

Standards of EN 13463 series are going to lose their Harmonised Standards statute

On October 31st, 2019, the standards of EN 13463 series are going to lose their Harmonised Standards statute in regards with ATEX Directive 2014/34/EU:

Reference and title of the standard	Superseded by	Date
EN 13463-1:2009 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres — Part 1: Basic method and requirements	EN ISO 80079-36:2016	31.10.2019
EN 13463-5:2011 Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres — Part 5: Protection by constructional safety 'c'	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-6:2005 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres — Part 6: Protection by control of ignition source 'b'	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-8:2003 Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres — Part 8: Protection by liquid immersion 'k'	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019

What the Equipment manufacturers composed of Non-Electrical parts designed in accordance with EN 13463 standards series have to do in order to stay in conformity with the requirements of ATEX Directive 2014/34/EU?

Due to the fact the standards of EN 13463 series do not allow compliance to the Essential Requirements of the ATEX Directive 2014/34/EU.

This is the reason why the manufacturers must verify the impact of the significant changes between the standards of EN 13463 series and EN ISO 80079-36:2016 and EN ISO 80079-37:2016 standards.

In the Annexe ZC of EN ISO 80079-36:2016 standard and in Annexe ZB of EN ISO 80079-37:2016 standard can be found the list of significant changes of that standards.

The manufacturer must check:

1. If the equipment is concerned by the changes identified as 'Major' and 'Extension'. The Technical File must be updated, and the Ex marking must be modified as for example: **Ex h IIB T4 Gb**.

Due to the fact the Technical File has been updated, the manufacturer has to follow the evaluation procedure concerned by the Category of his equipment. When it is of Category 2, it must store his new Technical File to a Notified Body.

2. If the equipment is only concerned by Minor changes, in that case only the EU Declaration of Conformity must be updated. The aim is to specify to the user and the Public Authority that the product is not impacted by the extension or the major changes introduced by the new Harmonised Standards. The manufacturer must specify in his EU Declaration of Conformity, for example:

my equipment is in accordance with EN 13463-1:2009 et EN 13463-5:2011. However, after examination my equipment is not impacted by the extension or the major changes introduced by EN ISO 80079-36:2016 and EN ISO 80079-37:2016 standards

Due to the fact the Technical File is not modified, the Ex Marking is also not. For example: **c IIB T4**.

3. But even if its equipment is not concerned by the Major modification, the manufacturer would like to mark his equipment in accordance with EN ISO 80079-36:2016: **Ex h IIB T4 Gb**. The Technical File must be updated and, as indicated at the point 1), follow the evaluation procedure relevant for the Category of his equipment.

In all case, it is important to note that the EU Declaration of Conformity must be updated.



Note d'information INERIS 2019/02



Les normes de la série EN 13463 vont perdre leur statut de normes harmonisées ATEX

Au 31 octobre 2019, les normes de la série EN 13463 perdent leur statut de normes harmonisées au titre de la directive ATEX 2014/34/UE :

Référence et titre de la norme	Remplacée par	Date
EN 13463-1:2009 Matériels non électriques pour utilisation en atmosphères explosibles — Partie 1: Prescriptions et méthode de base	EN ISO 80079-36:2016	31.10.2019
EN 13463-5:2011 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles - Partie 5: Protection par sécurité de construction «c»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-6:2005 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles — Partie 6: Protection par contrôle de la source d'inflammation «b»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019
EN 13463-8:2003 Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles — Partie 8: Protection par immersion dans un liquide «k»	EN ISO 80079-37:2016	31.10.2019

Que doivent faire les fabricants d'appareils constitués de parties non-électriques conformes aux normes de la série EN 13463 de façon à rester conforme aux exigences de la directive ATEX 2014/34/UE ?

N'étant plus harmonisées, les normes de la série EN 13463 ne permettent plus de répondre aux exigences essentielles concernées de la directive.

C'est la raison pour laquelle les fabricants doivent vérifier l'impact que les modifications significatives entre les normes de la série EN 13463 et les normes EN ISO 80079-36:2016 et EN ISO 80079-37:2016 ont sur leurs appareils, avant la date de cessation de conformité de la norme remplacée.

L'annexe ZC de la norme EN ISO 80079-36:2016 et l'annexe ZB de la norme EN ISO 80079-37:2016 listent les modifications significatives de ces normes.

Le fabricant doit donc vérifier :

1. Si son appareil est concerné par les modifications identifiées en tant que 'majeure' ou 'extension'. Le dossier technique doit être mis à jour et le marquage doit être modifié par exemple comme suit : **Ex h IIB T4 Gb**.

Le dossier étant mis à jour, le fabricant doit suivre la procédure d'évaluation lié à la catégorie de l'appareil. S'il est de catégorie 2, cela implique un dépôt du nouveau dossier technique auprès d'un organisme notifié.

2. Si son appareil est uniquement concerné par des modifications mineures, alors seule la déclaration UE de conformité doit être mise à jour. Cela est nécessaire, de façon à indiquer à l'utilisateur et aux autorités que le produit n'est pas impacté par les extensions ou les modifications majeures introduites par les nouvelles normes harmonisées. Le fabricant doit indiquer dans sa déclaration UE de conformité, par exemple :

mon appareil est conforme aux normes EN 13463-1:2009 et EN 13463-5:2011. Cependant après examen, il s'avère que mon appareil n'est pas impacté par les normes harmonisées EN ISO 80079-36:2016 et EN ISO 80079-37:2016

Le dossier technique n'étant pas modifié, le marquage de l'appareil ne l'est pas non plus, par exemple : **c IIB T4**

3. Si le fabricant souhaite néanmoins marquer son appareil conformément à l'EN ISO 80079-36:2016 (par exemple : **Ex h IIB T4 Gb**) bien que son appareil ne soit pas concerné par les modifications dites 'majeure' ou 'extension', alors le dossier technique doit être mis à jour et de même qu'au point 1) suivre la procédure d'évaluation relative à la catégorie de l'appareil .

Dans tous les cas, il est important de noter que la déclaration UE de conformité doit être mise à jour.