

sima

C/ Albuñol, Parcela 250 Pol.Ind. Juncaril
18220 Albolote (Granada)
Telf: 958 490 410
mail: info@simasa.com

**CORTAR CERÁMICA
SIN POLVO SI ES
POSIBLE**

01 PRESENTACIÓN

GAMA ELITE

La gama Elite son máquinas cortadoras diseñadas para cortar en seco materiales de construcción dentro de la vivienda a pie de obra. Dotadas de un sistema de aspiración de polvo regulable con una eficiencia de un 95% y con una longitud máxima de corte 153cm, le permite realizar cortes desde 90° hasta 45°, cortes de huecos o ventas y goterones. Todas estas ventajas le permitirán ahorrar tiempo en manipulación y desplazamientos, creando un entorno de trabajo más limpio dentro de la vivienda le ayudara a demostrar aun más su profesionalidad.

El novedoso sistema de guiado de precisión mediante patines, sin holguras, con sistema autolimpiante, libre de mantenimiento, no necesita engrase ni ajustes con el tiempo y uso.

Su bajo peso, sus reducidas dimensiones, las asas de transporte y ruedas le permitirán transportar la máquina dentro de la vivienda y pasar por puertas de 62cm sin problemas.

Los brazos de apoyo abatibles le permitirán sustentar aquellas piezas que sobresalen a ambos lados de la máquina sin necesidad de adquirir accesorios especiales como mesas auxiliares etc...

Pintado con pintura poliéster, utilizado en el sector de la automoción especialmente indicada para exterior y secada al horno entre 150°C y 210°C.

Fabricada en materiales galvánicos y aluminio con propiedades anticorrosivas, proporcionan una gran durabilidad asegurando un correcto funcionamiento y precisión.



02 VENTAJAS Y SOLUCIONES

CUESTIONES DE UN USUARIO

DIFICULTADES EN LA REFORMA

VENTAJAS DE LA MÁQUINA

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Cuando corto con la amoladora genero mucho polvo y tengo que salir a cortar al patio, terraza, o en la calle. Si no puedo en ninguno de estos lugares, corto dentro de la casa pero se ensucia todo incomodando al propietario. | Gracias al sistema de aspiración podrá cortar en cualquier habitación o pasillo sin generar polvo. No es necesario cortar en la terraza, balcón o en la calle ensuciando también ese lugar. Ocasionando pérdidas de tiempo en traslados cortando varias veces hasta ajustar el azulejo y corriendo el riesgo de rozar alguna puerta o pared. Ahora puede cortar al lado o en la propia habitación a reformar de una forma mucho más rápida y limpia, al propietario le gustara su método de trabajo recomendando su empresa. |
| 2 | ¿Donde ubico la máquina?. | La máquina tiene dimensiones similares a un rallador de diamante. Donde antes colocaba el rallador de diamante ahora sitúa la máquina. |
| 3 | Necesito el rallador manual para cortar y una amoladora (radial) para realizar cortes a pulso como ingletes, huecos, ventanas así como realizar ajustes finales en el azulejo. | La máquina realiza cortes desde 90° hasta 45°, realización de goterones, (huecos y ventanas sobre el material) para salvar tomas de agua, etc... También podrá realizar ajustes finales en el azulejo con el bloqueo del cabezal. |
| 4 | Los goterones del alfeizar de una ventana los realizo a pulso con la amoladora (radial). | Elevando el cabezal de corte usted podrá realizar goterones sin problemas y además puede dar varias pasadas para aumentar el ancho del goterón. |
| 5 | En las reformas me encuentro con materiales porcelánicos muy duros, gres, pizarra, mármol, silestone, terrazo y cerámica. | El motor que impulsa el disco, posee un regulador de velocidad y una tabla con parámetros de corte para ajustar la velocidad del disco al material, garantizando un corte perfecto y una durabilidad del disco extraordinaria. |
| 6 | Cuando corto azulejos con el rallador manual y el material sobresale fuera del rallador, no puedo sujetar el material sobrante y cortar a la vez. | La máquina incorpora brazos abatibles para apoyar el azulejo cuando sobresale por ambos lados del chasis. Estos brazos se recogen para volver a disponer de libre espacio. |
| 7 | ¿Necesita mantenimiento la máquina?. | La máquina no necesita engrase ni ajustes, ni mucho menos que usted tenga que tener conocimientos de mecánica. Al final de la jornada de trabajo solo tiene que limpiarla. |

