		24
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle DIAGONALE Tile cutters DIAGONALE Coupe-carreaux DIAGONALE Fliesen Schneider DIAGONALE		
33-37 cm.		26
	NEW Updated models	
Tagliapiastrelle STANDARD Tile cutters STANDARD Coupe-carreaux STANDARD Fliesen Schneider STANDARD		
121-412 cm.		28
	NEW Updated models	
Sistema di taglio KERA-CUT Cutting system KERA-CUT Système de coupe KERA-CUT KERA-CUT Schneidsystem		

201-412 cm.		30
	NEW 2018	
Attrezzatura movimentazione KERA-LIFT Apparatus for handling KERA-LIFT Appareil de manipulation KERA-LIFT KERA-LIFT Hebe und Verlegerahmen		34
100-340 cm.		
	NEW 2018	
JOLLY EDGE per grandi smussi JOLLY EDGE for big bevels JOLLY EDGE pour grands chanfreins JOLLY EDGE für breitflächige Kantenprofile		38
SIMPLE BEVEL per smussi precisi SIMPLE BEVEL for accurate bevel SIMPLE BEVEL pour biseaux de précision SIMPLE BEVEL für präzisen Fasen		40
0-75 cm.		
	NEW 2018	
Taglierine ad acqua Water cutting machine Coupeuse à eau Nassschneider		42
100-300 mm.		44
	NEW Updated models	
Dischi diamantati Diamond blade Disques diamantées Diamantscheiben		
6-70 mm.		46
	NEW Updated models	
Frese diamantate Diamond cutter heads Fraises diamantées Diamantfräser		
Accessori Accessories Accessoires Zubehör		50
	NEW Updated models	
Accessori Accessories Accessoires Zubehör		52



1950 → 2017



La nostra azienda dal 1964 è specializzata nella produzione di attrezzi per piastrellisti, in base alle specifiche e mutevoli esigenze degli operatori professionali.

La realizzazione di prodotti di qualità, ne hanno determinato lo sviluppo costante nel corso degli anni sul mercato nazionale e su tutti i mercati internazionali.

La progettazione viene effettuata interamente dai nostri tecnici interni utilizzando programmi CAD 3D.

La produzione segue processi di lavorazione codificati, con collaudi in ogni fase del processo produttivo.

Le prove e i test effettuate prima sui prototipi poi sulle macchine in produzione consentono di garantire la realizzazione di un prodotto finito che risponda ad alti standard di qualità e robustezza, nel rispetto delle attuali normative europee.



Our company has been specializing since 1964 in the production of equipment for tilers, specifically designed to satisfy the changing needs of professionals.

Over the years the creation of quality products has promoted constant growth on all domestic and international markets.

All design work is carried out internally by our own technicians using 3D CAD programs.

Production is implemented with codified manufacturing processes, with checks at all stages of the process.

The checks and tests performed first on prototypes and then on standard production articles give a guarantee of finished products that satisfy the highest standards of safety and strength, in compliance with current European legislation.



Notre entreprise est spécialisée depuis 1964 dans la production d'outils pour carreleurs, réalisés en fonction des exigences spécifiques et variées des professionnels.

La réalisation de produits de qualité a favorisé le développement constant de notre entreprise qui, au cours des années, s'est affirmée sur le marché national et sur tous les marchés internationaux.

Nos produits sont entièrement conçus par nos propres techniciens, grâce à l'emploi de programmes CAD 3D.

La production suit des procédés de fabrication codifiés, prévoyant des essais lors de chaque phase de la réalisation.

Les essais et les tests effectués d'abord sur les prototypes puis sur les machines en production permettent de garantir la réalisation d'un produit fini qui répond à de hauts standards de qualité et de robustesse, conformément aux réglementations européennes en vigueur.



Unsere Firma wurde 1964 gegründet und hat sich in der Herstellung von Werkzeugen für Fliesenleger spezialisiert die den spezifischen und sich ständig entwickelnden Anforderungen von Profis nachkommen.

Die Herstellung hochqualitativer Produkte hat dazu geführt dass sich die Firma im Laufe der Jahre im Inland sowie auf allen internationalen Märkten etablieren konnte.

Die Planung erfolgt dank unserer internen Techniker, hoch 3D CAD Programme und gänzlich in unserem Hause.

Die Produktion folgt kodifizierten Verarbeitungsabläufen wobei technische Kontrollen während des gesamten Produktionsablaufs durchgeführt werden.

Die Kontrollen und die Abnahmen die erst an den Prototypen und dann auch an den Maschinen selber durchgeführt werden, geben uns die Möglichkeit Ihnen Produkte mit einem hochqualitativen Standard zu bieten, die zudem auch robust sind und den gültigen europäischen Richtlinien nachkommen.

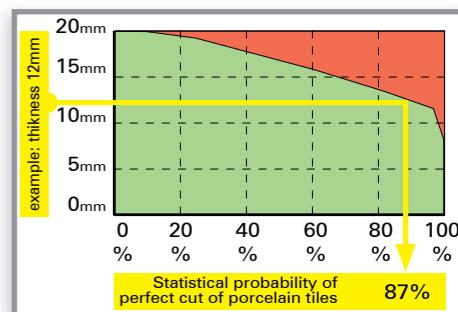
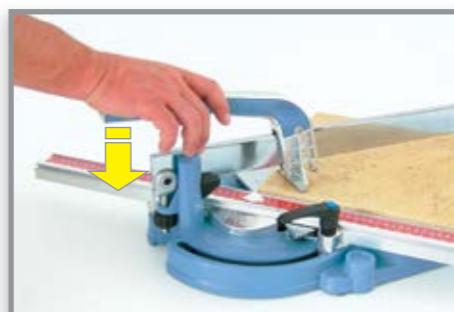


