



Comité Français d'Accréditation
52, rue Jacques Hillairet 75012 Paris
SIRET : 397 897 487 00031
Téléphone : +33 (0)1.44.68.82.20
Site internet : www.cofrac.fr

Attestation d'accréditation
Accreditation certificate

N° 1-7480
Rev. 1

Bénéficiaire / Beneficiary: TRIBOLOGY & MATERIALS FOR INDUSTRY - TMI

Identifiant légal / *Legal identifier*: N° 849146964

Adresse / *Address*: Parc Saint Exupéry, 6 ter rue Maryse Bastié, 69500, BRON, FRANCE

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que l'organisme satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017** et aux règles d'application du Cofrac pour son activité Essai / Analyse, pour les activités et sites précisées dans l'annexe technique ci-après, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr). / *The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that the body fulfils the requirements of the standard NF EN ISO/IEC 17025 : 2017 and Cofrac's application rules for its activity of Testing, for the activities and locations described in the following technical annex, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on Cofrac's website (www.cofrac.fr).*

Le Cofrac est signataire de l'accord de reconnaissance multilatéral de l'European co-operation for Accreditation (EA) pour les activités objets de la présente attestation. / *Cofrac is signatory of the European Co-operation for Accreditation (EA) multilateral agreement for the activities covered by this certificate.*

Cette version de l'attestation remplace toute version précédemment émise / *This version of the certificate supersedes all previously issued versions.*
Seul le texte en français engage la responsabilité du Cofrac / *Cofrac's liability applies only on the French text.*

Date de prise d'effet / *Valid from*: **02/09/2026**

Date de fin de validité / *Valid until*: **30/11/2029**

Approuvé par / *Approved by*:

DocuSigned by:

Nalmie CARNEJAC

ED03B91D1EB044D...

L'accréditation peut être retirée, suspendue ou sa portée modifiée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr). / *The accreditation can be withdrawn, suspended or its scope modified at any time. For a proper use the scope of accreditation and its validity should be checked on Cofrac's website (www.cofrac.fr).*

Annexe technique / *Technical annex*

MATERIAUX / *MATERIALS*

Sites intervenant dans le cadre de l'accréditation de l'organisme / *Locations included in the organisation's accreditation:*

Désignation	Adresse complète
Laboratoire de Tribologie	Parc Saint Exupéry, 6 ter rue Maryse Bastié, 69500, BRON, FRANCE

MATERIAUX / TOUS MATERIAUX / Essais tribologiques

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
RFSE	Graisse	Coefficient de frottement Usure	Essai de fretting: détermination des propriétés anti-usure et du coefficient de frottement des graisses par frottement alternatif avec faibles débattement, pressions de contacts hertziennes élevées pour des charges et des températures définies.	ASTM D7594	Effort : 100 N Déplacement : 0,3 mm Fréquence : 50 Hz Température à l'ambiante : jusqu'à 150°C
SA91	Graisse	Coefficient de frottement Usure	Essai de frottement : détermination des propriétés anti-usure et du coefficient de frottement des graisses par frottement alternatif linéaire	ASTM D5707	Effort : 200 N Déplacement : 1 mm Fréquence : 50 Hz Température : 50°C à 150°C
SA94	Huile	Coefficient de frottement Usure	Essai de frottement : détermination des propriétés anti-usure et du coefficient de frottement des huiles par frottement alternatif linéaire	ASTM D6425	Effort : 300 N Déplacement : 1 mm Fréquence : 50 Hz Température : 50°C à 150°C
SA92	Graisse	Force normale de grippage	Essai de grippage : détermination des propriétés extrême-pression des graisses par frottement alternatif linéaire et palier de forces normales croissantes	ASTM D5706	Effort : 100 N à 2000 N Déplacement : 1 mm, 1,5 mm Fréquence : 50 Hz Température à l'ambiante : 50°C à 150°C

MATERIAUX / TOUS MATERIAUX / Essais tribologiques

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques
SA93	Huile	Force normale de grippage	Essai de grippage : détermination des propriétés extrême-pressure des huiles par frottement alternatif linéaire et palier de force normale	ASTM D7421	Effort : 100 N à 2500 N Déplacement : 2 mm Fréquence : 50 Hz Température : 50°C à 150°C

FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.