



# **CATALOGUE DES NORMES ALGERIENNES ET INTERNATIONALES ISO**

## **« VEHICULES ROUTIERS »**

**Janvier 2013**

# SOMMAIRE

|                                           | Page |
|-------------------------------------------|------|
| Présentation de l'IANOR.....              | 03   |
| Mission de l'IANOR.....                   | 04   |
| Fonds documentaire.....                   | 06   |
| Notre savoir-faire.....                   | 07   |
| Service d'information & de recherche..... | 08   |
| Point d'information OTC/OMC.....          | 09   |
| Normes algériennes.....                   | 10   |
| Normes Internationales ISO.....           | 22   |

## PRESENTATION DE L'IANOR

L'Institut Algérien de Normalisation (IANOR) a été érigé en établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) par Décret Exécutif n° 98-69 du 21 Février 1998 modifié et complété par le Décret exécutif Décret exécutif n° 11-20 du 25 janvier 2011

Il est sous tutelle du Ministère de l'Industrie, de la Petite et Moyenne Entreprise et de la promotion de l'investissement. Il est chargé de :

- l'élaboration, la publication et la diffusion des normes algériennes;
- la centralisation et la coordination de l'ensemble des travaux de normalisation entrepris par les structures existantes et celles qui seront créées à cet effet ;
- l'adoption de marques de conformité aux normes algériennes et de labels de qualité ainsi que la délivrance d'autorisation de l'utilisation de ces marques et le contrôle de leur usage dans le cadre de la législation en vigueur ;
- la promotion de travaux, recherches, essais en Algérie ou à l'étranger ainsi que l'aménagement d'installations d'essais nécessaires à l'établissement de normes et à la garantie de leur mise en application
- la constitution, la conservation et la mise à la disposition du public de toute documentation ou information relative à la normalisation ;
- la formation et de la sensibilisation dans les domaines de la normalisation;
- l'application des conventions, et accords internationaux dans les domaines de la normalisation auxquels l'Algérie est partie ;
- gérer le point national d'information sur les Obstacles techniques au commerce (OTC) de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC) ;

En outre, l'institut participe aux travaux des organisations internationales et régionales de normalisation et y représente l'Algérie, le cas échéant

## MISSION

Le développement récent de la normalisation a été marqué par l'importante impulsion donnée à la normalisation internationale par la mondialisation qui s'impose progressivement.

Avec la globalisation des marchés et l'accélération des changements technologiques, normalisation et certification deviennent pour les acteurs économiques des outils de développement des échanges.

Dans ce contexte, le rôle de l'IANOR est d'animer cette activité de normalisation et de répondre aux attentes des acteurs économiques et d'anticiper l'évolution de leurs besoins.

L'IANOR a constitué une équipe pluridisciplinaire expérimentée autour de quatre grands métiers au service des entreprises et collectivités pour :

- **Élaborer les référentiels demandés par les acteurs économiques.**

L'IANOR aide les acteurs socio-économiques à élaborer les référentiels normatifs dont ils ont besoin pour leur développement stratégique et commercial, en leur facilitant l'accès au processus de normalisation, à l'information et en assurant des services d'accompagnement

- **Aider les acteurs à accéder aux référentiels normatifs.**

L'IANOR conçoit et fait évoluer une gamme de produits et services d'information ciblés à travers des supports faisant appel aux techniques les plus récentes.

- **Aider les acteurs à appliquer les référentiels normatifs.**

A travers des prestations de formation, audit, conseil et accompagnement, l'IANOR aide les entreprises à intégrer, dans leur stratégie comme dans leur vie quotidienne, l'approche des référentiels et les démarches de progrès.

- **Proposer une offre de certification.**

Devant la prolifération de l'offre, la certification de produits devient de plus en plus un argument commercial et de marketing vis-à-vis de consommateurs de plus en plus informés. L'IANOR propose une certification de produit (marque TEDJ), en s'appuyant sur des référentiels normatifs algériens.

**Ces missions engagent l'IANOR dans tous les secteurs économiques, et notamment dans tous les domaines autres les nouvelles technologies, en s'appuyant sur de nouvelles normes, construisent le monde de demain.**

# IANOR INFORMATION

## FONDS DOCUMENTAIRE

Pour répondre aux attentes des clients, le Centre de Documentation Normes possède des documents se présentant sur différents supports correspondant aux nouvelles technologies des plus récentes : texte intégral de normes format papier ou électronique et bases de données bibliographiques sur CD-ROM. On peut consulter gratuitement le texte intégral des normes.

### ***LISTE DE COLLECTIONS ET D'OUTILS DE RECHERCHE***

#### **Collection de normes algériennes**

Texte intégral des normes (version papier et électronique) .

#### **Collection de normes internationales**

Texte intégral de normes (versions papier et électronique) :

- de l'Organisation internationale de normalisation (ISO);
- de la Commission électrotechnique internationale (CEI) ;
- Codex alimentarius (FAO/OMS)

#### **Collection de normes régionales**

Texte intégral des normes (version papier et électronique)

- de l'Organisation Arabe de normalisation (OADIM)
- de la Commission Européenne de normalisation (CEN)

#### **Collection de normes étrangères**

Texte intégral de normes étrangères :

- France ( AFNOR )
- Grande Bretagne ( BSI )
- Allemagne (DIN )

#### **Bases de données bibliographiques**

Des outils adaptés à vos besoins en matière de recherche normative :

- Réseau ISONET : réseau mondiale d'information normative
- *PERINORM* : répertorie les normes et projets de normes de l'ISO, de la CEI, du CEN et du CENELEC, et les normes étrangères (BSI, DIN, AFNOR, UNI, ASTM, JIS, etc. ).

# NOTRE SAVOIR-FAIRE

## Constituer une banque de données unique

Le centre d'information de l'IANOR est le guichet unique qui vous permet un accès, non seulement, aux normes algériennes mais aussi aux normes du monde entier, aux informations de référence en normalisation, réglementation et certification.

Sa situation privilégiée au cœur du système normatif algérien, arabe et international lui permet de disposer d'une information brute exhaustive qu'elle s'attache à sélectionner, gérer, indexer et enrichir pour constituer un fonds documentaire normatif et réglementaire sans équivalent.

## Répondre vite et juste à vos impératifs professionnels

Pour vous permettre de travailler selon vos habitudes et vos besoins, le centre d'information de l'IANOR a conçu et fait évoluer une gamme de produits et de services sur toutes sortes de supports (papier, CD-ROM, internet) qui vous offre une information fiable, directement exploitable et parfaitement adaptée à vos exigences documentaires.

Ainsi, IANOR INFORMATION vous propose des solutions innovantes et performantes pour :

- rechercher, commander, acheter en toute sécurité ;
- disposer dans un délai réduit d'une livraison papier des documents grâce à un système d'impression à la demande et d'automatisation du traitement des commandes ;
- gérer en références bibliographiques ou en texte intégral les documents de votre fonds normatif et réglementaire sur tout support adapté à vos exigences;
- construire avec vous le produit d'information répondant à vos attentes

## ADRESSE

Centre de documentation Normes  
Institut Algérien de Normalisation  
5 et 7 rue Abou Hammou Moussa  
BP 104 RP Alger

## HEURES D'OUVERTURE

de 9 h 00 à 16 h 00 du dimanche au jeudi (sauf jours fériés)

## SERVICE D'INFORMATION ET DE RECHERCHE

Une gestion de notre fonds documentaire, un audit régulier, quantitatif et qualitatif, de l'ensemble de nos collections, ainsi qu'une parfaite connaissance du réseau mondial de la normalisation, nous permettent de répondre à vos questions et de vous assurer d'une information pertinente répondant à vos préoccupations.

Les principaux types d'intervention sont les suivants :

- la correspondance entre références de normes algériennes et étrangères,
- les relations entre normes et réglementation,
- l'établissement d'une liste de documents normatifs pertinents sur un sujet donné.

Cette liste pourra éventuellement être accompagnée d'éléments complémentaires : sommaire de norme, informations techniques telles que formules de calcul, composition chimique...

La flexibilité de notre service permet de prendre en compte vos demandes ponctuelles ou régulières grâce à un service personnalisé sur abonnement.

Pour savoir quelles sont les normes à respecter, s'il existe une norme sur un sujet particulier, si une norme étrangère est équivalente à une norme algériennes, l'IANOR a développé pour vous un service d'information et de recherche

L'IANOR s'engage à vous communiquer gratuitement et en 3 jours un devis pour une réponse complète.

### **Pour en savoir plus :**

**Institut Algérien de Normalisation**  
**Centre d'information**  
**5 et 7 rue Abou Hammou Moussa**  
**BP 104 RP Alger Algérie**  
**Téléphone : +213 21 63 05 89**  
**Télécopieur +213 21 63 05 89**  
**E-mail : [cinfo@ianor.org](mailto:cinfo@ianor.org)**



## POINT D'INFORMATION OTC/OMC

Le point d'information OTC est placé sous la responsabilité de la Direction Information et Documentation (DID) de l'Institut Algérien de Normalisation « IANOR ». Il est institué par l'article 10 de l'accord sur les OTC transparence , et les dispositions concernant le code de bonne pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes (annexe 3 de l'accord OTC) qui sont repris dans la loi 04-04 du 27 06 2004, relative à la normalisation, et Décret exécutif n° 05-464 du 6 décembre 2005 relatif à l'organisation et au fonctionnement de la normalisation..

### Principales responsabilités :

- Répondre à toutes les demandes de renseignements émanant des autres points d'informations OTC et de fournir les documents pertinents concernant :
  - tout règlement technique adopté ou qu'on projette d'adopter en Algérie ;
  - toute norme adoptée ou qu'on projette d'adopter à l'IANOR ;
  - toute procédure d'évaluation de la conformité existante ou projetée, applicable en Algérie.
- Diffuser auprès des exportateurs de renseignements sur les normes, les règlements techniques et les prescriptions en matière de certification sur les marchés ciblés ;
- Diffuser des notifications aux parties intéressées algériennes et étrangères ;
- Fournir aux points d'information OTC membres de l'OMC, sur demande, des copies de documents se rapportant aux notifications nationales ;
- Notifier l'existence du programme semestriel, au centre d'information ISO/CEI à Genève ;
- Publier et diffuser le programme de normalisation de l'IANOR, conformément au paragraphe J du code de pratique de normes (les normes en cours d'élaboration et celles adoptées) ;
- Élaborer de nouveaux produits et services d'information susceptibles de répondre aux besoins du marché.

### Pour en savoir plus :

Pour obtenir plus de précisions sur la manière d'accéder aux ressources du Point d'information OTC/OMC Algérie, contactez le :

**Point d'information OTC/OMC Algérie**  
**Institut Algérien de Normalisation**  
**5 et 7 rue Abou Hammou Moussa**  
**BP 104 RP Alger Algérie**  
**Téléphone : +213 21 63 05 89**  
**Télécopieur +213 21 63 05 89**  
**E-mail [Pi.otc@ianor.org](mailto:Pi.otc@ianor.org)**

# **NORMES ALGERIENNES**

## **« NA »**

| Indice doc | Titre                                                                                                                                   | Date       | Source            | IQV |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----|
| NA 244     | Véhicules routiers - Masses - Vocabulaire et codes                                                                                      | 26/06/1989 | ISO 1176:1990     | IDT |
| NA 245     | Véhicules routiers - Dispositifs d'attelage - Interchangeabilité                                                                        | 22/06/2009 | ISO 3584:2001     | IDT |
| NA 246     | Véhicules routiers - Pivot d'attelage de 90 pour semi-remorque - Dimensions de base et de montage - interchangeable                     | 26/06/1989 | ISO 4086:1982     | IDT |
| NA 247     | Véhicules routiers utilitaires - Liaisons mécaniques entre véhicules tracteurs et remorque - Dispositifs d'attelage de 40 mm            | 26/06/1989 | ISO 8755:1986     | IDT |
| NA 248     | Véhicules routiers - Symboles pour les commandes-Indicateurs et témoins                                                                 | 26/06/1989 | ISO 2575:1982     | IDT |
| NA 249     | Véhicules routiers - Types - Dénominations et définitions                                                                               | 26/06/1989 | ISO 3833:1977     | IDT |
| NA 250     | Véhicules routiers - Systèmes de diagnostic pour les automobiles - Vocabulaire                                                          | 26/06/1989 | ISO 4092:1988     | IDT |
| NA 251     | Véhicules routiers - Nettoyeurs de projecteurs                                                                                          | 26/06/1989 | ISO 3267:1975     | IDT |
| NA 252     | Véhicules routiers - Mesure de la vitesse d'impact dans les essais de collision                                                         | 26/06/1989 | ISO 3784:1976     | IDT |
| NA 253     | Véhicules routiers - Pivot d'attelage de 50 pour semi-remorque - Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeable | 26/06/1989 | ISO 337:1981      | IDT |
| NA 800     | Véhicules routiers - Dimensions des automobiles et véhicules tractés - Dénominations et définitions                                     | 20/11/1989 | ISO 612:1978      | IDT |
| NA 801     | Véhicules routiers - Numéro d'identification des véhicules (VIN) - Emplacement et pose                                                  | 20/11/1989 | ISO 4030:1983     | IDT |
| NA 802     | Véhicules routiers - Numéro d'identification des véhicules (VIN) - Contenu et structure                                                 | 20/11/1989 | ISO 3779:1983     | IDT |
| NA 803     | Véhicules routiers - Code d'identification mondiale des constructeurs (WMI)                                                             | 20/11/1989 | ISO 3780:1983     | IDT |
| NA 804     | Véhicules routiers - Système de référence tridimensionnel et points repères - Définitions                                               | 22/06/2011 | ISO 4130:1978     | IDT |
| NA 805     | Véhicules routiers - Vitres de sécurité - Vocabulaire                                                                                   | 20/11/1989 | ISO 3536-1:1975   | IDT |
| NA 806     | Cyclomoteurs - Symboles pour les commandes - Indicateurs et témoins                                                                     | 29/03/2011 | ISO 4129:1990     | IDT |
| NA 810     | Véhicules routiers - Systèmes d'allumage - Vocabulaire                                                                                  | 14/05/2007 | ISO 6518-1 : 2002 | IDT |
| NA 811     | Véhicules routiers - Motocycles - Symboles pour les commandes, indicateurs et témoins                                                   | 08/01/1990 | ISO 6727:1981     | IDT |
| NA 812     | Véhicules routiers - Dimensions des cyclomoteurs et des motocycles à deux roues - Dénominations et définitions                          | 08/01/1990 | ISO 6725:1981     | IDT |
| NA 813     | Cyclomoteurs et motocycles à deux roues - Masses - Vocabulaire                                                                          | 18/04/2000 | ISO 6726:1988     | IDT |

|         |                                                                                                                                                              |            |                 |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
| NA 814  | Véhicules routiers - Cyclomoteurs - Type, positionnement et fonctions des commandes                                                                          | 08/01/1990 | ISO 4151:1987   | IDT |
| NA 1004 | Moteurs alternatifs à combustion interne - Vocabulaire                                                                                                       | 12/06/1905 | ISO 2710:1978   | IDT |
| NA 1007 | Véhicules routiers - Porte-injecteur vissé, taille "S" - Type 1                                                                                              | 11/02/1990 | ISO 2700:1974   | IDT |
| NA 1008 | Véhicules routiers - Connexions électriques - Prise bipolaire                                                                                                | 11/02/1990 | ISO 4165:1979   | IDT |
| NA 1009 | Véhicules routiers - Connexions des cables à basse tension pour bobines d'allumage                                                                           | 11/02/1990 | ISO 4024:1977   | IDT |
| NA 1010 | Véhicules routiers - Injecteurs - Taille "S"                                                                                                                 | 11/02/1990 | ISO 2697:1974   | IDT |
| NA 1011 | Véhicules routiers - Porte-injecteur à bride de taille "S" - Type 2, 3, 4, 5 et 6                                                                            | 11/02/1990 | ISO 2699:1983   | IDT |
| NA 1012 | Roues - jantes - Nomenclature, désignation, marquage et unités de mesure                                                                                     | 11/02/1990 | ISO 3911:1977   | IDT |
| NA 1257 | Véhicules routiers - Avertisseurs sonores - Spécifications techniques                                                                                        | 20/03/1990 | ISO 512:1979    | IDT |
| NA 1259 | Véhicules routiers - Avertisseurs sonores - Essais après montage sur le véhicule                                                                             | 20/03/1990 | ISO 6969:1981   | IDT |
| NA 1260 | Véhicules routiers - Liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules remorqués avec équipement électrique 6 ou 12 V - Type 12 S (supplémentaire) | 20/03/1990 | ISO 3732:1982   | IDT |
| NA 1261 | Véhicules routiers - Raccords à haute tension pour bobines et distributeurs d'allumage - Type femelle                                                        | 20/03/1990 | ISO 3553-1:1987 | IDT |
| NA 1262 | Véhicules routiers - Raccords à haute tension pour bobines et distributeurs d'allumage - Type mâle                                                           | 20/03/1990 | ISO 3553-2:1987 | IDT |
| NA 1263 | Véhicules routiers - Collisions - Terminologie                                                                                                               | 20/03/1990 | ISO 6813:1981   | IDT |
| NA 1264 | Véhicules routiers - Voitures particulières - Essai de collision arrière sur barrière mobile                                                                 | 20/03/1990 | ISO 3984:1982   | IDT |
| NA 1265 | Véhicules routiers - Techniques de mesurage lors des essais de chocs - Instrumentation                                                                       | 20/03/1990 | ISO 6487:1987   | IDT |
| NA 1266 | Véhicules routiers - Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques - Interchangeabilité                                                              | 20/03/1990 | ISO 1726:1989   | IDT |
| NA 1483 | Pneus, valves et chambre à air - Liste des termes équivalents - Pneus                                                                                        | 13/02/2008 | ISO 3877-1:1997 | IDT |
| NA 1484 | Pneus, valves et chambre à air - Liste des termes équivalents - Valves pour pneumatiques                                                                     | 13/02/2008 | ISO 3877-2:1997 | IDT |
| NA 1485 | Pneus, valves et chambre à air - Liste des termes équivalents - Chambre à air                                                                                | 04/05/2008 | ISO 3877-3:1978 | IDT |
| NA 1486 | Pneus, valves et chambre à air - Liste des termes équivalents - Bandages pleins                                                                              | 04/05/2008 | ISO 3877-4:1984 | IDT |
| NA 1487 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage blindée et étanche et sa connexion - Type 1                                                                           | 07/06/2008 | ISO 3412:1992   | IDT |
| NA 1488 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage blindée et étanche et sa connexion - Type 2                                                                           | 07/06/2008 | ISO 3895:1986   | IDT |