Incisione a trazione, pratica e veloce

Incision to pull, fast and practical

Incision à tirer, rapide et pratique

Praktisches und schnelles Ritzen durch Ziehen



Incisione

Incision

Incision

Ritzen

Spacco

Breaking

Sectionnement

Brechen

Probabilità statistica di taglio perfetto su piastrelle in gres porcellanato

Statistical probability of perfect cut of porcelain tiles

Probabilité statistique de coupe parfaite des carreaux en grès cérame

Statistische Wahrscheinlichkeit von perfekten Schnitten an Feinsteinzeugfliesen

Impugnatura ergonomica, ottimizzata per incisione a trazione

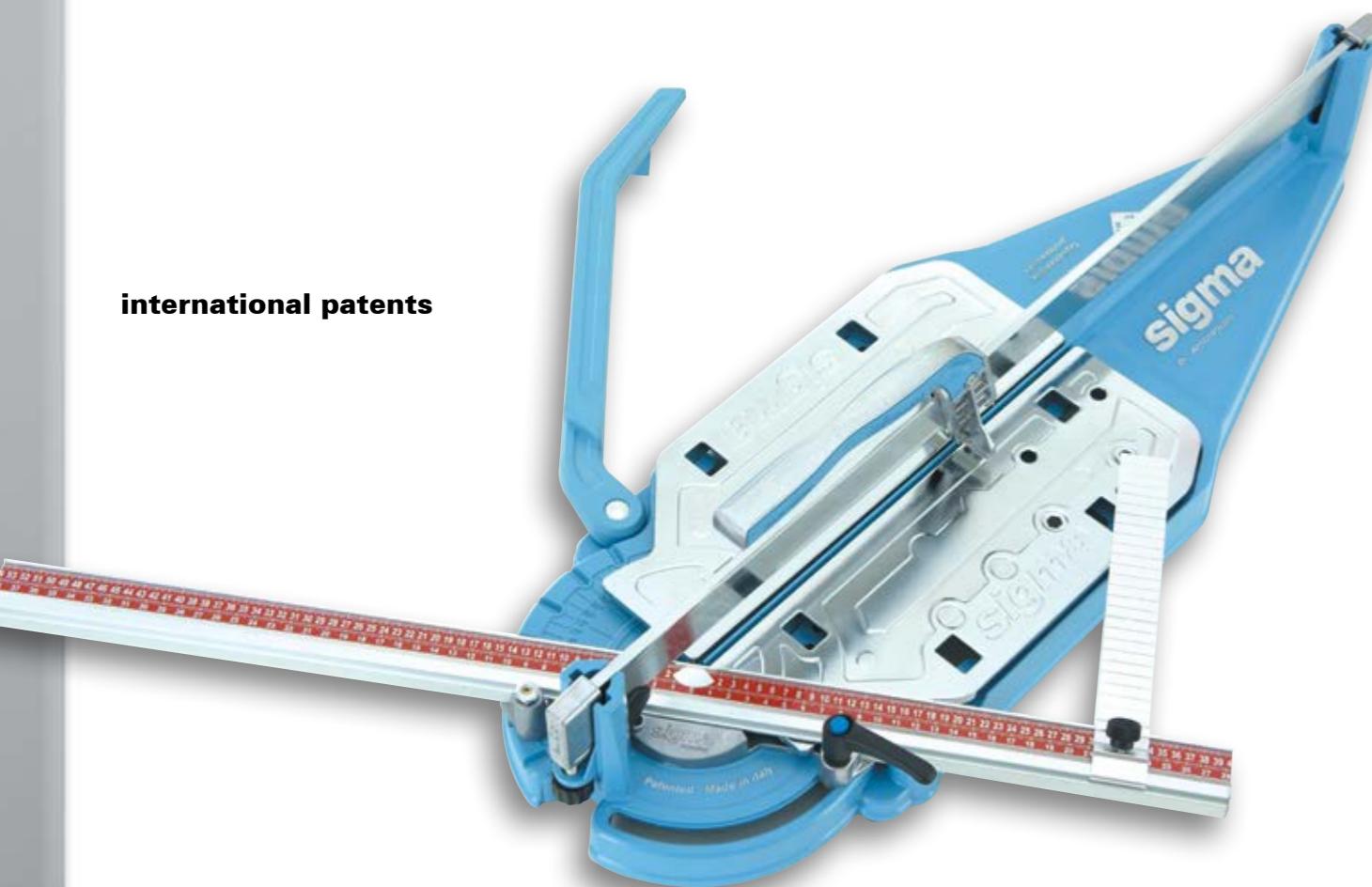
Ergonomic handle, optimized for pulling incision

Le superfici di scorrimento di guida e rotella, sono lavorate con macchina utensile, per una incisione perfettamente rettilinea nel tempo.

Sliding surface of the wheel and guide bar, are internally worked with the tool machine, for a perfect straight incision in the time.

L'impugnatura è dotata di un sistema per il recupero dell'usura da scorrimento sulla guida

