

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ162 - Renewal
---	-----------------

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : Blanc Aero Industries - LISI - la Glèbe, La Rouquette  
NOM DE SOCIETE : 305 Rue de la Murette  
FIRMA : Villefranche de Rouergue  
12202  
France

PLACE OF MANUFACTURE :  
LIEU DE FABRICATION : As above  
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

**Approved under Report No : 1584-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ162 Dated: 2 May 2024**  
**Completed by ASD-CERT Auditor : Kees Meijer**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN4048	EN4012	-100	Aerospace series - Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), MoS2 coated - Classification: 1550 MPa (at ambient temperature)/425 °C

This certificate is valid / Ce certificat est valable / Dieses Zertifikat ist gültig

from 01-Jan-2024 until 01-Jan-2027

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen



ASD-CERT  
Rue de la Science 14b  
1040 Brussels  
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18  
E-mail: [secretariat.general@asd-cert.org](mailto:secretariat.general@asd-cert.org)  
[www.asd-cert.org](http://www.asd-cert.org)

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ162 Renewal
---	---------------

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : Blanc Aero Industries - LISI - la Glèbe, La Rouquette  
NOM DE SOCIETE : 305 Rue de la Murette  
FIRMA : Villefranche de Rouergue  
12202  
France

PLACE OF MANUFACTURE :  
LIEU DE FABRICATION : As above  
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

**Approved under Report No : 1085-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ162 Dated: 2 Aug 2021**  
**Completed by ASD-CERT Auditor : Keith Allen**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN4048	EN4012	100	Nuts, bihexagonal, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), MoS2 coated - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 425 °C

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

from 01-Jan-2021 until 01-Jan-2024

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011 3 December 2021

## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.  
N° DE CERTIFICAT  
ZERTIFIKAT NR.

**PQ162 - Renewal**

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : LISI / BLANC AERO INDUSTRIES  
NOM DE SOCIETE : rue Jean Vaurs  
FIRMA : 12200 VILLEFRANCHE DE ROUERGUE  
FRANCE

PLACE OF MANUFACTURE : As above  
LIEU DE FABRICATION :  
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Issue date of the Technical Specification	Products Produits Erzeugnisse	Issue date of the Product Standard	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
EN4048	11/2004	EN4012-100	11/2004	Report ACP006_qualif_615_approved – 18 <sup>th</sup> of December 2017 – for Lisi Philip EDWARDS – Pattonair

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

**January 2021**

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :  
DATE : 05/01/2018  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE : Patrick Terrier, Deputy Secretary General, +33 1 47 65 70 14  
SIGNATURE : On behalf of Christelle Festaud, Secretary General  
UNTERSCHRIFT :



# ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Ave de Tervuren, 270  
1150 Brussels  
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8114  
Fax +32 2 775 8111

## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 162**  
N° DE CERTIFICAT  
ZERTIFIKAT NR.

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : LISI / BLANC AERO INDUSTRIES  
NOM DE SOCIETE : rue Jean Vaurs  
FIRMA : 12200 VILLEFRANCHE DE ROUERGUE  
FRANCE

PLACE OF MANUFACTURE : As above  
LIEU DE FABRICATION :  
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
EN4048	EN4012-100	ACP005 form 2 - Report for LISI Rev 1 : 2011/07/28 CAPBLANCQ Michel (TURBOMECA)

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

**MARCH 2015**

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :  
DATE : 01/02/2012  
DATUM :  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE :  
SIGNATURE : Thierry Grenot, Secretary General, +33 1 47 65 70 18  
UNTERSCHRIFT :



# ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Ave de Tervuren, 270  
1150 Brussels  
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8114  
Fax +32 2 775 8111

## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 162**  
N° DE CERTIFICAT  
ZERTIFIKAT NR.

This is to certify that the manufacturer / Ceci certifie que le fabricant / Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller

COMPANY NAME : LISI / BLANC AERO INDUSTRIES  
NOM DE SOCIETE : rue Jean Vaurs  
FIRMA : 12200 VILLEFRANCHE DE ROUERGUE  
FRANCE

PLACE OF MANUFACTURE : As above  
LIEU DE FABRICATION :  
HERSTELLUNGSORT :

has met the requirements of EN9133 in respect of the following standards:  
a satisfait les exigences de l'EN9133 en ce qui concerne les normes suivantes:  
die Forderungen der EN9133 erfüllt unter Berücksichtigung der folgenden Normen:

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm	Products Produits Erzeugnisse	Report No. Issue Date ASD-CERT Mandated Body
EN4048	EN4012-100	EF/GP/DJ 21694 - November 2008 Francis Guerrier - Turboméca

This certificate is valid until / Ce certificat est valable jusqu'au / Dieses Zertifikat ist gültig bis

**MARCH 2012**

except if cancelled in the meantime / sauf si annulé entre-temps / sofern zwischenzeitlich nicht widerrufen

DATE :  
DATE : 16 March 2009  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE :  
SIGNATURE : Nicolas Devilliers, Secretary General, +33 1 47 65 70 18  
UNTERSCHRIFT :

