

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ233 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
NOM DE SOCIETE : Rouquette
FIRMA : 305 Rue de la Murette
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 : 1084-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ233 Dated: 16 Jun 2021

Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
IS07689	EN2413	060, 080	Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 Mpa (at ambient temperature) / 235 °C

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

01-Dec-2023

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.	PQ233
---	--------------

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
ISO7689	EN2859	040, 050, 060, 080, 100, 120	Bolts, normal hexagonal head, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN3035	040, 050	Screws, 100 ° countersunk normal head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature)/235°C
ISO7689	EN3303	050, 060	Screws, cap head, hexagon socket, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1 100 MPa (at ambient temperature)/235°C
ISO7689	EN4073	040, 050, 060	Screws, pan head, six lobe recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4129	040, 050, 060, 080, 100, 120	Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4132	050, 060, 080	Bolts, normal hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4136	060, 070, 080	Bolts, normal bi-hexagonal head, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated -- Classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4138	030, 050, 060	Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4161	040	Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4162	-050	Screws 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
ISO7689	EN4163	050	Screws, 100 ° countersunk normal head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

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

01-Dec-2023

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



PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR. **PQ233 - 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 ROUERQUE
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
ISO7689	10/2008	See Appendix for the Qualified part number list	See Appendix for the Issue date of product standard	Report ACP006_Qualification: 596_ 2017/11/23 – for Lisi Philip EDWARDS

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

DECEMBER 2020

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

DATE :

DATE :

23/11/2017

DATUM :

PLACE :

A :

Brussels, Belgium

ORT :

SIGNATURE :

Patrick Terrier, Deputy Secretary General, +33 1 47 65 70 14

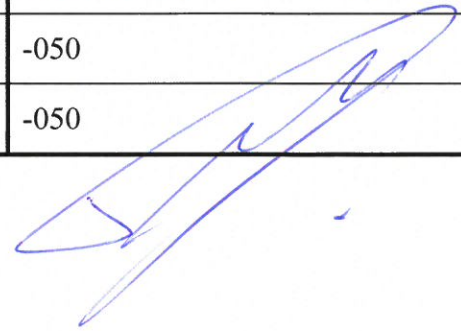
SIGNATURE :

On behalf of Christelle Festaud, Secretary General

UNTERSCHRIFT :

Appendix of PQ233 – Renewal

Product standards	Issue date of the product standard	Qualified size
EN2413	06/1995	-060 & -080
EN2859	07/2006	-040, -050, -060, -080, -100 & -120
EN3035	09/1996	-040 & -050
EN3303	01/1997	-050 & -060
EN4073	03/2016	-40, -050 & -060
EN4129	04/2009+AC04/2010	-040, -050, -060, -080, -100 & -120
EN4132	07/2009	-050, -060 & -080
EN4136	07/2009	-060, -070 & -080
EN4138	03/2016	-030, -050 & -060
EN4161	11/2009+AC04/2010	-040
EN4162	03/2016	-050
EN4163	03/2016	-050



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.
N° DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ 233 – Issue 2

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
ISO7689	See Annex for the Qualified part number list	Report: Lisi_ISO7689_ACP005 Form2 – 2012/03/12, N°197-1 for LISI_ACP005 Form2– 2013/04/10 & N°197-2 for LISI_ACP005 Form2– 2013/07/23 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

May 2015

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

DATE :
DATE : 24 April 2012
DATUM :
PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



Annex - Qualified part number list

The following manufacturing routers are included hereafter:

Products :

EN2413-060
EN2413-080
EN2859-040
EN2859-050
EN2859-060
EN2859-080
EN2859-100
EN2859-120
EN3035-040
EN3035-050
EN3303-050
EN3303-060
EN4073-040
EN4073-060
EN4073-050
EN4129-040
EN4129-050
EN4129-060
EN4129-080
EN4129-100
EN4129-120
EN4132-050
EN4132-060
EN4132-080
EN4136-060
EN4136-070
EN4136-080
EN4138-030
EN4138-050
EN4138-060
EN4161-040
EN4162-050
EN4163-050

ASD-CERT
Certification of Aerospace Standard Products

PQ 233



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.
N° DE CERTIFICAT **PQ 233**
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
ISO7689	See Annex for the Qualified part number list	Report: Lisi_ISO7689_ACP005 Form2 – 2012/03/12 & N°197-1 for LISI_ACP005 Form2– 2013/04/10 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

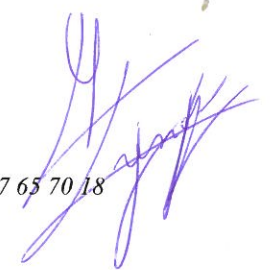
May 2015

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

DATE :
DATE : 24 April 2012
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



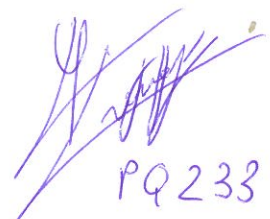
Annex - Qualified part number list

The following manufacturing routers are included hereafter:

Products :

EN2413-060
EN2413-080
EN2859-040
EN2859-050
EN2859-060
EN2859-080
EN2859-100
EN3035-040
EN3035-050
EN3303-050
EN3303-060
EN4073-040
EN4073-060
EN4073-050
EN4129-040
EN4129-050
EN4129-060
EN4129-080
EN4129-100
EN4129-120
EN4132-050
EN4132-060
EN4132-080
EN4136-060
EN4136-070
EN4136-080
EN4138-030
EN4138-050
EN4138-060
EN4161-040
EN4162-050
EN4163-050

ASD-CERT
Certification of Aerospace Standard Products


PQ233

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 233**
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
ISO7689	See Annex for the Qualified part number list	Report: Lisi_ISO7689_ACP005 Form2 – 2012/03/12 Michel CAPBLANCQ, TURBOMECA

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

May 2015

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

DATE :
DATE : 24 April 2012
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



Annex - Qualified part number list

The following manufacturing routers are included hereafter:

Products :

EN2413-060
EN2413-080
EN2859-040
EN2859-050
EN2859-060
EN2859-080
EN2859-100
EN3035-040
EN3035-050
EN3303-050
EN3303-060
EN4073-040
EN4073-050
EN4129-040
EN4129-050
EN4129-060
EN4129-080
EN4129-100
EN4129-120
EN4132-050
EN4132-060
EN4132-080
EN4136-060
EN4136-070
EN4136-080
EN4138-030
EN4138-050
EN4138-060
EN4161-040
EN4162-050
EN4163-050

ASD-CERT
Certification of Aerospace Standard Products

PQ233

