

Compresor

Especificaciones técnicas

Los compresores son un tipo de máquinas cuya función principal es la de hacer aumentar la presión de un gas. Si bien lo más común es que el elemento que se comprima sea aire, en la industria existen otros tipos de compresores que trabajan con otros tipos de gases según la necesidad de cada caso.

Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en las manos y brazos
- ▶ Abrasiones en manos
- ▶ Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo
- ▶ Alteraciones auditivas
- ▶ Alteraciones respiratorias por inhalación de material particulado
- ▶ Contacto con superficies calientes
- ▶ Proyección de partículas
- ▶ Descargas eléctricas

Son inseguros porque

- ▶ Las conexiones eléctricas se encuentran rotas, quemadas o mal empalmadas
- ▶ Las correas están rotas o en su punto de máximo desgaste
- ▶ Las correas están sueltas o sin la tensión adecuada
- ▶ Las guardas del volante o patea se encuentran en mal estado (rotas)
- ▶ Los soportes de apoyo o ruedas se encuentran rotos o deformados
- ▶ Existe presencia de materiales combustibles en el entorno

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento que pueda enredarse
- ▶ Evitar utilizarlo cuando las piezas estén mal ajustadas
- ▶ No hacer uso de los soportes de apoyo al momento de utilizarlo
- ▶ Tener contacto con las piezas que se encuentren en movimiento
- ▶ Tener contacto con partes calientes

Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que aseguren adherencia y aislen de temperatura (cuero, caucho, nitrilo, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes
- ▶ Careta cara completa, con ajuste a la cabeza o al casco, transparente (acrílico), libre de polvo o ralladuras
- ▶ Monogafas
- ▶ Protección auditiva, preferiblemente copa
- ▶ Casco
- ▶ Camisa manga larga



Cómo usarlo adecuadamente



¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada, especialmente su cableado

Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario

- ▶ Las conexiones eléctricas deben estar en buenas condiciones (no rotas, quemado o empalmado)
- ▶ El cable en toda su extensión debe contar con su encauchetado o aislante
- ▶ La guarda de la polea no debe estar rota o deformada
- ▶ Periódicamente realizar la limpieza e inspección de todos sus componentes correas, poleas, tanque, válvulas, manómetros y demás conexiones para verificar su condición

Debes verificar



- ▶ La guarda debe estar fija al cuerpo del equipo
- ▶ El banco sobre el que se encuentre el equipo debe estar firme al suelo no debe tener movimiento
- ▶ El equipo siempre debe estar desconectado para el mantenimiento o ajuste que se requiera
- ▶ Verificar que el área de funcionamiento del equipo este señalizada y que exista un operador responsable de su operación
- ▶ En el entorno no debe existir presencia o acumulación (charcos) de líquidos inflamables
- ▶ Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos
- ▶ El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc), nada que pueda afectar su estructura
- ▶ Mantener a una distancia no mayor de 3 metros un extintor, tipo ABC, con capacidad de 20 libras
- ▶ No acercar las manos a las partes del equipo cuando estén en movimiento
- ▶ En el caso que se perciba, ya sea del cuerpo, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido
- ▶ Cuando el equipo no esté en uso por tiempos cortos, debe estar desconectado, con el cable recogido