

1 Aspiradoras universales de línea innovadora ayudan a controlar el polvo gracias a los siguientes factores:

- Eficiencia de filtro del 99 %
- Cumple con las normas de los filtros HEPA
- Filtro auto limpian
- PROXIMAMENTE – hasta 300 CFM

2 Amolado de hormigón Las capuchas y aspiradoras Hilti para amolado trabajan en conjunto para reducir en gran medida el polvo respirable. Determine el valor nominal CFM de la aspiradora y consulte la Tabla 1 para verificar cuándo se requiere un respirador.*

3 Cincelado de hormigón Los rompedores Hilti, combinados con las cubiertas protectoras Hilti y aspiradoras Hilti, cumplen con los requisitos de la Tabla 1. Consulte la Tabla 1 para verificar cuándo se requiere un respirador.

8 Corte de hormigón en seco Utilice una aspiradora Hilti para ayudar a controlar el polvo con esta aplicación. Determine el valor nominal CFM de la aspiradora y consulte la Tabla 1 para verificar el cumplimiento de los requisitos y ver si se necesita o no un respirador.

Visite <http://hilti.link/HiltiDustControlAndSolutions> para obtener más información sobre las soluciones.

Ve los productos que ofrecemos para la recolección y reducción de polvo.

En Hilti, estamos comprometidos a ayudarle a reducir la exposición al polvo, aumentar la productividad y cumplir con los nuevos reglamentos OSHA 1926.1153. Nuestros sistemas de recolección de polvo le permiten personalizar una solución que maximice la productividad y la eficiencia.

PRODUCTOS Y SOLUCIONES HILTI PARA EL CONTROL DE POLVO

PRODUCTOS Y SOLUCIONES HILTI PARA EL CONTROL DE POLVO (CONT.)

Transforme su manera de trabajar

TRES FORMAS DE CUMPLIR CON LOS REGLAMENTOS OSHA SOBRE EL CONTROL DE POLVO DE SÍLICE

Tabla 1 - OSHA
Escoja una opción predeterminada basada en su aplicación de la Tabla 1 de OSHA — Métodos de control de la exposición al polvo de sílice

Datos objetivos o prueba de desempeño
Utilice datos de desempeño de terceros o datos objetivos para documentar que los trabajadores que ejecutan una aplicación en particular respetan el límite de exposición permitido, el cual es de un promedio de $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en un día de ocho horas. Llame a Hilti para obtener estos datos correspondientes a ciertos sistemas.

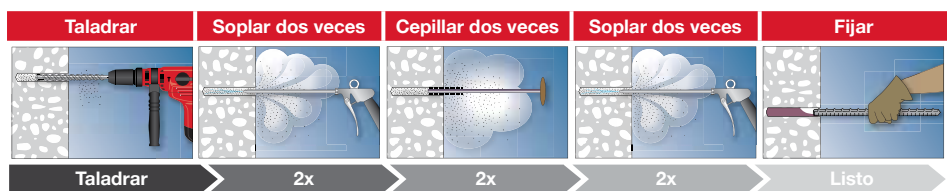
Evaluaciones del aire programadas
Realice pruebas de una aplicación en particular con el fin de validar si el usuario está cumpliendo con el límite de exposición de $\leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Obtenga más información sobre la manera de cumplir con los nuevos reglamentos OSHA sobre el control de polvo de sílice e inscribese en un webinar aquí: <http://hilti.link/SilicaDustKnowledgeCenter>

Si tiene preguntas, envíe un correo electrónico a: silicadustquestions@hilti.com

TECNOLOGÍA SAFESET EL MÉTODO TRADICIONAL

Soplado y cepillado
Antes de la implementación del nuevo reglamento OSHA sobre el polvo de sílice, una opción para mejorar el rendimiento de los anclajes adhesivos era usar el método actual de limpieza de orificios al tiempo que sustituía el HIT-HY 200 y HIT-RE 500 V3 en lugar de su producto adhesivo actual. Estas aplicaciones cumplen con los requisitos de la Tabla 1, cuando se usan con las cubiertas protectoras Hilti y las aspiradoras Hilti.*



ORIFICIOS DE AUTOLIMPIEZA

Brocas huecas
Las brocas huecas de Hilti TE-CD y TE-YD, usadas en conjunto con HIT-HY 200 o HIT-RE 500 V3 y el sistema de aspiración Hilti VC 20/40 hacen que sea totalmente innecesaria la limpieza posterior de los orificios. El sistema de aspiración elimina el polvo durante el taladrado, obteniendo orificios de manera más rápida en un entorno de trabajo prácticamente sin polvo. El sistema de tecnología SafeSet™ de Hilti le permite evitar tener que limpiar los orificios, lo cual mejora la productividad en un 60 %, y requeriría el uso de una aspiradora HEPA para recolectar el polvo en suspensión.*



Tecnología SafeSet™ de Hilti ¡Hasta 60 % más rápido!

*Consulte la Tabla 1 para verificar cuándo se requiere un respirador.



REGLAMENTOS OSHA SOBRE EL CONTROL DE POLVO DE SÍLICE

Aclarando las cosas en torno al nuevo reglamento OSHA sobre el polvo de sílice cristalina respirable



LOS CLIENTES TIENEN OPCIONES

Sistemas de extracción de polvo

Visite <http://hilti.link/HiltiDustControlProductsAndSolutions> donde podrá consultar un gráfico interactivo o para descargarlo en formato PDF.