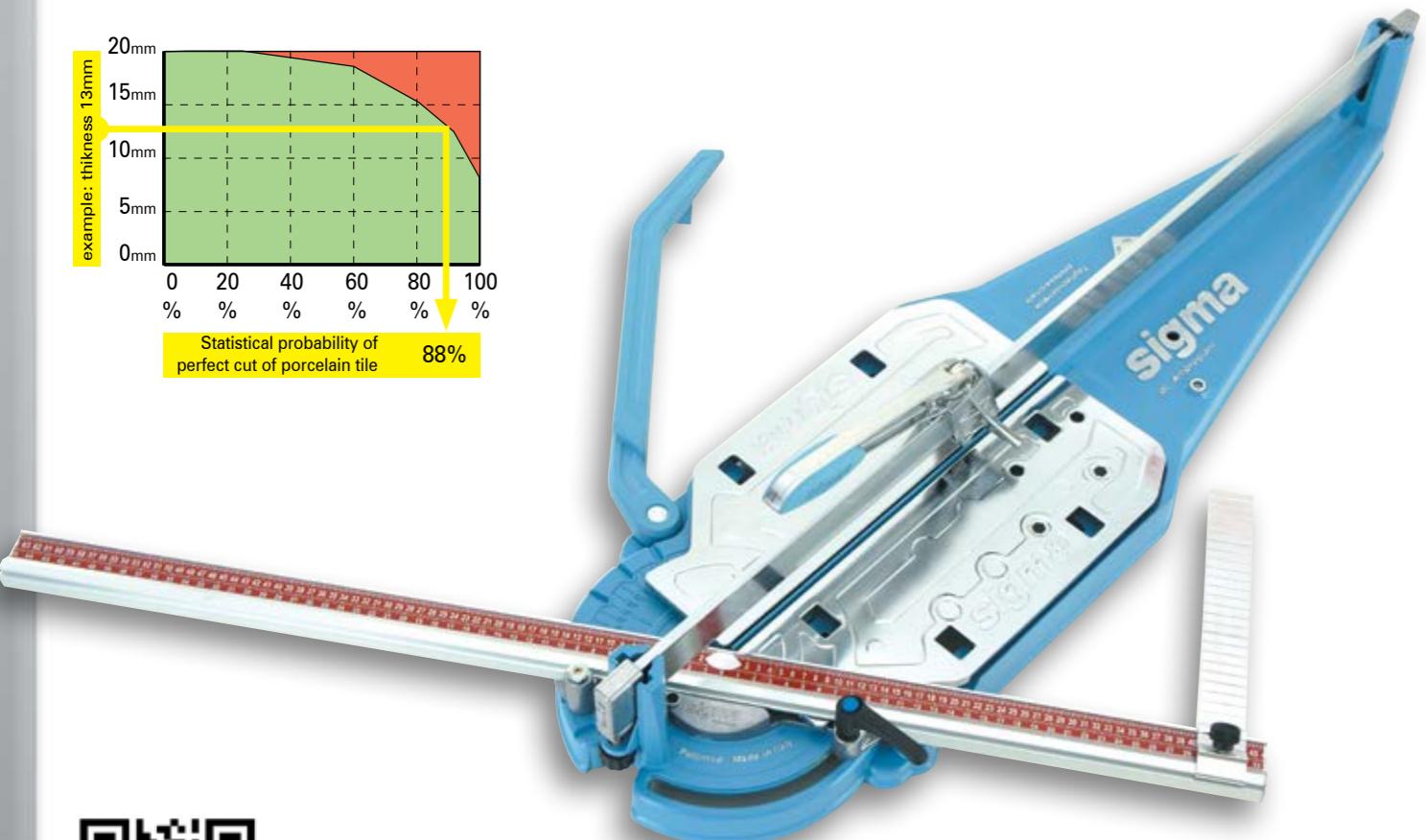
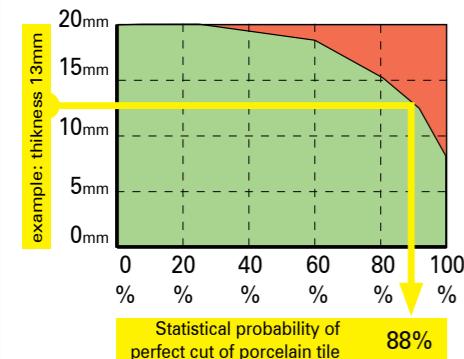
The handle is equipped with a system for recovery of wear from sliding on the guide



www.youtube.com/valterambro

Art.								
2G	37 cm.	26 X 26 cm.	15 mm	600 Kg.	2,6 Kg.	6 pz.	17,3 Kg.	54 x 43 x 32 cm.
3L	55 cm.	38 X 38 cm.	19 mm	1050 Kg.	8,2 Kg.	2 pz.	17,8 Kg.	78 x 42 x 30 cm.
3B4	67 cm.	47 X 47 cm.	19 mm	1050 Kg.	10,2 Kg.	2 pz.	22,0 Kg.	92 x 41 x 31 cm.
3C2	77 cm.	54 X 54 cm.	19 mm	1050 Kg.	11,5 Kg.	1 pz.	13,0 Kg.	104 x 41 x 24 cm.
3D2	95 cm.	67 X 67 cm.	19 mm	1050 Kg.	12,8 Kg.	1 pz.	14,5 Kg.	123 x 42 x 23 cm.

- Incisione a spinta , facile e profonda
- Incision to push, easy and deep
- Incision à pousser, facile et profonde
- Das einfaches und tiefe Ritzen erfolgt durch Schieben

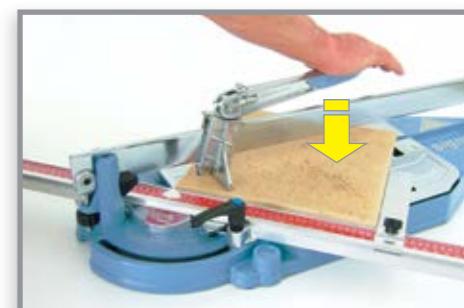
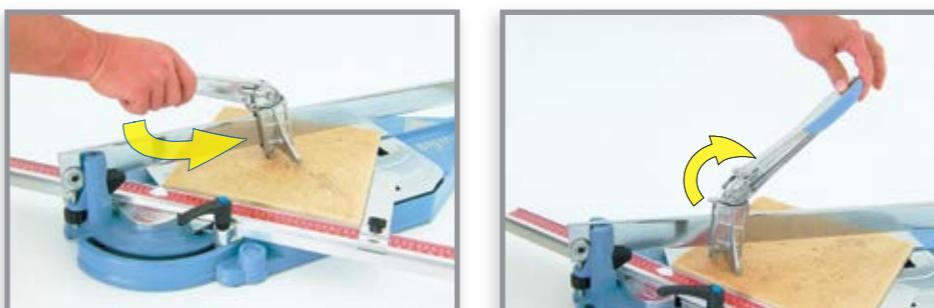