LA AGILIDAD DE UNA MÁQUINA PEQUEÑA
LAS PRESTACIONES DE UNA MÁQUINA ESTACIONARIA

03 TECNOLOGÍAS

SAP Sistema antipolvo

La principal innovación que caracteriza nuestros modelos, es el sistema antipolvo para el corte en seco. El problema al que se enfrenta cualquier reforma es la generación de polvo y el lugar donde poder cortar. Para estos dos problemas tenemos la solución ideal. Un sistema de aspiración de polvo regulable en altura el cual se adapta a cualquier tipo de corte (90° y 45°), corte de ventanas o goterones. Solo tiene que conectar su aspirador al tubo de extensión.

- Recomendamos aspirador domestico con filtro de agua.
- Aspirador no incluido.



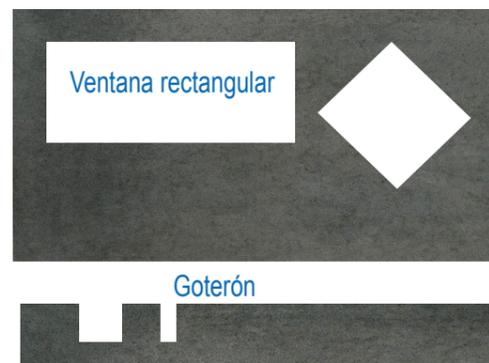
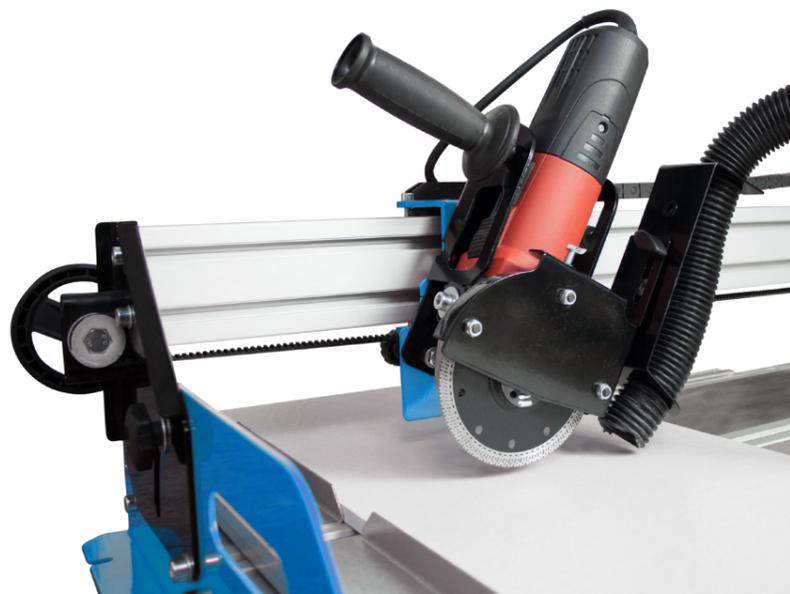
Ventajas:

1. Eliminación del polvo durante el corte en un 95%.
2. Puede cortar dentro de la vivienda habitada o amueblada, ahorrando tiempo en desplazamientos y comprobaciones hasta ajustar la pieza a colocar, ejecutando la finalización de la reforma más rápido y ensuciando menos.
3. Distinguirse por rapidez y limpieza al realizar reformas demuestra su profesionalidad y aumenta la probabilidad que el cliente le recomiende a sus conocidos para realizar otras reformas.

Batir mortero o despegar azulejos de la pared genera más polvo que cortar con el modelo Elite.

CUR Corte de ventanas y Ranuras

El corte con descenso del cabezal combinado con el guiado lineal permite realizar goterones, huecos o ventanas con un acabado de gran calidad, sin necesidad de utilizar otras herramientas. Utilizando el sistema de aspiración podrá realizar el trabajo dentro de la vivienda.



