

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12088-02-02 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 20.02.2018 bis 19.02.2023 Ausstellungsdatum: 20.02.2018

Urkundeninhaber:

SGS-TÜV Saar GmbH
Betriebsstätte München
Hofmannstraße 50, 81379 München

für ihre Inspektionsstelle Typ A

Inspektionen in den Bereichen:

Inspektionen von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern sowie von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für diese Fahrzeuge nach den nachfolgend aufgeführten Prüfverfahren der Rahmenrichtlinien 2007/46/EG (Fahrzeugklassen M, N und O) und, VO (EU) 167/2013 (Zugmaschinen) sowie nationalen Prüfverfahren der StVZO

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionen nach der Inspektionsanweisung:

SGS-TÜV Saar Anweisung SOP O 343 Homologation Core Process description
11.06.2015

auf der Basis von:

Prüfverfahren im Rahmen von europäischen und internationalen Genehmigungsverfahren
(gemäß KBA-Kennzahlensystem)

02	Motor-/ Schadstoffemission
02-01	Emission von zwei-, drei-, und vierrädrigen Kraftfahrzeugen, Kleinkrafträdern, land- oder forstwirtschaftlichen Zugmaschinen, Klimaanlage
02-01-04	2006/40/EG (einschl. VO (EG) 706/2007)
02-01-05	VO (EG) 715/2007 (einschließlich VO (EG) 692/2008 ohne Anhang IIIA)
02-01-07	VO (EG) 595/2009 / einschl. VO (EG) 582/2011
02-01-10	VO (EU) 2015/96 (Anhänge I und II)
02-01-11	UN-R 83 (Fremdzündungsmotor)
02-01-22	UN-R 47
02-01-23	UN-R 101 ÄS 01
02-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-02	Ermittlung des Absorptionskoeffizienten von Dieselmotoren
02-02-11	UN-R 24 ÄS 03 (Teile I und II, ohne Anhang 10)
02-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-03	Emission von Dieselmotoren von zwei-, drei- und vierrädrigen Kraftfahrzeugen, mobilen Maschinen und Geräten
02-03-06	VO (EU) 2016/1628 (in Verbindung mit VO (EU) 2017/654)
02-03-11	UN-R 24 ÄS 03 (Teil III, ohne Anhang 10)
02-03-12	UN-R 49 ÄS 06
02-03-13	UN-R 83 ÄS 07 (Selbstzündungsmotor)
02-03-21	UN-R 96 ÄS 04
02-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-04	Ermittlung des Kraftstoffverbrauchs
02-04-11	UN-R 84
02-04-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-05	Ermittlung der Motorleistung
02-05-11	UN-R 24 ÄS 03 (Anhang 10)
02-05-12	UN-R 85

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12088-02-02

02-05-22	UN-R 120 ÄS 01
02-05-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-06	Erdgas- oder Flüssiggasanlagen zum Betrieb von Fahrzeugmotoren, Nachrüstanlagen
02-06-21	UN-R 67 ÄS 01
02-06-22	UN-R 110 ÄS 02
02-06-81	UN-R 115
02-06-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
02-07	Wasserstoffantrieb
02-07-01	VO (EG) 79/2009 (Anhang II einschl. VO (EU) 406/2010)
02-07-02	VO (EG) 79/2009 (Anhang III einschl. VO (EU) 406/2010)
02-07-03	VO (EG) 79/2009 (Anhang IV einschl. VO (EU) 406/2010)
02-07-04	VO (EG) 79/2009 (Anhang V einschl. VO (EU) 406/2010)
02-07-05	VO (EG) 79/2009 (Anhang VI einschl. VO (EU) 406/2010)
02-07-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
03	Geräuschemission
03-01	Messung des Geräuschpegels
03-01-09	VO (EU) 2015/96 (Anhang III) * VO (EU) 2016/1788
03-01-11	UN-R 51 ÄS 03
03-01-21	UN-R 41 ÄS 04
03-01-24	VO (EU) 540/2014
03-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
03-02	Schallzeichen
03-02-07	VO (EU) 2015/208 (Anhang XVI) * VO (EU) 2016/1788
03-02-11	UN-R 28
03-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12088-02-02

