

SEAT, S.A.

Centro Técnico EM-2 (Facilities & Resources)

Dirección/Address: Autovía A-2, Km. 585; 08760 Martorell (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **1480/LE2731**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 10/02/2023

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev. /Ed. 4 fecha/date 21/03/2025)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ Tests in the following area:

Vehículos y sus componentes/ Vehicles and their components

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vehículos a motor de las categorías M1 y N1. <i>Motor vehicles of categories M1 and N1.</i>	Ensayo Tipo I: control de la medida de consumo de combustible y gases contaminantes emitidos por un vehículo en ensayos: <ul style="list-style-type: none"> • WLTP • NEDC • Corrección de la temperatura ambiente para la determinación de las emisiones de CO₂ en condiciones representativas de la temperatura regional. (ATCT) • Medidas para el enfriamiento. (AKK) <i>Type certification test (control of the measurement of polluting gases emitted and fuel consumption by a car)</i>	EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 1832/2018 EU Regulation: 715/2007 ECE Regulation 83 ECE Regulation 101 ECE Regulation 154 UN GTR-15 ADR-79 ADR-81
	Ensayo Tipo II: control de la emisión de monóxido de carbono con el motor al ralentí <i>Type II test (carbon monoxide emission test at idling speed)</i>	EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 715/2007 ECE Regulation 83 ADR-79
	Medida de la opacidad de los humos de un motor diésel en aceleración libre <i>Measurement of the smoke opacity of a diesel engine under free acceleration</i>	EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 715/2007 ECE Regulation 24

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 2V9yt5K7C4oLb4YOu1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
	<p>Ensayo Tipo III: control de las emisiones de gas del cárter</p> <p><i>Type III test (verifying emissions of crankcase gases)</i></p>	<p>EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 715/2007 ECE Regulation 83 ADR-79</p>
	<p>Ensayo Tipo VI: prueba de emisiones de baja temperatura ambiente</p> <p><i>Type VI test: Verifying the average low ambient temperature carbon monoxide and hydrocarbon tailpipe emissions after a cold start</i></p>	<p>EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 ECE Regulation 83 UN GTR-15 ADR-79</p>
<p>Vehículos de hasta 6350 kg de MMTA</p> <p><i>Light-duty vehicles at or below 14,000 pounds GVWR</i></p>	<p>Control de la medida de consumo de combustible y gases contaminantes emitidos por un vehículo en ensayos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FTP-75 • HFET • US06 <p><i>Type certification test (control of the measurement of polluting gases emitted and fuel consumption by a car)</i></p>	<p>40 CFR 86 40 CFR 1066</p>
<p>Vehículos de hasta 3857 kg de MMTA</p> <p><i>Light-duty vehicles at or below 8,503 pounds GVWR</i></p>	<p>Ensayo de emisiones para México</p> <ul style="list-style-type: none"> • FTP-75 • HFET <p><i>Emissions test for Mexico</i></p>	<p>NMX-AA-011-1993-SCFI NOM-042-SEMARNAT-2003 NOM-163-SEMARNAT-ENER-SCFI-2013 NOM-163-SEMARNAT-ENER-SCFI-2023</p>
<p>Vehículos con motor eléctrico de las categorías M1 y N1.</p> <p><i>Vehicles with electric motor of categories M1 and N1.</i></p>	<p>Ensayo Tipo I: Medición del consumo eléctrico y autonomía en vehículos de tracción eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD (Charge Depleting) • WLTP-STP • NEDC-STP <p><i>Measurement of electricity consumption and range in electric traction vehicles</i></p>	<p>EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 1832/2018 EU Regulation: 715/2007 ECE Regulation 101 ECE Regulation 154 UN GTR-15 ADR-79 ADR-81</p>
	<p>Ensayo Tipo VI: Medición del consumo eléctrico y autonomía en baja temperatura ambiente en vehículos de tracción eléctrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD (Charge Depleting) • WLTP-PEV-TypeVI <p><i>Type VI test: Measurement of electricity consumption and range at low ambient temperatures in electric traction vehicles</i></p>	<p>EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 UN GTR-15 ECE Regulation 154 ADR-79</p>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 2V9yt5K7C4oLb4YOu1

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Vehículos con motor eléctrico de hasta 6350 kg de MMTA <i>Vehicles with electric motor at or below 14,000 pounds GVWR</i>	Medición del consumo eléctrico y autonomía en vehículos de tracción eléctrica: <ul style="list-style-type: none"> • FCT • MCT • SCT <i>Measurement of electricity consumption and range in electric traction vehicles</i>	40 CFR 86 40 CFR 1066
Vehículos con motor eléctrico de hasta 3857 kg de MMTA <i>Vehicles with electric motor at or below 8,503 pounds GVWR</i>	Medición del consumo eléctrico y autonomía en vehículos de tracción eléctrica: <ul style="list-style-type: none"> • FCT • MCT • SCT <i>Measurement of electricity consumption and range in electric traction vehicles</i>	NOM-163-SEMARNAT-ENER-SCFI-2023
Vehículos con motor de combustión de las categorías M1 y N1 con propulsión híbrida. <i>Motor vehicles of categories M1 and N1.</i>	Ensayo Tipo I: control de la medida de consumo de combustible y gases contaminantes emitidos por un vehículo en ensayos: <ul style="list-style-type: none"> • CS (Charge Sustaining) <i>Type I test (control of the measurement of polluting gases emitted and fuel consumption by a car)</i>	EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 EU Regulation: 1832/2018 ECE Regulation 83 ECE Regulation 101 ECE Regulation 154 UN GTR-15 ADR-79 ADR-81
	Ensayo Tipo VI: prueba de emisiones de baja temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • CS (Charge Sustaining) <i>Type VI test: Verifying the average low ambient temperature carbon monoxide and hydrocarbon tailpipe emissions after a cold start</i>	EU Regulation: 1151/2017 EU Regulation: 443/2023 ECE Regulation 83 UN GTR-15 ADR-79
Vehículos de propulsión híbrida con motor de combustión de hasta 6350 kg de MMTA <i>Light-duty vehicles at or below 14,000 pounds GVWR</i>	Control de la medida de consumo de combustible y gases contaminantes emitidos por un vehículo en ensayos: <ul style="list-style-type: none"> • CST (Charge Sustaining Test) <i>Type certification test (control of the measurement of polluting gases emitted and fuel consumption by a car)</i>	40 CFR 86 40 CFR 1066

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Vehículos de propulsión híbrida con motor de combustión de hasta 3857 kg de MMTA <i>Light-duty vehicles at or below 8,503 pounds GVWR</i>	Ensayo de emisiones para México <ul style="list-style-type: none"> • CST (Charge Sustaining Test) <i>Emissions test for Mexico</i>	NOM-042-SEMARNAT-2003 NOM-163-SEMARNAT-ENER-SCFI-2023