Disco utilizado RT-125



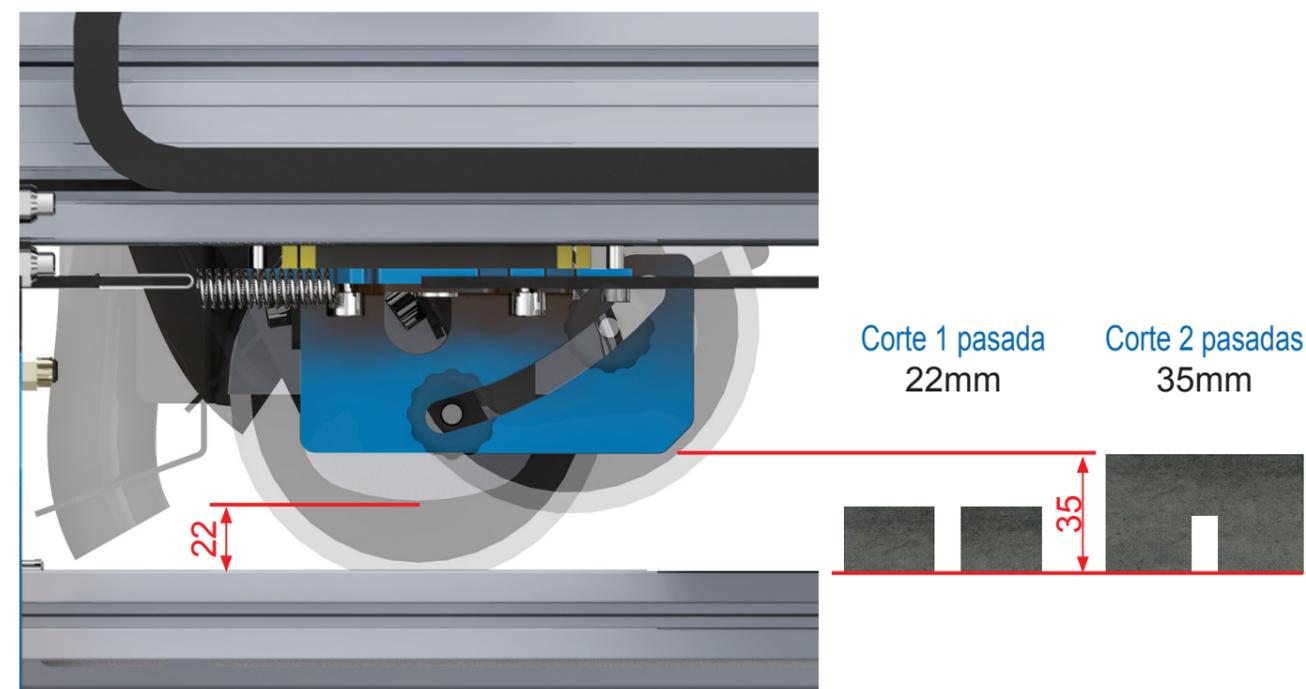
Porcelánico extraduro para suelo L = 90cm

Porcelánico duro para pared L = 90cm

LA CALIDAD DEL CORTE SECO ES IGUAL AL CORTE HUMEDO UTILIZANDO EL DISCO ADECUADO

AC Altura de corte

Todos los modelos tiene capacidad para discos de Ø125mm. El espesor máximo de corte de una pasada es de 22mm y 35mm de espesor elevando la unidad de corte dando dos pasadas con volteando la pieza.



Corte 1 pasada
22mm

Corte 2 pasadas
35mm

UC Velocidad de corte

Cada material requiere ser cortado con una velocidad específica para obtener cortes de calidad. Cortar a la velocidad correcta alarga la vida del disco. Para ello el motor dispone de un regulador con 6 velocidades.

