
**Équipements pour la construction et
l'entretien des routes — Répandebuses
de liants bitumineux et répandebuses-
gravillonneurs synchrones —
Terminologie et spécifications
commerciales**

*Road construction and maintenance equipment — Bituminous binder
sprayers and synchronous bituminous binder sprayers-chip spreaders
— Terminology and commercial specifications*

Document Preview

ISO 15643:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/914a0675-d882-4ca1-b824-975e95e36b9b/iso-15643-2020>



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

ISO 15643:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/914a0675-d882-4ca1-b824-975e95e36b9b/iso-15643-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
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
4 Description des composants d'une répandeuse	3
4.1 Véhicule de transport.....	3
4.2 Citerne.....	3
4.3 Dispositif de transfert de liant.....	3
4.4 Rampe d'épandage.....	3
4.5 Poste de commande.....	3
5 Spécifications commerciales pour les répanduses de liant bitumineux et pour la partie répandeuse d'une répandeuse mixte	4
5.1 Généralités.....	4
5.2 Liste des composants d'une répandeuse de liant.....	4
5.3 Caractéristiques du véhicule.....	6
5.4 Citerne : performance et caractéristiques.....	7
5.4.1 Caractéristiques générales.....	7
5.4.2 Performance de la citerne de liant.....	7
5.5 Brûleur.....	9
5.6 Unité de transfert de liant : caractéristiques de pompage et de transmission du bitume.....	10
5.7 Rampe d'épandage : performance et caractéristiques.....	11
5.8 Performance du poste de commande.....	15
5.8.1 Équipement de positionnement, de commande et de réglage.....	15
5.8.2 Équipement de mesure et de commande automatique.....	15
6 Spécifications commerciales pour la partie épandage des répandeurs-gravillonneurs synchrones	15
6.1 Liste des composants de la partie épandage des répandeurs-gravillonneurs synchrones.....	15
6.2 Performance du poste de commande.....	16
6.2.1 Équipement de positionnement, de commande et de réglage.....	16
6.2.2 Équipement de mesure et de commande automatique.....	17
6.3 Trémie à gravillons : performance et caractéristiques.....	17
6.4 Gravillonneur : performance et caractéristiques.....	18
Bibliographie	22

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'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).

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*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 15643:2002), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également l'Amendement ISO 15643:2002/Amd 1:2012.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- modification de l'emploi des termes « spread » (épandre des gravillons) et « spray » (épandre du liant bitumineux) (version anglaise) dans tout le document ;
- ajout de la [Figure 1 c\)](#) — Épandeuse de liant remorquée ;
- ajout des répanduses mixtes (répandeurs-gravillonneurs) ;
- correction des références sur la plupart des figures.

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.