

The logo for Lijado, featuring the word "Lijado" in a bold, sans-serif font. The "Lij" is yellow and the "ado" is white. A thin yellow vertical line is positioned to the right of the text.

Lijado

Por

CARBO
DIAM 

YOUR POWER, OUR TECHNOLOGY

www.carbodiam.com

LDE-16-8 125R

Lijadora para muelas metálicas



- Protección contra sobrecargas, disyuntor térmico.
- Aspiración de polvo. Debe conectarse a un aspirador industrial.
- Empuñadura en forma de estribo, antivibraciones y ergonómica.
- Inclclinación de la carcasa sin necesidad de herramientas.
- Botón oculto para evitar que la máquina se ponga en marcha de forma inesperada.
- Accesorios: Boomy, Raptor, Scaptor.

FGR 500 + PLACA

ø300 Preparación de superficies



- Ultracompacta y ligera.
- Para la eliminación de revestimientos y la preparación de superficies.
- Soporte magnético para cambiar fácilmente la placa.
- Aspiración de polvo mediante doble manguera.
- Tecnología Soft Start: arranque progresivo de la máquina.

Supraflex

SE14: Pulidora para patines de resina



- Ergonómica, compacta y fácil de usar.
- Cubierta de aspiración con segmento de aspiración.
- Empuñadura en forma de estribo, antivibraciones y ergonómica.
- Conducto de ventilación que permite la refrigeración del engranaje y del motor.
- Herramientas: muelas de resina.

LBE 20-11 125 EC

: amoladora angular con velocidad variable y freno



- Motor sin escobillas con mayor rendimiento y mayor durabilidad.
- Velocidad de rotación variable, regulable en 6 niveles con indicador LED de potencia.
- Parada automática en caso de retroceso: apaga el motor si el disco se bloquea.

Muelas metálicas: eliminación de pegamentos, resinas, pinturas, epoxis y grafitis.

Raptor



Scaptor



Boomy verte



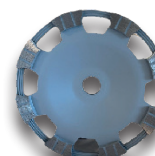
Boomy amarillo



Muela Z



Muela M



	Raptor	Scaptor	Boomy vert	Boomy jaune	Meule Z	Meule M
ø 115	/	/	/	/	20120	/
ø 125	4251	13343	2474	2468	/	20135
ø 150	5764	/	2475	2469	19975	Hilti - 20136 Flex - 20137
ø 180	4252	13344	2476	2470	20121	20138

HIKOKI GM 13 L: lijadora con velocidad regulable



- Tapa extraíble que permite trabajar cerca de los bordes.
- Velocidad regulable mediante una rueda giratoria.
- El cepillo montado sobre un resorte garantiza una buena aspiración.
- Mango ajustable.

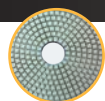
LD 24-6, 180 mm de diámetro Amoladora para hormigón



- Carcasa de aspiración de metal recubierto de goma resistente al desgaste: se desliza suavemente sobre la superficie y protege contra el polvo y las piedras.
- Dispositivo de aspiración: protege contra el polvo abrasivo y prepara el hormigón para los nuevos revestimientos.
- Arranque progresivo sin sobrecarga.
- Es obligatorio el uso de un aspirador.

	LDE-16-8 125R	FGR 500	HIKOKI GM 13 Y	LD 24-6 180	Supraflex SE14	LBE 20-11 125 EC
Ø bandeja	125mm	300mm	125mm	180mm	125mm	125mm
Tensión	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Velocidad de rotación	4500-7800tr/min	2200tr/min	3800-8200tr/min	6500tr/min	600-2100tr/min	3000-11000tr/min
Potencia absorbida	1600W	/	1250W	2400W	1400W	2000W
Potencia útil	950W	/	1900W	1450W	880W	1500W
Fijación	M14	/	/	/	M14	M14
ID artículo	19190	15114	19405	13654	12067	20500

Pulido fino y muy eficaz de hormigón y terrazo.



Hormigones Pulido en seco/en húmedo

Piedras naturales Pulido en seco/con agua



			Grit 30	Grit 50	Grit 100	Grit 120	Grit 200	Grit 400	Grit 800	Grit 1500	Grit 3000
RESINE PAD	Ø80	Hormigón	/	11322	11321		11323	11324	11325	11326	/
RESINE PAD		Piedra	/	/	/		/	/	/	/	
	Ø100										
RESINE PAD		Hormigón	/	11327		12131	11329	11330		11332	11711
RESINE PAD		Piedra	10554	10355	10356		10357	10358	11098	11099	/
	Ø125										
RESINE PAD		Hormigón	/	11333	11334	/	11335	11336	11337	11338	/
RESINE PAD		Piedra	11100	11101	11102	/	11103	11105	11104	/	
	Ø150										
RESINE PAD		Hormigón	/	11339	11340	/	11341	11342	11343	11344	19407
RESINE PAD		Piedra	/	12471	12472	/	12473	12474	12475	14092	14093

WATERFIRE TOP VS

Pulidora portátil con cabezal ajustable



Lijadora-pulidora con cabezal ajustable para lijar y pulir estantes, bordes, escaleras, peldaños y contrapeldaños.



Cabezal giratorio y ajustable

CARACTERÍSTICAS

- Ruedas estabilizadoras que garantizan un mejor nivelado del trabajo.
- Cabezal giratorio.
- Velocidad regulable.
- Cubierta antisalpicaduras.
- IP 54
- Funcionamiento en seco o con agua .

