



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de Riesgos Laborales		JHA N.º 43
Título del trabajo/tarea: Puertas y herrajes		
Procedimiento seguro de trabajo:		Revisado en 09/2025
Este JHA corresponde a la instalación segura y exitosa de puertas y herrajes. Se hace especial hincapié en utilizar medios mecánicos siempre que sea posible. Si es necesario mover materiales manualmente, usa técnicas adecuadas de ergonomía y levantamiento para evitar lesiones por esfuerzo o torceduras.		
LOS TRABAJADORES DEBEN LEER Y COMPRENDER EL JHA N.º 0 ANTES DE COMENZAR CUALQUIER TAREA		
Revisar JHA: 35 Manipulación de materiales		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Descarga y colocación de materiales	El trabajador puede estar expuesto a lesiones por manipulación manual (esfuerzos, torceduras), puntos de atrapamiento, resbalones, tropiezos, lesiones por aplastamiento, colapso o vuelco de materiales.	1) Una persona competente debe determinar qué riesgos existen.
		2) Utiliza ayudas mecánicas para levantar materiales, como carretillas o montacargas. (Al operar montacargas, el operador debe tener la capacitación vigente —dentro de los últimos 3 años—).
		3) Asegura los materiales grandes con correas para evitar desplazamientos. La mejor práctica es usar marcos en forma de “A” para colocar las hojas de las puertas.
		4) Mantén las áreas de almacenamiento organizadas y con buena limpieza. La mejor práctica es asegurar el inventario de herrajes para evitar extravíos.
Colocación y anclaje de marcos de puertas	El trabajador puede estar expuesto a lesiones por atrapamiento o aplastamiento, exposición a sílice al perforar concreto y golpes por caída de marcos.	1) Asegura el marco en su lugar antes de anclarlo.
		2) Al perforar o limpiar orificios, sigue el procedimiento utilizando herramientas o aspiradoras que cumplan con la Tabla 1 y tengan instalado un filtro HEPA. Los filtros deben limpiarse periódicamente para garantizar su correcto funcionamiento.
		3) Sigue las instrucciones del fabricante para los anclajes.
		4) Asegura una instalación con la alineación, nivelación y verticalidad correctas.
Colocación de hojas de puerta	El trabajador puede estar expuesto a esfuerzos y torceduras debido a	1) Utiliza gatos para puertas o realiza el levantamiento en equipo.
		2) Coloca correctamente las manos y los pies.



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

	posturas incómodas, riesgos de aplastamiento, puntos de atrapamiento, caída de la puerta durante la instalación o daños a los productos terminados.	3) Evita posturas corporales incómodas.
Instalación de herrajes de puerta, bisagras, cerraduras y cierrapuertas	El trabajador puede estar expuesto a retroceso de herramientas, perforaciones, lesiones en manos y ojos, lesiones por movimientos repetitivos y energía acumulada.	1) Inspecciona las herramientas antes de usarlas.
		2) Usa el equipo de protección personal (EPP) adecuado para la tarea a fin de prevenir lesiones en manos o ojos.
		3) Sigue las plantillas e instrucciones del fabricante para los herrajes.
		4) Ten cuidado con la energía acumulada y mantén el cuerpo fuera de la línea de riesgo.
Prueba del funcionamiento de la puerta	La puerta puede cerrarse de golpe; una desalineación podría causar lesiones por esfuerzo repetitivo; al instalar cierrapuertas, estos pueden moverse bruscamente y golpear el rostro o el cuerpo.	1) Prueba de forma segura el movimiento de apertura y cierre de la puerta.
		2) Realiza los ajustes con la puerta asegurada.
		3) Ten cuidado con la energía acumulada y mantente fuera de la línea de riesgo.
		4) Retira las herramientas y los residuos una vez finalizado el trabajo.
Limpieza y desecho	Riesgo: Tropiezos.	1) Mantén los estándares de orden y limpieza; limpia mientras trabajas.
		2) Vacía los carritos con frecuencia para evitar desbordamientos.

[Haz clic aquí para firmar](#)