www.youtube.com/valterambro



international patents

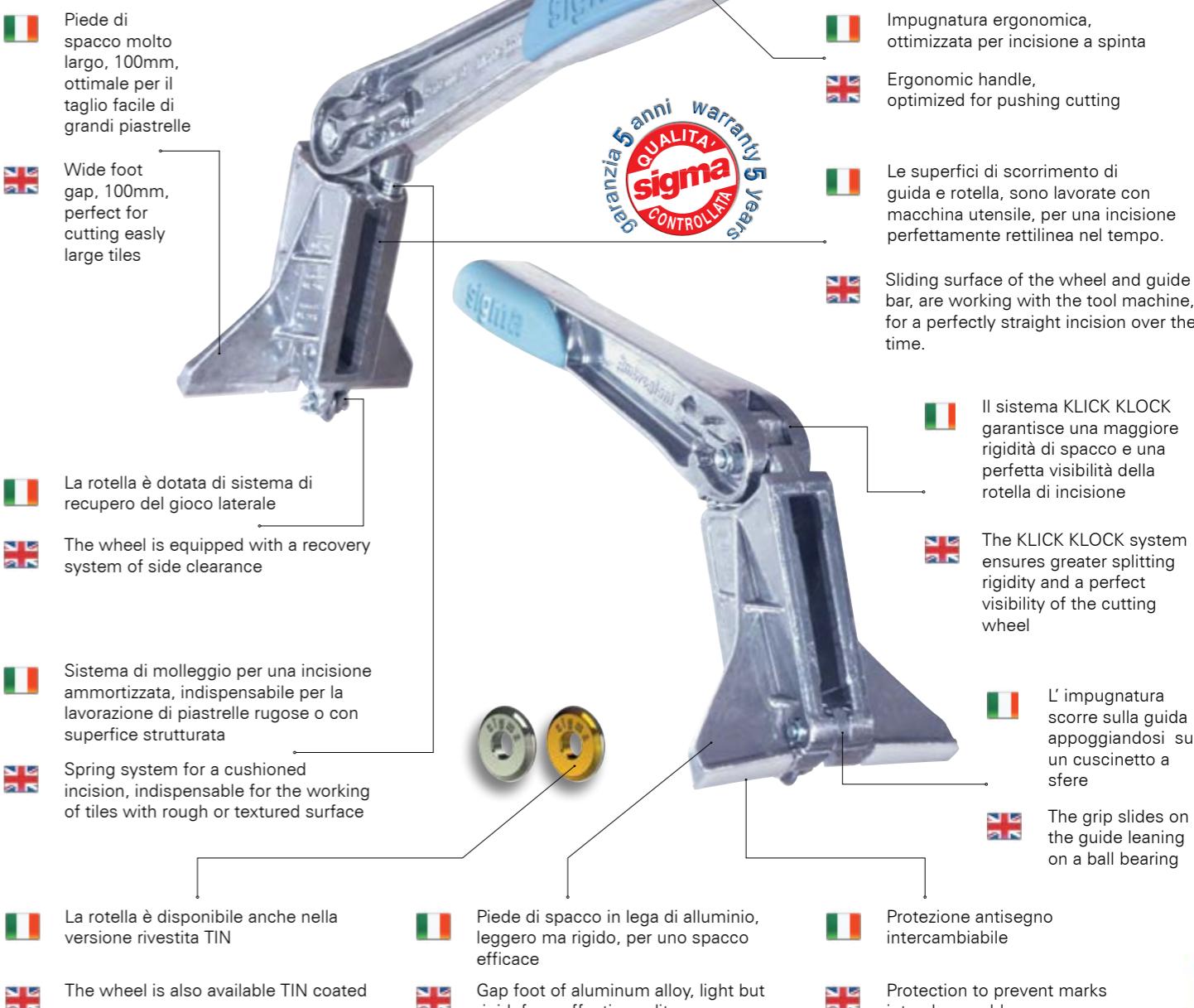
Art.								
3LK	52 cm.	37 x 37 cm.	19 mm	1200 Kg.	7,7 Kg.	2 pz.	16,9 Kg.	78 x 42 x 30 cm.
3B4K	64 cm.	45 x 45 cm.	19 mm	1200 Kg.	10,3 Kg.	2 pz.	22,2 Kg.	92 x 41 x 31 cm.
3C2K	74 cm.	52 x 52 cm.	19 mm	1200 Kg.	11,6 Kg.	1 pz.	13,1 Kg.	104 x 41 x 24 cm.
3D2K	92 cm.	65 x 65 cm.	19 mm	1200 Kg.	12,9 Kg.	1 pz.	14,6 Kg.	123 x 42 x 23 cm.
3P2K	102 cm.	72 x 72 cm.	19 mm	1200 Kg.	17,0 Kg.	1 pz.	18,5 Kg.	137 x 46 x 20 cm.
NEW 3E4K	129 cm.	91 x 91 cm.	19 mm	1200 Kg.	21,0 Kg.	1 pz.	22,6 Kg.	164 x 46 x 20 cm.



- Incisione
- Incision
- Incision
- Ritzen

- Rotazione piede di rottura
- Rotate splitting foot
- Tournez pied de coupe
- Drehung Brechvorrichtung

