

NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION  
Releasable to IP  
Communicable à l'IP

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD DE  
NORMALISATION**

# **STANAG 4007**

**ELECTRICAL CONNECTORS  
BETWEEN PRIME MOVERS,  
TRAILERS AND TOWED  
ARTILLERY**

**RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES  
ENTRE VÉHICULES TRACTEURS,  
REMORQUES ET PIÈCES  
D'ARTILLERIE TRACTÉE**

**EDITION/ÉDITION 3**

**15 October/octobre 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  
Releasable to IP  
Communicable à l'IP

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION  
Releasable to IP  
Communicable à l'IP**

15 October/octobre 2021

NSO(NAAG)1100(2021)LCGLE/4007

**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  
Releasable to IP  
Communicable à l'IP**

**ADDITIONAL INFORMATION**

None.

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Aucune.



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

**Dimitrios SIGOULAKIS  
Général de division, GRC (A)  
Directeur du Bureau OTAN  
de normalisation**

**NATO UNCLASSIFIED**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Releasable to IP**  
**Communicable à l'IP**

**STANAG 4007 Edition/Édition 3**

**ELECTRICAL CONNECTORS  
BETWEEN PRIME MOVERS, TRAILERS  
AND TOWED ARTILLERY**

**RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES  
ENTRE VÉHICULES TRACTEURS,  
REMORQUES ET PIÈCES D'ARTILLERIE  
TRACTÉE**

**AIM**

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

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

To standardize electrical connections between prime movers, trailers and towed artillery units for NATO forces:

- a. certain dimensions of the 12-pin, 24-volt receptacles (plug and socket-type) and plugs (plug and socket-type);
- b. the location of these receptacles;
- c. the circuit arrangement of the 12-pin receptacle

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard

**STANDARD**

AEP-4007, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 2601 - STANDARDIZATION OF ELECTRICAL SYSTEMS IN TACTICAL LAND VEHICLES – AEP-2601

STANAG 4074 - AUXILIARY POWER UNIT CONNECTIONS FOR STARTING TACTICAL LAND VEHICLES – AEP-4074

ISO 12098 –  
ROAD VEHICLES - CONNECTORS FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF TOWING AND TOWED VEHICLES – 15-POLE CONNECTOR FOR VEHICLES WITH 24 V NOMINAL SUPPLY VOLTAGE

**BUT**

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

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Normaliser les raccordements électriques entre véhicules tracteurs, remorques et pièces d'artillerie tractée des forces de l'OTAN, à savoir :

- a. certaines dimensions des prises (socles et fiches) mâles et femelles à 12 contacts et 24 volts ;
- b. le positionnement des socles ;
- c. le raccordement des 12 contacts des socles.

**ACCORD**

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

**NORME**

AEP-4007, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 2601 - NORMALISATION DE LA TENSION DES APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES DES VÉHICULES TERRESTRES TACTIQUES – AEP-2601

STANAG 4074 - PRISES D'INTERCONNEXION POUR LE DÉMARRAGE DES VÉHICULES TERRESTRES TACTIQUES – AEP-4074

ISO 12098 –  
ROAD VEHICLES - CONNECTORS FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF TOWING AND TOWED VEHICLES – 15-POLE CONNECTOR FOR VEHICLES WITH 24 V NOMINAL SUPPLY VOLTAGE

**NATO UNCLASSIFIED**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Releasable to IP**  
**Communicable à l'IP**

VG 96957-2 - ELECTRICAL SYSTEMS FOR POWER DRIVEN VEHICLES – PART 2: SELECTION OF COMPONENTS AND INTERFACE DESCRIPTION, INTERFACE STANDARD

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4007, Edition 2, dated 31 May 1996

**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**

Participating nations agree to adopt the requirements for electrical connectors between prime movers, trailers and towed artillery units, as described in this STANAG.

This AEP is implemented as soon as the member nations have published, or revised, their relevant specifications to meet all the requirements of this AEP.

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.

VG 96957-2 - ELECTRICAL SYSTEMS FOR POWER DRIVEN VEHICLES – PART 2: SELECTION OF COMPONENTS AND INTERFACE DESCRIPTION, INTERFACE STANDARD

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4007, Édition 2, du 31 mai 1996

**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 participants conviennent d'adopter les prescriptions applicables aux raccordements électriques entre véhicules tracteurs, remorques et pièces d'artillerie tractée, conformément au présent STANAG.

La publication interalliée sur l'ingénierie (AEP) couverte est mise en application par les États membres dès que ceux-ci ont publié ou révisé leurs spécifications nationales correspondantes de manière à satisfaire à toutes les prescriptions énoncées dans cette AEP.

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.

**NATO UNCLASSIFIED**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Releasable to IP**  
**Communicable à l'IP**

**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 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**