



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

## **« Tracteurs et matériels agricoles et forestiers »**

**Mars 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.....	17

## 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 algérien.

**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 »**

## CTN 19

<b>Nom du comité :</b>	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers
<b>Date de création:</b>	21 Avril 1993 à l'IANOR (ex : INAPI).
<b>Domaine d'application :</b>	Tracteurs, machine, systèmes matériels et équipements utilisés en agriculture; sylviculture ainsi qu'en horticulture, irrigation et autres domaines apparentés.
<b>Secrétaire du comité technique national:</b>	Nassima ALLAOUI (IANOR)
<b>Président du comité technique national:</b>	Karima BOUSSEKSSOU
<b>Organismes membres participants:</b>	ITAF ITGC INSID MAGI INRAA OAIC
<b>Contact :</b>	Secrétaire : Nassima ALLAOUI Tél : 021.64.22.73 Fax : 021.64.22.73 Email : <a href="mailto:mm@ianor.dz">mm@ianor.dz</a>

N°	Réf. NA	Date	Titre	Source	EQV
1	NA 3559	2005	Tracteurs agricoles; prises de force montées à l'arrière; types 1, 2 et 3	ISO 500:1979	IDT
2	NA 3576	2008	Tracteurs agricoles à roues - Vitesses maximales - Méthode de détermination	ISO 3965:1990	IDT
3	NA 3577	1993	Tracteurs et matériels agricoles - Largeurs de voie	ISO 4004:1983	IDT
4	NA 3578	2009	Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles - Partie 1: Désignation et cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés	ISO 4251-1:2005	IDT
5	NA 3579	2009	Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles - Partie 2: Capacités de charge des pneumatiques	ISO 4251-2:2005	IDT
6	NA 3580	2009	Pneus et jantes (Séries existantes) pour tracteurs et machines agricoles - Nomenclature et classification des pneumatiques	ISO 4251-4:1992	IDT
7	NA 3603	2009	Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles - Partie 3: Jantes	ISO 4251-3:2006	IDT
8	NA 3604	2005	Matériel de travail du sol - Dents et socs de cultivateur - Principales dimensions de fixation	ISO 5680:1979	IDT
9	NA 3605	2005	Matériel de travail du sol - Sections des rouleaux remorqués - Attelage et largeur de section	ISO 8912:1986	IDT
10	NA 3606	2005	Matériel de travail du sol - Lames de cultivateurs rotatifs - Dimensions de fixation	ISO 8945:1989	IDT
11	NA 3607	1993	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Dispositifs techniques permettant d'assurer la sécurité - Applicateurs d'ammoniac anhydre	ISO 4254-2:1986	IDT
12	NA 3608	1993	Matériels de distribution des fertilisants - Méthodes d'essai - Distributeurs d'engrais en nappe	ISO 5690-1:1985	IDT
13	NA 3609	1993	Matériel agricole - Matériel de semis, de plantation, distributeurs d'engrais et pulvérisateurs - Largeurs de travail recommandées	ISO 6720:1989	IDT
14	NA 3614	2009	Matériel de traitement agro pharmaceutique - Dispositifs anti-gouttes - Détermination de la diminution du débit des buses	ISO 6686:1995	IDT
15	NA 3615	1993	Matériel de traitement agro pharmaceutique - Pulvérisateurs - Dimensions de raccordement des buses et des manomètres	ISO 8169:1984	IDT
16	NA 3616	1993	Pots de culture et de transplantation en tourbe et autres matières végétales - Échantillonnage	ISO 2259:1972	IDT
17	NA 3617	1993	Matériel de semis et de plantation - Disques plats type D2 à biseau unique - Dimensions	ISO 4002-2:1977	IDT

18	NA 3618	2011	Matériel d'irrigation - Asperseurs rotatifs - Exigences de conception et de fonctionnement	ISO 7749-1:1995	IDT
19	NA 3619	2006	Matériel d'irrigation - Asperseurs rotatifs - Uniformité de la distribution et méthodes d'essai	ISO 7749-2:1990	IDT
20	NA 3620	2011	Matériel agricole - Sécurité -Partie 1:Exigences générales	ISO 4254-1:2008	IDT
21	NA 3712	2005	Partie 1:Exigences générales	ISO 3600:1981	IDT
22	NA 3713	2005	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques entre véhicules - Anneaux d'attelage - Spécifications	ISO 5692:1979	IDT
23	NA 3715	2010	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques sur véhicules remorquant -Type crochet - Dimensions	ISO 6489-1:2001	IDT
24	NA 3716	2004	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques sur véhicules remorquant -Type chape - Dimensions	ISO 6489-2:1980	IDT
25	NA 3729	1994	Machines forestières - Scies à chaîne portatives - Données techniques	ISO 6532:1982	IDT
26	NA 3737	2005	Matériel agricole - Unités traînées de matériel de préparation superficielle du sol - Principales dimensions et points de fixation	ISO 6880:1983	IDT
27	NA 3738	2005	Matériel de travail du sol - Charrues à socs - Pièces travaillantes - Vocabulaire	ISO 8910:1987	IDT
28	NA 3739	2005	Matériel d'irrigation - Vannes volumétriques - Exigences générales et méthodes d'essai	ISO 7714:1985	IDT
29	NA 11167	1994	Matériel forestier - Attelages - Dimensions	ISO 6815:1983	IDT
30	NA 11169	2006	Matériel viti-vinicole - Vocabulaire - Partie 1	ISO 3835-1:1976	IDT
31	NA 11170	2008	Matériel viti-vinicole - Vocabulaire - Partie 2	ISO 3835-2:1977	IDT
32	NA 11171	1995	Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Classification et terminologie - Système de classification et classification	ISO 3339-0:1986	IDT
33	NA 11172	1995	Remorques et matériels agricoles remorqués - Vérins de freinage - Spécifications	ISO 5669:1982	IDT
34	NA 11173	1995	Tracteurs agricoles à roues - Attelages trois points - Goupilles d'attelage - Dimensions	ISO 7072:1993	IDT
35	NA 11174	2011	Tracteurs agricoles à roues - Attelage et prise de force montés à l'avant - Prise de force	ISO 8759-1:1998	IDT
36	NA 11175	1995	Matériel de travail du sol - Lames de bineuse - Dimensions de fixation	ISO 4197:1989	IDT
37	NA 11176	1995	Matériel de travail du sol - Disques - Classification, principales dimensions de fixation et spécifications	ISO 5679:1979	IDT
38	NA 11177	1995	Matériel de semis et de plantation - Disques - Disques concaves type D1 - Dimensions	ISO 4002-1:1979	IDT
39	NA 11178	2008	Véhicules agricoles et forestiers - Détermination des performances de freinage	ISO 5697:1982	IDT
40	NA 11179	1995	Matériel forestier - Scies à chaîne portatives - Vocabulaire	ISO 6531:1982	IDT