- Spacco
- Breaking
- Sectionnement
- Brechen

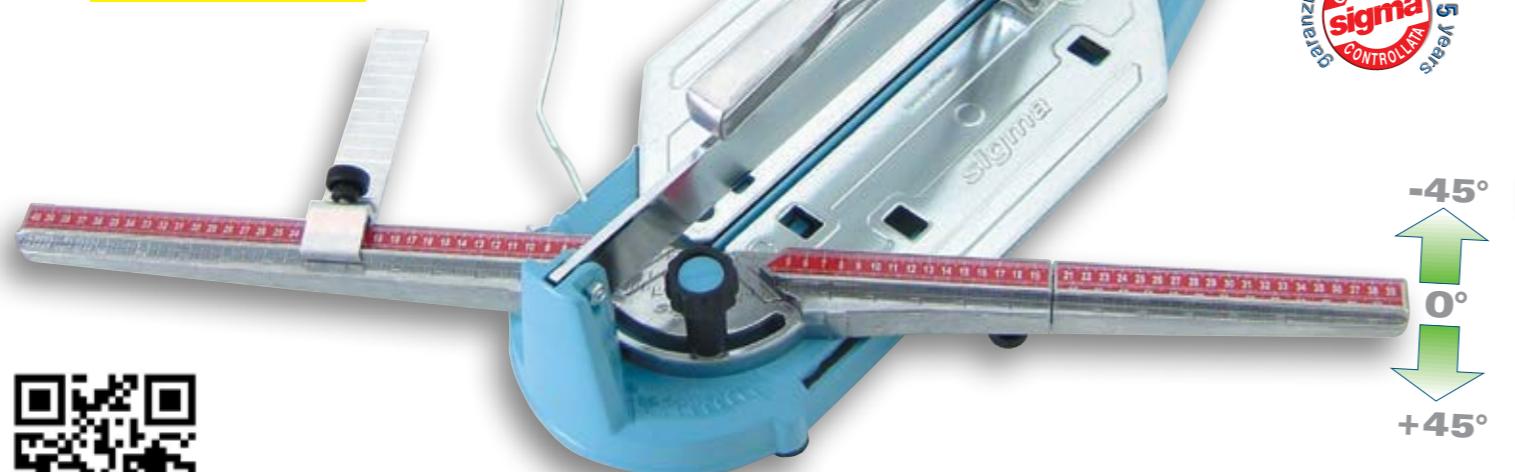
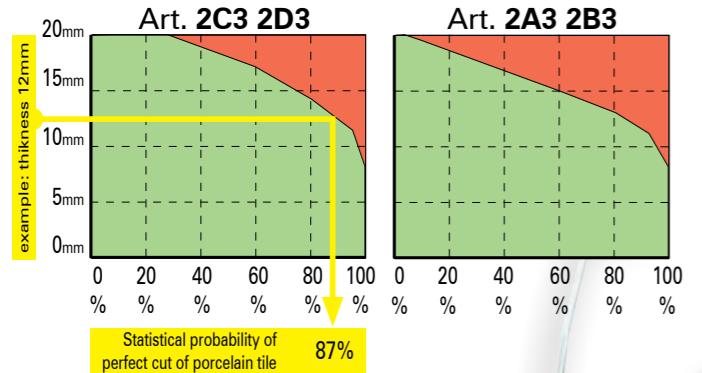


