

Konstrukcje spawane : połączenia

Kazimierz Ferenc

Jarosław Ferenc

Opis

Książka obejmuje całość konstrukcyjnych i technologicznych zagadnień dotyczących projektowania połączeń spawanych. Po scharakteryzowaniu konstrukcji spawanych omówiono różne rodzaje stali oraz zasady ich doboru na te konstrukcje. Wiele miejsca poświęcono naprężeniom i odkształceniom spawalniczym oraz pęknięciom technologicznym, kruchym, lamelarnym i zmęczeniowym. Podano wiadomości niezbędne do projektowania, obliczania i wymiarowania połączeń spawanych wraz z przykładami rozwiązań. Opisano spawanie elementów konstrukcyjnych w budownictwie stalowym, zbiornikach, naczyniach ciśnieniowych, rurociągach, maszynach i urządzeniach. Przedstawiono metody spawania stali konstrukcyjnych oraz omówiono badania nieniszczące stalowych złączy spawalniczych.