- 04 Lenk- und Bremsanlage**
- 04-02 Prüfung der Bremsanlage**
- 04-02-03 VO (EU) 2015/68 (Anhänge I - VII, IX) * VO (EU) 2016/1788
- 04-02-11 UN-R 13 ÄS 11 (Anhänge 4-11, 14, 16, 17, 19, 20)
- 04-02-12 UN-R 13-H (Anhänge 3-5)
- 04-02-99 Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
- 04-03 Prüfung der Bremsanlage an zwei- und dreirädrigen Kraftfahrzeugen**
- 04-03-21 UN-R 78 ÄS 04
- 04-03-99 Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
- 04-05 Prüfung von Fahrzeugsystemen, die mit Bremsanlagen zusammenwirken**
- 04-05-02 VO (EU) 347/2012 (Durchführungs-VO zu VO (EG) 661/2009 Artikel 10)
- 04-05-04 VO (EU) 2015/68 (Anhang X) * VO (EU) 2016/1788
- 04-05-05 VO (EU) 2015/68 (Anhang XI) * VO (EU) 2016/1788
- 04-05-11 UN-R 13 ÄS 11 (Anhang 13)
- 04-05-12 UN-R 13-H (Anhang 6)
- 04-05-13 UN-R 13 ÄS 11 (Anhang 18)
- 04-05-14 UN-R 13-H (Anhang 8)
- 04-05-15 UN-R 13-H (Anhang 9)
- 04-05-16 UN-R 13 ÄS 11 (Anhang 21)
- 04-05-99 Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
- 05 Räder/Reifen**
- 05-03 Reifenumrüstung**
- 05-03-03 VO (EU) 458/2011
- 05-03-05 VO (EU) 2015/208 (Anhang XXX) * VO (EU) 2016/1788
- 05-03-99 Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

07	Festigkeitsprüfungen/ Fahrzeugverbindende Einrichtungen
07-02	Verbindungseinrichtungen, Stützlast
07-02-07	VO (EU) 2015/208 (Anhang XXXIV) * VO (EU) 2016/1788
07-02-22	UN-R 102
07-02-81	UN-R 55 ÄS 01 (Bauteil)
07-02-82	UN-R 55 ÄS 01 (Anbau)
07-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
07-03	Festigkeit KOM, Überrollstabilität N/O-Fz.
07-03-21	UN-R 66 ÄS 02
07-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
07-06	Abschleppereinrichtung
07-06-05	VO (EU) 1005/2010
07-06-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
08	Elektrik/Elektronik
08-02	Diebstahlalarmanlagen
08-02-21	UN-R 97 ÄS 01 (Teile I und II); ohne Anhang 9
08-02-22	UN-R 116 (Teile II und III); ohne Anhang 9
08-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
08-03	Elektronische Wegfahrsperre
08-03-21	UN-R 97 ÄS 01 (Teil III); ohne Anhang 9
08-03-22	UN-R 116 (Teil IV); ohne Anhang 9
08-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
08-04	Elektrofahrzeuge
08-04-22	UN-R 100 ÄS 02 (Teil I) Fahrzeug
08-04-23	UN-R 100 ÄS 02 (Teil II) wiederaufladbares Energiespeichersystem (REESS)
08-04-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12088-02-02

09	Sicht
09-02	Rückspiegelanbau am Fahrzeug
09-02-11	UN-R 46 ÄS 04 (Teil II)
09-02-21	UN-R 81 (Teil II)
09-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-03	Sichtfeld des Fahrers
09-03-11	UN-R 125 ÄS 01
09-03-21	UN-R 71
09-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-04	Entfrostsungs- und Trocknungsanlagen für verglaste Flächen
09-04-03	VO (EU) 672/2010
09-04-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-05	Scheibenwischer, Prüfung eines Fahrzeuges hinsichtlich Scheibenwischer/-wascher
09-05-04	VO (EU) 1008/2010
09-05-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-07	Einbau
09-07-11	UN-R 43 ÄS 01 (Anhang 24)
09-07-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-09	Heizung des Innenraumes von Kraftfahrzeugen und Anhängern
09-09-11	UN-R 122
09-09-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
09-12	Scheinwerferreinigungsanlagen
09-12-21	UN-R 45 ÄS 01
09-12-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

10	Passive Sicherheit
10-01	Behälter für flüssigen Kraftstoff
10-01-07	VO (EU) 2015/208 (Anhang XXV) * VO (EU) 2016/1788
10-01-11	UN-R 34 ÄS 03 (Teil I)
10-01-12	UN-R 34 ÄS 03 (Teil III)
10-01-13	UN-R 34 ÄS 03 (Teil IV)
10-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-02	Innenausstattung, Anordnung der Betätigungseinrichtung, Dach, Schiebedach, Rückenlehne und hinterer Teil des Sitzes, Doppelbedienungseinrichtung in Kfz zur Ausbildung von Bewerbern um eine Fahrerlaubnis
10-02-11	UN-R 21 ÄS 01
10-02-21	UN-R 35
10-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-03	Sicherungseinrichtung gegen unbefugte Benutzung
10-03-11	UN-R 18 ÄS 03
10-03-21	UN-R 62
10-03-22	UN-R 116 (Teil I)
10-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-04	Innenausstattung, Verhalten der Lenkanlage bei Unfallstößen
10-04-11	UN-R 12 ÄS 04
10-04-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-05	Innenausstattung, Sitze, Widerstandsfähigkeit und ihre Verankerung; Kopfstützen
10-05-11	UN-R 17 ÄS 08
10-05-12	UN-R 25 ÄS 04
10-05-21	UN-R 80 ÄS 03
10-05-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

10-06	Verankerung der Sicherheitsgurte
10-06-11	UN-R 14 ÄS 07
10-06-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-07	Sicherheitsgurte und Haltesysteme
10-07-11	UN-R 16 ÄS 07 (Anhänge 2-16, 18)
10-07-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-08	Einbau der Sicherheitsgurte
10-08-11	UN-R 16 ÄS 07 (Anhang 17)
10-08-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-09	Innenausstattung, Kennzeichnung der Betätigungseinrichtungen, Kontrollleuchten und Anzeiger
10-09-11	UN-R 121 ÄS 01
10-09-22	UN-R 60
10-09-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-11	Brandverhalten
10-11-21	UN-R 34 ÄS 03 (Anhang 5 Abschnitt 5)
10-11-22	UN-R 118 ÄS 02
10-11-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-14	Halteeinrichtung für Beifahrer von zweirädrigen Kraftfahrzeugen, Fußrasten
10-14-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-15	Türverriegelung und Türscharnier
10-15-11	UN-R 11 ÄS 04 (Türverriegelung und Türscharniere)
10-15-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

10-16	Insassenschutz bei Frontaufprall
10-16-21	UN-R 29 ÄS 03
10-16-22	UN-R 94 ÄS 03
10-16-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-17	Insassenschutz bei Seitenaufprall
10-17-21	UN-R 95 ÄS 03
10-17-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
10-20	Fußgängerschutz, Frontschutzsysteme
10-20-03	VO (EG) 78/2009 (Anhang I Abschnitte 2 und 3 einschl. Durchführungs-VO)
10-20-05	VO (EG) 78/2009 (Anhang I Abschnitt 5 einschl. Durchführungs-VO)
10-20-11	UN-R 127 ÄS 02
10-20-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
11	Äußere Sicherheit
11-01	Unterfahrerschutz/Stoßstangen
11-01-11	UN-R 58 ÄS 03
11-01-21	UN-R 42
11-01-22	UN-R 93
11-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
11-02	Vorstehende Außenkanten
11-02-11	UN-R 26 ÄS 03
11-02-21	UN-R 61
11-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
11-03	Seitliche Schutzvorrichtungen
11-03-11	UN-R 73 ÄS 01
11-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

11-08	An- und Aufbauteile in Bezug auf lichttechnische Einrichtungen
11-08-11	UN-R 48 ÄS 06
11-08-21	UN-R 53 ÄS 02
10-08-22	UN-R 86
11-08-81	UN-R 74 ÄS 01
11-08-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
12	Mess- und Kontrollgeräte
12-01	Geschwindigkeitsmessgerät (und Rückwärtsgang)
12-01-11	UN-R 39 ÄS 01
12-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
12-02	Geschwindigkeitsbegrenzer/Höchstgeschwindigkeit Kfz, land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschinen, zweirädrige Fahrzeuge
12-02-21	UN-R 68
12-02-22	UN-R 89
12-02-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
13	Sonstiges
13-01	Anbauprüfung
13-01-13	VO (EU) 1003/2010
13-01-14	VO (EU) 19/2011 (Durchführungs-VO zu VO (EG) 661/2009)
13-01-18	VO (EU) 2015/208 (Anhang XIX) * VO (EU) 2016/1788
13-01-21	UN-R 52 ÄS 01
13-01-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
13-02	Massen und Abmessungen
13-02-21	VO (EU) 2015/208 (Anhang XXII) * VO (EU) 2016/1788
13-02-22	VO (EU) 2015/208 (Anhang XXIII) * VO (EU) 2016/1788

13-03	Maßnahmen gegen unbefugte Eingriffe an zweirädrigen Kleinkrafträdern und Krafträdern
13-03-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
13-04	Konstruktion von KOM
13-04-11	UN-R 36 ÄS 03
13-04-12	UN-R 107 ÄS 07 (Anhänge 3-12)
13-04-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten
13-05	Recyclingfähigkeit
13-05-01	2005/64/EG
13-05-99	Prüfverfahren im Prüfumfang für Genehmigungen und Marktüberwachung nach nationalen Vorschriften und zu neuen Techniken und Konzepten

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ECE	Economic Commission for Europe
EG	Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
EWG	Richtlinien der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
OECD Code	OECD (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung): Standard Code for the official testing of agricultural and forestry tractors
VO (EG)	Verordnung des Europäischen Parlaments