

SOLDADURA POR ARCO DE METAL BLINDADO (SMAW)

Conexión de carreras del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al completar los cursos de secundaria equivalentes a las siguientes competencias:

Configuración de soldadura por arco de metal blindado

ÿ Configuración para soldadura por arco de metal blindado con lo siguiente:

- Fuente de alimentación de CA y/o CC
- Abrazaderas
- Portaelectrodo
- Cable de tierra
- Tamices portátiles
- Cable de soldadura
- Kit de herramientas estándar para soldadores
- Piezas de trabajo

ÿ La pieza de trabajo está asegurada.

ÿ El conductor de tierra proporciona continuidad desde la fuente de alimentación hasta la pieza de trabajo.

ÿ El cable de soldadura proporciona continuidad desde la fuente de alimentación hasta el portaelectrodos.

ÿ Ambos cables están desenredados.

ÿ La fuente de alimentación está enchufada.

ÿ Las pantallas portátiles están en su lugar.

Soldaduras de filete de arco de metal blindado I

ÿ Realice soldaduras de filete con varilla de relleno rápido y lo siguiente:

- Martillo cincelador
- electrodos
- Amoladora
- Equipo SMAW
 - Varillas de llenado rápido
- Pantallas portátiles
- Ropa/equipo de protección
- Calibre de soldadura
 - Cepillo de alambre
- Ordenes de trabajo
 - Perforaciones de trabajo

ÿ La soldadura se deposita con fusión completa y está libre de escoria, superposición, agrietamiento y porosidad.

ÿ La soldadura es al menos un 25% más ancha que profunda.

ÿ La soldadura no tiene muescas y posee la convexidad/concavidad especificada.

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en la siguiente universidad:

<u>Universidad</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Colegio técnico de Bates	SOLDADURA 105 (Código CIP: 48.0508)	5