41	NA 11181	1995	Matériel de plantation - Planteuses de pommes de terre - Méthode d'essai	ISO 5691:1981	IDT
42	NA 11182	2007	Matériel de récolte - Pièces constitutives de moissonneuses-batteuses -Termes équivalents	ISO 5702:1983	IDT
43	NA 11183	1995	Matériel de récolte - Lames plates pour faucheuses rotatives - Spécifications - lames plates du type A	ISO 5718- 1:1989	IDT
44	NA 11184	2005	Matériel de récolte - Moissonneuses-batteuses et parties constitutives fonctionnelles - Définitions, caractéristiques et performances	ISO 6689:1981	IDT
45	NA 11185	1995	Machines d'arrosage mobiles - Méthodes d'essai en laboratoire et au champ	ISO 8224- 1:1985	IDT
46	NA 11186	1996	Tracteurs agricoles à roues - Attelage trois points monté à l'arrière - Catégories 1, 2, 3 et 4	ISO 730- 1:1994	IDT
47	NA 11187	1996	Tracteurs agricoles à roues - Attelage trois points - Catégorie 1N (Attelage étroit)	ISO 730- 2:1979	IDT
48	NA 11189	1996	Pneumatiques et jantes (série millimétrique) pour tracteurs et machines agricoles - Désignation, côtes et marquage des pneumatiques	ISO 7867- 1:1992	IDT
49	NA 11190	1996	Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs agricoles - Pneumatiques marqué de leurs caractéristiques d'utilisation (indice de charge et code de vitesse)	ISO 8664:1992	IDT
50	NA 11191	1996	Matériel de travail du sol - Boulons pour la fixation des pièces d'usure	ISO 5713:1990	IDT
51	NA 11192	2011	Matériel agricole - Sécurité - Partie 9 : Semoirs	ISO 4254- 9:2008	IDT
52	NA 11193	1996	Matériel d'irrigation - Diffuseurs - Exigences générales et méthodes d'essai	ISO 8026:1985	IDT
53	NA 11194	1996	Matériel agricole d'irrigation - Goutteurs - Spécifications et méthodes d'essai	ISO 9260:1991	IDT
54	NA 11195	1996	Matériel de traitement phytopharmaceutique - Vocabulaire	ISO 5681:1992	IDT
55	NA 11196	1996	Pulvérisateurs agricoles - Fiche technique - Plan type de présentation	ISO 10627- 1:1992	IDT
56	NA 11197	2008	Matériel viti-vinicole - Vocabulaire - Partie 3	ISO 3835- 3:1980	IDT
57	NA 11198	2008	Matériel viti-vinicole - Vocabulaire - Partie 4	ISO 3835- 4:1981	IDT
58	NA 11199	1996	Machines forestières - Dispositif de protection de la main tenant la poignée avant des scies à chaîne portatives - Dimensions	ISO 6533:1993	IDT
59	NA 11200	1996	Scies à chaîne portatives - Protections des mains - Résistance mécanique	ISO 6534:1992	IDT
60	NA 11342	1999	Matériel viti-vinicole - Machines à vendanger - Méthodes d'essai	ISO 5704:1980	IDT
61	NA 11349	1997	Tracteurs et matériels agricoles - Attelage rigide quatre points - Spécifications	ISO 11374:1993	IDT
62	NA	2008	Tracteurs agricoles - Méthodes d'essai - Centre de	ISO 789-	IDT

	11350		gravité	6:1982	
63	NA 11351	1997	Tracteurs agricoles - Méthodes d'essai - Détermination de la puissance aux roues motrices	ISO 789-7:1991	IDT
64	NA 11352	2010	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques sur véhicules remorquant - Barre d'attelage du tracteur	ISO 6489-3:2004	IDT
65	NA 11353	1997	Matériel agricole - Matériel de travail du sol - Dimensions principales des dents de type S et leurs zones de dégagement	ISO 5678:1993	IDT
66	NA 11354	2011	Matériel agricole d'irrigation - Distributeurs et tuyaux-distributeurs - Spécifications et méthodes d'essai	ISO 9261:2004	IDT
67	NA 11355	1997	Matériel de traitement agro pharmaceutique - Pulvérisateurs agricoles - Volume nominal du réservoir et diamètre du trou de remplissage	ISO 9357:1990	IDT
68	NA 11356	1997	Matériel de traitement agro pharmaceutique - Pulvérisateurs - Dimensions de raccordement pour buses avec fixation par baïonnette	ISO 10626:1991	IDT
69	NA 11357	2006	Matériel de récolte - Moissonneuses-batteuses - Méthode d'essai	ISO 8210:1989	IDT
70	NA 11358	2008	Matériel viti-vinicole - Vocabulaire - Partie 5	ISO 3835-5:1982	IDT
71	NA 11359	1997	Matériel forestier - Machines mobiles et automotrices - Vocabulaire pour l'identification	ISO 6814:1983	IDT
72	NA 11360	1997	Matériel forestier - Débroussailleuses portatives - Lames de scies	ISO 7113:1991	IDT
73	NA 11361	1997	Débroussailleuses et coupe-herbe - Données techniques	ISO 11682:1993	IDT
74	NA 11388	2007	Tracteurs agricoles - Accès, sortie et poste de travail du conducteur - Dimensions	ISO 4252:1983	IDT
75	NA 11389	1998	Matériel de semis - Méthodes d'essai - Semoirs mono graines (semoirs de précision)	ISO 7256-1:1984	IDT
76	NA 11390	1999	Matériel de semis - Méthodes d'essai - Semoirs en ligne	ISO 7256-2:1984	IDT
77	NA 11394	2008	Machines forestières - Scies à chaîne portatives - Puissance et consommation du moteur	ISO 7293:1997	IDT
78	NA 13468	2000	Tracteurs agricoles et forestiers - Montages et ouvertures pour les commandes des matériels extérieurs	ISO 8935:1990	IDT
79	NA 13459	2000	Tracteurs agricoles - Méthodes d'essai - Essais de puissance à la prise de force	ISO 789-1:1990	IDT
80	NA 13460	2000	Tracteurs agricoles - Méthodes d'essai - Capacité de relevage de l'attelage trois points arrière	ISO 789-2:1993	IDT
81	NA 13461	2008	Tracteurs agricoles - Méthodes d'essai - Diamètres de braquage et de dégagement	ISO 789-3:1993	IDT
82	NA 13463	2000	Récolteuses-hacheuses-chargeuses de foin - Spécification des caractéristiques et des performances	ISO 8909-2:1994	IDT
83	NA 13466	2000	Pulvérisateurs agricoles à jet porté - Fiches techniques - Plan type de présentation	ISO 13441-1:1997	IDT