OPCIÓN - Cubierta con boquilla de aspiración



Estante / Encimera



Escalera



Pulido de los bordes

Datos técnicos

WATERFIRE TOP VS

Modelo	Potencia	Tensión	Velocidad	Ø	LxHxl cm	Peso
TOP 125 VS	750W	220V	500-1600rpm	125mm (5")	45x33x23	10kg
TOP 150VS	750W	220V	500-1600rpm	150mm (6")	45x33x23	10kg

EASY KIT



Kit 125

Kit 150 VS

- Waterfire
- Jaguar Flex 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Bandeja con velcro
- Caja de transporte de acero inoxidable



www.carbodiam.com

HYPER COUNTER TOP

Lijadora portátil con motor planetario



Batidora de tres platos que garantiza una superficie de trabajo perfectamente plana. Ideal para encimeras y estantes.

CARACTERÍSTICAS

- Motor robusto
- Sistema planetario contrarrotatorio para garantizar una mayor estabilidad.
- Cubierta antisalpicaduras.
- Depósito de agua .

OPCIONES - Cepillos y mangos



Hyper de encimera



Encimera



Escaleras

Datos técnicos

UFO COUNTER TOP

Modelo	Potencia	Tension	Velocidad	Ancho de trabajo	Ø	Depósito	LxHxl cm	Peso
UFO 290 VS	750W	220V	330-770rpm	290mm (11,5")	3x100mm (4")	2L	37x39x30	26kg
UFO 330 VS	750W	220V	330-770rpm	330mm (13")	3x140mm (5,5")	2L	37x39x34	27kg



Hyper Counter Top 290 VS

Hyper Counter Top 330 VS

- UFO con depósito y bandeja de velcro
- Juego completo de Jaguar Flex gr 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Caja de transporte de acero inoxidable

KIT FÁCIL



SM-320 SHAVE-MASTER

La fresadora y cortadora de suelos, destinada a profesionales, está equipada con una tracción hidráulica regulable de forma continua para la marcha adelante y atrás, lo que garantiza el máximo rendimiento incluso en superficies de hormigón difíciles y duras.



- Decapado de superficies de hormigón, epoxi, masilla y revestimientos plásticos.
- Tratamiento de superficies de hormigón para su pulido.
- Nivelación de irregularidades y correcciones de nivel.
- Fresado de ranuras en hormigón de diferentes anchuras.
- Ranurado de superficies de hormigón y piedra.

Motor	Ancho de trabajo	Dimensiones (LxLxH)	Peso	ID artículo
15 kW	320mm	1400 x 600 x 1200 mm	330 - 339kg	20127

SM-400 SHAVE-MASTER

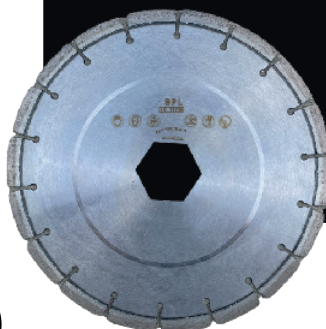
Máquina fresadora y limpiadora de gran potencia para trabajos en grandes superficies. Una amplia gama de herramientas para un uso versátil.



- Decapado de superficies de hormigón, epoxi, masilla y revestimientos plásticos.
- Tratamiento de superficies de hormigón para su pulido.
- Nivelación de irregularidades y correcciones de nivel.
- Fresado de ranuras en hormigón de diferentes anchuras.
- Ranurado de superficies de hormigón y piedra.

Motor	Ancho de trabajo	Dimensiones (LxLxH)	Peso	ID artículo
18 kW électrique	400mm	1900 x 750 x 1070 mm	690 kg	/

Gracias a los discos de diamante, es posible eliminar, nivelar o ranurar capas de hormigón de forma rápida y económica.



ID

19892

COMMITMENT WITH PASSION



**Un compromiso total, impulsado por la pasión
por el oficio y la excelencia.**

La lijadora ideal para preparar tus superficies de hormigón

Crea la superficie ideal para tus tratamientos en el hogar: Hormigón pulido
- Microhormigón -
Resinas, Epoxi

RTK 280



Ideal para lijar superficies pequeñas y a ras de los bordes



Datos técnicos

RTK 280

Modelo	Motor	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	Medidas herramientas	LxHxl cm	Peso	ID
RTK 280	2,6 kW	230V	1400rpm	280mm	1x280mm	90x75x39	70Kg	19472
RTK 280 VS	3 kW	230V	840-1680rpm	280mm	1x280mm	90x75x39	76Kg	19471

RTK 400



Ideal para lijar superficies medianas y grandes
Cepille hasta un grosor de 3 cm



Datos técnicos

RTK 400

Modelo	Motor	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	Medidas herramientas	LxHxl cm	Peso	ID
RTK 400	5,5 HP	380/480V	1400rpm	400mm	1x400mm	43x90x74	86Kg	19634
RTK 400VS	5,5 HP	380/480V	840-1680rpm	400mm	1x400mm	43x90x74	86Kg	19112

EXPANDER 750 RX

SIN CORREA

Lijadora con velocidad variable y presión de trabajo regulable



CARACTERÍSTICAS

- Moteur de 15kW
- Largeur de travail de 750 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempé
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expander

Disponibles en versiones RX (mando a distancia) y AT (piloto automático)

Datos técnicos

HGE 750 RX

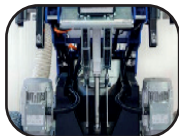
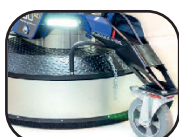
Modelo	Potencia	Tensión	Intensidad	Velocidad	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso	ID
Expander 750	15kW	380V		300-1300rpm	750mm 3x240mm	46L	145x145x80	595kg	

EXPANDER 850 RX

SIN CORREA

Controlado por radio

Lijadora con velocidad variable y presión de trabajo regulable



CARACTERÍSTICAS

- Moteur de 18,5 kW
- Largeur de travail de 850 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempé
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expander
- Levage automatique du planétaire pour faciliter le transport.

Disponibles en versiones RX (mando a distancia) y AT (piloto automático)

Datos técnicos

EXPANDER 850RX

Modelo	Potencia	Tensión	Intensidad	Velocidad	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso	ID
Expander 850	18,5kW	380V	32A	300-1300rpm	850mm 3x240mm	46L	150x150x95	650Kg	13983

Para viviendas, apartamentos y locales comerciales de tamaño pequeño y mediano.