Incisione a trazione o a spinta

Pulling or pushing incision

Incision en traction ou en poussée

Ritzen durch Ziehen oder Schieben



www.youtube.com/valterambro



2A3 - 2B3 Incisione a trazione

2A3 - 2B3 Dragging incision system

2A3 - 2B3 Incision à traction

2A3 - 2B3 Ritzen durch Ziehen



Spacco

Breaking

Sectionnement

Brechen

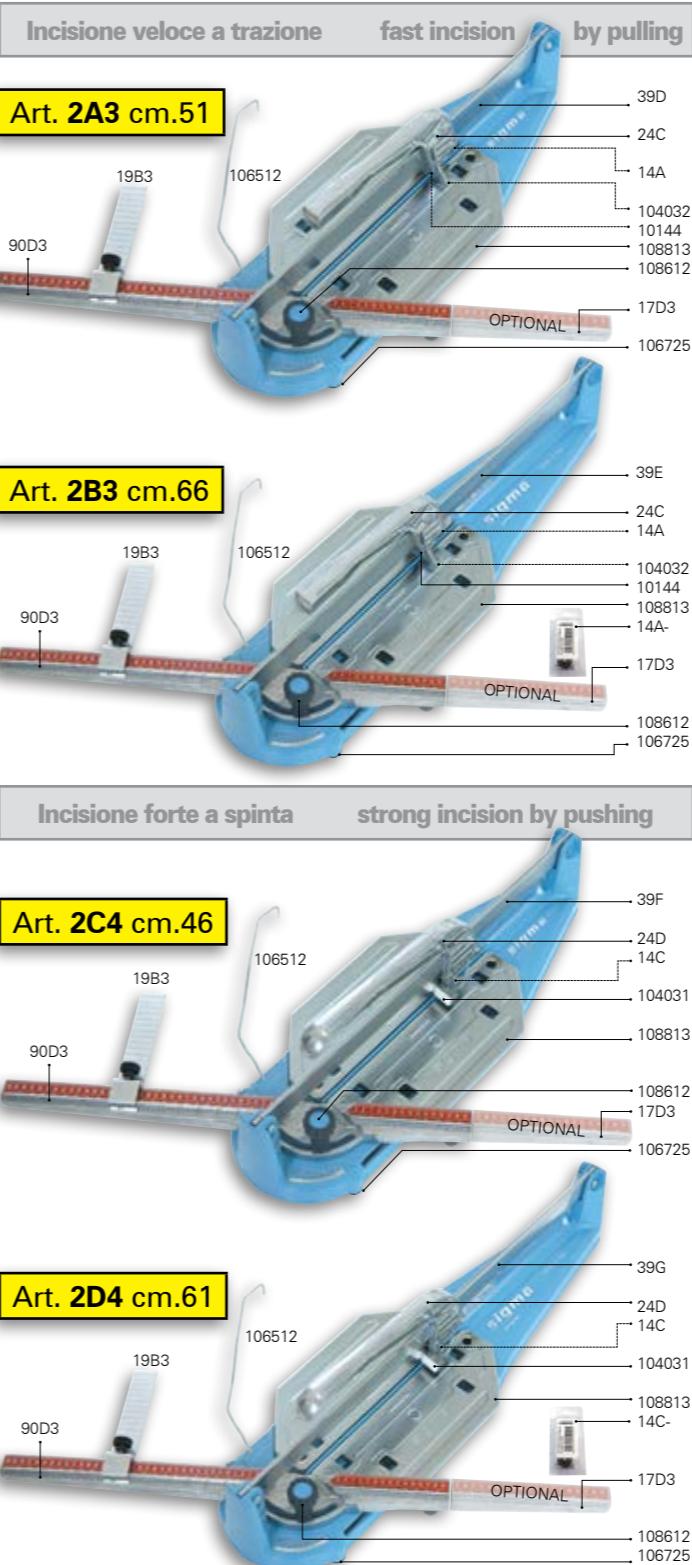


2C4 - 2D4 Incisione a spinta

2C4 - 2D4 Pushing incision system

2C4 - 2D4 Incision à poussée

2C4 - 2D4 Ritzen durch Schieben



Art.	51 cm.	35 x 35 cm.	19 mm	800 Kg.	5,2 Kg.	3 pz.	17,5 Kg.	75 x 42 x 29 cm.
2A3	51 cm.	35 x 35 cm.	19 mm	800 Kg.	5,2 Kg.	3 pz.	17,5 Kg.	75 x 42 x 29 cm.
2B3	66 cm.	46 x 46 cm.	19 mm	800 Kg.	7,0 Kg.	3 pz.	24,0 Kg.	85 x 42 x 29 cm.
2C4	46 cm.	33 x 33 cm.	19 mm	800 Kg.	5,3 Kg.	3 pz.	17,8 Kg.	75 x 42 x 29 cm.
2D4	61 cm.	43 x 43 cm.	19 mm	800 Kg.	7,0 Kg.	3 pz.	24,0 Kg.	85 x 42 x 29 cm.

PER LA MOVIMENTAZIONE E LA POSA DI GRANDI LASTRE

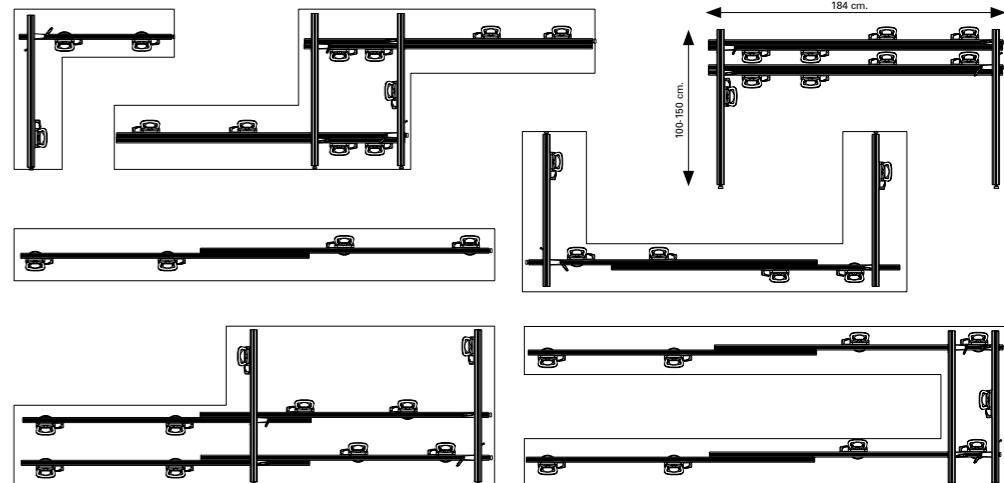
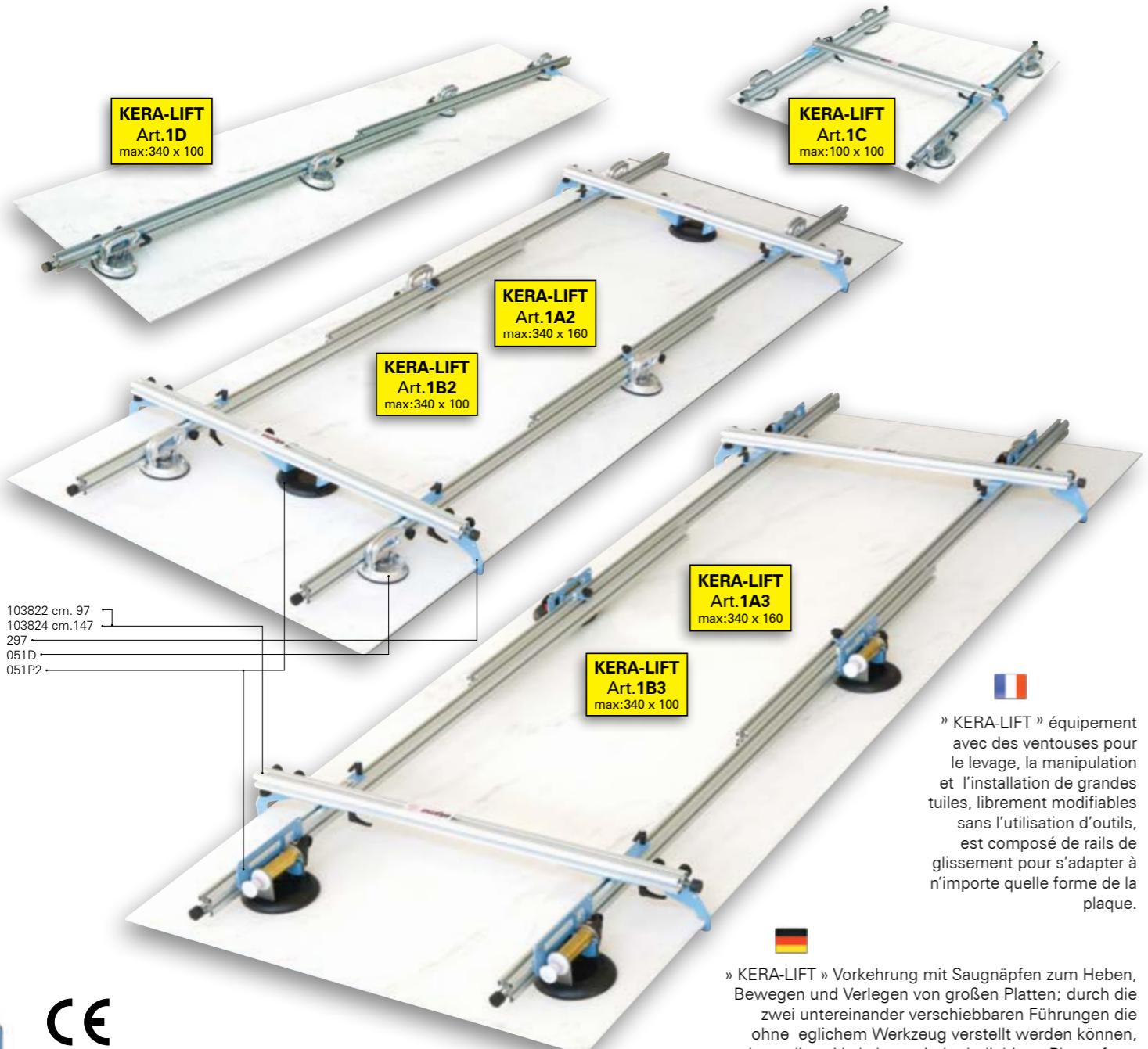
FOR HANDLING AND LAYING OF BIG SLABS

