

*Laboratory Special Processes Qualification Certificate*

**Safran** prononce la qualification sur les référentiels indiqués pour l'ensemble des sociétés du Groupe Safran suivant GRP-0087 – GRM-0123.  
grants the qualification on the specifications indicated for all companies of Safran Group following GRP-0087 – GRM-0123.

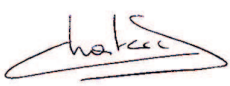

**CANNON MUSKEGON Corp**  
PO Box 506  
2875 Lincoln Street  
MUSKEGON MICHIGAN 49441  
USA

| N° PS<br>SP No. | Code<br>Lab<br>N° | Procédés<br>Processes | Référentiel Technique<br>Technical Specification | Statut<br>Status | Restrictions techniques<br>Technical limitation | Fin de Validité<br>Expiration Date |
|-----------------|-------------------|-----------------------|--|------------------|---|------------------------------------|
|-----------------|-------------------|-----------------------|--|------------------|---|------------------------------------|

| 8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry |    |  |                    |               |   |             |
|--|----|--|--------------------|---------------|---|-------------|
| 8.00.00.03   | G  | Métaux - Dosage du Carbone / Metals - Carbon determination   | ASTM E1019         | Qualification | ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys   | Not Limited |
| 8.00.00.04   | H  | Métaux - Dosage du Soufre / Metals - Sulfur determination  | ASTM E1019;DMC0041 | Qualification | ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys except low S in Ni alloy according to DMC0041 | Not Limited |
| 8.00.00.06   | J  | Métaux - Dosage de l'azote / Metals - Nitrogen determination   | ASTM E1019         | Qualification | ASTM E1019 -Ni, Co, Fe based alloys   | Not Limited |
| 8.00.00.07   | K  | Métaux - Dosage de l'oxygène / Metals - Oxygen determination   | ASTM E1019         | Qualification | ASTM E1019 - Ni, Co, Fe based alloys  | Not Limited |
| 8.00.00.08   | F1 | Métaux - Fluorescence X / Metals - X Ray Fluorescence  | ASTM E1621         | Qualification | Ni, Co, Fe based alloys   | Not Limited |
| 8.00.00.11   | F2 | Métaux - Spectrométrie d'émission plasma; Spectrométrie de masse (SEP MS) / Metals - Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP MS) | ASTM E2823         | Qualification | Ni, Co, Fe based alloys   | Not Limited |

|                            |                                |                             |  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| N° de rapport<br>Report n° | <b>CRQPS224_20191104 Ind.1</b> | Observations :<br>Remarks : | <p><b>Ind3 -2020/10/28</b> Extension of your validity from December 1st 2020 to May 31st 2021. <b>Only code F7</b></p> <p><b>Ind02 :2020/05/26</b> Extension of your validity from 1er June 2020 to 30 November 2020</p> <p><b>Ind 01 : 2019/11/04</b> Temporary qualification code F7 8.00.00.16</p> <p><b>Ind00 : 2017/04/24</b> Qualification with no expiration date according to monitoring process</p> |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés. L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ». L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante : [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr) / The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list. The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring". The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)

|  | Date       | Nom<br>Name               | Signature<br>Visa   |
|--|------------|---------------------------|---|
| <b>Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN</b><br>SAFRAN Group laboratory auditor   | 28/10/2020 | Sylvie CHATARD            |  |
| <b>Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire</b><br>Laboratory Special Processes<br>Qualification Manager | 28/10/2020 | Isabelle CARQUIN MICHELET |  |

*Laboratory Special Processes Qualification Certificate*

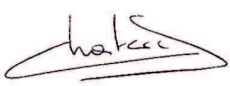

**Safran** prononce la qualification sur les référentiels indiqués pour l'ensemble des sociétés du Groupe Safran suivant GRP-0087 – GRM-0123.  
grants the qualification on the specifications indicated for all companies of Safran Group following GRP-0087 – GRM-0123.

**CANNON MUSKEGON Corp**  
PO Box 506  
2875 Lincoln Street  
MUSKEGON MICHIGAN 49441  
USA

| N° PS<br>SP No.   | Code<br>Lab<br>N° | Procédés<br>Processes  | Référentiel Technique<br>Technical Specification | Statut<br>Status               | Restrictions techniques<br>Technical limitation | Fin de Validité<br>Expiration Date |
|-------------------|-------------------|--|--|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 8.00.00.12        | F3                | Métaux - Spectrométrie d'émission optique par étincelle / Metals - Spark Optical emission spectrometry                           | ASTM E1086                                       | <b>Qualification</b>           | Ni, Co, Fe based alloys only                    | <b>Not Limited</b>                 |
| 8.00.00.13        | F4                | Métaux - Spectrométrie d'Absorption atomique flamme / Metals - Atomic flame absorption Spectrometry                              | ASTM E1835                                       | <b>Qualification</b>           | Ni, Co, Fe based alloys only                    | <b>Not Limited</b>                 |
| 8.00.00.14        | F5                | Métaux - Spectrométrie d'Absorption Atomique Four / Metals - Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry                     | ASTM E1834                                       | <b>Qualification</b>           | Ni, Co, Fe based alloys only                    | <b>Not Limited</b>                 |
| <b>8.00.00.16</b> | <b>F7</b>         | Métaux - Spectrométrie à Décharge luminescence; Spectrométrie de masse (GDMS) / Metals - Glow Discharge Mass spectrometry (GDMS) | Supplier Method WI087 DMC0041                    | <b>Temporary Qualification</b> | Ni, Co, Fe based alloys only                    | <b>31/05/2021</b>                  |

|                            |                                |                             |  |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| N° de rapport<br>Report n° | <b>CRQPS224_20191104 Ind.1</b> | Observations :<br>Remarks : | <p><b>Ind3 -2020/10/28</b> Extension of your validity from December 1st 2020 to May 31st 2021. <b>Only code F7</b></p> <p><b>Ind02 :2020/05/26</b> Extension of your validity from 1er June 2020 to 30 November 2020</p> <p><b>Ind 01 : 2019/11/04</b> Temporary qualification code F7 8.00.00.16</p> <p><b>Ind00 : 2017/04/24</b> Qualification with no expiration date according to monitoring process</p> |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés. L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ». L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante : [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr) / The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list. The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring". The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)

|  | Date       | Nom<br>Name               | Signature<br>Visa   |
|--|------------|---------------------------|---|
| <b>Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN</b><br>SAFRAN Group laboratory auditor   | 28/10/2020 | Sylvie CHATARD            |  |
| <b>Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire</b><br>Laboratory Special Processes<br>Qualification Manager | 28/10/2020 | Isabelle CARQUIN MICHELET |  |