La Hyperlevi es la lijadora más famosa de Klindex. Equipada con un potente motor y un sistema planetario revolucionario, es la única lijadora monofásica de 220 V capaz de trabajar con pesos adicionales, lo que le permite alcanzar un peso total de 175 kg. Gracias a sus ruedas multidireccionales, garantiza el mejor acabado incluso en los espacios más estrechos. Ideal para el lijado y pulido de todo tipo de suelos: mármol, granito, hormigón, granito, terrazo. También diseñada también para la preparación de superficies, como la eliminación de resinas, epoxi, pinturas, amianto, etc.

- Moteur puissant 3kW résistant aux conditions de travail les plus sévères
- Réservoir
- Plateau velcro
- Brosse de lavage
- Cappe anti-éclaboussures
- Roues multidirectionnelles
- Roues de transport
- Vitesse variable : 600 - 1300rpm

Identificador: 14453

OPCIONES - Cubierta con boquilla de aspiración

- Contrapesos de 18 kg (máximo 3)



Especialmente indicada para superficies pequeñas y medianas.

HYPERLEVI MAX

SIN CORREA

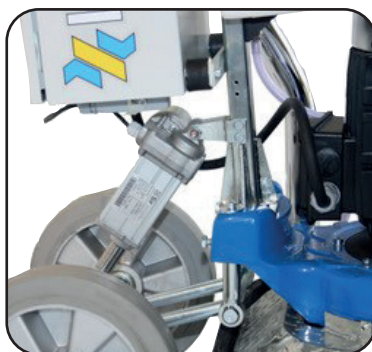
Lijadora y pulidora de suelos de **380 V**



Lijadora que permite ajustar la velocidad y la presión de tus herramientas para garantizar un lijado y pulido perfectos de los distintos materiales.

CARACTERÍSTICAS

- 380V
- Depósito
- Planetario con engranajes de acero tratado térmicamente.
- Regulación de la presión de trabajo.
- Cambio rápido de las patillas sin herramientas.



Ajuste de la presión



Acoplamiento para aspirador de polvo

Datos técnicos

LEVIGHETOR MAX VS

Modelo	Potencia	Tensión	Intensidad	Velocidad	Ancho de trabajo	Ø	Depósito	LxHxl cm	Peso
Lev MAX VS	7HP-7,5kW	380V	16A	300-1300rpm	530mm	3x240mm	18L	95x130x56	160kg

TITAN 500

Lijadora y pulidora

220 V

Lijadora y pulidora monofásica equipada con un motor planetario unidireccional.

CARACTERÍSTICAS

- Máquina robusta y compacta.
- Extracción fácil y rápida del cabezal planetario, lo que permite utilizar sin problemas discos, cepillos y accesorios de 20".
- Transmisión mecánica con engranajes de acero templado que garantizan la máxima fiabilidad y durabilidad.
- Depósito de 46 litros.

Identificador: 19368



Gran maniobrabilidad



Fácil extracción de las herramientas

Datos técnicos

TITAN 500

Modelo	Motor	Voltaje	Velocidad del motor	Velocidad herramientas	Ø	Depósito	LxHxl cm	Peso
Titan 500	2900W	220	155rpm	1000rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg
Titan 500 VS	2900W	220	120-250rpm	600-1300rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg

TITAN 530

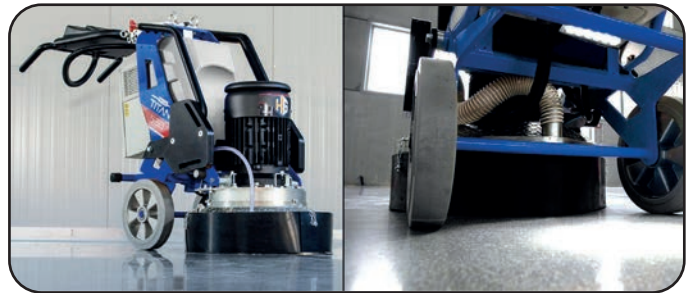
Lijadora y pulidora

380 - 480 V

Lijadora y pulidora monofásica equipada con un motor planetario unidireccional.

CARACTERÍSTICAS

- Máquina robusta y compacta.
- Extracción fácil y rápida del cabezal planetario, lo que permite utilizar sin problemas discos, cepillos y accesorios de 20".
- Transmisión mecánica con engranajes de acero templado que garantizan la máxima fiabilidad y durabilidad.
- **Depósito de 46 litros**



Datos técnicos

TITAN 530

Modelo	Motor	Volt	Velocidad herramienta	Ø	Depósito	LxHxl cm	Peso
Titan 530 VS	7,5kW	380/480	1300rpm	530mm	46L	120x100x55	242Kg

HYPER EDGE VS

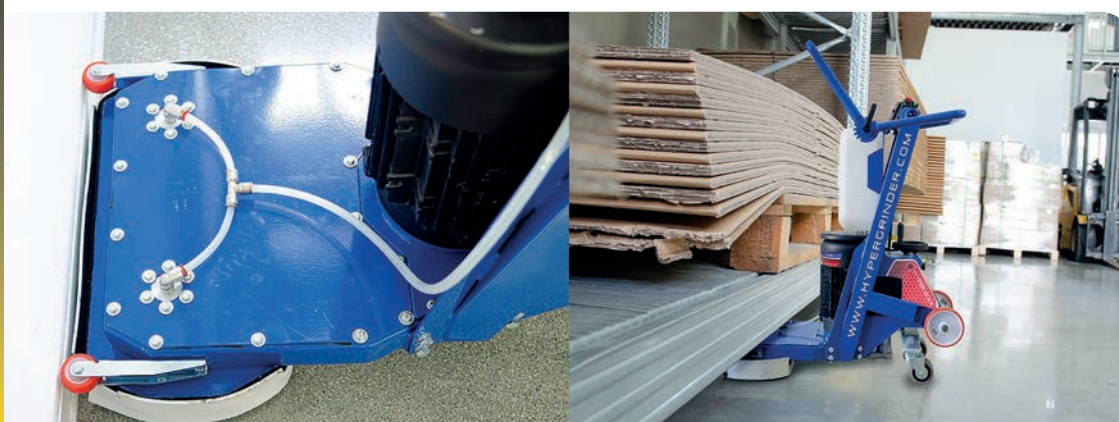


Lijadora y pulidora de doble cabezal, ideal para lijar y pulir cantos.

