

## Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **28.10.2025**

Ausstellungsdatum: 28.10.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart**

mit den Standorten

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Enderstraße 92b, 01277 Dresden**

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Handwerkstraße 17, 70565 Stuttgart**

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum**

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Adlerstraße 29, 45307 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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.  
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.  
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Maschinen**

**Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sowie Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen für den Einsatz auch außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen;**

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

Dem Prüflaboratorium ist, 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 (Flexibilisierung nach Kategorie A). Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

**1 Maschinen, Enderstraße 92b, 01277 Dresden**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 60745-1:2006<br>EN 60745-1:2009 +<br>A11:2010<br>BS EN 60745-1:2009<br>+ A11:2010  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 1: General requirements<br>Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 1:<br>Allgemeine Anforderungen  |                                   |
| TOOL        | UL 60745-1:2007-07-31  | Sicherheit handgeführter motorbetriebener<br>Elektrowerkzeuge - Teil 1: Allgemeine<br>Anforderungen<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 1: General requirements  |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 NO.<br>60745-1-07 (R2022)  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 1: General requirements (Binational<br>standard with UL 60745-1)  |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-1:2003 +<br>A1:2008<br>EN 60745-2-1:2010<br>BS EN 60745-2-1:2010   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 2-1: Particular requirements for drills and<br>impact drills<br>Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-1:<br>Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen<br>und Schlagbohrmaschinen                               |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-2:2003 +<br>A1:2008<br>EN 60745-2-2:2010<br>BS EN 60745-2-2:2010   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 2-2: Particular requirements for<br>screwdrivers and impact wrenches<br>Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-2:<br>Besondere Anforderungen für Schrauber und<br>Schlagschrauber                               |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-3:2006 +<br>A1:2010 + A2:2012<br>EN 60745-2-3:2011 +<br>A2:2013 + A11:2014 +<br>A12:2014 + A13:2015<br>BS EN 60745-2-3:2011<br>+A13:2015 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety<br>- Part 2-3: Particular requirements for grinders,<br>polishers and disk-type sanders<br>Handgeführte motorbetriebene<br>Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3:<br>Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer<br>und Schleifer mit Schleifblatt |                                   |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 60745-2-3:2007-05-31   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-3-07/A1:13 + A2:13<br>CAN/CSA-C22.2 NO. 60745-2-3-07                  | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-3: Particular Requirements for Grinders, Polishers and Disk-Type Sanders (Bi-National standard, with UL 60745-2-3)  |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-4:2002 + A1:2008<br>EN 60745-2-4:2009 + A11:2011<br>BS EN 60745-2-4:2009 + A11:2011 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern     |                                   |
| TOOL        | EN 60745-2-5:2010<br>IEC 60745-2-5:2010<br>BS EN 60745-2-5:2010                                 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5: Particular requirements for circular saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-6:2003 + A1:2006 + A2:2008<br>EN 60745-2-6:2010<br>BS EN 60745-2-6:2010             | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer   |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-6:2004-03-26   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6-04 AMD 2:2009<br><br>CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6-04 AMD 1:2006<br><br>CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-6-04:2004-03-01 | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-6: Particular Requirements for Hammers  |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-7:1989<br>EN 50580:2012 + A1:2013<br>BS EN 50580:2012 + A1:2013   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2: Particular requirements for spray guns for non-flammable liquids<br>Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen  |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-8:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-8:2009<br>BS EN 60745-2-11:2009  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blechscheren und Nibbler   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-9:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-9:2009<br>BS EN 60745-2-11:2009  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-9: Particular requirements for tappers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-11:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-11:2010<br>BS EN 60745-2-11:2010  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws)<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen) |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 60745-2-12:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-12:2009<br>BS EN 60745-2-12:2009                               | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-12:2005-03-21   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 60745-2-12-05/A1-08<br>CSA C22.2 No. 60745-2-12-05   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators (Bi-national standard, with UL 60745-2-12)  |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-13:2006 + A1:2009<br>EN 60745-2-13:2009 + A1:2010<br>BS EN 60745-2-13:2009 + A1:2011           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen          |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-14:2003 + A1:2006 + A2:2010<br>EN 60745-2-14:2009 + A2:2010<br>BS EN 60745-2-14:2009 + A2:2010 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-14: Particular requirements for planers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel                   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-15:2006 + A1:2009<br>EN 60745-2-15:2009 + A1:2010<br>BS EN 60745-2-15:2009 + A1:2010           | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren    |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-16:2008<br>EN 60745-2-16:2010<br>BS EN 60745-2-16:2010   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Eintreibgeräte          |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 60745-2-16:2009-11-18   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Tacker<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers                                   |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-16--09:2009-11-01  | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-17:2010<br>EN 60745-2-17:2010<br>BS EN 60745-2-17:2010                               | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-18:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-18:2009<br>BS EN 60745-2-18:2009                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge              |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-18:2005-03-21   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 60745-2-18-05/A1-09<br>CSA C22.2 No. 60745-2-18-05                                 | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-18: Particular Requirements for Strapping Tools   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-19:2005 + A1:2009<br>EN 60745-2-19:2009 + A1:2010<br>BS EN 60745-2-19:2009 + A1:2010 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen                        |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-19:2005-11-25   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers                        |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | CSA C22.2 NO. 60745-2-19:05/A1:11<br><br>CSA C22.2 NO. 60745-2-19:05                             | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-19: Particular Requirements for Jointers (Bi-National standard, with UL 60745-2-19)   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-20:2003 + A1:2008<br>EN 60745-2-20:2009<br>BS EN 60745-2-20:2009                     | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen                    |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-20:2005-03-21   | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 NO. 60745-2-20:05/A1:09<br><br>CSA C22.2 NO. 60745-2-20:05                             | Amendment 1:2009 to CSA C22.2 NO. 60745-2-20-05, Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws (Binational standard with UL 60745-2-20)   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-21:2003 + A1:2009<br>EN 60745-2-21:2009 + A1:2010<br>BS EN 60745-2-21:2009 + A1:2010 | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Rohrreinigungsgeräte    |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-22:2011<br>EN 60745-2-22:2011 + A11:2013<br>BS EN 60745-2-22:2011 + A11:2013         | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines<br>Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen |                                   |
| TOOL        | UL 60745-2-22:2012-07-20   | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen<br>Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | CAN/CSA C22.2 No. 60745-2-22-2012   | Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-22: Particular Requirements For Cut-Off Machines (Bi-National Standard, With UL 60745-2-22)   |                                   |
| TOOL        | IEC 60745-2-23:2012<br>EN 60745-2-23:2013<br>BS EN 60745-2-23:2013                              | Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-23: Particular requirements for die grinders and small rotary tools<br>Handgeföhrte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge |                                   |
| TOOL        | IEC 61029-1:1990<br>EN 61029-1:2009 + A11:2010<br>BS EN 61029-1:2009 + A11:2010                 | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 1: General requirements<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                   |
| TOOL        | IEC 61029-2-3:1993 + A1:2001<br>EN 61029-2-3:2011<br>BS EN 61029-2-3:2011                       | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-3: Particular requirements for planers and thicknessers<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Abrichthobel und Dickenhobel                                 |                                   |
| TOOL        | IEC 61029-2-5:1993 + A1:2001<br>EN 61029-2-5:2011 + A11:2015<br>BS EN 61029-2-5:2011 + A11:2015 | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-5: Particular requirements for band saws<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen  |                                   |
| TOOL        | IEC 61029-2-8:1995 + A1:1999 + A2:2001<br>EN 61029-2-8:2010<br>BS EN 61029-2-8:2010             | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-8: Particular requirements for single spindle vertical moulders<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen          |                                   |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>  | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>  | <b>Einschränkungen zum Prüfverfahren</b> |
|--------------------|--|--|--|
| TOOL               | IEC 61029-2-11:2001<br>EN 61029-2-11:2012 + A11:2012<br>BS EN 61029-2-11:2012 + A11:2013 | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-11: Particular requirements for combined mitre and bench saws<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Gehrungssägen                        |  |
| TOOL               | IEC 61029-2-12:2010<br>EN 61029-2-12:2011<br>BS EN 61029-2-12:2011                       | Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-12: Particular requirements for threading machines<br>Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Gewindeschneidmaschinen  |  |
| TOOL               | IEC 62841-1:2014<br>EN 62841-1:2015<br>BS EN 62841-1:2015                                | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen |  |
