

NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION  
AGREEMENT

ACCORD  
DE NORMALISATION

# STANAG 4009

INTERFACE GEOMETRY,  
TRACTORS AND SEMI-TRAILERS

TRACTEURS  
ET SEMI-REMORQUES –  
GÉOMÉTRIE DE L'INTERFACE

EDITION/ÉDITION 3

29 APRIL/AVRIL 2022



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

**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**

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.

**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**

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.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**

STANAG 4009 Edition/Édition 3

**INTERFACE GEOMETRY, TRACTORS  
AND SEMI-TRAILERS**

**TRACTEURS ET SEMI-REMORQUES –  
GÉOMÉTRIE DE L'INTERFACE**

**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 standardize the interface geometry of tractors and semi-trailers in order to have interoperability when coupling NATO Armed Forces tractors and semi-trailers of different national origin.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Normaliser la géométrie de l'interface entre tracteurs et semi-remorques, afin de garantir l'interopérabilité lorsqu'un tracteur et une semi-remorque provenant des forces armées de pays de l'OTAN différents doivent être attelés l'un à l'autre.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

**ACCORD**

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

**STANDARD**

AEP-4009, Edition A

**NORME**

AEP-4009, Édition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

ISO 337 – ROAD VEHICLES - 50 SEMI-TRAILER FIFTH WHEEL COUPLING PIN - BASIC AND MOUNTING/INTERCHANGEABILITY DIMENSIONS

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

ISO 337 – VÉHICULES ROUTIERS – PIVOT D'ATTELAGE DE 50 POUR SEMI-REMORQUE – DIMENSIONS DE BASE ET CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE ET D'INTERCHANGEABILITÉ

ISO 4086 - ROAD VEHICLES - 90 SEMI-TRAILER FIFTH WHEEL KINGPIN - INTERCHANGEABILITY

ISO 4086 - VÉHICULES ROUTIERS – PIVOT D'ATTELAGE DE 90 POUR SEMI-REMORQUE – INTERCHANGEABILITÉ

ISO 1726-1:2000 - ROAD VEHICLES - MECHANICAL COUPLING BETWEEN TRACTORS AND SEMI-TRAILERS – PART 1: INTERCHANGEABILITY BETWEEN TRACTORS AND SEMI-TRAILERS FOR GENERAL CARGO

ISO 1726-1:200 - VÉHICULES ROUTIERS – LIAISONS MÉCANIQUES ENTRE TRACTEURS ET SEMI-REMORQUES – PARTIE 1: INTERCHANGEABILITÉ ENTRE TRACTEURS ET SEMI-REMORQUES POUR MARCHANDISES DIVERSES

ISO 3842 - ROAD VEHICLES -- FIFTH WHEELS -- INTERCHANGEABILITY

ISO 3842 - ROAD VEHICLES -- FIFTH WHEELS -- INTERCHANGEABILITY

ISO 8717 - COMMERCIAL ROAD VEHICLES - FIFTH WHEEL COUPLINGS -- STRENGTH TESTS

ISO 8717 - VÉHICULES ROUTIERS UTILITAIRES – SELLETTE D'ATTELAGE – ESSAIS DE RÉSISTANCE

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4009, Edition 2, dated 3 June 1997

**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**

AEP-4009 is implemented when the necessary orders or instructions have been issued to ensure that the requirements covered by this standard are applied to the new procurement of applicable land vehicles.

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.

**TASKING AUTHORITY**

This STANAG is supervised under the authority of:

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4009, Édition 2, du 3 juin 1997

**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**

L'AEP-4009 est mise en application dès que les ordres ou instructions nécessaires ont été transmis pour garantir que l'acquisition de nouveaux véhicules terrestres se fera dans le respect des spécifications couvertes par cette norme.

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.

**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)

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**