



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.
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe	Determinazione del contenuto di inclusioni dell'acciaio / Determining inclusion content of Steel	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe	Determinazione del contenuto di inclusioni dell'acciaio / Determining inclusion content of Steel	ASTM E3-11 (2017) ASTM E45-18a / ASTM E768-99(2018) / ASTM E1245-03(2016) / ISO 4967 : 2013 / UNI EN 10247:2017	Conteggio		0
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi spettrometrica per emissione ottica in vuoto di acciai al carbonio e bassoalegati Analysis of carbon and low-alloy steel by spark atomic emission spectrometry	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi spettrometrica per emissione ottica in vuoto di acciai al carbonio e bassoalegati Analysis of carbon and low-alloy steel by spark atomic emission spectrometry	ASTM E415-17	Analisi spettrometrica	Campo esteso rispetto alla norma ASTM E415-17 in accordo alla procedura Hammer I0001 (Allegato B), come di seguito riportato / Range extended with respect to ASTM E415-17 standard according to Hammer procedure I0001 (Annex B) as shown in the following. C : 0,002-1,38 / Si : 0,0004-1,97 / Mn : 0,0001-2,23 / P : 0,0004-0,089 / S : 0,0002-0,08 / Cr : 0,0003-8,3 / Ni : 0,0001-5,34 / Mo : 0,001-2,4 / Al : 0,003-1,81 / Cu : 0,0004-1,1 / Co : 0,0002-2 / Ti : 0,0001-8,14 / Nb : 0,00002-0,31 / V : 0,008-1,05 / B : 0,0004-0,0135 / Sn : 0,0003-0,13 / As : 0,00004-0,08 / Ca : 0,0001-0,012 / Zr : 0,0015-0,22 / N : 0,001-0,019	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	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi spettrometrica per emissione ottica in vuoto di acciai inossidabili Analysis of austenitic stainless steel by spark atomic emission spectrometry	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Analisi spettrometrica per emissione ottica in vuoto di acciai inossidabili Analysis of austenitic stainless steel by spark atomic emission spectrometry	ASTM E1086-14	Analisi spettrometrica	Campo esteso rispetto alla norma ASTM E1086-14 in accordo alla procedura Hammer IO002 (Allegato B), come di seguito riportato / Range extended with respect to ASTM E1086-14 standard according to Hammer procedure IO002 (Annex B) as shown in the following. C : 0,0012-2,45 / Si : 0,002-19,4 / Mn : 0,0003-15,09 / P : 0,001-0,12 / S : 0,001-0,145 / Cr: 0,0003-24,1 / Ni: 0,0007-44,3 / Mo : 0,0006-6,12 / Cu : 0,0004-6,1 / Co : 0,0004-17,83 / V : 0,0004-9,75 / N : 0,001-0,4 / C : 0,0012-2,45 / Si : 0,002-19,4	0
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Determinazione micrografica della grossezza apparente del grano Method for determining average grain size	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 643:2013 / ASTM E112-13	Esame a microscopio		0
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Durezza Brinell (10-3000) Brinell hardness (10-3000)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Durezza Brinell (10-3000) Brinell hardness (10-3000)	UNI EN ISO 6506 - 1: 2015 / ASTM E10-18 escluso paragrafo 5.7	Osservazione impronta	10-3000 HBW	0
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Microdurezza Vickers (HV0,2, HV1, HV10) Vickers hardness (HV0,2, HV1, HV10)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Durezza Vickers (HV0,2, HV1, HV10) Vickers hardness (HV0,2, HV1, HV10)	UNI EN ISO 6507-1:2018 / ASTM E92 - 17 / ASTM E384 - 17	Osservazione impronta	HV0,2, HV1, HV10	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	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Resilienza Charpy (fino a 450 J) Charpy Impact Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Resilienza Charpy Charpy Impact Test	UNI EN ISO 148-1:2016 / ASTM E23-18	Misura energia	ISO fino a / up to 500 J - ASTM fino a / up to 450 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Tecniche d'esaminazione micrografica Techniques of micrographic examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici e leghe Metallic Materials and alloys	Tecniche d'esaminazione micrografica Techniques of micrographic examination	ASTM E3-11(2017) - ASTM E407-07(2015) e1 / NF A05-150 1985	Esame a microscopio		0
Prova accreditata con campo flessibile	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)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibil			
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 E21-17e1	Misura carico con influenza temperatura	0 - 200 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	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)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
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 6892-1:2016 / ASTM E8-E8M 16a	Misura carico	0 - 600 kN	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
04-12-2019 - Revisione 10