

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 4440

**NATO GUIDELINES
FOR THE STORAGE OF MILITARY
AMMUNITION AND EXPLOSIVES**

**DIRECTIVES OTAN
POUR LE STOCKAGE
DES MUNITIONS ET EXPLOSIFS
MILITAIRES**

EDITION/ÉDITION 3

8 March/mars 2023



**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

LETTER OF 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.

ENACTMENT

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

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.

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

SECURITY CLASSIFICATION

This STANAG is a NATO non-classified document to be handled in accordance with 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.

LETTRE DE PROMULGATION**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.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Ce STANAG 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 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.

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

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.

ADDITIONAL INFORMATION

The covered allied standard AASTP-1 has been significantly amended. Part I now separately treats each of the effects of an explosion – blast and fragmentation are no longer combined. Small Quantity (QD) Quantity Distances are now incorporated into QD tables. Rounding rules have been standardized. Improved guidance is provided for treating an earth-covered magazine as an exposed site.

Part II changes included elimination of the 2-degree rule for inter-magazine barricades, the addition of a note to Table 4-1 concerning pyrotechnics that contain magnesium, and harmonization of withdrawal distances with those in AMovP-6. Withdrawal distance will now be known as "hazard evacuation distance".

Part IV changes include the transfer of the former Chapter 4 Manoeuvre Warfare to AASTP-5 and an extensive update to Chapter 5 Airfields Used Only By Military Aircraft.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

L'AASTP-1, norme interalliée couverte par le présent STANAG, a été considérablement modifiée. La partie I traite maintenant séparément chacun des effets d'une explosion : le souffle et les projections ne sont plus combinés. Des distances de sécurité (QD) pour les petites quantités ont été incorporées dans les tableaux QD. Les règles d'arrondi ont été standardisées. Les directives pour traiter les magasins recouverts de terre en tant que sièges exposés ont été améliorées.

Dans la partie II, la règle des 2 degrés pour les merlons situés entre les magasins a été supprimée, une note a été ajoutée au tableau 4-1 concernant les dispositifs pyrotechniques contenant du magnésium, et les distances de retrait, qui seront désormais appelées « distances d'évacuation en cas de danger », ont été harmonisées avec celles de l'AMovP-6.

Concernant la partie IV, l'ancien chapitre 4 sur la guerre de manœuvre a été transféré vers l'AASTP-5, et le chapitre 5 sur les aérodromes réservés aux appareils militaires a fait l'objet d'une mise à jour approfondie.



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

STANAG 4440 Edition/Édition 3

NATO GUIDELINES FOR THE STORAGE OF MILITARY AMMUNITION AND EXPLOSIVES

DIRECTIVES OTAN POUR LE STOCKAGE DES MUNITIONS ET EXPLOSIFS MILITAIRES

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 ensure that munitions used by NATO forces are safe. Safe munitions ensure high user confidence, enhancing military operations and especially interoperability between national forces participating in NATO multi-national operations. This includes the following life cycle aspects: design, manufacture, suitability for service, packaging, storage, transportation, and disposal.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Veiller à ce que les munitions utilisées par les forces de l'OTAN soient sûres : les munitions sûres inspirent à l'utilisateur un degré de confiance élevé, ce qui facilite les opérations militaires et renforce notamment l'interopérabilité des forces nationales participant à des opérations multinationales OTAN. Sont concernés les aspects suivants du cycle de vie : conception, fabrication, aptitude au service, conditionnement, stockage, transport et élimination.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

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

STANDARD

AASTP-1, Edition C

NORME

AASTP-1, Édition C

OTHER RELATED DOCUMENTS

- STANAG 4123 - DETERMINATION OF THE CLASSIFICATION OF MILITARY AMMUNITION AND EXPLOSIVES – AASTP-3
- STANAG 4442 - APPLICATION OF RISK ANALYSIS TO THE STORAGE AND TRANSPORT OF MILITARY AMMUNITION AND EXPLOSIVES – AASTP-4
- STANAG 4657 - NATO GUIDELINES FOR THE STORAGE, MAINTENANCE AND TRANSPORT OF AMMUNITION ON DEPLOYED MISSIONS OR OPERATIONS – AASTP-5
- STANAG 2617 - ALLIED LOGISTICS PUBLICATIONS FOR EXPLOSIVE SAFETY AND MUNITIONS RISK MANAGEMENT (ESMRM) IN NATO PLANNING, TRAINING AND OPERATIONS – ALP-16
- STANAG 4441 - ALLIED MULTI-MODAL TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS DIRECTIVE – AMovP-06

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

- STANAG 4123 – DÉTERMINATION DU CLASSEMENT DES MUNITIONS ET EXPLOSIFS MILITAIRES – AASTP-3
- STANAG 4442 – APPLICATION DE L'ANALYSE DES RISQUES AU STOCKAGE ET AU TRANSPORT DES MUNITIONS ET EXPLOSIFS MILITAIRES – AASTP-4
- STANAG 4657 – DIRECTIVES OTAN RELATIVES AU STOCKAGE, À LA MAINTENANCE ET AU TRANSPORT DES MUNITIONS LORS DE MISSIONS OU D'OPÉRATIONS DE DÉPLOIEMENT – AASTP-5
- STANAG 2617 – PUBLICATION INTERALLIÉE SUR LA LOGISTIQUE RELATIVE À LA SÉCURITÉ DES EXPLOSIFS ET LA GESTION DES RISQUES LIÉS AUX MUNITIONS (ESMRM) DANS LE CADRE DE LA PLANIFICATION, DE L'ENTRAÎNEMENT ET DES OPÉRATIONS DE L'OTAN – ALP-16
- STANAG 4441 – DIRECTIVE INTERALLIÉE POUR LE TRANSPORT MULTIMODAL DES MARCHANDISES DANGEREUSES – AMovP-06

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4440, Edition 2,
dated 11 December 2015

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

This STANAG is implemented when:

- a. national regulations apply the guidelines contained herein for the safe storage of military ammunition and explosives;
- b. training programmes have been updated to disseminate and apply the guidelines; and
- c. trained personnel are applying the guidelines in the safe storage of military ammunition and explosives.

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).

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

REVIEW

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

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4440, Édition 2,
du 11 décembre 2015

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

Le présent STANAG est considéré comme mis en application dès que :

- a. les réglementations nationales intègrent les directives contenues dans la norme qu'il couvre ;
- b. les programmes de formation ont été mis à jour afin de permettre la diffusion et la mise en application de ces directives ;
- c. un personnel formé met en application ces directives.

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).

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

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**AUTORITÉ DE TUTELLE**

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

CONFERENCE OF NATIONAL ARMAMENTS DIRECTORS (CNAD)/
CNAD AMMUNITION SAFETY GROUP (AC/326)
CONFÉRENCE DES DIRECTEURS NATIONAUX DES ARMEMENTS (CDNA)/
GROUPE DE LA CDNA SUR LA SÉCURITÉ DES MUNITIONS (AC/326)

Sub-Group C on In-Service and Operational Safety Management/
Sous-groupe C sur la gestion de la sécurité en service et en opérations
(SG/C)

FEEDBACK**INFORMATIONS EN RETOUR**

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

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**