

Jornada Equips a Pressió 2023

Barcelona, 20 de Juny de 2023

**GREMI DE
CALDERERIA**



**UK
CA**

UKCA

Antecedentes : Libre circulación de mercancías en la Unión Europea



1 de enero de 1993

ARMONIZACIÓN
RECON. MUTUO



DIRECTIVA 2014/68/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 15 de mayo de 2014

**relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de
equipos a presión**

UKCA

Antecedentes: Brexit



Brexit

El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte dejó de ser Estado miembro de la Unión Europea y pasó a tener la consideración de tercer estado el 31 de enero de 2020, tras la ratificación del Acuerdo sobre la Retirada del Reino Unido de la Unión Europea y de la Comunidad Europea de la Energía Atómica.

A partir de ese momento, el Reino Unido dejó de disfrutar de los derechos y obligaciones que tenía como Estado miembro de la Unión Europea. Esto supuso la aparición de barreras al comercio de bienes y servicios y a la movilidad e intercambios transfronterizos que no existían hasta entonces.

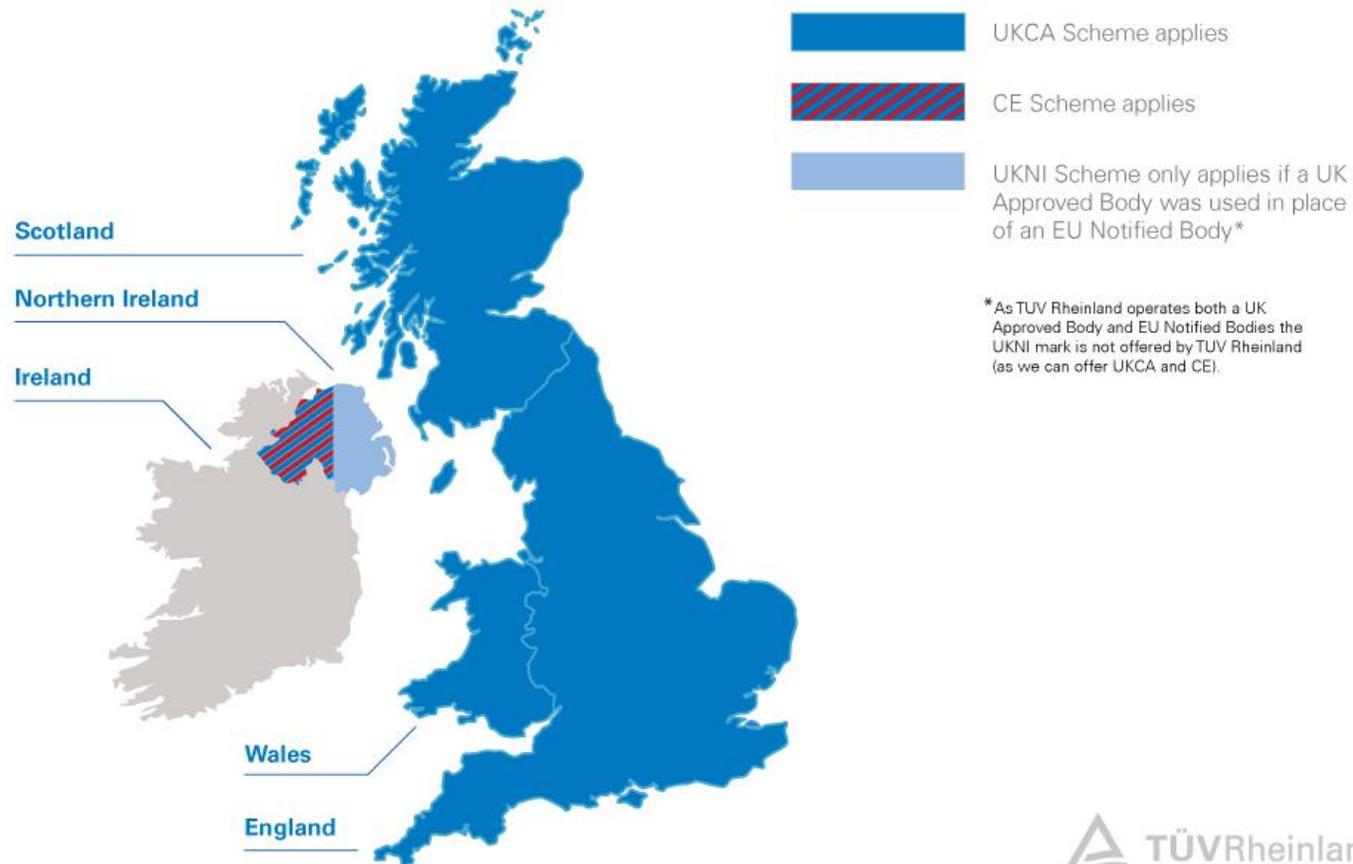


UKCA

Brexit



MARKET ACCESS FOR GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND



UKCA

PRIMEROS CALENDARIOS



Movement of

Up until this date
is no change
current requirements

CE MARK
ACCEPTED

Does not apply to
Products with
Special Rules:
Medical Devices
Rail Interoperability
Construction Products
Civil explosives

November 14, 2022: UK government extend recognition of CE mark for certain product categories until 2024.

Per announcement from UK government, CE mark will continue to be recognized in the UK for another two years (until the end of 2024). During this time, both UKCA or CE mark may be used. Different rules will apply for medical devices, construction products, cableways, transportable pressure equipment, unmanned aircraft systems, rail products, and marine equipment.

Which consequences occur?
