

# SYSTEM 150



Recomendado  
Recommended

Máxima  
Max

3.000 r.p.m. 7.000 r.p.m.

Ref. 051121

Novedoso sistema abujardador de alto rendimiento.

Su fijación universal permite adaptarlo a todas las máquinas portátiles del mercado.

Innovative high performance bushhammering system.

Its universal attachment allows it to be adapted to all portable machines on the market.

MATERIALES / MATERIALS	MÁQUINAS / MACHINES	SECTOR / SECTOR
✓ HORMIGÓN / CONCRETE		PAVIMENTO Y LIMPIEZA FLOOR RENOVATION & CLEANING
✓ MÁRMOL / MARBLE		
✓ GRANITO / GRANITE		
✓ OTROS / OTHERS		

OPCIÓN / OPTION	Nº RODILLO Nº ROLLER	FIJACIÓN / COUPLING	€/UD.	UD./BOX
Abujardador Bushhammer	Standard Standard	M14	3 548,49	1
	6 788,46		1	
	Basto Coarse	5/8" - 11F	3 489,73	1
			6 672,15	1
Arenador Sandblast	Regular Regular	M14	3 983,25	1
	6 714,35		1	
	Muy fino Very fine	5/8" - 11F	6 1.120,18	1
	6 714,35		1	
	Fino Fine	M14	3 714,35	1
			6 1.120,18	1
	Medio Medium	5/8" - 11F	3 714,35	1
			6 1.120,18	1
Basto Coarse	5/8" - 11F	3 714,35	1	
		6 1.120,18	1	



\*(Llave liberadora incluida) / (Including unblocking key)

Ref.	Producto / Product	€/Un.	Ud./Box
051109	Núcleo "System 150" / "System 150" Nucleus	130,22	1
051110	Protección "System 150" "System 150" Protector (Empuñadura ergonómica incluida) (Including Ergonomic Hilt)	177,53	1
051119	Guía "System 150" "System 150" Guide	41,00	1

## TECNOLOGÍAS / TECHNOLOGIES

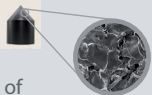
### THERMOPRESS®

Innovador sistema de **vulcanizado mediante presión en caliente** utilizado en la fabricación de herramientas técnicas. Supera al sistema tradicional de construcción, **evitando las soldaduras defectuosas y fallos** en fabricación.

Innovative **hot-press vulcanising system** used in the manufacture of technical tools, which outperforms the traditional construction system, **avoiding defective welds and manufacturing failures**.

Sistema abujardador con **puntas de alto rendimiento** fabricadas al 100% con **Carburo de Tungsteno**. Su dureza entre 8,5 y 9.0 en la escala de Mohs asegura un producto con la **máxima resistencia** posible, cercana al diamante.

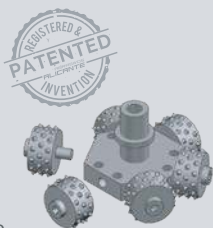
Bush-hammering system with **high performance tips** made of 100% **tungsten carbide**. Its hardness between 8.5 and 9.0 on the Mohs scale ensures a product with the **highest possible strength**,



### RADIALTEC®

La tecnología radial **PATENTADA** por ABR, aporta un **aumento de productividad** sin precedentes, así como una mejora en la ergonomía del trabajador, reduciendo el peso de la herramienta y evitando molestas vibraciones.

The radial technology **PATENTED** by ABR, provides an unprecedented **increase in productivity**, as well as an improvement in the ergonomics of the worker, reducing the weight of the tool and avoiding annoying vibrations.

























