TMV_C_003_4B · Mantenimiento del motor de combustión interna y sus sistemas auxiliares referente a los vehículos automóviles

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**
0453: *Sistemas auxiliares del motor*	280	***TMV_A_0453_01:*** *Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores de ciclo Otto*	**45**
		TMV_A_0453_02: *Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores de ciclo Diésel*	**50**
		TMV_A_0453_03: *Localización de las averías de los sistemas auxiliares de los motores térmicos*	**50**
		TMV_A_0453_04: *Mantenimiento de los sistemas auxiliares de motor de ciclo Otto*	**45**
		TMV_A_0453_05: *Mantenimiento de los interpretando y aplicando procedimientos establecidos según sistemas auxiliares de motor de ciclo Diésel*	**45**
		TMV_A_0453_06: *Mantenimiento de los sistemas de sobrealimentación y anticontaminación de los motores de ciclo Otto y Diésel*	**45**
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**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
TMV_A_0260_05: *Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda*	**20**		
1782: *Prevención de riesgos laborales*	30		**30**
Duración total certificado	**570**	**Total horas recomendadas R.D.**	**570**