

Inoffizielles
**Verzeichnis der harmonisierten Normen
mit Vermutungswirkung
- für Maschinen -**

Verzeichnis der Normen gemäß
Mitteilung der Kommission zur Richtlinie 2006/42/EG,
veröffentlicht im Amtsblatt der Kommission vom **09.03.2018**

Aufbereitet gemäß EU-Amtsblatt für:

Typ-A-Normen

Typ-B-Normen, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutz-
anforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie, zugeordnet

Typ-C-Normen als Sachgebietsverzeichnis, den ICS-Nummern zugeordnet.

Die Normen von CENELEC wurden entsprechend eingeordnet.

Aufbereitet durch: MMS Muck Maschinensicherheit GmbH
am 10.03.2018 mit Berichtigung vom 20.03.2018

Postanschrift:

MMS Muck Maschinensicherheit GmbH
Moldastr. 48
D-10319 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 50 018 028
Fax: +49 (0)30 / 50 018 029
Funk: 0175-79 464 00
www.maschinen-sicherheit.info
E-Mail: service@maschinen-sicherheit.info

0. Inhaltsverzeichnis

Alle im Amtsblatt veröffentlichten, harmonisierten Normen mit Vermutungswirksamkeit werden wie folgt strukturiert:

1. **Auflistung der Typ A-Normen**
2. **Auflistung der Typ B-Normen**, jeweils den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, zugeordnet
3. **Typ C-Normen / Produktnormen**
 - 3.1. Verzeichnis der Typ-C-Normen / Produktnormen nach Sachgebieten (ICS)
 - 3.2. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen, nach Sachgebiete (ICS) sortiert

Anmerkungen:

Erstmalige Veröffentlichungen im EU-Amtsblatt vom 09.06.2017 sind am Rande gekennzeichnet mit

Die durchgestrichenen Normen in roter Schrift, sind Normen, die in den jetzigen Bekanntmachungen nicht mehr enthalten sind.

1. Verzeichnis der Typ-A-Normen

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|--|--|
| EN ISO 12100: 2010 | Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risiko- beurteilung und Risikominderung | EN ISO 12100-1: 2003 EN ISO 12100-2: 2003 EN ISO 14121-1: 2007 | 30.11.2013 |
| EN ISO 12100-1: 2003 | Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 12100-1: 2003/A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 12100-2: 2003 | Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Technische Leitsätze | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 12100-2: 2003/A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Technische Leitsätze | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 14121-1:2007 | Sicherheit von Maschinen — Risikobeurteilung — Teil 1: Leitsätze | Nicht mehr gelistet | |

| | | |
|---|---|---|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-A-Normen | Aufbereitet: MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|---|

2. Auflistung der Typ-B-Normen, jeweils den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, Anlage I der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, zugeordnet

| Norm EN-Nummer | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|----------------------------------|--|---------------------|--|
| GSA 1.1.4. Beleuchtung | | | |
| EN 1837:1999 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Maschinenintegrierte Beleuchtung | | |
| GSA 1.1.6. Ergonomie | | | |
| EN 547-1:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 1: Grundlagen zur Bestimmung von Abmessungen für Ganzkörperzugänge an Maschinenarbeitsplätzen | | |
| EN 547-2:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 2: Grundlagen für die Bemessung von Zugangsöffnungen | | |
| EN 547-3:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Körpermaße des Menschen — Teil 3: Körpermaßdaten | | |
| EN 614-1:2006 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Gestaltungsgrundsätze — Teil 1: Begriffe und allgemeine Leitsätze | | |
| EN 614-2:2000 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Gestaltungsgrundsätze — Teil 2: Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Maschinen und den Arbeitsaufgaben | | |
| EN 1005-1: 2001+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 1: Begriffe | | |
| EN 1005-2: 2003+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 2: Manuelle Handhabung von Gegenständen in Verbindung mit Maschinen und Maschinenteilen | | |
| EN 1005-3: 2002 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 3: Empfohlene Kraftgrenzen bei Maschinenbetätigung | | |
| EN 1005-4: 2005+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Menschliche körperliche Leistung — Teil 4: Bewertung von Körperhaltungen und Bewegungen bei der Arbeit an Maschinen | | |
| EN ISO 7250: 1997 | Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 14738: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Anthropometrische Anforderungen an die Gestaltung von Maschinenarbeitsplätzen | | |
| EN ISO 15536-1: 2008 | Ergonomie — Computer-Manikins und Körperumriss-schablonen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | | |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|------------------------------------|-------|--------------|---|
|------------------------------------|-------|--------------|---|

GSA 1.2.1. Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen

1.2.1.

| | | | |
|---------------------------------|--|---|------------|
| EN ISO 4413:2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile | EN 982:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 |
| EN ISO 4414:2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile | EN 983:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 |
| EN ISO 13849-1:2015 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze | EN ISO 13849-1:2008 EN ISO 13849-1:2006 EN 954-1:1996 | 30.06.2016 |
| EN ISO 13849-2:2012 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Validierung | EN ISO 13849-2:2008 | 30.4.2013 |
| EN 16590-1:2014 | Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze | | |
| EN 16590-2:2014 | Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Konzeptphase (| | |
| EN 60204-1:2006 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | | |
| EN 60204-1:2006/A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | EN 60204-1:2006 | 1.2.2012 |
| IEC 60204-1:2005/A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | EN 60204-1:2006 | 1.2.2012 |
| EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | | |
| EN 60204-31:2013 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (CENELEC) | | |
| EN 61800-5-2:2007 | Elektrische Leistungsantriebe mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionelle Sicherheit (CENELEC) | | |
| EN 62061:2005 | Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (CENELEC) | | |
| EN 62061:2005/AC:2010+A2:2015 | Sicherheit von Maschinen — Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (CENELEC) | EN 62061:2005 | 31.7.2018 |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) | |
|---|---|-------------------------|---|-----------------|
| GSA 1.2.2. Stellteile | | | | 1.2.2. |
| EN 894-1:1997 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 1: Allgemeine Leitsätze für Benutzer-Interaktion mit Anzeigen und Stellteilen | | | |
| EN 894-2:1997 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 2: Anzeigen | | | |
| EN 894-3:2000 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 3: Stellteile | | | |
| EN 894-4:2010 | Sicherheit von Maschinen — Ergonomische Anforderungen an die Gestaltung von Anzeigen und Stellteilen — Teil 4: Lage und Anordnung von Anzeigen und Stellteilen | | | |
| EN 61310-1: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen— Teil 1: Anforderungen an sichtbare, hörbare und tastbare Signale (CENELEC) | | | |
| EN 61310-2: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen — Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (CENELEC) | | | |
| EN 61310-3: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen — Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (CENELEC) | | | |
| GSA 1.2.3. Eingangsetzen | | | | 1.2.3. |
| EN 1037:1995 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Vermeidung von unerwartetem Anlauf | | | |
| GSA 1.2.4.3. Stillsetzen im Notfalle | | | | 1.2.4.3. |
| EN ISO 13850: 2015 | Sicherheit von Maschinen — Not-Halt — Gestaltungsleitsätze | EN ISO 13850: 2008 | 31.05.2016 | |
| GSA 1.3.2. Bruchrisiko beim Betrieb | | | | 1.3.2. |
| EN 982:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile — Hydraulik | siehe EN ISO 4413 | | |
| EN 983:1996 +1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile — Pneumatik | siehe EN ISO 4414 | | |
| EN ISO 4413: 2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile | EN 982:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 | |
| EN ISO 4414: 2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile | EN 983:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 | |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|--------------------------|---|
| GSA 1.3.7. Risiken durch bewegte Teile | | | |
| EN 294:1992 +AC:1993 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den oberen Gliedmaßen | siehe EN ISO 13857 | |
| EN 349:1993+ A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen | | |
| EN 814:1996 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den unteren Gliedmaßen | siehe EN ISO 13857 | |
| EN ISO 11161:2007+A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Integrierte Fertigungssysteme — Grundlegende Anforderungen (siehe ICS 25.040) | | |
| EN ISO 13857:2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen | | |
| GSA 1.4.1. Besondere Anforderungen an trennende Schutzeinrichtungen | | | |
| EN 953:1997 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Trennende Schutzeinrichtungen — Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen | Siehe EN ISO 14120:2015 | |
| EN ISO 14120:2015 | Sicherheit von Maschinen — Trennende Schutzeinrichtungen — Allgemeine Anforderungen an Gestaltung, Bau und Auswahl von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen | EN 953:1997 +A1:2009 | 31.05.2016 |
| GSA 1.4.2.2. Beweglich trennende Schutzeinrichtungen mit Verriegelungen | | | |
| EN 1088:1995 +A2:2008 | Sicherheit von Maschinen — Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl | Siehe EN ISO 14119 | |
| EN ISO 14119:2013 | Sicherheit von Maschinen — Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl | EN 1088:1995 +A2:2008 | 30.04.2015 |
| GSA 1.4.3. Besondere Anforderungen an nicht trennende Schutzeinrichtungen | | | |
| EN 574:1996+ A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Zweihandschaltungen — Funktionelle Aspekte — Gestaltungsleitsätze | | |
| EN 999:1998 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen | siehe EN ISO 13855 | |
| EN 1760-1: 1997 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schalmatten und Schaltplatten | siehe 13856-1:2013 | |
| EN 1760-2: 2001 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen | siehe 13856-2:2013 | |
| EN 1760-3: 2004+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Druckempfindliche Schutzeinrichtungen — Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen | siehe 13856-3:2013 | |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|----------------------------|---|
| EN ISO 13855: 2010 | Sicherheit von Maschinen — Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen | EN 999:1998 +A1:2008 | 30.11.2010 |
| EN ISO 13856- 1:2013 | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten | EN 1760-1: 1997+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN ISO 13856- 2:2013 | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen | EN 1760-2: 2001+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN ISO 13856- 3:2013 | Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen | EN 1760-3: 2004+A1:2009 | 31.1.2014 |
| EN 61496-1: 2013 | Sicherheit von Maschinen — Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (CENELEC) | EN 61496-1: 2004 | 10.5.2015 |
| GSA 1.5.1. Elektrische Energieversorgung | | | |
| EN 60204-1: 2006 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | | |
| EN 60204-1: 2006/A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | EN 60204-1: 2006 | 1.2.2012 |
| EN 60204-1: 2006+A1:2009 +AC:2010 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen (CENELEC) | EN 60204-1: 2006 | 1.2.2012 |
| EN 60204-11: 2000 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 11: Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV (CENELEC) | | |
| EN 60204-11: 2000/AC:2010 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 11: Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1000 V Wechselspannung oder 1 500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV (CENELEC) | | |
| EN 60204-32: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (CENELEC) | | |
| EN 60204-33: 2011 | Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen - Teil 33: Anforderungen an Fertigungseinrichtungen für Halbleiter (CENELEC) | | |
| GSA 1.5.3. Nichtelektrische Energieversorgung | | | |
| EN ISO 4413: 2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile | EN 982:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 |
| EN ISO 4414: 2010 | Fluidtechnik — Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile | EN 983:1996 +A1:2008 | 30.11.2011 |

1.5.1.

1.5.3.

