

SELECCIÓN DE LA BOQUILLA

ELECCIÓN DEL DIÁMETRO DEL ORIFICIO

Las boquillas se ofrecen con diferentes diámetros para pulverizar una amplia variedad de líquidos. El pulverizador incluye una boquilla de 0,017 pulgadas (0,43 mm), o posiblemente de 0,019 pulgadas (0,48 mm), adecuada para la mayoría de las aplicaciones. Para superficies angostas o pequeñas, como muebles, cercos o barandas, conviene un abanico de 6 pulgadas, que brinda mayor definición y control. Para superficies grandes, como cielorrasos o paredes, un abanico de 10 a 12 pulgadas permite cubrir el área con mayor rapidez.

Para obtener un buen resultado es fundamental utilizar una boquilla de calidad y del tamaño adecuado. La boquilla controla la cantidad de pintura aplicada y el área cubierta por el patrón. La elección debe basarse en tres factores: 1) el tipo de pintura o recubrimiento; 2) la superficie que se pulverizará; y 3) la capacidad del equipo para admitir ese diámetro de orificio.

Una diferencia clave entre los pulverizadores es el diámetro máximo de boquilla que admiten. Elija el equipo según los recubrimientos que utilizará y compruebe que la boquilla más grande prevista esté dentro de su capacidad. Es preferible contar con margen adicional: si utilizará frecuentemente una boquilla de 0,017 pulgadas, conviene que el equipo admita al menos 0,019 pulgadas. Esto contempla el desgaste, que aumenta progresivamente el diámetro del orificio.

ELECCIÓN DE LA BOQUILLA CORRECTA

Considere el recubrimiento y la superficie que se pulverizará. Utilice el diámetro más adecuado para el producto y el ancho de abanico apropiado para la superficie.

DIÁMETRO DEL ORIFICIO

El diámetro del orificio controla el caudal, es decir, la cantidad de pintura que sale de la pistola.

RECOMENDACIÓN:

- Utilice orificios más grandes con recubrimientos espesos y orificios más pequeños con productos más fluidos.

ANCHO DEL ABANICO

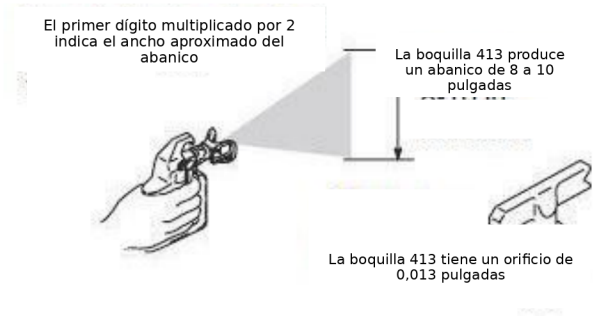
El ancho del abanico determina el área cubierta en cada pasada. Un abanico angosto aplica una capa más gruesa; uno ancho aplica una capa más fina.

DIÁMETRO DEL ORIFICIO	RECUBRIMIENTOS				
	TINTES	ESMALTES	IMPRIMACIONES	PINTURAS INTERIORES	PINTURAS EXTERIORES
AJUSTE DE PRESIÓN	BAJA	BAJA	ALTA	ALTA	ALTA
0,011 pulg. (0,28 mm)	✓				
0,013 pulg. (0,33 mm)	✓				
0,015 pulg. (0,38 mm)		✓	✓	✓	✓
0,017 pulg. (0,43 mm)		✓	✓	✓	✓
0,019 pulg. (0,48 mm)			✓	✓	✓
0,021 pulg. (0,53 mm)					✓

SELECCIÓN DE LA BOQUILLA

CÓMO INTERPRETAR EL NÚMERO DE LA BOQUILLA

Los últimos tres dígitos del número de boquilla indican el diámetro del orificio y el ancho del abanico sobre la superficie cuando la pistola se mantiene a 30,5 cm (12 pulgadas).



Los dos últimos dígitos indican el diámetro del orificio en milésimas de pulgada.

N.º DE BOQUILLA	ANCHO DEL ABANICO A 305 MM	DIÁMETRO DEL ORIFICIO
311	6-8 pulg. (152-203 mm)	0,011 pulg. (0,28 mm)
411	8-10 pulg. (203-254 mm)	0,011 pulg. (0,28 mm)
313	6-8 pulg. (152-203 mm)	0,013 pulg. (0,33 mm)
413	8-10 pulg. (203-254 mm)	0,013 pulg. (0,33 mm)
415	8-10 pulg. (203-254 mm)	0,015 pulg. (0,38 mm)
515	10-12 pulg. (254-305 mm)	0,015 pulg. (0,38 mm)
417	8-10 pulg. (203-254 mm)	0,017 pulg. (0,43 mm)
517	10-12 pulg. (254-305 mm)	0,017 pulg. (0,43 mm)

TABLA DE SELECCIÓN DE BOQUILLAS REVERSIBLES

ORIFICIO	4-6"	6-8"	8-10"	10-12"	12-14"	gpm	L/min	APLICACIÓN	FILTRO
0,011"	211	311	411	511	611	0,12	0,45	Tinte o laca	150 mallas (rojo)
0,013"	213	313	413	513	613	0,18	0,68	Tinte o laca	150 mallas (rojo)
0,015"	215	315	415	515	615	0,24	0,91	Pintura al aceite	100 mallas (amarillo)
0,017"	217	317	417	517	617	0,31	1,17	Látex / acrílico / esmalte	100 mallas
0,019"	219	319	419	519	619	0,38	1,44	Látex / acrílico / esmalte	60 mallas (blanco)
0,021"		321	421	521	621	0,47	1,78	Látex / acrílico / esmalte	60 mallas (blanco)
0,023"		323	423	523	623	0,57	2,16	Látex espeso	60 mallas (blanco)
0,025"		325	425	525	625	0,67	2,54	Látex espeso	60 mallas (blanco)
0,027"			427	527	627	0,77	2,91	Látex espeso	60 mallas (blanco)
0,029"		329	429	529	629	0,90	3,41	Elastomérico / relleno / imprimación	30 mallas (verde)
0,031"		331	431	531	631	1,03	3,90	Elastomérico / relleno / imprimación	30 mallas (verde)
0,033"		333	433	533	633	1,17	4,43	Elastomérico / relleno / imprimación	30 mallas (verde)
0,035"		335		535		1,31	4,98	Elastomérico / relleno / imprimación	30 mallas (verde)
0,043"	243	343	443	543	643	1,98	7,51	Elastomérico / relleno / imprimación	30 mallas (verde)

DATOS IMPORTANTES SOBRE EL DESGASTE DE LA BOQUILLA

Reemplace la boquilla cuando se desgaste para conservar un patrón preciso, la máxima productividad y una terminación de calidad. Con el desgaste, aumenta el diámetro del orificio y disminuye el ancho del abanico.



La duración depende del recubrimiento. Para prolongarla, utilice la presión mínima que permita atomizar el producto y formar un patrón completo.

Reemplazo recomendado para látex: después de 4000 a 5000 m², según la abrasividad de la pintura.