

TMV_C_014_4B · Mantenimiento, reparación, ajuste e instalación de sistemas de propulsión y equipos auxiliares, sistemas de refrigeración y climatización en embarcaciones de recreo

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
1619: Mantenimiento del sistema de propulsión y equipos auxiliares de las embarcaciones de	130	<i>TMV_A_1619_01: Puesta en marcha del auxiliares de embarcaciones, relacionando la función de sus sistema de propulsión y sistemas auxiliares</i>	15
		<i>TMV_A_1619_02: Puesta en funcionamiento de motores térmicos y sus sistemas auxiliares</i>	15
		<i>TMV_A_1619_03: Realización del mantenimiento del sistema de propulsión y equipos auxiliares</i>	20
		<i>TMV_A_1619_04: Operaciones de mantenimiento de motores de combustión interna</i>	20
		<i>TMV_A_1619_05: Operaciones de mantenimiento de sistemas de propulsión con motores fueraborda, intrafueraborda y de chorro de agua</i>	15
		<i>TMV_A_1619_06: Aplicación de protecciones de la corrosión en embarcaciones</i>	10
		<i>TMV_A_1619_07: Realización de operaciones de soldeo de materiales utilizando equipos oxiacetilénicos y eléctricos</i>	15
		<i>TMV_A_1619_08: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en los trabajos de mantenimiento de la planta propulsora y maquinaria auxiliar</i>	20
1620: Mantenimiento de sistemas de refrigeración y de climatización en embarcaciones de	90	<i>TMV_A_1620_01: Montaje de equipos en instalaciones de frío y climatización</i>	20
		<i>TMV_A_1620_02: Puesta en marcha, control y parada de sistemas de frío y climatización</i>	20
		<i>TMV_A_1620_03: Localización y reparación que componen un sistema de frío y climatización usados en de fallos y averías de los equipos y embarcaciones, valorando parámetros de funcionamiento y su elementos de la instalación de sistemas influencia en el funcionamiento, aplicando procedimientos según auxiliares de frío y climatización</i>	30
		<i>TMV_A_1620_04: Mantenimiento preventivo climatización usado en embarcaciones de recreo, valorando la del sistema básico de frío y climatización</i>	20

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0156: Inglés Profesional (GM)	70	TMV_A_0156_01: Comprensión de discursos orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa	15
		TMV_A_0156_02: Comprensión de textos escritos sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa	15
		TMV_A_0156_03: Producción de mensajes orales sencillos de carácter cotidiano y profesional en lengua inglesa	15
		TMV_A_0156_04: Elaboración de textos sencillos relacionados con actividades	15
		TMV_A_0156_05: Aplicación de normas socioculturales y protocolarias del país de lengua inglesa	10
1618: Preparación de embarcaciones de recreo para trabajos de mantenimiento	70		70
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	490	Total horas recomendadas R.D.	490