

Deuxième édition  
2007-09-15

AMENDEMENT 1  
2019-08

---

---

**Engins de terrassement — Chargeuses  
et chargeuses-pelleteuses —**

Partie 1:  
**Calcul de la charge utile nominale  
et méthode d'essai pour vérifier la  
charge de basculement calculée**

**AMENDEMENT 1**

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

*Earth-moving machinery — Loaders and backhoe loaders —*

*Part 1: Calculation of rated operating capacity and test method for  
verifying calculated tipping load*

*AMENDMENT 1*



Numéro de référence  
ISO 14397-1:2007/Amd.1:2019(F)

© ISO 2019

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 14397-1:2007/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2019

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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](http://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](http://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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été préparé par le comité Technique ISO/TC 127, *Engins de terrassement*, Sous-Comité SC 1, *Méthodes d'essai relatives aux performances et à la sécurité des engins*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 14397 peut être trouvée sur le site internet de l'ISO.

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/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 14397-1:2007/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019>

# Engins de terrassement — Chargeuses et chargeuses-pelleteuses —

Partie 1:

## Calcul de la charge utile nominale et méthode d'essai pour vérifier la charge de basculement calculée

### AMENDEMENT 1

AMENDEMENT 1

5.1

Remplacer le [Tableau 1](#) par le suivant.

**Tableau 1 — Facteur de stabilité,  $k$**

Application	État du sol	Chargeuse sur roues <sup>a</sup>	Chargeuse à chenilles	Chargeuse sur roues à direction par ripage des roues
Godet	Toutes	0,50	0,35	0,50
Fourches	Terrain accidenté	0,60	0,35	0,50
	Terrain ferme et de niveau	0,80	0,35	0,50

NOTE L'utilisation dérivée de chargeuses sur roues ou à chenilles nécessite une évaluation des risques afin de déterminer le facteur  $k$  qui assurera un fonctionnement stable. Voir l'exemple à l'Annexe A.

<sup>a</sup> Toutes les chargeuses sur roues, à l'exception des chargeuses à direction par ripage des roues.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 14397-1:2007/Amd 1:2019](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/56e72766-54ff-442e-a0c5-8c3cb84b58b1/iso-14397-1-2007-amd-1-2019>