

CTS Centro Tecnologico Sperimentale S.r.l. Via Puccini 9 19020 Ceparana SP	Numero di accreditamento: 1588 Sede A
	Revisione: 2 Data: 24/01/2017
	Scheda 1 di 1 PA2046AR2.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai al carbonio e acciai bassolegati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi chimica (C 0.02÷1.5, Si 0.005÷1.5, Mn 0.1÷2.0, Cr 0.05÷3.5, Nb 0.003÷0.1, Ni 0.015÷5.0, Mo 0.02÷1.0, Al 0.005÷0.4, Cu 0.02÷0.7, P 0.005÷0.1, S 0.005÷0.1, Ti 0.01÷0.11, V 0.01÷0.55)

ASTM E415-15

Acciai inossidabili austenitici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi chimica (C 0.02÷1.5, Si 0.005÷1.5, Mn 0.1÷2.0, Cr 0.5÷30.0, Nb 0.003÷1.1, Ni 0.015÷22.0, Mo 0.02÷1.0, Al 0.005÷0.4, Cu 0.2÷2.25, P 0.005÷0.1, S 0.005÷0.1, Ti 0.01÷0.35, V 0.01÷0.35)

ASTM E1086-14

Leghe di nichel

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi chimica (C 0.014÷0.15, Si 0.07÷0.6, Mn 0.04÷0.6, Cr 0.09÷20.0, Nb 0.02÷5.5, Mo 0.07÷5.0, Al 0.010÷1.50, Cu 0.03÷0.6, P 0.005÷0.020, S 0.002÷0.005, Ti 0.025÷3.2, V 0.005÷0.25, Fe 0.17÷20, Mg 0.001÷0.03, Co 0.05÷14.00, B 0.004÷0.025)

ASTM E3047-16

Materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Esame macroscopico (-)

UNI 3138:1984, ASTM E340-15

Prova di durezza Brinell (HBW 2,5/187,5, HBW 2,5/62,5)

UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-15a

Prova di durezza Vickers (HV5; HV10; HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-16

Prova di piega (180°)

UNI EN ISO 7438:2016, ASTM E290-14, ASTM A370-16

Prova di resilienza (0 - 450 J)

UNI EN ISO 148-1:2011, ASTM E23-16b

Prova di trazione a temperatura ambiente (0 - 600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2009, ASTM E8/E8M-15a

Saldature

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Esame macroscopico in saldatura (-)

UNI EN ISO 17639:2013, ASME IX-15 QW-183, QW-184, QW-193.1.3

Prova di durezza in saldatura (HV5; HV10; HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006 + UNI EN ISO 9015-1:2011

Prova di piega in saldatura (180°)

UNI EN ISO 5173:2012, ASTM A370-16, ASME IX-15 QW-160

Prova di resilienza in saldatura (0 - 450 J)

UNI EN ISO 148-1:2011 + UNI EN ISO 9016:2012

Prova di trazione longitudinale in saldatura (0 - 600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2009 + UNI EN ISO 5178:2011

Prova di trazione trasversale in saldatura (0 - 600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2009 + UNI EN ISO 4136:2012, ASTM E8/E8M-15a + ASME IX-15 QW150

Legenda

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN = European Committee for Standardization
ISO = International Organization for Standardization
ASTM: American Society for Testing and Materials
ASME: American Society of Mechanical Engineering

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr.ssa Silvia Tramontin)