

Wall-Dog™ Anclaje de servicio liviano universal

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Wall-Dog es un anclaje de tornillo de una pieza totalmente de acero, que incluye roscas de alto perfil para una sujeción fácil en madera laminada para pared y otros materiales base de mampostería. Las roscas en forma de sacacorchos, de corte profundo, proporcionan una entrada sin inconvenientes y un fuerte agarre. Cuando se retira, el Wall-Dog deja un orificio mucho más pequeño que con anclajes de pasador u otros sistemas. En cuanto a la apariencia estética, el Wall-Dog está disponible en dos acabados de color: blanco y cromo; y con dos estilos de cabeza: plana y oval. Para sujeción en madera laminada para pared o madera, no se requiere perforación previa – el anclaje se inserta a través de la pieza y se atornilla con un destornillador Phillips común. La sujeción en concreto, mampostería con hueco o relleno con lechada, ladrillo y yeso requiere un orificio perforado previamente utilizando una broca ANSI de 3/16". Los anclajes Wall-Dog son ideales para anclaje de servicio liviano a mediano. Entre las aplicaciones típicas se cuentan piezas ligeras, soportes para cortinas, así como accesorios eléctricos, telefónicos y para cable.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Se instala en una variedad de materiales base
- Se instala directamente a través de las piezas en la madera laminada para pared – no requiere un segundo paso
- El Wall-Dog deja un orificio mucho menor cuando se retira que los anclajes de pasador u otros sistemas
- El diseño de la rosca evita que se gire y se salga
- Su punta tratada térmicamente penetra tornillos de metal y madera
- Dos estilos de cabeza, plana y oval
- Cabeza en dos colores, cromo y blanco
- No se requiere orificio piloto en madera laminada para pared
- Se puede extraer fácilmente del orificio
- No requiere marcar los orificios

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

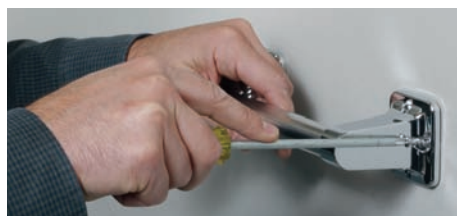
Componente de anclaje	Material del componente	
	Wall-Dog cromo	Wall-Dog de cabeza blanca
Cuerpo del anclaje	Acero al carbón – AISI 1018	Acero al carbón – AISI 1018
Chapado	Cromo decorativo	Cabeza de tornillo – Blanca Cuerpo del tornillo – Zinc

ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

Tamaño de broca ANSI, d_{bit} (in.)	3/16 (Requerido para concreto, mampostería y yeso)
Tamaño de la cabeza	No. 8
Destornillador	Phillips No. 2

Instrucciones para la instalación

Para sujeción en madera laminada para pared o madera, no se requiere perforación previa. El anclaje se inserta a través de la pieza y se atornilla con un destornillador Phillips común.



La sujeción en concreto, bloque relleno o hueco, ladrillo o yeso requiere un orificio de 3/16" perforado previamente utilizando una broca con punta de carburo.



CONTENIDO DE LA SECCIÓN	No. de página
Información general	271
Especificaciones del material ..	271
Especificaciones de instalación	271
Datos de funcionamiento	272
Información sobre pedidos	273



Wall-Dog cromo, cabeza plana



Wall-Dog Cromo, cabeza oval



Wall-Dog blanco, cabeza plana



Wall-Dog blanco, cabeza oval

MATERIALES DEL ANCLAJE

Acero al carbón

RANGO DE TAMAÑOS DEL ANCLAJE (TÍPICO)

Diámetro de 1/4" con cabeza No. 8

MATERIALES BASE APROPIADOS

- Concreto de peso normal
- Mampostería rellena de lechada
- Mampostería con hueco
- Ladrillos
- Madera laminada para pared
- Madera contrachapada
- Yeso

ANCLAJES DE PARED

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Capacidades de carga de ruptura y permisible para Wall-Dog en concreto de peso normal¹

Diámetro del anclaje <i>d</i> pulg. (mm)	Profundidad mínima de empotramiento <i>h_v</i> pulg. (mm)	Resistencia mínima del concreto a la compresión <i>f'_c</i> ≥ 4,000 psi (27.6 Mpa).			
		Carga de ruptura		Carga permisible	
		Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
1/4 (6.4)	3/4 (19.1)	350 (1.6)	1,030 (4.6)	90 (0.4)	260 (1.2)
	1 (25.4)	700 (3.2)	1,070 (4.8)	175 (0.8)	270 (1.2)

1. Las capacidades de carga permisible indicadas se calculan utilizando un factor de seguridad aplicado de 4.0.

Capacidades de carga de ruptura para Wall-Dog en madera laminada para pared y madera contrachapada¹

Diámetro del anclaje <i>d</i> pulg. (mm)	Madera laminada para pared de 1/2"		Madera laminada para pared de 5/8"		Madera contrachapada de 3/4"	
	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
1/4 (6.4)	85 (0.4)	245 (1.1)	135 (0.6)	360 (1.6)	255 (1.1)	600 (2.7)

1. Los valores indicados arriba son las capacidades de carga de ruptura que deben reducirse por un factor de seguridad mínimo de 4.0 ó mayor para determinar la capacidad permisible.

