



## Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>ANALISI CHIMICA/CHEMICAL ANALYSIS (EXTENDED ACCORDING TO ANNEX B OF I.O. 001 AND I.O. 002)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi chimica spettrometrica / Spectrometric chemical analysis	ASTM E415-21; ASTM E1086-22	Analisi OES	Extended according to Annex B of Hammer procedure I.O. 001 and I.O. 002	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>ANALISI METALLOGRAFICA MICROSTRUTTURALE/ MICROSTRUCTURAL METALLOGRAPHIC ANALYSIS (.)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi metallografica microstrutturale Microstructural metallographic analysis	ASTM A923-22 Method A; ASTM A262-15(2021) Method A; NF A05-150 1985; ASTM E3-11(2017)+ASTM E407-07(2015)e1	Esame microscopico microstrutturale		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>ANALISI QUANTITATIVA COSTITUENTI MICROSTRUTTURALI E INCLUSIONI/QUANTITATIVE ANALYSIS OF MICROSTRUCTURAL CONSTITUENTS AND INCLUSION (.)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi quantitativa costituenti microstrutturali / Quantitative analysis of microstructural constituents	ASTM E562-19e1; ASTM E45-18a; ASTM E1245-03(2016); ISO 4967:2013; UNI EN 10247:2017;	Esame microscopico quantitativo		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	DUREZZA/HARDNESS ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Durezza / Hardness	ASTM E18-22 escluso paragrafo 5.8; UNI EN ISO 6508-1:2016, ASTM E10-18 escluso paragrafo 5.7; UNI EN ISO 6506-1:2015; UNI EN ISO 6507-1:2018; ASTM E92 - 17; ASTM E384 – 22	Durezza	HB, HV, HRC	0
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	ESAME METALLOGRAFICO E DETERMINAZIONE DELLA GROSSEZZA DEL GRANO AUSTENITICO E FERRITICO/MICROGRAPHIC TEST - AUSTENITIC AND FERRITIC GRAIN SIZE DETERMINATION ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Determinazione micrografica della grossezza apparente del grano Method for determining average grain size	UNI EN ISO 643:2020 / ASTM E112-13(2021)	Esame microscopico quantitativo		0
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DI CORROSIONE INTERGRANULARE IN ACIDO OSSALICO: CLASSIFICAZIONE DELLE MICROSTRUTTURE/INTERGRANULAR CORROSION TEST IN OXALIC ACID: CLASSIFICATION OF ETCH STRUCTURES ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe	Suscettibilità alla corrosione intergranulare - Attacco con acido ossalico/ Susceptibility to intergranular corrosion - Oxalic acid etch	ASTM A262-15(2021) Pratica A	Esame microscopico microstrutturale		0
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DI CORROSIONE/CORROSION TEST (INTERGRANULARE/INTERGRANULAR)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Corrosione dell'acciaio / Corrosion of steel	ASTM A262-15(2021) Pratica E	Corrosione + piegamento		0
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS	PROVA DI CORROSIONE/CORROSION TEST (PER VAIOLATURA, FESSURA E FASI INTERMETALLICHE/ FOR PITTING, CREVICE AND DETRIMENTAL INTERMETALLIC PHASES)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Corrosione dell'acciaio / Corrosion of steel	ASTM A923-22 Method C; ASTM G48-11 (2020)e1 Method A	Corrosione + gravimetria		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>PROVA DROP-WEIGHT/DROP-WEIGHT TEST (L)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Drop-Weight Test to Determine Nil-Ductility Transition Temperature of Ferritic Steels	ASTM E208-20	Sollecitazione ad urto		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>PROVE DI RESILIENZA SU PROVETTA CHARPY/ CHARPY PENDULUM IMPACT TEST (FINO A 500 J)</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Resilienza Charpy Charpy Impact Test	UNI EN ISO 148-1:2016 / ASTM E23-18	Charpy	fino a 500 J	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>PROVE DI TRAZIONE A TEMPERATURA AMBIENTE/ TENSILE TESTING AT ROOM TEMPERATURE (RM, RP0,2%, A%, Z% (0 - 600 KN))</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Trazione Rm, Rp0,2%, A%, Z% (0 - 600 kN) Tension testing at room temperature Rm, Rp0,2%, A%, Z% (0 - 600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2020 / ASTM E8/E8M-22	Trazione	fino a 600 kN	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>LEGHE DI ACCIAIO/STEEL ALLOYS, LEGHE DI NICHEL/ NICKEL ALLOYS, MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS</b>	<b>PROVE DI TRAZIONE A TEMPERATURA ELEVATA/ TENSILE TESTING AT ELEVATED TEMPERATURE (RM, RP0,2%, A%, Z% (0 - 200 KN))</b>	<b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Trazione ad elevata temperatura Rm, Rp0,2%, A%, Z% (0 - 200 kN) Elevated temperature tension tests Rm, Rp0,2%, A%, Z% (0 - 200 kN)	UNI EN ISO 6892-2:2018 / ASTM E21-20	Trazione	fino a 200 kN / 800°C	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
23-02-2023 - Revisione 19