The government also declares to reviewing the wider product safety framework and prove further methods like e-labelling. Until 31 December 2027, the government will allow to affix the UKCA marking and include importer information for products from EEA countries on an accompanying document or label. Until this date, CE conformity assessment activities can also be used as the basis for the UKCA marking, when carried out before 31 December 2024.

What's behind the change?
The decision is meant to provide relief to business costs for retesting and labelling and to allow them to focus on growth instead, considering the current difficult economic conditions.

For more information, please see the [UK government website](#).

1st Jan 2022 –
1st Jan 2023

UKCA is mandatory for all products within its scope. However, UKCA marking **may** be placed on the product or accompanying document for most products

- Product categories with special rules **must** have the UKCA mark on product

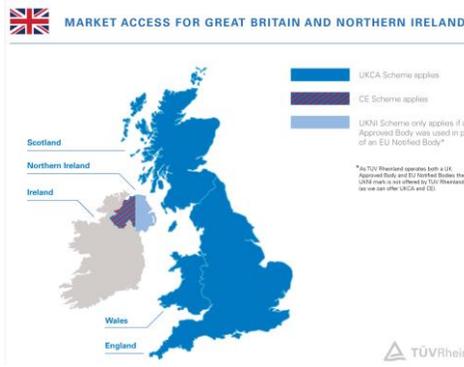
UKCA MARK
PRODUCT

Jan 2023

UKCA mark is mandatory and must be placed on the product**

**Some exceptions do exist but very few

* On product or accompanying document



UKCA

CRONOLOGÍA ACTUAL

1 ENERO 2021 -
31 DIC 2024

1 ENERO 2025

ACEPTACIÓN
MARCADO CE

SITUACIÓN A

SITUACIÓN B

OBLIGARIEDAD
MARCADO UKCA

El mercado UKCA es aceptable

El mercado CE sólo es aceptado cuando las normas europeas y en Reino Unido están alineadas (lo cual actualmente ocurre en la mayoría de los casos)

Ej. **Equipos a presión**

Si el producto requiere el evaluación de conformidad por una 3ª parte y es llevado a cabo por un Organismo de Evaluación de la Conformidad en Reino (pero no tiene equivalencia transferida desde un organismo de evaluación de la conformidad europeo), entonces el mercado UKCA es requerido

El mercado UKCA es obligatorio para todos los productos en su alcance. En principio, el UKCA podrá estar en el producto o acompañando la documentación para la mayoría de productos.

