NORME INTERNATIONALE

ISO 11001-1

Deuxième édition
2016-02-15

Tracteurs agricoles à roues — Coupleurs rapides trois points —

Partie 1: Coupleur par cadre en U

Agricultural wheeled tractors — Three-point hitch couplers —
Part 1: U-frame coupler

Numéro de référence
ISO 11001-1:2016(F)

© ISO 2016



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Principe du système de couplage par cadre **1**
4 Dimensions du coupleur **1**
5 Dimensions associées à l'outil **5**
6 Exigences **6**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 4, *Tracteurs*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11001-1:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 11001 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Tracteurs agricoles à roues — Coupleurs rapides trois points:*

— *Partie 1: Coupleur par cadre en U*

— *Partie 2: Coupleur par cadre en A*

— *Partie 3: Coupleur à rotules*

— *Partie 4: Coupleur par barre*

 © ISO 2016 – Tous droits réservés

Tracteurs agricoles à roues — Coupleurs rapides trois points —

Partie 1:
Coupleur par cadre en U

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 11001 spécifie les dimensions principales permettant de relier les outils à trois points d'attelage aux tracteurs agricoles à roues et à chenilles équipés d'un attelage trois points à barre libre conforme à l'ISO 730 ou à l'ISO 8759-1, et d'un coupleur par cadre en U.

NOTE En général, les dimensions associées au tracteur et à l'outil pour l'utilisation de coupleurs rapides sont les mêmes que celles spécifiées pour les attelages trois points dans l'ISO 730 ou dans l'ISO 8759-1, et que celles spécifiées pour la zone de dégagement dans l'ISO 2332.

Les systèmes de couplage rapide trois points constituent une méthode particulière de montage de l'outil. Les coupleurs rapides sont des éléments additionnels situés entre l'attelage trois points et l'outil, qui permettent l'attelage et le dételage à partir du siège du conducteur. En raison de la construction et du fonctionnement particuliers des coupleurs rapides, il peut s'avérer nécessaire de faire varier la longueur des barres supérieure et inférieure indiquée dans les normes citées en référence.

La présente partie de l'ISO 11001 est applicable aux tracteurs agricoles à roues et à chenilles pour les catégories 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N et 4 définies dans l'ISO 730 ou dans l'ISO 8759-1.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 730, *Tracteurs agricoles à roues — Attelage trois points monté à l'arrière — Catégories 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N et 4.*

ISO 2332:2009, *Tracteurs et matériels agricoles — Liaisons des instruments par l'attelage trois points — Zone de dégagement autour de l'instrument*

ISO 8759-1, *Tracteurs agricoles à roues — Équipement monté à l'avant — Partie 1: Prise de force et attelage trois points*

3 Principe du système de couplage par cadre

Un système de couplage par cadre est un coupleur d'outil en une phase. Dans un système de couplage par cadre en U, l'attelage trois points du tracteur (voir l'ISO 730 ou l'ISO 8759-1) est équipé d'un cadre en forme de U et l'outil est équipé de dispositifs permettant le montage sur ce cadre. L'attelage et le dételage peuvent être commandés à partir du siège du conducteur.

4 Dimensions du coupleur

Les dimensions du coupleur doivent être conformes à celles indiquées à la Figure 1 et dans le Tableau 1.

© ISO 2016 – Tous droits réservés