



33

Tecnología del automóvil

LISTA DE INFRAESTRUCTURA

LISTA DE LA INFRAESTRUCTURA

Descripción	Cantidad	Tipo	Características	Colaborador	Comentarios
Instalaciones generales					
Mesas	8				
Sillas	30				
Material de oficina	1				
Ordenador	1				
Impresora blanco & negro	1				
Mesa para ordenador e impresoras	1				
Trituradora de papel	1				
Tablero / Pizarra	1				
Botiquín de primeros auxilios	1				
Extintor de incendios	4				
Taquilla con candado para expertos	1 4				
Taquilla con candado para competidores	1 4				
Reloj	1				
Nevera	1				
Máquina de café	1				
Material de limpieza	1				
Lavabo	1				Red de agua y desagüe
Instalación de estaciones de trabajo					
7 módulos					
Módulo A: gestión del motor de gasolina	2				
Salidas de potencia:					
Electricidad enchufes	4		230 V		
Aire comprimido	2		6 bar		
Extractor de gases de escape	2				
Vehículo	2				En lugar de realizar las pruebas sobre vehículo, también, pueden realizarse sobre simulador o maqueta.
Terminal de diagnosis	2				
Manual de taller	2				
Osciloscopio	2				
Multímetro	2				
Banco de trabajo	2				
Lámpara portátil	2				
Cubiertas protectoras para parte delantera y aletas, asientos y volante					
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)					Bobinas, bujías, relés, fusibles, sensores, etc...
Módulo B: Sistema eléctrico					
Salidas de potencia:					
Electricidad enchufes	4		230 V		
Aire comprimido	2		6 bar		
Extractor de gases de escape	2				
Vehículo	2				
Terminal de diagnosis	2				
Manual de taller, diagramas eléctricos	2				
Osciloscopio	2				
Multímetro	2				
Banco de trabajo	2				

Lámpara portátil	2			
Cubiertas protectoras para parte delantera y aletas, asientos y volante				
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)				Fusibles, relés, lámparas, etc...
Módulo C: suspensión, dirección	2			
Salidas de potencia:				
Electricidad enchufes	4		230 V	
Aire comprimido	2		6 bar	
Vehículo	2			
Elevadores de cuatro columnas para alineación de ruedas	2			
Equipo de alineación de ruedas	12			
Extractor de muelles de suspensión	2			
Manual de taller	2			
Banco de trabajo	2			
Lámpara portátil	2			
Cubiertas protectoras para parte delantera y aletas, asientos y volante				
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)				Rótulas, amortiguadores, etc...
Módulo D: frenos	2			
Salidas de potencia:				
Electricidad enchufes	4		230 V	
Aire comprimido	2		6 bar	
Vehículos	2			
Elevadores de dos columnas	2			
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)				
Líquido de frenos				
Manual de taller	2			
Terminal de diagnosis	2			
Equipo de purga	2			
Lámpara portátil	2			
Banco de trabajo	2			
Cubiertas protectoras para parte delantera y aletas, asientos y volante				
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)				Latiguillos, pastillas, bombines, etc...
Módulo E: Transmisiones	2			
Salidas de potencia:				
Electricidad enchufes	4		230 V	
Aire comprimido	2		6 bar	
Cajas de cambios manuales	2			
Soportes de trabajo para cajas de cambio	2			
Juego de herramientas para mantenimiento y reparación de cajas de cambios				
Herramientas de medida (micrometros, comparadores, etc.)				
Manuales de taller	2			
Prensa hidráulica en taller incluyendo accesorios	1			
Banco de trabajo	2			
Lámpara portátil	2			

Módulo F: motor, mecánica		4		
Salidas de potencia:				
Electricidad enchufes	4		230 V	
Aire comprimido	2		6 bar	
Motores	2			
Soportes de trabajo para motores	2			
Juego de herramientas para desmontaje y montaje de distribución				
Herramientas de medida (micrometros, comparadores, etc.)				
Manuales de taller	2			
Banco de trabajo	2			
Lámpara portátil	2			
Módulo G: gestión de motor Diesel		2		
Salidas de potencia:				
Electricidad enchufes	4		230 V	
Aire comprimido	2		6 bar	
Extractor de gases de escape	2			
Vehículo	2			En lugar de realizar las pruebas sobre vehículo, también, pueden realizarse sobre simulador o maqueta.
Manuales de taller	1			
Terminal de diagnóstico	2			
Osciloscopio	2			
Multímetro	2			
Banco de trabajo	2			
Lámpara portátil	2			
Cubiertas protectoras para parte delantera y aletas, asientos y volante				
Piezas defectuosas para resolución de problemas y piezas de repuesto (nuevas)				Relés, fusibles, inyectores, caudalímetros, sensores, etc..
Instalaciones de taller				
Sistema extractor de gases de escape	1		230 V / 400 V	
Compresor	1			
Contenedor para residuos	1			