Productos										Cumplimiento de OSHA 29 CFR 1926.1153					
Aplicación	Herramientas con DRS						Accesorio de extracción de polvo			Aspiradoras universales			Cumplimiento Tabla 1*	Requiere pruebas	
SDS + perforación/cincelado	Martillo rotativo TE 2	Martillo rotativo TE 3-C	Martillo rotativo TE 7-C	Martillo combinado TE 30-C	Martillo rotativo TE 4-A**	Martillo rotativo TE 6-A**	Martillo combinado inalámbrico TE 30-A	Broca para martillo perforador TE-CD	Sistema de extracción de polvo DRS-S Número de artículo 340602	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓		
	Número de artículo 3497788	Número de artículo 3553166	Número de artículo 3476284	Número de artículo 3476293	Número de artículo 3482496	Número de artículo 3551238	Número de artículo 3500960			Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269			
	Martillo rotativo TE 4-A**			Martillo rotativo TE 6-A**			Broca para martillo perforador TE-CD	Sistema de extracción de polvo DRS 4-A (usar con TE 4-A) Número de artículo 2098490	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓			
								Sistema de extracción de polvo DRS 6-A (usar con TE 6-A) Número de artículo 2098511	Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
SDS máx. perforación/cincelado	Martillo combinado TE 50	Martillo combinado TE 60	Martillo combinado TE 60-ATC	Martillo combinado TE 70	Martillo combinado TE 70-ATC	Martillo combinado TE 80	Broca para martillo perforador TE-YD	Sistema de extracción de polvo TE DRS-Y	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓			
	Número de artículo 3553052	Número de artículo 3493739	Número de artículo 3493740	Número de artículo 3514170	Número de artículo 3514171	Número de artículo 2083438		Número de artículo 2055718	Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
Rompimiento de hormigón	Martillo demolidor TE 500-AVR	Martillo demolidor TE 700-AVR	Martillo demolidor TE 800-AVR	Martillo demolidor TE 1000-AVR	Martillo demolidor TE 1500-AVR		Sistema de extracción de polvo DRS-B		VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓			
	Número de artículo 3512856	Número de artículo 3484793	Número de artículo 3531084	Número de artículo 3523418	Número de artículo 3455943				Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
Corte y trituración de hormigón	Rectificadora angular AG 450-S		Rectificadora angular AG 450-D				Capucha de corte	Capucha de rectificación	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓			
									Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
		Número de artículo 2075613		Número de artículo 2075614				Número de artículo 2101312	Número de artículo 2102983						
	Rectificadora angular de 5" DAG 500	Rectificadora angular de 5" DCG 500	Rectificadora angular de 5" DEG 500			Rejuntar/cortar	Rectificación	Corte	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓			
									Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
	Número de artículo 382594	Número de artículo 382581	Número de artículo 285937			Número de artículo 284978	Número de artículo 267719	Número de artículo 267720							
	Rectificadora diamantina DG 150						Adaptador de manguera de aspiradora			VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓		
										Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269			
	Número de artículo 369388						Número de artículo 281862								
Sierra para hormigón	Cortadora de diamante DCH 230		Cortadora de diamante DCH 300				Adaptador de manguera de aspiradora			VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓		
										Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269			
	Número de artículo 3444488		Número de artículo 3444489				Número de artículo 203878								
	Sierra manual de gas DSH 700-X		Sierra manual de gas DSH 900-X				Depósito DWP 10 (necesita agua)			VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓		
										Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269			
	14" - Número de artículo 2121540		16" - Número de artículo 2121542				Número de artículo 365595								
Extracción de testigos de hormigón	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD EC-1	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 120	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 150-U	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 160-U	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 250	Herramienta diamantina de extracción de testigos 350-CA	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 500-CA	Depósito DWP 10 (necesita agua)			VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓	
											Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269		
	Número de artículo 336737	Número de artículo 274935	Número de artículo 3483076	Número de artículo 3496301	Número de artículo 3550349	Número de artículo 3536957	Número de artículo 3536965	Número de artículo 365595							
	Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 110-W						Adaptador	DD-X LM	VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓	*		
								Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269					
Número de artículo 2087491						Número de artículo 315826									
Herramienta diamantina de extracción de testigos DD 150-U						DD-X LM			VC 20	VC 40-U	VC 40-UE	✓	*		
									Número de artículo 222428	Número de artículo 218369	Número de artículo 3540269				
Número de artículo 3483121															

* Tabla 1 método de control técnico conforme a las especificaciones de 29 CFR 1926.1153. Perforadoras de extracción de testigos bajo la Tabla 1 (vi) "perforadoras de extracción de testigos montadas en equipo" cumplen con las normas cuando están montadas en una base y se usan con un sistema de liberación de agua. Hilti considera que una perforadora de extracción de testigos también forma parte de la sección (vii) "perforadoras" de la Tabla 1 y, por lo tanto, DD 110 y DD 150 y/u otras perforadoras manuales de ese tipo cumplen con las normas cuando se usan con una cubierta y un sistema de recolección de polvo.

** Se dispone de soluciones de control de polvo incorporadas pero no se incluyeron originalmente en la Tabla 1. Es necesario contar con datos objetivos para validar el nivel de exposición.