| TOOL               | UL 62841-1:2016-02-20  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br>Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 1: General Requirements |  |
| TOOL               | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-1-15:2015-02-01  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements (Bi-national standard with UL 62841-1)  |  |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-2-1:2017<br>EN 62841-2-1:2018 + A11:2019<br>BS EN 62841-2-1:2018 + A11:2019 | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills<br><br>Elektrische Motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-1:2018-04-30   | Elektrische Motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-1: Besondere Anforderungen für handgeführte Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen<br><br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-1 AMD 1:2023  | Amendment 1:2023 to CAN/CSA C22.2 NO. 62841-2-1:18, Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills (Binational standard with UL 62841-2-1)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-2:2014<br>EN 62841-2-2:2014<br>BS EN 62841-2-2:2014                       | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches<br><br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-2-2:2016-02-26                 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-3:2020<br>EN 62841-2-3:2021 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders<br><br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer, Polierer mit Polierscheibe und Schleifer mit Schleifblatt |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-3:2021-07-12                 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer, Polierer mit Polierscheibe und Schleifer mit Schleifblatt  |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA C22.2 No. 62841-2-3:2021-07-01  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for handheld grinders, disc-type polishers and disc-type sanders (Binational standard with UL 62841-2-3)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-2-4:2014<br>EN 62841-2-4:2014<br>BS EN 62841-2-4:2014 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-4:2015-11-30   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern<br>Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 2-4: Particular Requirements For Hand-Held Sanders And Polishers Other Than Disc Type |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-4:2015-11-01                          | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type (Bi-national standard with UL 62841-2-4)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-5:2014<br>EN 62841-2-5:2014<br>BS EN 62841-2-5:2014 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-2-5:2016-08-10   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws                     |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-5:2016-08-01  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws (Bi-national standard with UL 62841-2-5)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-6:2020<br>EN 62841-2-6:2020<br>+ A11:2020<br>BS EN IEC 62841-2-6:2020<br>+ A11:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für handgeführte Hämmer   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-8:2016<br>EN 62841-2-8:2016<br>BS EN 62841-2-8:2016                                 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-8:2016-12-23   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-2-8:2016-12-23                                      | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers (Bi-national standard with UL 62841-2-8)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-9<br>EN 62841-2-9:2015<br>+ AC:2015<br>BS EN 62841-2-9:2015 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-9:2016-02-26   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Gewindebohrer und Gewindeschneider<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-9:2016-02-26                                  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-9: Particular requirements for hand-held tappers and threaders (Bi-national standard with UL 62841-2-9)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-10:2017<br>EN 62841-2-10:2017<br>BS EN 62841-2-10:2017      | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-10: Besondere Anforderungen für handgeführte Rührwerke                                       |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-2-10:2017-10-27   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 2-10: Besondere Anforderungen für handgeführte Rührwerke<br>Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 2-10: Particular Requirements For Hand-Held Mixers   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-2-10:2017  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-10: Particular requirements for hand-held mixers (Binational standard with UL 62841-2-10)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-11:2015 + A1:2018<br>EN 62841-2-11:2016<br>BS EN 62841-2-11:2016 + A1:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen) |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-11:2017-03-27   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen (Stichsägen und Säbelsägen)<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-11 AMD 1:2020<br><br>CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-11:2017-03-27 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws (Binational standard with UL 62841-2-11)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-2-14:2015<br>EN 62841-2-14:2015<br>BS EN 62841-2-14:2015 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel       |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-14:2016-08-12   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers       |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-2-14:2016-08-01                                | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-14: Particular requirements for hand-held planers (Bi-national standard with UL 62841-2-14)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-17:2017<br>EN 62841-2-17:2017<br>BS EN 62841-2-17:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety<br>Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für handgeführte Oberfräsen |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-17:2018-09-07   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-17: Besondere Anforderungen für handgeführte Oberfräsen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-17:2018-09-07   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-17: Particular requirements for hand-held routers (Binational standard with UL 62841-2-17)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-2-21:2017<br>EN 62841-2-21:2019<br>BS EN 62841-2-21:2019                    | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger |                                   |
| TOOL        | UL 62841-2-21:2018-02-01  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für handgeführte Abflussreiniger<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-2-21:2018-02-01   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners (Binational standard with UL 62841-2-21)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-1:2014<br>EN 62841-3-1:2014 + A11:2017<br>BS EN 62841-3-1:2014 + A11:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-3-1:2016-08-29  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws               |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-1 AMD 1:2022<br><br>CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-1:2016-08-01   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (Bi-national standard with UL 62841-3-1)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-4:2016 + A1:2019<br><br>EN 62841-3-4:2016 + A11:2017 + A1:2019 + A12:2020<br><br>BS EN 62841-3-4:2016 + A12:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders<br><br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-4:2016-12-23  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen<br><br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-4 AMD 1:2019<br><br>CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-4:2016-12-23   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders (Bi-national standard with UL 62841-3-4)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-3-5:2022<br>(planned by TC)<br>EN 62841-3-5:2022<br>(planned by TC)                   | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-6:2014 + A1:2022<br>EN 62841-3-6:2015 + A11:2017<br>BS EN 62841-3-6:2014 + A11:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-4: Besondere Anforderungen für transportable Tischschleifmaschinen                       |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-6:2016-06-17   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-6 AMD 1:2023<br>CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-6:2016-06-01                | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system (Bi-national standard with UL 62841-3-6)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-3-7:2020<br>EN 62841-3-7:2021 +<br>A11:2021-05  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen  |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-7:2021-02-18   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-7: Besondere Anforderungen für transportable Wandsägen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws          |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-3-7:2021-02-01  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws (Binational standard with UL 62841-3-7)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-9:2014<br>EN 62841-3-9:2016 +<br>A11:2017<br>BS EN 62841-3-9:2015<br>+ A11:2017<br>IEC 62841-3-9:2020<br>EN 62841-3-9:2020<br>+ A11:2020<br>BS EN IEC 62841-3-9:2020 + A11:2020 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-9:2021-11-30   | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 3-9: Particular Requirements for Transportable Mitre Saws  |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-3-9:2021-11-01  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws (Binational standard with UL 62841-3-9)  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-3-10:2015<br>EN 62841-3-10:2015 + A11:2017<br>BS EN 62841-3-10:2015 + A11:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen     |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-10:2016-08-05   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines     |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-10 AMD 1:2023<br>CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-10:2016-08-01       | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines (Bi-national standard with UL 62841-3-10)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-12:2017<br>EN 62841-3-12:2019<br>BS EN 62841-3-12:2019                       | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-3-12:2019-04-05   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-12: Besondere Anforderungen für transportable Gewindeschneidmaschinen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-3-12 AMD 1:2024                                | Amendment 1:2024 to CSA C22.2 NO. 62841-3-12:19, Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-12: Particular requirements for transportable threading machines (Binational standard with UL 62841-3-12)   |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-3-13:2017<br>EN 62841-3-13:2017<br>BS EN 62841-3-13:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen                       |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-13:2018-05-04   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills                       |                                   |
| TOOL        | CAN/CSA-C22.2 No. 62841-3-13:2018-05-01                            | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-13: Particular requirements for transportable drills   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-3-14:2017<br>EN 62841-3-14:2017<br>BS EN 62841-3-14:2017 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-14: Besondere Anforderungen für transportable Abflussreiniger |                                   |
| TOOL        | UL 62841-3-14:2019-04-05   | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 3-14: Besondere Anforderungen für transportable Abflussreiniger<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-3-14:2019-04-01                                | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners (IEC 62841-3-14:2017, MOD)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-4-1:2017<br>EN 62841-4-1:2020<br>BS EN 62841-4-1:2020    | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-1: Besondere Anforderungen für Kettensägen                                       |                                   |
