Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **25.10.2023**

Ausstellungsdatum: 25.10.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Gövert GmbH
Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

mechanisch-technologische Prüfungen, Korrosionsprüfungen, metallographische Untersuchungen, Fallgewichtsversuche und bruchmechanische Untersuchungen sowie optische Emissionsspektrometrie (OES) an metallischen Werkstoffen;
Prüfung von Fördergurten (Festigkeitsuntersuchungen, Bestimmung von Dicke und Lage sowie Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit und des Brandverhaltens);
Prüfung von Elastomeren (Härtebestimmung, Abriebwiderstand und Festigkeitsuntersuchungen)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb des mit ** gekennzeichneten Prüfbereiches ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiterentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit dem * gekennzeichneten Prüfbereichen ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen *

1.1 Zugversuch

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: *Verfahren B*)
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: *Verfahren B*)
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen
ASTM E8/E8M-22 2022-05	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

1.2 Biegeversuch

DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
ASTM E190-21 2021-07	Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds

ASTM E290-22 2022-06	Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility

1.3 Kerbschlagbiegeversuch

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
ASTM E23-18 2018-06	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials

1.4 Härteprüfung

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
ASTM E10-18 2018-07	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
ASTM E92-17 2017-04	Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren
ASTM E18-22 2022-05	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials

2 Korrosionsprüfungen ***

DIN EN ISO 3651-1 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)

DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
ASTM A262-15 2015-09	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels
ASTM G28-02 2002-10	Standard Test Methods for Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys
ASTM G48-11 2011-09	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution
ASTM A923-22 2022-06	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels
ANSI/NACE TM0177-2016 2016-04	Laboratory Testing of Metals for Resistance to Sulfide Stress Cracking and Stress Corrosion Cracking in H_2S Environments
ANSI/NACE TM0284-2016 2016-03	Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking

3 Metallographische Untersuchungen ***

ASTM E112-13 2013-10	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN EN ISO 17639 2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
ISO 4968 2022-03	Stahl - makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen
ASTM E340-15 2015-06	Standard Practice for Macroetching Metals and Alloys
ASTM E407-07 2007-05	Standard Practice for Microetching Metals and Alloys

ASTM E562-19 2019-08	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count
ASTM A763-15 2015-03	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Ferritic Stainless Steels

4 Optische Emissionsspektrometrie (OES)

VA-WP-28 2021-12	Elementbestimmung in Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nickelbestimmungen mittels OES

5 Mechanische Prüfungen an metallischen Werkstoffen

5.1 Impactuntersuchungen / Fallgewichtsversuche mit der Schlagenergie von 1 J bis 120.000 J **

DIN EN 10274 1999-07	Metallische Werkstoffe - Fallgewichtsversuch
API RP 5L3 2014-08	Drop Weight Tear Test on Line Pipe
ASTM E208-20 2020-07	Standard Test Method for Conducting Drop-Weight Test to Determine Nil-Ductility Transition Temperature of Ferritic Steels
HV DWTT 1 2019-07	Metallische Werkstoffe - Fallgewichtsversuch mit und ohne instrumentierter Finne

5.2 Bruchmechanische Untersuchungen ***

DIN EN ISO 15653 2018-06	Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit von Schweißnähten
ISO 12135 2021-07	Metallische Werkstoffe - Vereinheitliches Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit
BS 7448-3 2005-03	Fracture mechanics toughness tests - method for determination of fracture toughness of metallic materials at rates of increase in stress intensity factor greater than 3.0 MPa m0.5 s-1
ASTM E1820 -22 2022-07	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness

ASTM E399-22 2022-06	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness of Metallic Materials

6 Prüfung von Fördergurten ***

6.1 Textilfördergurte

DIN EN ISO 583 2008-03	Textilfördergurte - Gesamtdicke und Dicke der Aufbauelemente - Prüfverfahren
DIN EN ISO 283 2016-04	Textilfördergurte - Zugfestigkeit bei voller Gurtdicke, Bruchdehnung und Dehnung bei breitenbezogener Bruchkraft - Prüfverfahren

6.2 Stahlseilfördergurte

DIN EN ISO 7590 2018-10	Stahlseil-Fördergurte - Messung der Gesamtdicke und der Deckplattendicke
DIN EN 13827 2004-07	Stahlseil-Fördergurte - Bestimmung der horizontalen und vertikalen Lage der Stahlseile
DIN EN ISO 7622-2 2016-04	Stahlseilfördergurte - Zugversuch in Längsrichtung - Teil 2: Messung der Zugfestigkeit
DIN EN 22131-3 2016-03	Stahlseil-Fördergurte für die allgemeine Fördertechnik - Teil 3: Prüfungen
DIN EN ISO 7623 2016-04	Stahlseil-Fördergurte - Haftung zwischen den Seilen und der Kernschicht - Prüfung im Anlieferungszustand und nach thermischer Behandlung
DIN EN ISO 8094 2013-11	Stahlseilfördergurte - Prüfung der Haftfestigkeit zwischen der Deckplatte und der Kernschicht

6.3 Allgemeine Prüfverfahren

DIN EN ISO 284 2013-04	Fördergurte - Elektrische Leitfähigkeit - Spezifikation und Prüfverfahren
DIN EN ISO 340 2013-10	Fördergurte - Brandverhalten unter Laborbedingungen - Anforderungen und Prüfung

DIN EN ISO 252 2008-01	Fördergurte - Lagenhaftung zwischen den Bestandteilen - Prüfverfahren
ISO 703 2017-01	Fördergurte - Biegsamkeit in Querrichtung (Muldungsfähigkeit) - Prüfverfahren

7 Prüfungen von Elastomeren ***

DIN ISO 48-4 2021-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren
DIN ISO 4649 2021-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes
DIN ISO 1431-1 2017-04	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Widerstand gegen Ozonrissbildung - Teil 1: Statische und dynamische Dehnungsprüfung
DIN ISO 6133 2017-04	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Trennfestigkeit erhaltenen Vielspitzen-Diagramme

Verwendete Abkürzungen:

ANSI	American National Standards Institute
API	American Petroleum Institute
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NACE	National Association of Corrosion Engineers
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
HV DWTT 1	Hausverfahren Gövert