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) | |
|--|---|----------------------------|---|---------------|
| GSA 1.5.5. Extreme Temperaturen | | | | 1.5.5. |
| EN ISO 13732-1:2008 | Ergonomie der thermischen Umgebung — Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen — Teil 1: Heiße Oberflächen | | | |
| EN ISO 13732-3:2008 | Ergonomie der thermischen Umgebung — Bewertungsmethoden für Reaktionen des Menschen bei Kontakt mit Oberflächen — Teil 3: Kalte Oberflächen | | | |
| GSA 1.5.6. Brand | | | | 1.5.6. |
| EN 13478:2001 A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Brandschutz | | | |
| EN ISO 19353:2016 | Sicherheit von Maschinen — Vorbeugender und abwehrender Brandschutz | EN 13478:2001 +A1:2008 | 31.7.2016 | |
| GSA 1.5.7. Explosion | | | | 1.5.7. |
| EN 1127-1:2011 | Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 1: Grundlagen und Methodik | EN 1127-1:2007 | 31.07.2014 | |
| EN 1127-2:2014 | Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken | EN 1127-2:2002 +A1:2008 | 13.2.2015 | |
| EN 15967:2011 | Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe | | | |
| GSA 1.5.8. Lärm | | | | 1.5.8. |
| EN ISO 3741:2010 | Akustik — Ermittlung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schalldruckmessungen — Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 | EN ISO 3741:2009 | 30.4.2011 | |
| EN ISO 3743-1:2010 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfverfahren mit schallharten Wänden | EN ISO 3743-1:2009 | 30.4.2011 | |
| EN ISO 3743-2:2009 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 2: Verfahren für Sonder-Hallräume | | | |
| EN ISO 3744:2010 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene | EN ISO 3744:2009 | 30.4.2011 | |
| EN ISO 3745:2012 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume | EN ISO 3745:2009 | 30.9.2012 | |
| EN ISO 3745:2012/A1:2017 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 für reflexionsarme Räume und Halbräume | EN ISO 3745:2012 | 30.6.2018 | |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|------------------------------------|--|-----------------------|---|
| EN ISO 3746: 2010 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene | EN ISO 3746: 2009 | 30.06.2011 |
| EN ISO 3747: 2010 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen –Vergleichsverfahren zur Verwendung unter Einsatzbedingungen | EN ISO 3747: 2009 | 30.06.2011 |
| EN ISO 4871: 2009 | Akustik — Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten | | |
| EN ISO 5136: 2009 | Akustik — Bestimmung der von Ventilatoren und anderen Strömungsmaschinen in Kanäle abgestrahlten Schalleistung— Kanalverfahren | | |
| EN ISO 7235: 2009 | Akustik — Labormessungen an Schalldämpfern in Kanälen — Einfügungsdämpfung, Strömungsgeräusch und Gesamtdruckverlust | | |
| EN ISO 9614-1: 2009 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Schallquellen aus Schallintensitätsmessungen — Teil 1: Messungen an diskreten Punkten | | |
| EN ISO 9614-3: 2009 | Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen — Teil 3: Scanning-Verfahren der Genauigkeitsklasse 1 | | |
| EN ISO 11200: 2014 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten | EN ISO 11200: 2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 11201: 2010 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen | EN ISO 11201: 2009 | 30.11.2010 |
| EN ISO 11202: 2010 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen | EN ISO 11202: 2009 | 30.11.2010 |
| EN ISO 11203: 2009 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel | | |
| EN ISO 11204: 2010 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung exakter Umgebungskorrekturen | EN ISO 11204: 2009 | 30.11.2010 |
| EN ISO 11205: 2009 | Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Einsatzbedingungen aus Schallintensitätsmessungen | | |
| EN ISO 11546-1: 2009 | Akustik — Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln — Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung) | | |

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------|---|
| EN ISO 11546-2:2009 | Akustik — Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln — Teil 2: Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung) | | |
| EN ISO 11688-1: 2009 | Akustik — Richtlinien für die Konstruktion lärmarmen Maschinen und Geräte — Teil 1: Planung | | |
| EN ISO 11691: 2009 | Akustik — Messung des Einfügungsdämpfungsmaßes von Schalldämpfern in Kanälen ohne Strömung — Laborverfahren der Genauigkeitsklasse 3 | | |
| EN ISO 11957: 2009 | Akustik — Messung der Schalldämmung von Schallschutzkabinen — Messungen im Labor und im Einsatzfall | | |
| GSA 1.5.9. Vibration | | | |
| EN 1032:2003 +A1:2008 | Mechanische Schwingungen — Prüfverfahren für bewegliche Maschinen zum Zwecke der Bestimmung des Schwingungsemissionswertes | | |
| EN 1299:1997 +A1:2008 | Mechanische Schwingungen und Stöße — Schwingungsisolierung von Maschinen — Angaben für den Einsatz von Quellenisolierungen | | |
| EN ISO 8662-4: 1995 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 4: Schleifmaschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-6: 1995 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 6: Schlagbohrmaschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-7: 1997 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 7: Schrauber, Schraubendreher und Mutternendreher mit Schlag-, Impuls- oder Ratschenantrieb | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-8: 1997 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 8: Poliermaschinen und Rotationschleifer und Exzentrerschleifer | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-9: 1996 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 9: Stampfer | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-10: 1998+AC:2002 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 10: Knabber- und Schermaschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-12: 1997 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 12: Sägen und Feilen mit Hubbewegung und Sägen mit Schwing- oder Drehbewegung | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-13: 1997+AC:1998 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 13: Geradschleifer mit Spannzange | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8662-14: 1996 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 14: Steinbearbeitungsmaschinen und Nadeltrester | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 10326-1: 2016 | Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Teil 1: Grundlegende Anforderungen | | |

1.5.9.

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|-----------------------|---|
| EN 12786:2013 | Sicherheit von Maschinen - Anforderungen an die Abfassung der Abschnitte über Schwingungen in Sicherheitsnormen | | |
| EN 13490:2001 +A1:2008 | Mechanische Schwingungen — Flurförderzeuge — Laborverfahren zur Bewertung sowie Spezifikation der Schwingungen des Maschinenführersitzes | | |
| EN ISO 13753: 2008 | Mechanische Schwingungen und Stöße — Hand-Arm-Schwingungen — Verfahren zur Messung der Schwingungsübertragung elastischer Materialien unter Belastung durch das Hand-Arm-System | | |
| EN ISO 20643: 2008 | Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission | | |
| EN ISO 20643: 2008/AC:2010 | Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission | EN ISO 20643: 2008 | 31.1.2013 |
| EN 28662-1: 1992 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 1: Allgemeines | nicht mehr gelistet | |
| EN 28662-2: 1994+A2:2004 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 2: Meißelhämmer und Nietehämmer | nicht mehr gelistet | |
| EN 28662-3: 1994+A2:2004 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 3: Gesteinsbohrmaschinen und Bohrhämmer | nicht mehr gelistet | |
| EN 28662-5: 1994+A2:2004 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 5: Aufbruchhämmer und Spatenhämmer | nicht mehr gelistet | |
| EN 30326-1: 1994 | Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 30326-1: 1994+A1:2007 | Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 30326-1: 1994/A2:2011 | Mechanische Schwingungen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen von Fahrzeugsitzen — Grundlegende Anforderungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 60204-31:2013 | Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (CENELEC) | | |
| GSA 1.5.10. Strahlung | | | |
| EN 12198-1: 2000+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 1: Allgemeine Leitsätze | | |
| EN 12198-2: 2002+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission | | |

1.5.10.

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-B-Normen (sortiert nach Anhang I Maschinenrichtlinie) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|---------------------------|---|
| EN 12198-3: 2002+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung — Teil 3: Verminderung der Strahlung durch Abschwächung oder Abschirmung | | |
| GSA 1.5.12. Laserstrahlung | | | |
| EN ISO 11145: 2008 | Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 11554: 2008 | Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Leistung, Energie und Kenngrößen des Zeitverhaltens von Laserstrahlen | Nicht mehr gelistet | |
| EN 12254:2010 | Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen — Sicherheitstechnische Anforderung und Prüfung | EN 12254:1998 +A2:2008 | 30.9.2010 |
| EN 12254:2010 /AC:2011 | Abschirmungen an Laserarbeitsplätzen — Sicherheitstechnische Anforderung und Prüfung | | |
| GSA 1.5.13. Emission gefährlicher Werkstoffe und Substanzen | | | |
| EN 626-1:1994 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen — Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller | Siehe EN ISO 14123-1 | |
| EN 626-2:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen — Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren | Siehe EN ISO 14123-2 | |
| EN 1093-1: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 1: Auswahl der Prüfverfahren | | |
| EN 1093-2: 2006+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 2: Tracergasverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes | | |
| EN 1093-3: 2006+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 3: Prüfstandverfahren zur Messung der Emissionsrate eines bestimmten luftverunreinigenden Stoffes | | |
| EN 1093-4: 1996+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 4: Erfassungsgrad eines Absaugsystems — Tracerverfahren | | |
| EN 1093-6: 1998+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 6: Masseabscheidegrad, diffuser Auslass | | |
| EN 1093-7: 1998+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 7: Masseabscheidegrad, definierter Auslass | | |
| EN 1093-8: 1998+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 8: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfstandverfahren | | |
| EN 1093-9: 1998+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 9: Konzentrationsparameter des luftverunreinigenden Stoffes, Prüfraumverfahren | | |

1.5.12.

1.5.13.

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-B-Normen (sortiert nach Anhang I Maschinenrichtlinie) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) | |
|--|--|-----------------------------|---|---------------|
| EN 1093-11: 2001+A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen — Teil 11: Reinigungsindex | | | |
| EN ISO 14123-1:2015 | Sicherheit von Maschinen — Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind — Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller | EN 626-1:1994 +A1:2008 | 31.05.2016 | |
| EN ISO 14123-2:2015 | Sicherheit von Maschinen — Minderung von Gesundheitsrisiken, die auf Gefahrstoffemissionen von Maschinen zurückzuführen sind — Teil 2: Methodik beim Aufstellen von Überprüfungsverfahren | EN 626-2:1996 +A1:2008 | 30.6.2016 | |
| GSA 1.6.2. Zugang zu den Bedienungsständen und den Eingriffspunkten für die Instandhaltung | | | | 1.6.2. |
| EN ISO 14122-1:2016 | Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 1: Wahl eines ortsfesten Zugangs zwischen zwei Ebenen | EN ISO 14122-1:2001/A1:2010 | 31.12.2016 | |
| EN ISO 14122-2: 2016 | Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 2: Arbeitsbühnen und Laufstege | EN ISO 14122-2:2001/A1:2010 | 31.12.2016 | |
| EN ISO 14122-3: 2016 | Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer | EN ISO 14122-3:2001/A1:2010 | 31.12.2016 | |
| EN ISO 14122-4:2016 | Sicherheit von Maschinen — Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen — Teil 4: Ortsfeste Steigleitern | EN ISO 14122-4:2004/AC:2010 | 31.12.2016 | |
| GSA 1.7.2. Warnung vor Restrisiken | | | | 1.7.2. |
| EN 842:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Optische Gefahrensignale — Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung | | | |
| EN 981:1996 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen — System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale | | | |
| EN ISO 7731:2008 | Ergonomie — Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten — Akustische Gefahrensignale | | | |
| GSA 2.1. Nahrungsmittelmaschinen und Maschinen für kosmetische oder pharmazeutische Erzeugnisse | | | | 2.1. |
| EN ISO 14159:2008 | Sicherheit von Maschinen — Hygieneanforderungen an die Gestaltung von Maschinen | | | |

3. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen

3.1. Verzeichnis der Typ-C-Normen / Produktnormen nach Sachgebieten (ICS)

| ICS-Code | Sachgebiete |
|-----------|---|
| 13.030 | RECYCLING Feste Abfälle |
| 13.220 | UMWELTSCHUTZ GESUNDHEITSSCHUTZ SICHERHEIT - Feuerlöschgeräte |
| 23.080 | FLUIDSYSTEME und BAUTEILE FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH – Pumpen, Kompressoren |
| 25.040 | MASCHINENBAU – Industrieroboter |
| 25.080 | MASCHINENBAU – Werkzeugmaschinen |
| 25.120.10 | MASCHINENBAU – Ballenpressen |
| 25.120.30 | MASCHINENBAU – Gießereimaschinen |
| 25.120.80 | MASCHINENBAU – Rohrform. und -walzmaschinen |
| 25.140.10 | MASCHINENBAU – nicht elektrotechnisch betriebene Werkzeuge |
| 25.140.20 | MASCHINENBAU – Elektrowerkzeuge |
| 25.180 | MASCHINENBAU – industrielle Thermoprozessanlagen |
| 25.220.20 | MASCHINENBAU – Oberflächenbehandlung, Oberflächenbeschichtung |
| 27.020 | ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Verbrennungsmotoren |
| 27.060 | ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Feuerungen, Brenner, Kessel |
| 27.200 | ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Kälteanlagen |
| 31.260 | OPTOELEKTRONIK LASERTECHNIK |
| 43.140 | SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) |
| 43.160 | SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Straßenbaumaschinen, Tunnelbaumaschinen, Abfallsammelfahrzeuge, Straßenreinigung |
| 45.120 | AUSRÜSTUNGEN ZUM BAU UND ERHALT VON EISENBAHNEN UND SEILNAHNEN |
| 49.100 | LUFTFAHRTTECHNIK - Luftfahrtbodengeräte |
| 53.020.01 | FÖRDERMITTEL - Hubgeräte |
| 53.020.20 | FÖRDERMITTEL - Krane |
| 53.020.30 | FÖRDERMITTEL – Zubehör für Hebevorrichtungen |
| 53.020.99 | FÖRDERMITTEL – Weitere Hebevorrichtungen |
| 53.040 | FÖRDERMITTEL – Flurgurte |
| 53.060 | FÖRDERMITTEL – Flurförderzeuge |
| 53.080 | FÖRDERMITTEL – Lagerausrüstungen |
| 55.200 | VERPACKUNG TRANSPORT – Verpackungsmaschinen |
| 59.120.01 | TEXTILMASCHINEN |
| 59.140.40 | TEXTILMASCHINEN – Gerberei-Maschinen |
| 61.060 | BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren |
| 61.080 | BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Nähmaschinen |

| ICS-Code | Sachgebiete |
|-----------|--|
| 65.060 | LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen |
| 65.060.01 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen |
| 65.060.10 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Traktoren, Anhänger |
| 65.060.20 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bodenbearbeitungsgeräte |
| 65.060.25 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemittel |
| 65.060.30 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte für Aussaat und Pflanzung |
| 65.060.35 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bewässerungstechnik, Entwässerungstechnik |
| 65.060.40 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte zur Pflanzenpflege |
| 65.060.50 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Erntegeräte |
| 65.060.60 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Weinbaugeräte, Ausrüstung zur Weinherstellung |
| 65.060.70 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Gartengeräte |
| 65.060.80 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Forstwirtschaftliche Geräte |
| 65.060.99 | – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen |
| 67.260 | LEBENSMITTELTECHNOLOGIE - Nahrungsmittelmaschinen |
| 71.120 | CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK – Zentrifugen |
| 73.010 | BERGBAU - Bergbauausrüstung |
| 75.200 | ERDÖL UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIEN - Tankstellen |
| 77.180 | METALLURGIE - Ausrüstungen für metallurgische Industrie |
| 79.120.10 | HOLZBEARBEITUNG . Holzbearbeitungsmaschinen |
| 81.100 | GLASINDUSTRIE, KERAMIKINDUSTRIE – Maschinen zur Glas- und Keramikerstellung |
| 83.200 | GUMMIINDUSTRIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE - Gummi- und Kunststoffmaschinen |
| 85.100 | PAPIERINDUSTRIE - Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen |
| 87.100 | BESCHICHTUNGSSTOFFINDUSTRIE, FARBINDUSTRIE |
| 91.060.50 | BAUWESEN – Türen und Tore |
| 91.140.90 | BAUWESEN – Aufzüge, Fahrtreppen |
| 91.220 | BAUWESEN – Baumaschinen, Baugeräte |
| 93.020 | INGENIEURBAU – Erdbaumaschinen |
| 93.060 | INGENIEURBAU – Tunnelbau |
| 93.100 | INGENIEURBAU – Bahnanwendungen |
| 97.060 | PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Textilreinigungsmaschinen, Wäschereimaschinen |
| 97.060 | PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Hochdruckwasserstrahlmaschinen |
| 97.220 | SPORTGERÄTE SPORTANLAGEN |

3.2. Auflistung der Typ-C-Normen / Produktnormen, nach Sachgebiete (ICS) sortiert

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|------------------------|---|
| 13.030.10 RECYCLING - --Feste Abfälle | | | |
| EN 62841-3-13:2017 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen | | |
| EN 16486:2014 | Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien — Verdichter — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 16500:2014 | Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien — Vertikale Ballenpressen — Sicherheitsanforderungen | | |
| 13.220.10 UMWELTSCHUTZ GESUNDHEITSSCHUTZ SICHERHEIT - Feuerlöschgeräte | | | |
| EN 1028-1:2002+A1:2008 | Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung — Teil 1: Klassifizierung — Allgemeine und Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 1028-2:2002+A1:2008 | Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung — Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen und Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 1777:2010 | Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste, Hubarbeitsbühnen (HABn) — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung | EN 1777:2004+A1:2009 | 30.9.2010 |
| EN 1846-2:2013 | Feuerwehrfahrzeuge — Teil 2: Allgemeine Anforderungen — Sicherheit und Leistung | EN 1846-2:2009 | 28.11.2013 |
| EN 1846-3:2013 | Feuerwehrfahrzeuge — Teil 3: Fest eingebaute Ausrüstung — Sicherheits- und Leistungsanforderungen | EN 1846-3:2002+A1:2008 | 31.1.2014 |
| EN 13204:2016 | Doppelt wirkende hydraulische Rettungsgeräte für die Feuerwehr und Rettungsdienste — Sicherheits- und Leistungsanforderungen | EN 13204:2004+A1:2012 | 30.11.2017 |
| EN 13731:2007 | Hebekissen für Feuerwehr und Rettungsdienste – Sicherheits- und Leistungsanforderungen | | |
| EN 14043:2014 | Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr — Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (Automatik-Drehleitern) — Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren | EN 14043:2005+A1:2009 | 31.7.2014 |
| EN 14044:2014 | Hubrettungsfahrzeuge für die Feuerwehr — Drehleitern mit aufeinander folgenden (sequenziellen) Bewegungen (Halbautomatik-Drehleitern) — Sicherheits- und Leistungsanforderungen sowie Prüfverfahren | EN 14044:2005+A1:2009 | 31.7.2014 |
| EN 14466:2005+A1:2008 | Feuerlöschpumpen — Tragkraftspritzen — Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen | | |

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen / Produktnormen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|-------------------------------|---|
| EN 14710-1: 2005+A2:2008 | Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung — Teil 1: Klassifizierung, allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 14710-2: 2005+A2:2008 | Feuerlöschpumpen — Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung — Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und den Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 16327:2014 | Feuerwehrwesen — Druckzumischanlagen (DZA) und Druckluftschäumenanlagen | | |
| EN ISO 16119-3:2013 | Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 3: Sprühgeräte für Raumkulturen und vergleichbare Geräte | | |
| EN ISO 16119-4:2014 | Land- und Forstmaschinen — Umwelтанforderungen an Pflanzenschutzgeräte — Teil 4: Fest installierte und teilbewegliche Geräte | | |
| 23.080 | FLUIDSYSTEME und BAUTEILE FÜR DEN ALLGEMEINEN GEBRAUCH – Pumpen, Kompressoren | | |
| EN 809:1998 +A1:2009 | Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten — Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen | | |
| EN 809:1998 +A1:2009/AC:2010 | Pumpen und Pumpenaggregate für Flüssigkeiten — Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen | | |
| EN 1012-1: 2010 | Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Kompressoren | | |
| EN 1012-2: 1996+A1:2009 | Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Vakuumpumpen | | |
| EN 1012-3: 2013 | Kompressoren und Vakuumpumpen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Prozesskompressoren | | |
| EN ISO 2151: 2008 | Akustik — Geräuschmessnorm für Kompressoren und Vakuumpumpen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 | | |
| EN 12162:2001 +A1:2009 | Flüssigkeitspumpen — Sicherheitstechnische Anforderungen — Prozessverfahren für hydrostatische Druckprüfung | | |
| EN 12639:2000 +AC:2000 | Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate — Geräuschmessung — Genauigkeitsklassen 2 und 3 | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 20361: 2015 | Flüssigkeitspumpen und -pumpenaggregate — Geräuschmessung — Genauigkeitsklassen 2 und 3 | EN ISO 20361: 2009/AC:2010 | |
| 25.040.30 | MASCHINENBAU – Industrieroboter, Handhabungssysteme, Fertigungssysteme | | |
| EN ISO 10218-1: 2011 | Roboter für Industrieumgebung — Sicherheit — Teil 1: Roboter | EN ISO 10218-1: 2008 | 1.1.2013 |
| EN ISO 10218-2: 2011 | Roboter für Industrieumgebung — Sicherheit — Teil 2: Industrierobotersystem und Integration | | |

23

25.040

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|----------------------------|---|
| EN ISO 11161: 2007+A1:2010 | Sicherheit von Maschinen - Integrierte Fertigungssysteme - Grundlegende Anforderungen | EN ISO 11161: 2007 | 30.9.2010 |
| EN ISO 13482 :2014 | Roboter und Robotikgeräte — Sicherheitsanforderungen für nicht-industrielle Roboter — Nichtmedizinische Haushalts- und Assistenzroboter | | |
| 25.080 MASCHINENBAU – Werkzeugmaschinen | | | |
| EN 692:2005 +A1:2009 | Werkzeugmaschinen — Mechanische Pressen — Sicherheit | | |
| EN 693:2001 +A2:2011 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Hydraulische Pressen | EN 693:2001 +A1:2009 | 31.3.2012 |
| EN 1550:1997 +A1:2008 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Sicherheitsanforderungen für die Gestaltung und Konstruktion von Spannfuttern für die Werkstückaufnahme | | |
| EN 12415:2000 +A1:2002 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Kleine numerisch gesteuerte Drehmaschinen und Drehzentren | nicht mehr ge- listet | |
| EN 12417:2001 +A1:2009/AC:2010 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Bearbeitungszentren | | |
| EN 12478:2000 +AC:2001 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Große numerisch gesteuerte Drehmaschinen und Drehzentren | nicht mehr ge- listet | |
| EN 12622:2009 +A1:2013 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Hydraulische – Gesenkbiegepres- sen | EN 12622:2009 | 30.4.2014 |
| EN 12717:2001 +A1:2009 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Bohrmaschinen | | |
| EN 12840:2001 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Handgesteuerte Drehmaschinen mit oder ohne Automatiksteuerung | nicht mehr ge- listet | |
| EN 12957:2001 +A1:2009 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Funkenerodiermaschinen | Siehe EN ISO 28881:2013 | |
| EN 13128:2001 +A2:2009 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Fräsmaschinen (einschließlich Bohr-Fräsmaschinen) | | |
| EN 13128:2001 +A2:2009/AC:2010 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Fräsmaschinen (einschließlich Bohr-Fräsmaschinen) | | |
| EN 13218:2002 +A1:2008 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Ortsfeste Schleifmaschinen | | |
| EN 13218:2002 +A1:2008/AC:2008 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Ortsfeste Schleifmaschinen | Siehe 16089:2015 | |
| EN 13736:2003 +A1:2009 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Pneumatische Pressen | | |
| EN 13788:2001 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Mehrspindel-Drehautomaten | nicht mehr ge- listet | |

