



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

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

267-CAL

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	13
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2020-12-17 - 2022-10-27

Maureen Logghe

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:**

**CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL -
CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw
C.R.M.
Rue Ravenstein 4
1000 Bruxelles**

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL	Avenue du Bois-Saint-Jean 21 4031 Liège
--	--

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 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 0,5 et supérieur	Norme NBN EN ISO 7500-1
<i>Les étalonnages peuvent être réalisés dans les laboratoires du CRM et sur site</i>				
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 399 °C : 4.0 °C 400 °C à 1099 °C : 3.8 °C 1100 °C à 1299 °C : 4.4 °C 1300 °C à 1399 °C : 4.6 °C 1400 °C à 1600 : 5.3 °C	(**)	procédure interne : Cahier N° 09ME-Procédures d'étalonnage
(**) Les étalonnages sont réalisés exclusivement dans les laboratoires du CRM. Tableau des incertitudes révision 06 (22/09/2020).				
(*) 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 %.				