

## TMV\_C\_007\_4B - Mantenimiento, reparación y ajuste de los sistemas hidráulicos y neumáticos 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
0714: Sistemas de suspensión y guiado	280	TMV_A_0714_01: Descripción de los circuitos de fluidos	35
		TMV_A_0714_02: Montaje de circuitos de fluidos	35
		TMV_A_0714_03: Montaje de circuitos hidráulicos y neumáticos proporcionales	35
		TMV_A_0714_04: Funcionamiento de los sistemas de suspensión y guiado	35
		TMV_A_0714_05: Diagnóstico en los sistemas de suspensión y dirección	50
		TMV_A_0714_06: Mantenimiento de los sistemas de guiado	35
		TMV_A_0714_07: Mantenimiento de los sistemas de suspensión	35
		TMV_A_0714_08: Prevención de riesgos laborales y protección ambiental	20
0715: Sistemas de fuerza y detención	220	TMV_A_0715_01: Funcionamiento de los sistemas de transmisión	40
		TMV_A_0715_02: Funcionamiento de los sistemas de detención	40
		TMV_A_0715_03: Diagnóstico de los sistemas de transmisión y detención	60
		TMV_A_0715_04: Mantenimiento del sistema de transmisión de fuerza	40
		TMV_A_0715_05: Mantenimiento del sistema de detención	40
0716: Sistemas de accionamiento de equipos y aperos	260	TMV_A_0716_01: Funcionamiento de los gobiernos de equipos y aperos de maquinaria agrícola, industrias sistemas de mando y gobierno de equipos y extractivas y de edificación y obra civil, interpretando la funcionalidad aperos	40
		TMV_A_0716_02: Funcionamiento de los sistemas de accionamiento de equipos y aperos	40

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>TMV_A_0716_03: Identificación de averías de los sistemas</i>	60		
<i>TMV_A_0716_04: Mantenimiento de los</i>	40		
<i>TMV_A_0716_05: Mantenimiento de los sistemas de accionamiento de equipos y aperos</i>	40		
<i>TMV_A_0716_06: Montaje de sistemas opcionales de mando y control de aperos y equipos</i>	40		
<b>0717: Equipos y aperos</b>	100	<i>TMV_A_0717_01: Soldadura por arco con electrodo revestido y de hilo continuo bajo gas protector</i>	20
		<i>TMV_A_0717_02: Soldadura oxiacetilénica, oxicorte y corte por plasma</i>	20
		<i>TMV_A_0717_03: Funcionamiento de equipos y aperos de maquinaria</i>	10
		<i>TMV_A_0717_04: Identificación de averías en los equipos y aperos de maquinaria</i>	20
		<i>TMV_A_0717_05: Mantenimiento de los</i>	10
		<i>TMV_A_0717_06: Modificaciones o nuevas instalaciones de equipos y aperos</i>	10
		<i>TMV_A_0717_07: Prevención de riesgos laborales y protección ambiental</i>	10
<b>0260: Mecanizado básico</b>	100	<i>TMV_A_0260_01: Elaboración de croquis de piezas</i>	20
		<i>TMV_A_0260_02: Trazado de piezas para su mecanizado</i>	20
		<i>TMV_A_0260_03: Mecanizado manual de piezas</i>	25
		<i>TMV_A_0260_04: Técnicas de roscado de piezas</i>	15
		<i>TMV_A_0260_05: Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda</i>	20
<b>1782: Prevención de riesgos laborales</b>	30		30
<b>Duración total certificado</b>	<b>990</b>	<b>Total horas recomendadas R.D.</b>	<b>990</b>