

Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: 1422 Sede A
	Revisione: 3 Data: 11/09/2015
	Scheda 1 di 3 PA1878AR3.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai inossidabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)	ASTM E1086-14
Resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro	ASTM G48-11 met. A

Acciai non legati e basso legati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)	ASTM E415-14

Acciaio/steel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di temprabilità mediante tempra da una estremità/test methods for determining hardenability of steel	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 50602:1985-09, ISO 4967:2013 met. A & B

Austenitic/ferritic stainless steel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Determinazione di fasi intermetalliche/ detecting dendrimental phase	ASTM A923-14

Fucinati di acciaio

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test	UNI EN 10228-2:2000; ASME V art.6-2013; ASTM E165-12
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12
Controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test	UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2013; ASTM E709-14;ASTM A275-08 (2013)

Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-4:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Corrosione in acido solforico e solfato di rame	ASTM A262-14 pr. E, UNI EN ISO 3651-2:2000 met. A & B
Durezza Brinell/Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5; HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2006, ASTM E10-14
Durezza Rockwell/Rockwell hardness test (HRC; HRB)	UNI EN ISO 6508-1:2006, ASTM E18-14a
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 E340-13
Esame microscopico/micrographic examination	UNI 3137:1965, ASTM E3-11, ASTM E407-07e1
Misura del grano austenitico e ferritico (metodo per comparazione)/determining grain size (comparison procedure)	UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13

Laboratorio Forgerossi Research di Siderforgerossi Group spa Via Cartiera di Mezzo 38 36011 Arsiero VI	Numero di accreditamento: 1422 Sede A
	Revisione: 3 Data: 11/09/2015
	Scheda 2 di 3 PA1878AR3.pdf

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: 3 Data: 11/09/2015
	Scheda 3 di 3 PA1878AR3.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.6-2013; ASTM E165-12

Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination

UNI EN 10228-3:2000; ASME V art.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

Controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test

UNI EN 10228-1:2001; ASME V art.7-2013; ASTM E709-14;ASTM A275-08 (2013)

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.23-2013, ASTM A388/A388M-11; ASTM A745/A745M-12

Legenda

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