CARACTERÍSTICAS

- Manche réglable à 360°
- Système d'aspiration incorporé pour travailler sans poussières
- Versions vitesse fixe et vitesse variable

Identificador: 20048



Datos técnicos

EXTREMA

Modelo	Motor	Tensión	Hertz	Velocidad rpm	Tamaño herramientas	Depósito	LxHxl mm	Peso
VS	4 HP	220V	50Hz	de 570 à 1150	2x200mm	8L	920x780x430	85Kg



CONNECTIVITY WITH SIMPLICITY

Una comunicación fluida y de calidad. Una presencia constante a su lado.

UNIKA



Identificador: 6375

Máquina monobrosse profesional ideal para el mantenimiento y la restauración en profundidad de **mármoles y piedras naturales**.

- Cepillo flexible
- Plataforma con velcro
- Depósito de 18 litros
- Ancho de la plataforma: 430 mm/17"

Datos técnicos

UNIKA

Modelo	Potencia	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso
Unika	1450W	220V	150rpm	430 mm (17")	18L	55x118x43	41Kg

MAXI ORBIT



Máquina monobrosse rotativa y orbital que agiliza y facilita el trabajo en **todas las superficies** de limpieza.

- Doble movimiento orbital y rotativo que ofrece una gran estabilidad y garantiza una limpieza intensiva de todo tipo de superficies
- Cepillo flexible
- Placa de velcro
- Depósito de 18 litros

DONNÉES TECHNIQUES

MAXI ORBIT

Modelo	Potencia	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso
Maxi Orbit	1500W	220V	1400 rpm	430 mm	18L	70x43x128	54kg

FUTURA



ID Futura CPL : 12203

ID Futura BASIC : 6372

Máquina monobrosse de velocidad variable, ideal para limpiar, abrillantar, lijar, cristalizar y vitrificar.

- Velocidad variable de 50 a 450 rpm.
- Silenciosa.
- Máquina sin carbonillos, resistente a las condiciones de trabajo más exigentes.
- Depósito, bandeja de velcro, cepillo y depósito incluidos.

DONNÉES TECHNIQUES

FUTURA

Modelo	Potencia	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo I	Depósito	LxHxl cm	Peso
Futura	2200W	220V	50-450 rpm	430mm (17")	18L	60x120x43	56Kg

TORNADO



N.º de identificación CPL VS:

11804 N.º de identificación CPL CONTROL

DE POLVO: 15129

Pulidora eléctrica monofásica, única e ideal para pulir.

- Alta velocidad: 1500 rpm
- Motor robusto y potente de 4 CV
- Ancho de trabajo de 500 mm
- Aspirador de polvo integrado
- Especialmente recomendado para la polimerización de productos de protección Pentra-Guard

Datos técnicos						TORNADO
Modelo	Potencia	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	LxHxl cm	Peso
TORNADO	2900W	220V	1500rpm	500 mm (20")	85x125x53	67Kg

KRISTAL REVOLUTION



Identificador: 19367

Lijadora para el mantenimiento de granitos, baldosas, gres cerámico, piedras de cuarzo y suelos de mármol.

- Velocidad: 500 rpm
- Motor robusto y potente de 4 CV
- Ancho de trabajo: 610 mm

Datos técnicos							KRISTAL REV
Modelo	Motor	Tensión	Velocidad	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso
KRISTAL REV	4 HP	220V	500 rpm	610 mm	18L	85x65x140	90kg

MAXI QUADRA



Potente máquina monobrosse para abrillantar y pulir a ras de las paredes y en las esquinas.

- En seco y en húmedo
- Abrillanta como una máquina monobrosse tradicional, con la ventaja de llegar a las esquinas.
- Bajo nivel de ruido

Datos técnicos						MAXI QUADRA
Modelo	Motor	Tensión	Ancho de trabajo	Depósito	LxHxl cm	Peso
MAXI QUADRA	2,5 HP	110/220V	360x510 mm	12/18L	51x117x84	42kg

220 ICLEAN

+ kit de aspiración
+ manguera de 3 m

ASPIRACIÓN DE POLVOÈRES



Excelente potencia de aspiración y excelentes capacidades de filtrado. Este aspirador es sinónimo de potencia y fiabilidad.

- 2 motores monofásicos con derivación
- Aspirador industrial para la recogida de polvo muy fino
- Aspirador autolimpiante sin interrupción de la aspiración
- De acero inoxidable
- Diseño muy compacto para facilitar su transporte
- Protección del filtro para mejorar el efecto ciclónico
- Depósito de 20 l con apertura rápida para una eliminación rápida



Datos técnicos

220 ICLEAN

Modelo	Potencia	Voltaje	Amperios	Caudal	Ø boquilla	Dimensiones	Litros	Peso
2 moteurs	2200 kW	230V	9,6 A	340m³/h	60mm	54x58x85cm	20L	36Kg

Accesorios no incluidos.

S2M/S3M ICLEAN



El S3M 350 ICLEAN es un aspirador de tres motores de derivación directa equipado con un carro.