Cerámica 25 - 30 m/s	Pizarra 40 - 50 m/s
Granito 25 - 35 m/s	Porcelánico 20 - 30 m/s
Gres 30 - 40 m/s	Silestone 25 - 35 m/s
Marmol 40 - 50 m/s	Terrazo 40 - 50 m/s



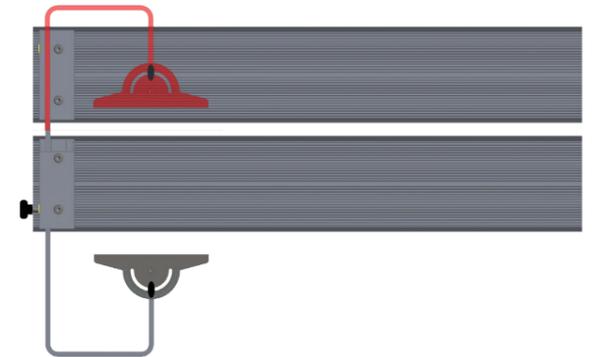
MO Motor

El modelo **SAB 1401 BE** de la firma **STAYER** es una amoladora potente y durable, para trabajo intensivo. Monta motor **S1 de 1400 vatios**, la mayor potencia dentro de este formato de amoladora. Un motor muy eficiente para cualquier tipo de material y dureza, asociándolo al disco idóneo. Posee electrónica de última generación, arranque suave para evitar picos de consumo, módulo de rearme que impide el arranque imprevisto de la máquina en caso de corte de energía y módulo **OVERLOAD** para cortar el funcionamiento por exceso de consumo el cual evitará que el motor sufra daños. Con un peso de 2,3 Kg hace que sea la cortadora con motor más ligera del mercado.



RG Regla graduable

La regla extensible y graduable se puede montar a ambos lados de la bancada, adaptándose a cualquier situación de necesidad de corte.



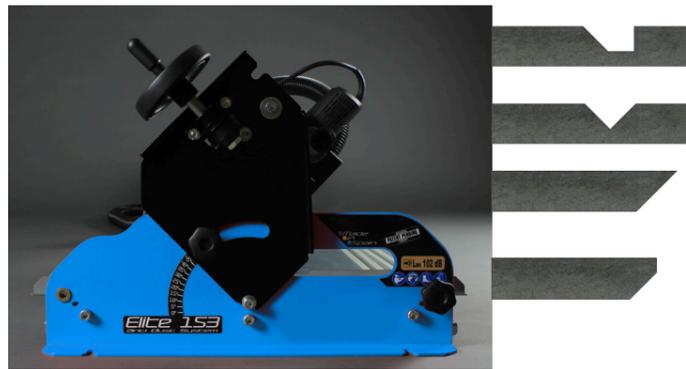
TR Transmisión

Cómodo volante con empuñadura para deslizar con suavidad la unidad de corte con total comodidad y seguridad manteniendo alejadas las manos del disco.



