



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 646-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

**Inspection and Expertise Belgium Labs sa
IEB LABS sa
Rue de la Roche 7
1470 Genappe**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 646-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via www.belac.be.

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 3

Période de validité : 2022-09-10 - 2027-09-09



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 646-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

**Inspection and Expertise Belgium Labs sa
IEB LABS sa
Rue de la Roche 7
1470 Genappe**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 646-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op www.belac.be.

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 3

Geldigheidsduur : 2022-09-10 - 2027-09-09

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 646-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

**Inspection and Expertise Belgium Labs sa
IEB LABS sa
Rue de la Roche 7
1470 Genappe**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 646-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at www.belac.be.

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 3

Validity period : 2022-09-10 - 2027-09-09

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 646-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**Inspection and Expertise Belgium Labs sa
IEB LABS sa
Rue de la Roche 7
1470 Genappe**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 646-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter www.belac.be verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 3

Gültigkeitsdauer : 2022-09-10 - 2027-09-09

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.



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

646-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	4
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2022-09-10 - 2027-09-09

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:

**Inspection and Expertise Belgium Labs sa
IEB LABS sa
Rue de la Roche 7
1470 Genappe**

Code interne	Echantillon soumis à essai	Caractéristique mesurée	Référence de la méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement
P - Essais de traction suivant ASTM E8_E8M - ASTM A370 & ASME IX; P - Essais de traction suivant ISO 6892-1	Matériaux métalliques et assemblages soudés	Limite d'élasticité Résistance à la traction Contrainte sous allongement Allongement après rupture Allongement réparti Striction Gamme de force < à 400 kN	NBN EN ISO 6892-1 ASTM E8/E8M ASME IX
P - Essais de pliage suivant NBN EN ISO & ASME IX	Matériaux métalliques et assemblages soudés	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	NBN EN ISO 5173 ASTM E290 ASME IX
P - Essais de résilience suivant NBN EN ISO 148-1 & ASTM E23	Matériaux métalliques et assemblages soudés	Energie absorbée (<360 J), Expansion latéral (mm) aspect de la rupture (- 196°C à Temp amb)	NBN EN ISO 148-1 ASTM E23 ASME IX
P - Essais d'aplatissement suivant NBN EN ISO 8492 & ASTM A530 ASTM A999	Matériaux métalliques et assemblages soudés	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	NBN EN ISO 8492 ASTM A530/A530M ASTM A999/A999M
P - Essais de texture-rabattement NBN EN ISO 9017 & ASME IX	Assemblages soudés	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	NBN EN ISO 9017 ASME IX
P - Duretés Brinell suivant NBN EN ISO 6506-1 et ASTM E10	Matériaux métalliques et assemblages soudés	HBW 2.5/62.5 HBW 2.5/187.5	NBN EN ISO 6506-1 ASTM E10
P - Dureté Vickers suivant NBN EN ISO 6507-1 et ASTM E92	Matériaux métalliques et assemblages soudés	HV1 HV5 HV10 HV30	NBN EN ISO 6507-1 ASTM E92
P - Duretés Rockwell B & C suivant NBN EN ISO 6508-1 et ASTM E18	Matériaux métalliques et assemblages soudés	HRB HRC	NBN EN ISO 6508-1 ASTM E18
P - Macrographies suivant NBN EN ISO 17639 - ASTM E340 - ASTM E381 - ASME IX	Assemblages soudés	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	NBN EN ISO 17639 ASTM E340 ASTM E381 ASME IX
P - contrôle micrographique + taille de grain ASTM E112	Matériaux métalliques	Microstructure Taille de grain	NBN EN ISO 17639 ASTM E3 ASTM E112
Test de corrosion Practice A suivant ASTM A262	Matériaux métalliques	Structure	ASTM A262
Test de corrosion Practice E suivant ASTM A262	Matériaux métalliques	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	ASTM A262
Test de corrosion suivant EN ISO 3651-2	Matériaux métalliques	Détection et mesure de défauts (dimensions, quantité) Acceptation suivant critères	EN ISO 3651-2 Méthode A et méthode B
P - Tests de corrosion suivant NBN EN ISO 3651-1 ASTM A 262 Practice C (perte de masse)	Matériaux métalliques	Vitesse de corrosion Perte de masse	ASTM A262 practice C / NBN EN ISO 3651-1
P - Tests de corrosion suivant ASTM G48 - Methode A	Matériaux métalliques	Vitesse de corrosion Perte de masse détection et mesure de piqûres	ASTM G48 méthode A