



TEMARIO

TRABAJOS EN CALIENTE (CORTE Y SOLDADURA)

1. Referencias.
2. Conceptos básicos.
3. Peligros asociados a las actividades de corte y soldadura.
4. Análisis de riesgos potenciales en las actividades de corte y soldadura.
5. Medidas de seguridad para realizar trabajos de corte y soldadura.
6. Corte y soldadura por arco eléctrico.
 - 6.1 Partes del equipo de corte y soldadura por arco eléctrico.
 - 6.2 Tipos de flama.
 - 6.3 Tipos de movimientos para cordones.
 - 6.4 Tipos de material de aporte.
 - 6.5 Pruebas no destructivas.
 - 6.6 Medidas de seguridad específicas en el proceso de corte y soldadura por arco eléctrico
 - 6.7 Selección de electrodos.
7. Corte y soldadura con oxicorte.
 - 7.1 Partes del equipo de oxicorte.
 - 7.2 Tipos de flama.
 - 7.3 Medidas de seguridad específicas en el proceso de corte y soldadura por oxicorte.
 - 7.4 Medidas preventivas en caso de fugas de gases para soldadura.
8. Técnicas de corte y soldadura.
 - 8.1 Técnica PAW (soldadura por plasma).
 - 8.2 Técnica PAC (corte con arco de plasma).
 - 8.3 Técnica FCAW (soldadura por arco con núcleo fundente).
 - 8.4 Técnica SAW (soldadura por arco sumergido).
 - 8.5 Técnica Soldadura SMAW (soldadura de arco manual).
 - 8.6 Técnica GTAW (soldadura por arco de tungsteno con gas).
9. Posiciones para soldar.
10. Equipo de protección personal.

11. EPP para trabajos en altura.
12. Seguridad con cilindros de gas comprimido.
13. Ventilación forzada.
14. Procedimiento de autorización para trabajos de alto riesgo
15. Programa de actividades de soldadura y corte.
16. Respuesta a emergencias.



Safety – It's the tool for LIFE

PROTEK CAPACITACIÓN

INTEGRAL

AV. INNOVACIÓN 2601 PARQUE INDUSTRIAL IMPULSO
31183 Chihuahua, Chihuahua, México.
Tel: 01 614 184 1835
Correo Electrónico: hdiaz@protekci.com

Safety Starts Here!