
**Tracteurs agricoles — Équipement
monté à l'avant —**

**Partie 3:
Prise de force: Spécifications
générales et emplacement**

iTeh STANDARD PREVIEW
*Agricultural tractors — Front-mounted equipment —
Part 3: Power take-off: General specifications and location*
(standards.iteh.ai)

[ISO 8759-3:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8759-3:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Spécifications générales	1
4.1 Type de prise de force et fréquence de rotation.....	1
4.2 Sens de rotation.....	2
5 Emplacement de la prise de force	2
Bibliographie	3

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 8759-3:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>

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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 4, *Tracteurs*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/members.html.

Cette première édition de l'ISO 8759-3, conjointement avec la troisième édition de l'ISO 8759-1 et la première édition de l'ISO 8759-4, annule et remplace l'ISO 8759-1:1998, qui a fait l'objet d'une révision technique.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 8759 peut être consultée sur le site de l'ISO.

Tracteurs agricoles — Équipement monté à l'avant —

Partie 3:

Prise de force: Spécifications générales et emplacement

1 Domaine d'application

Le présent document donne des spécifications générales et des exigences relatives à l'emplacement des prises de force montées à l'avant des tracteurs agricoles.

NOTE 1 De plus amples spécifications concernant les prises de force montées à l'avant sont données dans l'ISO 8759-1.

Il n'est pas applicable aux tracteurs conçus pour se déplacer dans deux directions et dont chacune des deux extrémités peut être indifféremment considérée comme l'extrémité avant ou l'extrémité arrière.

NOTE 2 Dans ce cas, l'ISO 500 (toutes les parties) s'appliquent.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 8759-3:2018

ISO 500-1:2014, *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 500-3:2014, *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 8759-1, *Tracteurs agricoles à roues — Équipement monté à l'avant — Partie 1: Prise de force et attelage trois points*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 8759-1 s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

4 Spécifications générales

4.1 Type de prise de force et fréquence de rotation

Le type et la fréquence de rotation de la prise de force doivent être conformes aux types 1, 2, 3 ou 4, suivant la description de l'Article 4 de l'ISO 500-1:2014.

4.2 Sens de rotation

La rotation de la prise de force doit se faire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, en regardant le tracteur de l'avant.

Le sens de rotation et la fréquence de rotation doivent être marqués par une flèche et une vitesse de rotation.

5 Emplacement de la prise de force

L'emplacement de la prise de force sur le tracteur doit être conforme aux indications de l'Article 3 de l'ISO 500-3:2014.

Les dimensions s'appliquent au tracteur équipé de pneumatiques de dimensions comprises dans la gamme standard recommandée par le constructeur du tracteur. Pour les tracteurs munis d'une suspension sur l'essieu avant, les dimensions de l'ISO 500-3:2014, Figure 1 s'appliquent avec la suspension dans la position de fonctionnement, telle que déterminée par le constructeur.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8759-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>

Bibliographie

- [1] ISO 500-2, *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*
- [2] ISO 5673-2, *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*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8759-3:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 8759-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bd51e1a2-8b75-4c10-8259-ef61acefd374/iso-8759-3-2018>