| TOOL        | UL 62841-4-1:2020-03-06  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws  |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-4-1:2020-03-31                                 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws (Binational standard with UL 62841-4-1)  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                                   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-4-2:2017<br>EN 62841-4-2:2019<br>BS EN 62841-4-2:2019          | Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren   |                                   |
| TOOL        | UL 62841-4-2:2019-09-13  | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-2: Besondere Anforderungen für Heckenscheren<br>Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-4-2 AMD 1:2024<br>CSA C22.2 No. 62841-4-2:2019-09-01 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers (Binational standard with UL 62841-4-2)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-4-3:2020<br>EN 62841-4-3:2021                                  | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasenmäher |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | UL 62841-4-3:2023-06-23                 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-3: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasenmäher<br>Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 4-3: Particular Requirements for Pedestrian Controlled Walk-Behind Lawnmowers   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-4-3:2023-06-01      | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-3: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawnmowers (Binational standard with UL 62841-4-3)  |                                   |
| TOOL        | IEC 62841-4-4:2020<br>EN 62841-4-4:2021 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-4: Besondere Anforderungen für Rasentrimmer, Rasenkantenschneider, Grastrimmer, Freischneider und Freischneider mit Sägeblatt |                                   |
| TOOL        | UL 62841-4-4:2021-10-29                 | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws   |                                   |
| TOOL        | CSA C22.2 No. 62841-4-4:2021-10-01      | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws (Binational standard with UL 62841-4-4)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand            | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | IEC 62841-4-5:2021<br>EN 62841-4-5:2021           | Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery – Safety – Part 4-5: Particular requirements for grass shears<br>Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 4-5: Besondere Anforderungen für Grasscheren                     |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-1:2012-06<br>EN ISO 11148-1:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen (ISO 11148-1:2011)<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 1: Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners (ISO 11148-1:2011)   |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-1:2012-01-31                      | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen.<br>Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen<br>Englischer Titel<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-1:2011-12                               | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 1: Assembly power tools for non-threaded mechanical fasteners   |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-2:2012-06                        | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen (ISO 11148-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-2:2011<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 2: Cutting-off and crimping power tools (ISO 11148-2:2011); German version EN ISO 11148-2:2011 |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | BS EN ISO 11148-2:2012-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Maschinen zum Abschneiden und Quetschen Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Cutting-off and crimping power tools  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-2:2011-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen Hand-held non-electric power tools – Safety requirements - Part 2: Cutting-off and crimping power tools  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-3:2013-05             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider (ISO 11148-3:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-3:2012<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 3: Drills and tappers (ISO 11148-3:2012); German version EN ISO 11148-3:2012                  |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-3:2013-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Bohrmaschinen und Gewindeschneider Hand-held non-electric power tools. Safety requirements Drills and tappers  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-3:2012-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 3: Drills and tappers   |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-4:2013-05             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen (ISO 11148-4:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-4:2012<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 4: Non-rotary percussive power tools (ISO 11148-4:2012); German version EN ISO 11148-4:2012 |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| TOOL        | BS EN ISO 11148-4:2013-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Nicht drehende, schlagende Maschinen<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements Non-rotary percussive power tools   |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-4:2012-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 4: Non-rotary percussive power tools  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-5:2012-06             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 5: Schlagbohrmaschinen (ISO 11148-5:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-5:2011<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 5: Rotary percussive drills (ISO 11148-5:2011); German version EN ISO 11148-5:2011  |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-5:2012-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Schlagbohrmaschinen<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Rotary percussive drills  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-5:2011-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 5: Schlagbohrmaschinen<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 5: Rotary percussive drills  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-6:2013-05             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen (ISO 11148-6:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-6:2012<br>Englischer Titel<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners (ISO 11148-6:2012); German version EN ISO 11148-6:2012 |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | BS EN ISO 11148-6:2013-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Maschinen für Schraubverbindungen<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements Assembly power tools for threaded fasteners   |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-6:2012-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 6: Assembly power tools for threaded fasteners  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-7:2013-01             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper (ISO 11148-7:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-7:2012<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 7: Grinders (ISO 11148-7:2012); German version EN ISO 11148-7:2012                            |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-7:2012-08-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Schleifmaschinen für Schleifkörper<br>Englischer Titel<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Grinders  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-8:2012-06             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer (ISO 11148-8:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-8:2011<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 8: Sanders and polishers (ISO 11148-8:2011); German version EN ISO 11148-8:2011 |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-8:2012-01-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Sanders and polishers   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| TOOL        | ISO 11148-7:2012-08                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 7: Grinders   |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-9:2012-06             | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte (ISO 11148-9:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-9:2011<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 9: Die grinders (ISO 11148-9:2011); German version EN ISO 11148-9:2011     |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-9:2011-12-31           | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen - Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte<br>Englischer Titel<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Die grinders  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-9:2011-12                    | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 9: Die grinders   |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-10:2012-06            | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 10: Maschinen zum Pressen (ISO 11148-10:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-10:2011<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 10: Compression power tools (ISO 11148-10:2011); German version EN ISO 11148-10:2011 |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-11:2012-06            | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 11: Nibbler und Scheren (ISO 11148-11:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-11:2011<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 11: Nibblers and shears (ISO 11148-11:2011); German version EN ISO 11148-11:2011       |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | BS EN ISO 11148-11:2012-01-31          | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Nibbler und Scheren<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Nibblers and shears  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-11:2011-12                   | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 11: Nibbler und Scheren<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 11: Nibblers and shears  |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-12:2013-05            | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen (ISO 11148-12:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-12:2012<br>Hand-held non-electric power tools – Safety requirements – Part 12: Circular, oscillating and reciprocating saws (ISO 11148-12:2012); German version EN ISO 11148-12:2012 |                                   |
| TOOL        | BS EN ISO 11148-12:2013-01-31          | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen. Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements Circular, oscillating and reciprocating saws  |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-12:2012-12                   | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 12: Circular, oscillating and reciprocating saws   |                                   |
| TOOL        | DIN EN ISO 11148-13:2019-07            | Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen – Teil 13: Eintreibgeräte (ISO 11148-13:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11148-13:2018<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools (ISO 11148-13:2017); German version EN ISO 11148-13:2018  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                                    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | BS EN ISO 11148-13:2018-12-07   | Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen. Sicherheitsanforderungen Eintreibgeräte<br>Hand-held non-electric power tools. Safety requirements. Fastener driving tools   |                                   |
| TOOL        | ISO 11148-13:2017-11  | Handgehaltene nicht-elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 13: Eintreibgeräte<br>Hand-held non-electric power tools - Safety requirements - Part 13: Fastener driving tools  |                                   |
| TOOL        | IEC 60204-1:2016<br>EN 60204-1:2018<br>BS EN 60204-1:2018                 | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br>Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen   |                                   |