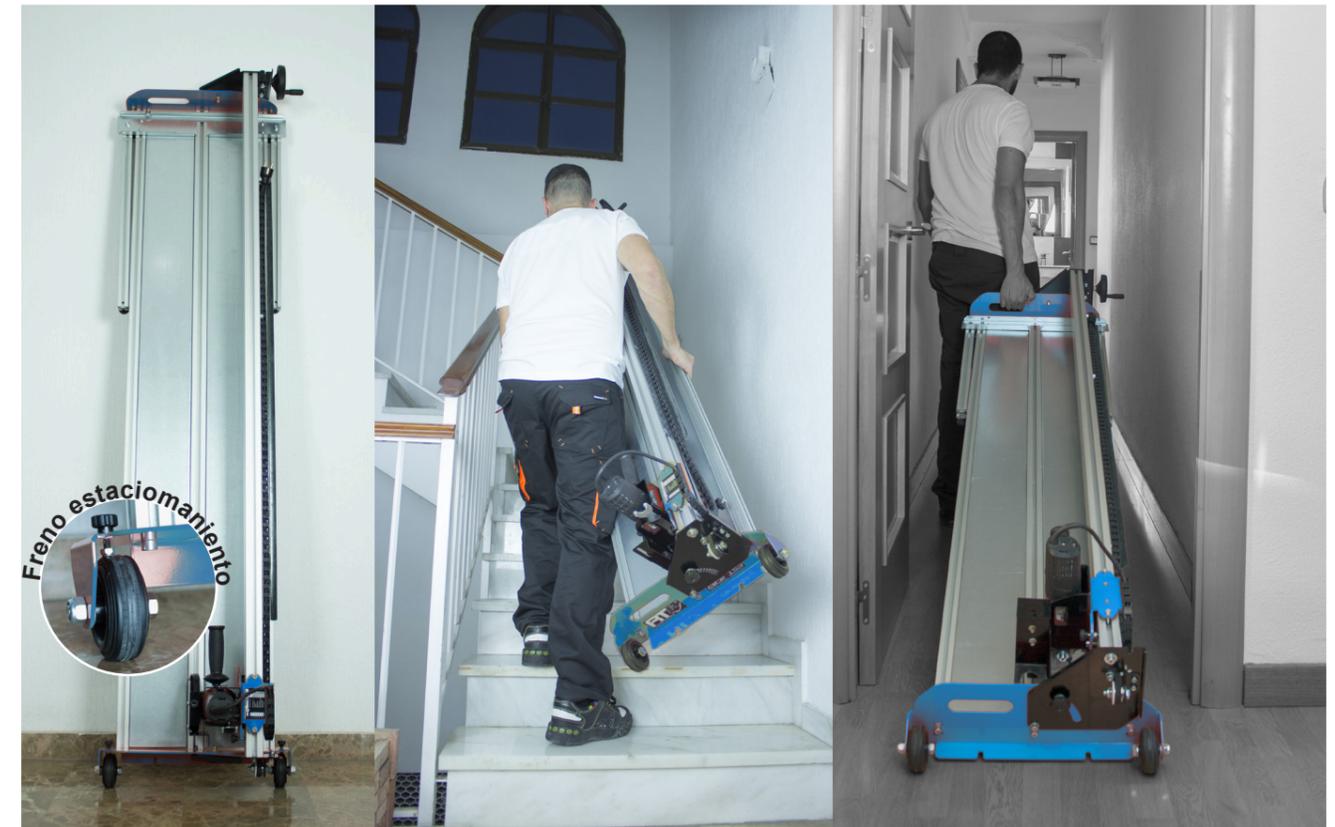
C45 Corte 90° y 45°

Configuración del corte desde 90° hasta 45° pasando por toda la escala comprendida en este rango.



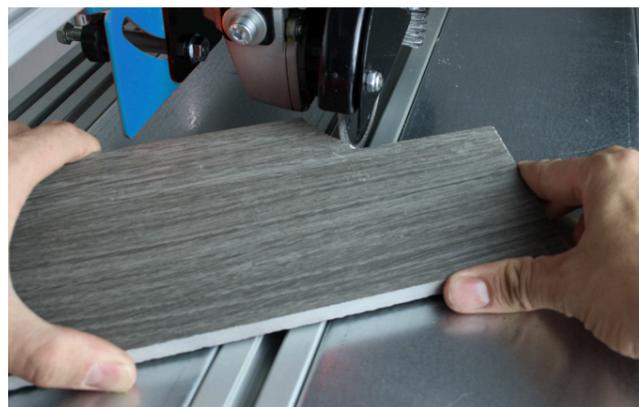
TR Transporte y Estacionamiento

Cargar la máquina en un vehículo, subir por las escaleras de una vivienda o circular con ella dentro de la vivienda a través de puertas de 62cm es posible gracias a sus dos asas, ruedas y freno. Este conjunto de características hace que sea transportable por una sola persona con total seguridad y comodidad. Estacione la máquina sobre el suelo o apoye la contra una pared para ahorrar espacio gracias al freno de estacionamiento en ambas ruedas.