POUR LA MANIPULATION ET LA POSE DE GRANDES DALLES

ZUM BEWEGEN UND VERLEGEN VON GROSSEN PLATTEN

» KERA-LIFT » attrezzatura con ventose per il sollevamento, la movimentazione e la posa di grandi piastrelle, liberamente modificabile senza l'uso di utensili, è composta da guide scorrevoli fra loro per adattarsi a qualsiasi forma della lastra.

» KERA-LIFT » equipment with suction cups for lifting, handling and laying of large tiles, freely modifiable without the use of tools, is composed by guides sliding between them to adapt to any shape of the slab.



Esempi di configurazioni ottenibili con i componenti forniti nel Kit.

Examples of configurations obtainable with components supplied with the kit.

Des exemples de configurations pouvant être obtenus avec les composants fournis avec le kit.

Beispiele der möglichen Konfigurationen die mit dem Zubehör Set ausgeführt werden können.



Ventose a forte bloccaggio usabili anche su materiali ruvidi

Strong locking suction cups usable even on roughed materials

ventouses Fortes errouillage utilisable même sur des matériaux rugueuses

Leistungsstarke Saugnäpfe die auch mit rauem Material verwendet werden können

Sicura anticaduta montabile sul lato lungo e corto

Safe fall protection installable on the long and short side

Protection contre les chutes montable sur le côté long et court

Fallsicherung auf der langen und auf der kurzen Seite

Ventose a pompa con indicatore del limite di sicurezza , usabili anche su materiali ruvidi

pump suction cups with the safety limit indicator, usable even on roughed materials

pomper ventouses avec l'indicateur de limite de sécurité ,utilisable même sur des matériaux rugueuses

Pumpe Saugnäpfe mit dem Sicherheitslimit-Anzeige, die auch mit rauem Material verwendet werden können

Art.							
1A2	340<>195 cm.	160<>40 cm.	100 Kg. Max.		18,7 Kg.	1 pz. 20,1 Kg.	202 x 36 x 38 cm.
1B2	340<>195 cm.	100<>40 cm.	100 Kg. Max.		17,7 Kg.	1 pz. 19,1 Kg.	202 x 36 x 38 cm.
1A3	340<>195 cm.	160<>40 cm.	150 Kg. Max.		20,9 Kg.	1 pz. 22,2 Kg.	202 x 36 x 38 cm.
1B3	340<>195 cm.	100<>40 cm.	150 Kg. Max.		19,9 Kg.	1 pz. 21,2 Kg.	202 x 36 x 38 cm.
1C	100 cm.	100<>30 cm.	40 Kg. Max.		5,5 Kg.	1 pz. 6,5 Kg.	103 x 41 x 24 cm
1D	340<>195 cm.	100<>20 cm.	40 Kg. Max.		6,0 Kg.	1 pz. 7,0 Kg.	202 x 29 x 23 cm



Les KERA LIFT peuvent être combinés avec kits d'accessoires entièrement amovibles, qui étendent la fonctionnalité.

Le CHARIOT KIT consiste à: Deux roues, confortables pour le déplacement longitudinal sans effort; le cas échéant, les roues peuvent glisser le long de la structure dans une position non de travail. + Deux plaques soutient, pour maintenir le carreau pendant le transport. + Deux jambes ouvrants permettent l'application de l'adhésif sur le carreau, partout.

(Les kits sont également compatibles avec KERA LIFT modèles précédents.)

Die KERA LIFT kann mit Zubehör-Kit kombiniert werden, vollständig abnehmbar, die die Funktionalität erweitern.

Das WAGEN KIT besteht aus: Zwei Räder, bequem für Längsverschiebung ohne Anstrengung; falls erforderlich, gleiten die Räder entlang der Struktur in einer Ruheposition. + zwei Plattenträger, wie der Fliese während des Transports zu unterstützen. + zwei Öffnung Legs, die die Anwendung des Klebstoffes auf der Fliese überall zu ermöglichen zu öffnen.

(Das KIT ist auch kompatibel mit früheren KERA LIFT Modellen.)

I KERA LIFT possono essere dotati di accessori, completamente rimovibili, che ne estendono la funzionalità.

Il KIT CARRELLO è composto da: Due ruote, comode per uno spostamento longitudinale senza sforzo; (all'occorrenza le ruote si spostano lungo la struttura in una posizione di riposo). + Due supporti lastra, come appoggio della piastra durante il trasporto. + Due gambe apribili per consentire l'applicazione della colla sulla piastra in qualsiasi luogo.

