

## Boquilla para Sandblast Venturi Larga de SiALON

Las boquillas para sand blast con inserto de SiALON ofrecen una vida útil y durabilidad similar a las boquillas de tungsteno pero con menos de la mitad del peso. Excelente opción cuando los operadores trabajan durante largos períodos y prefieren una boquilla ligera sin sacrificar el rendimiento.



### Diseño de inserto Venturi

Las boquillas para sand-blast con inserto tipo Venturi le ofrecen un incremento de 40% en la producción, a comparación de las boquillas de inserto recto. En el caso específico de las boquillas de SiALON, éstas fueron diseñadas pensando en ofrecer una alternativa ligera que reduzca la fatiga del operador, tenga una duración similar al tungsteno, pero con mejor resistencia a los impactos que la que tienen otras boquillas como las de nitruro y carburo de silicio. Dentro de nuestra línea de boquillas para sandblast de SiALON contamos con diferentes configuraciones de cubierta y cuerda para ajustarnos a sus requerimientos.

### ¿Qué es el SiALON?

Es un material cerámico refractario especializado formado de nitruro de silicio con adiciones de óxido de aluminio, óxido de itrio y carburo de titanio. Esta combinación de elementos produce un material con una excelente duración, gran resistencia a la ruptura, dureza, mayor resistencia al choque térmico que el nitruro de silicio ( $Si_3N_4$ ) y es de excepcional resistencia a la humedad y a la corrosión impartida por el óxido de aluminio. Todas estas características lo convierten en un material perfecto para utilizarlo en las boquillas para sandblasting o chorro de arena, ya que además de tener una vida útil similar a la del carburo de tungsteno, su peso es menor, reduciendo la fatiga del operador. La resistencia al desgaste de este material es tan buena que cuando se utiliza Óxido de Aluminio como abrasivo, la duración del SiALON será significativamente mayor que la del carburo de tungsteno.

La palabra SiALON se deriva de Silicio (Si), Aluminio (Al), Oxígeno (O) y Nitrógeno (N).

### Características

- Boquilla para sandblasteo muy ligera.
- Excelente duración al utilizar óxido de aluminio como abrasivo.
- Cubierta de poliuretano muy resistente.
- Buena resistencia a impactos.
- Disponible en diferentes configuraciones de cubierta y cuerda.
- Cubierta con costillas para un mejor agarre.

### Configuración de Cubierta y Cuerda

Usted puede elegir diferentes configuraciones de cuerda y cubierta para sus boquillas de sandblast de la serie SLN, entre éstas:

**CUBIERTA COMPLETA EN POLIURETANO.** Son las versión más ligera y económica sin sacrificar la calidad con insertos baratos, frágiles y/o delgados.

**CUBIERTA EN POLIURETANO CON CUERDA DE BRONCE.** Recomendada para trabajos con una mayor demanda física por su mejor resistencia a las rupturas y fortaleza de la cuerda. El material de la cuerda no se oxida ni se pega en los portaboquillas de aluminio.

### Modelos

MODELO	DIAM. INT	LONGITUD	ENTRADA	MEDIDA CUERDA	MATERIAL CUBIERTA	MATERIAL CUERDA
SLN-3	3/16"	4.33"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-4	1/4"	5.45"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-5	5/16"	5.83"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-6	3/8"	6.83"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-7	7/16"	8.07"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-8	1/2"	9.14"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	POLIURETANO



MODELO	DIAM. INT	LONGITUD	ENTRADA	MEDIDA CUERDA	MATERIAL CUBIERTA	MATERIAL CUERDA
SLN-3PB	3/16"	4.18"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-4PB	1/4"	5.33"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-5PB	5/16"	5.70"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-6PB	3/8"	6.70"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-7PB	7/16"	7.95"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-8PB	1/2"	9"	1"	1-1/4"	POLIURETANO	BRONCE
SLN-350	3/16"	4.33"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-450	1/4"	5.45"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-550	5/16"	5.83"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-650	3/8"	6.83"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-750	7/16"	8.07"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO
SLN-850	1/2"	9.14"	1"	50mm	POLIURETANO	POLIURETANO

## Equivalencia

CHIPAXA	SCHMIDT
SLN-3	5000-003
SLN-4	5000-004
SLN-5	5000-005
SLN-6	5000-006
SLN-7	5000-007
SLN-8	5000-008
SLN-3PB	-----
SLN-4PB	-----
SLN-5PB	-----
SLN-6PB	-----
SLN-7PB	-----
SLN-8PB	-----
SLN-350	5000-103
SLN-450	5000-104
SLN-550	5000-105
SLN-650	5000-106
SLN-750	5000-107
SLN-850	5000-108

- 5000-003, 5000-004, 5000-005, 5000-006, 5000-007, 5000-008, SY-4/50, SY-5/51, SY-6/52, SY-7/53, SY-/54, SN156, 135230/001, 135232/001, 135231/001.

## Duración

### Duración aproximada en Horas

\* Valores estimados. La duración real de las boquillas puede variar dependiendo de la presión con que se trabaja, tamaño del abrasivo, forma de las partículas y condiciones ambientales.

GRANALLA DE ACERO	ESCORIA	OXIDO DE ALUMINIO
500 – 800	300 – 400	50 – 100