

Índice

Interpretación de planos en sol (UF1640)

1 Simbología en soldadura

1.1 Tipos de soldaduras	8
1.2 Posiciones de soldeo	13
1.3 Tipos de uniones	15
1.4 Preparación de bordes.....	16
1.5 Normas que regulan la simbolización en soldadura.....	18
1.6 Partes de un símbolo de soldadura.....	19
1.7 Significado y localización de los elementos de un símbolo de soldadura.....	19
1.8 Tipos y simbolización de los procesos de soldadura.....	20
1.9 Símbolos básicos de soldadura.....	22
1.10 Símbolos suplementarios	24
1.11 Símbolos de acabado	24
1.12 Posición de los símbolos en los dibujos.....	25
1.13 Dimensiones de las soldaduras y su inscripción	26
1.14 Normativa y simbolización de electrodos revestidos.....	29
1.15 Aplicación práctica de interpretación de símbolos de soldadura	36

2 Normativa empleada en los planos de soldadura y proyección térmica

2.1 Clasificación y características de los sistemas de representación gráfica.....	38
2.2 Estudio de las vistas de un objeto en el dibujo	42
2.3 Tipos de líneas empleadas en los planos. Denominación y aplicación	48
2.4 Representación de cortes, secciones y roturas.....	50
2.5 El acotado en el dibujo. Normas de acotado	56

2.6 Escalas más usuales y uso del escalímetro	66
2.7 Tolerancias	69
2.8 Croquizado de las piezas.....	78
2.9 Simbología empleada en los planos.....	81
2.10 Tipos de formatos y cajetines en los planos.....	81

3 Representación gráfica en soldadura y proyección térmica

3.1 Representación de elementos normalizados	86
3.2 Representación gráfica de perfiles	100
3.3 Representación de materiales.....	113
3.4 Representación de tratamientos térmicos y superficiales.....	114
3.5 Lista de materiales	124
3.6 Aplicación práctica de interpretación de planos de soldadura.....	125