25.080

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|----------------------------------|---|
| EN 13898:2003 +A1:2009 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metall | Ersetzt durch EN ISO 16093 :2017 | |
| EN 13985:2003 +A1:2009 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Tafelscheren | | |
| EN 14070:2003 +A1:2009 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen | | |
| EN 14070:2003 +A1:2009/AC:2010 | Sicherheit von Werkzeugmaschinen — Transfer- und Einzweck- oder Sondermaschinen | | |
| EN 14656:2006 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Strangpressen für Stahl und NE-Metalle | | |
| EN 14673:2006 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an hydraulisch angetriebene Warm-Freiformschmiedepressen zum Schmieden von Stahl und NE-Metallen | | |
| EN ISO 16089: 2015 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Ortsfeste Schleifmaschinen | EN 13218:2002 +A1:2008 | 30.6.2016 |
| EN ISO 16093:2017 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Sägemaschinen für die Kaltbearbeitung von Metal | EN 13898:2003 +A1:2009 | 30.6.2018 |
| EN ISO 17916 :2016 | Sicherheit von Maschinen zum thermischen Trennen | | |
| EN ISO 23125: 2015 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Drehmaschinen | EN ISO 23125: 2010 | 29.2.2016 |
| EN ISO 28881: 2013+AC:2013 | Werkzeugmaschinen — Sicherheit — Funkenerodiermaschinen | EN 12957: 2001+A1:2009 | 28.2.2014 |
| 25.120.10 | MASCHINENBAU – Ballenpressen | | |
| EN 16252:2012 | Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien - Horizontal arbeitende Ballenpressen - Sicherheitsanforderungen | | |
| 25.120.30 | MASCHINENBAU – Gießereimaschinen | | |
| EN 710:1997 +A1:2010 | Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und –anlagen der Form- und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen | | |
| EN 710:1997 +A1:2010 /AC:2012 | Sicherheitsanforderungen an Gießereimaschinen und –anlagen der Form- und Kernherstellung und dazugehörige Einrichtungen | | |
| EN 869:2006 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Metall- Druckgießanlagen | | |

25.120.10

25.120.30

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------|---|
| EN 1247:2004 +A1:2010 | Gießereimaschinen — Sicherheitsanforderungen für Pfannen, Gießeinrichtungen, Schleudergießmaschinen, kontinuierliche und halbkontinuierliche Stranggießmaschinen | | |
| EN 1248:2001 +A1:2009 | Gießereimaschinen — Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen | | |
| EN 1265:1999 +A1:2008 | Geräuschmessverfahren für Gießereimaschinen und –anlagen | | |
| EN 14681:2006 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenofen | | |
| 25.120.80 MASCHINENBAU – Rohrform- und –walzmaschinen | | | |
| EN 13675:2004 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und –walzwerke und ihre Adjustageanlagen | | |
| EN 15093: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke | | |
| EN 15094:2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke | | |
| 25.140.10 MASCHINENBAU – nicht elektrotechnisch betriebene Werkzeuge | | | |
| EN 792-1:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-2:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-3:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-4:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-5:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schlagbohrmaschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-6:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-7:2001 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-8:2001 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-9:2001 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-10: 2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 10: Maschinen zum Pressen | nicht mehr gelistet | |

25.120

25.140.10

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|-----------------------------|---|
| EN 792-11: 2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Nibbler und Scheren | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-12: 2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägemaschinen | nicht mehr gelistet | |
| EN 792-13:2000 +A1:2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 13: Eintreibgeräte | | |
| EN ISO 11148-1:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Maschinen für gewindelose mechanische Befestigungen | EN 792-1:2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-2:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Maschinen zum Abschneiden und Quetschen | EN 792-2:2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-3:2012 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider | EN ISO 11148-3:2010 | 30.6.2013 |
| EN ISO 11148-4:2012 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Nicht drehende, schlagende Maschinen | EN ISO 11148-4:2010 | 30.6.2013 |
| EN ISO 11148-5:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schlagbohrmaschinen | EN 792-5:2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-6:2012 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen für Schraubverbindungen | EN ISO 11148-6:2010 | 30.6.2013 |
| EN ISO 11148-7:2012 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen – Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Schleifmaschinen für Schleifkörper | EN 792-7:2001 +A1:2008 | 28.2.2013 |
| EN ISO 11148-8:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer | EN 792-8:2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-9:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte | EN 792-9:2000 +A1:2008 | 1.6.2012 |
| EN ISO 11148-10:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 10: Maschinen zum Pressen | EN 792-10: 2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-11:2011 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Nibbler und Scheren | EN 792-11: 2000 +A1:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11148-12:2012 | Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 12: Kleine Kreis-, oszillierende und Stichsägen | EN 792-12: 2000+A1: 2008 | 30.6.2013 |
| EN 13683:2003 +A2:2011 | Gartengeräte — Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer – Sicherheit | | |
| EN 13684:2004 +AC:2009 | Gartengeräte — Handgeführte Rasen-Bodenbelüfter und Vertikutierer – Sicherheit | EN 13684:2004 +A2:2009 | 30.6.2010 |
| EN ISO 15744: 2008 | Handgehaltene, nicht elektrisch betriebene Maschinen — Geräuschmessverfahren — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--------------------------|---|
| EN ISO 28927-1 :2009+A1:2017 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 1: Winkelschleifer und Vertikalschleifer | EN ISO 28927-1:2009 | 30.6.2018 |
| EN ISO 28927-2:2009 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 2: Schrauber, Mutterdreher und Schraubendreher | | |
| EN ISO 28927-3:2009 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 3: Poliermaschinen sowie Rotationschleifer, Schwingschleifer und Exzentrerschleifer | | |
| EN ISO 28927-4:2010 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission — Teil 4: Geradschleifer ohne Spann- zange (ISO 28927-4:2010) | | |
| EN ISO 28927-5:2009+A1:2015 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 5: Bohrmaschinen und Schlagbohr- maschinen | EN ISO 28927-5:2009 | 31.3.2016 |
| EN ISO 28927-6:2009 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 6: Stampfer | | |
| EN ISO 28927-7:2009 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 7: Blechscheren und Knabber | | |
| EN ISO 28927-8:2009+A1:2015 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 8: Sägen, Feilen und Maschinen für Poliernadeln mit hin- und hergehender Bewegung sowie kleine Sägen mit Schwing- oder Drehbewegung | EN ISO 28927-8:2009 | 30.6.2016 |
| EN ISO 28927-9:2009 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 9: Abklopfer und Nadelentroster | | |
| EN ISO 28927-10:2011 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 10: Bohrhämmer, Schlaghämmer und Aufbruchhämmer | | |
| EN ISO 28927-11:2011 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen – Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 11: Steinbearbeitungsmaschinen | | |
| EN ISO 28927-12:2012 | Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 12: Geradschleifer mit Spann- zange | | |
| 25.140.20 MASCHINENBAU – Elektrowerkzeuge | | | |
| EN 12549:1999 +A1:2008 | Akustik — Geräuschmessverfahren für Eintreibgeräte — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 | | |
| EN 15895:2011 | Kartuschenbetriebene handgehaltene Werkzeuge - Sicherheit - Befesti- gungs- und Markierwerkzeuge | | |
| EN 50144-1: 1998+A2:2003 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | nicht mehr ge- listet | |

25.140.20

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| EN 50144-2-7: 2000 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50144-2-13: 2002 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50144-2-15: 2004 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50144-2-16: 2003 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-16: Besondere Anforderungen für Eintreibgeräte | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50260-1: 2002 | Sicherheit für handgeführte akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akku- blöcke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50260-2-7: 2002 | Sicherheit für handgeführte akkubetriebene Elektrowerkzeuge und Akku- blöcke — Teil 2-7: Besondere Anforderungen für Spritzpistolen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50338:2006 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Besondere Anforderungen für handgeführte batteriebetriebene Ra- senmäher | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50416:2005 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Besondere Anforderungen für Transportspülmaschinen für den ge- werblichen Gebrauch | nicht mehr ge- listet | |
| EN 50580:2012 +A1:2013 | Sicherheit handgeführter motorbetriebener Elektrowerkzeuge - Besondere Anforderungen an Spritzpistolen | | 22.7.2016 |
| EN 60335-1: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | Siehe EN 62841-1: 2015 | 21.11.2014 |
| EN 60335-2-8 :2015+A1:2016 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Rasiergeräte, Haarschnei- demaschinen und ähnliche Geräte | EN 60335-2-8 :2015 | 28.12.2018 |
| EN 60335-2-23 :2003 +A2:2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Geräte zur Behandlung von Haut oder Haar | | 29.9.2017 |
| EN 60335-2-36: 2002 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-36: 2002 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-36: 2002 /AC:2007 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-36: Besondere Anforderungen für elektrische Herde, Brat- und Backöfen und Kochplatten für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-37: 2002 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Friteusen für den gewerblichen Gebrauch | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|------------------------|---|
| EN 60335-2-37: 2002 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Friteusen für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-37: 2002 /A12:2016 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-37: Besondere Anforderungen für elektrische Friteusen für den gewerblichen Gebrauch | EN 60335-2-37: 2002 | 25.1.2019 |
| EN 60335-2-40 :2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter | EN 60335-2-40 :2003 | 28.11.2013 |
| EN 60335-2-40 :2003+A11:200 4 * A12 2005 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter | | 28.11.2013 |
| EN 60335-2-40 :2003+A11:2004 + A13 2012+ AC:2013 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter | | 11.7.2014 |
| EN 60335-2-42: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-42: 2003 /AC:2007 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-42: 2003 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-42: Besondere Anforderungen für elektrische Heißluftöfen, Dampfgeräte und Heißluftdämpfer für den gewerblichen Gebrauch | | 21.12.2014 |
| EN 60335-2-47: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-47: 2003 /AC:2007 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-47: 2003 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-47: Besondere Anforderungen für elektrische Kochkessel für den gewerblichen Gebrauch | | 21.12.2014 |
| EN 60335-2-48: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-48: 2003 /AC:2007 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-48: 2003 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-48: Besondere Anforderungen für elektrische Strahlungsgrillgeräte und Toaster für den gewerblichen Gebrauch | | 21.12.2014 |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|--------------------------|---|
| EN 60335-2-49: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-49: 2003 /AC:2007 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-49: 2003 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-49: Besondere Anforderungen für elektrische Geräte zum Warmhalten von Nahrungsmitteln und Geschirr für den gewerblichen Gebrauch | | 21.12.2014 |
| EN 60335-2-64: 2000+A1:2002 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-64: Besondere Anforderungen für elektrische Küchenmaschinen für den gewerblichen Gebrauch | nicht mehr ge- listet | |
| EN 60335-2-65: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte | | |
| EN 60335-2-65: 2003 /A11:2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke – Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte | | 13.2.2015 |
| EN 60335-2-67: 2009 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsgeräte für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-67: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-67: Besondere Anforderungen für Bodenbehandlungs- und Bodenreinigungsgeräte für den gewerblichen Gebrauch | EN 60335-2-67: 2009 | 3.5.2015 |
| EN 60335-2-68: 2009 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschi- nen für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-68: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-68: Besondere Anforderungen für Sprühextraktionsmaschi- nen für den gewerblichen Gebrauch | EN 60335-2-68: 2009 | 3.5.2015 |
| EN 60335-2-69: 2009 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 60335-2-69: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-69: Besondere Anforderungen für Staub- und Wassersauger einschließlich kraftbetriebener Bürsten für den gewerblichen Gebrauch | EN 60335-2-69: 2009 | 28.3.2015 |
| EN 60335-2-72: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für gewerbliche und industrielle Zwecke | EN 60335-2-72: 2009 | 3.4.2015 |
| EN 60335-2-72: 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwe- cke — Teil 2-72: Besondere Anforderungen für automatische Maschinen zur Bodenbehandlung für gewerbliche und industrielle Zwecke | EN 60335-2-72: 2009 | 3.5.2015 |

