

Selection guide for Soudotec torch brazing rods

Rods and metal base	Cast iron	Inconel Monel	Cast steel	Alloy steel	Unknown stainless	Structural steel	Aluminum	Magnesium	White metal (Zinc)	Copper alloy	Bronze	Tool steel	Brass	Pure copper
Cast iron	155 B 56 FC	57 FC 560 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6020 FC	57 FC 560 FC	560 FC 56 FC	-	-	-	57 FC 560 FC	57 FC 560 FC	57 FC 560 FC	57 FC	57 FC 560 FC
Inconel Monel	57 FC 6030 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 6020 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6030 FC	Zinal 4 *	-	-	6020 FC 6030 FC	6030 FC 6045 FC	6020 FC 6045 FC	6030 FC 6045 FC	6030 FC 6020 FC
Cast steel	57 FC 560 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6020 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 560 FC	Zinal 4 *	-	-	57 FC 6045 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 6030 FC	57 FC 6045 FC
Alloy steel	57 FC 6020 FC	57 FC 6020 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6045 FC	6045 FC 57 FC	57 FC 6030 FC	Zinal 4 *	-	-	6045 FC 57 FC	6030 FC 57 FC	57 FC 6045 FC	6030 FC 57 FC	6030 FC 57 FC
Unknown stainless steel	57 FC 560 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	6045 FC 57 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC	Zinal 4 *	-	-	6020 FC 6045 FC	6020 FC 57 FC	6020 FC 6045 FC	6020 FC 6030 FC	6020 FC 6045 FC
Structural steel	560 FC 56 FC	57 FC 6030 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6030 FC	6030 FC 57 FC	56 FC 57 FC	Zinal 4 *	-	-	6030 FC 57 FC	6030 FC 57 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 6030 FC	57 FC 6045 FC
Aluminium	-	Zinal 4 *	-	Zinal 4 *	Zinal 4 *	Zinal 4 *	75 / 76 / 78 Zinal 4 *	-	Zinal 4 *	Zinal 4 *	Zinal 4 *	Zinal 4 *	Zinal 4 *	Zinal 4 *
Magnesium	-	-	-	-	-	-	Zinal 4 *	780	-	-	-	-	-	-
White metal (Zinc)	-	-	-	-	-	-	Zinal 4 *	-	78	-	-	-	-	-
Copper alloy	57 FC 560 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6030 FC	Zinal 4 *	-	-	6045 FC 6806	6045 FC 6805	6020 FC 6045 FC	6045 FC 6805	6030 FC 6806
Bronze	57 FC 560 FC	6020 FC 6030 FC	57 FC 560 FC	57 FC 6030 FC	6020 FC 6030 FC	57 FC 560 FC	Zinal 4 *	-	-	6030 FC 57 FC	560 FC 57 FC	6030 FC 57 FC	6030 FC 6805	6030 FC 6805
Tool steel	57 FC 560 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	Zinal 4 *	-	-	6020 FC 6045 FC	6030 FC	57 FC 6020 FC	6030 FC	6020 FC 6045 FC
Brass	57 FC 560 FC	6020 FC 6030 FC	57 FC 6030 FC	6030 FC 57 FC	6020 FC 6030 FC	57 FC 6030 FC	Zinal 4 *	-	-	6030 FC 6805	6030 FC	6020 FC 6030 FC	57 FC 6030 FC	6030 FC 6805
Pure copper	57 FC 560 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	6045 FC 57 FC	6020 FC 6045 FC	57 FC 6045 FC	Zinal 4 *	-	-	6030 FC 6806	6030 FC 6805	6020 FC 6045 FC	6030 FC 6805	6806 6805

* - Soudotec TBW Zinal 4 is a flux cored rod used for low temperature, soldering applications

- Each application category presented in this table indicates the recommended products by order of preference

- This table is not restrictive; other Soudotec products are suited for these applications, please consult **FSH Welding Canada's** Technical Department