- Categoría de productos con categoría especial deben llevar el mercado UKCA en el producto *
- Desde el 1-1-25 el mercado UKCA debe estar ubicado sobre el producto **

PRODUCTOS CON REGLAS ESPECIALES PUEDEN TENER OTROS REQUERIMIENTOS Y FECHAS DE IMPLANTACIÓN

Dispositivos. Médicos, Prod. Construcción, Teleféricos, Eq. a presión Transp., Drones, productos ferroviarios y equipamiento marino

- El mercado UKCA puede ubicarse en la documentación en lugar del producto hasta el 31/12/2027
- Las regulaciones aplicables pueden incluir algunas excepciones

UKCA

CRONOLOGIA ACTUAL: Reducción de los costos de recertificación/reevaluación para el mercado UKCA

SIMPLIFICACIÓN

El gobierno del Reino Unido introducirá legislación para permitir que las actividades de evaluación de la conformidad realizadas por los organismos de evaluación de la conformidad (CAB) reconocidos por la UE, para la certificación CE antes de las 11 p. m. del 31 de diciembre de 2024, sean utilizadas por los fabricantes para declarar que los tipos de productos existentes cumplen con los requisitos de la UKCA, esto permitirá a los fabricantes aplicar la marca UKCA sin la necesidad de la participación de ningún organismo aprobado del Reino Unido, sobre la base de su certificación CE .

OBLIGATORIEDAD

Estos productos introducidos en mercado del Reino Unido , a partir de las 11 p. m. del 31 de diciembre de 2024 deberán llevar la marca UKCA y deberán someterse a una evaluación de conformidad con un organismo aprobado del Reino Unido al vencimiento del certificado o después del 31 de diciembre de 2027, lo que ocurra primero.

RECOMENDACIÓN

Cuando los fabricantes utilicen la evaluación de conformidad bajo la certificación CE existente antes de las 11:00 p. m. del 31 de diciembre de 2024 como base para garantizar el cumplimiento de los requisitos de UKCA para sus productos, recomendamos que incluyan en la Declaración de conformidad del Reino Unido la lista de normas relevantes designadas por el Reino Unido y equivalentes de la UE. estándares armonizados que se aplican a su producto, así como detalles del CAB reconocido por la UE (o CAB reconocido bajo un Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de la UE con un tercer país) que llevó a cabo los procedimientos de evaluación de la conformidad.

<https://www.gov.uk/guidance/ukca-marking-conformity-assessment-and-documentation/>

UKCA

Requerimiento de mercado en EU vs UK Market Requirements

LEGISLACIÓN UE

- ATEX – Directiva 2014/34/EU
- Reglamento Productos de Construcción No. 305/2011
- Directiva compatibilidad electromagnética 2014/30/EU
- Directiva ascensores 2014/33/EU
- Directiva Baja tensión 2014/35
- Directiva Máquinas 2006/42/EC
- Directiva ruido exterior 2000/14/EC
- Reglamento (UE) 2016/425, relativo a los equipos de protección individual
- **Directiva Equipos a presión 2014/68/EU**
- Directiva Equipos radioeléctricos 2014/53/EU
- **Directiva Equipos a Presión Simple 2014/29/EU**
- Directiva Seguridad de Juguetes 2009/48/EC

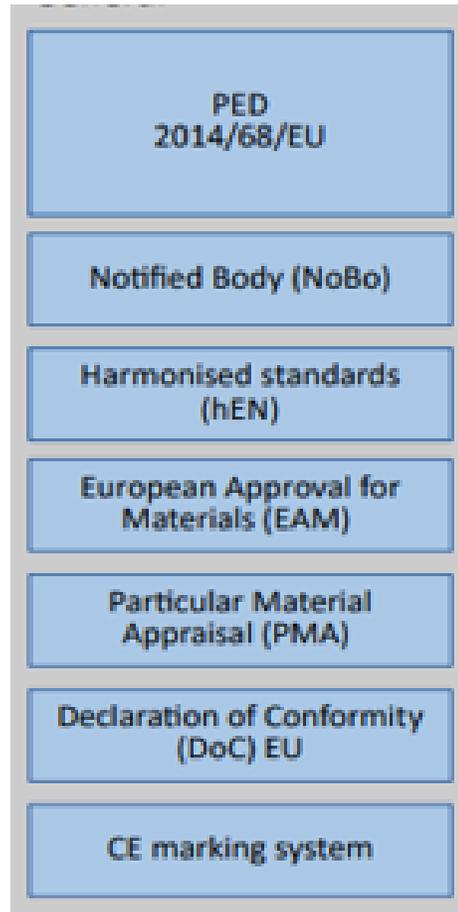
LEGISLACIÓN UK

- Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016
- Construction Products Regulation 2011 (mantenido CPR 305/2011) modificado
- Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
- Lifts Regulations 2016
- Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001
- Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as brought into UK law and amended
- **Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- Radio Equipment Regulations 2017
- **Simple Pressure Vessels (Safety) Regulations 2016**
- Toys (Safety) Regulations 2011