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|--|---|
| EN 60335-2-77: 2010 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-77: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasenmäher | | |
| EN 60335-2-79 2012 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-79: Besondere Anforderungen für Hochdruckreiniger und Dampfreiniger | EN 60335-2-79 2009 | 3.4.2015 |
| EN 60335-2-89 :2010 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter | | |
| EN 60335-2-89 :2010+A1:2012 +A2:2017 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-89: Besondere Anforderungen für gewerbliche Kühl-/Gefriergeräte mit eingebautem oder getrenntem Verflüssigersatz oder Motorverdichter | EN 60335-2-89 :2010 EN 60335-2-89 :2010+A1:2012 | 12.2.2019 3.7.2020 |
| EN 60335-2-91: 2003 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-91: Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider | nicht mehr gelistet | |
| EN 60335-2-92: 2005 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-92: Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter | nicht mehr gelistet | |
| EN 60335-2-95 :2015+A1:2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-95: Besondere Anforderungen für Antriebe von Garagentoren mit Senkrechtbewegung zur Verwendung im Wohnbereich | EN 60335-2-95 :2015 | 15.6.2018 |
| EN 60335-2-97 :2006+A12:2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-97: Besondere Anforderungen für Rollläden, Markisen, Jalousien und ähnliche Einrichtungen | EN 60335-2-97 :2006 | 29.9.2017 |
| EN 60335-2- 102:2016 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen | | |
| EN 60335-2- 103:2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster | | |
| EN 60519-1 :2015 | Sicherheit in Elektrowärmeanlagen und Anlagen für elektromagnetische Bearbeitungsprozesse — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | | |
| EN 60745-1: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | | |
| EN 60745-1: 2009/A11:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | Siehe EN 62841-1:2015 | 22.2.2018 |
| EN 60745-2-1: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen | | |
| EN 60745-2-2: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-2: Besondere Anforderungen für Schrauber und Schlagschrauber | Siehe EN 62841-2-2:2014 | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|--|---|
| EN 60745-2-3: 2011 +A13:2015 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer und Schleifer mit Schleifblatt | | 28.8.2018 |
| EN 60745-2-4: 2009/A11:2014 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Schleifer und Polierer außer Tel- lerschleifern | Siehe EN 62841-2-4:2014 | |
| EN 60745-2-5: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Kreissägen | Siehe EN 62841-2-4:2014t | |
| EN 60745-2-6: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Hämmer | | |
| EN 60745-2-8: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für Blechscheren und Nibbler | Siehe jetzt EN 62841-2-8:2016 | |
| EN 60745-2-9: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gewindeschneider | EN 62841-2- 9:2015 | |
| EN 60745-2-11: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für Sägen mit hin- und hergehendem Sägeblatt (Stichsägen und Säbelsägen) | | |
| EN 60745-2-12: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Innenrüttler | | |
| EN 60745-2-13: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen | | |
| EN 60745-2-13: 2009+A1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-13: Besondere Anforderungen für Kettensägen | Siehe EN 60745- 2-13: 2009 | 1.12.2013 |
| EN 60745-2-14: 2009/A2:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-14: Besondere Anforderungen für Hobel | Siehe EN 62841-2-14 | |
| EN 60745-2-17: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-17: Besondere Anforderungen für Oberfräsen und Kantenfräsen | | |
| EN 60745-2-18: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-18: Besondere Anforderungen für Umreifungswerkzeuge | | |
| EN 60745-2-19: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen | | |
| EN 60745-2-19: 2009/A1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-19: Besondere Anforderungen für Flachdübelfräsen | EN 60745-2-19: 2009 | 1.6.2013 |
| EN 60745-2-20: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-20: Besondere Anforderungen für Bandsägen | | |
| EN 60745-2-21: 2009+A1:2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2-21: Besondere Anforderungen an Rohrreinigungsgeräte | EN 60745-2-21: 2009 | 1.12.2013 |
| EN 60745-2-22: 2011 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|---|---|
| EN 60745-2-23: 2013 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 2-23: Besondere Anforderungen für Stabschleifer und kleine rotierende Elektrowerkzeuge | | 17.12.2015 |
| EN 60745-2-22: 2011/A11/2013 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit – Teil 2-22: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen | | 17.12.2015 |
| EN 60947-5-5 :2017 | Niederspannungsschaltgeräte — Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente — Elektrisches NOTAUS-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion | EN 60947-5-5 :1997+A11:2013 | 24.02.2020 |
| EN 61029-1: 2009+A11:2010 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | Siehe EN 62841:2015 | |
| EN 61029-2-3: 2011 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-3: Besondere Anforderungen an Abricht hobel und Dickenhobel | | |
| EN 61029-2-4: 2011 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für Tischschleifmaschinen | | |
| EN 61029-2-5: 2011+A11:2015 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für Bandsägen | EN 61029-2-5: 2011 | 1.2.2016 |
| EN 61029-2-6: 2010 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-6: Besondere Anforderungen für Diamantbohrmaschinen mit Was- serversorgung | Siehe EN 62841-3-6:2014 | |
| EN 61029-2-8: 2010 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-8: Besondere Anforderungen an einspindeligen senkrechten Tisch- fräsmaschinen | | |
| EN 61029-2-9: 2012+A11:2013 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen | Siehe EN 62841-3-9:2014 | |
| EN 61029-2-10: 2010+A11:2013 | Sicherheit transportabler Elektrowerkzeuge — Teil 2-10: Besondere Anforderungen für Trennschleifmaschinen | Siehe EN 62841-3-10:2015 | |
| EN 61029-2-11: 2009+A11:2013 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für kombinierte Tisch- und Geh- rungssägen | | |
| EN 61029-2-12: 2012+A1:2013 | Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge – Teil 2-12: Besondere Anforderungen für Gewindeschneidmaschinen | EN 61029-2-11: 2009 | 12.8.2016 |
| EN 62841-1: 2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60745-1:2009 + A11:2010 EN 61029-1:2009 + A11:2010 | 22.2.2018 |
| EN 62841-2-2 :2014 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-2: Besondere Anforderungen für handgeführte Schrauber und Schlagschrauber | EN 60745-2- 2:2010 | 21.8.2019 |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|-------------------------------|---|
| EN 62841-2-4 :2014 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-4: Besondere Anforderungen für handgeführte Schleifer und Polierer außer Tellerschleifern (| EN 60745-2-4:2009 + A11:2011 | 21.8.2019 |
| EN 62841-2-5 :2014 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-5: Besondere Anforderungen für handgeführte Kreissägen | EN 60745-2-5:2010 | 21.8.2019 |
| EN 62841-2-8 :2016 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-8: Besondere Anforderungen für handgeführte Blechscheren und Nibbler | | |
| EN 62841-2-9 :2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-9: Besondere Anforderungen für handgeführte Ge-windebohrer und Gewindeschneider | EN 60745-2-9:2009 | 21.8.2019 |
| EN 62841-2-10 :2017 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-10: Besondere Anforderungen für handgeführte Rührwerke | | |
| EN 62841-2-11 :2016 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-11: Besondere Anforderungen für handgeführte hin- und hergehende Sägen | EN 60745-2-11:2010 | 23.12.2019 |
| EN 62841-2-14 :2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 2-14: Besondere Anforderungen für handgeführte Hobel | EN 60745-2-14:2009 +A2:2010 | 31.8 .2019 |
| EN 62841-3-1: 2014+AC:2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-1: Besondere Anforderungen für transportable Tischkreissägen | EN 61029-2-1:2012 | 21.8.2019 |
| EN 62841-3-6 :2014 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-6: Besondere Anforderungen für transportable Diamantbohrmaschinen mit Flüssigkeitssystem | EN 61029-2-6:2010 | 21.8.2019 |
| EN 62841-3-9 :2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-9: Besondere Anforderungen für Gehrungskappsägen | EN 61029-2-9:2012 + A11:2013 | 15.11.2019 |
| EN 62841-3-10 :2015 | Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen — Sicherheit — Teil 3-10: Besondere Anforderungen für transportable Trennschleifmaschinen | EN 61029-2-10:2010 + A11:2013 | 19.10.2019 |
| EN 60335-2-103:2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster | | |
| 25.160.30 MASCHINENBAU - Schweißen und bei verwandten Verfahren | | | |
| EN ISO 15012-4:2016 | Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren — Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch — Teil 4: Allgemeine Anforderungen | | |

25.160

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------|---|
| 25.180 MASCHINENBAU – industrielle Thermoprozessanlagen | | | |
| EN 746-1:1997 +A1:2009 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen an industrielle Thermoprozessanlagen | | |
| EN 746-2:2010 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme | | |
| EN 746-3:1997 +A1:2009 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für die Erzeugung und Anwendung von Schutz- und Reaktionsgasen | | |
| EN 746-4:2000 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 4: Besondere Sicherheitsanforderungen an Feuerverzinkungsanlagen | nicht mehr gelistet | |
| EN 746-5:2000 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 5: Besondere Sicherheitsanforderungen an Salzbad-Wärmebehandlungseinrichtungen und –anlagen | nicht mehr gelistet | |
| EN 746-8:2000 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Teil 8: Besondere Sicherheitsanforderungen an Abschreckenanlagen | nicht mehr gelistet | |
| EN 1539:2015 | Trockner und Öfen, in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden — Sicherheitsanforderungen | EN 1539:2009 | 30.4.2016 |
| EN 1547:2001 +A1:2009 | Industrielle Thermoprozessanlagen — Geräuschmessverfahren für industrielle Thermoprozessanlagen einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen | | |
| EN 12753:2005 +A1:2010 | Thermische Reinigungssysteme für Abluft aus Anlagen zur Oberflächenbehandlung — Sicherheitsanforderungen | | |
| 25.220.20 MASCHINENBAU – Oberflächenbehandlung, Oberflächenbeschichtung | | | |
| EN 12921-1: 2005+A1:2010 | Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12921-2: 2005+A1:2008 | Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 2: Anlagen, in denen wässrige Reinigungsmittel verwendet werden | | |
| EN 12921-3: 2005+A1:2008 | Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 3: Sicherheit von Anlagen, in denen brennbare Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden | | |
| EN 12921-4: 2005+A1:2008 | Maschinen zur Oberflächenreinigung und –vorbehandlung von industriellen Produkten mittels Flüssigkeiten oder Dampfphasen — Teil 4: Sicherheit von Maschinen, in denen halogenierte Lösemittel verwendet werden | | |