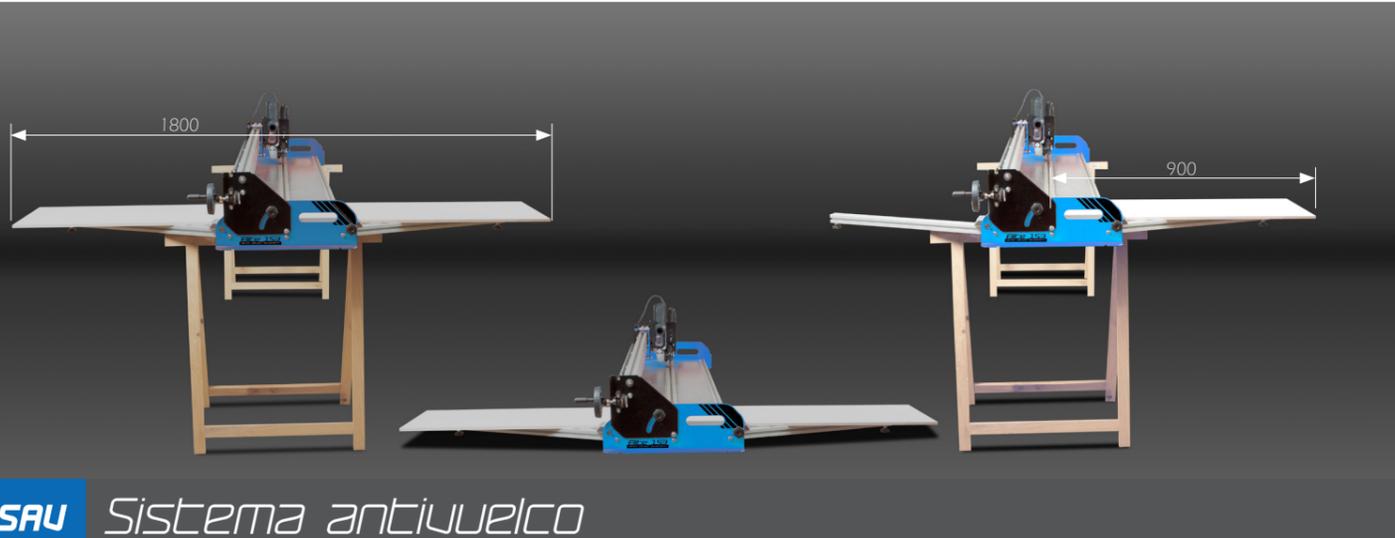


CBC Corte silueteado

Bloqueando el desplazamiento del cabezal de corte podrá realizar pequeños ajustes de precisión o corte de silueteado tronzando la línea de corte imaginaria a pulso.



Los brazos de apoyo desplegados son una ventaja a la hora de cortar materiales de gran formato, que sobresalen fuera de la máquina a ambos lados. Ya no es necesario buscar soluciones engorrosas o mesas auxiliares. Este sistema aporta mayor seguridad en el trabajo, evita desperdiciar costosas piezas porcelánicas rotas por movimientos inesperados durante el corte. Al finalizar el corte, pliegue los brazos y volverá a disponer de espacio dentro de la vivienda para seguir con la reforma. Los brazos pueden utilizarse trabajando sobre el suelo o con la máquina sobre caballetes, su sistema de giro rígido en cualquier posición impide la flexión del brazo.

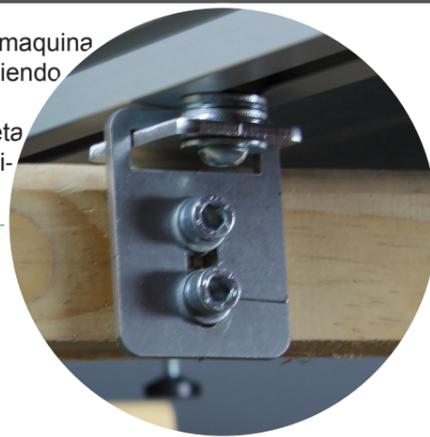


SAU Sistema antiuelco

El sistema antiuelco permite cargar materiales a ambos lados sin que la máquina vuelque, facilitando el trabajo y sin mesas auxiliares que ocupan espacio siendo un obstáculo para la movilidad. Su montaje sencillo solo requiere desplazar el caballete para que la lengüeta entre a través de la ventana. Los caballetes al ser más anchos que la máquina proporcionan una gran estabilidad.



- Caballetes no incluidos en la máquina
- El sistema antiuelco se incluye con los caballetes.



Perfil guía de la unidad de corte

El desplazamiento de la unidad de corte se realiza a través de un perfil de aluminio especial con tratamiento antidesgaste y dureza aportada, que garantiza un deslizamiento suave y ausencia de flexiones ante el esfuerzo del corte.

Los Patines de deslizamiento

Los patines están fabricados en compuestos polímeros autolubricados con bajo coeficiente de fricción, requisito para un deslizamiento suave con bajo esfuerzo.

