



Ricerche Bibliografiche

IIS-Data

Per maggiori informazioni contatta la Biblioteca dell'Istituto Italiano della Saldatura
 biblioteca.info@iis.it
 (+39) 010 83 41 514 / 475
 www.weldinglibrary.com

Ritiri e tensioni residue in saldatura (2010-2014)

Residual stress relaxation of quasi-statically and cyclically-loaded steel welds (S355J2G3 S1100QL) di FARAJIAN-SOHI M. et al. "WELDING IN THE WORLD", 1 2010, pp. 49-60.

Carico di fatica; Resistenza a fatica prove di fatica; Durezza; Prove di durezza; Proprietà meccaniche; Metallografia; Microstruttura; Parametri di processo; Tensioni residue; Simulazione; Analisi delle tensioni; Distribuzione delle tensioni provini; Saggi; Giunti saldati; Raggi X; Cricche di fatica; Distensione delle tensioni; Diffrazione.

Analysis of martensite transformation behaviour in welded joint using low transformation temperature welding wire (HT7809) di YAMAMOTO J. et al. "SCIENCE AND TECHNOLOGY OF W AND J" 2 2010, pp. 104-110.

Austenite; Resistenza a fatica; Prove di fatica; Saldature d'angolo; Fattori di influenza; Basso; Martensite; Proprietà meccaniche; Saldatura a più passate; Proprietà fisiche; Condizioni di processo; Procedura di processo; Tensioni residue; Sequenza; Simulazione; Fili pieni; Distribuzione delle tensioni; Superplasticità; Temperatura; Trasformazione; Raccordi di saldatura; Saldabilità; Giunti saldati; Modelli di calcolo; Acciai ad alta resistenza.

Effect of M_s temperature on residual stress in welded joints of high-strength steels (IIW-2008-09, ex-Doc. IX-2279r1-08) di SHIGA C. et al. "WELDING IN THE WORLD", 2 2010, pp. 71-79.

Austenite; Giunti testa a testa; Criccabilità a freddo; Difetti; Resistenza a fatica; Meccanica della frattura; Bassa temperatura; Martensite; Proprietà meccaniche; Fascio di neutroni; Radiazioni; Tensioni residue; Tensocorrosione; Tenacità; Trasformazione; Saldabilità; Giunti saldati; Acciai ad alta resistenza; Diffrazione.

The role of welded joint vulnerability and various damage di CANALE G. "WRC BULLETIN", 2010, pp. 1-17.

Rottura fragile; Ingegneria chimica; Corrosione; Scorrimento a caldo; Resistenza ad alta temperatura; Rotture di fatica; Resistenza a fatica; Analisi con elementi finiti; Idoneità all'impiego; Alta temperatura; Infragilimento da idrogeno; Industria petrolifera; Impianti; Recipienti in pressione; Affidabilità; Tensioni residue; Tensocorrosione; Distribuzione delle tensioni; Giunti saldati; Estensione della vita in servizio; Ispezione basata sull'analisi del rischio; Valutazione del rischio; Modelli di calcolo.

Fatigue properties of welded joints using steel with high resistance to fatigue crack growth di NAKASHIMA K. et al. "WELDING INTERNATIONAL", 5 2010, pp. 343-349.

Acciai al C; Andamento delle cricche; Propagazione delle cricche; Resistenza a fatica; Prove di fatica; saldatura TIG; Proprietà meccaniche; Microstruttura; Tensioni residue; Distribuzione delle tensioni; Provini, saggi; Raccordi di saldatura; Giunti saldati; Cricche

