



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

32-522-02 Kazánkezelő (2-12 t/h között)

## 2. TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (ES)

Operador de calderas (entre 2 y 12 t/h)

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- poner en marcha el sistema de suministro de combustibles;
- rellenar el equipo de caldera;
- supervisar el nivel de caldera;
- supervisar el sistema de suministro de agua de alimentación/agua de repuesto;
- operar el sistema de suministro de aire y de escape de gas residual;
- verificar la existencia de las condiciones de cerrojo;
- poner en marcha, operar y parar el equipo de quemadores;
- operar las bombas de agua de alimentación, de circulación, de suministro de aceite, de aumento de presión, etc.;
- poner en marcha el equipo de caldera, conectarlo al sistema, pararlo, separarlo;
- después de una puesta en marcha fracasada, revisar las condiciones de cerrojo;
- supervisar la imagen y largura de llama;
- supervisar los parámetros de operación y servicio;
- inspeccionar la proporción de gas y aire adecuada, con muestreo de gas residual y análisis;
- decantar la caldera en función de los resultados de medición o periódicamente;
- verificar el estado operativo de los sistemas energéticos que se le han encargado;
- supervisar la operación de los accesorios de operación y el estado de los accesorios de seguridad;
- supervisar el sistema de protección contra incendios en el cuarto de caldera, en la nave y en el almacén de combustibles;
- en caso de error, realizar un análisis de error;
- eliminar el error en su área;
- en caso de emergencia, parar la operación de los sistemas;
- avisar a su superior según se necesario;
- asegurar el almacenamiento de las sustancias peligrosas según las reglas oficiales;
- supervisar en la nave el sistema de ventilación de emergencia y de medición de concentración de gas peligrosa;
- operar los ordenadores de control de procesos;
- llevar el diario de operación y documentar lo ocurrido en el turno.

## 4. EMPLEOS QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL TITULAR DE ESTE TÍTULO

8323 Operador de calderas

**(\*) Nota:**

El objetivo del presente documento es ofrecer información complementaria sobre el título en cuestión, en sí mismo no sirve como certificado válido de la especialización. El formato del impreso se basa en los siguientes documentos:

"93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications" (Resolución del Consejo número 93/C 49/01 del 3 de diciembre del 1992, sobre la transparencia de las especializaciones), "Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates" (Resolución de Consejo número 96/C 224/04 del 15 de julio del 1996, sobre la transparencia de las cualificaciones), "Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers" (Propuesta del Consejo y del Parlamento Europeo número 2001/613/EC del 10 de julio del 2001, sobre la movilidad dentro de la Comunidad de estudiantes, cursillistas, voluntarios, profesores y formadores)

Información complementaria sobre transparencia disponible en: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

MEMORIA

## 5. BASE OFICIAL DEL TÍTULO

<p><b>Nombre y posición de la entidad expedidora del certificado</b></p>	<p><b>Autoridad nacional competente para acreditar el título</b></p> <p>Ministerio de Economía Nacional</p>																				
<p><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 32 Cualificación profesional del primer ciclo de educación secundaria que se basa en la finalización del ciclo de enseñanza primaria, o en las competencias de la entrada, tal como se definen en los requisitos profesionales y de examen y que se puede obtener a través de la formación profesional no formal.</p> <p><b>Código ISCED2011:</b> 3</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b></p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</b></p>	<p><b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b></p> <p>De cinco grados: 5 sobresaliente 4 bueno 3 mediano 2 aprobado 1 suspenso</p>																				
<p><b>Símbolo de serie del título: PT K</b></p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título: 2023.10.02</b></p>	<p><b>Resultados a las pruebas del examen y sus tazas en % en el resultado complejo.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Examen oral</td> <td style="width: 50%;">Pruebas orales de operador de calderas (entre 2-12 t/h)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Deberes de operador de equipos industriales de combustión de aceite y gas</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Deberes de fogonero de calderas de baja potencia (máx. 2t/h)</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Deberes de operador de calderas (entre 2-12t/h)</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El resultado del examen profesional complejo expresado en nota</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>	Examen oral	Pruebas orales de operador de calderas (entre 2-12 t/h)	5	25.00	Examen práctico	Deberes de operador de equipos industriales de combustión de aceite y gas	5	25.00	Examen práctico	Deberes de fogonero de calderas de baja potencia (máx. 2t/h)	5	25.00	Examen práctico	Deberes de operador de calderas (entre 2-12t/h)	5	25.00	El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5	
Examen oral	Pruebas orales de operador de calderas (entre 2-12 t/h)	5	25.00																		
Examen práctico	Deberes de operador de equipos industriales de combustión de aceite y gas	5	25.00																		
Examen práctico	Deberes de fogonero de calderas de baja potencia (máx. 2t/h)	5	25.00																		
Examen práctico	Deberes de operador de calderas (entre 2-12t/h)	5	25.00																		
El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5																			
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b></p> <p>A la educación secundaria</p>	<p><b>Acuerdos internacionales</b></p>																				
<p><b>Otra información referente al curso de la formación profesional</b></p>																					
<p><b>Base legal</b></p> <p>Ley CLXXXVII de 2011 sobre la formación profesional Requisitos profesionales y de examen establecidos por el Decreto 12 de 2013, de 28 de marzo, del ministro de Economía Nacional.</p>																					

## 6. MODOS DE OBTENER EL TÍTULO OFICIALMENTE RECONOCIDO

Descripción de la formación profesional teórica y práctica	Programa completo - porcentaje %	Duración (horas/semanas/meses/años)
En una escuela o centro de formación	Teoría: 30 % Práctica: 70 %	
En un lugar de trabajo		
Formación previa acreditada		
Duración total de formación		420 horas

### Requisitos de acceso:

- Cualificación de educación primaria;
- Se necesitan los requisitos de aptitud sanitaria.

### Módulos de requisitos profesionales:

10214-12 Deberes de seguridad laboral y protección medioambiental para la tecnología de la construcción

11416-12 Deberes de operador de equipos industriales de combustión de aceite y gas

11417-12 Deberes de fogonero de calderas de baja potencia (máx. 2t/h)

11418-12 Deberes de fogonero de calderas (entre 2 y 12t/h)

El presente suplemento del certificado se hizo en base del guía de llenado publicado en la página del web del Centro Nacional de Referencia y Centro Nacional Europass.

**Centro Nacional de Referencia– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Superior de la persona encargada de organizar el examen:

Fecha de expedición: 2023.10.02

**SELLO**