UKCA

Requerimiento de mercado en EU vs UK Market Requirements: Equivalencias

MARCADO CE



UKCA MARK



UKCA

Requerimiento de mercado en EU vs UK Market Requirements: Equivalencias adicionales

MARCADO CE

UKCA MARK

Approval of Material Manufacturer		Approval of Joining Personnel	
PED 2014/68/EU	PE(S)R 2016/1105	PED 2014/68/EU	PE(S)R 2016/1105
Annex I, 4.3 + hEN	Schedule 2, part 4, 31(8) + dEN	Annex I, 3.1.2 + hEN	Schedule 2, part 3, 21(3) + dEN
Notified Body, Certified Body	Route 1: Approved Body, Certified Body	Notified Body RTPO EU	Route A: Approved Body, RTPO UK
-	Route 2: Pressure Equipment Manufacturer (PEM) + Materials Manufacturer (MM) and/or Materials Stockist (MS) + AB	-	Route B: Certificate of EU Body + examination (dEN) + AB with additional non-essential variables (current, parent material, shielding gas)
-	Route 3: Materials Stockist (MS) + Pressure Equipment Manufacturer (PEM) + AB	-	Route C: Certificate of RTPO (accredited by IAF Body) + examination (dEN)+ AB with additional non-essential variables (see above)

UKCA

Requerimiento de mercado en EU vs UK Market Requirements: Equivalencias adicionales

MARCADO CE

Approval of Joining Procedures	
PED 2014/68/EU	PE(S)R 2016/1105
Annex I, 3.1.2 + hEN	Schedule 2, part 3, 21(3) + dEN
Notified Body RTPO EU	Approved Body, RTPO UK
-	Joining procedures are considered factual reports of the activities undertaken at a specific point in time. As such the UK AB has to review these on a case-by-case basis and decide if they have sufficient evidence to accept them for a specific project or application. The accreditation requirements are that a UK AB certificate be issued using the required supporting documentation, this way the UK AB has the required ownership of the certificate. Any supplemental testing required for a specific project or application requires the involvement of a UK AB.

UKCA MARK

Approval of NDT Personnel	
PED 2014/68/EU	PE(S)R 2016/1105
Annex I, 3.1.3 + hEN	Schedule 2, part 3, 22 + dEN
Notified Body RTPO EU	Route A: Approved Body, RTPO UK
-	Route B: Certificate of EU Body + examination (dEN)+ AB
-	Route C: Certificate of RTPO (accredited by IAF Body) + examination (dEN)+ AB

UKCA

Simplificación proceso / Reducción de los costos de recertificación/reevaluación para el mercado UKCA

Serán válidos para la certificación UKCA la evaluación de la conformidad realizadas por los organismos de evaluación de la conformidad (CAB) reconocidos por la UE hasta que caduque el certificado o hasta el 31 de diciembre de 2027, lo que ocurra primero.

Esta medida incluye certificados para

- a) personal de END,
- b) personal de uniones permanente
- c) sistemas de garantía de calidad de los fabricantes de materiales, utilizados para la certificación CE.

UKCA

Normas a partir de 23:00 horas del 31 de diciembre de 2024

Los certificados de personal de END, certificados de personal de que realiza uniones permanentes o un certificado de sistemas de garantía de calidad de los fabricantes de materiales para los equipos a presión o conjuntos destinados a comercializarse en el Reino Unido después de las 23:00 horas del 31 de diciembre de 2024 por un organismo notificado de la UE, **solo un organismo con sede en el Reino Unido emitirá un nuevo certificado**. El Foro de Organismos de Evaluación de Conformidad de Equipos a Presión del Reino Unido ha elaborado una guía en forma de Código de Práctica para la certificación de a) personal de END, b) personal de uniones permanentes y c) un sistema de garantía de calidad de los fabricantes de materiales, que se establece en pasos simples un marco consistente para hacer esto. Puede obtener una copia del Foro de organismos de evaluación de la conformidad de equipos a presión del Reino Unido a través de un organismo de evaluación de la conformidad con sede en el Reino Unido.