84	NA 13467	2000	Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage - Vocabulaire	ISO 8909- 1:1994	IDT
85	NA 13470	2000	Matériel agricole et forestier - Motoculteurs avec fraises portées, motobineuses et fraises à roue(s) motrice(s) - Sécurité	NF E 709:1997	EQV
86	NA 13473	2004	Matériel agricole – Moissonneuses – Batteuses et récolteuses – Hacheuses – Sécurité.	NF EN 632: 1995	IDT
87	NA 13474	2004	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques sur véhicules remorqués - Partie 2: Anneau d'attelage 40 avec douille	ISO 5692- 2: 2002	IDT
88	NA 13475	2004	Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture - Ambiance dans l'enceinte de l'opérateur - Partie1: Vocabulaire	ISO 14269- 1:1997	IDT
89	NA 13476	2004	Matériels agricoles et forestiers - Débroussailleuses et coupe-herbes portatifs à moteur thermique - Sécurité	ISO 11806: 1997	IDT
90	NA 13477	2004	Matériel agricole – Désileuses stationnaires pour silos cylindriques – Sécurité.	NF EN 1374: 2000	IDT
91	NA 13478	2004	Films thermoplastiques de couverture pour utilisation en agriculture et horticulture.	NF EN 13206: 2002	IDT
92	NA 13479	2004	Matériels forestiers - Chargeuses de grumes à bras articulé - Terminologie d'identification, classification et nomenclature des éléments	ISO 17591: 2002	IDT
93	NA 13481	2004	Équipements et systèmes de manutention continue - Prescriptions de sécurité et de CEM pour les équipements de stockage des produits en vrac en silos, soutes, réservoirs et trémies	EN 617: 2001	IDT
94	NA 13482	2005	Matériel de protection des cultures – Méthodes d'essai des pulvérisateurs à jet porté pour les arbustes et arbres fruitiers.	ISO 9898: 2000	IDT
95	NA 13483	2005	Matériel agricole d'irrigation – Tubes d'irrigation en aluminium.	ISO 11678: 1996	IDT
96	NA 13484	2005	Matériel de récolte - Moissonneuses-batteuses et leurs composants fonctionnels - Partie 2: Evaluation des caractéristiques et des performances définies dans le vocabulaire	ISO 6689- 2: 1997	IDT
97	NA 13490	2006	Matériel de protection des cultures - Pulvérisateurs agricoles - Détermination du volume du résidu total	ISO 13440: 1996	IDT
98	NA 13491	2009	Matériel d'irrigation. Tubes en polyéthylène (PE) pour les installations de micro-irrigation. Spécifications.	NF U51432: 1990	IDT
99	NA 13492	2010	Pneumatiques et jantes (séries à marquage "ply rating") pour tracteurs et machines agricoles; partie 5: pneumatiques pour engins de débardage	ISO 4251- 5: 1992	IDT
100	NA 13493	2010	Pulvérisateurs agricoles à jet porté - Fiche technique - Partie 2: Spécifications techniques relatives aux composants	ISO 13441- 2: 1997	IDT
101	NA 13494	2010	Véhicules agricoles - Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués - Partie 4: Dimensions des dispositifs d'attelage de type piton	ISO 6489-4	IDT



# **NORMES INTERNATIONALES ISO**

# SOMMAIRE

## TC 23 - Tracteurs et matériels agricoles et forestiers

Sous-comité	Titre du sous-comité
TC 23/SC 2	Essais communs
TC 23/SC 3	Sécurité et confort
TC 23/SC 4	Tracteurs
TC 23/SC 7	Matériel de récolte et de conservation
TC 23/SC 13	Matériel à moteur pour jardins et pelouses
TC 23/SC 14	Commandes, symboles ou autres indications et manuels d'utilisation pour les opérateurs
TC 23/SC 15	Matériel forestier
TC 23/SC 19	Électronique en agriculture
TC 31/SC 5	Pneus et jantes pour machines agricoles

## TC 23 - Tracteurs et matériels agricoles et forestiers

### Norme et/ou projet

#### [ISO 3339-0:1986](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Classification et terminologie -- Partie 0: Système de classification et classification

#### [ISO 3835-1:1976](#)

Matériel viti-vinicole -- Vocabulaire

#### [ISO 3835-2:1977](#)

Matériel viti-vinicole -- Vocabulaire

#### [ISO 3835-3:1980](#)

Matériel viti-vinicole -- Vocabulaire

#### [ISO 3835-4:1981](#)

Matériel viti-vinicole -- Vocabulaire

#### [ISO 3835-5:1982](#)

Matériel viti-vinicole -- Vocabulaire

#### [ISO 3918:2007](#)

Installations de traite mécanique -- Vocabulaire

#### [ISO 4002-1:1979](#)

Matériel de semis et de plantation -- Disques -- Partie 1: Disques concaves type D1 -- Dimensions

#### [ISO 4002-2:1977](#)

Matériel de semis et de plantation -- Disques -- Partie 2: Disques plats type D2 à biseau unique -- Dimensions

#### [ISO 4197:1989](#)

Matériel de travail du sol -- Lames de bineuse -- Dimensions de fixation

#### [ISO 5669:1982](#)

Remorques et matériels agricoles remorqués -- Vérins de freinage -- Spécifications

#### [ISO 5678:1993](#)

Matériel agricole -- Matériel de travail du sol -- Dimensions principales des dents de type S et leurs

## Norme et/ou projet

zones de dégagement

### [ISO 5679:1979](#)

Matériel de travail du sol -- Disques -- Classification, principales dimensions de fixation et spécifications

### [ISO 5680:1979](#)

Matériel de travail du sol -- Dents et socs de cultivateur -- Principales dimensions de fixation

### [ISO 5690-1:1985](#)

Matériels de distribution des fertilisants -- Méthodes d'essai -- Partie 1: Distributeurs d'engrais en nappe

### [ISO 5690-2:1984](#)

Matériels de distribution des fertilisants -- Méthodes d'essai -- Partie 2: Distributeurs d'engrais en ligne

### [ISO 5691:1981](#)

Matériel de plantation -- Planteuses de pommes de terre -- Méthode d'essai

### [ISO 5699:1979](#)

Matériels agricoles, instruments et équipements -- Dimensions pour le chargement mécanique des produits en vrac

### [ISO 5703:1979](#)

Matériel viti-vinicole -- Pressoirs à raisin -- Méthodes d'essai

### [ISO 5704:1980](#)

Matériel viti-vinicole -- Machines à vendanger -- Méthodes d'essai

### [ISO 5707:2007](#)

Installations de traite mécanique -- Construction et performances

### [ISO 5708:1983](#)

Refroidisseurs de lait en vrac

### [ISO 5710:1980](#)

Matériel d'intérieur de ferme et d'élevage -- Évacuateurs à raclettes à mouvement continu pour étables

