

SR EN 1090 și abordarea sistemică a pregătirii în vederea sudării / SR EN 1090 and the systemic approach to preparation for welding

Ionel Dănuț Savu¹, Sorin Vasile Savu¹

¹Universitatea din Craiova/University of Craiova, PhD student

Rezumat

Pregătirea în vederea sudării este un complex de operații care trebuie să asigure condițiile minim necesare pentru obținerea unei îmbinări sudate având nivelul de calitate așteptat. Lucrarea prezintă poziționarea acestui grup de operații în standardul SR EN 1090, recunoscându-i-se astfel importanța pentru obținerea unei suduri de calitate. Sunt prezentate în detaliu cele 7 etape care trebuie urmărite înainte de începerea procesului de sudare: pregătirea materialului de bază, pregătirea consumabilelor, pregătirea echipamentelor și a dispozitivelor necesare, asigurarea personalului calificat, pregătirea flancurilor viitorului rost de sudare, curățarea zonelor care vor participa la realizarea îmbinării și sudarea pentru prindere provizorie.

Abstract

Preparation for welding is a complex of operations that must ensure the minimum conditions necessary to obtain a welded joint with the expected quality level. The paper presents the positioning of this group of operations in the SR EN 1090 standard, thus recognizing its importance for obtaining a quality weld. The 7 stages that must be followed before starting the welding process are presented in detail: preparation of the base material, preparation of consumables, preparation of the necessary equipment and devices, provision of qualified personnel, preparation of the flanks of the future welding joint, cleaning of the areas that will participate in the realization joints and welding for temporary attachment.