TMV_C_006_4B · Mantenimiento, reparación y ajuste de los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos referente a la maquinaria de la industria agropecuaria, extractiva, industrial y constructiva

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**
0456: *Sistemas de carga y arranque*	160	***TMV_A_0456_01:*** *Funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos*	**30**
		TMV_A_0456_02: *Montaje de circuitos eléctricos y electrónicos*	**30**
		TMV_A_0456_03: *Funcionamiento de los sistemas de carga y arranque*	**25**
		TMV_A_0456_04: *Localización de averías en los sistemas de carga y arranque*	**35**
		TMV_A_0456_05: *Mantenimiento de los sistemas de carga*	**20**

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
TMV_A_0456_06: *Mantenimiento en los sistemas de arranque*	**20**		
0718: *Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad*	130	***TMV_A_0718_01:*** *Funcionamiento de los componen los circuitos eléctricos de alumbrado, de maniobra, circuitos eléctricos de alumbrado, maniobra, auxiliares y de señalización de las máquinas, describiendo la auxiliares y de señalización*	**15**
		TMV_A_0718_02: *Funcionamiento de los sistemas de confortabilidad y control de la temperatura del habitáculo*	**15**
		TMV_A_0718_03: *Funcionamiento de los circuitos eléctricos de sonido, comunicación e información*	**15**
		TMV_A_0718_04: *Diagnóstico de averías*	**35**
		TMV_A_0718_05: *Mantenimiento de los sistemas eléctricos auxiliares*	**15**
		TMV_A_0718_06: *Mantenimiento de los sistemas de confortabilidad y control de la temperatura del habitáculo*	**20**
		TMV_A_0718_07: *Mantenimiento y montaje RA7. Mantiene las instalaciones de los sistemas de sonido,*	**15**
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	**700**	**Total horas recomendadas R.D.**	**700**