



MANUAL DEL INSTALADOR



CERRADURAS DE SOBREPONER GENERALIDADES

- Para una buena instalación hay que considerar algunos aspectos que inciden directamente en el buen funcionamiento de una cerradura.
- El espesor mínimo de una puerta debe ser de 30 mm y si está por debajo se debe considerar la inclusión de un escudo que separe el cilindro exterior de la puerta.
- Es posible que en puertas angostas también sea necesario recortar los tornillos de fijación de el cilindro exterior para evitar que choque con la cabeza del cilindro.
- La posición del agujero para cilindro exterior desde el canto de la puerta debe ser lo más cercano posible a lo indicado en el patrón de instalación.
- Si conoce la medida use flexómetro, de lo contrario utilice patrón de instalación y marque centro para agujero.
- El centro de cilindro y cola y el centro del mando exterior en la cerradura debe ser el mismo al momento de fijar la cerradura para evitar que se pegue el mecanismo al accionar la cerradura desde el cilindro exterior.
- Si se trata de puertas con perfiles angostos, hacer los agujeros adicionales sólo en los puntos marcados desde fábrica.
- Fijar el cilindro teniendo en cuenta que las guardas queden orientadas a la parte superior. **NOTA:** Si se colocan las claves orientadas hacia abajo sólo es un problema estético que no debe presentar problemas de funcionamiento.
- Cuando se trata de instalaciones nuevas, siempre se debe instalar primero la cerradura y por último el recibidor.
- Nunca fijar la cerradura con la llave incrustada en el cilindro exterior para no correr riesgos de que el cilindro quede girado.
- Si va a cambiar la cola del cilindro primero retire la llave para evitar que accidentalmente se le desarme el cilindro.
- No permita que le caiga agua a la cerradura o a los cilindros y no limpie con ácidos o disolventes que puedan frenar deteriorar la pintura o frenar el mecanismo.
- La cola o extensión del cilindro debe ser lo suficientemente larga como para que no se salga del mando de la cerradura, pero no tanto como para que frene la cerradura.
- Si en algún momento requiere lubricar los cilindros use grafito, nunca aceite.





FALLAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
Mecanismo pegado al accionar desde el cilindro exterior.	<ul style="list-style-type: none">• Mando exterior descentrado con respecto a la posición de la cola cilindro.• Cola de cilindro tiene mayor longitud de lo necesario.	<ul style="list-style-type: none">• Retire los tornillos de fijación, sostenga la cerradura mientras acciona la cerradura desde el cilindro exterior y marque la nueva posición.• Si el bloqueo o fricción es leve, golpee el cilindro exterior en la dirección que considere hasta encontrar el punto ideal.• Retire la cerradura y recorte la cola.
Macho y picaporte no entra libre en el recibidor.	<ul style="list-style-type: none">• Descentre o diferencia de altura entre cerradura y recibidor.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique donde se pegan los machos contra el recibidor y ajuste con lima el recibidor.• Si la diferencia es muy grande puede optar por utilizar calzas o cambiar de posición a agujeros de fijación en el frontal dependiendo del caso.
LLave no sale del cilindro o cuando sale acciona el macho.	<ul style="list-style-type: none">• Mando exterior no ha sido enfrentado correctamente con la flecha estampada en la tapa.	<ul style="list-style-type: none">• Desmonte la cerradura y retire la llave del cilindro exterior.• Enfrente nuevamente las flechas y fije la cerradura.
Llave no entra suave en los cilindros.	<ul style="list-style-type: none">• Falta de lubricante.	<ul style="list-style-type: none">• Lubrique con grafito.
Resbalón o picaporte no desliza suave sobre recibidor.	<ul style="list-style-type: none">• Partículas de polvo o película de óxido causada por humedad.	<ul style="list-style-type: none">• Limpie e impregne resbalón con una capa fina de vaselina.• Si existe escala o rebaba en el extremo del resbalón retire en exceso o rebaba con lima.
Cerradura se trabó y nos es posible retirar la llave.	<ul style="list-style-type: none">• Mucho juego entre mando exterior de la cerradura y la tapa de la misma.	<ul style="list-style-type: none">• Utilice otra llave por el lado opuesto, avance un paso y retire la llave.• En este punto ya es posible retirar la llave que esta anclada.• Para reducir el juego entre mando exterior y tapa golpee la tapa hacia la parte interna y verifique funcionamiento.• Si la cerradura está instalada hay que retirarla de la puerta para poderla reparar.



GENERALIDADES 862 AUTOMÁTICA



- 1 Cerradura diseñada para ser instalada en puertas de entrada principal.
- 2 En este tipo de cerradura solo fabricamos derecha ya que el cilindro interior trabaja en forma horizontal. La marca de la cerradura está estampada en la caja en forma vertical para que se pueda leer correctamente estando instalada en puertas derechas e izquierdas y el cilindro exterior siempre se puede instalar al derecho con las claves orientadas a la parte superior y sólo dependería del instalador.
- 3 Cilindro interior sólo se utiliza para desactivar el seguro de la cerradura en los casos en que halla sido activado desde el cilindro exterior.
- 4 Para abrir la puerta desde el interior de la vivienda gire la perilla hasta retraer el picaporte.
- 5 La cerradura activa los machos en forma automática al cerrar la puerta pero se puede activar un seguro adicional desde el cilindro exterior con sólo cerrar la puerta, introducir la llave y girar a la izquierda hasta sentir el tope. Después de girar a la izquierda, regrese la llave al punto de salida y retire la llave.
- 6 Para ingresar a la vivienda simplemente introduzca la llave en el cilindro y gire el cilindro como lo haría con cualquier cerradura.
- 7 Con el seguro activado desde el exterior la persona que este dentro de la vivienda sólo puede

desactivarla para salir de la vivienda si posee la llave como en cualquier cerradura.