| TOOL        | EN ISO 5395-1:2013 + A1:2018<br>BS EN ISO 5395-1:2013 + A1:2018           | Garden equipment — Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers — Part 1: Terminology and common tests<br>Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren   |                                   |
| TOOL        | EN ISO 5395-2:2013 + A1:2016 + A2:2017<br>BS EN ISO 5395-2:2013 + A2:2017 | Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers<br>Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 2: Handgeführte Rasenmäher   |                                   |
| TOOL        | EN 15503:2009 + A1:2013 + A2:2016<br>BS EN 15503:2009 + A2:2015           | Garden equipment - Garden blowers, vacuums and blower/vacuums – Safety<br>Gartengeräte - Blasgeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit  |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11806-1:2011<br>BS EN ISO 11806-1:2011                             | Agricultural and forestry machinery — Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers — Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine<br>Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
|             |   | motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer<br>- Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor  |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11806-2:2011<br>BS EN ISO 11806-2:2011 | Agricultural and forestry machinery - Safety requirements and testing for portable, hand-held, powered brush-cutters and grass-trimmers<br>- Part 2: Machines for use with back-pack power unit<br><br>Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer<br>- Teil 2: Maschinen für den Gebrauch mit rückentragbarer Antriebseinheit |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11680-1:2011<br>BS EN ISO 11680-1:2011 | Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine<br><br>Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch integrierten Verbrennungsmotor   |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11680-2:2011<br>BS EN ISO 11680-2:2011 | Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 2: Machines for use with back-pack power source<br><br>Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster - Teil 2: Maschinen für den Gebrauch mit rückentragbarer Antriebseinheit   |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11681-1:2011<br>BS EN ISO 11681-1:2011 | Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part 1: Chainsaws for forest service<br><br>Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                            | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             |   | Kettensägen - Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit  |                                   |
| TOOL        | EN ISO 11681-2:2011 + A1:2017<br>BS EN ISO 11681-2:2011 + A1:2017 | Machinery for forestry — Portable chain-saw safety requirements and testing — Part 2: Chain-saws for tree service<br>Forstmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen - Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege |                                   |
| TOOL        | EN 13683:2003 + A1:2009 + A2:2011<br>BS EN 13683:2003 + A2:2011   | Garden equipment - Integrally powered shredders/chippers – Safety<br>Gartengeräte - Motorgetriebene Schredder/Zerkleinerer - Sicherheit   |                                   |
| TOOL        | EN 13684:2018<br>BS EN 13684:2018                                 | Garden equipment - Pedestrian controlled lawn aerators and scarifiers – Safety<br>Gartengeräte - Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer - Sicherheit  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-1:2015 + A1:2019 + A2:2021                               | Electric motor-operated tools – Dust measurement Procedure – Part 1: General requirements<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 1: Allgemeine Anforderungen   |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-1:2022-12  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge Staubmessverfahren - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                   |
| TOOL        | IEC 63241-1:2023  | Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 1: General requirements   |                                   |
| TOOL        | IEC 63241-2-6:2023  | Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-1:2015   | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-1: Particular requirements for diamond core drills<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Diamant-Kernbohrmaschinen         |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | EN 50632-2-6:2015 + A1:2019 + A2:2020  | Electric motor-operated tools – dust measurement procedure – Part 2-6: Particular requirements for hammers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer  |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-6:2021                  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-22:2015 + A1:2021           | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-22: Particular requirements for cut-off machines and wall chasers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen und Wandschlitzfräsen |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-22:2022                 | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen und Wandschlitzfräsen  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-3:2016 + A1:2021            | Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for concrete grinders and disktype sanders   |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-3:2022                  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Betonschleifer und Schleifer mit Schleifblatt   |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-4:2016 + A1:2021            | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-4: Particular requirements for sanders other than disk type<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer außer Tellerschleifern                   |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-4:2022                  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer außer Tellerschleifern  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| TOOL        | EN 50632-2-5:2016 + A1:2021            | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-5: Particular requirements for circular saws<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen  |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-5:2022                  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-11:2016 + A1:2021           | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-11: Particular requirements for jig and sabre saws<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen) |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-11:2022                 | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen)   |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-14:2016 + A1:2021           | Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-14: Particular requirements for planers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel   |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-14:2022                 | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel  |                                   |
| TOOL        | EN 50632-2-17:2016 + A1:2021           | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen  |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-17:2022                 | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| TOOL        | EN 50632-2-19:2016 + A1:2021  | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 2-19: Particular requirements for jointers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen   |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-2-19:2022  | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen   |                                   |
| TOOL        | EN 50632-3-1:2016 + A1:2021   | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen                            |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-3-1:2022   | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen   |                                   |
| TOOL        | EN 50632-3-3:2017   | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-3: Particular requirements for transportable planers and thicknessers<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 3-3: Besondere Anforderungen für transportable Abrichthobel und Dickenhobel |                                   |
| TOOL        | EN 50632-3-9:2016 + A1:2021   | Electric motor-operated tools – Dust measurement procedure – Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws<br>Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen                          |                                   |
| TOOL        | DIN EN 50632-3-9:2022   | Motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Staubmessverfahren – Teil 3-9: Besondere Anforderungen für transportable Gehrungskappsägen   |                                   |
| OTHER       | IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013<br>EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 | Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)<br>Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60695-2-10:2013<br>EN 60695-2-10:2013                            | Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtungen und allgemeines Prüfverfahren                                |                                   |
|             | IEC 60695-2-11:2014<br>EN 60695-2-11:2014                            | Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) |                                   |
|             | IEC 60695-2-12:2010+AMD1:2014<br>CSV<br>EN 60695-2-12:2010 + A1:2014 | Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen    |                                   |
|             | IEC 60695-2-13:2010+AMD1:2014<br>CSV<br>EN 60695-2-13:2010 + A1:2014 | Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen   |                                   |
|             | IEC 60695-10-2:2014<br>EN 60695-10-2:2014                            | Fire hazard testing - Part 10-2: Abnormal heat - Ball pressure test method<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 10-2: Unübliche Wärme - Kugeldruckprüfung   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                         | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60695-11-4:2011<br>EN 60695-11-4:2011                      | Fire hazard testing - Part 11-4: Test flames - 50-W flame - Apparatus and confirmational test method<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-4: Prüfflammen - 50-W-Prüfflamme - Prüfeinrichtungen und Prüfverfahren zur Bestätigung   |                                   |
|             | IEC 60695-11-5:2016<br>EN 60695-11-5:2017                      | Fire hazard testing - Part 11-5: Test flames - Needle-flame test method - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance<br><br>Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden |                                   |
|             | IEC 60112:2003<br>EN 60112:2003 + A1:2009<br>EN IEC 60112:2020 | Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials<br><br>Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen   |                                   |
|             | ISO 13849-1:2015<br>EN ISO 13849-1:2015                        | Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design<br><br>Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze  |                                   |
|             | ISO 13849-2:2012<br>EN ISO 13849-2:2012                        | Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 2: Validation<br><br>Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung   |                                   |
|             | IEC 61000-4-2:2008<br>EN 61000-4-2:2009                        | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test<br><br>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität                            |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                      | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
|             | IEC 61000-4-4:2012<br>EN 61000-4-4:2012                     | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test<br>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst |                                   |
|             | IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017<br>EN 61000-4-5:2014 + A1:2018 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test<br>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen   |                                   |

**2 Maschinen, Handwerkstraße 17, 70565 Stuttgart**

| Fachbereich      | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|------------------|--|--|-----------------------------------|
| <b>Machinery</b> |  |  |                                   |
| Machinery        | EN 131-1:2019                          | Ladders - Part 1: Terms, types, functional sizes<br>Leitern - Teil 1: Benennungen, Bauarten, Funktionsmaße   |                                   |
| Machinery        | EN 131-2:2017                          | Ladders - Part 2: Requirements, testing, marking<br>Leitern - Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung  |                                   |
| Machinery        | EN 131-3:2018                          | Ladders - Part 3: User Instructions<br>Leitern - Teil 3: Benutzerinformation   |                                   |
| Machinery        | EN 131-4:2020                          | Ladders - Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders<br>Leitern - Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern  |                                   |
| Machinery        | EN 131-7:2013                          | Ladders - Part 7: Mobile ladders with platform<br>Leitern - Teil 7: Mobile Podestleitern   |                                   |
| Machinery        | IEC 60204-1:2016<br>EN 60204-1:2018    | Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements<br>Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  |                                   |
| Machinery        | EN ISO 14122-1:2016                    | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 1: Choice of fixed means of access between two levels<br>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen |                                   |
| Machinery        | EN ISO 14122-2:2016                    | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 2: Working platforms and walkways<br>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege  |                                   |
| Machinery        | EN ISO 14122-3:2016                    | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 3: Stairs, stepladders and guard-rails<br>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer                              |                                   |

| Fachbereich     | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-----------------|--|--|-----------------------------------|
| Machinery       | EN ISO 14122-4:2016                    | Safety of machinery - Permanent means of access to machinery - Part 4: Fixed ladders<br>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern  |                                   |
| Machinery       | DIN 18799-1:2019                       | Fixed ladders for construction works Part 1: Ladders with two uprights<br>Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen Teil 1: Steigleitern mit Seitenholmen  |                                   |
| Machinery       | EN 14183:2003                          | Step stools<br>Tritte  |                                   |
| Machinery       | DIN EN 1004-1:2021                     | Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 1: Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements<br>Fahrbare Arbeitsbühnen aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 1: Werkstoffe, Maße, Lastannahmen und sicherheitstechnische Anforderungen |                                   |
| Machinery       | DIN EN 1004-2:2022                     | Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual<br>Fahrbare Arbeitsbühnen - Teil 2: Regeln und Festlegungen für die Aufstellung einer Aufbau- und Verwendungsanleitung                         |                                   |
| <b>Mechanik</b> |  |  |                                   |
| MACHINERY       | EN 1494:2000 + A1:2008                 | Mobile or movable jacks and associated lifting equipment   |                                   |
| MACHINERY       | EN 1570-1 2011-10                      | Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )  |                                   |
| MACHINERY       | EN 1756-1 2007-10 + A1 2008-03         | Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Hubladebühnen für Güter<br>(hier: <i>Abschnitt 7</i> )   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| MACHINERY   | EN 1756-2<br>2004-07 +<br>A1<br>2009-07 | Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere (hier: <i>Abschnitt 7</i> )  |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN ISO 10218-1:<br>2012-01          | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter<br><br>Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots  |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN ISO 10218-2:<br>2012-06          | Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Robotersysteme und Integration<br><br>Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 2: Robot systems and integration              |                                   |
| MACHINERY   | EN 13019:2001                           | Machines for road surface cleaning - Safety requirements<br>Maschinen zur Straßenreinigung - Sicherheitsanforderungen   |                                   |
| MACHINERY   | EN 13021:2003                           | Winter service machines - Safety requirements<br>Maschinen für den Winterdienst - Sicherheitsanforderungen  |                                   |
| MACHINERY   | EN 1493:2010                            | Vehicle lifts<br>Fahrzeug-Hebebühnen  |                                   |
| MACHINERY   | EN 280:2013                             | Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests;<br>Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN 12999:2021-11                    | Krane - Ladekrane; Deutsche Fassung   |                                   |
| MACHINERY   | EN 12999:2020                           | Cranes - Loader cranes  |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN 13000:2014-11                    | Krane - Fahrzeugkrane; Deutsche Fassung   |                                   |
| MACHINERY   | EN 13000:2010+A1:2014                   | Cranes - Mobile Cranes  |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN 14439:2010-03                    | Krane - Sicherheit - Turmdrehkrane; Deutsche Fassung  |                                   |
| MACHINERY   | EN 14439:2006+A2:2009                   | Cranes - Safety - Tower cranes  |                                   |
| MACHINERY   | DIN EN 15011:2022-08                    | Krane - Brücken- und Portalkrane; Deutsche Fassung  |                                   |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01**