Limpiadores de pistas deslizantes.

Los limpiadores se encargan de retirar las impurezas que puedan acumularse sobre las pistas de deslizamiento de la unidad de corte.

04 ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS

Disco banda cont. D125x22,2



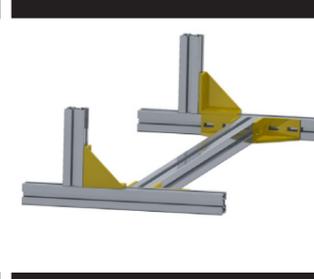
Ref.D125BC001

Jgo. Banqueta + antiuelco



Ref. AC0001

Plantilla alineación



Ref. AC0002

Tubo aspiración



Ref. AC0003

Jgo. 2 pinzas max. 75mm Ref.AC0004



75mm

Perfil guía de la unidad de corte

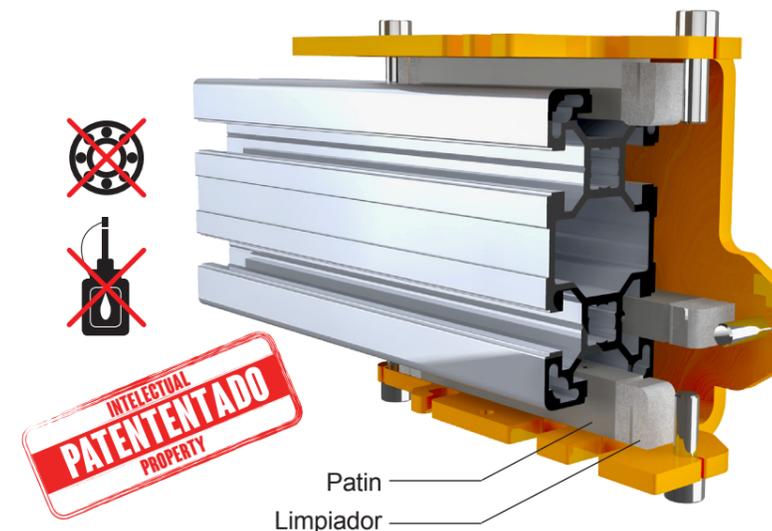
El desplazamiento de la unidad de corte se realiza a través de un perfil de aluminio especial con tratamiento antidesgaste y dureza aportada, que garantiza un deslizamiento suave y ausencia de flexiones ante el esfuerzo del corte.

Los Patines de deslizamiento

Los patines están fabricados en compuestos polímeros autolubricados con bajo coeficiente de fricción, requisito para un deslizamiento suave con bajo esfuerzo.

Limpiadores de pistas deslizantes.