|         |                                                                                                                                                                                                         |            |                 |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
| NA 1489 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage blindée et étanche et sa connexion - Type 3                                                                                                                      | 07/06/2008 | ISO 3896:1986   | IDT |
| NA 1490 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 14 X 1,25 à siège plat et leur logement dans la culasse                                                                                                        | 30/04/1990 | ISO 1919:1988   | IDT |
| NA 1491 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 18 X 1,5 à siège conique et leur logement dans la culasse                                                                                                      | 30/04/1990 | ISO 2345:1987   | IDT |
| NA 1492 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 14 X 1,25 "compactes" à siège plat et leur logement dans la culasse                                                                                            | 07/06/2008 | ISO 2346:2001   | IDT |
| NA 1493 | Véhicules routiers - Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés - Connecteur à 7 contacts de type 12 N (normal) pour les véhicules à tension nominale de 12 V | 08/04/2009 | ISO 1724:2003   | IDT |
| NA 1494 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 14 X 1,25 à siège conique et leur logement dans la culasse                                                                                                     | 14/05/1990 | ISO 2344:1987   | IDT |
| NA 1495 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 14 X 1,25 "compactes" à siège conique et leur logement dans la culasse                                                                                         | 14/05/1990 | ISO 2347:1987   | IDT |
| NA 1496 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 10 X 1 à siège plat et leur logement dans la culasse                                                                                                           | 14/05/1990 | ISO 2704:1982   | IDT |
| NA 1497 | Véhicules routiers - Bougie d'allumage M 12 X 1, 25 à siège plat et leur logement dans la culasse                                                                                                       | 14/05/1990 | ISO 2705:1982   | IDT |
| NA 1498 | Véhicules routiers - Porte-injecteurs avec corps, type 8 et 10, et porte-injecteurs avec plats de fixation, types 9 et 11                                                                               | 14/05/1990 | ISO 3539:1975   | IDT |
| NA 1853 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries dont les dimensions sont désignées par des codes) - Pneumatiques                                                                                         | 1990       | ISO 4249-1:1985 | IDT |
| NA 1854 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries dont les dimensions sont désignées par des codes) - Capacité de charge des pneumatiques                                                                  | 1990       | ISO 4249-2:1990 | IDT |
| NA 1855 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries dont les dimensions sont désignées par des codes) - Jantes                                                                                               | 1990       | ISO 4249-3:1990 | IDT |
| NA 1856 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries millimétriques) - Pneumatiques tous séries                                                                                                               | 1990       | ISO 5751-1:1988 | IDT |
| NA 1857 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries millimétriques) - Pneumatiques des séries 100, 90, 80, 70 et 60                                                                                          | 1990       | ISO 5751-2:1988 | IDT |
| NA 1858 | Pneumatiques et jantes pour motocycles (séries millimétriques) - Jantes pour pneumatiques des séries 100, 90, 80, 70 et 60                                                                              | 1990       | ISO 5751-3:1988 | IDT |
| NA 1859 | Pneumatiques et jantes pour motocycles - Pneumatiques                                                                                                                                                   | 1990       | ISO 5995-1:1982 | IDT |
| NA 1860 | Pneumatiques et jantes pour motocycles - Jantes                                                                                                                                                         | 1990       | ISO 5995-2:1988 | IDT |

|         |                                                                                                                                                  |            |                 |     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
| NA 1861 | Véhicules routiers - Méthode de mesurage des émissions de gaz polluants les motocycles équipés de moteurs à allumage commandé                    | 1990       | ISO 6460:1981   | IDT |
| NA 1863 | Véhicules routiers - Essais concernant la pollution des motocycles et des cyclomoteurs - Banc à rouleau                                          | 1990       | ISO 6970:1981   | IDT |
| NA 1864 | Véhicules routiers - Méthode de mesurage de la vitesse maximale des cyclomoteurs                                                                 | 1990       | ISO 7116:1981   | IDT |
| NA 1865 | Véhicules routiers - Méthode de mesurage de la vitesse maximale des motocycles                                                                   | 1990       | ISO 7117:1981   | IDT |
| NA 1866 | Véhicules routiers - Motocycles - Montage d'amortisseurs arrière                                                                                 | 1990       | ISO 7118:1981   | IDT |
| NA 1867 | Pneumatiques et jantes pour cycles - Désignations et côtes des pneumatiques                                                                      | 1990       | ISO 5775-1:1988 | IDT |
| NA 1868 | Automobiles - Ancrages pour ceintures de sécurité                                                                                                | 1990       | ISO 1417:1974   | IDT |
| NA 1869 | Véhicules routiers - Raccords de contrôle de pression pour systèmes de freinage hydraulique                                                      | 1990       | ISO 3803:1984   | IDT |
| NA 1870 | Véhicules routiers et tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Détermination des caractéristiques de combustion de matériaux intérieurs  | 1990       | ISO 3795:1989   | IDT |
| NA 1872 | Véhicules routiers - Détermination du monoxyde de carbone émis par un moteur tournant au régime de ralenti                                       | 24/10/2001 | ISO 3929:1976   | IDT |
| NA 1873 | Véhicules routiers - Equipement de mesure des émissions gazeuses au cours des inspections ou de contrôle d'entretien - Spécifications techniques | 26/01/2004 | ISO 3930:1993   | IDT |
| NA 1874 | Véhicules routiers - Flexibles pour systèmes de freinage hydraulique utilisant un liquide de frein à base non pétrolière                         | 1990       | ISO 3996:1986   | IDT |
| NA 3558 | Véhicules routiers - Liaisons de freinage pneumatique entre automobiles et véhicules tractés - Interchangeabilité                                | 26/04/1993 | ISO 1728:1980   | IDT |
| NA 3568 | Véhicules routiers - Installations des feux d'éclairage et de signalisation pour les véhicules à moteur et leur remorques                        | 20/04/2011 | ISO 303:2002    | IDT |
| NA 3569 | Véhicules routiers - Systèmes de freinage hydraulique - Tuyauteries, logements, raccords mâles et embouts de flexible                            | 24/05/1993 | ISO 4038:1984   | IDT |
| NA 3570 | Véhicules routiers - Code de dimensions pour voitures particulières                                                                              | 24/05/1993 | ISO 4131:1979   | IDT |
| NA 3571 | Véhicules routiers - Systèmes de freinage des voitures particulières - Mesurage des performances de freinage                                     | 24/05/1993 | ISO 6597:1991   | IDT |
| NA 3572 | Voitures particulières - Dispositifs d'essuie-glasse - Longueur des balais                                                                       | 24/05/1993 | ISO 9258:1989   | IDT |
| NA 3573 | Voitures particulières - Dispositifs d'essuie-glasse - Bouts d'axes de fixation et trou de fixation sur le porte-balais                          | 24/05/1993 | ISO 9704:1990   | IDT |

|         |                                                                                                                                                                                                                                           |            |                  |     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----|
| NA 3583 | Véhicules routiers - Tuyauteries thermoplastiques pour freinage pneumatique                                                                                                                                                               | 22/06/1993 | ISO 7628-1:1985  | IDT |
| NA 3584 | Caoutchouc - Tubes et tuyaux pour liquide de refroidissement des moteurs d'automobiles et de véhicules commerciaux légers - Spécifications                                                                                                | 18/04/2000 | ISO 4081:1987    | IDT |
| NA 3585 | Véhicules utilitaires et autobus - Brides de boîtes de vitesses à dents croisées, type T                                                                                                                                                  | 22/06/1993 | ISO 8667:1986    | IDT |
| NA 3586 | Véhicules routiers - Roues pour véhicules utilitaires - Caractéristiques dimensionnelles de la fixation sur le moyeu                                                                                                                      | 22/06/1993 | ISO 4107:1979    | IDT |
| NA 3587 | Véhicules routiers - Eléments de filtre à air pour véhicules utilitaires - Dimensions - Types A et B                                                                                                                                      | 1993       | ISO 7750-1:1983  | IDT |
| NA 3597 | Bandes de roulement brutes pour le rechapage des pneus de véhicules; bandes de roulement brute PS                                                                                                                                         | 23/06/2004 | DIN 7751-1:1982  | EQV |
| NA 3598 | Bandes de roulement brutes pour le rechapage des enveloppes de pneus de véhicules; bandes de roulement PV pour la remise à neuf des enveloppes de pneumatiques avec profilage non dégrossi et épais des nervures de la bande de roulement | 23/06/2004 | DIN 7751-4:1976  | EQV |
| NA 3599 | Bandes de roulement brutes pour le rechapage des enveloppes de pneus de véhicules; bandes de roulement PV pour la remise à neuf des enveloppes de pneumatiques avec profilage non dégrossi et épais des nervures de la bande de roulement | 23/06/2004 | DIN 7751-5:1982  | EQV |
| NA 3600 | Bandes de roulement brutes pour le rechapage des pneus de véhicules; bandes de roulement brutes RT pour le rechapage des pneus à carcasse radiale avec profilage non dégrossi et épais des nervures de la bande de roulement              | 23/06/2004 | DIN 7751-6:1981  | EQV |
| NA 3601 | Recommandations pour le rechapage des pneumatiques pour véhicules utilitaires                                                                                                                                                             | 23/06/2004 | NF R 12-716:1993 | EQV |
| NA 3602 | Pneumatiques pour voitures particulières- Recommandations pour le rechapage                                                                                                                                                               | 23/06/2004 | NF R 12-744:1993 | EQV |
| NA 3610 | Pneumatiques pour voitures utilitaires - Recommandations de sécurité d'emploi                                                                                                                                                             | 27/09/1993 | NF R 12-714:1991 | EQV |
| NA 3611 | Pneumatiques pour voitures particulière et dérivés - Recommandations de sécurité d'emploi                                                                                                                                                 | 27/09/1993 | NF R 12-741:1990 | EQV |
| NA 3682 | Véhicules routiers - Dispositifs de remorquage pour cordes, câbles ou barres                                                                                                                                                              | 22/11/1993 | ISO 5422:1982    | IDT |
| NA 3685 | Véhicules routiers - Eléments de filtre à air pour véhicules utilitaires - Dimensions - Types C et D                                                                                                                                      | 28/12/1993 | ISO 7750-2:1984  | IDT |
| NA 3686 | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Compressibilité - Procédure d'essai                                                                                                                                                           | 28/12/1993 | ISO 6310:1981    | IDT |
| NA 3687 | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Résistance au cisaillement interne du matériau de garniture - Méthode d'essai                                                                                                                 | 28/12/1993 | ISO 6311:1980    | IDT |

|          |                                                                                                                                                                                       |            |                 |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
| NA 3697  | Véhicules routiers - Freinage des véhicules automobiles et de leurs remorques - Vocabulaire                                                                                           | 16/04/2003 | ISO 611:1980    | IDT |
| NA 3698  | Véhicules routiers - Systèmes de freinage pneumatique - Tuyauteries, logements et raccords mâles                                                                                      | 31/01/1994 | ISO 4039:1977   | IDT |
| NA 3700  | Véhicules routiers - Inscription des récipients contenant du liquide de frein à base pétrolière et non pétrolière                                                                     | 31/01/1994 | ISO 3871:1980   | IDT |
| NA 3730  | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Résistance au cisaillement des ensembles de plaquettes de frein à disque et de segments de frein à tambour - Méthode d'essai              | 02/05/1994 | ISO 6312:1981   | IDT |
| NA 3731  | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Effet de la chaleur sur les dimensions et la forme des patins de freins à disque - Méthode d'essai                                        | 02/05/1994 | ISO 6313:1980   | IDT |
| NA 3732  | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Adhérence de la surface ferreuse due à la corrosion - Méthode d'essai                                                                     | 02/05/1994 | ISO 6315:1980   | IDT |
| NA 3734  | Véhicules routiers - Dispositifs de freinage à air comprimé - Repérage des orifices sur les appareils                                                                                 | 02/05/1994 | ISO 6786:1980   | IDT |
| NA 3735  | Véhicules routiers - Tuyaux flexibles spiralés munis de leurs raccords pour liaison de freinage pneumatique entre automobiles et véhicules tractés - Caractéristiques dimensionnelles | 02/05/1994 | ISO 7375-1:1986 | IDT |
| NA 3736  | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Patins de freins à disque - Mesurage des défauts de surface et de matériau après les essais                                               | 02/05/1994 | ISO 7629:1987   | IDT |
| NA 11136 | Véhicules routiers - Garnitures de freins - Détermination de la conductivité thermique par la méthode de la plaque chaude gardée                                                      | 07/11/1994 | ISO 7882:1986   | IDT |
| NA 11137 | Véhicules routiers - Automobiles - Centrales clignotantes                                                                                                                             | 22/05/1995 | ISO 4082:1981   | IDT |
| NA 11138 | Véhicules routiers - Feux spéciaux d'avertissement - Dimensions                                                                                                                       | 22/05/1995 | ISO 4148:1988   | IDT |
| NA 11139 | Automobiles - Mesurage des variations d'inclinaison du faisceau de croisement en fonction de la charge                                                                                | 22/05/1995 | ISO 4182:1986   | IDT |
| NA 11140 | Véhicules routiers - Démarreurs - Méthodes d'essai et conditions générales                                                                                                            | 22/05/1995 | ISO 8856:1988   | IDT |
| NA 11141 | Véhicules routiers - Projection extérieure des voitures particulières                                                                                                                 | 11/07/1995 | ISO 2958:1973   | IDT |
| NA 11142 | Véhicules routiers - Rétroviseurs - Méthode d'essai pour la détermination du facteur de réflexion                                                                                     | 11/07/1995 | ISO 5740:1982   | IDT |
| NA 11143 | Véhicules utilitaires et autobus - Dimensions de montage des démarreurs de type 1, 2, 3 et 4                                                                                          | 24/04/2007 | ISO 7650:1987   | IDT |
| NA 11145 | Transmissions par courroies - Courroies trapézoïdales étroites pour la construction automobile et poulies correspondants - Dimensions                                                 | 29/10/2009 | ISO 2790:2004   | IDT |
| NA 11146 | Véhicules routiers - Fixation des coupleurs                                                                                                                                           | 02/10/1995 | ISO 3842:1984   | IDT |



|          |                                                                                                                                                                                        |            |                 |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
|          | d'attelage                                                                                                                                                                             |            |                 |     |
| NA 11147 | Véhicules routiers - Procédure de détermination des points H et R                                                                                                                      | 22/06/2011 | ISO 6549:1999   | IDT |
| NA 11149 | Roues pour voitures particulières - Méthodes d'essai                                                                                                                                   | 13/11/1995 | ISO 3006:1995   | IDT |
| NA 11150 | Véhicules utilitaires - Ecrus de fixation des roues à attache plate                                                                                                                    | 13/11/1995 | ISO 7575:1993   | IDT |
| NA 11151 | Véhicules routiers à deux essieux - Détermination du centre de gravité                                                                                                                 | 24/04/1996 | ISO 10392:1992  | IDT |
| NA 11152 | Véhicules routiers - Dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse - Vocabulaire                                                                                               | 24/04/2007 | ISO 7227:1987   | IDT |
| NA 11153 | Véhicules routiers utilitaires - Liaisons mécaniques entre véhicules tracteurs et remorque - Dispositifs d'attelage de 50 mm                                                           | 16/10/1996 | ISO 1102:1986   | IDT |
| NA 11154 | Pneumatiques et jantes pour voitures particulières - Pneumatiques (séries millimétriques)                                                                                              | 18/02/2009 | ISO 4000-1:2007 | IDT |
| NA 11155 | Pneumatiques et jantes (séries millimétriques) pour camions et autobus - Pneumatiques                                                                                                  | 22/06/2009 | ISO 4209-1:2001 | IDT |
| NA 11156 | Voitures particulières - Dispositifs d'essuie-glace - Fixation des balais d'essuies-glaces sur les porte-balais                                                                        | 23/12/1996 | ISO 9259:1991   | IDT |
| NA 11157 | Véhicules utilitaires et autobus - Brides de boîtes de vitesses, type A                                                                                                                | 23/09/1997 | ISO 7646:1986   | IDT |
| NA 11158 | Véhicules utilitaires et autobus - Brides de boîtes de vitesses, type S                                                                                                                | 23/09/1997 | ISO 7647:1986   | IDT |
| NA 11159 | Véhicules routiers - Câbles basse tension non blindés - Méthodes d'essai                                                                                                               | 23/12/1996 | ISO 6722-1:1996 | IDT |
| NA 11160 | Véhicules routiers - Câbles basse tension non blindés - Classes de câbles et spécifications particulières                                                                              | 23/09/1997 | ISO 6722-2:1996 | IDT |
| NA 11161 | Moteurs à allumage par compression complets à fixation par patte, types 7 et 28                                                                                                        | 24/04/1996 | ISO 2698:1993   | IDT |
| NA 11162 | Véhicules routiers - Raccords à cône femelle de 60 degrés pour lignes d'irrigation à haute pression                                                                                    | 24/04/1996 | ISO 2974:1994   | IDT |
| NA 11163 | Moteurs à combustion interne - Filtres à huiles vissés - Dimensions                                                                                                                    | 03/06/1998 | ISO 6415:1990   | IDT |
| NA 11164 | Véhicules routiers - Relais et centrales clignotantes - Dimensions de montage et de positionnement des languettes et des ouvertures sur le socle pour relais et centrales clignotantes | 03/06/1998 | ISO 7588/1983   | IDT |
| NA 11165 | Véhicules routiers - Situation légale concernant les dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse                                                                             | 03/06/1998 | ISO 10603:1992  | IDT |
| NA 11166 | Véhicules routiers utilitaires - Rotules de direction                                                                                                                                  | 03/06/1998 | ISO 7803:1987   | IDT |
| NA 11269 | Véhicules routiers à essai de pompe d'injection à gazole - Conditions dynamiques                                                                                                       | 27/02/1996 | ISO 4008-1:1980 | IDT |
| NA 11270 | Véhicules routiers - Essai de pompe d'injection à gazole - Conditions statiques                                                                                                        | 27/02/1996 | ISO 4008-2:1983 | IDT |

