

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden



NATO Standardization Office
Bureau OTAN de normalisation



27 July 2023

NSO(NAFAG)0836(2023)ACG3/4687 (INV)

**STANAG 4687 ACG3 (EDITION 1) (RATIFICATION DRAFT 2) – EXPENDABLE
COUNTERMEASURES FOR AIRCRAFT AND UAVs – AEP-4687, EDITION A**

1. The enclosed STANAG's ratification draft has been prepared to cover AEP-4687, Edition A, and approved by AC/224 – NATO AIR FORCE ARMAMENTS GROUP for circulation to obtain national ratification.

ACTION BY NATO NATIONS

2. National staffs shall reply to this ratification request in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

ACTION BY NATO BODIES AND PARTNER NATIONS

3. If applicable, NATO bodies and partner nations are to provide their intentions related to implementation in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

RATIFICATION DUE DATE

4. Ratification responses shall be provided not later than **27 January 2024**.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Trabucchi".

R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosure:

STANAG 4687 ACG3 (Edition 1) (Ratification Draft 2)

NATO Standardization Office – Bureau OTAN de normalisation
B-1110 Brussels, Belgium Internet site: <http://nso.nato.int>
E-mail: nso@nso.nato.int – Tel. 32.2.707.5556

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 4687

**EXPENDABLE
COUNTERMEASURES
FOR AIRCRAFT AND UAVs**

**CONTRE-MESURES
CONSOMMABLES
POUR AÉRONEFS ET VÉHICULES
AÉRIENS SANS PILOTE (UAV)**

EDITION/ÉDITION 1

XX XXXX/XXXX 20XX (to be filled by NSO only)



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

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

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

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

© NATO/OTAN

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

XX XXXX/XXXX 202X (to be filled by NSO only)

NSO REFERENCE/RÉFÉRENCE NSO

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization agreement (STANAG), which has been ratified by member nations, as reflected in the NATO Standardization Document Database (NSDD), is promulgated herewith.

DÉCLARATION

L'accord de normalisation OTAN (STANAG) ci-joint, qui a été ratifié par les pays membres dans les conditions figurant dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD), est promulgué par la présente.

ENACTMENT

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

ENTRÉE EN VIGUEUR

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

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to examine their ratification of the STANAG and, if they have not already done so, advise the NSO of their intention regarding its ratification and implementation.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à examiner l'état d'avancement de la ratification du STANAG et à informer, s'ils ne l'ont pas encore fait, le NSO de leur intention concernant sa ratification et sa mise en application.

Once implemented, Allies shall provide implementation details through the electronic reporting tool.

Dès que le STANAG est mis en application, les Alliés doivent fournir les informations y afférentes via l'outil de notification électronique.

SECURITY CLASSIFICATION

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

RESTRICTION TO REPRODUCTION

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database ((<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN ((<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

- i -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.

Dimitrios SIGOULAKIS
Lieutenant General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de corps d'armée, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN
de normalisation

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

STANAG 4687 Edition/Édition 1

**EXPENDABLE COUNTERMEASURES
FOR AIRCRAFT AND UAVs**

**CONTRE-MESURES CONSOMMABLES
POUR AÉRONEFS ET VÉHICULES
AÉRIENS SANS PILOTE (UAV)**

AIM

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to respond to the following interoperability requirements.

BUT

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To establish and standardize countermeasure expendable cases to ensure operational interchangeability and interoperability.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Définir les caractéristiques normalisées des cartouches de contre-mesures consommables à des fins d'interchangeabilité et d'interopérabilité opérationnelles.

To define the physical dimensions of expendable cartridge.

Définir les dimensions physiques des cartouches consommables.

To define the electrical interface of expendables with dispensing systems.

Définir l'interface électrique des consommables avec systèmes de distribution.

To define a standard cartridge marking scheme.

Définir un système de marquage normalisé des cartouches.

To define an end-cap color scheme for manufacturers to follow which will aid in expendable identification when installed.

Définir, à l'intention des fabricants, un système de codes couleurs pour les obturateurs des cartouches, afin de permettre l'identification des consommables à poste.

To specify a standard technical document which will provide: countermeasure functional requirements & characteristics, quality requirements, safety and handling requirements, environmental properties.

Établir un document technique type dans lequel seront précisés les caractéristiques et exigences fonctionnelles, les critères de qualité, les consignes de sécurité et de manipulation, ainsi que les aspects environnementaux des contre-mesures.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

Les pays participants conviennent de mettre en application la norme suivante.

STANDARD

AEDP-4687, Edition A

NORME

AEDP-4687, Édition A

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4560 - ELECTRO-EXPLOSIVE DEVICES, ASSESSMENT AND TEST METHODS FOR CHARACTERIZATION – AOP-43

NATO SG-105: STUDY ON NATO AIRCRAFT AND UAV SELF PROTECTION SYSTEMS – FLARE/CHAFF ROUND INTEROPERABILITY

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG does not supersede any document.

NATIONAL RATIFICATION RESPONSE

National responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD).

Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

Ratifying nations agree that they will actively promote this STANAG to the acquisition community and industry to implement standardized expendable dimensions, marking documentation.

This standard is considered implemented, when ratifying nations make reference to this STANAG identification number in national orders, manuals and instructions.

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4560 – MÉTHODES D'ÉVALUATION ET D'ESSAI POUR LA CARACTÉRISATION DES DISPOSITIFS ÉLECTRO-PYROTECHNIQUES – AOP-43

NATO SG-105: STUDY ON NATO AIRCRAFT AND UAV SELF PROTECTION SYSTEMS – FLARE/CHAFF ROUND INTEROPERABILITY

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG n'annule et ne remplace aucun document.

RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES DE RATIFICATION

Les réponses nationales sont consignées dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

Les Alliés doivent rendre compte de leurs ratifications via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Les pays ayant ratifié l'accord conviennent de promouvoir activement le présent STANAG auprès de la communauté des acquisitions et de l'industrie afin que les prescriptions relatives aux dimensions et aux marquages normalisés des consommables soient respectées.

La présente norme est considérée comme mise en application dès que les pays qui l'ont ratifiée renvoient au présent STANAG dans leurs ordres, manuels et instructions.

Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, New Zealand, Sweden, and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

REVIEW

This STANAG is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

RÉEXAMEN

Le présent STANAG doit être réexaminé conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité du :

NATO AIR FORCE ARMAMENTS GROUP/
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES AÉRIENNES
(NAFAG)/(AC/224)

AEROSPACE CAPABILITY GROUP 3 ON SURVIVABILITY/
GROUPE CAPACITAIRE AÉROSPATIAL 3 SURVIVABILITÉ
(ACG3)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant le présent STANAG doivent être adressés au :

**NATO Standardization Office
(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**