- 2 o 3 motores monofásicos en derivación
- Aspirador versátil para polvo, sólidos y líquidos
- Limpieza manual del filtro integrado
- Carro modular para sistemas de recogida intercambiables
- Recogida de polvo en Longopac

Datos técnicos

S3M ICLEAN

Modelo	Potencia	Voltaje	Amperios	Caudal	Ø boquilla	Dimensiones	Litros	Peso	ID
2 moteurs	2400 kW	230V	9,6 A	340m³/h	60mm	70x54x12cm	20L	36Kg	19138
3 moteurs	3600 kW	230V	14,4 A	510m³/h	60mm	80x66x142cm	75L	74Kg	19137

JUNIOR COMPACTO

ASPIRACIÓN DE LÍQUIDOS



Equipado con las tecnologías más avanzadas, el Junior Compact es ideal para aspirar polvo y líquidos.

- Motor potente
- Depósito de gran capacidad
- Cubeta de plástico resistente a los ácidos
- Ruedas robustas y giratorias

OPCIÓN: Decantador



Datos técnicos

JUNIOR COMPACT

Modelo	Número de motores	Potencia max	Tensión	Depress. max H ² O	Aire aspirado max m ³ /h	Depósito	LxHxl cm
Compact 423 B	2	2400W	220V	2380mm	430	114L	57x108x60
Compact 433 B	3	3600W	220V	2380mm	640	114L	57x108x60

El nuevo preseparador **AIRBO** pone fin a las bolsas de polvo llenas y a la pérdida de potencia de aspiración. Esta última generación de preseparadores captura más del 95 % del polvo grueso y fino: solo el polvo más fino llega a la bolsa de polvo.

Preseparador HE 120L



- Funcionamiento prolongado con la máxima potencia de aspiración.
- Disponible con depósito de capacidad pequeña o grande.
- Depósitos ultrarresistentes.

Identificador: 19924

Pre-separador de acero de



- Funcionamiento prolongado con la máxima potencia de aspiración.
- Disponible con depósito de capacidad pequeña o grande.
- Depósitos ultrarresistentes.

Identificador: 19925



Pata universal que se adapta a todas las marcas de máquinas

KLINDEX

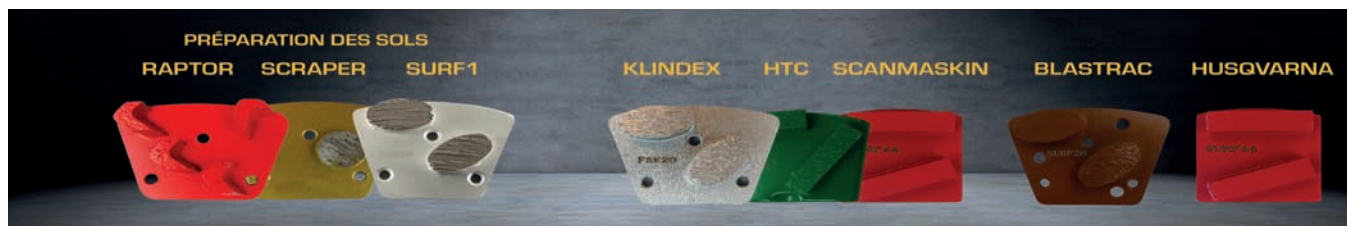
HTC

Scanmaskin

HUSQVARNA

LAVINA

BLASTRAC



PREPARACIÓN

SCRAPER



Eliminación de revestimientos gruesos y duros: epoxi, resinas duras, microhormigón.

Rascador

Juego de 9 piezas de patines

RAPTOR



Eliminación de capas finas y elásticas: pinturas, resinas, cemento, pegamento, etc.

RAPTOR

Juego de 9 piezas de patines

UDM1



Limpieza intensiva de todo tipo de superficies: hormigón, baldosas, microhormigón, terrazo, etc.

SURF 18

Aglutinante muy duro

Hormigones muy blandos y muy abrasivos

SURF 16

Ligante duro

Hormigones estándar y soleras

SURF 14

Ligante blando

Hormigones muy duros y terrazo/granito

PONÇPAGINA



Hombre



Hombre



SURF 18	Aglutinante muy duro	Hormigones muy blandos y muy abrasivos	1 juego = 9 piezas
SURF 16	Ligante duro	Hormigones estándar y soleras	1 juego = 9 piezas
SURF 14	Ligante blando	Hormigones muy duros y terrazo/granito	1 juego = 9 piezas

SURF 28	Aglutinante muy duro	Hormigones muy blandos y muy abrasivos	1 juego = 9 piezas
SURF 26	Ligante duro	Hormigones estándar y soleras	1 juego = 9 piezas
SURF 24	Ligante blando	Hormigones muy duros y terrazo/granito	1 juego = 9 piezas

SURF 36	Ligante duro	Hormigones estándar y soleras	1 juego = 9 piezas
SURF 34	Ligante blando	Hormigones muy duros y terrazo/granito	1 juego = 9 piezas

SURF 46	Ligante duro	Hormigones estándar y soleras	1 juego = 9 piezas
SURF 44	Ligante blando	Hormigones muy duros y terrazo/granito	1 juego = 9 piezas

.....

PULIDO

UDR - Resina estándar Para hormigón estándar y terrazo, microterrazo con mezcla de cemento y resina + áridos



/	CK3	CK4	CK5	CK6	CK7	CK8	CK9	3 pulgadas (75ø4" (100 mm)
30	60	120	220	400	800	1500	3500	1 juego = 9 piezas 1 juego = 3 piezas

UDR - Resina dura



Para hormigones blandos y abrasivos, suelos industriales

P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	/	3 pulgadas (75ø4" (100 mm)
30	60	120	220	400	800	1500	3500	1 juego = 9 piezas 1 juego = 3 piezas

UDC: Pastillas de cerámica



Para microhormigones

Cerámica	3 pulgadas (75ø4" (100 mm)
50 100 200	1 juego = 9 piezas 1 juego = 3 piezas

Todas las máquinas de potencia alta y media

SYSTÈ3 PASOSPASOS



El nuevo sistema de pulido en tres fases para todas las superficies de mármol, terrazo y hormigón. Ahorro de tiempo del 40 % en comparación con los métodos tradicionales .

