

NORME INTERNATIONALE

ISO
10570

Première édition
1992-07-15

Engins de terrassement — Dispositif de verrouillage pour direction par châssis articulé — Exigences de performance

iTeh STANDARD PREVIEW

*Earth-moving machinery — Articulated frame lock — Performance
requirements*

ISO 10570:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>



Numéro de référence
ISO 10570:1992(F)

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 10570 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 127, *Engins de terrassement*, sous-comité SC 2, *Impératifs de sécurité et facteurs humains*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

© ISO 1992

Droits de reproduction réservés. 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Engins de terrassement — Dispositif de verrouillage pour direction par châssis articulé — Exigences de performance

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale définit les exigences de performance des dispositifs de verrouillage pour direction par châssis articulé destinés à empêcher l'articulation involontaire de l'engin pendant l'expédition ou la maintenance.

Elle est applicable aux engins définis dans l'ISO 6165, munis d'un châssis articulé, à l'exception des décapeuses automotrices.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 6165:1987, *Engins de terrassement — Principaux types — Vocabulaire*.

3 Définition

Pour les besoins de la présente Norme internationale, la définition suivante s'applique.

3.1 dispositif de verrouillage de la direction par châssis articulé: Une ou plusieurs biellettes, barres, tourillons ou équivalent, y compris les éléments et points de fixation au châssis de l'engin, destinés à empêcher l'articulation involontaire de l'engin pendant l'expédition ou la maintenance.

4 Exigences

4.1 Emplacements de montage

Le dispositif de verrouillage de la direction par châssis articulé doit être monté du côté généralement utilisé pour accéder au poste de l'opérateur et être capable d'immobiliser l'engin en position de marche en ligne droite. Si l'accès au poste de l'opérateur s'effectue de chaque côté, l'emplacement du dispositif de verrouillage sur l'un de ces côtés est laissé au choix du constructeur. S'il est nécessaire que l'engin soit articulé pour pouvoir effectuer des opérations de maintenance périodique, le dispositif de verrouillage doit également pouvoir immobiliser l'engin dans la position articulée souhaitée.

4.2 Fixation sur l'engin

Le dispositif de verrouillage de la direction par châssis articulé, avec ses éléments de fixation, doit être fixé sur l'engin de manière à rester solidaire de l'engin pendant l'utilisation ou le stockage.

4.3 Couleur

Les éléments du dispositif de verrouillage de la direction par châssis articulé, à l'exception des éléments de fixation, doivent être de couleur rouge sur tous les engins, sauf si la couleur de l'engin est rouge, auquel cas les biellettes doivent être de couleur jaune.

4.4 Performances

Le dispositif de verrouillage de la direction par châssis articulé, y compris les éléments et points de fixation au châssis pour tous les emplacements de montage, ne doivent présenter aucune défor-

mation rémanente structurale sous une force égale à deux fois celle induite par le système de direction de l'engin aux limites supérieures spécifiées par le constructeur de l'engin. Cet essai doit être effectué avec le système de direction en position complètement à gauche et en position complètement à droite.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10570:1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10570:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10570:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10570:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 10570:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d9e14a72-05f8-4599-b3b2-c7a8f864c02f/iso-10570-1992>

CDU 621.878/.879:62-788

Descripteurs: matériel de terrassement, châssis de véhicule, bâti, dispositif de verrouillage, spécification, caractéristique de fonctionnement.

Prix basé sur 1 page