### CLOSE TECH®

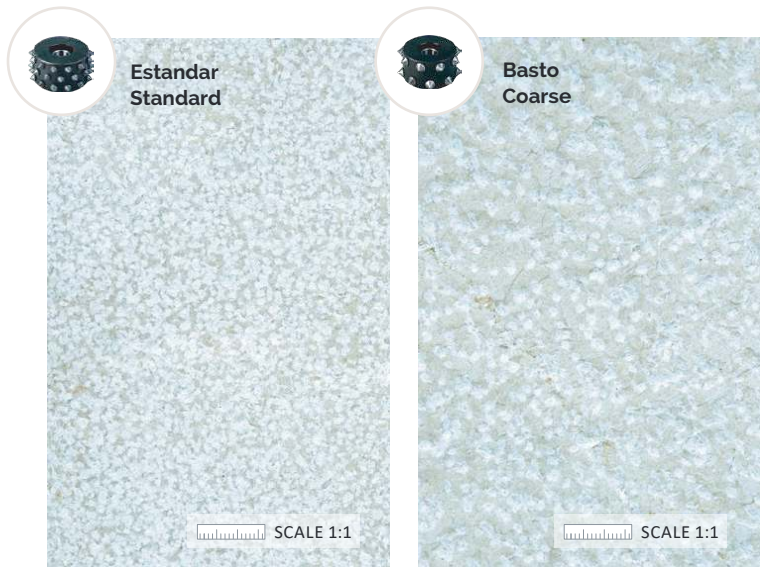
Sistema arenador con **virutas de alto rendimiento, 100% Carburo de Tungsteno**. Mediante la fabricación con dispersión electrostática mecánica cerrada, conseguimos herramientas con un **desgaste muy bajo**, y la **máxima precisión**.

Sandblasting system with **high performance chips, 100% Tungsten Carbide**. By manufacturing with closed mechanical electrostatic dispersion, we achieve tools with **very low wear and maximum precision**.



	ACABADO / FINISH	€/UD.	UD./BOX
Ref. 051104	 Rodillo System Abujardado Standard / Bushhammer Standard System Roller	56,32	
	 Rodillo System Abujardado Basto / Bushhammer Coarse System Roller	75,91	
	 Rodillo System Arenado Regular / Sandblast Regular System Roller	238,37	
	 Rodillo System Arenado Muy Fino / Sandblast Very Fine System Roller	131,20	
	 Rodillo System Arenado Fino / Sandblast Fine System Roller	131,20	
	 Rodillo System Arenado Medio / Sandblast Medium System Roller	131,20	
	 Rodillo System Arenado Basto/ Sandblast Coarse System Roller	131,20	
Ref. 051105	 Rodamientos System ( Juego de 2 uds ) / System Bearings ( Set of 2 units )	14,08	
Ref. 051113	 Kit Axial System150 / System 150 Axle Kit	5,27	
Ref. 051107	 Llave desbloqueadora / Unlocking Key	22,03	
Ref. 051108	 Llave Allen N°7 / Allen Key n°7	3,06	

### ACABADOS ABUJARDADORES / BUSHHAMMERED FINISHES



### ACABADOS ARENADORES / SANDBLASTER FINISHES



Muestras realizadas sobre mármol Crema Marfil.



## SYSTEM 150

## SET-UP SHEET

OPCIÓN 1 OPTION



Unidades / Units

- 1 ud. Abujardador "System 150"  
"System 150" Bushhammer
- 1 ud. Llave liberadora  
Unlocking key
- 1 ud. Protección "System 150"  
"System 150" Protection
- 1 ud. Empuñadura ergonómica  
Ergonomic hilt



R.p.m

Recomendada Recommended **2.000** Máxima Max **4.000**



Fijación / Coupling M14 5/8"-11F



Rodillos disponibles / Available Rollers

-  3 ud. Standard Bushhammer
-  3 ud. Course Bushhammer
-  3 ud. Arenador Mini / Mini Sandblast
-  3 ud. Arenador Muy Fino / Very Fine Sandblast
-  3 ud. Arenador Fino / Fine Sandblast
-  3 ud. Arenador Medio / Medium Sandblast
-  3 ud. Arenador Basto / Coarse Sandblast



OPCIÓN 2 OPTION



Unidades / Units

- 1 ud. Abujardador "System 150"  
"System 150" Bushhammer
- 1 ud. Llave liberadora  
Unlocking key
- 1 ud. Protección "System 150"  
"System 150" Protection
- 1 ud. Empuñadura ergonómica  
Ergonomic hilt



R.p.m

Recomendada Recommended **2.000** Máxima Max **4.000**



Fijación / Coupling M14 5/8"-11F

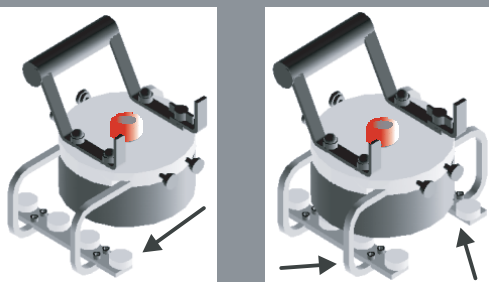


Rodillos disponibles / Available Rollers

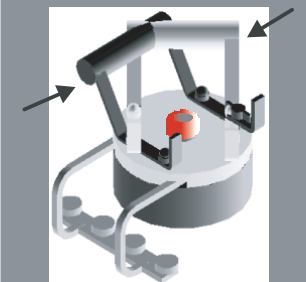
-  6 ud. Standard Bushhammer
-  6 ud. Course Bushhammer
-  6 ud. Arenador Muy Fino / Very Fine Sandblast
-  6 ud. Arenador Fino / Fine Sandblast
-  6 ud. Arenador Medio / Medium Sandblast
-  6 ud. Arenador Basto / Coarse Sandblast



