



**Norme  
internationale**

**ISO 15642**

**Équipement pour la construction et  
l'entretien des routes — Usines de  
fabrication de mélanges bitumineux  
— Terminologie et spécifications  
commerciales**

*Road construction and maintenance equipment — Asphalt  
mixing plants — Terminology and commercial specifications*

**Première édition  
2003-05-15**

ISO 15642:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/07baacac-0d1b-4a7a-96cb-4ef957719a93/iso-15642-2003>

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

ISO 15642:2003

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/07baacac-0d1b-4a7a-96cb-4ef957719a93/iso-15642-2003>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2003

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

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>iv</b>
<b>Introduction</b>	<b>v</b>
<b>1 Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4 Description des usines de fabrication de mélanges bitumineux et/ou de malaxage</b>	<b>4</b>
4.1 Fonctions de l'installation	4
4.2 Composants des usines de fabrication de mélanges bitumineux	5
4.3 Équipements complémentaires	6
4.4 Usines de production d'asphalte coulé	6
4.5 Contrôle du fonctionnement de l'usine	6
4.5.1 Types de commande du fonctionnement de l'usine	6
4.5.2 Fonctionnement automatique	6
4.5.3 Fonctionnement semi-automatique	7
4.5.4 Fonctionnement manuel	7
4.6 Asservissements	7
4.7 Poste de commande	8
<b>5 Rendement d'une usine de fabrication de mélanges bitumineux</b>	<b>8</b>
<b>6 Spécifications commerciales</b>	<b>9</b>
6.1 Caractéristiques techniques des matériels de l'usine de fabrication de mélanges bitumineux	9
6.1.1 Doseurs pour granulats froids	9
6.1.2 Capacité des tambours sécheurs, tambours sécheurs-malaxeurs, tambours sécheurs recycleurs et tambours sécheurs-enrobeurs recycleurs	9
6.1.3 Dépoussiéreurs	10
6.1.4 Unités de préparation et de mélange des mélanges	11
6.1.5 Convoyeurs à courroie	15
6.2 Caractéristiques globales des installations à spécifier par le fabricant	15
<b>Annexe A (normative) Exemple d'usines et de sous-ensembles</b>	<b>17</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>36</b>

## 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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets). L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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 élaboré par le comité technique ISO/TC 195, *Machines et matériels pour la construction des bâtiments*.

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).

## Introduction

La présente Norme internationale traite des usines de fabrication de mélanges bitumineux utilisées dans les processus de construction et d'entretien des routes.

Elle fournit des définitions de l'équipement, des matériaux traités, des paramètres et des activités impliquées dans la fabrication de mélanges bitumineux, ainsi que des caractéristiques techniques des machines. Les performances des usines de fabrication de mélanges bitumineux et de leurs composants.

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

[ISO 15642:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/07baacac-0d1b-4a7a-96cb-4ef957719a93/iso-15642-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/07baacac-0d1b-4a7a-96cb-4ef957719a93/iso-15642-2003>