UKCA

Simplificación proceso recertificación/reevaluación para el mercado UKCA

El propósito de aplicar este enfoque es reducir cualquier carga desfavorable sobre los fabricantes que colocan equipos a presión en el mercado de Gran Bretaña, y para reconocer acuerdos multilaterales y acreditaciones internacionales relevante para el tema que no creen divergencias.



UKCA

Simplificación proceso de recertificación/reevaluación para el mercado UKCA

Los requisitos para la certificación del material utilizado en la fabricación de equipos a presión destinados a comercializarse en Gran Bretaña, Reino Unido, deben cumplir con la directriz PED G-05.



UKCA

Simplificación proceso de recertificación/reevaluación para el mercado UKCA
Ejemplo: certificación de materiales

Code of Practice for the approval of material manufacturers under the provisions of the UK Pressure Equipment Safety Regulations.

Revision: 10/10/2022
Prepared by: Peter W Staton



Certificados de materiales de Partes principales que soportan presión en las categorías II, III y IV

Quality management system

Inspección Directa

Certificado de inspección
EN 10204/3.1

Certificado de inspección
EN 10204/3.2

- 1) Ruta 1. Aplicación directamente de un fabricante de materiales
- 2) Ruta 2. Requisitos al Fabricante de Equipos a Presión (PEM)
- 3) Ruta 3. Stockists de Material (MS)

Simplificación proceso de recertificación/reevaluación para el mercado UKCA: Propuesta TÜV Rheinland

Schedule of Accreditation

issued by

United Kingdom Accreditation Service

2 Pine Trees, Chertsey Lane, Staines-upon-Thames, TW18 3HR, UK

 <p>8400</p> <p>Accredited to ISO/IEC 17065:2012 to provide product conformity certification</p>	TÜV Rheinland UK Ltd Issue No: 016 Issue date: 18 November 2021	
	TÜV Rheinland UK Friars Gate (Third Floor) 1011 Stratford Road Shirley Solihull B90 4BN	Contact: Mr Phil Sharpe Tel: +44 (0)121 796 9400 E-Mail: philip.sharpe@uk.tuv.com Website: https://www.tuv.com/united-kingdom/en/

Locations where certification activities covered by the above Accreditation Standard are undertaken	
5 Mallard Way, Derby, DE24 8GX United Kingdom Contact: Mr Phil Sharpe Tel: +44 (0)121 796 9400 E-Mail: philip.sharpe@uk.tuv.com The Railways (Interoperability) Regulations 2011 as amended by the Railways (Interoperability) (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 (2019/345).	Friars Gate (Third Floor) 1011 Stratford Road Shirley Solihull B90 4BN Contact: Lee Willison Tel: +44 (0)121 796 9413 E-Mail: Lee.Willison@uk.tuv.com Radio Equipment Regulations 2017 Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 Supply of Machinery (Safety) Regulations 2006 Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016 Toys (Safety) Regulations 2014 Personal Protective Equipment Regulations (Regulation (EU) 2016/425 Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, The Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019 Noise Emission in the Environment by Equipment for Use Outdoors Regulations 2001 Lifts Regulations 2016

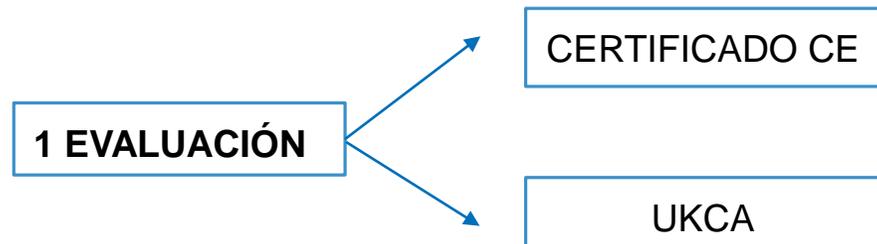


CUALIFICACIÓN DE **EVALUADORES Y CERTIFICADORES** DE DIFERENTES ORGANISMOS NOTIFICADOS DE TUV RHEINLAND PARA UKCA

España: NOBO 1027 (próximamente)

Alemania: NOBO 0035

Internacional: NOBO 2627



Muchas gracias por la atención

Carlos Gaudes Villarroya
Director Técnico Área Mecánica
TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing
Carlos.Gaudes@es.tuv.com