ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai inossidabili

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&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	
Corrosione in acido solforico e solfato di rame	UNI EN ISO 3651-2:2000 met. A & B	
Determinazione della suscettibilità all'attacco intergranulare	ASTM A262-15 pr. A-B-C-E	
Resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro	ASTM G48-11(2015) met. A	
Resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro	ASTM G48-11(2015) met. E	
Resistenza alla corrosione al pitting e crevice con soluzione di ferro cloruro	ASTM G48-11(2015) met. B	

Acciai non legati e basso legati

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Analisi chimica (Aluminum 0 to 0.093 Antimony 0 to 0,027 Arsenic 0 to 0.1 Boron 0 to 0.007 Calcium 0 to 0.003 Carbon 0 to 1.1 Chromium 0 to 8.2 Cobalt 0 to 0.20 Copper 0 to 0.5 Manganese 0 to 2.0 Molybdenum 0 to 1.3 Nickel 0 to 5.0 Niobium 0 to 0.12 Nitrogen 0 to 0.015 Phosphorous 0 to 0.085 Silicon 0 to 1.54 Sulfur 0 to 0.055 Tin 0 to 0.061 Titanium 0 to 0.3 Vanadium 0 to 0.3 Zirconium 0 to 0.05)	ASTM E415-17	

Acciaio/steel

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Prova di temprabilità mediante tempra da una estremità/test methods for determining hardenability of steel	UNI EN ISO 642:2003, ASTM A255-10(2018)	
Valutazione delle inclusioni/determining of the inclusion content	ASTM E45-18a 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	*Metodo di prova*	*O&I*
Determinazione di fasi intermetalliche/ detecting dendrimental phase	ASTM A923-14	
Spaziatura dell'austenite/Austenite spacing	ASTM E112-13 para 17	

Fucinati di acciaio

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-3:2016; ASME V art.23-2017; ASTM A388/A388M-18; ASTM A745/A745M-15	

Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-4:2016; ASME V art.23-2017; ASTM A388/A388M-18; ASTM A745/A745M-15	

Leghe a base nichel

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Determinazione della suscettibilità alla corrosione intergranulare	ASTM G28-02(2015) met. A	

Materiali metallici ferros/ferrous metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Esame microscopico/micrographic examination	UNI 3137:1965, ASTM E3-11(2017), ASTM E407-07(2015)e1	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Durezza Brinell/Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5; HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-18 (escluso para 5.7)	
Durezza Rockwell/Rockwell hardness test (HRC; HRB)	UNI EN ISO 6508-1:2016, ASTM E18-18a (escluso para 5.8)	
Durezza Vickers/Vickers hardness test (HV0,1; HV1)	UNI EN ISO 6507-1:2018, ASTM E92-17	
Durezza Vickers/Vickers hardness test (HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018, ASTM E92-17	
Esame macroscopico/macrographic examination	UNI 3138:1984; ASTM E381-17; ASTM E340-15	
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*	*O&I*
Determinazione del contenuto % di una fase con analisi d'immagine/Determining Second-Phase Constituent Content by Image Analysis	ASTM E1245-03 (2016)	
Determinazione del contenuto % di una fase con metodo manuale/Determining volume fraction by manual point count	ASTM E562-11	
Prova di resilienza/impact test (0 ÷ 500J)	UNI EN ISO 148-1:2016	
Prova di resilienza/impact test (2,5 ÷ 500J)	ASTM E23-18	
Prova di trazione a temperatura ambiente/tension test (0 ÷ 250 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016	
Prova di trazione a temperatura ambiente/tension test (0 ÷ 250 kN)	ASTM E8/E8M-16a	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Fucinati di acciaio

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Controllo con liquidi penetranti/ non destructive testing -penetrant test	UNI EN 10228-2:2016; ASME V art.6-2017; ASTM E165-18	
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-3:2016; ASME V art.23-2017; ASTM A388/A388M-18; ASTM A745/A745M-15	
Controllo magnetoscopico/ non destructive testing -magnetoscopic test	UNI EN 10228-1:2016; ASME V art.7-2017; ASTM E709-15; ASTM A275/A275M-18	

Fucinati di acciaio inossidabile austenitico ed austeno-ferritico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Controllo con ultrasuoni / non destructive testing -ultrasonic examination	UNI EN 10228-4:2016; ASME V art.23-2017; ASTM A388/A388M-18; ASTM A745/A745M-15	

Legenda

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco