



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

457-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	18
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-06-05 - 2030-02-13

Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

ESTL nv
Prijkelhoek 24
9800 Deinze

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0818.634.666

Activiteiten als technische dienst categorie A : testen voor de EG-typegoedkeuring van voertuigen

Test-code *	Test-code **	Product/ Matrix */**	Gemeten eigenschap/ parameter (type test)	Referentie beproevingsmethode	Referentie regelgeving ***	Referentie regelgeving ****	Referentie productnorm(en) UNECE *****	opmerkingen	Test- of meetprincipe/ meettechniek	uitgevoerd in volgende activiteitencentra
0	0	Kader - WVTA	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HWVTA	2007/46/EC			N, O		
			Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HWVTA	(EU) 2018/858	(EU) 2018/858		N, O		
3A	A14	Brandpreventie (tanks voor vloeibare brandstof)	Drukbestendigheid Weging	HPFR	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	34	deel III, deel IV	Measurement of pressure and weight	ESTL + on site
3B	A12	Beschermingen aan de achterzijde tegen klemrijden en de installatie ervan	Fysieke sterktestet met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie	HRUP	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	58		Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
4	/	Ruimte voor de achterkentekenplaat	Geometrie	HKTP	70/222/EEG	/	/		Geometric measurement	ESTL + on site
4A	F1	Ruimte voor het monteren en bevestigen van achterkentekenplaten	Geometrie	HKTP	(EG) 661/2009 (EU) 1003/2010	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A III	/		Geometric measurement	ESTL + on site
5A	C1	Stuurinrichting	Dynamische (rijdende) evaluatie van kracht,koppel, drukken en positiemeting Weging	HSTE	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	79		Dynamic driving measurement	ESTL + on site
6A	F4	Toegang tot en manoeuvreerbaarheid van voertuigen (treden, treeplanken en handgrepen)	Geometrie	HESG	(EG) 661/2009 (EU) 130/2012	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A X			Geometric measurement	ESTL + on site
8A	B13	Voorzieningen voor indirect zicht en de installatie ervan	Geometrie en positiemeting	HIVD	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	46	deel II	Geometric measurement	ESTL + on site
9A	C4	Remsysteem van voertuigen en aanhangwagens	Statische tijds- en drukmeting Dynamische (rijdende) positiemeting & Krachtmeting	HBRAKES	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	13	excl. 13,15,16,17,18,19, 21	Static and dynamic drinving measurments	ESTL + on site
10A	D2	Elektromagnetische compatibiliteit	Documentaire analyse	HEMC	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	10	§4	Inspection	ESTL + on site

15	/	Sterkte van de stoelen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie H-punt	HSEAT	74/408/EEG	/	17	Bijlage 3, 4	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
15A	A2	Stoelen en hoofdsteunen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie H-punt	HSEAT	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	17		Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
15B	A3	Stoelen van grote passagiersvoertuigen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie H-punt	HSEAT	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	80	Append. 2, 7	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
16A	F5	Naar buiten uitstekende delen	Evaluatie geometrie	HEXT	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	26		Measurement	ESTL + on site
17A	F3	Hang en sluitwerk van deuren	Evaluatie geometrie	HESG	(EG) 661/2009 (EU) 130/2012	(EU) 2019/2144	11		Measurement	ESTL + on site
17B	D5	Snelheidsmeter en de installatie ervan	Snelheidsmeting	HSM	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	39		Speed measurement	ESTL + on site
18A	F7	Voorgescreven constructieplaat en voertuigidentificatienummer	Documentaire analyse	HMSP	(EG) 661/2009 (EU) 19/2011	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A II			Inspection	ESTL + on site
19	/	Veiligheidsgordelverankeringen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie H-punt	HSEAT	76/115/EEG	/			Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
19A	A4	Veiligheidsgordelverankeringen, Isofix-verankeringsystemen en Isofix-toptetherverankeringen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting Evaluatie geometrie H-punt	HSEAT	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	14	excl. bijlage 4, 7, 8, 9	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
20A	D15	Installatie van verlichtings- en lichtsignaalinrichtingen op voertuigen	Evaluatie geometrie	HLIG	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	48		Measurement	ESTL + on site
27A	F8	Sleepvoorzieningen	Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting	HTOW	(EG) 661/2009 (EU) 1005/2010	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A VII			Load and displacement measurement	ESTL + on site
31	/	Veiligheidsgordels en beveiligingssystemen	Documentaire analyse	HSEAT	(EG) 77/541/EEG	/	16	Bijlage I §3, XV	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
31A	A5	Veiligheidsgordels, beveiligingssystemen, kinderbeveiligingssystemen en Isofix-kinderbeveiligingssystemen	Documentaire analyse	HSEAT	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	16	§8, bijlage 16	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site