25.180

25.220

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| 27.020 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Verbrennungsmotoren | | | |
| EN 1679-1: 1998+A1:2011 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheit — Teil 1: Dieselmotoren | | |
| EN 1834-1: 2000 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Gasen und Dämpfen | nicht mehr gelistet | |
| EN 1834-2: 2000 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 2: Motoren der Gruppe I zur Verwendung in untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können | nicht mehr gelistet | |
| EN 1834-3: 2000 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Stäuben | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 8528-13:2016 | Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotor — Teil 13: Sicherheit | EN 12601:2010 | 30.6.2017 |
| EN ISO 11102-1:2009 | Hubkolben — Verbrennungsmotoren Handkurbel-Starteinrichtungen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung | | |
| EN ISO 11102-2:2009 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Handkurbel-Starteinrichtungen — Teil 2: Verfahren zur Messung des Auslösewinkels | | |
| EN 12601:2010 | Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheit | Nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 14314:2009 | Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Reversierstarteinrichtung — Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |
| 27.060 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Feuerungen, Brenner, Kessel | | | |
| EN 267:2009 +A1:2011 | Automatische Brenner mit Gebläse für flüssige Brennstoffe | | 29.2.2012 |
| EN 676:2003 +A2:2008 | Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe | | |
| EN 676:2003+A2: 2008/AC:2008 | Automatische Brenner mit Gebläse für gasförmige Brennstoffe | | |
| 27.200 ENERGIETECHNIK WÄRMEÜBERTRAGUNGSTECHNIK – Kälteanlagen | | | |
| EN 378-2:2016 | Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Teil 2: Konstruktion, Herstellung, Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation | EN 378-2:2008 +A2:2012 | 30.11.2017 |
| EN 12693:2008 | Kälteanlagen und Wärmepumpen — Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen — Verdrängerverdichter für Kältemittel | | |

27.020

27.200

27.200

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|------------------------|---|
| 31.260 OPTOELEKTRONIK LASERTECHNIK | | | |
| EN ISO 11145:2016 | Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Begriffe und Formelzeichen | EN ISO 11145:2008 | 30.9.2016 |
| EN ISO 11252:2013 | Laser und Laseranlagen — Lasergerät — Mindestanforderungen an die Dokumentation | EN ISO 11252:2008 | 28.4.2014 |
| EN ISO 11553-1:2008 | Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |
| EN ISO 11553-2:2008 | Sicherheit von Maschinen — Laserbearbeitungsmaschinen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an handgeführte Laserbearbeitungsgeräte | | |
| EN ISO 11553-3:2013 | Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen – Teil 3: Lärm-minderungs- und Geräuschmessverfahren für Laserbearbeitungsmaschinen und handgeführte Laserbearbeitungsgeräte sowie zugehörige Hilfseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2) | | |
| EN ISO 11554:2017 | Optik und Photonik — Laser und Laseranlagen — Prüfverfahren für Leistung, Energie und Kenngrößen des Zeitverhaltens von Laserstrahlen | EN ISO 11554:2008 | 30.6.2018 |
| 43.140 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) | | | |
| EN 15997:2011 | Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| EN 15997:2011/AC2012 | Geländegängige Fahrzeuge (ATV - Quads) – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| EN 16029:2012 | Motorisierte (ride-on) Fahrzeuge ohne Zulassung für den öffentlichen Straßenverkehr, bestimmt für den Transport von Personen - Einspurige zweirädrige Kraftfahrzeuge – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| 43.160 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE – Straßenbaumaschinen, Tunnelbaumaschinen, Abfallsammelfahrzeuge, Straßenreinigung | | | |
| EN 500-1:2006 +A1:2009 | Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN 500-2:2006 +A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 2: Besondere Anforderungen an Straßenfräsen | | |
| EN 500-3:2006 +A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 3: Besondere Anforderungen an Bodenstabilisierungsmaschinen und Recyclingmaschinen | | |
| EN 500-4:2011 | Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 4: Besondere Anforderungen an Verdichtungsmaschinen | EN 500-4:2006 +A1:2009 | 31.8.2011 |
| EN 500-6:2006 +A1:2008 | Bewegliche Straßenbaumaschinen — Sicherheit — Teil 6: Besondere Anforderungen an Straßenfertiger | | |
| EN 536:2015 | Straßenbaumaschinen — Asphaltmischanlagen — Sicherheitsanforderungen | | |

31

43.160

43.160

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|----------------------------|---|
| EN 815:1996 +A2:2008 | Sicherheit von Tunnelbohrmaschinen ohne Schild und gestängelten Schachtbohrmaschinen zum Einsatz in Fels – Sicherheitsanforderungen | Siehe EN 16191:2014 | |
| EN 1501-1: 2011+A1:2015 | Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allge- meine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hecklader | EN 1501-1: 2011 | 29.2.2016 |
| EN 1501-2: 2005+A1:2009 | Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allge- meine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Seitenlader | | |
| EN 1501-3: 2008 | Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allge- meine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Frontlader | | |
| EN 1501-4: 2007 | Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allge- meine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Geräusch- prüfverfahren für Abfallsammelfahrzeuge | | |
| EN 1501-5: 2011 | Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen — Allge- meine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Schüttun- gen für Abfallsammelfahrzeuge | EN 1501-1: 1998+A2:2009 | 29.2.2012 |
| EN 12110:2014 | Tunnelbaumaschinen — Druckluftschleusen — Sicherheitstechnische An- forderungen | EN 12110:2002 +A1:2008 | 13.2.2015 |
| EN 12111:2014 | Tunnelbaumaschinen — Teilschnittmaschinen, Continuous Miners und Schlagkopfmachines — Sicherheitstechnische Anforderungen | EN 12111:2002 +A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN 12151:2007 | Maschinen und Anlagen zur Bereitung von Beton und Mörtel – Sicherheits- anforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 12336: 2005+A1:2008 | Tunnelbaumaschinen — Schildmaschinen, Pressbohrmaschinen, Schne- ckenbohrmaschinen, Geräte für die Errichtung der Tunnelauskleidung — Sicherheitstechnische Anforderungen | Siehe EN 16191:2014 | |
| EN 13019:2001 +A1:2008 | Maschinen zur Straßenreinigung — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 13020:2015 | Maschinen für die Straßenoberflächenbehandlung — Sicherheitsanforde- rungen | EN 13020:2004 +A1:2010 | 31.5.2016 |
| EN 13021:2003 +A1:2008 | Maschinen für den Winterdienst — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 13524:2003 +A1:2009 | Maschinen für den Straßenbetriebsdienst — Sicherheitsanforderungen | EN 13524:2003 +A1:2009 | 31.8.2014 |
| EN 16230-1: 2013+A1:2014 | Freizeitkarts - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfah- ren für Karts | EN 16230-1: 2013 | 29.2.2016 |
| 45.120 | AUSRÜSTUNGEN ZUM BAU UND ERHALT VON EISENBAHNEN UND SEILNAHNEN | | |
| EN 13977:2011 | Bahnanwendungen — Oberbau — Sicherheitsanforderungen an tragbare Maschinen und Rollwagen für Bau und Instandhaltung | | |
| EN 15954-2: 2013 | Bahnanwendungen - Oberbau - Anhänger und zugehörige Ausstattung - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|------------------------------|---|
| EN 15955-2: 2013 | Bahnanwendungen - Oberbau - Ausgleisbare Maschinen und zugehörige Ausstattung - Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 3691-1:2015 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Sicherheitsanforderungen und Verifizierung — Teil 1: Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lastentransportfahrzeugen | EN 3691-1: 2012 | 31.01.2016 |
| EN 3691-5:2014 | Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge | EN 3691- 5:2009 | 31.08.2014 |
| EN 3691- 5:2014/AC:2014 | Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 5: Mitgängerbetriebene Flurförderzeuge | | |
| EN 3691-6:2015 | Flurförderzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung - Teil 6: Lasten- und Personentransportfahrzeuge | EN 3691-6: 2013 | 30.4.2016 |
| 49.100 | LUFTFAHRTTECHNIK – Luftfahrtbodengeräte | | |
| EN 1915-1: 2013 | Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 1: Grundlegende Sicherheitsanforderungen | EN 1915-1: 2001+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 1915-2: 2001+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren | | |
| EN 1915-3: 2004+A1:2009 | Luftfahrtbodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 3: Schwingungsmessverfahren und –minderung | | |
| EN 1915-4: 2004+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Allgemeine Anforderungen — Teil 4: Lärmessverfahren und –minderung | | |
| EN 12312-1: 2013 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 1: Fluggasttreppen | EN 12312-1: 2001+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 12312-2 : 2014 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 2: Catering-Hubfahrzeuge | EN 12312-2 : 2002+A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN 12312-3: 2017 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 3: Förderbandwagen | EN 12312-3: 2003+A1:2009 | 31.07.2017 |
| EN 12312-4: 2003+A1:2014 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 4: Fluggastbrücken | EN 12312-4: 2003+A1:2009 | 30.9.2014 |
| EN 12312-5: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge | | |
| EN 12312-6: 2017 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 6: Enteiser und Enteisungs-/Vereisungsschutzgeräte | EN 12312-6: 2004+A1:2009 | 30.09.2017 |
| EN 12312-7: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 7: Luftfahrzeug-Schleppgerät | | |
| EN 12312-8: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 8: Wartungstreppen und –bühnen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|------------------------------|---|
| EN 12312-9: 2013 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 9: Container-/Paletten-Hubfahrzeuge | EN 12312-9: 2005+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 12312-10: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 10: Container-/Paletten-Transfer-Transporter | | |
| EN 12312-12: 2017 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 12: Trinkwasser-Servicegeräte | EN 12312-12: 2002+A1:2009 | 30.6.2018 |
| EN 12312-13: 2017 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 13: Toiletten-Servicegeräte | EN 12312-13: 2002+A1:2009 | 30.6.2018 |
| EN 12312-14: 2014 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 14: Behinderten-Transportgeräte | EN 12312-14: 2006+A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN 12312-15: 2006+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 15: Gepäck- und Geräteschlepper | | |
| EN 12312-16: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 16: Luftstartgeräte | | |
| EN 12312-17: 2004+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 17: Klimatisierungsanlagen | | |
| EN 12312-18: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 18: Stickstoffgeräte oder Sauerstoffgeräte | | |
| EN 12312-19: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 19: Flugzeugheber, Radwechselheber und hydraulische Heckstützen | | |
| EN 12312-20: 2005+A1:2009 | Luftfahrt-Bodengeräte — Besondere Anforderungen — Teil 20: Ausrüstung zur Bodenstromversorgung | | |
| 53.020.01 | FÖRDERMITTEL – Hubgeräte | | |
| EN 1494:2000 +A1:2008 | Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen | | |
| 53.020.20 | FÖRDERMITTEL – Krane | | |
| EN 12077-2: 1998+A1:2008 | Sicherheit von Kranen — Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Begrenzungs- und Anzeigeeinrichtungen | | |
| EN 12644-1: 2001+A1:2008 | Krane — Informationen für die Nutzung und Prüfung — Teil 1: Betriebsanleitungen | | |
| EN 12644-2: 2000+A1:2008 | Krane — Informationen für die Nutzung und Prüfung — Teil 2: Kennzeichnung | | |
| EN 12999:2011 +A1:2012 | Krane – Ladekrane | EN 12999:2011 | 31.12.2012 |
| EN 13000:2010 +A1:2014 | Krane — Fahrzeugkrane | EN 13000:2010 | 13.2.2015 |