## Norme et/ou projet

### [ISO 5713:1990](#)

Matériel de travail du sol -- Boulons pour la fixation des pièces d'usure

### [ISO 6690:2007](#)

Installations de traite mécanique -- Essais mécaniques

### [ISO 6720:1989](#)

Matériel agricole -- Matériel de semis, de plantation, distributeurs d'engrais et pulvérisateurs -- Largeurs de travail recommandées

### [ISO 6880:1983](#)

Matériel agricole -- Unités traînées de matériel de préparation superficielle du sol -- Principales dimensions et points de fixation

### [ISO 7224:1983](#)

Matériel viti-vinicole -- Pompes à vendange -- Méthodes d'essai

### [ISO 7256-1:1984](#)

Matériel de semis -- Méthodes d'essai -- Partie 1: Semoirs monograines (semoirs de précision)

### [ISO 7256-2:1984](#)

Matériel de semis -- Méthodes d'essai -- Partie 2: Semoirs en ligne

### [ISO 8016:1985](#)

Machines agricoles -- Roues à moyeu intégré

### [ISO 8088:1994](#)

Oléotechnie et matériel d'oléiculture -- Vocabulaire

### [ISO 8910:1993](#)

Matériel de travail du sol -- Pièces travaillantes des charrues à socs -- Vocabulaire

### [ISO 8912:1986](#)

Matériel de travail du sol -- Sections des rouleaux remorqués -- Attelage et largeur de section

### [ISO 8945:1989](#)

Matériel de travail du sol -- Lames de cultivateurs rotatifs -- Dimensions de fixation

### [ISO 8947:1993](#)

## Norme et/ou projet

Matériel agricole -- Matériel de travail du sol -- Méthode d'essai des dents de cultivateurs de type S

[ISO/WD 17989-1](#)

Titre manque

[ISO 20966:2007](#)

Installations de traite automatique -- Exigences et essais

## TC 23/SC 2 - Essais communs

### Norme et/ou projet

#### [ISO 789-1:1990](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 1: Essais de puissance à la prise de force

#### [ISO 789-2:1993](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 2: Capacité de relevage de l'attelage trois points arrière

#### [ISO/AWI 789-3](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 3: Diamètres de braquage et de dégagement

#### [ISO 789-3:1993](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 3: Diamètres de braquage et de dégagement

#### [ISO 789-4:1986](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 4: Mesurage de la fumée d'échappement

#### [ISO 789-5:1983](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 5: Puissance partielle de la prise de force (puissance transmise non mécaniquement)

#### [ISO 789-6:1982](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 6: Centre de gravité

#### [ISO 789-6:1982/Amd 1:1996](#)

#### [ISO 789-7:1991](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 7: Détermination de la puissance aux roues motrices

#### [ISO 789-8:1991](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 8: Filtre à air du moteur

#### [ISO 789-9:1990](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 9: Essais de puissance à la barre d'attelage

#### [ISO 789-9:1990/Amd 1:1993](#)

## Norme et/ou projet

### [ISO/OECD 789-10:2006](#)

Tracteurs agricoles -- Modes opératoires d'essai -- Partie 10: Puissance hydraulique disponible à la liaison tracteur/instrument

### [ISO 789-11:1996](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 11: Performances du dispositif de direction des tracteurs à roues

### [ISO 789-12:2000](#)

Tracteurs agricoles -- Méthodes d'essai -- Partie 12: Démarrage à basse température

### [ISO 3463:2006](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Structures de protection contre le retournement (ROPS) -- Méthode d'essai dynamique et conditions d'acceptation

### [ISO 3776-2:2013](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Ceintures de sécurité -- Partie 2: Exigences relatives à la résistance des ancrages

### [ISO 3776-3:2009](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Ceintures de sécurité -- Partie 3: Exigences relatives aux assemblages

### [ISO 3965:1990](#)

Tracteurs agricoles à roues -- Vitesses maximales -- Méthode de détermination

### [ISO 5007:2003](#)

Tracteurs agricoles à roues -- Siège du conducteur -- Mesurage en laboratoire des vibrations transmises

### [ISO 5008:2002](#)

Tracteurs et matériels agricoles à roues -- Mesurage des vibrations globales du corps du conducteur

### [ISO 5008:2002/Cor 1:2005](#)

### [ISO 5131:1996](#)

Acoustique -- Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Mesurage du bruit au poste de l'opérateur -- Méthode de contrôle

### [ISO 5674:2004](#)



## Norme et/ou projet

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Protecteurs d'arbres de transmission à cardans de prise de force -- Essais de résistance mécanique et d'usure et critères d'acceptation

### [ISO 5696:1984](#)

Véhicules agricoles remorqués -- Freins et dispositifs de freinage -- Méthode d'essai de laboratoire

### [ISO 5697:1982](#)

Véhicules agricoles et forestiers -- Détermination des performances de freinage

### [ISO 5700:2006](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Structures de protection contre le retournement (ROPS) -- Méthode d'essai statique et conditions d'acceptation

### [ISO/FDIS 5700](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Structures de protection contre le retournement -- Méthode d'essai statique et conditions d'acceptation

### [ISO 7216:1992](#)

Acoustique -- Tracteurs agricoles et forestiers à roues et machines automotrices -- Mesurage du bruit émis en mouvement

### [ISO 12003-1:2008](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Structures de protection contre le retournement (ROPS) pour tracteurs à roues à voie étroite -- Partie 1: ROPS montées à l'avant

### [ISO 12003-2:2008](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Structures de protection contre le retournement (ROPS) pour tracteurs à roues à voie étroite -- Partie 2: ROPS montées à l'arrière

### [ISO 12368:2001](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques de type crochet sur véhicules tracteurs -- Méthodes d'essai et exigences

### [ISO/DIS 12934](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Principaux types

### [ISO 14269-1:1997](#)

Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture -- Ambiance dans l'enceinte

## Norme et/ou projet

de l'opérateur -- Partie 1: Vocabulaire

### [ISO 14269-2:1997](#)

Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture -- Ambiance dans l'enceinte de l'opérateur -- Partie 2: Méthode d'essai et performances des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

### [ISO 14269-3:1997](#)

Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture -- Ambiance dans l'enceinte de l'opérateur -- Partie 3: Détermination de l'effet du rayonnement solaire

### [ISO 14269-4:1997](#)

Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture -- Ambiance dans l'enceinte de l'opérateur -- Partie 4: Méthode d'essai de l'élément du filtre à air

### [ISO 14269-5:1997](#)

Tracteurs et machines automotrices pour l'agriculture et la sylviculture -- Ambiance dans l'enceinte de l'opérateur -- Partie 5: Méthode d'essai du système de pressurisation