33A	D9	Identificatie van bedieningsorganen, verklikkerlichten en meters	Documentaire analyse	HESG	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	121		Check on installation	ESTL + on site
34A	B11	Ontdooiings- en ontwasemingsinrichtingen	Documentaire analyse	HESG	(EG) 661/2009 (EU) 672/2010	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A VI		alleen installatie	Check on installation	ESTL + on site
35A	B12	Ruitenwissers en -sproeiers	Documentaire analyse	HESG	(EG) 661/2009 (EU) 1008/2010	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A IV		alleen installatie	Check on installation	ESTL + on site
36A	D10	Verwarmingssystemen	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HHS	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	122	deel 1, bijlage 9	Check on installation	ESTL + on site
37A	F9	Wielafschermingen	Evaluatie geometrie	HWAFS	(EG) 661/2009 (EU) 1009/2010	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A V			Geometric measurement	ESTL + on site
42A	A13	Zijdelingse bescherming van vrachtwagens	Fysieke sterktest met simultane verplaatsingsmeting / Evaluatie geometrie	HLPD	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	73		Load and displacement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
43A	F10	Opspatafschermingsystemen	Geometrie	HOPS	(EG) 661/2009 (EU) 109/2011	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A VIII		Bijlage 4	Geometric measurement	ESTL + on site
44A	F11	Massa's en afmetingen	Geometrie Weging	HMND	(EG) 661/2009 (EU) 1230/2012	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A XIII			Geometric + weight measurement	ESTL + on site
45A	B10	Materialen voor veiligheidsruiten en de montage ervan in voertuigen	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HESG	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	43	Bijlage 21	Check on installation	ESTL + on site
46A	C15	Montage van banden	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HTIR	(EG) 661/2009 (EU) 458/2011	(EU) 2019/2144	142		Check on installation	ESTL + on site
47A	D7	Snelheidsbegrenzers	Snelheidsmeting	HESG	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	89		Speed measurement+ check on installation	ESTL + on site
48	/	Massa's en afmetingen (andere voertuigen dan de in punt 44 genoemde)	Geometrie Weging	HMND	97/27/EG	/			Geometric + weight measurement	ESTL + on site
48A	F11	Massa's en afmetingen	Geometrie Weging	HMND	(EG) 661/2009 (EU) 1230/2012	(EU) 2019/2144 (EU) 2021/535 A XIII			Geometric + weight measurement	ESTL + on site
49A	F6	Bedrijfsvoertuigen wat de naar buiten uitstekende delen vóór de achterwand van de cabine betreft	Geometrie	HEXTCV		(EU) 2019/2144	61		Geometric evaluation	ESTL + on site
50	/	Koppelinrichtingen	Fysieke sterktest met simultane verplaatsingsmeting / Evaluatie geometrie	HCOUPL	94/20/EG	(EU) 2019/2144			Load and displacement measurement + geometric measurement + crack detection	ESTL + on site

50A	F12	Mechanische koppelinrichtingen en onderdelen ervan bij voertuigcombinaties	Fysieke sterktestet met simultane verplaatsingsmeting / Evaluatie geometrie	HCOUPL	(EG) 661/2009	/	55		Load and displacement measurement + geometric measurement + crack detection	ESTL + on site
52 A	F14	Algemene constructie van bussen	Evaluatie geometrie	HBUS	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	107	§5.1 & 5.2 • Annex 3 §7.2-7.3 §7.6-7.6.4 §7.6.11-7.6.12 §7.7.8-7.7.9	Geometric evaluation	ESTL + on site
56 A	F13	Voertuigen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HADR	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	105		Check on installation	ESTL + on site
57A	A11	Beschermingen aan de voorzijde tegen klemrijden en de installatie ervan; bescherming aan de voorzijde tegen klemrijden	Fysieke sterktestet met simultane verplaatsingsmeting / Evaluatie geometrie	HFUP	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144	93	deel II	Load and displacement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
63		Algemene veiligheid	Documentaire analyse, vervat in andere deelaspecten	HESG; HWVTA	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144			Vervat in andere deelaspecten	ESTL + on site
	C13	Bandenspanningscontrole voor lichte voertuigen	Drukmeting, CAN communicatie, tijdsmeting	HTPMS		(EU) 2019/2144	141		Pressure measurements in static and driving mode	ESTL + on site
	C14	Bandenspanningscontrole voor zware voertuigen	Drukmeting, CAN communicatie, tijdsmeting	HTPMS		(EU) 2019/2144	141		Pressure measurements in static and driving mode	ESTL + on site
	B7	voorzieningen voor achteruitrijbeweging en motorvoertuigen wat het bewustzijn van de bestuurder van kwetsbare weggebruikers achter het voertuig betreft	Geometrie en positiemeting	HREV		(EU) 2019/2144	158	enkel controle van de zichtbaarheid	Geometric evaluation	ESTL + on site
	G3b	Bepaling van specifieke energie-efficiëntieprestatie van aanhangwagens	VECTO: geometrie en weging en berekening	HESG		(EU) 2019/2144 595/2009			Measurement+calculation	ESTL + on site
2A	G4	Uitlaatemissies van voertuig in labo	Geometrie en weging en berekening a.d.h.v.rekentool fabrikant	HESG	(EG) 661/2009	(EU) 2019/2144 (EC) 715/2007		berekening a.d.h.v. simulator basisvoertuigfabrikant	Measurement+calculation	ESTL + on site

* nummer/onderwerp: overeenkomstig richtlijn 2007/46/EG

** nummer/onderwerp: overeenkomstig verordening 2018/858/EG

*** Richtlijn of Verordening: overeenkomstig richtlijn 2007/46/EG

**** Richtlijn of Verordening: overeenkomstig verordening 2018/858/EG

**** Nummer Reglement van Genève – zie richtlijn 2007/46/EG

**** Nummer Reglement van Genève – zie verordening 2018/858/EG

Activiteiten als technische dienst categorie A : testen voor de EG-typegoedkeuring van voertuigen

Test-code *	Product/ Matrix	Gemeten eigenschap /parameter (type test)	Referentie beproevings-methode	Referentie regelgeving **	Test- of meetprincipe/ meettechniek	uitgevoerd in volgende activiteitencentra
0	Kader - WVTA	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HWVTA-A	EU 167/2013	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	
1	Integriteit van de voertuigstructuur	Documentaire analyse	HVSIA	2015/208/EU bijlage II	Documentaire analyse	ESTL + on site
2	Maximum ontwerpsnelheid, snelheidsregulateur en snelheidsbegrenzers	Snelheidsmeting	HMDSA	2015/208/EU bijlage III	Speed measurement+ check on installation	ESTL + on site
3	Reminrichtingen en remverbinding met de aanhangwagen	Statische tijds- en drukmeting Dynamische (rijdende) positiemeting & Krachtmeting	HBRAKESA	2015/68/EU excl. bijlage X, XI en XII	Static and dynamic driving measurements	ESTL + on site
4	Stuursystemen voor snelle trekkers	-Dynamische (rijdende) evaluatie van kracht,koppel, drukken en positiemeting -Weging	HSTEFTA	2015/208/EU bijlage IV	Dynamic driving measurement	ESTL + on site
5	Stuursystemen	-Dynamische (rijdende) evaluatie van kracht,koppel, drukken en positiemeting -Weging	HSTEA	2015/208/EU bijlage V	Dynamic driving measurement	ESTL + on site
6	Speedometer	Snelheidsmeting	HSPEA	2015/208/EU bijlage VI	Speed measurement+ check on installation	ESTL + on site

8	Ruiten	documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HGLA	2015/208/EU bijlage VIII	Check on installation	ESTL + on site
12	Installatie verlichting	Evaluatie geometrie	HLIGA	2015/208/EU bijlage XII	Geometric measurement	ESTL + on site
14	Buitenkant en accessoires van het voertuig	Evaluatie geometrie	HEXA	2015/208/EU bijlage XIV	Geometric measurement	ESTL + on site
18	Voorzieningen ter beveiliging tegen onrechtmatig gebruik	Documentaire analyse	HDUUA	2015/208/EU bijlage XVIII	Check on installation	ESTL + on site
19	Kentekenplaat	Evaluatie geometrie	HKTPA	2015/208/EU bijlage XIX	Geometric measurement	ESTL + on site
20	Voorgescreven plaat en opschriften	Evaluatie geometrie	HMSPA	2015/208/EU bijlage XX	Geometric measurement	ESTL + on site
21	Afmetingen en massa aanhangwagens	-Geometrie -Weging	HDTM	2015/208/EU bijlage XXI	Geometric + weight measurement	ESTL + on site
22	Maximummassa in beladen toestand	Documentaire analyse	HMLM	2015/208/EU bijlage XXII	Geometric + weight measurement	ESTL + on site
24	Veiligheid van elektrische systemen	Documentaire analyse	HSES	2015/208/EU bijlage XXIV	Check on installation	ESTL + on site
25	Brandstoftank	-Drukbestendigheid -weging	HFTA	2015/208/EU bijlage XXV	Measurement of pressure and weight	ESTL + on site
26	Beschermingsinrichting aan de achterzijde	-Fysieke sterktetest met simultane verplaatsingsmeting - Evaluatie geometrie	HRUPA	2015/208/EU bijlage XXVI	Load and displement measurement + geometric measurement	ESTL + on site

27	Zijdelingse bescherming	-Fysieke sterktest met simultane verplaatsingsmeting - Evaluatie geometrie	HLPDA	2015/208/EU bijlage XXVII	Load and displacement measurement + geometric measurement	ESTL + on site
30	Banden	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HTYRA	2015/208/EU bijlage XXX	Check on installation	ESTL + on site
31	Opspatafschermingsystemen	Evaluatie geometrie	HOPSPA	2015/208/EU bijlage XXXI	Geometric measurement	ESTL + on site
34	Mechanische verbindingen	Fysieke sterktest met simultane verplaatsingsmeting / Evaluatie geometrie	HCOUPLA	2015/208/EU bijlage XXXIV R147	Load and displacement measurement + geometric measurement + crack detection	ESTL + on site
51	Gebruikershandleiding	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HMAN	1322/2014/EU bijlage XXII	Check on installation	ESTL + on site
53	Bescherming tegen mechanische gevaren, andere dan die welke worden genoemd in artikel 18, lid 2, onder a), b), g) en k), met inbegrip van bescherming tegen het scheuren van buizen met vloeistoffen en ongecontroleerde bewegingen van het voertuig	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HOMH	1322/2014/EU bijlage XXIV	Check on installation	ESTL + on site
54	Afschermingen en beschermingsmiddelen	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HGPD	1322/2014/EU bijlage XXV	Check on installation	ESTL + on site
55	Informatie, waarschuwingen en markeringen	Documentaire analyse+ verificatie op voertuig	HINFO	1322/2014/EU bijlage XXVI	Check on installation	ESTL + on site

* nummer overeenkomstig Verordening 167/2013/EU

** Verordening 167/2013/EU en uitvoeringsverordeningen