|          |                                                                                                                                                                                    |            |                 |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----|
| NA 11271 | Véhicules routiers - Essais de pompes à gazole - Application et modes opératoires                                                                                                  | 27/02/1996 | ISO 4008-3:1987 | IDT |
| NA 11337 | Véhicules routiers - Code d'identification mondiale des fabricants d'équipements (WPMI)                                                                                            | 23/09/1997 | ISO 4100:1980   | IDT |
| NA 11338 | Véhicules routiers - Tensions d'alimentation des feux montés sur les automobiles et sur leurs remorques                                                                            | 23/09/1997 | ISO 3559:1976   | IDT |
| NA 11339 | Véhicules routiers - Plaques d'immatriculation rétroréfléchissantes pour véhicules à moteur et leurs remorques - Spécifications                                                    | 23/09/1997 | ISO 7591:1982   | IDT |
| NA 11340 | Véhicules routiers - Voitures particulières - Emplacement des commandes manuelles, des indicateurs et de témoins                                                                   | 09/11/1999 | ISO 4040:1997   | IDT |
| NA 11341 | Voitures particulières - Coffres à bagages - Méthode de mesure du volume de référence                                                                                              | 13/10/1999 | ISO 3832:1991   | IDT |
| NA 11342 | Véhicules routiers - Boules d'attelage pour caravanes et remorques légères - Caractéristiques dimensionnelles                                                                      | 13/10/1999 | ISO 1103:1996   | IDT |
| NA 11343 | Véhicules utilitaires et autobus de plus de 3,5 t                                                                                                                                  | 13/10/1999 | ISO 8035:1991   | IDT |
| NA 11344 | Véhicules routiers utilitaires - Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs et dispositif d'attelage arrière et remorques à train avant directeur - Interchangeabilité       | 25/07/2005 | ISO 11406:1993  | IDT |
| NA 11345 | Transmissions synchrones par courroies - Courroies pour la construction automobile                                                                                                 | 09/11/1999 | ISO 9010:1997   | IDT |
| NA 11346 | Véhicules routiers - Brides de montage des pompes d'injection de combustible                                                                                                       | 09/11/1999 | ISO 7299:1996   | IDT |
| NA 11347 | Pompes d'injection en ligne à fixation par base plane - Dimensions de montage                                                                                                      | 25/07/2005 | ISO 7612:1983   | IDT |
| NA 11397 | Véhicules routiers - Dispositifs d'attelage montés sur les véhicules tractant des caravanes ou des remorques légères Essai de résistance mécanique                                 | 07/06/2000 | ISO 3853:1994   | IDT |
| NA 11398 | Véhicules routiers utilitaires - Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs à dispositif d'attelage avancé et surbaissé et remorques à essieux centraux - Interchangeabilité | 07/06/2000 | ISO 11407:1993  | IDT |
| NA 11399 | Transmission synchrones par courroies - Poulies pour la construction automobiles                                                                                                   | 07/06/2000 | ISO 9011:1997   | IDT |
| NA 11400 | Moteurs diesels - Pompes d'injection de combustible - Cônes pour bouts d'arbre et moyeux                                                                                           | 11/10/2000 | ISO 6519:1993   | IDT |
| NA 13400 | Véhicules routiers- Vitrages de sécurité- Essai mécanique.                                                                                                                         | 24/04/2006 | ISO 3537 1999   | IDT |
| NA 13408 | Véhicules routiers- Vitrages de sécurité- Méthodes d'essai des propriétés optiques.                                                                                                | 24/04/2006 | ISO 3538 1997   | IDT |
| NA 13409 | Véhicules routiers- Vitrages de sécurité- Méthodes d'essai de résistance au rayonnement aux températures élevées, à l'humidité, au feu et aux conditions climatiques simulées.     | 24/04/2006 | ISO 3917 1999   | IDT |

|          |                                                                                                                                                                                                           |               |                        |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----|
| NA 13410 | Véhicules routiers - Pompes d'injection en ligne à fixation par le berceau - Dimensions de montage                                                                                                        | 11/10/2000    | ISO 7879:1997          | IDT |
| NA 13411 | Roues pour voitures particulières - Méthodes d'essai                                                                                                                                                      | Absence du PV | ISO 3006:1995          | IDT |
| NA 13412 | Citernes en acier soudés pour gaz de pétrole liquifiés (GPL)- Véhicules citernes routiers - Conception et construction.                                                                                   | 27/11/2006    | EN 12493<br>2001       | EQV |
| NA 13413 | Véhicules routiers -Ensembles de véhicules utilitaires lourds et autobus articulés- Méthodes d'essais de stabilité latérale                                                                               | 30/10/2006    | ISO 14791<br>2000      | IDT |
| NA 13414 | Pneumatiques pour voitures particulières - Méthodes de mesure de la résistance au roulement                                                                                                               | 14/02/2001    | ISO 8767:1992          | IDT |
| NA 13415 | Pneumatiques pour camions et autobus - Vérification de l'aptitude des pneumatiques - Méthodes d'essai en laboratoire                                                                                      | 14/02/2001    | ISO<br>10454:1993      | IDT |
| NA 13416 | Définitions de certains termes utilisés dans l'industrie du pneumatique - Pneus                                                                                                                           | 14/02/2001    | ISO 4223-<br>1:1989    | IDT |
| NA 13417 | Définitions de certains termes utilisés dans l'industrie du pneumatique -Bandages pleins                                                                                                                  | 14/02/2001    | ISO 4223-<br>2:1991    | IDT |
| NA 13418 | Méthodes de mesure de l'uniformité du pneumatique                                                                                                                                                         | 26/09/2001    | ISO<br>13326:1998      | IDT |
| NA 13421 | Véhicules routiers - Dynamique des véhicules et tenue de route - Vocabulaire                                                                                                                              | 24/10/2001    | ISO 8855:1991          | IDT |
| NA 13422 | Véhicules routiers - Mesurage de l'opacité des gaz d'échappement émis par les moteurs à allumage par compression (diesel) - Opacimetre etalon (de référence).                                             | 19/03/2001    | NF R 10-025-<br>1:1996 | EQV |
| NA 13423 | Véhicules routiers - Mesurage de l'opacité des gaz d'échappement émis par les moteurs à allumage par compression (diesel) - Spécifications techniques des opacimetres commerciaux à flux partiel.         | 19/03/2001    | NF R 10-025-<br>2:1996 | EQV |
| NA 13424 | Véhicules routiers - Mesurage de l'opacité des gaz d'échappement émis par les moteurs à allumage par compression (diesel) - Procédure de controle des polluants visibles (opacité) des gaz d'échappement. | 29/03/2011    | NF R 10-025-<br>3:1996 | EQV |
| NA 13425 | Véhicules routiers - Mesurage de l'opacité des gaz d'échappement émis par les moteurs à allumage par compression (diesel) - Procédures de controle des opacimetres commerciaux à flux partiel.            | 20/04/2011    | NF R 10-025-<br>4:1996 | EQV |
| NA 13426 | Véhicules routiers - Equipement de mesure de l'orientation des faisceaux lumineux émis par les projecteurs                                                                                                | 24/10/2001    | ISO<br>10604:1993      | EQV |
| NA 13427 | Elévateurs de véhicules                                                                                                                                                                                   | 03/05/2010    | EN 1493:2008           | EQV |
| NA 13430 | Véhicules routiers - Outillage de garage - Plateau pivotant.                                                                                                                                              | 25/12/2001    | NF R 63-<br>304:1986   | EQV |

|          |                                                                                                                                                                       |               |                              |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-----|
| NA 13431 | Véhicules routiers - Outillage de garage - Freinometres à rouleaux.                                                                                                   | 25/12/2001    | NF R 63-701:1990             | EQV |
| NA 13432 | Véhicules routiers - Outillage de garage - Pédometres.                                                                                                                | 25/12/2001    | NF R 63-703:1987             | EQV |
| NA 13433 | Acoustique - Sonomètres                                                                                                                                               | Absence du PV | CEI 651:1979                 | IDT |
| NA 13434 | Manometres - Appareils de controle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques des véhicules automobiles - Métrologie, exigences et essais.                     | 25/12/2001    | EN 12645:1999<br>NF R 63-302 | EQV |
| NA 13435 | Acoustique - Mesurage du bruit émis par les véhicules à l'arrêt - Méthode de contrôle                                                                                 | 25/12/2001    | ISO 5130:1982                | IDT |
| NA 13436 | Véhicules routiers - Voitures particulières usagées - Evaluation technique d'aptitude à l'usage.                                                                      | 16/04/2002    | NF X 50-202:1989             | EQV |
| NA 13440 | Freinage des véhicules routiers- Considération sur la définition de la décélération moyenne en régime                                                                 | 13/10/2002    | ISO 13487 :1997              | IDT |
| NA13441  | Chasse-neige -Exigences de sécurité et essais                                                                                                                         | 22/06/2010    | ISO 8437:1997                | IDT |
| NA 13442 | Véhicules routiers- Transport par chemin de fer- Gabarit de construction                                                                                              | 22/06/2010    | NF R19-102 1986              | EQV |
| NA 13444 | Véhicules routiers-connecteurs électriques pour dispositifs de freinage- Connecteurs pour systèmes à tension nominale de 24 Volts                                     | 21/05/2003    | ISO 7638-1:1997              | IDT |
| NA 13445 | Véhicules routiers-connecteurs électriques pour dispositifs de freinage- Connecteurs pour systèmes à tension nominale de 12 Volts                                     | 21/05/2003    | ISO 7638-2:1997              | IDT |
| NA 13446 | Véhicules routiers - Véhicules tractés équipés de dispositifs de freinage à air comprimé comportant un dispositif antiblocage - Mesurage des performances de freinage | Absence du PV | ISO 11509:1995               | IDT |
| NA 13447 | Véhicules routiers-Raccords de contrôle de pression pour systèmes de freinage pneumatique à air comprimé                                                              | 13/10/2003    | ISO 3583:1984                | IDT |
| NA 13448 | Dispositifs de contrôle du réglage des feux d'éclairage                                                                                                               | 13/10/2003    | NFR 63-801:1982              | EQV |
| NA 13450 | Véhicules routiers-Mesure des émissions de fumée des moteurs à allumage par compression (diesel)- Etude sur des essais simplifiés en service                          | 02/12/2003    | ISO/TR 9310:1987             | IDT |
| NA 13451 | Véhicules routiers et moteurs à combustion interne - Vocabulaire relatif aux filtres - Définitions des filtres et de leurs composants                                 | 19/05/2004    | ISO 11841-1:2000             | IDT |
| NA 13452 | Véhicules routiers et moteurs à combustion interne - Vocabulaire relatif aux filtres - Définitions des caractéristiques des filtres et de leurs composants            | 19/05/2004    | ISO 11841-2:2000             | IDT |
| NA 13453 | Véhicules routiers- Répartition des charges sur les essieux de remorques- Méthode de calcul.                                                                          | 25/04/2005    | NF R40-020 1988              | EQV |
| NA 13454 | Véhicules routiers- Répartition des charges sur les essieux de semi-remorques- méthodes de calcul                                                                     | 25/04/2005    | NF R40-021 1988              | EQV |

|          |                                                                                                                                                                                              |            |                     |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----|
| NA 13456 | Véhicules routiers- Composants de sacs gonflables- Vocabulaire.                                                                                                                              | 30/05/2005 | ISO 12097-1<br>2002 | IDT |
| NA 13457 | Véhicules routiers- Composants des sacs gonflables- Essai des modules de sac gonflable.                                                                                                      | 30/05/2005 | ISO 12097-2<br>1996 | IDT |
| NA 13458 | Véhicules routiers- Composants des sacs gonflables -Essais des générateurs de gaz.                                                                                                           | 30/05/2005 | ISO 12097-3<br>2002 | IDT |
| NA 16606 | Réceptacles à pression simple, non soumis à la flamme, destinés à contenir de l'air ou de l'azote - Réceptacles à pression pour circuit auxiliaires de véhicules routiers et leurs remorques | 25/11/2007 | EN 286-2 :<br>1992  | EQV |
| NA 16607 | Véhicules routiers - Pivot d'attelage- Essai de résistance.                                                                                                                                  | 25/07/2005 | ISO 8716<br>2001    | IDT |
| NA 16608 | Véhicules routiers - Sellettes d'attelage - Essais de résistance.                                                                                                                            | 25/07/2005 | ISO 8717<br>2000    | IDT |
| NA 16609 | Véhicules routiers- Pivots et anneaux pour barres d'attelage articulées- Essai de résistance.                                                                                                | 25/07/2005 | ISO 8718<br>2001    | IDT |

# **NORMES INTERNATIONALES ISO**

## Sommaire

- TC 22/SC 1 Equipement d'allumage**
- TC 22/SC 2 Systèmes de freinage et équipements**
- TC 22/SC 3 Équipement électrique et électronique**
- TC 22/SC 4 Caravanes et remorques légères**
- TC 22/SC 5 Essais des moteurs**
- TC 22/SC 7 - Équipements d'injection et filtres pour application aux véhicules routiers**
- TC 22/SC 8 - Éclairage et signalisation lumineuse**
- TC 22/SC 9 - Dynamique des véhicules et tenue de route**
- TC 22/SC 10 - Procédures d'essais de collision**
- TC 22/SC 11 - Vitrages de sécurité**
- TC 22/SC 12 - Systèmes de protection en sécurité passive**
- TC 22/SC 13 - Ergonomie applicable aux véhicules routiers**
- TC 22/SC 15 - Interchangeabilité des composants des véhicules utilitaires et autobus**
- TC 22/SC 17 – Visibilité**
- TC 22/SC 19 – Roues**
- TC 22/SC 21 - Véhicules routiers à énergie de propulsion électrique**
- TC 22/SC 22 – Motocycles**
- TC 22/SC 23 - Cyclomoteurs**
- TC 22/SC 25 - Véhicules utilisant des carburants gazeux**

## TC 22/SC 1 Equipment d'allumage

### ISO 3412:1992

Véhicules routiers -- Bougies d'allumage blindées et étanches et leurs connexions -- Types 1A et 1B

### ISO 3553-1:1987

Véhicules routiers -- Raccords à haute tension pour bobines et distributeurs d'allumage -- Partie 1: Type femelle

### ISO 3553-2:1997

Véhicules routiers -- Connecteurs à haute tension pour bobines et distributeurs d'allumage -- Partie 2: Type mâle

### ISO 3808:2002

Véhicules routiers -- Câbles d'allumage haute tension non blindés -- Spécifications générales, méthodes d'essai et exigences

### ISO 3896:1986

Véhicules routiers -- Bougie d'allumage blindée et étanche et sa connexion -- Type 3

### ISO 4024:1992

Véhicules routiers -- Bobines d'allumage -- Connexions des câbles à basse tension

### ISO 6518-1:2002

Véhicules routiers -- Systèmes d'allumage -- Partie 1: Vocabulaire

### ISO 6518-2:1995/Cor 1:1997

### ISO 6856:2005

Véhicules routiers -- Assemblages de câbles d'allumage haute tension non blindés -- Méthodes d'essai et exigences générales

### ISO 7578:2008

Véhicules routiers -- Bougies de préchauffage du type à fourreau -- Exigences générales et méthodes d'essai

### ISO 19813:2006

Véhicules routiers -- Systèmes d'allumage -- Méthodes d'essai et exigences en "boots" haute tension sur des bobines droites et des bobines crayons

### ISO 28741:2009

Véhicules routiers -- Bougies d'allumage et leur logement dans la culasse -- Caractéristiques élémentaires et dimensions



**ISO 28741:2009/Cor 1:2009**

**ISO 6550-1:1994**

Véhicules routiers -- Bougies de préchauffage à fourreau et à siège conique, et leur logement dans la culasse -- Partie 1: Bougies M14 x 1,25

**ISO 6550-2:1994**

Véhicules routiers -- Bougies de préchauffage du type à fourreau et à siège conique, et leur logement dans la culasse -- Partie 2: Bougies M12 x 1,25

**ISO 6550-3:2009**

Véhicules routiers -- Bougies de préchauffage à fourreau et à siège conique et leur logement dans la culasse -- Partie 3: Bougies M10

**ISO 6550-4:2009**

Véhicules routiers -- Bougies de préchauffage à fourreau et à siège conique, et leur logement dans la culasse -- Partie 4: Bougies M8 x 1

**ISO 3895:1986**

Véhicules routiers -- Bougie d'allumage blindée et étanche et sa connexion -- Type 2

**ISO 6518-2:1995**

Véhicules routiers -- Systèmes d'allumage -- Partie 2: Performances électriques et méthodes d'essai de fonctionnement

**ISO 10455:1992**

Véhicules routiers -- Bobines d'allumage "sèches" utilisant un distributeur haute tension rotatif

**ISO 11565:2006**

Véhicules routiers -- Bougies d'allumage -- Méthodes d'essai et exigences

**ISO/TR 15409:2002**

Véhicules routiers -- Évaluation du degré thermique des bougies d'allumage

**ISO 13476:1997**

Véhicules routiers -- Bobines d'allumage -- Caractéristiques électriques et méthodes d'essai

## TC 22/SC 2 Systèmes de freinage et équipements

### ISO 611:2003

Véhicules routiers -- Freinage des véhicules automobiles et de leurs remorques – Vocabulaire

### ISO 1728:2006

Véhicules routiers -- Liaisons de freinage pneumatique entre automobiles et véhicules tractés -- Interchangeabilité

### ISO 3583:1984

Véhicules routiers -- Raccords de contrôle de pression pour systèmes de freinage pneumatique à air comprimé

### ISO 3803:1984

Véhicules routiers -- Raccords de contrôle de pression pour systèmes de freinage hydraulique

### ISO 3871:2000

Véhicules routiers -- Inscriptions sur les récipients de liquide de frein à base pétrolière ou non pétrolière

### ISO 3996:1995

Véhicules routiers -- Flexibles pour dispositifs de freinage hydraulique utilisant un liquide de frein à base non pétrolière

### ISO 4038:1996

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage hydraulique -- Tuyauteries à simple renflement, logements, raccords mâles et embouts de flexibles

