

Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: 1422 Sede A
	Revisione: 4 Data: 13/11/2015
	Scheda 1 di 3 PA1878AR4.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai inossidabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Analisi chimica (Chromium 17,0 to 23,0 Nickel 7,5 to 13,0 Molybdenum 0,01 to 3,0 Manganese 0,01 to 2,0 Silicon 0,01 to 0,90 Copper 0,01 to 0,30 Carbon 0,0005 to 0,25 Phosphorus 0,0033 to 0,15 Sulfur 0,003 to 0,065)

Metodo di prova

ASTM E1086-14

Corrosione in acido solforico e solfato di rame

ASTM A262-14 pr. E, UNI EN ISO 3651-2:2000 met. A & B

Resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro

ASTM G48-11 met. A

Acciai non legati e basso legati

Denominazione della prova / Campi di prova

Analisi chimica (Aluminum 0 to 0.075 Arsenic 0 to 0.1 Boron 0 to 0.007 Calcium 0 to 0.003 Carbon 0 to 1.1 Chromium 0 to 2.25 Cobalt 0 to 0.18 Copper 0 to 0.5 Manganese 0 to 2.0 Molybdenum 0 to 0.6 Nickel 0 to 5.0 Niobium 0 to 0.085 Nitrogen 0 to 0.015 Phosphorous 0 to 0.085 Silicon 0 to 1.15 Sulfur 0 to 0.055 Tin 0 to 0.045 Titanium 0 to 0.2 Vanadium 0 to 0.3 Zirconium 0 to 0.05)

Metodo di prova

ASTM E415-14

Acciaio/steel

Denominazione della prova / Campi di prova

Prova di temprabilità mediante tempra da una estremità/test methods for determining hardenability of steel

Metodo di prova

UNI EN ISO 642:2003, ASTM A255-10

Valutazione delle inclusioni/determining of the inclusion content

ASTM E45-13 met. A & D, UNI 3244:1980, DIN 50602:1985, ISO 4967:2013 met. A & B

Austenitic/ferritic stainless steel

Denominazione della prova / Campi di prova

Determinazione di fasi intermetalliche/ detecting dendrimental phase

Metodo di prova

ASTM A923-14

Fucinati di acciaio

Denominazione della prova / Campi di prova

Controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test

Metodo di prova

UNI EN 10228-2:2000; ASME V art.6-2015; ASTM E165/E165M-12

Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2015; ASTM A388/A388M-15; ASTM A745/A745M-15

Controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test

UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2015; ASTM E709-15;ASTM A275/A275M-15

Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

Denominazione della prova / Campi di prova

Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

Metodo di prova

UNI EN 10228-4:2000; ASME V art.23-2015; ASTM A388/A388M-15; ASTM A745/A745M-15

Materiali metallici ferros/ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Esame microscopico/micrographic examination

Metodo di prova

UNI 3137:1965, ASTM E3-11, ASTM E407-07e1

Materiali metallici ferrosi e non ferrosi/ferrous and nonferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Durezza Brinell/Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5; HBW 10/3000)

Metodo di prova

UNI EN ISO 6506-1:2006, ASTM E10-15

Durezza Rockwell/Rockwell hardness test (HRC; HRB)

UNI EN ISO 6508-1:2006, ASTM E18-15

Durezza Vickers/Vickers hardness test (HV10; HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E384-11e1

Esame macroscopico/macrographic examination

UNI 3138:1984; ASTM E381-01(2012); ASTM E340-15

Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: 1422 Sede A
	Revisione: 4 Data: 13/11/2015
	Scheda 2 di 3 PA1878AR4.pdf

Misura del grano austenitico e ferritico (metodo per comparazione)/determining grain size (comparison procedure)

UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13

Materiali metallici/metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione del contenuto % di una fase/volume fraction

ASTM E562-11

Prova di resilienza/impact test (0 ÷ 300J)

ASTM E23-12c

Prova di resilienza/impact test (0 ÷ 450J)

UNI EN ISO 148-1:2011

Prova di trazione a temperatura ambiente/tension test (0 ÷ 3000 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2009, ASTM E8/E8M-13a

Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: 1422 Sede A
	Revisione: 4 Data: 13/11/2015
	Scheda 3 di 3 PA1878AR4.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Fucinati di acciaio

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test

UNI EN 10228-2:2000; ASME V art.6-2015; ASTM E165-12

Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2015; ASTM A388/A388M-15; ASTM A745/A745M-15

Controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test

UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2015; ASTM E709-15; ASTM A275/A275M-15

Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-4:2000; ASME V art.23-2015; ASTM A388/A388M-15; ASTM A745/A745M-15

Legenda

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN = European Committee for Standardization

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