### [ISO 14982:1998](#)

Machines agricoles et forestières -- Compatibilité électromagnétique -- Méthodes d'essai et critères d'acceptation

## TC 23/SC 3 - Sécurité et confort

### Norme et/ou projet

#### [ISO 3776-1:2006](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Ceintures de sécurité -- Partie 1: Exigences relatives à l'emplacement des ancrages

#### [ISO 4254-1:2008](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 1: Exigences générales

#### [ISO 4254-5:2008](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 5: Machines de travail du sol à outils animés

#### [ISO 4254-8:2009](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 8: Distributeurs d'engrais solides

#### [ISO 4254-9:2008](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 9: Semoirs

#### [ISO 10975:2009](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Systèmes d'autoguidage pour tracteurs commandés par opérateur et pour machines automotrices -- Exigences de sécurité

#### [ISO/FDIS 12140](#)

Matériel agricole -- Remorques agricoles et matériel traîné -- Béquilles d'attelage

#### [ISO 12140:1998](#)

Matériel agricole -- Remorques agricoles et matériel traîné -- Béquilles d'attelage

#### [ISO 15077:2008](#)

Tracteurs et machines agricoles automotrices -- Commandes de l'opérateur -- Forces de manoeuvre, déplacements, emplacements et modes de fonctionnement

#### [ISO/TS 28923:2012](#)

Matériel agricole -- Protecteurs pour éléments mobiles de transmission de puissance -- Protecteur à ouverture avec outil

#### [ISO/TS 28924:2007](#)

Matériel agricole - Protecteurs pour éléments mobiles de transmission de puissance - Protecteur à ouverture sans outil

## TC 23/SC 4 – Tracteurs

### Norme et/ou projet

#### ISO 500-1:2004

Tracteurs agricoles -- Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 -- Partie 1: Spécifications générales, exigences de sécurité, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement

#### ISO/DIS 500-1

Tracteurs agricoles -- Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2, 3 et 4 -- Partie 1: Spécifications générales, exigences de sécurité, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement

#### ISO 500-2:2004

Tracteurs agricoles -- Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 -- Partie 2: Tracteurs à voie étroite, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement

#### ISO/DIS 500-3

Tracteurs agricoles -- Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2, 3 et 4 -- Partie 3: Dimensions principales de la prise de force et dimensions des cannelures, emplacement de la prise de force

#### ISO 500-3:2004

Tracteurs agricoles -- Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 -- Partie 3: Dimensions principales de la prise de force et dimensions des cannelures, emplacement de la prise de force

#### ISO 730:2009

Tracteurs agricoles à roues -- Attelage trois points monté à l'arrière -- Catégories 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N et 4

#### ISO 2057:1981

Tracteurs agricoles -- Vérins de commande hydraulique des instruments traînés

#### ISO 2332:2009

Tracteurs et matériels agricoles -- Liaisons des instruments par l'attelage trois points -- Zone de dégagement autour de l'instrument

#### ISO 4004:1983

Tracteurs et matériels agricoles -- Largeurs de voie

#### ISO 4252:2007

## Norme et/ou projet

Tracteurs agricoles -- Poste de travail de l'opérateur, accès et sortie -- Dimensions

### [ISO 4253:1993](#)

Tracteurs agricoles -- Poste de conduite pour conducteur assis -- Dimensions

### [ISO 5670:1984](#)

Remorques agricoles -- Vérins de bennage télescopiques à simple effet -- Série 25 MPa (250 bar) -- Types 1, 2 et 3 -- Dimensions d'interchangeabilité

### [ISO 5673-1:2005](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Arbres de transmission à cardans de prise de force et arbre récepteur de la machine -- Partie 1: Exigences générales de fabrication et de sécurité

### [ISO 5673-2:2005](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Arbres de transmission à cardans de prise de force et arbre récepteur de la machine -- Partie 2: Spécifications relatives à l'utilisation des arbres de transmission à cardans de prise de force, et position et dégagement de la ligne de transmission de prise de force et de l'arbre récepteur de la machine pour différents systèmes d'attelage

### [ISO 5675:2008](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Coupleurs hydrauliques à usage général

### [ISO 5676:1983](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Coupleurs hydrauliques -- Circuit de freinage

### [ISO 5692-1:2004](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques sur véhicules remorqués -- Partie 1: Dimensions des anneaux d'attelage de 50/30 mm de section

### [ISO 5692-2:2002](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques sur véhicules remorqués -- Partie 2: Anneau d'attelage 40 avec douille

### [ISO 5692-2:2002/Cor 1:2004](#)

### [ISO 5692-3:2011](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques sur véhicules remorqués -- Partie 3: Anneaux d'attelage rotatifs

### [ISO 5711:1995](#)

## Norme et/ou projet

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Caractéristiques dimensionnelles de la fixation de la roue sur le moyeu

### [ISO 5721:1989](#)

Tracteurs agricoles -- Champ de visibilité du conducteur

### [ISO/DIS 5721-2](#)

Tracteurs et machines agricoles automotrices -- Champ de visibilité du conducteur -- Partie 2: Champ de vision latéral et vers l'arrière depuis le tracteur

### [ISO 6489-1:2001](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués -- Partie 1: Dimensions des crochets d'attelage

### [ISO 6489-2:2002](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués -- Partie 2: Spécifications relatives aux attelages de type chape de 40

### [ISO 6489-3:2004](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués -- Partie 3: Barre d'attelage du tracteur

### [ISO 6489-4:2004](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués -- Partie 4: Dimensions des dispositifs d'attelage de type piton

### [ISO 6489-5:2011](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqueurs et véhicules remorqués -- Partie 5: Spécifications pour attelages de type chape non rotatifs

### [ISO 7072:1993](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Goupilles à abattant et goupilles-ressorts -- Dimensions et exigences

### [ISO 8759-1:1998](#)

Tracteurs agricoles à roues -- Équipement monté à l'avant -- Partie 1: Prise de force et attelage trois points

### [ISO 8759-2:1998](#)

Tracteurs agricoles à roues -- Équipement monté à l'avant -- Partie 2: Dispositif de liaison des

## Norme et/ou projet

équipements fixes

### [ISO 8935:1990](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Montages et ouvertures pour les commandes des matériels extérieurs

### [ISO 10448:1994](#)

Tracteurs agricoles -- Pression hydraulique pour les instruments

### [ISO 10998:2008](#)

Tracteurs agricoles -- Exigences relatives à la conduite

### [ISO 11001-1:1993](#)

Tracteurs agricoles à roues et instruments -- Coupleurs rapides trois points -- Partie 1: Coupleur par cadre en U

### [ISO 11001-2:1993](#)

Tracteurs agricoles à roues et instruments -- Coupleurs rapides trois points -- Partie 2: Coupleur par cadre en A