Capacidades de carga permisible para Wall-Dog en madera laminada para pared y madera contrachapada¹

Diámetro del anclaje <i>d</i> pulg. (mm)	Madera laminada para pared de 1/2"		Madera laminada para pared de 5/8"		Madera contrachapada de 3/4"	
	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
1/4 (6.4)	20 (0.1)	60 (0.3)	35 (0.2)	90 (0.4)	65 (0.3)	150 (0.7)

1. Las capacidades de carga permisible indicadas se calculan utilizando un factor de seguridad aplicado de 4.0.

Capacidades de carga de ruptura para Wall-Dog en mampostería relleno con lechada, hueco y ladrillo estructural¹

Diámetro del anclaje <i>d</i> pulg. (mm)	Profundidad mínima de empotramiento <i>h_v</i> pulg. (mm)	Ubicación del anclaje	Mampostería rellena de lechada ASTM C 90		Mampostería con hueco ASTM C 90		Ladrillos	
			Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
1/4 (6.4)	3/4 (19.1)	Centro de Unidad de mampostería	-	-	-	-	400 (1.8)	650 (2.9)
	3/4 (19.1)	Junta en "T"	-	-	-	-	350 (1.6)	600 (2.7)
	1 (25.4)	Centro de Unidad de mampostería	285 (1.3)	825 (3.7)	305 (1.4)	825 (3.7)	600 (2.7)	900 (4.1)
	1 (25.4)	Junta en "T"	290 (1.3)	915 (4.1)	290 (1.3)	915 (4.1)	380 (1.7)	825 (3.7)

1. Los valores indicados arriba son las capacidades de carga de ruptura que deben reducirse por un factor de seguridad mínimo de 5.0 ó mayor para determinar la capacidad permisible.

ANCLAJES DE PARED

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Capacidades de carga permisible para Wall-Dog en mampostería rellena con lechada, hueco y ladrillo estructural¹

Diámetro del anclaje <i>d</i> pulg. (mm)	Profundidad mínima de empotramiento <i>h_v</i> pulg. (mm)	Ubicación del anclaje	Mampostería rellena de lechada ASTM C 90		Mampostería con hueco ASTM C 90		Ladrillos	
			Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
1/4 (6.4)	3/4 (19.1)	Centro de Unidad de mampostería	-	-	-	-	80 (0.4)	130 (0.6)
	3/4 (19.1)	Junta en "T"	-	-	-	-	70 (0.3)	120 (0.5)
	1 (25.4)	Centro de Unidad de mampostería	55 (0.2)	165 (0.7)	60 (0.3)	165 (0.7)	120 (0.5)	180 (0.8)
	1 (25.4)	Junta en "T"	60 (0.3)	185 (0.8)	60 (0.3)	185 (0.8)	75 (0.3)	165 (0.7)

1. Las capacidades de carga permisible indicadas se calculan utilizando un factor de seguridad aplicado de 5.0.

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Anclaje de servicio liviano Wall-Dog

Número de catálogo		Descripción	Paquete estándar	Caja estándar
Cabeza oval	Cabeza plana			
2314	2316	Wall-Dog cromo	100	1,000
2328	2330	Wall-Dog de cabeza blanca	100	1,000



Paquete master Wall-Dog

Número de catálogo		Descripción	Paquete estándar
Cabeza oval	Cabeza plana		
2317	2315	Paquete master de Wall-Dog cromo	5,000
2329	2331	Paquete master de Wall-Dog con cabeza blanca	5,000



Equipo de Wall-Dog (Destornillador)

Número de catálogo	Descripción	Paquete estándar	Caja estándar
2289	Equipo de Wall-Dog con destornillador	1	1 0

Destornillador empaquetado con 50 anclajes de cabeza plana cromo y un destornillador Phillips No. 2

Equipo de Wall-Dog (Broca)

Número de catálogo	Descripción	Paquete estándar	Caja estándar
2332	Equipo de Wall-Dog con broca	1	10

Broca empaquetada con 50 anclajes de cabeza plana cromo y broca de vástago liso de 3/16"

ANCLAJES DE PARED