



Signatory to EA, ILAC and IAF
Multilateral Agreements

Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatie-instelling
Belgian Accreditation Body

Version/Versie/Version/Fassung	12
Date d'émission / Uitgiftedatum / Issue date / Ausgabedatum:	2019-09-10
Date limite de validité / Geldigheidsdatum / Validity date / Gültigkeitsdatum:	2019-09-10 - 2022-10-27

Annexe au certificat d'accréditation
Bijlage bij accreditatie-certificaat
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

267-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Nicole Meurée-Vanlaethem

La Présidente du Bureau d'Accréditation
Voorzitster van het Accreditatiebureau
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

**L'accréditation est délivrée à/ De accreditatie werd uitgereikt aan/
The accreditation is granted to/ Die akkreditierung wurde erteilt für:**

CRM
Centre de Recherches Métallurgiques A.S.B.L.
Domaine Universitaire du Sart Tilman (p59)
Avenue du Bois Saint-Jean, 21
4000 LIEGE

Secrétariat :
**Service public fédéral Economie,
P.M.E., Classes moyennes et Energie**
Direction générale de la Qualité et de la Sécurité
Division Qualité et Innovation
Bd du Roi Albert II 16
1000 Bruxelles
Website : <https://economie.fgov.be>
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accréditation BELAC Accreditation

Tel.: +32 2 277 54 34
Fax: +32 2 277 54 41
Internet: <http://belac.fgov.be>
E-mail: Belac@economie.fgov.be

Secretariaat:
**Federale Overheidsdienst Economie,
K.M.O., Middenstand en Energie**
Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid
Afdeling Kwaliteit en Innovatie
Koning Albert II-laan 16
1000 Brussel
Website: <https://economie.fgov.be>
Ondernemingsnummer: 0314.595.348



Grandeur/Instrument	Etendue de mesure	Incertitude élargie (*)	Remarques	Procédure/méthode d'étalonnage
Machines d'essai de traction	0,1 kN à 1000 kN <ul style="list-style-type: none"> ■ 0,1 kN à 1 kN ■ 0,5 kN à 5 kN ■ 2 kN à 20 kN ■ 10 kN à 100 kN ■ 30 kN à 300 kN ■ 100 kN à 1000 kN 	En accord avec les exigences de la norme NBN EN ISO 7500-1 0,18 N + 1,1 10 ⁻³ F 1,4 N + 1,0 10 ⁻³ F 0,1 N + 1,3 10 ⁻³ F 1,5 N + 1,2 10 ⁻³ F 28 N + 1,2 10 ⁻³ F 82 N + 3,6 10 ⁻³ F	Classe suivant la norme 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur	Norme NBN EN ISO 7500-1
Machines d'essai de compression	0,1 à 1000 kN <ul style="list-style-type: none"> ■ 0,1 kN à 1 kN ■ 0,5 kN à 5 kN ■ 2 kN à 20 kN ■ 10 kN à 100 kN ■ 30 kN à 300 kN ■ 100 kN à 1000 kN 	En accord avec les exigences de la norme NBN EN ISO 7500-1 0,18 N + 1,1 10 ⁻³ F 1,4 N + 1,0 10 ⁻³ F 0,1 N + 1,3 10 ⁻³ F 1,5 N + 1,2 10 ⁻³ F 28 N + 1,2 10 ⁻³ F 82 N + 3,6 10 ⁻³ F	Classe suivant la norme 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur 0,5 et supérieur	Norme NBN EN ISO 7500-1
Les étalonnages peuvent être réalisés dans les laboratoires du CRM et sur site				
Pyromètres optiques	50 °C à 1600 °C	Four a corps noir conique, incertitude élargie (95%) : 50 °C à 299 °C : 1.5 °C 300 °C à 599 °C : 3.1 °C 600 °C à 899 °C : 2.8 °C 900 °C à 1199 °C : 3.3 °C 1200 °C à 1399 °C : 3.1 °C 1400 °C à 1600 : 3.2 °C	(**)	procédure interne : Cahier N° 09ME-Procédures d'étalonnage
(**) Les étalonnages sont réalisés exclusivement dans les laboratoires du CRM				
(*) la plus petite incertitude de mesure que le laboratoire puisse fournir à ses clients, exprimée en tant qu'incertitude élargie avec un niveau de confiance d'environ 95 %.				