

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD DE  
NORMALISATION**

# **STANAG 1278**

**STANDARD FOR THE REQUIRED  
LEVEL AND MEASUREMENT OF  
COEFFICIENT OF FRICTION ON  
FLIGHT DECKS**

**NORME APPLICABLE AU  
COEFFICIENT DE FROTTEMENT  
SUR LES PONTS D'ENVOL ET À  
SA MESURE**

**EDITION/ÉDITION 3**

**1 June/juin 2017**

**NSO(NAVAL)0687(2017)HOSTAC/1278**



**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**

**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.

**IMPLEMENTATION**

This STANAG is effective upon receipt and ready to be used by the implementing nations and NATO bodies.

**MISE EN APPLICATION**

Ce STANAG entre en vigueur dès réception et est prêt à être mis en application par les pays et les organismes OTAN d'exécution.

The partner nations are invited to adopt this STANAG.

Les pays partenaires sont invités à adopter ce STANAG.

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 1278, Edition/Édition 2, dated/du 4 February/février 2005

**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 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 mise en application.

Nations are requested to provide to the NSO their actual STANAG implementation details.

Les pays sont priés de fournir au NSO des informations détaillées sur la mise en application effective de ce STANAG.

**SECURITY CLASSIFICATION**

This STANAG is a NATO non classified 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 or partner nations, or NATO commands and bodies.

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

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

**RESTRICTION CONCERNANT LA 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.



**Edvardas MAŽEIKIS**  
Major General, LTUAF  
Director, NATO Standardization Office

**Edvardas MAŽEIKIS**  
Général de division aérienne, LTUAF  
Directeur du Bureau OTAN de  
normalisation

**STANAG 1278 Edition/Édition 3**

**STANDARD FOR THE REQUIRED LEVEL  
AND MEASUREMENT OF COEFFICIENT  
OF FRICTION ON FLIGHT DECKS**

**NORME APPLICABLE AU COEFFICIENT  
DE FROTTEMENT SUR LES PONTS  
D'ENVOL ET À SA MESURE**

**AIM**

**BUT**

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

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

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

To establish the minimum standard requirements of Coefficient of Friction (CoF) of ships' flight decks in order to reduce the possibility of aircraft slipping.

Définir les normes minimales en matière de coefficient de frottement sur les ponts d'envol afin de réduire les risques de dérapage des aéronefs.

**AGREEMENT**

**ACCORD**

Participating nations agree to implement the following standard.

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

**STANDARD**

**NORME**

ANEP-88, Edition A

ANEP-88, Édition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 1162 – VERTICAL REPLENISHMENT OPERATING AREA MARKING, CLEARANCES AND LIGHTING – MPP-02.3.3

STANAG 1162 - MARQUAGE, DÉGAGEMENTS ET BALISAGE LUMINEUX DES ZONES DE RAVITAILLEMENT VERTICAL (VERTREP) – MPP-02.3.3

STANAG 1194 – HELICOPTER OPERATIONS FROM SHIPS OTHER THAN AIRCRAFT CARRIERS (HOSTAC) – MPP-02, VOLUME I

STANAG 1194 - MISE EN ŒUVRE D'HÉLICOPTÈRES À PARTIR DE BÂTIMENTS AUTRES QUE DES PORTE-AVIONS (HOSTAC) – MPP-02, VOLUME I

DEFENCE STANDARD (DEF STAN) 80-134, ANNEX E – PAINT SYSTEM, ANTI-SLIP FOR SHIPS DECKING, MULTI-PACK

DEFENCE STANDARD (DEF STAN) 80-134, ANNEX E – PAINT SYSTEM, ANTI-SLIP FOR SHIPS DECKING, MULTI-PACK

## **NATIONAL DECISIONS**

The national decisions regarding the ratification and implementation of this STANAG are provided to the NSO.

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

## **IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT**

This STANAG may be considered implemented when nations have verified that a minimum coefficient of friction of 0.6 is maintained on flight decks, and that the methods of inspection contained in ANEP-88 are being used.

Nations are invited to report on their effective implementation of the STANAG using the form in Annex H to AAP-03(J).

Partner nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form in Annex G to AAP-03(J).

## **REVIEW**

This STANAG is to be reviewed at least once every three years. The result of the review is recorded within the NSDD.

Nations and NATO bodies may propose changes, at any time, through a standardization proposal to the tasking authority (TA), where the changes will be processed during the review of the STANAG.

## **DÉCISIONS NATIONALES**

Les décisions nationales concernant la ratification et la mise en application du présent STANAG sont communiquées au NSO.

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

## **MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Le présent accord peut être considéré comme étant mis en application par les pays dès que ceux-ci se sont assurés du maintien d'un coefficient de frottement de 0,6 sur les ponts d'envol et du respect des méthodes d'inspection décrites dans l'ANEP-88.

Les pays sont invités à rendre compte de la mise en application effective du présent accord au moyen du formulaire figurant à l'Annexe H à l'AAP-03(J).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de l'adoption du présent STANAG au moyen du formulaire figurant à l'Annexe G à l'AAP-03(J).

## **RÉEXAMEN**

Le présent STANAG doit être réexaminé au moins une fois tous les trois ans. Le résultat de ce réexamen est consigné dans la NSDD.

Les pays et les organismes OTAN peuvent, à tout moment, proposer des modifications en soumettant une proposition de normalisation à l'autorité de tutelle (TA), qui traitera ces modifications lors du réexamen du STANAG.

**TASKING AUTHORITY**

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

MILITARY COMMITTEE MARITIME STANDARDIZATION BOARD/  
BUREAU DE NORMALISATION MER DU COMITÉ MILITAIRE  
(MCMSB)

HELICOPTER OPERATIONS FROM SHIPS OTHER THAN AIRCRAFT CARRIERS  
WORKING GROUP/  
GROUPE DE TRAVAIL MISE EN OEUVRE D'HÉLICOPTÈRES À PARTIR DE BÂTIMENTS  
AUTRES QUE DES PORTE-AVIONS  
(HOSTACWG)

NSO, Naval Branch Staff Officer/Officier d'état-major, Branche Mer  
+32 2 707 5600

**CUSTODIAN**

**PILOTE**

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

GBR/ROYAUME-UNI  
NAVY CSAV-HOSTAC COORDINATOR

Email:/Courriel : NAVYCSAV-HOSTACXDECKMAILBOX@mod.uk

**FEEDBACK**

**INFORMATIONS EN RETOUR**

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

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

**NATO Standardization Office**  
**(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation**  
**(NSO)**

**Boulevard Léopold III**  
**1110 BRUXELLES – Belgique**