

ASD-CERT
Rond-Point Schuman 6
1040 Brussels
Belgium

Telephone: +33 1 47 65 70 18
E-mail: secretariat.general@asd-cert.org
www.asd-cert.org

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ213
---	-------

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 : 1350-(R) – Blanc Aero Industries – LISI – La Glèbe, La Rouquette, (FR) PQ213 Dated: 19 Jan 2023
Completed by ASD-CERT Auditor : Antoine DIAZ

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2582: 1987	EN2929	EN2929-050, EN2929-060, EN2929-070	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C
EN2582: 1987	EN2935	EN2935-060	Bolts, T-head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C

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

from 06-Aug-2022 until 06-Aug-2025

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



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

PRODUCT QUALIFICATION
QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
No DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ213

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2582: 1987	EN3010	EN3010-050	Bolts, hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature)/730 °C
EN2582: 1987	EN3294	EN3294-050, EN3294-100	Bolts, T-head, close tolerance in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), uncoated for increased height nuts - Classification : 1210 MPa/730°C
EN2582: 1987	EN3379	EN3379-100	Bolts, double hexagon head, close tolerance shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), for increased height nuts - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C



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

from 06-Aug-2022 until 06-Aug-2025

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 24 February 2023

Rue Montoyer, 10
1000 Brussels
BELGIUM

Tel. +32 2 775 8126
Fax +32 2 775 8131

PRODUCT QUALIFICATION QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. No DE CERTIFICAT ZERTIFIKAT NR.	PQ213 Renewal
---	----------------------

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 : 676 – (R) – Blanc Aero Industries – LISI – Villefranche de Rouergue (FR) PQ213 **Dated: 7 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
EN2582: 1987	EN2929	EN2929-050, EN2929-060, EN2929-070	Bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C
EN2582: 1987	EN2935	EN2935-060	Bolts, T-head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C

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

06-Aug-2022

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



Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 6 August 2019

PRODUCT QUALIFICATION
QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO.
No DE CERTIFICAT
ZERTIFIKAT NR.

PQ213

Applicable Standard Norme applicable Zutreffende Norm & Publication Date	Standard Number	Designation (or identifiers)	Products Produits Erzeugnisse
EN2582: 1987	EN3010	EN3010-050	Bolts, hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy) - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature)/730 °C
EN2582: 1987	EN3294	EN3294-050, EN3294-100	Bolts, T-head, close tolerance in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), uncoated for increased height nuts - Classification : 1210 MPa/730°C
EN2582: 1987	EN3379	EN3379-100	Bolts, double hexagon head, close tolerance shank, medium length thread, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), for increased height nuts - Classification : 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C



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

06-Aug-2022

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

Christelle Festaud, ASD-CERT Secretary General
331-476-57011 6 August 2019

PRODUCT QUALIFICATION / QUALIFICATION DE PRODUIT / ERZEUGNISQUALIFIKATION

CERTIFICATE NO. **PQ 213**
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 2582	EN 2929-050, -060, -070, EN 2935-060, EN 3010-050, EN 3294-050, -100, EN 3379-100	Report: N°302 for_LISI_ACP005 Form2- 2015/09/14 Mr Michel CAPBLANCQ - TURBOMECA

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

OCTOBER 2018

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

DATE :
DATE : 08/10/2015
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



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 213**
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 2582	See Appendix for the Qualified part number list	LISI_EN2582_ACP005 Form2_All Parts for renewal of PQ 110 - 2011/08/24 TURBOMECA, Mr Michel CAPBLANCQ

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

OCTOBER 2014

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

DATE :
DATE : 06/10/2011
DATUM :

PLACE :
A : Brussels, Belgium
ORT :

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



PQ 213 – Appendix for the Qualified part number list

- EN2929-050 bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread
- EN2929-060 bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread
- EN2929-070 bolts, double hexagon head, relieved shank, long thread
- EN2935-060 bolts, t-head, relieved shank, long thread
- EN3010-050 bolts, hexagon head, relieve shank, long thread
- EN3294-050 bolts, t-head, close tolerance
- EN3294-100 bolts, t-head, close tolerance
- EN3379-100 bolts, t-head, close tolerance

Amnasc PQ 213