### [ISO 11001-3:2009](#)

Tracteurs agricoles à roues et instruments -- Coupleurs rapides trois points -- Partie 3: Coupleur à rotules

### [ISO 11001-4:1994](#)

Tracteurs agricoles à roues et instruments -- Coupleurs rapides trois points -- Partie 4: Coupleur par barre

### [ISO 11471:1995](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Codage des commandes et services hydrauliques à distance

### [ISO/TR 12369:1994](#)

Tracteurs et matériels agricoles -- Connecteurs de transmission de puissance électrique

### [ISO 16154:2005](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Installation des dispositifs d'éclairage, de signalisation lumineuse et d'identification pour circulation sur route

### [ISO 17567:2005](#)

## Norme et/ou projet

Tracteurs agricoles et forestiers et instruments -- Puissance hydraulique externe disponible

### [ISO 17612:2004](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Connecteur de transmission d'énergie auxiliaire au poste de l'opérateur

### [ISO 17900:2002](#)

Remorques agricoles -- Remorques à avant-train et semi-remorques -- Détermination de la charge utile, de la charge statique verticale et de la charge par essieu

### [ISO 20019:2001](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques sur véhicules remorqués -- Dimensions des anneaux d'attelage

### [ISO 21244:2008](#)

Matériel agricole -- Liaisons mécaniques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Attelages à anneau pour instruments et fixation à la barre d'attelage

### [ISO 23205:2006](#)

Tracteurs agricoles -- Siège de convoyeur

### [ISO 23206:2005](#)

Tracteurs agricoles à roues et accessoires -- Chargeuses frontales -- Accouplements sur structures pour les accessoires

### [ISO 24347:2005](#)

Véhicules agricoles -- Liaisons mécaniques entre véhicules remorqués et véhicules remorqueurs -- Dimensions des dispositifs d'attelage de type à boule (80 mm)

### [ISO 26322-1:2008](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Sécurité -- Partie 1: Tracteurs standards

### [ISO 26322-2:2010](#)

Tracteurs agricoles et forestiers -- Sécurité -- Partie 2: Tracteurs à voie étroite et tracteurs compacts

### [ISO 26402:2008](#)

Véhicules agricoles -- Systèmes de direction pour remorques agricoles -- Interface pour dispositif de direction articulé pour remorques semi-portées



## TC 23/SC 7 - Matériel de récolte et de conservation

### Norme et/ou projet

#### [ISO 4254-7:2008](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 7: Moissonneuses-batteuses, récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage et récolteuses de coton

#### [ISO 4254-10:2009](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 10: Faneuses et andaineuses rotatives

#### [ISO 4254-11:2010](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 11: Ramasseuses-presses

#### [ISO 4254-12:2012](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 12: Faucheuses rotatives à disques, faucheuses rotatives à tambours et faucheuses-broyeuses

#### [ISO 4254-13:2012](#)

Matériel agricole -- Sécurité -- Partie 13: Grandes faucheuses rotatives

#### [ISO 5687:1999](#)

Matériel de récolte -- Moissonneuses-batteuses -- Détermination et désignation de la capacité et des performances du dispositif de déchargement des trémies à grain

#### [ISO 5702:1983](#)

Matériel de récolte -- Pièces constitutives de moissonneuses-batteuses -- Termes équivalents

#### [ISO 5715:1983](#)

Matériel de récolte -- Compatibilité dimensionnelle des récolteuses de fourrage

#### [ISO 5718:2002](#)

Matériel de récolte -- Lames pour faucheuses rotatives agricoles -- Prescriptions

#### [ISO 6689-1:1997](#)

Matériel de récolte -- Moissonneuses-batteuses et leurs composants fonctionnels -- Partie 1: Vocabulaire

#### [ISO 6689-2:1997](#)

Matériel de récolte -- Moissonneuses-batteuses et leurs composants fonctionnels -- Partie 2: Évaluation des caractéristiques et des performances définies dans le vocabulaire

## Norme et/ou projet

### [ISO 8210:1989](#)

Matériel de récolte -- Moissonneuses-batteuses -- Méthode d'essai

### [ISO 8909-1:1994](#)

Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage -- Partie 1: Vocabulaire

### [ISO 8909-2:1994](#)

Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage -- Partie 2: Spécification des caractéristiques et des performances

### [ISO 8909-3:1994](#)

Récolteuses-hacheuses-chargeuses de fourrage -- Partie 3: Méthodes d'essai

### [ISO 11450:1999](#)

Matériel de récolte et de conservation -- Presses à balles rondes -- Terminologie et spécifications commerciales

### [ISO 11520-1:1997](#)

Séchoirs à grains agricoles -- Détermination des performances de séchage -- Partie 1: Généralités

### [ISO 11520-2:2001](#)

Séchoirs à grains agricoles -- Détermination des performances de séchage -- Partie 2: Modes opératoires supplémentaires et exigences spécifiques à la récolte

### [ISO 17101-1:2012](#)

Matériel agricole -- Essai de projection d'objets et critères d'acceptation -- Partie 1: Faucheuses rotatives

### [ISO 17101-2:2012](#)

Matériel agricole -- Essai de projection d'objets et critères d'acceptation -- Partie 2: Faucheuses-broyeuses

### [ISO 17103:2009](#)

Matériel agricole -- Faucheuses rotatives à disque, faucheuses rotatives à tambour et faucheuses-broyeuses -- Méthodes d'essai et critères d'acceptation des jupes de protection

## TC 23/SC 13 - Matériel à moteur pour jardins et pelouses

### Norme et/ou projet

#### ISO 5395:1990

Tondeuses à gazon à moteur, tracteurs de pelouse, tracteurs de jardin et de pelouse, tondeuses à usage professionnel, tracteurs de jardin et de pelouse avec équipements de tonte adaptables -- Définitions, prescriptions de sécurité et modes opératoires d'essai

#### ISO 5395:1990/Amd 1:1992

#### ISO/FDIS 5395-1

Matériel de jardinage -- Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne -- Partie 1: Terminologie et essais communs

#### ISO/FDIS 5395-2

Matériel de jardinage -- Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne -- Partie 2: Tondeuses à gazon à conducteur à pied

#### ISO/FDIS 5395-3

Matériel de jardinage -- Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne -- Partie 3: Tondeuses à gazon à conducteur assis

#### ISO 8437:1989

Chasse-neige -- Exigences de sécurité et essais

#### ISO 8437:1989/Amd 1:1997

#### ISO 9191:1991

Tracteurs de jardin et de pelouse à conducteur porté -- Attelage trois points

#### ISO 9192:1991

Tracteurs de jardin et de pelouse à conducteur porté -- Attelage tubulaire un point