### ISO 4039-1:1998

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage pneumatique -- Partie 1: Tuyauteries, raccords mâles et logements à portée faciale

### ISO 4039-2:1998

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage pneumatique -- Partie 2: Tuyauteries, raccords mâles et logements avec une surface d'étanchéité conique

### ISO 4925:2005

Véhicules routiers -- Spécifications pour liquides de frein à base non pétrolière pour systèmes hydrauliques

### ISO 4926:2006

Véhicules routiers -- Systèmes de freinage hydrauliques -- Liquides de référence à base non pétrolière

### ISO 4927:2005

Véhicules routiers -- Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue pour freins hydrauliques à tambour

utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 4928:2006**

Véhicules routiers -- Coupelles et joints en caoutchouc pour cylindres de dispositifs de freinage hydrauliques utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (Température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 4929:1978**

Véhicules routiers -- Joints à diaphragme pour réservoirs de maîtres-cylindres de freins hydrauliques utilisant un liquide de frein à base non pétrolière

**ISO 4930:2006**

Véhicules routiers -- Joints en caoutchouc pour cylindres de freins hydrauliques à disque utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (Température maximale d'utilisation 150 degrés C)

**ISO 6117:2005**

Véhicules routiers -- Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue pour freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (température maximale d'utilisation 100 degrés C)

**ISO 6118:2006**

Véhicules routiers -- Coupelles et joints en élastomère pour cylindres de systèmes de freinage hydrauliques utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (température maximale d'utilisation: 70 degrés C)

**ISO 6119:2006**

Véhicules routiers -- Joints en caoutchouc pour cylindres de freins hydrauliques à disque utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (Température maximale d'utilisation: 120 degrés C)

**ISO 6120:1995**

Véhicules routiers -- Flexibles pour dispositifs de freinage hydraulique utilisant un liquide de frein à base pétrolière

**ISO 6310:2009**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Méthode d'essai de la compressibilité

**ISO 6311:1980**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Résistance au cisaillement interne du matériau de garniture -- Méthode d'essai

**ISO 6312:2010**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Méthode d'essai de cisaillement des ensembles de plaquettes de freins à disque et segments de freins à tambour

**ISO 6313:1980**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Effet de la chaleur sur les dimensions et la forme des patins de freins à disque -- Méthode d'essai

**ISO 6314:1980**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Résistance à l'eau, aux solutions salines, à l'huile et au liquide de frein -- Méthode d'essai

**ISO 6315:1980**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Adhérence de la surface ferreuse due à la corrosion -- Méthode d'essai

**ISO 6597:2005**

Véhicules routiers -- Systèmes de freinage hydraulique, y compris ceux à fonction de commande électronique, pour véhicules à moteur -- Modes opératoires d'essai

**ISO 6786:1980**

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage à air comprimé -- Repérage des orifices sur les appareils

**ISO 7308:1987**

Véhicules routiers -- Liquide de frein à base pétrolière pour dispositifs de freinage à centrale hydraulique

**ISO 7309:1985**

Véhicules routiers -- Freins hydrauliques -- Liquide ISO de référence à base pétrolière

**ISO 7375-1:1986**

Véhicules routiers -- Tuyaux flexibles spiralés munis de leurs raccords pour liaison de freinage pneumatique entre automobiles et véhicules tractés -- Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles

**ISO 7375-2:1998**

Véhicules routiers -- Tuyaux flexibles spiralés munis de leurs raccords pour liaison de freinage pneumatique entre le véhicule tracteur et un véhicule tracté -- Partie 2: Exigences de performance

**ISO 7628:2010**

Véhicules routiers -- Tuyauteries thermoplastiques de dispositifs de freinage pneumatique

**ISO 7629:1987**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Patins de freins à disque -- Mesurage des défauts de surface et de matériau après les essais

**ISO 7630:1985**

Véhicules routiers -- Joints toriques à section circulaire en caoutchouc pour cylindres de roue de freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 7631:1985**

Véhicules routiers -- Coupelles et joints en caoutchouc pour cylindres de dispositifs de freinage hydrauliques utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 7632:1985**

Véhicules routiers -- Joints en caoutchouc pour cylindres de freins hydrauliques à disque utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 7633:1985**

Véhicules routiers -- Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue de freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)

**ISO 7634:2007**

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage à air comprimé pour véhicules remorqués, y compris ceux avec fonctions de commande de freinage électroniques -- Modes opératoires d'essai

**ISO 7635:2006**

Véhicules routiers -- Systèmes de freinage à air comprimé ou hydropneumatiques pour les véhicules à moteur, y compris les systèmes à fonctions de commande électroniques -- Méthodes d'essai

**ISO/TR 7882:1986**

Véhicules routiers -- Garnitures de freins -- Détermination de la conductivité thermique par la méthode de la plaque chaude gardée

**ISO 9128:2006**

Véhicules routiers -- Symboles graphiques pour la désignation des types de liquides de frein

**ISO 11157:2005**

Véhicules routiers -- Ensembles de garnitures de frein -- Méthode d'essai sur banc dynamométrique à inertie

**ISO/PAS 12158:2002**

Véhicules routiers -- Systèmes de freinage -- Méthode de mesure des températures

**ISO 12161:2006**

Véhicules routiers -- Véhicules à moteur et véhicules tractés disposant de systèmes de freinage d'endurance -- Procédures d'essai

**ISO 13486-1:1999**

Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage hydraulique -- Partie 1: Tuyauteries à double renflement, logements, raccords mâles et siège-guides rapportés

**ISO/TR 13487:1997**

Freinage des véhicules routiers -- Considérations sur la définition de la décélération moyenne en régime

**ISO 15484:2008**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction pour garnitures de freins -- Définition du produit et assurance qualité

**ISO 20918:2007**

Véhicules routiers -- Seuil de pressions de freinage pour les ensembles routiers lourds à systèmes de freinage uniquement pneumatiques -- Essais sur banc d'essai à rouleaux

**ISO 21069-1:2004**

Véhicules routiers -- Essai des systèmes de freinage des véhicules ayant une masse totale maximale autorisée supérieure à 3,5 t effectué sur banc d'essai de freinage à rouleaux -- Partie 1: Systèmes de freinage pneumatique

**ISO 21069-2:2008**

Véhicules routiers -- Essai des systèmes de freinage des véhicules ayant une masse totale maximale autorisée supérieure à 3,5 t effectué sur banc d'essai de freinage à rouleaux -- Partie 2: Systèmes de freinage hydropneumatique et purement hydraulique

**ISO 21995:2008**

Véhicules routiers -- Essais des systèmes de freinage à air comprimé des véhicules de masse admissible de plus de 3,5 t -- Acquisition et utilisation des valeurs de référence en utilisant un banc de freinage à rouleaux

**ISO/PAS 22574:2007**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction des garnitures de freins -- Inspection visuelle

**ISO 26865:2009**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction pour garnitures de freins -- Mode opératoire d'essai des performances normalisées pour les véhicules utilitaires munis de freins à air comprimé

**ISO 26866:2009**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction pour garnitures de freins -- Méthode normale d'essai d'usure pour véhicules industriels équipés de systèmes de freinage pneumatiques

**ISO 26867:2009**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction pour garnitures de freins -- Évaluation du comportement au frottement pour les systèmes de freinage automobiles

**ISO 27667:2011**

Véhicules routiers -- Matériaux de friction pour garnitures de freins -- Évaluation des effets de la corrosion sur plateaux de freins peints et segments de freins peints

## TC 22/SC 3 Équipement électrique et électronique

### ISO 1185:2003

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Connecteur à 7 contacts de type 24 N (normal) pour les véhicules à tension nominale de 24 V

### ISO 1724:2003

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Connecteur à 7 contacts de type 12 N (normal) pour les véhicules à tension nominale de 12 V

### ISO 3731:2003

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Connecteur à 7 contacts de type 24 S (supplémentaire) pour les véhicules à tension nominale de 24 V

### ISO 3732:2003

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Connecteur à 7 contacts de type 12 S (supplémentaire) pour les véhicules à tension nominale de 12 V

### ISO 4091:2003

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Définitions, essais et exigences

### ISO 4141-1:2005

Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 1: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à performance de base

### ISO 4141-2:2006

Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 2: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à hautes performances

### ISO 4141-3:2006

Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 3: Construction, dimensions et marquage des câbles basse tension gainés non blindés

### ISO 4141-4:2009

Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 4: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles spiralés assemblés

### ISO 4165:2001

Véhicules routiers -- Connexions électriques -- Connexion bipolaire

### ISO 6722-1:2011

Véhicules routiers -- Câbles monoconducteurs de 60 V et 600 V -- Partie 1: Dimensions, méthodes d'essai

et exigences pour les câbles conducteurs en cuivre

**ISO 6722-1:2011/Cor 1:2012**

**ISO/DIS 6722-2**

Véhicules routiers -- Câbles monoconducteurs de 60 V et 600 V -- Partie 2: Méthodes d'essai des dimensions et exigences pour les câbles conducteurs en aluminium

**ISO 6969:2004**

Véhicules routiers -- Avertisseurs sonores -- Essais après montage sur le véhicule

**ISO 7588-1:1998**

Véhicules routiers -- Dispositifs électriques/électroniques de commutation -- Partie 1: Relais et centrales clignotantes

**ISO 7588-2:1998**

Véhicules routiers -- Dispositifs électriques/électroniques de commutation -- Partie 2: Dispositifs électroniques

**ISO 7588-3:1998**

Véhicules routiers -- Dispositifs électriques/électroniques de commutation -- Partie 3: Microrelais

**ISO 7637-1:2002**

Véhicules routiers -- Perturbations électriques par conduction et par couplage -- Partie 1: Définitions et généralités

**ISO 7637-1:2002/Amd 1:2008**

**ISO 7637-2:2011**

Véhicules routiers -- Perturbations électriques par conduction et par couplage -- Partie 2: Perturbations électriques transitoires par conduction uniquement le long des lignes d'alimentation

**ISO 7637-3:2007**

Véhicules routiers -- Perturbations électriques par conduction et par couplage -- Partie 3: Transmission des perturbations électriques par couplage capacitif ou inductif le long des lignes autres que les lignes d'alimentation

**ISO 7638-1:2003**

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 1: Connecteurs pour les équipements de freinage et les organes de roulement des véhicules à tension nominale de 24 V

**ISO 7638-2:2003**

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 2: Connecteurs pour les équipements de freinage et les organes de roulement des véhicules à



tension nominale de 12 V

**ISO 7639:1985**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Symboles graphiques

**ISO 8092-1:1996**

Véhicules routiers -- Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués -- Partie 1: Languettes pour raccordements unipolaires -- Dimensions et exigences particulières

**ISO 8092-2:2005**

Véhicules routiers -- Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués -- Partie 2: Définitions, méthodes d'essai et exigences de performances générales

**ISO 8092-3:1996**

Véhicules routiers -- Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués -- Partie 3: Languettes pour raccordements multipolaires -- Dimensions et exigences particulières

**ISO 8092-4:1997**

Véhicules routiers -- Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués -- Partie 4: Broches pour raccordements unipolaires et multipolaires -- Dimensions et exigences particulières

**ISO 8093:1985**

Véhicules routiers -- Diagnostic des systèmes électroniques

**ISO 8820-1:2008**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 1: Définitions et exigences générales d'essai

**ISO 8820-2:2005**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 2: Guide de l'utilisateur

**ISO 8820-3:2010**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 3: Liaisons fusibles à languette (type plat) type C (moyen), type E (courant fort) et type F (miniature)

**ISO 8820-4:2010**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 4: Liaisons fusibles avec contacts femelles (type A) et contacts boulonnés (type B) et leurs montages d'essai

**ISO 8820-5:2007**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 5: Liaisons fusibles avec languettes axiales (liaisons fusibles électriques) des types SF 30 et SF 51, et montages d'essai

**ISO 8820-6:2007**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 6: Liaisons fusibles à poste singulier

**ISO 8820-7:2007**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 7: Fusibles avec languettes (de type G) avec une tension nominale de 450 V

**ISO 8820-8:2012**

Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 8: Liaisons fusibles avec contacts boulonnés (type H et J) à tension nominale de 450 V

**ISO 8854:2012**

Véhicules routiers -- Alternateurs avec régulateurs -- Méthodes d'essai et conditions générales

**ISO 9141:1989**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Caractéristiques de l'échange de données numériques

**ISO 9141-2:1994**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Partie 2: Caractéristiques CARB de l'échange de données numériques

**ISO 9141-2:1994/Amd 1:1996**

**ISO 9141-3:1998**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Partie 3: Vérification de la communication entre un véhicule et un outil d'analyse OBD II

**ISO 9458:1988**

Voitures particulières -- Connexions électriques de démarreur

**ISO 9534:1989**

Véhicules routiers -- Connexions électriques de pompes à carburant

**ISO/TR 10305-1:2003**

Véhicules routiers -- Étalonnage des appareils de mesure de l'intensité d'un champ électromagnétique -- Partie 1: Appareils pour le mesurage des champs électromagnétiques de fréquence supérieure à 0 Hz

**ISO/TR 10305-2:2003**

Véhicules routiers -- Étalonnage des appareils de mesure de l'intensité d'un champ électromagnétique -- Partie 2: Méthode normalisée de l'IEEE pour l'étalonnage des capteurs et des sondes de champ électromagnétique, à l'exclusion des antennes, entre 9 kHz et 40 GHz

**ISO 10483-1:2004**

Véhicules routiers -- Sectionneurs de puissance intelligents -- Partie 1: Sectionneur de puissance intelligent en version d'amont

**ISO 10483-2:1996**

Véhicules routiers -- Sectionneurs de puissance intelligents -- Partie 2: Sectionneur de puissance

intelligent en version d'aval

**ISO 10605:2008**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques

**ISO 10605:2008/Cor 1:2010**

**ISO 10681-1:2010**

Véhicules routiers -- Communication par FlexRay -- Partie 1: Informations générales et définitions du cas d'utilisation

**ISO 10681-2:2010**

Véhicules routiers -- Communication par FlexRay -- Partie 2: Services de la couche de communication

**ISO 10924-1:2009**

Véhicules routiers -- Coupe-circuits -- Partie 1: Définitions et exigences générales d'essai

**ISO 10924-4:2009**

Véhicules routiers -- Coupe-circuits -- Partie 4: Coupe-circuits moyens à languettes (de type lame), forme CB15

**ISO 11446-1:2012**

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 1: Connecteurs à 13 contacts pour véhicules à tension d'alimentation nominale de 12 V non destinés à traverser des gués

**ISO 11446-2:2012**

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 2: Connecteurs à 13 contacts pour véhicules à tension d'alimentation nominale de 12 V destinés à traverser des gués

**ISO 11451-1:2005**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 1: Principes généraux et terminologie

**ISO 11451-1:2005/Amd 1:2008**

**ISO 11451-2:2005**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 2: Sources de rayonnement hors du véhicule

**ISO 11451-3:2007**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 3: Simulation des émetteurs

embarqués

**ISO 11451-3:1994**

Véhicules routiers -- Perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique à bande étroite -- Méthodes d'essai des véhicules -- Partie 3: Simulation d'un émetteur embarqué

**ISO 11451-4:2006**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 4: Méthode d'injection de courant (BCI)

**ISO 11452-1:2005**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 1: Principes généraux et terminologie

**ISO 11452-1:2005/Amd 1:2008**

**ISO/NP 11452-2**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 2: Chambre anéchoïque

**ISO 11452-2:2004**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 2: Chambre anéchoïque

**ISO 11452-3:2001**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 3: Cellule à mode électromagnétique transverse (TEM)

**ISO 11452-4:2011**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 4: Méthodes d'excitation des faisceaux

**ISO 11452-4:2005/Cor 1:2009**

**ISO 11452-5:2002**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 5: Ligne TEM à plaques

**ISO 11452-7:2003**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 7: Injection directe de puissance aux fréquences radioélectriques (RF)

**ISO 11452-7:2003/DAmd 1**

**ISO 11452-8:2007**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 8: Méthodes d'immunité aux champs magnétiques

**ISO 11452-9:2012**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 9: Émetteurs portables

**ISO 11452-10:2009**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 10: Immunité aux perturbations conduites dans la bande des audiofréquences étendues

**ISO 11452-11:2010**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 11: Chambre réverbérante

**ISO 11519-1:1994**

Véhicules routiers -- Communication en série de données à basse vitesse -- Partie 1: Généralités et définitions

**ISO 11519-3:1994**

Véhicules routiers -- Communication en série de données à basse vitesse -- Partie 3: Réseau local de véhicule (VAN)

**ISO 11519-3:1994/Amd 1:1995**

**ISO 11748-1:2001**

Véhicules routiers -- Documentation technique des systèmes électriques et électroniques -- Partie 1: Contenu des documents échangés

**ISO 11748-2:2001**

Véhicules routiers -- Documentation technique des systèmes électriques et électroniques -- Partie 2: Accord documentaire

**ISO 11748-3:2002**

Véhicules routiers -- Documentation technique des systèmes électriques et électroniques -- Partie 3: Exemple d'application

**ISO 11898-1:2003**

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 1: Couche liaison de données et signalisation physique

ISO 11898-1:2003/Cor 1:2006

ISO 11898-2:2003

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 2: Unité d'accès au support à haute vitesse

ISO 11898-3:2006

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 3: Interface à basse vitesse, tolérant les pannes, dépendante du support

ISO 11898-3:2006/Cor 1:2006

ISO 11898-4:2004

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 4: Déclenchement temporel des communications

ISO 11898-5:2007

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 5: Unité d'accès au médium haute vitesse avec mode de puissance réduite

ISO 11992-1:2003

Véhicules routiers -- Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 1: Couche physique et couche de liaison de données

ISO 11992-2:2003

Véhicules routiers -- Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 2: Couche d'application pour les équipements de freinage et les organes de roulement

ISO 11992-2:2003/Amd 1:2007

ISO 11992-3:2003

Véhicules routiers -- Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 3: Couche d'application pour les équipements autres que les équipements de freinage et les organes de roulement

ISO 11992-3:2003/Amd 1:2008

ISO 11992-4:2005

Véhicules routiers -- Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 4: Diagnostics

ISO 11992-4:2005/Cor 1:2006

ISO 12098:2004

Véhicules routiers -- Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Connecteur à 15 contacts pour les véhicules à tension nominale de 24 V

