
**Engins de terrassement — Méthodes de
mesure des masses des engins de
terrassement complets, de leurs
équipements et de leurs organes
constitutifs**

*Earth-moving machinery — Methods of measuring the masses of whole
machines, their equipment and components*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 6016:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 6016:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6016:2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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
3.1 Définitions générales	1
3.2 Masses	3
3.3 Mesurages	4
3.4 Appareillage	4
4 Préparation de l'essai	4
5 Méthodes de détermination des masses	5
5.1 Généralités	5
5.2 Exactitude de l'appareillage de mesure	5
5.3 Méthode de mesure unique	5
5.4 Méthode de mesure cumulative	7
5.5 Mesurage de la charge par essieu	8
5.6 Détermination de la masse des équipements, des accessoires ou des organes constitutifs	8
6 Rapport des résultats de mesure	8

Document PreviewISO 6016:2008<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008>

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

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.

L'ISO 6016 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 127, *Engins de terrassement*, sous-comité SC 1, *Méthodes d'essais relatives aux performances et à la sécurité des engins*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6016:1998), qui a fait l'objet d'une révision technique.

[ISO 6016:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008>

Engins de terrassement — Méthodes de mesure des masses des engins de terrassement complets, de leurs équipements et de leurs organes constitutifs

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les méthodes de mesure des masses des engins de terrassement complets, de leurs équipements et de leurs organes constitutifs à l'aide de ponts à bascule ou de capteurs de force. Elle définit également les termes relatifs à ces masses.

Elle s'applique aux engins de terrassement tels que définis dans l'ISO 6165.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour 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 6165, *Engins de terrassement — Principaux types — Identification et termes et définitions*

ISO 9248, *Engins de terrassement — Unités pour exprimer les dimensions, les performances et les capacités, et exactitude de leur mesurage*

[ISO 6016:2008](https://standards.iteh.ai/ISO/6016:2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/dea7ae9d-c51b-4869-ac26-eed80a56d781/iso-6016-2008>

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1 Définitions générales

3.1.1

engin de base

engin avec une cabine ou un toit et des structures de protection de l'opérateur, si nécessaire, sans équipement ni accessoires mais comprenant les fixations nécessaires à la mise en place de l'équipement et des accessoires

NOTE Voir Figure 1 pour un exemple.

3.1.2

équipement

ensemble des organes constitutifs montés sur l'engin de base pour permettre à un accessoire de remplir la fonction principale pour laquelle l'engin est conçu

NOTE Voir Figure 1 pour un exemple.

3.1.3

équipement optionnel

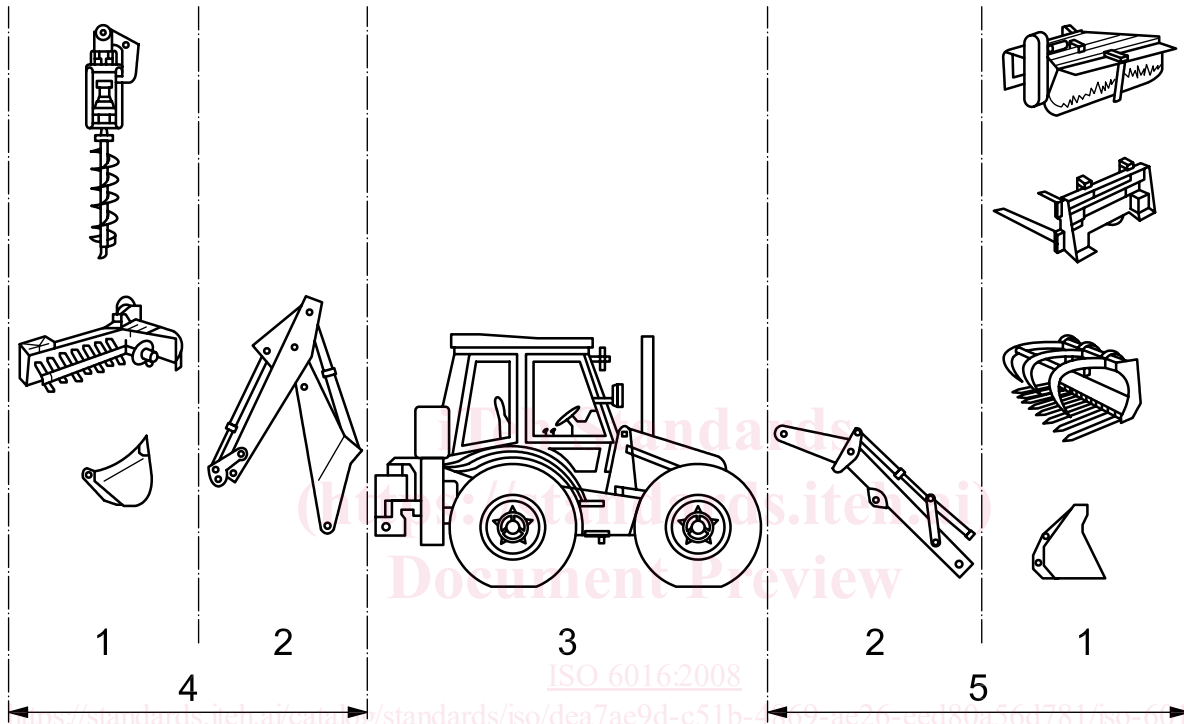
composants optionnels de l'équipement montés sur l'engin de base ou l'accessoire pour augmenter, par exemple, sa capacité, sa flexibilité, et améliorer son confort

3.1.4

accessoire

ensemble d'organes constitutifs pouvant être montés sur l'engin de base ou sur l'équipement pour une utilisation particulière

NOTE Voir Figure 1 pour un exemple.



Légende

- 1 accessoires
- 2 équipement
- 3 engin de base
- 4 côté rétro
- 5 côté chargeuse

NOTE Cette figure n'est donnée qu'à titre d'exemple. L'équipement et ses accessoires peuvent différer d'un engin à un autre ou d'un type de machine à un autre. Certains engins de base peuvent être équipés d'origine d'un accessoire (par exemple une niveleuse avec une lame).

Figure 1 — Illustration des définitions d'un engin de base, d'un équipement et de ses accessoires

3.1.5

organe constitutif

élément ou ensemble d'éléments d'un engin de base, d'un équipement ou d'un accessoire

3.1.6

lest

ponds amovible ajouté à l'engin de base ou à l'équipement selon les spécifications du fabricant pour augmenter les performances de l'engin, par exemple en matière de stabilité, de traction ou de compactage

NOTE Du lest peut être ajouté sous forme de poids sur les roues, les châssis ou les essieux, de contrepoids, de pneus remplis de liquide ou de compartiments remplis d'eau, de sable ou de ferraille.