

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD  
DE NORMALISATION**

# **STANAG 4825**

**PROCEDURE FOR  
THE ASSESSMENT OF RUN-FLAT  
WHEELS FOR LAND VEHICLES**

**PROCÉDURE D'ÉVALUATION  
DES ROUES « RUN-FLAT »  
POUR VÉHICULES TERRESTRES**

**EDITION/ÉDITION 1**

**18 May/mai 2021**



**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  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

18 May/mai 2021

NSO(NAAG)0536(2021)LCGLE/4825

**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.

**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 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**

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 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**

**STANAG 4825 Edition/Édition 1**

**PROCEDURE FOR THE ASSESSMENT  
OF RUN-FLAT WHEELS  
FOR LAND VEHICLES**

**AIM**

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

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

Ensure that NATO communities will exploit and exchange national test results. Participating nations will ensure that suppliers of military vehicles will deliver vehicles meeting the performance specifications in accordance with the STANAG test procedures.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

**STANDARD**

AEP-4825, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

None.

**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).

**PROCÉDURE D'ÉVALUATION  
DES ROUES « RUN-FLAT »  
POUR VÉHICULES TERRESTRES**

**BUT**

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

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Veiller à ce que les communautés de l'OTAN exploitent et échangent les résultats d'essais nationaux. Les pays participants veillent à ce que les fournisseurs de véhicules militaires livrent des véhicules répondant aux spécifications de performance conformément aux procédures d'essai prescrites par le présent STANAG.

**ACCORD**

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

**NORME**

AEP-4825, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

Aucun.

**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).

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT    MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

This STANAG will be considered implemented when national authorities require the use of AEP-4825 whenever a Run-flat Wheel is tested and evaluated. For the purpose of this STANAG the term "Wheel" means the tire mounted on the rim and the term "Run-flat Wheel" means the wheel with run-flat capability, e.g. thicker sidewalls or run-flat system. The term "Run-flat System" means a single or multi-piece system carrying the wheel load after the tire was deflated.

Le présent STANAG sera considéré comme étant mis en application dès que les autorités nationales exigeront que l'AEP-4825 soit utilisée chaque fois qu'une roue « run-flat » est mise à l'essai et évaluée.

Aux fins du présent STANAG, le terme « roue » désigne le pneu monté sur la jante, tandis que le terme « roue 'run-flat' » désigne la roue dotée d'une capacité de roulage à plat, par exemple des flancs plus épais ou un système de roulage à plat. Le terme « système run-flat » désigne un système seul ou composé de plusieurs pièces supportant la charge de la roue en cas de pneu dégonflé.

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

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

**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.

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

**RÉEXAMEN**

**TASKING AUTHORITY**

This STANAG is supervised under the authority of:

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

NATO ARMY ARMAMENTS GROUP/  
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES TERRESTRES  
(NAAG)

LAND CAPABILITY GROUP ON LAND ENGAGEMENT/  
GROUPE CAPACITAIRE TERRESTRE ENGAGEMENT TERRESTRE  
(LCGLE)

**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**