**ISO/TR 12155:1994**

Véhicules utilitaires -- Dispositifs de détection d'obstacles pendant la marche arrière -- Exigences et essais

**ISO/TR 12343:1997**

Véhicules routiers -- Symboles pour les schémas électrotechniques

**ISO 13207-1:2012**

Véhicules routiers -- Caractéristiques des lampes LED pour détection de défaut compatible avec l'ampoule -- Partie 1: Lampes LED utilisées comme feux indicateurs de direction

**ISO 13209-1:2011**

Véhicules routiers -- Format public d'échange de séquence-tests (OTX) -- Partie 1: Information générale et cas d'utilisation

**ISO 13209-2:2012**

Véhicules routiers -- Format public d'échange de séquence-tests (OTX) -- Partie 2: Exigences et spécifications du modèle de données central

**ISO 13209-3:2012**

Véhicules routiers -- Format public d'échange de séquence-tests (OTX) -- Partie 3: Exigences et spécifications des extensions du standard

**ISO 13400-1:2011**

Véhicules routiers -- Communication de diagnostic au travers du protocole internet (DoIP) -- Partie 1: Informations générales et définition de cas d'usage

**ISO 13400-2:2012**

Véhicules routiers -- Communication de diagnostic au travers du protocole internet (DoIP) -- Partie 2: Protocole de transport et services de la couche réseau

**ISO 13400-3:2011**

Véhicules routiers -- Communication de diagnostic au travers du protocole internet (DoIP) -- Partie 3: Interface du véhicule câblé sur la base de l'IEEE802.3

**ISO 14229-1:2006**

Véhicules routiers -- Services de diagnostic unifiés (SDU) -- Partie 1: Spécification et exigences

**ISO 14230-1:2012**

Véhicules routiers -- Communication de diagnostic sur la ligne K (DoK-Line) -- Partie 1: Couche physique

**ISO 14230-2:1999**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Protocole "Keyword 2000" -- Partie 2: Couche de liaison de

données

**ISO 14230-3:1999**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Protocole "Keyword 2000" -- Partie 3: Couche application

**ISO 14230-4:2000**

Véhicules routiers -- Systèmes de diagnostic -- Protocole "Keyword 2000" -- Partie 4: Exigences pour les systèmes relatifs aux émissions

**ISO 14572:2011**

Véhicules routiers -- Câbles monoconducteurs ou multiconducteurs ronds, sous gaine, blindés et non blindés de 60 V et 600 V -- Méthodes d'essai et exigences pour les câbles à performances de base et à hautes performances

**ISO 15031-1:2010**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe quant au diagnostic relatif aux émissions -- Partie 1: Informations générales et définition de cas d'usage

**ISO 15031-2:2010**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions -- Partie 2: Lignes directrices sur les termes, les définitions, les abréviations et les acronymes

**ISO 15031-3:2004**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions -- Partie 3: Connecteur de diagnostic et circuits électriques associés: spécifications et utilisation

**ISO 15031-4:2005**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions -- Partie 4: Équipement d'essai externe

**ISO 15031-5:2011**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions -- Partie 5: Services de diagnostic relatif aux émissions

**ISO 15031-6:2010**

Véhicules routiers -- Communications entre un véhicule et un équipement externe concernant le diagnostic relatif aux émissions -- Partie 6: Définition des codes d'anomalie de diagnostic

**ISO 15170-1:2001**

Véhicules routiers -- Connecteurs électriques à quatre contacts avec broches et verrouillage direct -- Partie 1: Dimensions et classes d'application

**ISO 15170-2:2001**

Véhicules routiers -- Connecteurs électriques à quatre contacts avec broches et verrouillage direct --



Partie 2: Essais et exigences

**ISO/TR 15497:2000**

Véhicules routiers -- Guide pour le développement de logiciels installés à bord de véhicules

**ISO 15764:2004**

Véhicules routiers -- Sécurité étendue de liaison de données

**ISO 15765-1:2011**

Véhicules routiers -- Communication de diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN)  
-- Partie 1: Informations générales et définition de cas d'usage

**ISO 15765-2:2011**

Véhicules routiers --- Communication de diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN)  
-- Partie 2: Protocole de transport et services de la couche réseau

**ISO 15765-3:2004**

Véhicules routiers -- Diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Partie 3: Mise en oeuvre des services de diagnostic unifiés (SDU sur CAN)

**ISO 15765-4:2011**

Véhicules routiers -- Diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN) -- Partie 4:  
Exigences applicables aux systèmes associés aux émissions

**ISO 15765-4:2011/FDAmd 1**

**ISO 16750-1:2006**

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique --  
Partie 1: Généralités

**ISO 16750-2:2010**

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique --  
Partie 2: Contraintes électriques

**ISO 16750-3:2007**

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais des équipements électrique et électronique  
-- Partie 3: Contraintes mécaniques

**ISO 16750-4:2010**

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique --  
Partie 4: Contraintes climatiques

**ISO 16750-5:2010**

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique --  
Partie 5: Contraintes chimiques

**ISO 16844-1:2001**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 1: Connecteurs électriques

**ISO 16844-1:2001/Cor 1:2005**

**ISO 16844-2:2011**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 2: Interface électrique avec unité d'enregistrement

**ISO 16844-3:2004**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 3: Interface de capteur de mouvement

**ISO 16844-3:2004/Cor 1:2006**

**ISO 16844-4:2004**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 4: Interface CAN

**ISO 16844-5:2004**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 5: Interface CAN sauvegardée

**ISO 16844-6:2004**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 6: Diagnostic

**ISO 16844-7:2004**

Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 7: Paramètres

**ISO 16845:2004**

Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) -- Plan d'essai de conformité

**ISO 17356-1:2005**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 1: Structure générale et termes, définitions et termes abrégés

**ISO 17356-2:2005**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 2: Spécifications OSEK/VDX des liens OS, COM et NM

**ISO 17356-3:2005**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 3: Système d'exploitation OSEK/VDX

**ISO 17356-4:2005**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 4: Communications (COM) OSEK/VDX

**ISO 17356-5:2006**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 5: Gestion du réseau OSEK/VDX (NM)

**ISO 17356-6:2006**

Véhicules routiers -- Interface ouverte pour applications automobiles embarquées -- Partie 6: Language d'exécution OSEK/VDX (OIL)

**ISO 19072-1:2007**

Véhicules routiers -- Interface de raccordement pour dispositifs pyrotechniques, deux voies et trois voies -- Partie 1: Définition de l'interface du support allumeur

**ISO 19072-2:2007**

Véhicules routiers -- Interface de raccordement pour dispositifs pyrotechniques, deux voies et trois voies -- Partie 2: Méthodes d'essai et exigences des performances générales

**ISO/TS 19072-3:2012**

Véhicules routiers -- Interface de raccordement pour dispositifs pyrotechniques, deux voies et trois voies -- Partie 3: Assemblage du dispositif pyrotechnique et du connecteur faisceau - type 1

**ISO/TS 19072-4:2012**

Véhicules routiers -- Interface de raccordement pour dispositifs pyrotechniques, deux voies et trois voies -- Partie 4: Assemblage du dispositif pyrotechnique et du connecteur faisceau - type 2

**ISO 20653:2006**

Véhicules routiers -- Degrés de protection (codes IP) -- Protection des équipements électriques contre les corps étrangers, l'eau et les contacts

**ISO 20828:2006**

Véhicules routiers -- Gestion des certificats de sécurité

**ISO/TS 21609:2003**

Véhicules routiers -- Guide sur la compatibilité électromagnétique (CEM) pour l'installation en seconde monte d'équipements radio-téléphone

**ISO 21848:2005**

Véhicules routiers -- Équipement électrique et électronique pour une tension d'alimentation de 42 V -- Contraintes électriques

**ISO 22896:2006**

Véhicules routiers -- Bus de déploiement et de capteurs pour les systèmes de sécurité des occupants

**ISO 22900-1:2008**

Véhicules routiers -- Interface de communication modulaire du véhicule (MVCI) -- Partie 1: Exigences de conception du matériel

**ISO 22900-2:2009**

Véhicules routiers -- Interface de communication modulaire du véhicule (MVICI) -- Partie 2: Interface de programmation d'application d'unité de données du protocole de diagnostic (D-PDU API)

**ISO 22901-1:2008**

Véhicules routiers -- Échange de données de diagnostic ouvert (ODX) -- Partie 1: Spécification de modèle de données

**ISO 22901-2:2011**

Véhicules routiers -- Échange de données de diagnostic ouvert (ODX) -- Partie 2: Données de diagnostic relatives aux émissions

**ISO 22902-1:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 1: Vue d'ensemble technique générale

**ISO 22902-2:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 2: Cas d'utilisation

**ISO 22902-3:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 3: Exigences du système

**ISO 22902-4:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 4: Exigences du protocole de réseau pour accès à l'interface du véhicule

**ISO 22902-5:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 5: Exigences de message commun

**ISO 22902-6:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 6: Exigences pour l'interface du véhicule

**ISO 22902-7:2006**

Véhicules routiers -- Interface multimédia pour l'automobile -- Partie 7: Spécifications physiques

**ISO 25981:2008**

Véhicules routiers -- Raccords pour les connexions électriques des véhicules tracteurs et des véhicules tractés -- Raccords pour systèmes de charge contrôlés électroniquement à tension d'alimentation nominale de 12 V ou 24 V

**ISO 25981:2008/Cor 1:2008**

**ISO 26021-1:2008**

Véhicules routiers -- Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués -- Partie 1:

## Informations générales et définitions de cas d'usage

### ISO 26021-2:2008

Véhicules routiers -- Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués -- Partie 2: Exigences de communication

### ISO 26021-2:2008/Cor 1:2009

### ISO 26021-3:2009

Véhicules routiers -- Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués -- Partie 3: Exigences de l'outil

### ISO 26021-4:2009

Véhicules routiers -- Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués -- Partie 4: Ligne de communication additionnelle avec communication bidirectionnelle

### ISO 26021-5:2009

Véhicules routiers -- Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués -- Partie 5: Ligne de communication additionnelle avec signal modulé par largeur d'impulsion

### ISO 26262-1:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 1: Vocabulaire

### ISO 26262-2:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 2: Gestion de la sécurité fonctionnelle

### ISO 26262-3:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 3: Phase de projet

### ISO 26262-4:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 4: Développement du produit au niveau du système

### ISO 26262-5:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 5: Développement du produit au niveau du matériel

### ISO 26262-6:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 6: Développement du produit au niveau du logiciel

### ISO 26262-7:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 7: Production et utilisation

### ISO 26262-8:2011

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 8: Processus d'appui

**ISO 26262-9:2011**

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 9: Analyses liées aux niveaux d'intégrité de sécurité automobile (ASIL) et à la sécurité

**ISO 26262-10:2012**

Véhicules routiers -- Sécurité fonctionnelle -- Partie 10: Lignes directrices relatives à l'ISO 26262

**ISO 27145-1:2012**

Véhicules routiers -- Mise en application des exigences de communication pour le diagnostic embarqué harmonisé à l'échelle mondiale (WWH-OBD) -- Partie 1: Informations générales et définition de cas d'usage

**ISO 27145-2:2012**

Véhicules routiers -- Mise en application des exigences de communication pour le diagnostic embarqué harmonisé à l'échelle mondiale (WWH-OBD) -- Partie 2: Dictionnaire de données communes

**ISO 27145-3:2012**

Véhicules routiers -- Mise en application des exigences de communication pour le diagnostic embarqué harmonisé à l'échelle mondiale (WWH-OBD) -- Partie 3: Dictionnaire de messages communs

**ISO 27145-4:2012**

Véhicules routiers -- Mise en application des exigences de communication pour le diagnostic embarqué harmonisé à l'échelle mondiale (WWH-OBD) -- Partie 4: Connexion entre véhicule et équipement d'essai

**TC 22/SC 4 Caravanes et remorques légères**

**ISO 1103:2007**

Véhicules routiers -- Boules d'attelage pour caravanes et remorques légères -- Caractéristiques dimensionnelles

**ISO 3853:1994**

Véhicules routiers -- Dispositifs d'attelage montés sur les véhicules tractant des caravanes ou des remorques légères -- Essai de résistance mécanique

**ISO/TR 4114:1979**

Véhicules routiers -- Caravanes et remorques légères -- Charge statique sur les boules d'attelage

**ISO 7237:1993**

Caravanes -- Masses et dimensions -- Vocabulaire

**ISO 7641-1:1983**

Véhicules routiers -- Caravanes et remorques légères -- Calcul de résistance des timons -- Partie 1: Cas des timons en acier

**ISO 7642:1991**

Caravanes et remorques légères -- Remorques des catégories 01 et 02 à freins à inertie -- Méthodes d'essai des freins sur banc à masse d'inertie

**ISO 7643:1991**

Caravanes et remorques légères -- Remorques des catégories 01 et 02 à freins à inertie -- Méthodes d'essai des dispositifs de commande de freinage sur banc linéaire

**ISO/PAS 11154:2006**

Véhicules routiers -- Porte-charges de toit

**ISO 11555-1:2003**

Véhicules routiers -- Dispositifs stabilisateurs pour les caravanes et les remorques légères -- Partie 1: Stabilisateurs intégrés

**ISO 18207:2006**

Véhicules routiers -- Remorques jusqu'à 3,5 t -- Contrôle des supports de boule d'attelage mécanosoudés après essai de fatigue

**TC 22/SC 5 Essais des moteurs**

**ISO 1585:1992**

Véhicules routiers -- Code d'essai des moteurs -- Puissance nette

**ISO 2534:1998**

Véhicules routiers -- Code d'essai des moteurs -- Puissance brute

**ISO 3929:2003**

Véhicules routiers -- Méthodes de mesure des émissions gazeuses au cours des inspections ou de la maintenance

**ISO/PAS 3930:2009**

Instruments de mesure des gaz d'échappement des véhicules -- Exigences métrologiques et techniques; Contrôles métrologiques et essais de performances

**ISO/TR 9310:1987**

Véhicules routiers -- Mesure des émissions de fumée des moteurs à allumage par compression (diesel) -- Étude sur les essais simplifiés en service

**ISO 10054:1998**

Moteurs à combustion interne à allumage par compression -- Appareillage de mesure de la fumée des moteurs dans les conditions stabilisées -- Fumimètres à filtre

**ISO 10521-1:2006**

Véhicules routiers -- Résistance sur route -- Partie 1: Détermination dans les conditions atmosphériques de référence

**ISO 10521-2:2006**

Véhicules routiers -- Résistance sur route -- Partie 2: Reproduction sur banc dynamométrique

**ISO 11614:1999**

Moteurs alternatifs à combustion interne à allumage par compression -- Appareillage de mesure de l'opacité et du coefficient d'absorption de la lumière des gaz d'échappement

**ISO 13556:1998**

Véhicules routiers -- Localisation des fuites de la ligne d'échappement et spécifications de l'équipement

**ISO 16183:2002**

Moteurs de poids lourds -- Détermination, sur cycle transitoire, des émissions de polluants gazeux par mesure des concentrations dans les gaz d'échappement bruts et des émissions de particules en utilisant un système de dilution partielle

**ISO 16185:2000**

Véhicules routiers -- Familles de moteurs pour homologation des véhicules lourds en fonction des



émissions de gaz d'échappement

**ISO 16232-1:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 1: Vocabulaire

**ISO 16232-2:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 2: Méthode d'extraction des contaminants par agitation

**ISO 16232-3:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 3: Méthode d'extraction des contaminants par aspersion

**ISO 16232-4:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 4: Méthode d'extraction des contaminants par ultrasons

**ISO 16232-5:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 5: Méthode d'extraction des contaminants sur banc d'essai fonctionnel

**ISO 16232-6:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 6: Détermination de la masse de particules par analyse gravimétrique

**ISO 16232-7:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 7: Granulométrie et comptage des particules par analyse microscopique

**ISO 16232-8:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 8: Détermination de la nature des particules par analyse microscopique

**ISO 16232-9:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 9: Granulométrie et comptage des particules au moyen d'un compteur de particules automatique à extinction de la lumière

**ISO 16232-10:2007**

Véhicules routiers -- Propreté des composants des circuits de fluide -- Partie 10: Expression des résultats

**ISO 16247:2004**

Véhicules routiers -- Détection des fuites du dispositif d'échappement -- Méthode d'essai à l'hélium et spécification du dispositif de détection

**ISO 22241-1:2006**

Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 1: Exigences de qualité

**ISO 22241-2:2006**

Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 2: Méthodes d'essai

**ISO 22241-2:2006/Cor 1:2008**

**ISO 22241-3:2008**

Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 3: Manipulation, transport et stockage

**ISO 22241-4:2009**

Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 4: Interface de remplissage

## TC 22/SC 7 - Équipements d'injection et filtres pour application aux véhicules routiers

### ISO 2697:1999

Moteurs diesels -- Injecteurs -- Taille "S"

### ISO 2698:1993

Moteurs à allumage par compression -- Porte-injecteurs de combustible complets à fixation par patte, types 7 et 28

### ISO/DIS 2698

Moteurs à allumage par compression -- Porte-injecteurs de combustible complets à fixation par patte, types 7 et 28

### ISO 2699:1994

Moteurs diesels -- Porte-injecteurs de combustible complets de taille "S", à fixation par bride -- Types 2, 3, 4, 5 et 6

### ISO/PRF 2974

Moteurs diesels -- Raccords finaux à cône femelle de 60 degrés pour lignes d'injection de combustible haute pression

### ISO 2974:2005

Moteurs diesels -- Raccords finaux à cône femelle de 60 degrés pour lignes d'injection de combustible haute pression

### ISO 3539:1975

Véhicules routiers -- Porte-injecteurs avec corps, types 8 et 10, et porte-injecteurs avec plats de fixation, types 9 et 11

### ISO 4008-1:1980

Véhicules routiers -- Essai de pompe d'injection à gazole -- Partie 1: Conditions dynamiques

### ISO 4008-2:1983

Véhicules routiers -- Essai de pompe d'injection à gazole -- Partie 2: Conditions statiques

### ISO 4008-3:1987

Véhicules routiers -- Essais des pompes d'injection à gazole -- Partie 3: Application et modes opératoires d'essai

