TMV_C_008_4B · Mantenimiento de los sistemas mecánicos del material rodante ferroviario

Real Decreto 211/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0452: *Motores*	160	***TMV_A_0452_01:*** *Funcionamiento de motores de dos y cuatro tiempos*	**25**
		TMV_A_0452_02: *Funcionamiento de los sistemas de lubricación y refrigeración de los motores térmicos*	**25**
		TMV_A_0452_03: *Localización de averías de los motores térmicos y de sus sistemas de lubricación y refrigeración*	**30**
		TMV_A_0452_04: *Mantenimiento de los motores térmicos*	**30**
		TMV_A_0452_05: *Mantenimiento de los sistemas de lubricación y refrigeración*	**30**
		TMV_A_0452_06: *Prevención de riesgos laborales y protección ambiental*	**20**
0742: *Sistemas auxiliares del motor diésel*	120	***TMV_A_0742_01:*** *Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores diésel*	**30**
		TMV_A_0742_02: *Diagnosis de los sistemas auxiliares de los motores diésel*	**35**
		TMV_A_0742_03: *Mantenimiento de los sistemas auxiliares del motor diésel*	**25**
		TMV_A_0742_04: *Mantenimiento de los sistemas de sobrealimentación y anticontaminación de los motores diésel*	**30**
0974: *Sistemas de frenos en material rodante ferroviario*	160	***TMV_A_0974_01:*** *Elementos y conjuntos de una instalación neumática, aplicando las leyes y reglas a las que una instalación neumática*	**15**
		TMV_A_0974_02: *Montaje y desmontaje de RA2. Monta circuitos neumáticos, relacionando la función de sus*	**15**
		TMV_A_0974_03: *Funcionalidad de los elementos del sistema de producción y utilización de aire comprimido*	**15**
		TMV_A_0974_04: *Mantenimiento de*	**15**
		TMV_A_0974_05: *Sistemas de frenado en el material rodante ferroviario*	**40**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
TMV_A_0974_06: *Funcionamiento del equipo de control de freno*	**15**		
TMV_A_0974_07: *Mantenimiento de los sistemas de freno del material rodante ferroviario*	**20**		
TMV_A_0974_08: *Funcionamiento de equipo neumático auxiliar*	**15**		
TMV_A_0974_09: *Mantenimiento del equipo RA9. Mantiene el equipo neumático auxiliar, interpretando los*	**40**		
0978: *Bogie, tracción y choque*	160	***TMV_A_0978_01:*** *Funcionamiento de los sistemas del conjunto del bogie*	**25**
		TMV_A_0978_02: *Localización de averías en los sistemas del conjunto del bogie*	**25**
		TMV_A_0978_03: *Mantenimiento de los sistemas del conjunto del bogie*	**25**
		TMV_A_0978_04: *Funcionamiento y constitución del sistema de tracción y choque*	**25**
		TMV_A_0978_05: *Localización de averías en el sistema de tracción y choque*	**20**
		TMV_A_0978_06: *Mantenimiento del sistema de tracción y choque*	**20**
		TMV_A_0978_07: *Aplicación de las normas de prevención de riesgos y de protección ambiental*	**20**
0260: *Mecanizado básico*	100	***TMV_A_0260_01:*** *Elaboración de croquis de piezas*	**20**
		TMV_A_0260_02: *Trazado de piezas para su mecanizado*	**20**
		TMV_A_0260_03: *Mecanizado manual de piezas*	**25**
		TMV_A_0260_04: *Técnicas de roscado de piezas*	**15**
		TMV_A_0260_05: *Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda*	**20**
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**730**	**Total horas recomendadas R.D.**	**760**