VENTAJAS



- En seco y en húmedo
- Rápido
- Fácil de usar
- Reduce el coste de mano de obra por m²

Ppaso 1 Flash Diamond 1 permite eliminar pequeños defectos y arañazos incluso en las superficies más duras. Su composición especial permite eliminar fácilmente el exceso de material y preparar la superficie para los siguientes pasos.

Ppaso 2 Flash Diamond 2 unifica la superficie y la prepara para la última etapa.

Ppaso 3 Flash Diamond 3 aporta un acabado brillante a la superficie.

FLASH DIAMOND 3" / 75 mm

Flash Diamond 1	Paso uno
Flash Diamond 2	Paso dos
Flash Diamond 3	Paso 3

ELICA



HÉ-		17"	ø 140
Elica 000	grit 60	●	●
Elica 00	grit 120	●	●
Elica 0	grit 220	●	●
Elica 1	grit 400	●	●
Elica 2	grit 800	●	●
Elica 3	grit 1500	●	●
Elica 4	grit 3000	●	●

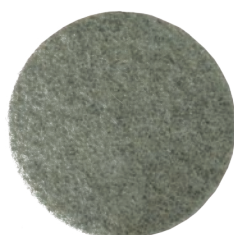
SUPERSHINE +



		SUPERSHINE PLUS	
KIT SUPERSHINE			ø150
Kit completo *		●	●
Supershine +1		●	●
Supershine +2		●	●
Supershine +3		●	●
Spongelux		●	●

* Supershine +1, +2, +3, Spongelux

SUPERSHINE SOFT



SUPERSHINE SOFT		
SUPERSHINE S.1	●	●
SUPERSHINE S.2	●	●
SUPERSHINE S.3	●	●
SUPERSHINE S.4	●	/

DISCO DE TAPONAMIENTO



TAPÓN PARA PERFORACIONES		Juego de 8 piezas
Inicio de sesión para Levigheator	●	
Juego de 8 gomas		●

ALMOHADILLAS PARA LA MÁQUINA DE LIMPIEZA

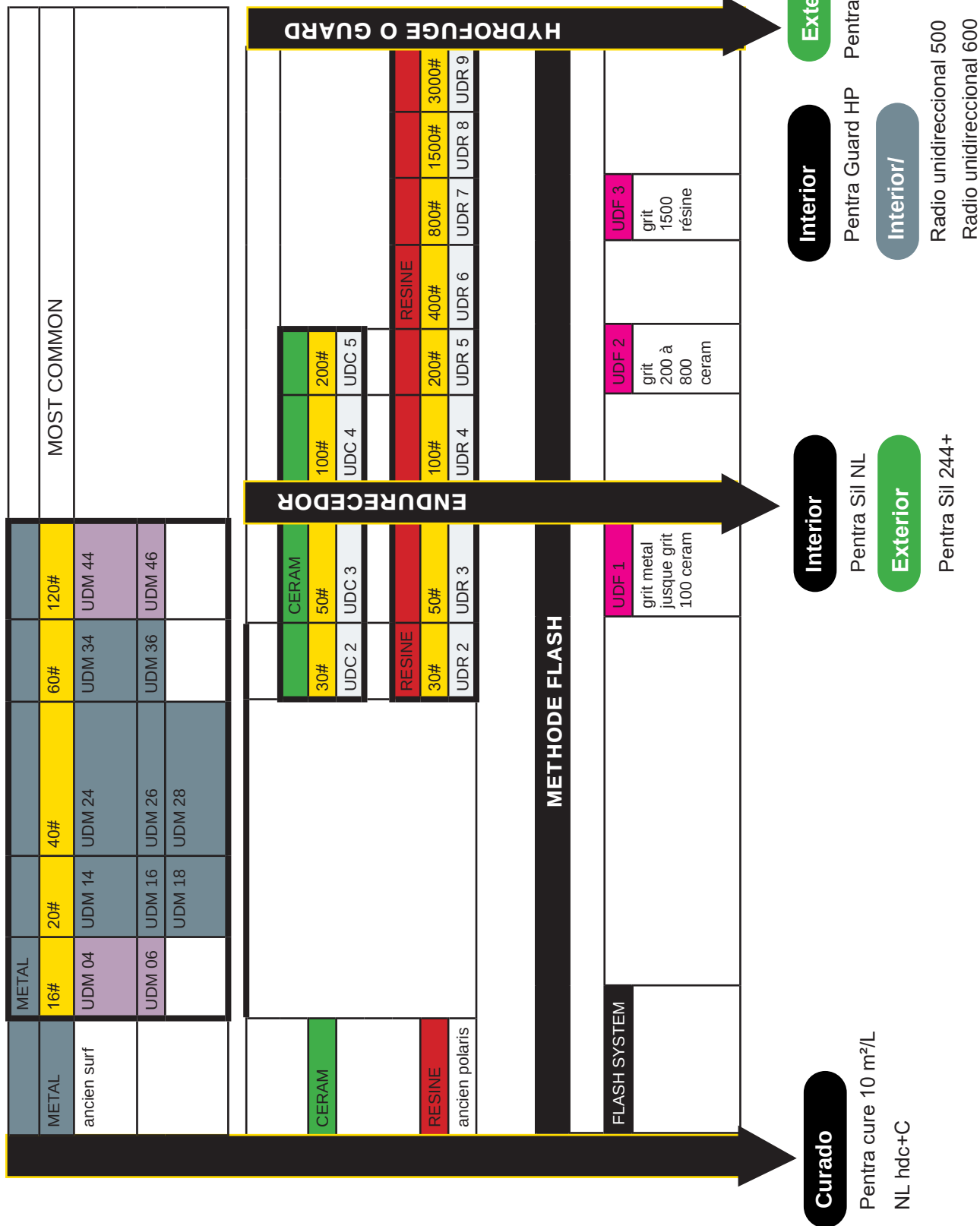
Las almohadillas diamantadas King CONC contienen miles de diamantes microscópicos. Estas almohadillas están diseñadas para revitalizar el brillo y la profundidad de las superficies de hormigón, tanto si han sido tratadas químicamente como si no, y tanto si son nuevas como antiguas.