### ISO 4008-3:1987/Amd 1:2002

### ISO 4010:1998

Moteurs diesels -- Injecteur d'essai du type à téton et à étranglement

**ISO 4020:2001**

Véhicules routiers -- Filtres à combustible pour moteurs diesels -- Méthodes d'essai

**ISO 4093:1999**

Moteurs diesels -- Pompes d'injection de combustible -- Tuyauteries haute pression pour essais

**ISO 4113:2010**

Véhicules routiers -- Fluides d'essai pour équipements d'injection à gazole

**ISO 5011:2000**

Séparateurs aérauliques placés à l'entrée des moteurs à combustion interne et des compresseurs -- Détermination des performances

**ISO 6415:2005**

Moteurs à combustion interne -- Filtres à huile vissés -- Dimensions

**ISO 6519:2004**

Moteurs diesels -- Pompes d'injection de combustible -- Cônes pour bouts d'arbre et moyeux

**ISO 7026:1997**

Moteurs diesels -- Porte-injecteurs vissés des types 20, 21, 21.1 et 27, pour injecteur à téton de taille "S" et de type "B"

**ISO 7030:1987**

Véhicules routiers -- Porte-injecteurs montés par écrou libre, types 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19

**ISO 7299-1:2007**

Moteurs diesels -- Brides de montage des pompes -- Partie 1: Pompes d'injection de carburant

**ISO 7299-2:2009**

Moteurs diesels -- Brides de montage des pompes -- Partie 2: Pompes d'alimentation à haute pression pour systèmes d'injection de combustible à rampe commune

**ISO 7310:1993**

Moteurs diesels -- Têtes pour filtres à combustible vissés à bride horizontale -- Dimensions de montage et de raccordement

**ISO 7311:1993**

Moteurs diesels -- Têtes pour filtres à combustible à bride verticale -- Dimensions de montage et de raccordement

**ISO 7440-1:1991**

Véhicules routiers -- Essai des équipements d'injection de combustible -- Partie 1: Ensembles porte-

injecteur et injecteur de calibration

**ISO 7440-2:1991**

Véhicules routiers -- Essai des équipements d'injection de combustible -- Partie 2: Mesurage du débit des pastilles à trou

**ISO 7576:1990**

Véhicules routiers -- Filtres à combustible à deux étages pour moteurs à combustion interne à allumage par compression -- Dimensions de montage et de raccordement

**ISO 7612:2009**

Moteurs diesels -- Pompes d'injection en ligne à fixation par base plane et pompes d'alimentation à haute pression pour systèmes d'injection de carburant à rampe commune -- Dimensions de montage

**ISO 7654:1998**

Véhicules routiers -- Filtres à combustible vissés pour moteurs diesels -- Dimensions de montage et de raccordement

**ISO 7747:1983**

Véhicules routiers -- Éléments de filtre pour filtres à huile plein débit -- Dimensions

**ISO 7750-1:1992**

Véhicules utilitaires -- Dimensions des éléments de filtre à air -- Partie 1: Types A et B

**ISO 7750-2:1984**

Véhicules routiers -- Éléments de filtre à air pour véhicules utilitaires -- Dimensions -- Partie 2: Types C et D

**ISO 7876-1:1990**

Équipement d'injection de combustible -- Vocabulaire -- Partie 1: Pompes d'injection de combustible

**ISO 7876-1:1990/Amd 1:1999**

**ISO 7876-2:1991**

Équipement d'injection de combustible -- Vocabulaire -- Partie 2: Porte-injecteurs de combustible complets

**ISO 7876-2:1991/Amd 1:1999**

**ISO 7876-3:1993**

Équipement d'injection de combustible -- Vocabulaire -- Partie 3: Injecteurs-pompes

**ISO 7876-4:2004**

Équipement d'injection de combustible -- Vocabulaire -- Partie 4: Tuyauteries et raccords haute pression

**ISO 7876-5:2004**

Équipement d'injection de combustible -- Vocabulaire -- Partie 5: Système d'injection de combustible à rampe commune

**ISO 7879:1997**

Moteurs diesels -- Pompes d'injection en ligne à fixation par le berceau -- Dimensions de montage

**ISO 8356:1984**

Véhicules routiers -- Moteurs diesel -- Injecteur complet vissé de type 22

**ISO 8535-1:2011**

Moteurs diesels -- Tubes en acier pour lignes d'injection de combustible à haute pression -- Partie 1: Exigences pour les tubes monoparoi sans soudure étirés à froid

**ISO 8535-2:2003**

Moteurs à allumage par compression -- Tubes en acier pour lignes d'injection à haute pression -- Partie 2: Caractéristiques des tubes composites

**ISO 8984-1:1993**

Moteurs diesels -- Essais des porte-injecteurs de combustible complets -- Partie 1: Appareillage d'essai et de réglage à levier de commande manuel

**ISO 8984-2:1993**

Moteurs diesels -- Essais des porte-injecteurs de combustible complets -- Partie 2: Méthodes d'essai

**ISO 9102:1997**

Moteurs diesels -- Porte-injecteurs vissés, types 24, 25, 26 et 26.1

**ISO 9103:1987**

Véhicules routiers -- Moteurs à combustion interne à allumage par compression -- Porte-injecteurs vissés, type 23

**ISO/TS 11155-1:2001**

Véhicules routiers -- Filtres à air pour l'habitacle -- Partie 1: Essai de filtration des particules

**ISO 11155-2:2009**

Véhicules routiers -- Filtres à air pour l'habitacle -- Partie 2: Essai pour le filtrage des gaz

**ISO 11841-1:2000**

Véhicules routiers et moteurs à combustion interne -- Vocabulaire relatif aux filtres -- Partie 1: Définitions des filtres et de leurs composants

**ISO 11841-2:2000**

Véhicules routiers et moteurs à combustion interne -- Vocabulaire relatif aux filtres -- Partie 2: Définitions des caractéristiques des filtres et de leurs composants

**ISO 12103-1:1997**

Véhicules routiers -- Poussière pour l'essai des filtres -- Partie 1: Poussière d'essai d'Arizona

**ISO 12103-2:1997**

Véhicules routiers -- Poussière pour l'essai des filtres -- Partie 2: Poussière d'essai d'oxyde d'aluminium

**ISO 12156-1:2006**

Carburant diesel -- Évaluation du pouvoir lubrifiant au banc alternatif à haute fréquence (HFRR) -- Partie 1: Méthode d'essai

**ISO 12156-2:2007**

Carburant diesel -- Évaluation du pouvoir lubrifiant au banc alternatif à haute fréquence (HFRR) -- Partie 2: Limite

**ISO 12251:2011**

Moteurs diesels -- Injecteurs de combustible pour rampe commune fixés par patte -- Dimensions de montage

**ISO 12345:2002**

Moteurs diesels -- Évaluation de la propreté de l'équipement d'injection

**ISO/PRF 12345**

Moteurs diesels -- Évaluation de propreté pour équipement d'injection de combustible

**ISO 13296:2012**

Moteurs diesels -- Lignes assemblées d'injection de carburant à haute pression -- Exigences générales et dimensions

**ISO 13555-1:2003**

Moteurs diesels -- Procédure pour contrôler le calage dynamique de l'équipement d'injection de combustible diesel -- Partie 1: Préconditionnement

**ISO 13555-2:2003**

Moteurs diesels -- Procédure pour contrôler le calage dynamique de l'équipement d'injection de combustible diesel -- Partie 2: Méthode d'essai

**ISO 13555-3:2004**

Moteurs diesels -- Procédure pour contrôler le calage dynamique de l'équipement d'injection de combustible diesel -- Partie 3: Validation des dispositifs de mesurage du calage

**ISO 13948-1:2000**

Moteurs diesels -- Raccords basse pression pour pompes d'injection de combustible et porte-injecteurs de combustible complets -- Partie 1: Raccords filetés

**ISO 13948-2:2012**

Moteurs diesels -- Raccords basse pression pour pompes d'injection de combustible et porte-injecteurs de

combustible complets -- Partie 2: Raccords non filetés (à pression)

**ISO 14681:1998**

Moteurs diesels -- Essai des pompes d'injection de carburant -- Porte-injecteurs de carburant complets de calibration

**ISO/TS 16332:2006**

Moteurs diesels -- Filtres à carburant -- Méthode d'évaluation de l'efficacité des séparateurs carburant-eau

**ISO 19438:2003**

Filtres à carburant, essence ou diesel, pour moteurs à combustion interne -- Efficacité de filtration par comptage des particules et capacité de rétention

**ISO/TS 19713-1:2010**

Véhicules routiers -- Équipement d'épuration d'air d'entrée pour moteurs à combustion interne et compresseurs -- Partie 1: Contrôle d'efficacité fractionnelle avec particules fines (diamètre optique de 0,3  $\mu\text{m}$  à 5  $\mu\text{m}$ )

**ISO/TS 19713-2:2010**

Véhicules routiers -- Équipement d'épuration d'air d'entrée pour moteurs à combustion interne et compresseurs -- Partie 2: Contrôle d'efficacité fractionnelle avec grosses particules (diamètre optique de 5  $\mu\text{m}$  à 40  $\mu\text{m}$ )



## TC 22/SC 8 - Éclairage et signalisation lumineuse

### ISO 4082:1981

Véhicules routiers -- Automobiles-- Centrales clignotantes

### ISO 4148:2004

Véhicules routiers -- Feux spéciaux d'avertissement -- Dimensions

### ISO 6797:1982

Véhicules routiers -- Automobiles -- Exigences de la conformité de la production de centrales clignotantes

### ISO 7591:1982

Véhicules routiers -- Plaques d'immatriculation rétroréfléchissantes pour véhicules à moteur et leurs remorques -- Spécifications

### ISO/TR 9819:1991

Véhicules routiers -- Tables des réglementations sur les caractéristiques photométriques des dispositifs de signalisation lumineuse

### ISO/TR 10603:1992

Véhicules routiers -- Situation légale concernant les dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse

### ISO 10604:1993

Véhicules routiers -- Équipement de mesure de l'orientation des faisceaux lumineux émis par les projecteurs

### ISO/TR 11842:1997

Véhicules routiers -- Comparaison des exigences photométriques réglementaires des dispositifs d'éclairage dans les différents pays

### ISO 22168:2006

Véhicules routiers -- Essai de tenue des revêtements influençant la couleur du feu émis par la (les) source(s) lumineuse(s) -- Méthodes d'essai

## TC 22/SC 9 - Dynamique des véhicules et tenue de route

### ISO 3888-1:1999

Voitures particulières -- Piste d'essai de déboîtement latéral brusque -- Partie 1: Double déboîtement

### ISO 3888-2:2011

Voitures particulières -- Piste d'essai de déboîtement latéral brusque -- Partie 2: Évitement d'obstacle

### ISO 4138:2012

Voitures particulières -- Tenue de route en régime permanent sur trajectoire circulaire -- Méthodes d'essai en boucle ouverte

### ISO 7401:2011

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai de réponse transitoire latérale -- Méthodes d'essai en boucle ouverte

### ISO 7975:2006

Voitures particulières -- Freinage en virage -- Méthode d'essai en boucle ouverte

### ISO 8349:2002

Véhicules routiers -- Mesurage du coefficient d'adhérence

### ISO/TR 8725:1988

Véhicules routiers -- Méthode d'essai en régime transitoire et boucle ouverte avec impulsion d'entrée sinusoïdale d'une période

### ISO/TR 8726:1988

Véhicules routiers -- Méthode d'essai en régime transitoire et sur boucle ouverte avec signal d'entrée pseudo-aléatoire

### ISO 8855:2011

Véhicules routiers -- Dynamique des véhicules et tenue de route -- Vocabulaire

### ISO 9815:2010

Véhicules routiers -- Ensembles voiture particulière et remorque -- Essai de stabilité latérale

### ISO 9816:2006

Voitures particulières -- Réponse d'un véhicule à un lever de pied en virage -- Méthode d'essai en boucle ouverte

### ISO 10392:2011

Véhicules routiers -- Détermination du centre de gravité

**ISO 11012:2009**

Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Méthode d'essai en boucle ouverte pour mesurer la tenue de route en ligne -- Essai de changement de trajectoire et essai transitoire

**ISO 11026:2010**

Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Méthode d'essai de stabilité au renversement -- Essai en courbe se fermant

**ISO 12021:2010**

Véhicules routiers -- Sensibilité au vent latéral -- Méthode en boucle ouverte avec génération de vent

**ISO 13674-1:2010**

Véhicules routiers -- Méthode d'essai pour la quantification du centrage -- Partie 1: Essai en petite sinusoïde au volant

**ISO 13674-2:2006**

Véhicules routiers -- Méthode d'essai pour la quantification du centrage -- Partie 2: Essai de la transition

**ISO/DIS 13674-2**

Véhicules routiers -- Méthode d'essai pour la quantification du centrage -- Partie 2: Essai de la transition

**ISO 14512:1999**

Voitures particulières -- Freinage en ligne droite sur surface à coefficients d'adhérence différents -- Méthode d'essai en boucle ouverte

**ISO 14791:2000**

Véhicules routiers -- Ensembles articulés utilitaires lourds et autobus articulés -- Méthodes d'essai de stabilité latérale

**ISO 14792:2011**

Véhicules routiers -- Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Essais sur trajectoire circulaire en régime permanent

**ISO 14793:2011**

Véhicules routiers -- Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Méthodes d'essai de réponse transitoire latérale

**ISO 14794:2011**

Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Freinage en virage -- Méthodes d'essai en boucle ouverte

**ISO 15037-1:2006**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai de la dynamique des véhicules -- Partie 1: Conditions générales pour voitures particulières

**ISO 15037-2:2002**

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai de la dynamique des véhicules -- Partie 2: Conditions générales

pour véhicules lourds et autobus

**ISO 16234:2006**

Véhicules utilitaires lourds -- Freinage en ligne droite sur surfaces à adhérence mixte -- Méthode d'essai en boucle ouverte

**ISO 16333:2011**

Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Seuil statique de renversement -- Méthode d'essai du plateau incliné

**ISO/DIS 16552**

Véhicules utilitaires lourds -- Distance d'arrêt de freinage en ligne droite avec ABS -- Méthodes d'essai en boucle ouverte et boucle fermée

**ISO 17288-1:2011**

Voitures particulières -- Comportement volant libre -- Partie 1: Méthode d'essai en boucle ouverte avec relâchement du volant

**ISO 17288-2:2011**

Voitures particulières -- Comportement volant libre -- Partie 2: Méthode d'essai en boucle ouverte avec impulsion au volant

**ISO 21994:2007**

Voitures particulières -- Distance d'arrêt de freinage en ligne droite avec ABS -- Méthode d'essai en boucle ouverte

## TC 22/SC 10 - Procédures d'essais de collision

### ISO 3560

Véhicules routiers -- Procédure d'essai de choc frontal contre barrière fixe ou poteau

### ISO 3560:2001

Véhicules routiers -- Procédure d'essai de choc frontal contre barrière fixe ou poteau

### ISO 3984:2004

Véhicules routiers -- Mode opératoire d'essai de choc arrière sur barrière mobile

### ISO 7862:2004

Véhicules routiers -- Mode opératoire d'essai sur chariot pour l'évaluation des systèmes de retenue par simulation de collisions frontales

### ISO/TR 10982:1998

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai pour l'évaluation des interactions d'un occupant en position anormale dans un véhicule et des sacs gonflables en cours de déploiement

### ISO 10997:1996

Voitures particulières -- Choc latéral avec barrière mobile déformable -- Essai grandeur nature

### ISO 11096:2011

Véhicules routiers -- Protection des piétons -- Méthode d'essai de choc pour la cuisse, la jambe inférieure et le genou des piétons

### ISO 14513:2006

Véhicules routiers -- Protection des piétons -- Méthode d'essai de choc de la tête

### ISO 14513:2006/Cor 1:2007

### ISO/TR 14645:1998

Véhicules routiers -- Méthodes d'essais pour l'évaluation des interactions des systèmes de retenue pour enfants et des sacs gonflables en cours de déploiement

### ISO/TR 14933:2012

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai pour l'évaluation des interactions d'un occupant en position anormale dans un véhicule avec les sacs gonflables latéraux en cours de déploiement

### ISO/TS 15827:2007

Véhicules routiers -- Méthodes d'essai -- Évaluation des interactions du bras et de l'avant-bras du mannequin femme de petite taille avec les sacs gonflables conducteur frontal et latéral

### ISO 15828:2004

Véhicules routiers -- Mode opératoire d'essai de choc frontal décalé

**ISO 15829**

Véhicules routiers -- Modes opératoires d'essai de choc latéral pour l'évaluation des interactions des occupants avec les sacs gonflables latéraux par simulation d'une collision contre un poteau

**ISO 15829:2004**

Véhicules routiers -- Modes opératoires d'essai de choc latéral dynamique pour l'évaluation de l'interaction des occupants avec les sacs gonflables latéraux par simulation d'une collision contre un poteau

**ISO/PRF TR 16250**

Véhicules routiers -- Mesures pour l'évaluation objective des systèmes dynamiques

**ISO 16850:2007**

Véhicules routiers -- Protection des piétons -- Méthode d'essai de choc de la tête d'un enfant

**ISO 16850:2007/FDAmd 1**

**ISO 17373:2005**

Véhicules routiers -- Mode opératoire d'essai sur chariot pour évaluer les interactions de la tête et du cou de l'occupant avec le siège et l'appuie-tête lors d'un choc arrière à faible vitesse

## TC 22/SC 11 - Vitrages de sécurité

### ISO 3536:1999

Véhicules routiers -- Vitrages de sécurité -- Vocabulaire

### ISO 3537:1999

Véhicules routiers -- Vitrages de sécurité -- Essais mécaniques

### ISO 3538:1997

Véhicules routiers -- Vitrages de sécurité -- Méthodes d'essai des propriétés optiques

### ISO 3917:1999

Véhicules routiers -- Vitrages de sécurité -- Méthodes d'essai de résistance au rayonnement, aux températures élevées, à l'humidité, au feu et aux conditions climatiques simulées

### ISO 13837:2008

Véhicules routiers -- Vitrages de sécurité -- Méthode de détermination du facteur de transmission du rayonnement solaire

### ISO/AWI 15082

Véhicules routiers -- Essais pour les vitrages de sécurité rigides en matières plastiques