| <b>Fachbereich</b> | <b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b> | <b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>   | <b>Einschränkungen zum Prüfverfahren</b> |
|--------------------|---|---|--|
| MACHINERY          | EN 15011:2020                                 | Cranes - Bridge and gantry cranes   |  |
| MACHINERY          | UL 508A:2018-04-24                            | Industrial control panels   |  |
| MACHINERY          | CSA C22.2 NO. 60079-6:17/A1:22 (R2022)        | Amendment 1:2022 to CSA C22.2 NO. 60079-6:17, Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o" (Adopted amendment 1:2020 to IEC 60079-6:2015)   |  |
| MACHINERY          | UL 61010-1:2012-05-11                         | Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen<br>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements                                   |  |
| MACHINERY          | CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12/A1:18 (R2022)    | Amendment 1:2018 to CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12, Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (Adopted IEC 61010- 1:2010) (Tri-national standard, with UL 61010-1 and ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01)) |  |
| MACHINERY          | UL 1004-1:2012-09-19                          | Rotating electrical machines - General requirements   |  |
| MACHINERY          | C22.2 NO. 100-14 (R2019)                      | Motors and generators   |  |
| MACHINERY          | UL 987:2011-10-19                             | Stationary and fixed electric tools   |  |

3 Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sowie Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen für den Einsatz auch außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen

### 3.1 Prüfungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Standort Essen/ Adlerstraße 29)

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand      | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | EN 50104<br>2010-06                         | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |
|             | EN 50104<br>2019-11                         | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |
|             | EN 50104<br>2019-11 +<br>A1:2023-03         | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |
|             | EN 50271<br>2010-06                         | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff - Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |
|             | EN 50271<br>2018-06                         | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff - Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/oder Digitaltechnik nutzen (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |
|             | IEC 60079-29-1<br>2007-08                   | Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |
|             | IEC 60079-29-1<br>2016-07                   | Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |
|             | IEC 60079-29-1<br>2016-07 +<br>AMD1:2020-03 | Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (hier: <i>Abschnitt 5</i> )  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand              | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | EN 60079-29-1<br>2007-11                            | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |
|             | EN 60079-29-1<br>2016-12                            | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |
|             | EN 60079-29-1<br>2016-12 + A1:2022-05 + A11:2022-05 | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |

### 3.2 Prüfungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Standort Bochum/ Dinnendahlstraße 9)

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | EN 13463-1<br>2009-01                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 1: Grundlagen und Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 8</i> )                 |                                   |
|             | EN 13463-2<br>2004-11                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 2: Schutz durch schwadenhemmende Kapselung 'fr' (hier: <i>Abschnitt 6</i> ) |                                   |
|             | EN 13463-3<br>2005-04                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung 'd' (hier: <i>Abschnitte 15, 16</i> )  |                                   |
|             | EN 13463-5<br>2011-07                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit 'c' (hier: <i>Anhang B</i> )        |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | EN 13463-6<br>2005-04                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 6: Schutz durch Zündquellenüberwachung 'b'<br>(hier: <i>Abschnitt 9</i> ) |                                   |
|             | EN 13463-8<br>2003-03                  | Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 8: Schutz durch Flüssigkeitskapselung 'k'<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> )  |                                   |
|             | EN 13616-1<br>2016-11                  | Überfüllsicherungen für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraft-stoffe - Teil 1: Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung                            |                                   |
|             | EN 14460<br>2006-05                    | Explosionsfeste Geräte<br>(hier: <i>Abschnitte 6.3 und 7.4</i> )   |                                   |
|             | EN 14460<br>2018-04                    | Explosionsfeste Geräte<br>(hier: <i>Abschnitte 6.3 und 7.4</i> )   |                                   |
|             | EN 14373<br>2006-01                    | Explosions-Unterdrückungssysteme   |                                   |
|             | EN 16009<br>2011-10                    | Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung   |                                   |
|             | EN 16020<br>2011-10                    | Explosionsschlote  |                                   |
|             | EN 16447<br>2014-09                    | Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung  |                                   |
|             | EN 14797<br>2006-12                    | Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung<br>(hier: <i>Abschnitt 7</i> )   |                                   |
|             | EN 15089<br>2009-03                    | Explosions-Entkopplungssysteme<br>(hier: <i>Abschnitt 7</i> )  |                                   |
|             | EN 50495<br>2010-02                    | Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )                              |                                   |
|             | IEC 60079-0<br>2011-06                 | Explosionsgefährdeter Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 26</i> )   |                                   |
|             | IEC 60079-0<br>2017-12                 | Explosionsgefährdeter Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 26</i> )   |                                   |
|             | EN 60079-0<br>2012-08                  | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 26</i> )  |                                   |
|             | EN IEC 60079-0<br>2018-07              | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 26</i> )  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | IEC 60079-1<br>2014-06                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1:<br>Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"<br>(hier: <i>Abschnitt 15</i> ) |                                   |
|             | EN 60079-1<br>2014-10                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1:<br>Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"<br>(hier: <i>Abschnitt 16</i> ) |                                   |
|             | IEC 60079-2<br>2014-07                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 2:<br>Geräteschutz durch Überdruck-kapselung "p"<br>(hier: <i>Abschnitt 16</i> )  |                                   |
|             | EN 60079-2<br>2014-12                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 2:<br>Geräteschutz durch Überdruck-kapselung "p"<br>(hier: <i>Abschnitt 16</i> )  |                                   |
|             | IEC 60079-5<br>2015-02                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 5:<br>Geräteschutz durch Sandkapselung "q"<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )         |                                   |
|             | EN 60079-5<br>2015-04                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 5:<br>Geräteschutz durch Sandkapselung "q"<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )         |                                   |
|             | IEC 60079-6<br>2015-02                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6:<br>Geräteschutz durch Ölkapselung "o"<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )           |                                   |
|             | IEC 60079-6<br>2015+AMD1:2020<br>2020-02 | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6:<br>Geräteschutz durch Ölkapselung "o"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )           |                                   |
|             | EN 60079-6<br>2015-12                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6:<br>Geräteschutz durch Ölkapselung "o"<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )           |                                   |
|             | IEC 60079-7<br>2015-06                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7:<br>Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )    |                                   |
|             | IEC 60079-7<br>2015+AMD1:2017<br>2017-08 | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7:<br>Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )    |                                   |
|             | EN 60079-7<br>2015-12                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7:<br>Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )    |                                   |
|             | EN 60079-7<br>2015+A1:2018<br>2018-01    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7:<br>Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )    |                                   |
|             | IEC 60079-11<br>2011-06                  | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11:<br>Geräteschutz durch Eigen-sicherheit "i"<br>(hier: <i>Abschnitt 10</i> )  |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | EN 60079-11<br>2012-01                    | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11:<br>Geräteschutz durch Eigen-sicherheit "i"<br>(hier: <i>Abschnitt 10</i> ) |                                   |
|             | IEC 60079-13<br>2017-05                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 13:<br>Geräteschutz durch überdruck-gekapselte Räume                             |                                   |
|             | EN 60079-13<br>2017-10                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 13:<br>Geräteschutz durch überdruckgekapselte Räume                              |                                   |
|             | IEC 60079-15<br>2010-01                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15:<br>Geräteschutz durch Zünd-schutzart "n"<br>(hier: <i>Abschnitt 22</i> )     |                                   |
|             | IEC 60079-15<br>2017-12                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15:<br>Geräteschutz durch Zündschutzart "n"<br>(hier: <i>Abschnitt 11</i> )      |                                   |
|             | EN 60079-15<br>2010-05                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15:<br>Geräteschutz durch Zünd-schutzart "n"<br>(hier: <i>Abschnitt 22</i> )     |                                   |
|             | EN IEC 60079-15<br>2019-04                | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15:<br>Geräteschutz durch Zündschutzart "n"<br>(hier: <i>Abschnitt 11</i> )      |                                   |
|             | IEC 60079-18<br>2014-12                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18:<br>Geräteschutz durch Verguss-kapselung "m"<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> )   |                                   |
|             | IEC 60079-18<br>2014+AMD1:2017<br>2017-08 | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18:<br>Geräteschutz durch Vergusskapselung "m"<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> )    |                                   |
|             | EN 60079-18<br>2015-04                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18:<br>Geräteschutz durch Verguss-kapselung "m"<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> )   |                                   |
|             | EN 60079-18<br>2015/AC:2018<br>2018-09    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18:<br>Geräteschutz durch Vergusskapselung "m"<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> )    |                                   |
|             | IEC 60079-25<br>2010-02                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25:<br>Eigensichere Systeme<br>(hier: <i>Abschnitt 13</i> )                      |                                   |
|             | EN 60079-25<br>2010-10                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25:<br>Eigensichere Systeme<br>(hier: <i>Abschnitt 13</i> )                      |                                   |
|             | IEC 60079-25<br>2020-06                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25:<br>Eigensichere Systeme<br>(hier: <i>Abschnitt 12</i> )                      |                                   |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand          | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
|             | EN 60079-25<br>2022                             | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25:<br>Eigensichere Systeme<br>(hier: <i>Abschnitt 12</i> )   |                                   |
|             | IEC 60079-26<br>2014-10                         | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26:<br>Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL)<br>Ga<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )   |                                   |
|             | IEC 60079-26<br>2021-02                         | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26:<br>Betriebsmittel mit Trennelementen oder<br>kombinierten Geräteschutzniveaus<br>(hier: <i>Abschnitt 7</i> )                        |                                   |
|             | EN 60079-26<br>2015-01                          | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26:<br>Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL)<br>Ga<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )   |                                   |
|             | EN 60079-26<br>2021 (noch nicht veröffentlicht) | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26:<br>Betriebsmittel mit Trennelementen oder<br>kombinierten Geräteschutzniveaus<br>(hier: <i>Abschnitt 7</i> )                        |                                   |
|             | IEC 60079-28<br>2015-05                         | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 28: Schutz<br>von Einrichtungen<br>und Übertragungssystemen, die mit optischer<br>Strahlung arbeiten<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )     |                                   |
|             | EN 60079-28<br>2015-09                          | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 28: Schutz<br>von Einrichtungen und<br>Übertragungssystemen, die mit optischer<br>Strahlung arbeiten<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )     |                                   |
|             | IEC 60079-30-1<br>2007-01                       | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1:<br>Elektrische Widerstands-Begleitheizungen -<br>Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )    |                                   |
|             | IEC/IEEE 60079-30-1<br>2015-09                  | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1:<br>Elektrische Widerstands-Begleitheizungen -<br>Allgemeine Anforderungen und<br>Prüfanforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> ) |                                   |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
|             | EN 60079-30-1<br>2007-04                                  | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen - Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )               |                                   |
|             | EN 60079-30-1<br>2017-04                                  | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen - Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 5</i> )               |                                   |
|             | IEC 60079-31<br>2022-01                                   | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )  |                                   |
|             | EN 60079-31<br>2014-07                                    | Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t"<br>(hier: <i>Abschnitt 6</i> )  |                                   |
|             | EN 60079-32-2<br>2015-04                                  | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 32-2: Elektrostatische Gefährdungen - Prüfverfahren  |                                   |
|             | IEC 60079-32-2<br>2015-02                                 | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 32-2: Elektrostatische Gefährdungen - Prüfverfahren  |                                   |
|             | IEC 60079-33<br>2012-09                                   | Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 33: Geräteschutz durch Sonder-schutz<br>(hier: <i>Abschnitt 11</i> )   |                                   |
|             | IEC 60529:1989<br>+AMD1:1999<br>+AMD2:2013 CSV<br>2013-08 | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)<br>(hier: <i>Abschnitte 11-15</i> )   |                                   |
|             | EN<br>60529:1991/A2:2013<br>2013-10                       | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)<br>(hier: <i>Abschnitte 11-15</i> )   |                                   |
|             | ISO 80079-36<br>2016-02                                   | Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen<br>(hier: <i>Abschnitt 8</i> ) |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | ISO 80079-37<br>2016-02                | Explosionsfähige Atmosphären - Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“, Zündquellenüberwachung „b“, Flüssigkeitskapselung „k“<br>(hier: Abschnitt 8) |                                   |
|             | EN ISO/IEC 80079-38<br>2016-02         | Explosionsfähige Atmosphären - Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken   |                                   |

### 3.3 Ermittlung von Staubkenngrößen (Standort Bochum/ Dinnendahlstraße 9)

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
|             | EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017     | Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften – Prüfverfahren für brennbare Stäube   |                                   |
|             | EN 14034-1:2004+A1:2011                | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes $p_{max}$ von Staub/Luft-                       |                                   |
|             | EN 14034-2:2006+A1:2011                | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen |                                   |
|             | EN 14034-3:2006+A1:2011                | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/Luft-Gemischen                       |                                   |
|             | EN 14034-4:2004+A1:2011                | Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration SGK von Staub/Luft-Gemischen                   |                                   |
|             | EN 15188:2007                          | Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen   |                                   |
|             | EN 15188:2020                          | Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen   |                                   |
|             | EN 17077:2018                          | Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten (Brennzahl)   |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand    | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren  |
|-------------|---|---|--|
|             | VDI 2263-1:2022                           | Staubbrände und Staubexplosionen<br>Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben  |  |
|             | DIN 66165-1:2022                          | Partikelgrößenanalyse Siebanalyse<br>Grundlagen   |  |
|             | DIN 66165-2:2016                          | Partikelgrößenanalyse Siebanalyse<br>Durchführung   |  |
|             | DIN EN 50281-2-1: 1998 + Corrigendum 1999 | Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Staub Teil 2-1: Untersuchungsverfahren, Verfahren zur Bestimmung der Mindestzündtemperatur von Staub  |  |
|             | DIN 51718:2002                            | Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysefeuchtigkeit   |  |
|             | DIN 51719:1997                            | Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes  |  |
|             | DIN 51720:2001                            | Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen   |  |
|             | DIN 51900:2023                            | Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes   |  |
|             | ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1:2023         | Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER<br>Handbuch über Prüfungen und Kriterien<br>Siebente überarbeitete Ausgabe<br>Vereinte Nationen New York und Genf, 2019 | Hier:<br>Prüfung N.1:<br>Prüfverfahren für entzündbare feste Stoffe  |
|             | ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1:2023         | Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER<br>Handbuch über Prüfungen und Kriterien<br>Siebente überarbeitete Ausgabe<br>Vereinte Nationen New York und Genf, 2019 | Hier:<br>Prüfung N.4:<br>Prüfverfahren für selbsterhitzungsfähige Stoffe                                   |
|             | ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1:2023         | Empfehlungen für die BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER<br>Handbuch über Prüfungen und Kriterien<br>Siebente überarbeitete Ausgabe<br>Vereinte Nationen New York und Genf, 2019 | Hier:<br>Prüfung N.5:<br>Prüfverfahren für Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln |

**4 Maschinen und Sicherheitsbauteile**

**4.1 Prüfung von elektrischen und elektronischen Maschinen- und Sicherheitsbauteilen  
(Standort Dresden/ Enderstraße 92b)**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
|             | IEC 61131-6<br>2012-10                 | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit<br>(hier: <i>Abschnitt 12 bis 13</i> )   |                                   |
|             | EN 61131-6<br>2012-11                  | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit<br>(hier: <i>Abschnitt 12 bis 13</i> )   |                                   |
|             | EN 61496-1<br>2013-11                  | Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen<br>(hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i> )   |                                   |
|             | IEC 61496-1<br>2012-04 +<br>Kor.:2015  | Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen<br>(hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i> )   |                                   |
|             | IEC 61496-2<br>2013-01                 | Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten<br>(hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i> ) |                                   |
|             | EN 61496-2<br>2013-12                  | Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten<br>(hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i> ) |                                   |
|             | DIN EN 61511-1<br>2005-05              | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware<br>(hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i> )                     |                                   |
|             | IEC 61511-1<br>2016-02                 | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Hardware und Anwendungsprogrammierung<br>(hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i> )     |                                   |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand               | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | DIN EN 61511-2<br>2005-05                            | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1<br>(hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i> )   |                                   |
|             | IEC 61511-2<br>2003-07                               | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1<br>(hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i> )   |                                   |
|             | IEC 61511-3<br>2016-07                               | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel   |                                   |
|             | EN 61511-3<br>2005-05                                | Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel   |                                   |
|             | IEC 61784-3<br>2010                                  | Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Beurteilungsleitfaden für Sicherheitsgeräte, die funktional sichere Übertragung nach den Profilen der IEC 61784-3 verwenden<br>(hier: <i>Abschnitt 5 sowie Anhang A-D</i> ) |                                   |
|             | EN 61784-3<br>2010-08                                | Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Beurteilungsleitfaden für Sicherheitsgeräte, die funktional sichere Übertragung nach den Profilen der IEC 61784-3 verwenden<br>(hier: <i>Abschnitt 5 sowie Anhang A-D</i> ) |                                   |
|             | IEC 62061<br>2005-01<br>A1:2012 +<br>A2:2015         | Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme<br>(hier: <i>Abschnitt 4 bis 7</i> )                           |                                   |
|             | EN 62061<br>2005 + Cor.:2010<br>A1:2013 +<br>A2:2015 | Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme<br>(hier: <i>Abschnitt 4 bis 7</i> )                           |                                   |

**5 Prüfungen von Baumustern im Rahmen der Zuerkennung des GS-Zeichens für nachfolgend genannte Produkte (Standort Bochum/ Dinnendahlstraße9)**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand       | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | DIN 18799-1<br>2009-05                       | Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen - Teil 1: Steigleitern mit Seitenholmen, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen                   |                                   |
|             | DIN 18799-2<br>2009-05                       | Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen - Teil 2: Steigleitern mit Mittelholm, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen                     |                                   |
|             | DIN 19572<br>2008-10                         | Haltevorrichtungen zum Einstiegen in begehbarer Schächte - Anforderungen, Prüfung  |                                   |
|             | EN 842<br>2009-01 +<br>A1<br>2008-09         | Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale - Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung   |                                   |
|             | EN 1492-1*<br>2006-06 +<br>A1<br>2008-11     | Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke (hier: <i>Anhang A</i> )         |                                   |
|             | EN 1492-2*<br>2000-07+<br>A1<br>2008-11      | Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 2: Rundschlingen aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke (hier: <i>Anhang A</i> )                   |                                   |
|             | EN 1492-4*<br>2004-06 +<br>A1<br>2008-11     | Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen (hier: <i>Abschnitt 6</i> ) |                                   |
|             | EN 12195-2<br>2001-02                        | Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Sicherheit - Teil 2: Zurr-gurte aus Chemiefasern (hier: <i>Abschnitt 6</i> )                                    |                                   |
|             | EN 13374<br>2013+A1:2018<br>2018             | Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen und Prüf-verfahren   |                                   |
|             | EN ISO 14122-3<br>2001-05 +<br>A1<br>2010-04 | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (hier: <i>Abschnitt 8</i> )          |                                   |
|             | EN ISO 14122-4<br>2004-12 +<br>A1<br>2010-07 | Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern (hier: <i>Abschnitt 5</i> )                        |                                   |

**6 Prüfungen von Gaswarngeräten (Standort Essen/ Adlerstraße 29)**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | EN 45544-1<br>2015-01                    | Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i> )   |                                   |
|             | IEC 62990-1<br>2019-06 +<br>COR1<br>2019 | Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i> )   |                                   |
|             | EN IEC 62990-1<br>2022-10 + A11:2022-10  | Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i> )   |                                   |
|             | DIN 6653-2<br>2015-06                    | Getränkeschankanlagen - Ausrüstungsteile – Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren von Kohlenstoffdioxid-Warnanlagen (hier: <i>Abschnitte 4 bis 7</i> )   |                                   |
|             | EN 50194-1<br>2009-01                    | Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten (hier: <i>Abschnitte 5, 6</i> )  |                                   |
|             | EN 50194-2<br>2010-04                    | Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten (hier: <i>Abschnitte 5, 6</i> ) |                                   |
|             | EN 50194-2<br>2019-05                    | Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten (hier: <i>Abschnitte 5, 6</i> ) |                                   |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-01**

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand   | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens   | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
|             | EN 50543<br>2011-02 +<br>AC<br>2011-08   | Tragbare und transportable elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Kohlendioxid und/oder Kohlenmonoxid in Innenraumluft<br>Anforderungen und Prüfverfahren<br>(hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i> )  |                                   |
|             | EN 50545-1<br>2011-09                    | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von toxischen (und brennbaren) Gasen in Tiefgaragen und Tunneln - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an das Betriebsverhalten sowie Prüfverfahren für die Detektion und Messung von Kohlenmonoxid und Stickoxiden |                                   |
|             | EN 50545-1<br>2011-09 +<br>A1<br>2016-05 | Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von toxischen (und brennbaren) Gasen in Tiefgaragen und Tunneln - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an das Betriebsverhalten sowie Prüfverfahren für die Detektion und Messung von Kohlenmonoxid und Stickoxiden |                                   |