- 8 Está cerradura no puede ser utilizada con cantoneras eléctricas.



GENERALIDADES 865 AUTOMÁTICA



- 1 Cerradura diseñada para rejas que abran al interior y exterior.
- 2 Ensamblada para rejas que abran al exterior pero se puede invertir el picaporte para rejas que abran al interior.
- 3 Sólo se puede accionar con la llave por ambos lados por no poseer manija o tiradera.
- 4 El macho posee un eje de acero en la parte central que impide que se pueda violentar o cortar con sierra.
- 5 Todas las cerraduras deben tener enfrentadas las flechas en la parte posterior y se fija desde fábrica con una etiqueta pero hay que tener especial cuidado al momento de inspeccionarlas, porque el mando podría estar girado y con las flechas desalineadas.
Nota: no siempre la etiqueta adhesiva garantiza que el mando no se mueva por lo que hay que estar atentos y retirar la etiqueta para verificar su posición en los casos que sea necesario.

FALLAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
Picaporte no se dispara al cerrar la puerta.	<ul style="list-style-type: none"> • Mucha holgura entre la puerta y el marco de la misma. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acerque más el frontal del recibidor y el frontal de la cerradura aunque tenga que realizar el recibidor.
Macho no entra en el recibidor.	<ul style="list-style-type: none"> • Caja y recibidor desalineado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alinee o utilice lima para ajustar agujero de recibidor.
Es difícil incrustar la cola en el mando exterior de la tapa.	<ul style="list-style-type: none"> • Mando tapa muy flojo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfrente flechas de tapa y mando y luego fije con cinta de papel.
Cerradura no acciona correctamente al accionar desde los cilindros después de instalada.	<ul style="list-style-type: none"> • Cola cilindro muy larga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retire la cerradura y recorte la cola.
Cerradura queda pegada al accionar desde el cilindro exterior.	<ul style="list-style-type: none"> • Cerradura y mando exterior desalineados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retire la cerradura y fije nuevamente o golpee levemente el cilindro exterior al lado que considere para corregir centro.

CERRADURAS POMO Y MANIJA GENERALIDADES



- Marcar los centros correctamente (en lo posible utilice el patrón de instalación).
- Utilice dos cuñas de caucho (una a cada lado) para fijar la puerta y así evitar que esta se mueva mientras se está perforando.
- Sostenga y mantenga nivelado el taladro para evitar que los agujeros se desvíen.
- Para el agujero de 2 1/8 (54 mm) se debe perforar aproximadamente la mitad del espesor de la puerta desde un lado y la otra mitad desde lado opuesto para evitar que la puerta se astille.
- Las cerraduras de manija cilíndricas tienen la tendencia por su peso a dejar caídas o desalineadas las manijas por lo que se recomienda perforar el agujero para el pestillo dos milímetros más abajo que el centro para agujero de 54 mm.
- Si se instala cerraduras en una puerta hueca o metálica se debe tener en cuenta el refuerzo interno para que al apretar los tornillos la puerta no se deforme.



- Siempre se debe perforar a 60 mm desde el canto de la puerta y el agujero para picaporte ojalá con unos dos milímetros por debajo del centro cuando se trata de cerraduras manija cilíndricas.
- Para ayudar a que las manijas queden alineadas, gire la manija hacia la parte superior y sostenga mientras aprieta los tornillos.
- Para prevenir un mal funcionamiento en puertas muy angostas, verifique que el picaporte no quede o desalineado a través de la hoja de la puerta.
- Para esto es importante alinear bien el taladro y la broca con el frontal o canto de la puerta al momento de hacer agujero de 7/8 o 1".
- Siempre verifique cuando se trata de cerraduras cilíndricas que el picaporte enganche correctamente en el tambor de la cerradura y que se regule, centre desde la planchuela exterior para que con el uso no se vaya a desenganchar.
- Para los casos de puertas de entrada principal con anchos superiores a 45 mm seguramente será necesario alargar el eje central o mando (cerraduras tubulares)
- Para cerraduras tubulares entrada principal podemos ofrecer una extensión que facilitará la instalación.
- Nunca limpie rosetas, pomos o manijas con detergentes, disolventes o ácidos.

FALLAS	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
Cerradura tubular se frena al apretar tornillos.	<ul style="list-style-type: none"> • Agujero para picaporte desalineado o atravesado a través del agujero. • Puertas angostas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retire los tornillos que sujetan el picaporte y alinee el picaporte aunque tenga que colocar una cuña.
Manija desviada o inclinada hacia abajo después de instalada.	<ul style="list-style-type: none"> • Agujeros desalineados o cerradura desalineada al fijar con tornillos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Afloje tornillos y gire la manija hacia la parte de arriba mientras aprieta nuevamente los tornillos.
Cerradura se afloja después de unos días de estar instalada.	<ul style="list-style-type: none"> • Se esta perforando en sitio sin refuerzos • Puerta metálica con o sin refuerzos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Perfore la puerta siempre en el lugar donde están los refuerzos. • Coloque refuerzos internos dentro de la puerta después de hacer los agujeros y antes de fijar la cerradura.
No es posible enganchar picaporte de cerradura cilíndrica al cuerpo de la cerradura.	<ul style="list-style-type: none"> • Agujero para cerradura en mala posición con respecto al agujero para picaporte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retire la cerradura y recorte la cola.