



ISO 15642:2003(fr)

ISO TC 195

Première édition

2003-05

Date: 2025-10-30 11:17

**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*

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>

[ISO 15642:2003\(fr\)](#)

© ISO 20252003

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
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Publié en Suisse

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>

Sommaire

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Description des usines de fabrication de mélanges bitumineux et/ou de malaxage	5
4.1 Fonctions de l'installation	5
4.2 Composants des usines de fabrication de mélanges bitumineux	5
4.3 Équipements complémentaires	6
4.4 Usines de production d'asphalte coulé	7
4.5 Contrôle du fonctionnement de l'usine	7
4.6 Asservissements	8
4.7 Poste de commande	8
5 Rendement d'une usine de fabrication de mélanges bitumineux	9
6 Spécifications commerciales	10
6.1 Caractéristiques techniques des matériels de l'usine de fabrication de mélanges bitumineux	10
6.2 Caractéristiques globales des installations à spécifier par le fabricant	22
Annexe A (normative) Exemple d'usines et de sous-ensembles	24
Bibliographie	59

Document Preview

Page

[ISO 15642:2003](#)

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

[ISO 15642:2003\(fr\)](#)

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'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. 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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 195, *Machines et matériels pour la construction des bâtiments*, <http://www.iso.org/iso/standard/15642-2003>

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.

ISO 15642:2003(fr)

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>

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

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit la terminologie, donne les exigences en matière de spécifications et énumère les caractéristiques utiles pour déterminer les performances théoriques et rédiger les documents techniques relatifs aux usines de fabrication de mélanges bitumineux utilisés dans la construction et l'entretien des

- chaussées autoroutières, routières et aéroportuaires, et
- systèmes et réseaux routiers.

Elle ne précise pas les conditions de sécurité, qui font l'objet de normes spécifiques. Les équipements relatifs au contrôle de la qualité des produits manufacturés sont définis par les normes spécifiques à ces produits.

La présente Norme internationale est applicable aux installations fixes pendant la durée de la production, qu'elles soient transférables ou non, ce qui exclut les équipements mobiles pour la stabilisation des sols ou le rechapage.

La présente Norme internationale est applicable aux usines de fabrication de mélange et/ou d'enrobage de matériaux traités aux liants hydrocarbonés

- pour la production en continu (voir [Figure A.1](#)[Figure A.1](#)), et
- pour la production discontinue (voir [Figure A.2](#)[Figure A.2](#)).

2 Références normatives

[ISO 15642:2003](#)

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants 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 <https://www.electropedia.org/>

3.1 3.1

mélanges bitumineux

<mélange> produit de revêtement homogène composé de granulats minéraux calibrés, comprenant éventuellement des adjuvants et des fines, mélanges bitumineux simultanément et uniformément avec des liants