

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ222
---	-------

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 :** 1313-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ222 **Dated:** 5 Dec 2022  
**Completed by ASD-CERT Auditor :** Keith Allen

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2576 01/07/2015	EN2925	050	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN2576 01/07/2015	EN2926	050, 060	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel, FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

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

from 24-Jun-2022 until 24-Jun-2025

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



**PRODUCT QUALIFICATION**  
**QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION**

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ222</b>
---	--------------

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2576 01/07/2015	EN3614	050	Bolts, normal hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification 900 MPa/650°C
EN2576 01/07/2015	EN2926	070	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel, FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C



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

from 24-Jun-2022 until 24-Jun-2025

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "CF", is written over a light blue horizontal line.

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011                      20 February 2023

## PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ222 Renewal</b>
---	----------------------

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

COMPANY NAME : Blanc Aero Industries SAS (LISI)  
NOM DE SOCIETE : 18 Rue Jean Vaurs  
FIRMA : Villefranche de Rouergue  
12200  
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 : 701-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – Villefranche de Rouergue (FR) PQ222** **Dated: 6 Feb 2019**  
**Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ**

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2576 01/07/2015	EN2925	050	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification : 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN2576 01/07/2015	EN2926	050, 060	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel, FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C
EN2576 01/07/2015	EN3614	050	Bolts, normal hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification 900 MPa/650°C

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

24-Jun-2022

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



**PRODUCT QUALIFICATION**  
**QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION**

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	<b>PQ222</b>
---	--------------

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2576 01/07/2015	EN2926	070	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel, FE-PA92HT (A286), silver plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature) / 650 °C



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

**24-Jun-2022**

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "CF", is written over a light blue horizontal line.

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General  
331-476-57011                      24 June 2019

# ASD-CERT

Certification of Aerospace Standard Products

Rue Montoyer, 10  
1000 Brussels  
BELGIUM

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

## PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.  
N° DE CERTIFICAT  
ZERTIFIKAT NR. **PQ 222 - 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 Vours  
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
EN 2576	EN2925-050 EN2926-050, -060, -070 EN3614-050	EN2576_MBR reports_ACP005 Form2 - 2011/11/10 and N°180 for_Lisi_ACP005 Form2- 2012/05/29 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA Report: N°312 for Lisi Blanc ACP005 Form2- Issue 2_2015/09/07 Philip EDWARDS, Rolls-Royce

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

**March 2019**

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

DATE :  
DATE : 14/03/2016  
DATUM :  
PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

SIGNATURE :  
SIGNATURE :  
UNTERSCHRIFT : Christelle Festaud, Secretary General, +33 1 47 65 70 11

# 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. **NEW PQ 222**  
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
EN 2576	EN2925-050 EN2926-050, -060, -070 EN3614-050	EN2576_MBR reports_ACP005 Form2 - 2011/11/10 and N°180 for_Lisi_ACP005 Form2- 2012/05/29 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

**January 2015**

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

DATE :  
DATE : **20 december 2011**  
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 222**  
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
EN 2576	EN2925-050 EN2926-050, -060 EN3614-050	EN2576_MBR reports_ACP005 Form2 - 2011/11/10 Mr Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

**January 2015**

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

DATE :  
DATE : 20 december 2011  
DATUM :

PLACE :  
A : Brussels, Belgium  
ORT :

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