King Kong	17"	
King Conc 1	●	●
King Conc 2	●	●
King Conc 3	●	●
King Conc 4	●	●

KING CONC





Preparación del suelo

Rascador

RAPTOR

UDM 0 - UDM 1



Metal Bond	Soft	Medium	Hard
Concrete hardness	Hard	Medium	Soft
#16	UDM 04	UDM 06	
#25	UDM 14	UDM 16	UDM 18
#30	UDM 24	UDM 26	UDM 28
#60	UDM 34	UDM 36	UDM 38
#120	UDM 44	UDM 46	UDM 48

	HYPER GRINDER/KLINDEX M6 + 3 TR	HYPER GRINDER / KLINDEX QUICK LOCK	Husqvarna	Blastrac	HTC	SCANMASKIN
UDM 04		19834				
UDM 14	14533	19531	14525	19425	14529	14537
UDM 24	14534	20071	14526	19426	14530	14538
UDM 34	14535	20072	14527	19427	14531	14539
UDM 44	14536	20073	14528	19427	14532	14540
UDM 06		19818				
UDM 16	14517	19513	14509	19432	14513	14521
UDM 26	14518	19514	14510	19433	14514	14522
UDM 36	14519	20430	14511	19434	14515	14523
UDM 46	14520				14516	14524
UDM 18	15185	15189	15189		15193	
UDM 28	15186	15190	15190		15194	
UDM 38	15187	15191	15191		15195	
UDM 44	15188	15192	15192		15196	

Carbodiam no se encarga ni de la composición del hormigón ni de las propiedades mecánicas y aspectos estructurales indispensables para la seguridad de los edificios. Estas competencias están a cargo de oficinas de ingeniería especializadas o de las plantas de hormigón.

Nuestras competencias se centran en la mejora de las propiedades superficiales del hormigón:

- durabilidad (carbonatación, ASR)
- dureza
- compacidad
- mayor resistencia al desgaste y a la abrasión
- mayor resistencia a las agresiones químicas
- estética, color, brillo
- protección contra los líquidos

Respondemos a las dudas más habituales de los profesionales del sector de las losas de hormigón:

- ¿Cómo evitar las grietas?
- ¿Cómo prevenir o controlar las principales enfermedades del hormigón, como la reacción álcali-sílice (ASR), la carbonatación y la eflorescencia?
- ¿Cómo satisfacer las exigencias de protección y estética de los suelos de hormigón?

FISURAS

El hormigón sufre una contracción natural durante su periodo de secado. Esta contracción puede provocar la aparición de grietas. La aplicación de nuestros productos de curado (Pentra Cure y Pentra Sil NL HD+C) evita un secado demasiado rápido y, por lo tanto, una contracción incontrolada del hormigón..

Évitez l'utilisation de produits de cure solvantés

- son nocivos durante la aplicación.
- ocultan los defectos de la superficie.
- dejan marcas antiestéticas al cabo de unos meses.
- son muy difíciles de eliminar.

Tal cual



Se trata de una reacción entre el sílice presente en la arena, el hidróxido presente en el cemento y el agua. Esta reacción forma un gel que se hincha en presencia de agua y provoca así grietas y desprendimientos en la superficie del hormigón.

CARBONATACIÓN



Otra reacción natural del hormigón que provoca manchas antiestéticas en su superficie, pero que también puede corroer las armaduras.

Para evitar los daños causados por estas dos reacciones, la mejor solución es tratar la superficie con silicatos. Existen silicatos de sodio (Na), potasio (K), magnesio (Mg) y litio. Todos ellos reaccionan con el hidróxido de calcio para formar una nueva estructura cristalina, aumentando así la densidad y el sellado de la zona sensible del hormigón, es decir, aproximadamente 1 cm desde la superficie.

¿Por qué el litio es mejor que el sodio (Na), el potasio (K) o el magnesio (Mg)?

- El exceso aplicado no debe retirarse inmediatamente, ya que el litio no forma una «capa vítrea» en la superficie.
- El consumo de silicato de litio es menor: de 12 a 15 m²/litro frente a, por ejemplo, 5 m²/l para el Na.
- El silicato de litio, con un pH más bajo, ofrece al hormigón una mejor estabilidad: más denso, más duro, más impermeable y más resistente a las agresiones químicas.
- La molécula de silicato de litio es la más pequeña. El resultado es una mejor penetración y una reactividad más homogénea y mucho menos violenta que la del Na, por ejemplo.

NUESTRAS SOLUCIONES

PENTRA-SIL (Países Bajos)

Protección contra los daños causados por el tráfico: desgaste, arañazos y acumulación de polvo. Reduce considerablemente los daños provocados por las reacciones de ASR y carbonatación.

PENTRA-SIL (244+)

Pentra-Sil NL + aumenta considerablemente la resistencia a las sales de deshielo, protege los posibles tintes y realza el color natural del hormigón.

PENTRA-GUARD HP

Revestimiento muy fino y transparente que mejora la resistencia de las superficies frente a las agresiones externas. Es muy fácil de mantener.

Protector de pintura (externo)

Pentra-Guard HP. Para superficies exteriores. Resistente a los rayos UV.



INSTALACIÓN

SUELO NUEVO

tú

SUELO ANTIGUO

Protección de Cure Pentra Cure 10 m²/L o Pentra SIL NLHD+C.