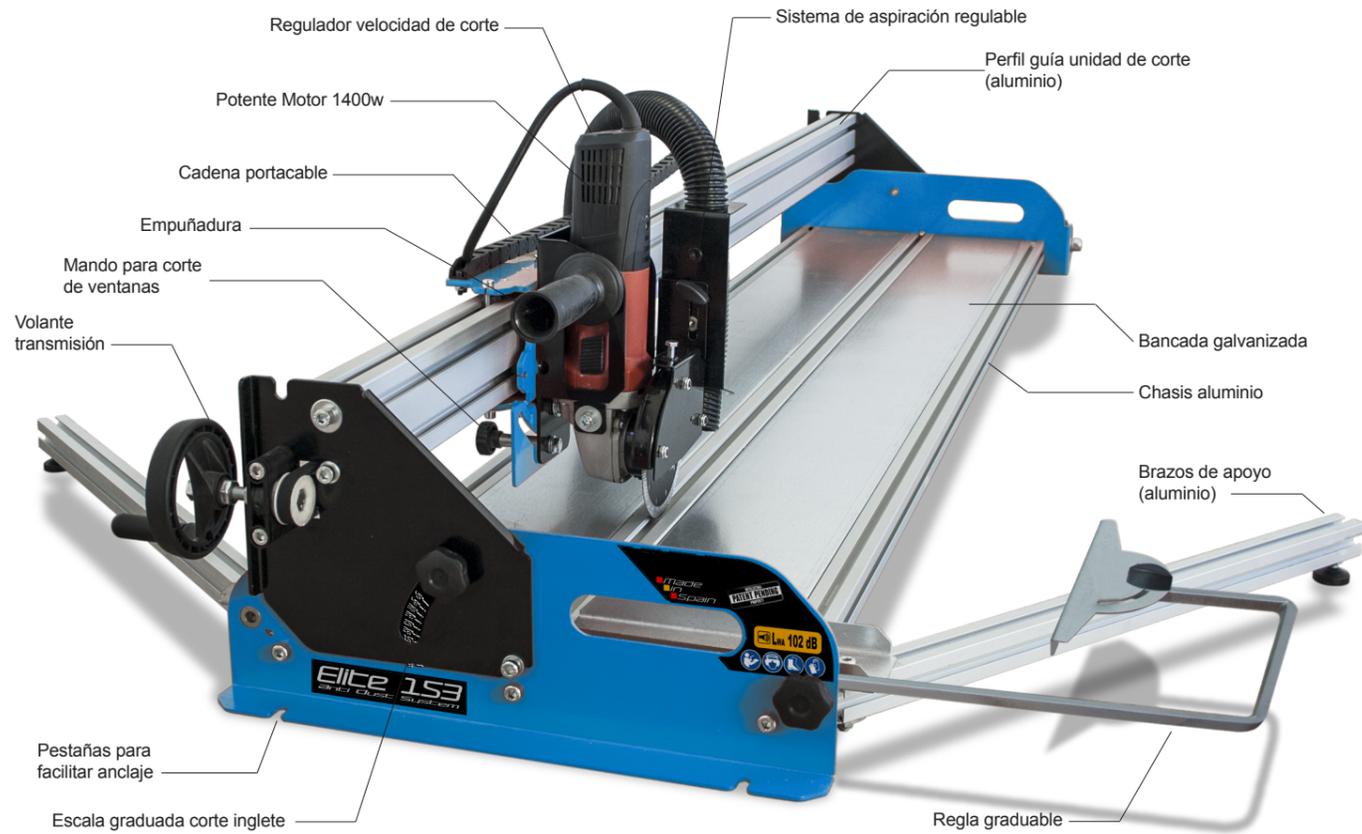
Los limpiadores se encargan de retirar las impurezas que puedan acumularse sobre las pistas de deslizamiento de la unidad de corte.



Ventajas:

1. Sistema consolidado, robusto, sólido y sin holguras.
2. Precisión en el corte avalado por sus materiales de calidad.
3. Bajo coeficiente de fricción.
4. Resistencia a la suciedad.
5. No necesita engrase.
6. Alta resistencia al desgaste.
7. Patines fácilmente reemplazables sin necesidad de alinear la unidad de corte.

05 PARTES DE LA MÁQUINA



06 DATOS TÉCNICOS

	Elite 183	Elite 123	Elite 153
Voltaje / (Hz)	230 V / (50-60) Hz		
Potencia	1,4Kw / 1,9 Hp		
Ø Ext. disco	125 mm		
Ø Int. disco	22,2 mm		
Ancho maximo disco	4 mm		
Long. corte	1030 mm	1230 mm	1530 mm
Prof. corte 1 pasada	22 mm		
Prof. corte 2 pasadas	35 mm		
Prof. corte 45º grados	20 mm	20 mm	20 mm
LWA dB (A)	102	102	102
a _{hw} m/s ²	5	5	5
Peso neto	35 Kg	35 Kg	35 Kg
Peso bruto	40 Kg	40 Kg	40 Kg
Medidas embalaje 1 ud.	1400 x 580 x 450	1700 x 580 x 450	2000 x 550 x 450

	Elite 183	Elite 123	Elite 153
A	1380	1680	1980
B	420	420	420
C	1030	1230	1530
D	560	560	580

PARÁMETROS DE CORTE		
m/s	Materiales	m/s
1 19	Cerámica	25-30
2 22	Granito	25-35
3 34	Gres	30-40
4 46	Marmol	40-50
5 59	Pizarra	40-50
6 62	Porcelánico	20-30
	Silestone	25-35
	Terrazo	40-50