### Configuración Guías Guides Set-up



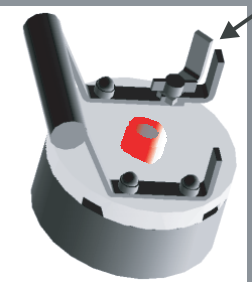
### Configuración Empuñadura Hilt Set-Up



### Configuración Llave Unlocking Key Set-Up



### Ajuste con máquina Machine Adjustment



### Recambios - Accesorios / Spare Parts - Accessories













- Rodamientos Bearings
- Kit Axial Axial Kit
- Llave Allen Nº 7 Allen Key No. 7
- Guía "System 150" "System 150" Guide
- Juego de Guías "System 150" "System 150" Set of Guides

Aplicar siempre Fija-Tornillos temporal en todos los montajes / Please apply always soft Thread-Locking in every assembly

# SYSTEM 150













## ESP



-  Robusto sistema abujardador con un peso mínimo, gracias a la sustitución de los tradicionales soportes, por un avanzado sistema poligonal donde los rodillos van fijados radialmente al sistema. Fruto de esta innovación, se ha reducido considerablemente la altura y peso del sistema, eliminando las molestas vibraciones de los platos tradicionales.
-  Capacidad de trabajo muy superior al de los platos abujardadores tradicionales, incorporando el doble de rodillos en el mismo espacio.
-  Novedosa protección universal, flotante sobre el sistema abujardador. Válida para todas las máquinas tipo Aliporta mediante su enganche directo M14 y 5/8-11F.
-  Sistema económico de recambios tipo "Kit", con facilidad para su automontaje.
-  Incorporación de una llave liberadora, diseñada específicamente para todos los sistemas, siendo posible aflojar el sistema abujardador de la máquina sin esfuerzo alguno.
-  Novedoso sistema abujardador con puntas de alto rendimiento y tratamiento antidesgaste.
-  Novedoso acabado arenado mediante rodillos especiales.
-  Doble sistema de guías multirregulables con rodamientos de nylon antimarcas.
-  Incorporación de rodamientos dobles sobredimensionados, obturados por ambas caras.
-  Sistema tratado con protección anticorrosión.
-  Invención registrada y protegida.
-  Almacenamiento indefinido.

## ENG



-  Tough bushhammer system with minimum weight, thanks to the replacement of the traditional couplings with an advanced polygonal system, where the rollers are radially fixed to the system. As a result of this novelty, the height and the weight of the system have been considerably reduced, avoiding disturbing vibrations for the worker.
-  Higher capacity of work compared to the traditional Bushhammer plates, including double the rollers in the same space.
-  Novel universal protection, floating on the Bushhammer system. Suitable for all types of Amoladora Machines by means of its M14 and 5/8-11F direct coupling.
-  Economic spare parts system, "kit" type with easy self assembling.
-  Including an unlocking key, specifically designed for all the systems, able to loosen the bushhammer system of the machine without any effort.
-  Novel Bushhammer system with high performance points and anti-wear treatment.
-  Novel sandblast finish by means of special rollers.
-  Double Multi-regulating Guide Systems with nylon anti-mark bearings.
-  Including double super dimensioned bearings, closed on both sides.
-  System treated with anti-rust protection.
-  Registered and protected invention.
-  Unlimited storage time.



SIGUENOS-FOLLOW US [www.abr-st.com](http://www.abr-st.com)



PRODUCTION CENTER 1  
Research & Development Center  
P. I. Las Atalayas P.O. Box 20.002  
Avda. de La Antigua Peseta, 140  
03114 Alicante (Spain)

PRODUCTION CENTER 2  
Headquaters Development Center  
Elche Parque Empresarial  
C/ Manuel de Falla 5.  
03203 Elche (Spain)

PRODUCTION CENTER 3  
Research & Development Center  
Polígono Babel  
Calle de las Artes Gráficas 33  
03008 Alicante (Spain)