#### ISO 10517:2009

Taille-haies portatifs à moteur -- Sécurité

#### ISO 10517:2009/FDAmd 1

#### ISO 11448:1997

## Norme et/ou projet

Broyeurs et déchiqueteurs à moteur -- Définitions, exigences de sécurité et modes opératoires

### [ISO 11449:1994](#)

Motoculteurs à conducteur à pied -- Définitions, exigences de sécurité et méthodes d'essai

### [ISO 11789:1999](#)

Coupe-bordures à moteur avec organe de coupe rigide -- Définitions, exigences de sécurité et modes opératoires d'essai

### [ISO/TS 15079:2001](#)

Matériel à moteur pour jardins, pelouses et pour l'horticulture -- Commandes de l'opérateur -- Lignes directrices pour les forces d'actionnement, déplacements, emplacements et méthodes de fonctionnement

### [ISO 21299:2009](#)

Équipement automoteur à conducteur porté pour l'entretien du gazon -- Structures de protection contre le retournement (ROPS) -- Modes opératoires d'essai et critères d'acceptation

### [ISO 21628:2008](#)

Matériel de jardinage -- Systèmes motorisés de collecte des matériaux -- Sécurité

## TC 23/SC 14 - Commandes, symboles ou autres indications et manuels d'utilisation pour les opérateurs

### Norme et/ou projet

#### [ISO 3600:1996](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Manuels d'utilisation -- Contenu et présentation

#### [ISO/WD 3600](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Manuels d'utilisation -- Contenu et présentation

#### [ISO/CD 3767-1](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 1: Symboles communs

#### [ISO 3767-1:1998](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 1: Symboles communs

#### [ISO 3767-1:1998/Amd 1:2008](#)

Symboles additionnels

#### [ISO 3767-1:1998/Amd 2:2012](#)

Symboles supplémentaires concernant le système d'échappement du moteur et le fluide d'échappement diesel

#### [ISO 3767-2:2008](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 2: Symboles pour tracteurs et machines agricoles

#### [ISO/CD 3767-2](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 2: Symboles pour tracteurs et machines agricoles

#### [ISO 3767-3:1995](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 3: Symboles pour matériel à

## Norme et/ou projet

moteur pour jardins et pelouses

### [ISO/CD 3767-3](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 3: Symboles pour matériel à moteur pour jardins et pelouses

### [ISO/CD 3767-4](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 4: Symboles pour le matériel forestier

### [ISO 3767-4:1993](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 4: Symboles pour le matériel forestier

### [ISO 3767-4:1993/Amd 1:2000](#)

Symboles supplémentaires

### [ISO 3767-4:1993/Amd 2:2008](#)

Symboles supplémentaires

### [ISO 3767-5:1992](#)

Tracteurs, matériels agricoles et forestiers, matériel à moteur pour jardins et pelouses -- Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -- Partie 5: Symboles pour le matériel forestier portatif à main

### [ISO 3767-5:1992/Amd 1:2001](#)

Symboles révisés et symboles complémentaires

### [ISO 11684:1995](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers, matériels à moteur pour jardins et pelouses -- Signaux de sécurité et de danger -- Principes généraux

### [ISO 17080:2005](#)

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers portatifs et matériels à moteur pour jardins et pelouses -- Principes de conception des étiquettes de sécurité de produit à encadré unique

## TC 23/SC 15 - Matériel forestier

### Norme et/ou projet

#### [ISO 6814:2009](#)

Matériel forestier -- Machines mobiles et automotrices -- Termes, définitions et classification

#### [ISO 8082-1:2009](#)

Machines forestières automotrices -- Essais de laboratoire et exigences de performance pour les structures de protection au retournement -- Partie 1: Machines communes

#### [ISO 8082-2:2011](#)

Machines forestières automotrices -- Essais de laboratoire et exigences de performance pour les structures de protection au retournement -- Partie 2: Machines ayant une tourelle d'orientation avec une cabine et une flèche sur la tourelle

#### [ISO 8083:2006](#)

Matériel forestier -- Structures de protection contre les chutes d'objets (FOPS) -- Essais de laboratoire et exigences de performance

#### [ISO 8084:2003](#)

Machines forestières -- Structures de protection de l'opérateur -- Essais de laboratoire et exigences de performance

#### [ISO 11169:1993](#)

Matériel forestier -- Machines spéciales à roues -- Vocabulaire, méthodes d'essai et critères de performance des dispositifs de freinage

#### [ISO 11512:1995](#)

Matériel forestier -- Machines spécifiques sur chenilles -- Critères de performance des dispositifs de freinage

#### [ISO 11837:2011](#)

Matériel forestier -- Système de protection contre l'éjection d'éléments de chaînes de scie -- Méthode d'essai et critères de performance

#### [ISO 11839:2010](#)

Matériel forestier -- Matériaux pour vitrage et panneaux utilisés dans l'enceinte de l'opérateur contre la projection des dents de scie -- Méthode d'essai et critères de performance

#### [ISO 11839:2010/Cor 1:2012](#)

## Norme et/ou projet

### [ISO 11850:2011](#)

Matériel forestier -- Exigences de sécurité générales

### [ISO 13860:2000](#)

Matériel forestier -- Débardeuses -- Termes, définitions et spécifications commerciales

### [ISO 13861:2000](#)

Matériel forestier -- Débusqueuses à roues -- Termes, définitions et spécifications commerciales

### [ISO 13862:2000](#)

Matériel forestier -- Abatteuses-groupeuses -- Termes, définitions et spécifications commerciales

### [ISO 17591:2002](#)

Matériel forestier -- Chargeuses de grumes à bras articulé -- Terminologie d'identification, classification et nomenclature des éléments

### [ISO/CD 18564](#)

Titre manque

### [ISO 19472:2006](#)

Matériel forestier -- Treuils -- Dimensions, performance et sécurité

### [ISO 19472:2006/Cor 1:2006](#)



## TC 23/SC 19 - Électronique en agriculture

### Norme et/ou projet

#### ISO 11783-1:2007

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 1: Système normalisé général pour les communications de données avec les équipements mobiles

#### ISO/DIS 11783-1

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 1: Système normalisé général pour les communications de données avec les équipements mobiles

#### ISO 11783-2:2012

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 2: Couche physique

#### ISO 11783-2:2012/Cor 1:2012

#### ISO 11783-3:2007

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 3: Couche liaison de données

#### ISO/DIS 11783-3

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 3: Couche liaison de données

#### ISO 11783-4:2011

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 4: Couche réseau

#### ISO 11783-5:2011

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 5: Gestion du réseau

#### ISO/DIS 11783-6

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 6: Terminal virtuel

## Norme et/ou projet

### ISO 11783-6:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 6: Terminal virtuel

### ISO/DIS 11783-7

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 7: Couche d'application de base

### ISO 11783-7:2009

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 7: Couche d'application de base

