

Proceso UNE-EN ISO 4063:2011	1 Soldeo por arco	31 Soldeo oxigás	51 Soldeo por haz de electrones	52 Soldeo láser	52+13 Soldeo híbrido por arco-láser	2 Soldeo por resistencia	78 Soldeo de espárragos	42 Soldeo por fricción	43 Soldeo por batido por fricción	91 Soldeo fuerte	
<b>Reglas generales</b>	UNE-EN ISO 15607:2020										
<b>WPS</b>	UNE-EN ISO 15609-1:2020	UNE-EN ISO 15609-2:2020	UNE-EN ISO 15609-3:2005	UNE-EN ISO 15609-4:2010	UNE-EN ISO 15609-6:2013	UNE-EN ISO 15609-5:2012	UNE-EN ISO 14555:2017	UNE-EN ISO 15620:2020	UNE-EN ISO 25239-4:2012	UNE-EN 13134:2001	
<b>Consumibles ensayados</b>	UNE-EN ISO 15610:2004										
<b>Experiencia previa en el soldeo</b>	UNE-EN ISO 15611:2004						UNE-EN ISO 15611:2004 UNE-EN ISO 14555:2017	UNE-EN ISO 15611:2004 UNE-EN ISO 15620:2020			
<b>Procedimiento estándar</b>	UNE-EN ISO 15612:2019										
<b>Ensayos anteriores a la producción</b>	UNE-EN ISO 15613:2005						UNE-EN ISO 15613:2005 UNE-EN ISO 14555:2017		UNE-EN ISO 25239-4:2012		
<b>WPQR</b>	Aceros y Níqueles	UNE-EN ISO 15614-1:2018 UNE-EN ISO 15614-1:2018/A1:2020		UNE-EN ISO 15614-11:2002	UNE-EN ISO 15614- 14:2014	UNE-EN ISO 15614-12:2015 (Punto, costura y protuberancia) UNE-EN ISO 15614-13:2013 (Chisporroteo y resistencia a tope)	UNE-EN ISO 14555:2017	UNE-EN ISO 15620:2020		UNE-EN 13134:2001	
	Aluminios	UNE-EN ISO 15614-2:2006							UNE-EN ISO 25239-4:2012		
	Fundición de hierro	UNE-EN ISO 15614-3:2009									
	Titanios y Zirconios	UNE-EN ISO 15614-5:2005									
	Cobres	UNE-EN ISO 15614-6:2006									
	Recargues	UNE-EN ISO 15614-7:2020									
	Aceros moldeados	UNE-EN ISO 11970:2016									
	Reparación de las fundiciones de aluminio	UNE-EN ISO 15614-4:2005 + UNE-EN ISO 15614- 4:2005/AC:2007									
Tubo a placa tubular	UNE-EN ISO 15614-8:2016										
<b>WPQ manual</b>	Aceros	UNE-EN ISO 9606-1:2017								UNE-EN ISO 13585:2012	
	Aluminios	UNE-EN ISO 9606-2:2005									
	Cobres	UNE-EN ISO 9606-3:1999									
	Níqueles	UNE-EN ISO 9606-4:1999									
	Titanios y Zirconios	UNE-EN ISO 9606-5:2000									
	Fundición de hierro	UNE-EN 287-6:2011									
<b>WOPQ automático</b>	UNE-EN ISO 14732:2014								UNE-EN ISO 25239-3:2012	UNE-EN ISO 13585:2012	