



Compressed Gas Cylinder Safety

Many loggers have compressed gas cylinders in service trucks for welding or maintenance on the logging site. However many loggers do not know just how dangerous compressed gas cylinders can be. A sudden release of gases within a compressed gas cylinder can cause a cylinder to become a missile-like projectile, destroying everything in its path. Cylinders have been known to penetrate concrete-block walls. To prevent such a dangerous situation from happening on a jobsite, in your shop, or in transit, there are several general procedures that must be followed.

First getting compressed gas cylinders to and from the jobsite requires some special considerations.

- Cylinders transported by truck must be fastened securely in an upright position so that they will not fall or strike each other.
- Cylinders should not be transported without safety caps. A cylinder's cap should be screwed all the way down on the cylinder's neck ring and should fit securely. Do not lift cylinders by the cap. The cap is for valve protection only.
- Cylinders should not be transported with the regulator attached to the cylinder.

Next, consider the following rules regarding the use of compressed gas cylinders.

- Inspect all cylinders, valves, regulators, hoses, torches and other equipment prior to use. Position the cylinder valve end up when in use and ensure that all connectors are free of oil and grease;
- Use the proper regulator for the cylinder to reduce the pressure
- Open all valves slowly
- Use a friction-lighter to ignite any flame
- When you are done with your task, close all valves tightly

Lastly, here are some things NOT to do when working with compressed gas cylinders

- Never roll a cylinder to move it.
- Never carry a cylinder by the valve.
- Never leave an open cylinder unattended.
- Never leave a cylinder unsecured.
- Never force improper attachments on to the wrong cylinder.
- Never grease or oil the regulator, valve, or fittings of an oxygen cylinder.
- Never refill a cylinder.
- Never use a flame to locate gas leaks.



Seguridad del cilindro de gas comprimido

Muchos leñadores han comprimido bombonas de gas en camiones de servicio para soldar o mantenimiento en el sitio que apunta. Sin embargo muchos leñadores no saben bombonas de gas comprimidas que justo cuán peligrosas pueden ser. Una liberación repentina de gases dentro de una bombona de gas comprimida Puede causar que un cilindro llegue a ser un proyectil de misil-gusto, destruyendo todo a su paso. Los cilindros han sido sabidos penetrar paredes de cemento-bloque. Para prevenir una situación tan peligrosa del acontecimiento en un lugar de trabajo, en su tienda, o en tránsito, hay varios procedimientos generales Que debe ser seguido.

Ser comprimido primero bombonas de gas a y del lugar de trabajo requiere algunas consideraciones especiales.

- Los cilindros transportados por camión deben ser abrochados firmemente en una posición vertical para que ellos no se caerán ni golpearán uno al otro.
- Los cilindros no deben ser transportados sin tapas de seguridad. La tapa de un cilindro debe ser enroscada completamente hacia abajo en el anillo del cuello del cilindro y debe quedar firmemente. No levante cilindros por la tapa. La tapa es para la protección de válvula sólo.
- Los cilindros no deben ser transportados con el regulador conectado al cilindro.

Considere luego las reglas siguientes con respecto al uso de bombonas de gas comprimidas.

- Inspeccione todos cilindros, las válvulas, los reguladores, las mangas, las antorchas y Otro equipo antes del uso. Position el cylinla válvula de der acaba por cuando en el uso y Ensure que todos conectores son libre de petróleo y grasa;
- Utilice el regulador apropiado para el cilindro para reducir la presión
- Abra todas válvulas lentamente
- Utilice una fricción el encendedor para encender cualquier llama
- Cuándo usted es hecho con su tarea, cierra todas válvulas apretadamente

Por último, aquí están algunas cosas para no hacer al trabajar con bombonas de gas comprimidas

- Nunca arrolle un cilindro para moverlo.
- Nunca lleve un cilindro por la válvula.
- Nunca deje un cilindro abierto desatendido.
- Nunca deje un cilindro no garantizado.
- Nunca fuerce fijaciones impropias en al cilindro equivocado.
- Nunca engrase ni engrase el regulador, la válvula, ni los accesorios de un cilindro de oxígeno.
- Nunca rellene un cilindro.
- Nunca utilice una llama para situar escapes de gas.