### ISO 11783-8:2006

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 8: Messages de gestion de la transmission (boîte de vitesses)

### ISO 11783-9:2012

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 9: Unité de commande électronique du tracteur

### ISO/DIS 11783-10

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 10: Contrôleur de tâches et échange de données des systèmes d'information de gestion

### ISO 11783-10:2009

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 10: Contrôleur de tâches et échange de données des systèmes d'information de gestion

### ISO 11783-11:2011

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 11: Dictionnaire d'éléments de données mobiles

### ISO 11783-12:2009

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 12: Services de diagnostic

### ISO/DIS 11783-12

## Norme et/ou projet

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 12: Services de diagnostic

### ISO 11783-13:2011

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 13: Serveur de fichiers

### ISO/DIS 11783-14.3

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Réseaux de commande et de communication de données en série -- Partie 14: Contrôle de séquence

### ISO 11784:1996

Identification des animaux par radiofréquence -- Structure du code

### ISO 11784:1996/Amd 1:2004

### ISO 11784:1996/Amd 2:2010

Identification d'un transpondeur évolué

### ISO 11785:1996

Identification des animaux par radiofréquence -- Concept technique

### ISO 11785:1996/Cor 1:2008

### ISO 11786:1995

Tracteurs et matériels agricoles -- Interface des capteurs montés sur le tracteur -- Spécifications

### ISO 11787:1995

Machines agricoles et forestières -- Transfert de données entre l'ordinateur de gestion et les ordinateurs de contrôle de process -- Échange des données (syntaxe)

### ISO 11788-1:1997

Échange de données informatisé entre systèmes d'information en agriculture -- Dictionnaire de données agricoles -- Partie 1: Description générale

### ISO 11788-2:2000

Échange de données informatisé entre systèmes d'information en agriculture -- Dictionnaire de

## Norme et/ou projet

données agricoles -- Partie 2: Exploitation laitière.

### ISO 11788-3:2000

Echange de données informatisé entre systèmes d'information en agriculture -- Dictionnaire de données agricoles -- Partie 3: Elevage porcin

### ISO 12188-1:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Modes opératoires d'essai des systèmes de positionnement et de guidage utilisés en agriculture -- Partie 1: Essai dynamique des dispositifs de positionnement par satellite

### ISO 12188-2:2012

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Modes opératoires d'essai des systèmes de positionnement et de guidage utilisés en agriculture -- Partie 2: Essai des systèmes d'autoguidage satellitaires lors de déplacements droits et horizontaux

### ISO 14223-1:2011

Identification des animaux par radiofréquence -- Transpondeurs évolués -- Partie 1: Interface hertzienne

### ISO 14223-2:2010

Identification des animaux par radiofréquence -- Transpondeurs évolués -- Partie 2: Code et structure de commande

### ISO 15003:2006

Génie agricole -- Matériel électrique et électronique -- Essais de résistance aux conditions environnementales

### ISO/DIS 15639-1

Identification des animaux par radiofréquence -- Normalisation des sites d'injection pour différentes espèces d'animaux -- Partie 1: Animaux de compagnie (chiens et chats)

### ISO 17532:2007

Matériel fixe pour l'agriculture -- Réseau de communication de données pour fermes d'élevage

### ISO 24631-1:2009

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 1: Évaluation de la conformité des transpondeurs RFID à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785 (y compris l'attribution et l'utilisation d'un code

## Norme et/ou projet

de fabricant)

### ISO/AWI 24631-1

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 1: Évaluation de la conformité des transpondeurs RFID à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785 (y compris l'attribution et l'utilisation d'un code de fabricant)

### ISO 24631-2:2009

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 2: Évaluation de la conformité des émetteurs-récepteurs RFID à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO/AWI 24631-2

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 2: Évaluation de la conformité des émetteurs-récepteurs RFID à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO 24631-3:2009

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 3: Évaluation de la performance des transpondeurs RFID conformes à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO/AWI 24631-3

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 3: Évaluation de la performance des transpondeurs RFID conformes à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO/AWI 24631-4

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 4: Évaluation de la performance des émetteurs-récepteurs RFID conformes à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO 24631-4:2009

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 4: Évaluation de la performance des émetteurs-récepteurs RFID conformes à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO/DIS 24631-5

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 5: Mode opératoire d'essai des capacités des émetteurs-récepteurs RFID à lire des transpondeurs RFID conformes à l'ISO 11784 et à l'ISO 11785

### ISO 24631-6:2011

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 6: Représentation de l'information relative à l'identification des animaux (affichage visuel/transfert des données)

## Norme et/ou projet

### ISO 24631-7:2012

Identification des animaux par radiofréquence -- Partie 7: Synchronisation des systèmes d'identification conformes à l'ISO 11785

### ISO 25119-1:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité -- Partie 1: Principes généraux pour la conception et le développement

### ISO 25119-2:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité -- Partie 2: Phase de projet

### ISO 25119-3:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité -- Partie 3: Développement en série, matériels et logiciels

### ISO 25119-4:2010

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité -- Partie 4: Procédés de production, de fonctionnement, de modification et d'entretien

## TC 31/SC 5 - Pneus et jantes pour machines agricoles

### Norme et/ou projet

#### ISO/NP 4251-1

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 1: Désignation et cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés

#### ISO 4251-1:2005

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 1: Désignation et cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés

#### ISO 4251-1:2005/Amd 1:2012

#### ISO/NP 4251-2

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 2: Capacités de charge des pneumatiques

#### ISO 4251-2:2005

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 2: Capacités de charge des pneumatiques

#### ISO 4251-2:2005/Amd 1:2011

#### ISO 4251-3:2006

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 3: Jantes

#### ISO 4251-4:2010

Pneumatiques (série à marquage "équivalent nappes") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 4: Nomenclature et classification des pneumatiques

#### ISO 4251-5:1992

Pneumatiques (série à marquage "ply rating") et jantes pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 5: Pneumatiques pour engins forestiers et de débardage du bois

#### ISO 4251-5:1992/Amd 1:1998

#### ISO 7867-1:2005

## Norme et/ou projet

Pneumatiques et jantes (série millimétrique) pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 1: Désignation, cotes et marquage des pneumatiques, coordination pneumatiques/jantes

### ISO 7867-2:2005

Pneumatiques et jantes (série millimétrique) pour tracteurs et machines agricoles -- Partie 2: Description d'utilisation et capacités de charge

### ISO 7867-2:2005/Amd 1:2010

.

### ISO 8664:2005

Pneumatiques pour tracteurs agricoles et machines agricoles -- Désignation code et description marquées sur les pneumatiques radiaux pour roues motrices

### ISO 8664:2005/Amd 1:2010

### ISO 11795:1997

Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs agricoles -- Méthode de mesure de la circonférence de roulement