



DQP

Leonardo Helicopters

Declaration of Qualification of the Process

N° IT13/00020/00

Dichiarazione Qualifica Processo

 INITIAL QUALIFICATION
Qualificazione Iniziale RENEWAL OF QUALIFICATION
Rinnovo della Qualifica REQUALIFICATION
Riqualificazione External / Esterna Internal / Interna

APPROVED SUPPLIER OR LH PLANT / Fornitore o Sito LH

GALVANICA CEDRATESE S.R.L.

RESPONSIBLE LH SITE / Sito LH Responsabile

IT13_LAB - Vergiate - Lab

PRODUCTION SITE / Sito Produttivo

Viale Danimarca 16, 21013 Gallarate (VA) - Italia

DEPARTMENT - BUILDING / Reparto - Edificio

Edificio 2

SPECIAL PROCESS / Processo Speciale

CHROMATE CONVERSION TREATMENT OF ALUMINIUM ALLOYS

PROCESS DETAIL / Dettaglio Processo

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND REVISION NUMBER (continue to page 2)

Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione (segue a pagina 2)

BPS4182 - CHEMICAL FILM TREATMENT Rev.F

AWPS002T - TRATTAMENTO DI CONVERSIONE DI CROMATAZIO Rev.C

EQUIPMENT AND RELEVANT DATA / Impianti e Dati Rilevanti

Linea D

APPROVED ACTIVITIES / Attività Approvate

Conversione cromica dell'alluminio e sue leghe Classe 1A e Classe 3, Metodo C e Metodo B

LIMITATIONS / Limitazioni

Conversione cromica dell'alluminio e sue leghe per BPS4182 limitata a classe 1A ad immersione

THE PROCESS IS APPLICABLE FOR THE PRODUCTION OF PARTS P/N

Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione

 AgustaWestland Bell Boeing Sikorsky AW609 per BPS spec ICH-47F PN secondo specifiche internazionali

PERSONNEL ASSIGNED TO THE PROCESS / Personale addetto al processo

PRODUCTION RESPONSIBLE / Responsabile Produzione

BONGIOVANNI A.

QUALITY RESPONSIBLE / Responsabile Qualità

SILLANI S.

ASSIGNED PERSONNEL / Personale addetto

LEPORE F.; BALDIN D.; CASTIGLIA M.; GIZZI A.

INSPECTORS / NDT Personnel / Controllori

LULJA F.

RESPONSIBILITY: THE APPROVED LH FACILITY / SUPPLIER IS RESPONSIBLE TO PERFORM ALL TESTS REQUIRED BY APPLICABLE PROCESS SPECIFICATIONS

Responsabilità: il Reparto LH / Fornitore approvato è responsabile di eseguire tutte le prove richieste dalle Specifiche Applicabili

TRACEABILITY: RECORDS OF ALL PROCESS CONTROL TESTING PERFORMED AND RELATED RESULTS MUST BE AVAILABLE

Rintracciabilità: deve essere disponibile la registrazione di tutte le prove di controllo processo e relativi risultati

APPROVED DEVIATIONS-RFVAs / Deviazioni-RFVA Approvate

RFVA A1/15/019, RFVA A1/17/044

QUALIFICATION REPORT No. / Rapporto di Qualifica N°

DT 002 Rev. 02

QUALIFICATION REPORT DATE / Data Rapporto di Qualifica

15/03/2024

DQP INITIAL VALIDITY DATE

30/06/2024

DQP VALIDITY

3 Years

DQP EXPIRATION DATE

30/06/2027

Data inizio validità DQP

Validità DQP

Data Scadenza DQP

THIS DOCUMENT MUST BE DISPLAYED ON THE EQUIPMENT OR AS CLOSE AS POSSIBLE

Il presente documento deve essere esposto sugli impianti o nelle immediate vicinanze

Prepared By	Date	Laboratory Responsible	Date	QUALITY CONTROL MANAGER	Date
Preparato Da	Data	Responsabile di Laboratorio	Data	Responsabile Quality Control	Data
Iselle Andrea Celeste	09/07/2024 08:58:15	Di Pace Giuseppe	09/07/2024 09:34:15	Guirrieri Alessandro	09/07/2024 10:05:53

PROCESS CONTROL TESTS AND INSPECTIONS TO BE PERFORMED	FREQUENCY	REFERENCE DOCUMENTS
Prove di Controllo Processo e Ispezioni da Eseguire	Frequenza	Documenti di Riferimento
Presenza polverino e adesione	Ogni Lotto	DT 002
Aria compressa	Giornaliera	DT 002
Conducibilità acque di risciacquo	Giornaliera/Settimanale	DT 002
Sgrassaggio alcalino	Settimanale / Mensile	DT 002
Resistenza alla corrosione	Mensile	DT 002
Prova d'attacco sgrassaggio alcalino	Trimestrale	DT 002
Conducibilità elettrica	Mensile / Triennale	DT 002
Aspetto visivo	Ogni Lotto	DT002
Decapaggio	Settimanale / Trimestrale	DT 002
Conversione cromica	Settimanale	DT 002
Peso del rivestimento	Mensile	DT 002
Velocità d'attacco decapaggio	Mensile	DT 002
Uniformità temperatura vasche	Annuale	DT 002
Corrosione intergranulare decapaggio	Mensile	DT 002
Corrosione intergranulare sgrassaggio alcalino	Trimestrale	DT 002
Strumenti pirometrici	Semestrale	DT 002
Timer	Semestrale	DT 002
Uniformità temperatura (TUS) asciugatura	Annuale	DT 002
Prova di accuratezza (SAT)	Semestrale	DT 002
Adesione vernice	Mensile per FED.STD.141	DT 002
Adesione vernice	Triennale per ISO2409	DT 002

REVISIONS / Revisioni
 Renewal of qualification - 2024

REMARKS / Note
 Il presente DQP viene rilasciato sulla base delle valutazioni condotte su tutta la documentazione fornita a LEONARDO DIVISIONE ELICOTTERI dalla ditta GALVANICA CEDRATESE. Il fornitore si assume la responsabilità di quanto dichiarato come conformità e rispondenza degli impianti alle specifiche applicabili. La RFVA A1/15/019 è stata approvata da Leonardo Elicotteri: utilizzo solvente ARDROX 5575 per AWPS002T. La RFVA A1/17/044 è stata approvata da Leonardo Elicotteri: utilizzo solvente ARDROX 5575 per linea AW609. Precedente rapporto di rinnovo qualifica DT 002 Rev.01 del 12/05/2021. Rapporto di qualifica iniziale n.003 Rev.0 del 09/05/2013.

COMMODITY / Commodity
 CP

Continued from page 1 / Segue da pagina 1

APPLICABLE SPECIFICATIONS AND REVISION NUMBER / Specifiche Applicabili e Relativo Stato di Revisione
 AWPS001Q - CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE PER TRAT Rev.B
 MIL-DTL-5541 - CHEMICAL CONVERSION COATINGS ON ALUMINUM AND ALUMINUM ALLOYS Rev.F

ASSIGNED PERSONNEL / Personale addetto	INSPECTORS / NDT Personnel / Controllori
---	---