### ISO 15082:1999

Véhicules routiers -- Essais pour les vitrages de sécurité rigides en matières plastiques

## TC 22/SC 12 - Systèmes de protection en sécurité passive

### ISO/TR 1417:1974

Automobile -- Ancrages pour ceintures de sécurité

### ISO 3784:1976

Véhicules routiers -- Mesure de la vitesse d'impact dans les essais de collision

### ISO 6487:2012

Véhicules routiers -- Techniques de mesurage lors des essais de chocs -- Instrumentation

### ISO 6546:2006

Véhicules routiers -- Recueil de données des accidents pour évaluer les performances de retenue des occupants

### ISO 6813:1998

Véhicules routiers -- Classification des collisions -- Terminologie

### ISO/TR 7861:2003

Véhicules routiers -- Courbes de risques de blessures pour évaluer la protection des occupants en choc frontal

### ISO 8721:2010

Véhicules routiers -- Techniques de mesure lors des essais de chocs -- Instrumentation optique

### ISO 8853:1989

Harnais de sécurité pour pilotes de compétitions automobiles -- Exigences et méthodes d'essai

### ISO/TR 9790:1999

Véhicules routiers -- Mannequin anthropomorphe pour essai de choc latéral -- Exigences de réponse en choc latéral pour évaluer la biofidélité du mannequin

### ISO 12097-1:2002

Véhicules routiers -- Composants des sacs gonflables -- Partie 1: Vocabulaire

### ISO 12097-2:1996

Véhicules routiers -- Composants des sacs gonflables -- Partie 2: Essais des modules de sac gonflable

### ISO 12097-3:2002

Véhicules routiers -- Composants des sacs gonflables -- Partie 3: Essais des générateurs de gaz

### ISO/TR 12349-1:1999



Véhicules routiers -- Mannequins pour essais de systèmes de retenue -- Partie 1: Mannequins adultes

**ISO/TR 12349-2:1999**

Véhicules routiers -- Mannequins pour essais de systèmes de retenue -- Partie 2: Mannequins enfants

**ISO/TR 12350:2004**

Véhicules routiers - Courbes de risques de blessures pour l'évaluation de la protection des occupants en choc latéral

**ISO/DTR 12350**

Véhicules routiers -- Courbes de risques de blessures pour l'évaluation de la protection des occupants en choc latéral

**ISO/TR 12351:1999**

Véhicules routiers -- Détermination du moment et de la durée du contact tête dans les essais de choc

**ISO 12353-1:2002**

Véhicules routiers -- Analyse des accidents de la circulation -- Partie 1: Vocabulaire

**ISO 12353-2:2003**

Véhicules routiers -- Analyse des accidents de la circulation -- Partie 2: Lignes directrices pour l'utilisation des mesures de gravité des chocs

**ISO/TR 12353-3:2013**

Véhicules routiers -- Analyse des accidents de la circulation -- Partie 3: Lignes directrices pour interpréter l'enregistrement de gravité des chocs

**ISO/TR 13214:1996**

Véhicules routiers -- Systèmes de retenue pour enfants -- Compilation des règlements et des normes

**ISO 13215-1:2006**

Véhicules routiers -- Réduction du risque de mauvaise utilisation des systèmes de retenue pour enfants -- Partie 1: Formulaires pour les études in situ

**ISO 13215-2:1999**

Véhicules routiers -- Réduction du risque de mauvaise utilisation des systèmes de retenue pour enfants -- Partie 2: Exigences et méthodes d'essai pour une installation correcte (méthode par panel)

**ISO 13215-3:1999**

Véhicules routiers -- Réduction du risque de mauvaise utilisation des systèmes de retenue pour enfants -- Partie 3: Prédiction et évaluation des mauvaises utilisations par MMEA (analyse des modes de mauvaise utilisation et de leurs effets)

**ISO 13216-1:1999**

Véhicules routiers -- Ancrages dans les véhicules et attaches aux ancrages pour systèmes de retenue

pour enfants -- Partie 1: Ancrages près de la jonction dossier-coussin d'assise et attaches

**ISO 13216-1:1999/Amd 1:2006**

Spécification de hauteur réduite du SIRE

**ISO 13216-1:1999/Amd 3:2006**

Spécifications pour la détection de l'utilisation de systèmes de retenue pour enfants ISOFIX

**ISO 13216-2:2004**

Véhicules routiers -- Ancrages dans les véhicules et attaches aux ancrages pour systèmes de retenue pour enfants -- Partie 2: Ancrages pour fixation supérieure et attaches

**ISO 13216-3:2006**

Véhicules routiers -- Ancrages dans les véhicules et attaches aux ancrages pour systèmes de retenue pour enfants -- Partie 3: Classification des dimensions des retenues pour enfants et espace dans le véhicule

**ISO 13218:1998**

Véhicules routiers -- Systèmes de retenue pour enfants -- Formulaire de rapport pour accidents avec des enfants dans les véhicules

**ISO/TR 13219:1995**

Véhicules routiers -- Risque de blessure au thorax associée à la déflexion du sternum de l'Hybrid III due à la charge de la ceinture d'épaule

**ISO/TR 13330**

Véhicules routiers -- Méthodes de calcul des critères lésionnels au cou en choc arrière

**ISO/PAS 13396:2009**

Véhicules routiers -- Méthode d'essai sur chariot pour permettre l'évaluation de la protection en choc latéral des dispositifs de retenue pour enfants -- Paramètres essentiels

**ISO/TS 13499:2003**

Véhicules routiers -- Format d'échange de données multimédia pour les essais de choc

**ISO/TR 14646:2007**

Véhicules routiers -- Essais de choc latéral pour systèmes de retenue pour enfants -- Revue des données de référence et des méthodes d'essai, et conclusions du travail de l'ISO jusqu'en novembre 2005

**ISO/TR 15766:2000**

Véhicules routiers -- Protection des piétons -- Objectifs pour évaluer la biofidélité des dispositifs d'essai de la jambe du piéton

**ISO 15830-1:2005**

Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID),

50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 1: Terminologie et raisonnement

**ISO 15830-2:2005**

Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 2: Sous-systèmes mécaniques

**ISO/PRF 15830-3**

Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 3: Sous-systèmes électroniques

**ISO 15830-3:2005**

Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 3: Sous-systèmes électroniques

**ISO 15830-4:2005**

Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 4: Manuel de l'utilisateur

**ISO/TS 22239-1:2009**

Véhicules routiers -- Système de détection de la présence d'un siège enfant et de son orientation (CPOD) -- Partie 1: Spécifications et méthodes d'essai

**ISO/TS 22239-2:2009**

Véhicules routiers -- Système de détection de la présence d'un siège enfant et de son orientation (CPOD) -- Partie 2: Spécifications relatives aux résonateurs

**ISO/TS 22239-3:2009**

Véhicules routiers -- Système de détection de la présence d'un siège enfant et de son orientation (CPOD) -- Partie 3: Étiquetage

**ISO/TS 22240:2008**

Véhicules routiers -- Modèle d'information pour la sécurité des véhicules (VSIM)

**ISO 27955:2010**

Véhicules routiers -- Arrimage des charges à bord des voitures particulières, des breaks et des véhicules à usages multiples -- Exigences et méthodes d'essai

**ISO 27956:2009**

Véhicules routiers -- Arrimage des charges à bord des camionnettes de livraison -- Exigences et méthodes d'essai

**ISO/TR 27957:2008**

Véhicules routiers -- Mesure de la température dans les dispositifs d'essai anthropomorphes -- Définitions des positions des capteurs de température

**ISO 29061-1:2010**

Véhicules routiers -- Méthodes et critères pour l'évaluation de la facilité d'utilisation des systèmes de retenue pour enfants, et leurs interfaces avec les systèmes d'ancrage dans le véhicule -- Partie 1: Véhicules et systèmes de retenue pour enfants équipés d'ancrages et d'attaches ISOFIX

**ISO/TS 29062:2009**

Véhicules routiers - Systèmes de retenue pour enfants - Méthode d'essai sur chariot pour permettre l'évaluation de la protection en choc latéral

## TC 22/SC 13 - Ergonomie applicable aux véhicules routiers

### ISO 2575:2010

Véhicules routiers -- Symboles pour les commandes, indicateurs et témoins

### ISO 2575:2010/Amd 1:2011

### ISO 2575:2010/DAMD 2.2

### ISO 2575:2010/DAMD 3

### ISO 2575:2010/CD Amd 4

### ISO 3409:1975

Voitures particulières -- Positionnement transversal des commandes au pied

### ISO 3958:1996

Voitures particulières -- Portée des mains du conducteur

### ISO 4040:2009

Véhicules routiers -- Emplacement des commandes manuelles, des indicateurs et des témoins sur les véhicules à moteur

### ISO/TR 9511:1991

Véhicules routiers -- Portée des mains du conducteur -- Méthode de vérification à bord du véhicule

### ISO/TS 12104:2003

Véhicules routiers -- Disposition de la commande de changement de vitesse -- Boîtes de vitesses à commande manuelle assistée et boîtes de vitesses automatiques à commande manuelle

### ISO/TR 12204:2012

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes d'information et de contrôle du transport -- Introduction à l'intégration des signaux d'avertissement critiques en termes de sécurité et de temps

### ISO 12214:2010

Véhicules routiers -- Stéréotypes de sens d'action sur les commandes manuelles dans l'automobile

### ISO/TS 14198:2012

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes d'information et de contrôle du transport -- Tâches de calibration pour méthodes qui évaluent la distraction du conducteur due à l'utilisation des systèmes embarqués

### ISO 15005:2002

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport --

**ISO 15006:2011**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport -- Spécifications concernant la présentation des informations auditives à bord du véhicule

**ISO/DIS 15007-1**

Véhicules routiers -- Mesurage du comportement visuel du conducteur en relation avec les systèmes de commande et d'information du transport -- Partie 1: Définitions et paramètres

**ISO 15007-1:2002**

Véhicules routiers -- Mesurage du comportement visuel du conducteur en relation avec les systèmes de commande et d'information du transport -- Partie 1: Définitions et paramètres

**ISO/TS 15007-2:2001**

Véhicules routiers -- Mesurage du comportement visuel du conducteur en relation avec les systèmes de contrôle et d'information sur le transport -- Partie 2: Équipement et procédures

**ISO/DTS 15007-2**

Véhicules routiers -- Mesurage du comportement visuel du conducteur en relation avec les systèmes de contrôle et d'information sur le transport -- Partie 2: Équipement et procédures

**ISO 15008:2009**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information des transports -- Spécifications et modes opératoires pour la présentation visuelle à bord du véhicule

**ISO 16121-1:2012**

Véhicules routiers -- Exigences ergonomiques du poste de conduite dans les bus de ville -- Partie 1: Description générale, exigences de base

**ISO 16121-2:2011**

Véhicules routiers -- Exigences ergonomiques du poste de conduite dans les bus de ville -- Partie 2: Visibilité

**ISO 16121-3:2011**

Véhicules routiers -- Exigences ergonomiques du poste de conduite dans les bus de ville -- Partie 3: Systèmes de contrôle et d'information

**ISO 16121-4:2011**

Véhicules routiers -- Exigences ergonomiques du poste de conduite dans les bus de ville -- Partie 4: Environnement dans la cabine

**ISO/TR 16352:2005**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques de la présentation des systèmes de commande et d'information des transports à l'intérieur des véhicules -- Systèmes avertisseurs

**ISO 16673:2007**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes d'information et de contrôle du transport -- Méthode par occlusion pour évaluer la distraction visuelle due à l'utilisation des systèmes embarqués

**ISO/TS 16951:2004**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport (TICS) -- Modes opératoires pour la détermination de la priorité des messages embarqués présentés aux conducteurs

**ISO 17287:2003**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport -- Procédure d'évaluation de leur adéquation pour une utilisation pendant la conduite

**ISO 20176:2011**

Véhicules routiers -- Machine point H (HPM-II) -- Spécifications et procédure pour la détermination du point H

**ISO 26022:2010**

Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport -- Essai du changement de voie simulé pour évaluer la demande de tâche secondaire à bord du véhicul

## TC 22/SC 15 - Interchangeabilité des composants des véhicules utilitaires et autobus

### ISO 337:1981

Véhicules routiers -- Pivot d'attelage de 50 pour semi-remorque -- Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeabilité

### ISO 337:1981/Cor 1:1990

### ISO 1102:2001

Véhicules routiers utilitaires -- Anneaux de remorquage de 50 mm -- Interchangeabilité

### ISO 1726-1:2000/Cor 1:2007

### ISO 1726-1:2000

Véhicules routiers -- Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques -- Partie 1: Interchangeabilité entre tracteurs et semi-remorques pour marchandises diverses

### ISO 1726-2:2007

Véhicules routiers -- Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques -- Partie 2: Interchangeabilité entre tracteurs avec accouplement bas et semi-remorques de grand volume

### ISO 1726-3:2010

Véhicules routiers -- Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques -- Partie 3: Exigences pour plateaux à friction de semi-remorques

### ISO 3584:2001

Véhicules routiers -- Dispositifs d'attelage -- Interchangeabilité

### ISO 3842:2006

Véhicules routiers -- Sellette d'attelage -- Interchangeabilité

### ISO 4009:2000

Véhicules utilitaires -- Emplacement des connexions électriques et pneumatiques entre véhicules tracteurs et véhicules remorqués

### ISO 4086:2001

Véhicules routiers -- Pivot d'attelage de 90 pour semi-remorque -- Interchangeabilité

### ISO 7646:1986

Véhicules utilitaires et autobus -- Brides de boîtes de vitesses -- Type A

### ISO 7647:1986



Véhicules utilitaires et autobus -- Brides de boîtes de vitesses -- Type S

**ISO 7648:1987**

Carter de volant moteur pour moteurs alternatifs à combustion interne -- Dimensions nominales et tolérances

**ISO 7649:1991**

Cloches d'embrayage pour moteurs alternatifs à combustion interne -- Dimensions nominales et tolérances

**ISO 7650:1987**

Véhicules utilitaires et autobus -- Dimensions de montage des démarreurs de types 1, 2, 3 et 4

**ISO 7650:1987/Amd 1:2001**

**ISO 7651:1991**

Véhicules utilitaires et autobus -- Dimensions de montage des alternateurs des types 1, 2 et 3

**ISO 7652:1983/Amd 1:1992**

**ISO 7653:1985**

Véhicules routiers -- Véhicules utilitaires -- Liaisons entre prises de puissance et organes récepteurs de puissance

**ISO 7707:1986**

Véhicules routiers utilitaires -- Connexions pour prises de puissance arrière

**ISO 7803:1987**

Véhicules routiers utilitaires -- Rotules de direction

**ISO 7804:1985**

Véhicules routiers utilitaires -- Fenêtre latérale pour prise de puissance sur camion

**ISO 8035:1991**

Véhicules routiers utilitaires et autobus de plus de 3,5 t -- Dispositifs de remorquage avant

**ISO 8123:1991**

Véhicules routiers -- Pignons de démarreurs à diametral pitch

**ISO 8667:1992**

Véhicules utilitaires et autobus -- Brides de boîtes de vitesses à dents croisées, type T

**ISO 8716:2001**

Véhicules routiers -- Pivot d'attelage -- Essai de résistance

**ISO 8717:2000**

Véhicules routiers utilitaires -- Sellette d'attelage -- Essais de résistance

**ISO 8718:2001**

Véhicules routiers -- Pivots et anneaux pour barres d'attelage articulées -- Essais de résistance

**ISO 8755:2001**

Véhicules routiers utilitaires -- Anneaux de remorquage de 40 mm -- Interchangeabilité

**ISO 9457-1:1991**

Véhicules routiers -- Pignons de démarreurs à module métrique -- Partie 1: Pignons d'usage courant

**ISO 9457-2:1994**

Véhicules routiers -- Pignons de démarreurs à module métrique -- Partie 2: Pignons à angle de pression de 20 degrés

**ISO 11055:1996**

Volant moteur pour moteur alternatif à combustion interne -- Dimensions d'installation des embrayages

**ISO 11406:2001**

Véhicules routiers utilitaires -- Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs à dispositif d'attelage arrière et remorque à train avant directeur -- Interchangeabilité

**ISO 11406:2001/Cor 1:2005**

**ISO 11407:2004**

Véhicules routiers utilitaires -- Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs à dispositif d'attelage avancé et surbaissé et remorques à essieux centraux -- Interchangeabilité

**ISO 12357-1:1999/Cor 1:2007**

**ISO 12357-1:1999**

Véhicules routiers utilitaires -- Pivots et anneaux pour barres d'attelage rigides -- Partie 1: Essais de résistance pour remorques à essieux centraux pour marchandises diverses

**ISO 12357-2:2007**

Véhicules routiers commerciaux -- Pivot et anneaux pour barres d'attelage rigides -- Partie 2: Essais de résistance pour applications spéciales

**ISO/DIS 12357-3.2**

Véhicules routiers commerciaux -- Pivot et anneaux pour barres d'attelage rigides -- Partie 3: Exigences de résistance pour les véhicules multiples

**ISO 12667:1993**

Véhicules utilitaires et autobus -- Brides d'arbre de transmission à dents croisées, type T

**ISO 13044-1:2012**

Véhicules routiers -- Dispositifs d'attelage entièrement automatiques (FACS) à 24 V pour ensembles routiers lourds -- Partie 1: Exigences générales et définitions

**ISO/TS 20825:2003**

Véhicules routiers -- Chapes d'attelage, anneaux de remorquage, pivots d'attelage, attelages à crochet et anneaux de timon toriques -- Limites d'usure pour les dispositifs d'attelage mécaniques en service

**ISO/PAS 21308-1:2007**

Véhicules routiers -- Échange de données de produit entre les fabricants de châssis et de carrosseries (BEP) -- Partie 1: Principes généraux

**ISO 21308-2:2006**

Véhicules routiers -- Échange de données de produit entre les fabricants de châssis et de carrosseries (BEP) -- Partie 2: Paramètres dimensionnels d'échange de carrosserie

**ISO 21308-3:2007**

Véhicules routiers -- Échange de données de produit entre les fabricants de châssis et de carrosseries (BEP) -- Partie 3: Paramètres d'échange généraux, de masse et administratifs

