

## Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux Laboratoires

### Laboratory Special Processes Qualification Certificate

**TURBOMECA** prononce la qualification sur les référentiels indiqués pour l'ensemble des sociétés du Groupe SAFRAN suivant GRP- 0087 - GRM0092.  
 pronounce the qualification on the specifications indicated for all companies of SAFRAN Group following GRP-0087 - GRM0092

**EXOVA**  
**PODNIKATELSKA 39**  
**301 00 PLZEN**  
**REPUBLIQUE TCHEQUE**

Safran Process N°	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.4.7	A	Essai de traction à température ambiante / Tensile test at room temperature	ASTM E8/E8M - ASTM A370 BS 4A4 Part 1 Sec 1 - EN 2002-1 -ASTM B557		31/12/2018
8.4.6	B	Essai de traction à température élevée/ Tensile test at elevated temperature	ASTM E21 EN 2002-2 EN ISO 6892-2		31/12/2018
8.4.3	C	Essai de fluage rupture/Stress rupture test	ASTM E139 ASTM E292 BS 4A4 Part 1 Sec 3 - EN 2002-005 - EN 10291		31/12/2018
8.9.10	I	Dosage de l'hydrogène / Hydrogen Analysis	ASTM E1447		31/12/2018
8.14.11	L1a	Détermination de la taille de grains / Grain size determination	ASTM E112 - ISO 643 - ISO 2624		31/12/2018
8.14.12	L1b	Taux d'inclusions / Inclusion rate	ASTM E45 - ISO 4967		31/12/2018
8.4.16	M1	Essai de dureté HB / Hardness test HB	ASTM E10 -EN ISO 6506	HBW 10/3000	31/12/2018
8.4.17	M2	Essai de dureté HV / Hardness test HV	ASTM E92 / E384 -EN ISO 6507	HV 10, HV 30	31/12/2018
8.4.18	M3	Essai de dureté : HR / Hardness test HR	ASTM E18 -EN ISO 6508	HRC	31/12/2018
8.4.5	N	Essai de Flexion par choc / Impact test	ASTM E23- ISO148-1- EN2003-2- BS131		31/12/2018
8.4.2	XA	Essai de fluage Allongement/Elongation Creep test	ASTM E139 -BS 4A4 Part 1 Sec 3 EN 2002-005 EN 10291		31/12/2018
8.13.2	XL2	Examen macrographique/Macrographic inspection	ASTM E340		31/12/2018
8.2.3	Z2	Usinage des éprouvettes sur matériaux métalliques, hors fatigue/ Others than fatigue metallic materials test pieces	DMC0100 / PCS4100		31/12/2018

Qualification prononcé sur la base :  
 Qualification based on : [RQPS\\_300483687\\_A](#) and Nadcap audit file N° 156518

Date	Auditeur / Auditor	Responsable de la Qualification / Qualification manager
08/12/2015		


