

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION DE
NORMALISATION**

STANREC 5647

**NATO IFF MK XIIA AND MODE S
TEST GUIDANCE AND TESTS
REQUIREMENTS -
DOCUMENTATION PACKAGE**

**INSTRUCTIONS ET
PRESCRIPTIONS POUR LES
ESSAIS DES SYSTÈMES IFF OTAN
MK XIIA / MODE S -
DOCUMENTATION**

EDITION/ÉDITION 1

26 September/septembre 2019



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

**Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)**

**Publiée par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)**

© NATO/OTAN

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

26 September/septembre 2019

NSO/1160(2019)CAP2/5647/

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by member nations, is promulgated herewith.

ENACTMENT

This STANREC is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to use the Allied standard(s) covered by the STANREC and to provide feedback to the NSO on the use of the covered Allied standard(s).

SECURITY CLASSIFICATION

This STANREC is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member and partner nations, or NATO commands and bodies.

DÉCLARATION

La recommandation de normalisation OTAN (STANREC) ci-jointe, qui a été approuvée par les pays membres, est promulguée par la présente.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Cette STANREC entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à appliquer la ou les normes interalliées couvertes par cette STANREC et à fournir des informations en retour au NSO quant à leur utilisation desdites normes.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Cette STANREC est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays partenaires, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.



Zoltán GULYÁS
Brigadier General, HUNAF
Director, NATO Standardization Office

Zoltán GULYÁS
Général de brigade aérienne, HUNAF
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION
STANREC 5647 Edition/Édition 1

**NATO IFF MK XIIA AND MODE S
TEST GUIDANCE
AND TESTS REQUIREMENTS -
DOCUMENTATION PACKAGE**

**INSTRUCTIONS ET PRESCRIPTIONS
POUR LES ESSAIS
DES SYSTÈMES IFF OTAN
MK XIIA / MODE S - DOCUMENTATION**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding:

the background and references required to conduct a comprehensive technical and interoperability verification and validation testing programme for the IFF Mark XIIA and Mode S systems, in line with STANAG 4193

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standards are recommended:

STANDARDS

AETP-12, Edition A
AETP-12.1, Edition A
AETP-12.2, Edition A
AETP-12.3, Edition A
AETP-12.4, Edition A
AETP-12.5, Edition A
AETP-12.6, Edition A
AETP-12.7, Edition A
AETP-12.8, Edition A
AETP-12.9, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4193 - TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE IFF Mk XIIA SYSTEM

STANREC 5635 - IMPLEMENTATION OPTIONS AND GUIDANCE FOR INTEGRATING IFF MK XIIA MODE 5 ON MILITARY PLATFORMS –AETP-11

AC/322-D(2018)0047 - NATO IFF MODE 5 CERTIFICATION POLICY

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC does not supersede any document.

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant :

le cadre et les références nécessaires à la conduite d'un programme d'essai complet visant à vérifier et à valider les aspects techniques et l'interopérabilité des systèmes IFF Mark XIIA et mode S, conformément au STANAG 4193.

RECOMMENDATION

Les normes interalliées ou non OTAN suivantes sont recommandées :

NORMES

AETP-12, Édition A
AETP-12.1, Édition A
AETP-12.2, Édition A
AETP-12.3, Édition A
AETP-12.4, Édition A
AETP-12.5, Édition A
AETP-12.6, Édition A
AETP-12.7, Édition A
AETP-12.8, Édition A
AETP-12.9, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4193 - TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE IFF Mk XIIA SYSTEM

STANREC 5635 – OPTIONS ET DIRECTIVES DE MISE EN OEUVRE POUR L'INTÉGRATION DE L'IFF MK XIIA MODE 5 SUR LES PLATE-FORMES MILITAIRES - AETP-11

AC/322-D(2018)0047 - NATO IFF MODE 5 CERTIFICATION POLICY

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC n'annule et ne remplace aucun document.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

USE

Member or partner nations and NATO bodies should provide feedback to the NSO on the use of Allied standards covered by a STANREC.

EMPLOI

Les pays membres ou partenaires et les organismes OTAN devraient fournir au NSO des informations en retour sur l'emploi des normes interalliées couvertes par les STANREC.

REVIEW

This STANREC is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NATO Standardization Document Database (NSDD).

RÉEXAMEN

La présente STANREC doit être réexaminée conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

C3 BOARD/BUREAU DES C3
(C3B)

NAVIGATION AND IDENTIFICATION CAPABILITY PANEL/
COMMISSION CAPACITAIRE NAVIGATION ET IDENTIFICATION
(CaP 2)

Point of Contact:/Point de contact :

Mr./M. Jean-Philippe SAULAY
NHQC3S / SC3IB
Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES, BELGIUM/BELGIQUE
Tel.:/Tél. : +32 (0)2 707 33 09
E-mail:/Courriel : nav.ident@hq.nato.int

FEEDBACK

Any comments concerning this STANREC shall be addressed to

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant la présente STANREC doivent être adressés au :

NATO Standardization Office (NSO)

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**