Evite cualquier curado con disolventes

Corte

Corte de las juntas de dilatación

Dependiendo del estado inicial del suelo, se realizarán las siguientes etapas:

- PCD - Raptor
- UDM 1-2 -3 -4

TRATAMIENTO

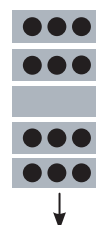
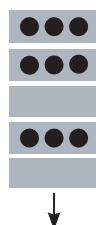
Resistencia a las manchas

Alta resistencia a las man-

Acabado satinado

Acabado de alto brillo

TINTADO



Ppaso 1

Limpieza y lijado intensivo del suelo de grano 50. Lijado UDR3 con agua

Ppaso 2

Pulverizar Pentra SIL NL/244+ y extenderlo uniformemente con la fregona. Consumo: de 12 a 15 m²/l

Ppaso 3

Tiempo mínimo de secado: 12 horas

Epasso 4

Dependiendo del nivel de brillo y del grado de resistencia a las manchas que se desee:

Pulido
UDR gr 100-200-400

Pulido
UDR gr 50-100

Pulido
UDR gr 50-100

Aspirar y dejar secar

Aspirar y dejar secar

Aspirar y dejar secar

King CONC n.º 1 con Tornado

King CONC n.º 1 con Tornado

King CONC n.º 1 con Tornado

Epasso 5

Hidro-oleofúgico Lisotop OWR

Pulverización. Rendimiento de 15 a 50 m²/l

PENTRA COLOR STAIN HG

Agitar enérgicamente con una batidora de alta velocidad

Pulverizar y extender con una mopa en pequeñas superficies.

Rendimiento: 12 a 15 m²/l.

Dejar secar. Pulir la superficie con una almohadilla blanca a baja velocidad para uniformar el color.

Repetir de 2 a 4 veces según la intensidad del tono deseado. ____LE_ANCHOR_O____

Epasso 6

PENTRA GUARD (EXT)

Aplicación en 3 o 4 capas

Pase a alta velocidad, mín. 1500 rpm, con el disco de diamante n.º 4 KING

CONCConsumo aprox. de 15 a 40 m²/l, dependiendo del soporte.

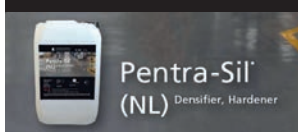
PENTRA GUARD (EXT)

Aplicación en 3 o 4 capas. Pase a alta velocidad, mín. 1500 rpm, con el disco de diamante n.º 4 KING CONC. Rendimiento aprox. de 15 a 40 m²/l, dependiendo del soporte.

TRATAMIENTO

ENDURECEDORES DE SUELOS DE HORMIGÓN

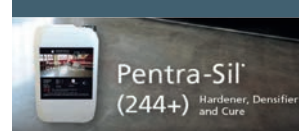
PENTRA-SIL® (NL)



Pentra-Sil NL es un endurecedor de alta calidad a base de silicato de litio destinado a superficies de hormigón. Esta fórmula de alta concentración ofrece un endurecimiento óptimo para mejorar la resistencia a la abrasión y reducir la formación de polvo.

Pentra-Sil 244+ combina las ventajas de un endurecedor de alta calidad (Pentra-Sil NL) y la reacción química de una silicona con el fin de proteger el hormigón de las sales de deshielo y los ciclos de congelación-descongelación.

PENTRA-SIL® 244+



PENTRA-GUARD HP



Pentra-Guard HP es un tratamiento superficial que forma una fina película a base de nanoluminio. Este tratamiento tiene propiedades endurecedoras y selladoras para suelos de hormigón. De este modo, Pentra-Guard HP hace que la superficie sea muy sólida, repelente al polvo, resistente a los ataques químicos e impermeable.

Pentra-Guard EXT forma una fina película de nanoluminio que endurece, sella y protege la superficie contra los daños causados por la humedad, y realza el color natural de los áridos a la vista, como adoquines, ladrillos, piedra y/o hormigón decorativo para exteriores, es decir, hormigón estampado, coloreado y teñido al ácido. Es resistente a la intemperie.

PENTRA-GUARD EXT



TINTADO

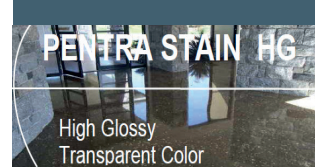
PENTRA-STAIN UVS



PENTRA-STAIN UVS® es un tinte para lasur a base de litio. Pentra-Stain UVS colorea, sella y endurece el hormigón. Además, reduce la generación de polvo y protege contra las manchas. El uso de Pentra-Stain UVS requiere la aplicación de Pentra-Guard para proteger la pigmentación.

PENTRA-STAIN HG es un tinte al agua que combina las ventajas de Pentra-Stain UVS con un endurecedor/densificador que penetra en la superficie, proporcionando una resistencia superior a la abrasión y al polvo. Pentra-Guard HP permite el mantenimiento y la limpieza.

PENTRA-STAIN HG



PRODUCTOS DE CURADO

Secado de la pintura



PENTRA CURE® es una emulsión a base de parafina. Este producto se utiliza sobre el hormigón fresco para favorecer la retención de agua y evitar así la aparición de grietas importantes. Pentra-Cure no es tóxico y no contiene disolventes (contenido de COV inferior al 3 %). Por lo tanto, Pentra-Cure es respetuoso con el medio ambiente.

Pentra-Si (NL/HD+C) combina las ventajas de Pentra-Cure con las de un endurecedor de alta calidad a base de silicato de litio.

PENTRA-SIL (NL/HD+C)



HYDRO-OLÉOFUGE - OWR

Radio unidireccional



OWR es un producto hidrófugo e oleofúgo incoloro. Está indicado para superficies interiores y exteriores de hormigón y otros soportes naturales.