**ISO/TS 21308-4:2007**

Véhicules routiers -- Échange de données de produit entre les fabricants de châssis et de carrosseries (BEP) -- Partie 4: Élaboration en accord avec le protocole d'application 239 de STEP

## TC 22/SC 17 – Visibilité

### ISO 3468:1989

Voitures particulières -- Dispositif de dégivrage du pare-brise -- Méthode d'essai

### ISO/CD 3468

Voitures particulières -- Dispositif de dégivrage et de désembuage du pare-brise -- Méthode d'essai

### ISO 3469:1989

Voitures particulières -- Dispositif de lave-glace du pare-brise -- Méthodes d'essai

### ISO 3469:1989/Amd 1:2006

### ISO 3470:1989

Voitures particulières -- Dispositif de désembuage du pare-brise -- Méthode d'essai

### ISO 4513:2010

Véhicules routiers -- Visibilité -- Méthode de détermination des ellipses oculaires correspondant à l'emplacement des yeux des conducteurs

### ISO 5740:1982

Véhicules routiers -- Rétroviseurs -- Méthode d'essai pour la détermination du facteur de réflexion

### ISO 5898:1997

Voitures particulières -- Dispositif de dégivrage de la lunette arrière -- Méthode d'essai

### ISO 6255:1997

Voitures particulières -- Dispositifs de lave-glace et d'essuie-glace pour lunette arrière -- Méthodes d'essai

### ISO 7397-1:1993

Voitures particulières -- Vérification du champ de vision directe du conducteur -- Partie 1: Positionnement du véhicule pour le mesurage statique

### ISO 7397-2:1993

Voitures particulières -- Vérification du champ de vision directe du conducteur -- Partie 2: Méthode d'essai

### ISO 9258:1989

Voitures particulières -- Dispositifs d'essuie-glace -- Longueur des balais

### ISO 9259:1991

Voitures particulières -- Dispositifs d'essuie-glace -- Fixations des balais d'essuie-glaces sur les porte-balais

ISO 9259:1991/Amd 1:2001

ISO 9619:1992

Voitures particulières -- Dispositif d'essuie-glace du pare-brise -- Méthode d'essai

ISO 9619:1992/Amd 1:2002

ISO 9704:1990

Voitures particulières -- Dispositifs d'essuie-glace -- Bouts d'axes de fixation et trou de fixation sur le porte-balai

## TC 22/SC 19 – Roues

### ISO 3006:2005

Véhicules routiers -- Roues pour voitures particulières pour utilisation sur routes -- Méthodes d'essai

### ISO 3894:2005

Véhicules routiers -- Roues/jantes pour véhicules utilitaires -- Méthodes d'essai

### ISO 3911:2004

Roues et jantes pour pneumatiques -- Vocabulaire, désignation et marquage

### ISO 4107:2010

Véhicules utilitaires -- Caractéristiques dimensionnelles de la fixation de la roue sur le moyeu

### ISO 7141:2005

Véhicules routiers -- Roues en alliage léger -- Essai de choc

### ISO 7575:1993

Véhicules utilitaires -- Écrous de fixation des roues à attache plate

### ISO 10597:2012

Véhicules routiers -- Écrous de fixation des roues à attache plate pour véhicules utilitaires -- Méthodes d'essai

### ISO 13988:2008

Roues pour véhicules particuliers -- Nomenclature des masselottes d'équilibrage clippées et des rebords de jantes, méthodes d'essai et exigences de performance

### ISO 14400:2005

Véhicules routiers -- Roues et jantes -- Exigences en matière d'utilisation, de maintenance générale et de sécurité, et conditions de mise hors service

### ISO 15172:2005

Véhicules routiers -- Roues -- Essai de résistance des sièges d'écrou

### ISO 16833:2006

Véhicules routiers -- Roues -- Mesurage du faux-rond et du voile

## TC 22/SC 21 - Véhicules routiers à énergie de propulsion électrique

### ISO 6469-1:2009

Véhicules routiers électriques -- Spécifications de sécurité -- Partie 1: Système de stockage d'énergie rechargeable à bord du véhicule (RESS)

### ISO 6469-2:2009

Véhicules routiers électriques -- Spécifications de sécurité -- Partie 2: Mesures de sécurité fonctionnelle et protection contre les défaillances du véhicule

### ISO 6469-3:2011

Véhicules routiers électriques -- Spécifications de sécurité -- Partie 3: Protection des personnes contre les chocs électriques

### ISO/TR 8713:2012

Véhicules routiers électriques -- Vocabulaire

### ISO 8714:2002

Véhicules routiers électriques -- Consommation d'énergie de référence et autonomie de référence -- Modes opératoires d'essai pour voitures particulières et véhicules utilitaires légers

### ISO 8715:2001

Véhicules routiers électriques -- Caractéristiques routières

### ISO/TR 11954:2008

Véhicules routiers à pile à combustible -- Mesure de la vitesse maximale

### ISO/TR 11955:2008

Véhicules routiers électriques hybrides -- Lignes directrices pour le mesurage de la balance de charge

### ISO 12405-1:2011

Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essai pour packs et systèmes de batterie de traction aux ions lithium -- Partie 1: Applications à haute puissance

### ISO 12405-2:2012

Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essai pour des installations de batterie de traction aux ions lithium -- Partie 2: Applications à haute énergie

### ISO/IEC PAS 16898:2012

Véhicules routiers à propulsion électrique -- Dimensions et désignation des accumulateurs lithium-ion

### ISO/CD 17409

Véhicules routiers à propulsion électrique -- Connexion à une borne d'alimentation électrique externe --

## Exigences de sécurité

### ISO 23273-2:2006

Véhicules routiers alimentés par pile à combustible -- Spécifications de sécurité -- Partie 2: Protection contre les dangers de l'hydrogène pour les véhicules utilisant de l'hydrogène comprimé

### ISO 23274-1:2013

Véhicules routiers électriques hybrides -- Mesurages des émissions à l'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 1: Véhicules non rechargeables par des moyens externes

### ISO 23274-2:2012

Véhicules routiers électriques hybrides -- Mesurages des émissions à l'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 2: Véhicules rechargeables par des moyens externes

### ISO 23828:2008

Véhicules routiers avec pile à combustible -- Mesurage de la consommation d'énergie -- Véhicules alimentés par hydrogène comprimé



## TC 22/SC 22 – Motorcycles

### ISO 4106:2012

Motorcycles -- Code d'essai des moteurs -- Puissance nette

### ISO 6460-1:2007

Motorcycles -- Méthode de mesure des émissions de gaz d'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 1: Exigences générales d'essai

### ISO 6460-2:2007

Motorcycles -- Méthode de mesure des émissions de gaz d'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 2: Conditions d'essai spécifiques et cycles d'essai

### ISO 6460-3:2007

Motorcycles -- Méthode de mesure des émissions de gaz d'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 3: Mesurage de la consommation de carburant à vitesse constante

### ISO 6725:1981

Véhicules routiers -- Dimensions des cyclomoteurs et des motos à deux roues -- Dénominations et définitions

### ISO 6726:1988

Cyclomoteurs et motos à deux roues -- Masses -- Vocabulaire

### ISO 6727:2012

Véhicules routiers -- Motos -- Symboles pour les commandes, les indicateurs et les témoins

### ISO 7117:2010

Motorcycles -- Méthode de mesure pour déterminer la vitesse maximale

### ISO 7398:1990

Motorcycles -- Centrales clignotantes en courant continu

### ISO 7399:1990

Motorcycles -- Centrales clignotantes en courant alternatif

### ISO 8644:2006

Motorcycles -- Roues en alliages légers -- Méthodes d'essai

### ISO 8710:2010

Motorcycles -- Freins et systèmes de freinage -- Méthodes d'essai et de mesure

### ISO 9021:1988

Motocycles -- Commandes -- Types, positions et fonctions

**ISO 9129:2008**

Motocycles -- Méthodes de mesure des moments d'inertie

**ISO 9130:2005**

Motocycles -- Méthode de mesure de l'emplacement du centre de gravité

**ISO 9565:1990**

Motocycles à deux roues -- Stabilité de stationnement offerte par les béquilles latérales et centrales

**ISO 9987:1990**

Motocycles -- Mesurage des variations d'inclinaison du faisceau de croisement en fonction de la charge

**ISO 11460:2007**

Motocycles à deux roues -- Positions des dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse

**ISO 11486:2006**

Motocycles -- Méthodes pour fixer la résistance à l'avancement sur un banc dynamométrique

**ISO 11486:2006/Amd 1:2012**

**ISO 11838:1997**

Cinématique relative au motorcycle et à son conducteur -- Vocabulaire

**ISO 11838:1997/Amd 1:2011**

**ISO 12364:2001**

Motocycles à deux roues -- Dispositifs antiblocage (ABS) -- Essais et méthodes de mesure

**ISO 13232-1:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 1: Définitions, symboles et généralités

**ISO 13232-1:2005/Amd 1:2012**

Casque d'essai MATD, impact au sol et coûts des blessures

**ISO 13232-2:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 2: Définition des conditions de choc en fonction des données sur les accidents

**ISO 13232-3:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 3: Mannequin anthropométrique de motocycliste pour essais de choc

**ISO 13232-3:2005/Amd 1:2012**

Casque d'essai MATD

**ISO 13232-4:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 4: Variables à mesurer, instrumentation et méthodes de mesure

**ISO 13232-5:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 5: Indices de blessure et analyse risque/bénéfice

**ISO 13232-5:2005/Amd 1:2012**

Impact au sol et coûts des blessures

**ISO 13232-6:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 6: Méthodes d'essai de choc en vraie grandeur

**ISO 13232-6:2005/Amd 1:2012**

Casque d'essai MATD

**ISO 13232-7:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 7: Méthodes normalisées de simulation par ordinateur d'essais de choc sur motocycles

**ISO 13232-7:2005/Amd 1:2012**

Impact au sol

**ISO 13232-8:2005**

Motocycles -- Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions -- Partie 8: Documentation et rapports

**ISO 13232-8:2005/Amd 1:2012**

Impact au sol et coûts des blessures

## TC 22/SC 23 - Cyclomoteurs

### ISO 4129:2012

Véhicules routiers -- Cyclomoteurs -- Symboles pour les commandes, les indicateurs et les témoins

### ISO 4151:1987

Véhicules routiers -- Cyclomoteurs -- Type, positionnement et fonctions des commandes

### ISO 4164:2012

Cyclomoteurs -- Code d'essai des moteurs -- Puissance nette

### ISO 6855-1:2012

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible -- Partie 1: Exigences générales d'essai

### ISO 6855-2:2012

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible -- Partie 2: Cyclomoteurs d'essai et conditions d'essai spécifiques

### ISO 6855-3:2012

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible -- Partie 3: Mesure de consommation de combustible à vitesse constante

### ISO 7116:2011

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure pour déterminer la vitesse maximale

### ISO 7400:1990

Cyclomoteurs -- Centrales clignotantes en courant alternatif

### ISO 7859:2000

Cyclomoteurs -- Mesurages de la consommation de carburant

### ISO 8052:1990

Cyclomoteurs -- Centrales clignotantes en courant continu

### ISO 8645:1988

Cyclomoteurs -- Roues en alliages légers -- Méthode d'essai

### ISO 8705:2005

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure de l'emplacement du centre de gravité

### ISO 8706:1990

Cyclomoteurs à deux roues -- Stabilité de stationnement offerte par les béquilles latérales et centrales

**ISO 8709:2010**

Cyclomoteurs -- Freins et systèmes de freinage -- Méthodes d'essai et de mesure

**ISO 9043:2008**

Cyclomoteurs -- Méthode de mesure des moments d'inertie

**ISO 9131:1993**

Cyclomoteurs et motocycles à trois roues -- Dimensions -- Vocabulaire

**ISO 9132:1990**

Cyclomoteurs et motocycles à trois roues -- Masses -- Vocabulaire

**ISO 10355:2004**

Cyclomoteurs -- Position des dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse

**ISO 12366:2001**

Cyclomoteurs à deux roues -- Dispositifs antiblocage (ABS) -- Essais et méthodes de mesure

**ISO 13063:2012**

Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique -- Spécifications de sécurité

**ISO 13064-1:2012**

Cyclomoteurs et motocycles électriques -- Performance -- Partie 1: Consommation énergétique de référence et autonomie

**ISO 13064-2:2012**

Cyclomoteurs et motocycles électriques -- Performance -- Partie 2: Caractéristiques d'utilisation sur route

**ISO 14722:1998**

Cinématique relative au cyclomoteur et à son conducteur -- Vocabulaire

**ISO 14722:1998/Amd 1:2011**

**ISO 28981:2009**

Cyclomoteurs -- Méthodes pour fixer la résistance à l'avancement sur un banc dynamométrique

## TC 22/SC 25 - Véhicules utilisant des carburants gazeux

### ISO/DIS 12614-1

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 1: Exigences générales et définitions

### ISO/DIS 12614-2

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 2: Performances et méthodes d'essai générales

### ISO/DIS 12614-3

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 3: Valve de contrôle

### ISO/DIS 12614-4

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 4: Valve manuelle

### ISO/DIS 12614-5

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 5: Manomètre du réservoir

### ISO/DIS 12614-6

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 6: Régulateur de surpression

### ISO/DIS 12614-7

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 7: Soupape de sécurité à la pression

### ISO/DIS 12614-8

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 8: Valve de limitation de débit

### ISO/DIS 12614-9

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 9: Compartiment étanche pour gaz et tuyaux de ventilation

### ISO/DIS 12614-10

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 10: Tuyauterie rigide pour combustible en acier inoxydable

### ISO/DIS 12614-11

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme

combustible -- Partie 11: Raccords

**ISO/DIS 12614-12**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 12: Circuit de combustible rigide en matériaux autres que l'acier inoxydable

**ISO/DIS 12614-13**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 13: Régulateur de pression

**ISO/DIS 12614-14**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 14: Jauge de carburant à manomètre différentiel

**ISO/DIS 12614-15**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 15: Jauge de capacité

**ISO/DIS 12614-16**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 16: Échangeur de chaleur - vaporisateur

**ISO/DIS 12614-17**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 17: Détecteur de gaz naturel

**ISO/DIS 12614-18**

Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible -- Partie 18: Capteur de température de gaz

**ISO/DIS 12617**

Véhicules fonctionnant au gaz naturel liquéfié -- Connecteur pour le remplissage des véhicules

**ISO/DIS 12619-1**

Véhicules routiers -- Composants des circuits d'alimentation pour hydrogène gazeux comprimé (CGH2) et mélanges de gaz naturel et hydrogène -- Partie 1: Exigences générales et définitions

**ISO/DIS 12619-2**

Véhicules routiers -- Composants des circuits d'alimentation pour hydrogène gazeux comprimé (CGH2) et mélanges de gaz naturel et hydrogène -- Partie 2: Performance méthodes d'essai en général

**ISO/DIS 12619-3**

Véhicules routiers -- Composants des circuits d'alimentation pour hydrogène gazeux comprimé (CGH2) et mélanges de gaz naturel et hydrogène -- Partie 3: Régulateur de pression

**ISO 14469-1:2004**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 1: Connecteur 20 MPa (200 bar)

**ISO/AWI 14469-1**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 1: Connecteur 20 MPa (200 bar)

**ISO 14469-2:2007**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 2: Connecteur 20 MPa (200 bar), taille 2

**ISO/AWI 14469-2**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 2: Connecteur 20 MPa (200 bar), taille 2

**ISO 14469-3:2006**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 3: Connecteur 25 MPa (250 bar)

**ISO/AWI 14469-3**

Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 3: Connecteur 25 MPa (250 bar)

**ISO/WD 15500-1**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 1: Exigences générales et définitions

**ISO 15500-1:2000**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 1: Exigences générales et définitions

**ISO 15500-1:2000/Amd 1:2003**

**ISO 15500-2:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 2: Performances et méthodes d'essai générales

**ISO 15500-3:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 3: Valve de contrôle

**ISO 15500-4:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 4: Valve manuelle

**ISO 15500-5:2012**



Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 5:  
Valve manuelle du cylindre

**ISO 15500-6:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 6:  
Valve automatique

**ISO 15500-7:2002**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 7:  
Injecteur de gaz

**ISO/WD 15500-7**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 7:  
Injecteur de gaz

**ISO/WD 15500-8**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 8:  
Indicateur de pression

**ISO 15500-8:2001**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 8:  
Indicateur de pression

**ISO 15500-9:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 9:  
Régulateur de pression

**ISO/WD 15500-10**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 10:  
Régulateur du débit de gaz

**ISO 15500-10:2001**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 10:  
Régulateur du débit de gaz

**ISO 15500-11:2001**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 11:  
Mélangeur air/gaz

**ISO/WD 15500-11**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 11:  
Mélangeur air/gaz

**ISO/WD 15500-12**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 12:  
Soupapes de sécurité à la pression

**ISO 15500-12:2001**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 12: Soupapes de sécurité à la pression

**ISO 15500-13:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 13: Dispositifs de limitation de pression

**ISO 15500-14:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 14: Valve de limitation de débit

**ISO 15500-15:2001**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 15: Compartiment étanche pour gaz et tuyaux de ventilation

**ISO/WD 15500-15**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 15: Compartiment étanche pour gaz et tuyaux de ventilation

**ISO 15500-16:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 16: Tuyauterie rigide pour combustible en acier inoxydable

**ISO 15500-17:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 17: Tuyauterie flexible pour combustible

**ISO 15500-18:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 18: Filtre

**ISO 15500-19:2012**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 19: Raccords

**ISO/WD 15500-20**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé -- Partie 20: Circuit de combustible rigide en matériaux autres que l'acier inoxydable

**ISO 15500-20:2007**

Véhicules routiers -- Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé -- Partie 20: Circuit de combustible rigide en matériaux autres que l'acier inoxydable

**ISO 15501-1:2012**

Véhicules routiers -- Systèmes d'alimentation en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 1: Exigences de

sécurité

**ISO 15501-2:2001**

Véhicules routiers -- Systèmes d'alimentation en gaz naturel comprimé (GNC) -- Partie 2: Méthodes d'essai

**ISO/DIS 16380**

Véhicules routiers -- Pistolet de remplissage pour les mélanges de carburants gazeux

**ISO 20826:2006**

Composants pour véhicules au GPL -- Réservoirs