(I KIT sono compatibili anche con i modelli KERA LIFT precedenti)

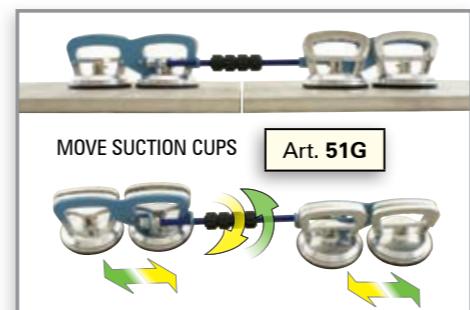
The KERA LIFT can be combined with accessories, completely removable, which extend the functionality.

The CARRIAGE KIT consists in: Two wheels, comfortable for longitudinal displacement without effort; if necessary, the wheels can slide along the structure in a no work position. + Two plate supports, to sustain the tile during transport. + Two openable legs allow the application of the adhesive on the tile, anywhere.

(The Kits are also compatible with KERA LIFT previous models.)



www.youtube.com/valterambo



KIT CARRELLO / CARRIAGE KIT

Art.	Descrizione	Description	
1A2	Sollevatore KERA-LIFT 340x160 cm. completo con 6 vent. 51D+2 vent. 51P2 + 4 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 340x160 cm. Complete with 6 suks. 51D + 2 suks. 51P2 +4 fall protection safety	1
1B2	Sollevatore KERA-LIFT 340x100 cm. completo con 6 vent. 51D+2 vent. 51P2 + 4 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 340x100 cm. Complete with 6 suks. 51D + 2 suks. 51P2 +4 fall protection safety	1
1A3	Sollevatore KERA-LIFT 340x160 cm. completo con 6 vent. 51P2 + 4 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 340x160 cm. Complete with 6 sukers 51P2 +4 fall protection safety	1
1B3	Sollevatore KERA-LIFT 340x100 cm. completo con 6 vent. 51P2 + 4 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 340x100 cm. Complete with 6 sukers 51P2 +4 fall protection safety	1
1C	Sollevatore KERA-LIFT 100x100 cm. completo con 4 vent. 51D + 2 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 100x100 cm. Complete with 4 sukers 51D +2 fall protection safety	1
1D	Sollevatore KERA-LIFT 340 cm. completo con 4 vent. 51D + 2 sicure antcaduta	Lift KERA-LIFT 340 cm. Complete with 4 sukers 51D +2 fall protection safety	1
305	KIT CARRELLO completo di 2 ruote + 2 piedi apribili + 2 supporti lastra	CARRIAGE KIT Complete with: 2 wheels + 2 opening feet + 2 supports slab	1
51G	Gruppo ventose MOVE	MOVE Suction Cups	1
	Accessori a richiesta	Accessoires on request	
51D	Ventosa alluminio Bassa per KERA-LIFT Ø120 Portata max 40kg (10 kg a norme CE)	Low KERA-LIFT aluminum Suction Cup Ø120 mm Capacity max 40kg (10 kg to CE rules)	1
51P2	Ventosa a pompa per KERA-LIFT Ø150. Portata max 90kg (45kg a norme CE)	Pump Suction Cup Ø150 mm for KERA-LIFT Capacity max 90kg (45 kg to CE rules)	1
	Ricambi	Spare parts	
108625	Tappo Piede in gomma Ø 25	Rubber stopper Ø 25	1
103822	Traverso completo 970mm	Extruded link 970mm	1
103824	Traverso completo 1470mm	Extruded link 1470mm	1
51F	Gomma per ventosa Ø 120	Rubber for Suction Cup Ø 120	1
297	Sicura antcaduta	Fall protection safety	1

(kit sviluppati con la collaborazione di Nikolay Nikolov)

international patents



KIT CARRELLO / CARRIAGE KIT



Frese diamantate

Diamond drill bits

Fraises diamantées

Diamantfräser

sigma
di Ambrogiani



Per foratura a secco con FLEX su:
Gres porcellanato,
Klinker,
Monocottura,
Marmi duri,
Granito.

Attacco filettato M14
5/8" UNC a richiesta

Il nuovo procedimento costruttivo assicura una lunga durata.

Usata correttamente può fare più di 60/90 fori su gres porcellanato spessore 1 cm.

For dry boring with FLEX on:
porcelain gres,
klinker,
Single-fired,
hard marble,
granite.

Thread M14
5/8" UNC on request

The new manufacturing process ensures longer life.

Used correctly, it can make more than 60/90 holes on Porcelain gres thickness 1 cm.

Pour effectuer des trous à sec avec FLEX sur:
Grès porcellainé,
Klinker, Granit mono-cuisson,
Marbres durs.

Attache filet M14
5/8" UNC sur demande

Le nouveau procédé de fabrication assure une longue vie.

Utilisée correctement, elle peut faire plus de 60/90 trous sur de Grès porcellainé épaisseur 1 cm.



Art.	Descrizione	Description	
	FRESE DIAMANTATE per foratura a secco con FLEX (confezione in blister)	DIAMOND CUTTER HEADS for dry boring with FLEX (confection in blister)ù	
53DS-	Fresa Ø mm 20	Cutter head Ø 20 mm	1
54AS-	Fresa Ø mm 25	Cutter head Ø 25 mm	1
55S-	Fresa Ø mm 35	Cutter head Ø 35 mm	1
56S-	Fresa Ø mm 40	Cutter head Ø 40 mm	1
57S-	Fresa Ø mm 50	Cutter head Ø 50 mm	1
57AS-	Fresa Ø mm 60	Cutter head Ø 60 mm	1
58S-	Fresa Ø mm 65	Cutter head Ø 65 mm	1
95D	Espositore per frese diamantate con attacco per Flex (completo con una fresa Ø 25-40-60)	Display for Diamond cutter Heads for perforation dry usage (complete with cutter heads. Ø 25-40-60)	1

Note



www.youtube.com/valterambro