53.020.01

53.020.20

| | | |
|---|---|---|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|---|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|-----------------------------|---|
| EN 13001-1: 2015 | Krane — Konstruktion allgemein — Teil 1: Allgemeine Prinzipien und Anforderungen | EN 13001-1: 2004+A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 13001-2: 2014 | Krane — Konstruktion allgemein — Teil 2: Lasteinwirkungen | EN 13001-2: 2011 | 29.2.2016 |
| EN 13001-3-1: 2012+A1:2013 | Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken | EN 13001-3-1:2012 | 31.4.2014 |
| EN 13001-3-2: 2014 | Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-2: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Drahtseilen in Seiltrieben | | |
| EN 13001-3-3: 2014 | Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-3: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Laufrad/Schiene-Kontakten | | |
| EN 13001-3-5: :2016 | Krane — Konstruktion allgemein — Teil 3-5: Grenzzustände und Sicherheitshinweise von geschmiedeten Haken | | |
| EN 13135:2013 | Krane - Sicherheit - 3Konstruktion - Anforderungen an die Ausrüstungen | | |
| EN 13135-1: 2003+A1:2010 | Krane — Ausrüstungen — Teil 1: Elektrotechnische Ausrüstungen | Siehe EN 13135 | |
| EN 13135-2: 2004+A1:2010 | Krane — Ausrüstungen — Teil 2: Nichteletrotechnische Ausrüstungen | Siehe EN 13135 | |
| EN 13155:2003 +A2:2009 | Krane — Lose Lastaufnahmemittel | | |
| EN 13157:2004 +A1:2009 | Krane — Sicherheit — Handbetriebene Krane | | |
| EN 13557:2003 +A2:2008 | Krane — Stellteile und Steuerstände | | |
| EN 13586:2004 +A1:2008 | Krane — Zugang | | |
| EN 13852-1: 2013 | Krane — Offshore-Krane — Teil 1: Offshore-Krane für allgemeine Verwendung | | |
| EN 14238:2004 +A1:2009 | Krane — Handgeführte Manipulatoren | | |
| EN 14439:2006 +A2:2009 | Krane — Sicherheit — Turmdrehkrane | | |
| EN 14492-1: 2006+A1:2009 | Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 1: Kraftgetriebene Winden | | |
| EN 14492-1: 2006+A1:2009/ AC:2010 | Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 1: Kraftgetriebene Winden | | |
| EN 14492-2: 2006+A1:2009 | Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|---------------|---|
| EN 14492-2: 2006+A1:2009 /AC:2010 | Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke | | |
| EN 14502-2: 2005+A1:2008 | Krane — Einrichtungen zum Heben von Personen — Teil 2: Höhenverstellbare Steuerstände | | |
| EN 14985:2012 | Krane — Ausleger-Drehkrane | | |
| EN 15011:2014 | Krane — Brücken- und Portalkrane | EN 15011:2011 | 31.8.2014 |
| EN 15056:2006 +A1:2009 | Krane — Anforderungen an Spreader zum Umschlag von Containern | | |
| EN 16851:2017 | Krane — Leichtkransysteme | | |
| 53.020.30 FÖRDERMITTEL – Zubehör für Hebevorrichtungen | | | |
| EN 818-1:1996 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Abnahmebedingungen | | |
| EN 818-2:1996 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten — Güteklasse 8 | | |
| EN 818-3:1999 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 3: Mit- teltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten — Güteklasse 4 | | |
| EN 818-4:1996 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 4: Anschlagketten — Güteklasse 8 | | |
| EN 818-5:1999 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 5: Anschlagketten — Güteklasse 4 | | |
| EN 818-6:2000 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 6: Anschlagketten — Festlegungen zu Informationen über Gebrauch und Instandhaltung, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind | | |
| EN 818-7:2002 +A1:2008 | Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke — Sicherheit — Teil 7: Feintolerierte Hebezeugketten, Güteklasse T (Ausführung T, DAT und DT) | | |
| EN 1492-1: 2000+A1:2008 | Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke | | |
| EN 1492-2: 2000 / A1:2008 | Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 2: Rundschlingen aus Chemie- fasern für allgemeine Verwendungszwecke | | |
| EN 1492-4: 2004+A1:2008 | Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 4: Anschlag-Faserseile für all- gemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen | | |
| EN 1677-1: 2000+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 1: Geschmiedete Einzel- teile Güteklasse 8 | | |
| EN 1677-2: 2001+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 2: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe, Güteklasse 8 | | |

53.020.30

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|-----------------------------|---|
| EN 1677-3: 2001+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken — Güteklasse 8 | | |
| EN 1677-4: 2000+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 4: Einzelglieder, Güteklasse 8 | | |
| EN 1677-5: 2001+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 5: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe Güteklasse 4 | | |
| EN 1677-6: 2001+A1:2008 | Einzelteile für Anschlagmittel — Sicherheit — Teil 6: Einzelglieder Güteklasse 4 | | |
| EN ISO 3266: 2010 | Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke | | 30.6.2016 |
| EN ISO 3266: 2010/A1:2015 | Geschmiedete Ringschrauben aus Stahl, Güteklasse 4, für allgemeine Hebezwecke | | 30.5.2016 |
| EN 12385-1: 2002 +A1:2008 | Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen | | |
| EN 12385-2: 2002+A1:2008 | Stahldrahtseile — Sicherheit — Teil 2: Begriffe, Bezeichnungen und Klassifizierung | | |
| EN 12385-3: 2004+A1:2008 | Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung | | |
| EN 12385-4: 2002+A1:2008 | Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 4: Litzenseile für allgemeine Hebezwecke | | |
| EN 12385-10: :2003+A1:2008 | Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 10: Spiralseile für den allgemeinen Baubereich | | |
| EN 13411-1: 2002+A1:2008 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 1: Kauschen für Anschlagseile aus Stahldrahtseilen | | |
| EN 13411-2: 2001+A1:2008 | Endverbindungen für Stahldrahtseile — Sicherheit — Teil 2: Spleißen von Seilschlaufen für Anschlagseile | | |
| EN 13411-3: 2004+A1:2008 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 3: Pressklappen und Verpressen | | |
| EN 13411-4: 2011 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 4: Vergießen mit Metall und Kunstharz | EN 13411-4: 2002+A1:2008 | 30.9.2011 |
| EN 13411-5: 2003+A1:2008 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 5: Drahtseilklemmen mit U-förmigem Klemmbügel | | |
| EN 13411-6: 2004+A1:2008 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 6: Asymmetrische Seilschlösser | | |
| EN 13411-7: 2006+A1:2008 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 7: Symmetrische Seilschlösser | | |
| EN 13411-8: 2011 | Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht — Sicherheit — Teil 8: Stahlfittinge und Verpressungen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--------------------------|---|
| EN 13414-1: 2003+A1:2008 | Anschlagseile aus Stahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 1: Anschlagseile für allgemeine Hebezwecke | | |
| EN 13414-2: 2003+A1:2008 | Anschlagseile aus Strahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 2: Vom Hersteller zu liefernde Informationen für Gebrauch und Instandhaltung | | |
| EN 13414-3: 2003+A1:2008 | Anschlagseile aus Strahldrahtseilen — Sicherheit — Teil 3: Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile | | |
| EN 13889:2003 +A1:2008 | Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke — Gerade und geschweifte Schäkel — Güteklasse 6 — Sicherheit | | |
| 53.020.99 | FÖRDERMITTEL – Weitere Hebevorrichtungen | | |
| EN 280:2013 +A1:2015 | Fahrbare Hubarbeitsbühnen – Berechnung – Standsicherheit – Bau – Sicherheit – Prüfungen | EN 280:2013 | 28.2.2017 |
| EN 1398:2009 | Ladebrücken — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 1493:2010 | Fahrzeug-Hebebühnen | EN 1493:1998 +A1:2008 | 08.4.2011 |
| EN 1495:1997 +A2:2009 | Hebebühnen — Mastgeführte Kletterbühnen <i>Hinweis:</i> Diese Veröffentlichung bezieht sich nicht auf den Abschnitt 5.3.2.4 und den Abschnitt 7.1.2.12 letzter Absatz sowie die Tabelle 8 und das Bild 9 der Norm EN 1495:1997, die keine Konformitätsvermutung in Bezug auf die Vorschriften der Richtlinie 98/37/EG begründen. | | |
| EN 1495:1997 +A2:2009/AC:2010 | Hebebühnen — Mastgeführte Kletterbühnen <i>Hinweis:</i> siehe oben | | |
| EN 1570-1: 2011+A1:2014 | Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren | EN 1570-1 :2011 | 13.05.2016 |
| EN 1570-2: 2016 | Sicherheitsanforderungen an Hubtische — Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und deren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet | | |
| EN 1756-1: 2001+A1:2008 | Hubladebühnen — Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Hubladebühnen für Güter | | |
| EN 1756-2: 2004+A1:2009 | Hubladebühnen — Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere | | |
| EN 1808:2015 | Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel — Berechnung, Standsicherheit, Bau — Prüfungen | EN 1808:1999 +A1:2010 | 13.5.2016 |
| EN 14010:2003 +A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme | | |
| 53.040 | FÖRDERMITTEL – Flurgurte | | |
| EN 1554:2012 | Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung | | |

53.020.99

53.040

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|----------------------------|---|
| 53.060 FÖRDERMITTEL – Flurförderzeuge | | | |
| EN 1175-1: 1998+A1:2010 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen für Flurförderzeuge mit batterieelektrischem Antrieb | | |
| EN 1175-2: 1998+A1:2010 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen für Flurförderzeuge mit Verbrennungsmotoren | | |
| EN 1175-3: 1998+A1:2010 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Elektrische Anforderungen — Teil 3: Besondere Anforderungen für elektrische Kraftübertragungssysteme von Flurförderzeugen mit Verbrennungsmotoren | | |
| EN 1459-1: :2017 | Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 1: Stapler mit veränderlicher Reichweite | EN 1459-1: 1998+A3:2012 | 10.9.2018 |
| EN 1459-2: 2015 | Geländegängige Stapler — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 2: Schwenkbare Stapler mit veränderlicher Reichweite | | |
| EN 1525:1997 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Fahrerlose Flurförderzeuge und ihre Systeme | nicht mehr gelistet | |
| EN 1526:1997 +A1:2008 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Zusätzliche Anforderungen für automatische Funktionen von Flurförderzeugen | | |
| EN 1551:2000 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Kraftbetriebene Flurförderzeuge über 10 000 kg Tragfähigkeit | nicht mehr gelistet | |
| EN 1726-1: 1998+A1:2003 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge bis einschließlich 10 000 kg Tragfähigkeit und Schlepper bis einschließlich 20 000 N Zugkraft — Teil 1: Allgemeine Anforderungen. <i>Hinweis:</i> Die Nutzer der Norm EN 1726-1 werden darauf hingewiesen, dass die Gefährdung des Bedienpersonals durch Umstürzen des Flurförderzeuges von der Norm nicht erfasst wird. In dieser Hinsicht ist die Einhaltung der Norm nicht mit einer Konformitätsvermutung verbunden. | nicht mehr gelistet | |
| EN 1726-2: 2000 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge bis einschließlich 10 000 kg Tragfähigkeit und Schlepper bis einschließlich 20 000 N Zugkraft — Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Flurförderzeuge mit hebbarem Fahrerplatz und Flurförderzeuge, die zum Fahren mit angehobener Last gebaut sind | nicht mehr gelistet | |
| EN 1755:2000 +A2:2013 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen — Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben | EN 1755: 2000+A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 1757-1: 2004 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Handbetriebene Flurförderzeuge — Teil 1: Stapler | nicht mehr gelistet | |
| EN 1757-2: 2004 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Handbetriebene Flurförderzeuge — Teil 2: Handhubwagen | nicht mehr gelistet | |
| EN 1757-4: 2003 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Mitgänger-Flurförderzeuge — Teil 4: Scheren-Gabelhubwagen | nicht mehr gelistet | |
| EN 12053:2001 +A1:2008 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Verfahren für die Messung der Geräuschemission | | |

53.060

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|-----------------------------|---|
| EN 13059:2002 +A1:2008 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Verfahren zur Schwingungsmessung | | |
| EN 15000:2008 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite — Spezifikation, Leistung und Prüfbedingungen für Lastmomentanzeiger in Längsrichtung und Lastmomentbegrenzer in Längsrichtung | | |
| EN 15830:2012 | Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifizierung | | |
| EN 16203:2014 | Sicherheit von Flurförderzeugen — Prüfung der dynamischen Standsicherheit — Gegengewichtsstapler | | |
| EN 16307-1: 2013+A1:2015 | Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 1: Zusätzliche Anforderungen für Motorkraftbetriebene Flurförderzeuge mit Ausnahme von fahrerlosen Flurförderzeugen, Staplern mit veränderlicher Reichweite und Lasten- und Personentransportfahrzeugen | EN 16307-1: 2013 | 29.2.2016 |
| EN 16307-5: 2013 | Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 5: Flurförderzeug — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für mitgängerbetriebene Flurförderzeuge | | |
| EN 16307-6: 2014 | Sicherheit von Flurförderzeugen – Sicherheitsanforderungen und Verifizierung - Teil 5: Flurförderzeug — Sicherheitstechnische Anforderungen und Verifizierung — Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für mitgängerbetriebene Flurförderzeuge Teil 6: Zusätzliche Anforderungen für Lasten- und Personentransportfahrzeuge | | |
| 53.080 FÖRDERMITTEL – Lagerausrüstungen | | | |
| EN 528:2008 | Regalbediengeräte — Sicherheit | | |
| EN 617:2001 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Einrichtungen für die Lagerung von Schüttgütern in Silos, Bunkern, Vorratsbehältern und Trichtern | | |
| EN 618:2002 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Schüttgut, ausgenommen ortsfeste Gurtförderer | | |
| EN 619:2002 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut | | |
| EN 620:2002 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Sicherheits- und EMV-Anforderungen für ortsfeste Gurtförderer für Schüttgut | | |
| EN 741:2000 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Sicherheitsanforderungen an Systeme und ihre Komponenten zur pneumatischen Förderung von Schüttgut | | |
| EN 12881-1: 2014 | Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner | EN 12881-1: 2005+A1:2008 | 13.2.2015 |
| EN 12881-2: 2005+A1:2008 | Fördergurte — Brandtechnische Prüfungen — Teil 2: Brandstreckenprüfung | | |

53.080

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|----------------------------|---|
| EN 12882:2015 | Fördergurte für allgemeine Anwendung — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen | EN 12882:2008 | 29.2.2016 |
| EN 14658:2005 +A1:2010 | Stetigförderer und Systeme — Allgemeine Sicherheits-Anforderungen an Stetigförderer im Braunkohlentagebau | | |
| EN 15095:2007 +A1:2008 | Kraftbetriebene verschiebbare Paletten- und Fachbodenregale, Umlaufregale und Lagerlifte – Sicherheitsanforderungen | | |
| 55.200 VERPACKUNG TRANSPORT – Verpackungsmaschinen | | | |
| EN 415-1:2014 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 1: Terminologie und Klassifikation von Bezeichnungen für Verpackungsmaschinen und zugehörige Ausrüstungen | EN 415-1:2000 +A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 415-2:1999 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 2: Verpackungsmaschinen für vorgefertigte formstabile Packmittel | nicht mehr gelistet | |
| EN 415-3:1999 +A1:2009 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 3: Form-, Füll- und Verschließmaschinen | | |
| EN 415-4:1997 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 4: Palettierer und Depalettierer | nicht mehr gelistet | |
| EN 415-5:2006 +A1:2009 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 5: Einschlagmaschinen | | |
| EN 415-6:2013 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 6: Paletteneinschlagmaschinen | EN 415-6:2006 +A1:2009 | 30.11.2013 |
| EN 415-7:2006 +A1:2008 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 7: Sammelpackmaschinen | | |
| EN 415-8:2008 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 8: Umreifungsmaschinen | | |
| EN 415-9:2009 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 9: Verfahren zur Geräuschemessung bei Verpackungsmaschinen, Verpackungslinien und Hilfseinrichtungen — Genauigkeitsklassen 2 und 3 | | |
| EN 415-10:2014 | Sicherheit von Verpackungsmaschinen — Teil 10: Allgemeine Anforderungen | | |
| 59.120 TEXTILMASCHINEN | | | |
| EN ISO 9902-1:2001 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 + A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | EN ISO 9902-1:2001 | 29.2.2016 |
| EN ISO 9902-2:2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Bestimmung der Geräuschemission — Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen | EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 9902-3:2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 3: Vliesstoffmaschinen | EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 | 13.2.2015 |

55

59.120

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|----------------------------------|---|
| EN ISO 9902-4: 2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen | EN ISO 9902-4: 2001/A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 9902-5: 2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Kettenwirkerei | EN ISO 9902-5: 2001/A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 9902-6: 2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde | EN ISO 9902-6: 2001/A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 9902-7: 2001+A2:2014 | Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 7: Textilveredlungsmaschinen | EN ISO 9902-7: 2001/A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN ISO 11111-1: 2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | EN ISO 11111- 1: 2009 | 30.11.2017 |
| EN ISO 11111-2: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Spinnereivorbereitungs- und Spinnmaschinen | EN ISO 11111- 2: 2005/A1:2009 | 09.06.2017. |
| EN ISO 11111-3: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Vliesstoffmaschinen | EN ISO 11111- 3:2005+A1:2009 | 09.06.2017. |
| EN ISO 11111-4: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen | EN ISO 11111- 4:2005+A1:2009 | 09.06.2017. |
| EN ISO 11111-5: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Vorbereitungsmaschinen für die Weberei und Wirkerei | EN ISO 11111- 5:2005+A1:2009 | 09.06.2017. |
| EN ISO 11111-6: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde | EN ISO 11111- 6:2005+A1:2009 | 09.06.2017. |
| EN ISO 11111-7: 2005+A2:2016 | Textilmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Textilveredlungsmaschinen | EN ISO 11111- 7:2005+A1:2009 | 09.06.2017. |
| 59.140 | TEXTILMASCHINEN – Gerberei-Maschinen | | |
| EN 972:1998 +A1:2010 | Gerberei-Maschinen — Walzenmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 972:1998 +A1:2010/AC:2011 | Gerberei-Maschinen — Walzenmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 1035:1998 | Gerberei-Maschinen — Maschinen mit beweglichen Platten — Sicherheitsanforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 13112:2002 +A1:2009 | Gerberei-Maschinen — Spalt- und Bandmesserschermaschinen — Sicher- heitsanforderungen | | |
| EN 13113:2002 +A1:2010 | Gerberei-Maschinen — Walzenauftragmaschinen — Sicherheitsanforde- rungen | | |
| EN 13114:2002 +A1:2009 | Gerberei-Maschinen — Rotierende Bearbeitungsgefäße — Sicherheitsan- forderungen | | |

59.140

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|---|---|
| 61.060 BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren | | | |
| EN 930:1997 +A2:2009 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Aufrau-, Ausglas-, Polier- und Kantenbearbeitungsmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 931:1997 +A2:2009 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen — Zwickmaschinen — Sicher- heitsanforderungen | | |
| EN 1845:2007 | Maschinen zur Herstellung von Schuhwerk — Schuhformmaschinen — Si- cherheitsanforderungen | | |
| EN 12044:2005 +A1:2009 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Stanzmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12203:2003 A1:2009 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Schuh- und Lederpressen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12387:2005 +A1:2009 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Schuhreparaturmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12545:2000 +A1:2009 | Maschinen zur Herstellung von Leder- und Kunstlederwaren und Schuh- werk — Geräuschemessung — Allgemeine Anforderungen | | |
| EN 12653:1999 +A2:2009 | Maschinen für die Herstellung von Schuhen aus Leder und Kunstleder — Nagelmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 13457:2004 +A1:2010 | Maschinen zur Herstellung von Schuhen, Leder- und Kunstlederwaren — Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftrag- und Klebstofftrockenmaschinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| 61.080 BEKLEIDUNGSSINDUSTRIE – Nähmaschinen | | | |
| EN ISO 10821: 2005+A1:2009 | Industrienähmaschinen — Sicherheitsanforderungen an Nähmaschinen, Näheinheiten und Nähanlagen | EN ISO 10821 :2005 | 28.12.2009 |
| EN ISO 16231- 1:2013 | Selbstfahrende Maschinen in der Landwirtschaft – Bewertung der Stabilität - Teil 1: Richtlinien | | |
| EN ISO 16231- 2:2015 | Selbstfahrende Landmaschinen — Bewertung der Standfestigkeit — Teil 2: Bestimmung der statischen Standfestigkeit und Prüfverfahren | | |
| 65.040 + 050 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Gebäude und Anlagen | | | |
| EN 1374:2000 +A1:2010 | Landmaschinen — Stationäre Entnahmegereäte für Rundsilos — Sicherheit | | |
| EN 16590-1: 2014 | Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze | Nicht mehr ge- listet | |
| EN 16590-2: 2014 | Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 2: Konzeptphase | Nicht mehr ge- listet | |
| EN 16590-3: 2014 | Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 3: Serienentwicklung, Hardware, Software | | |
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH | |

61.060

61.080

65.040

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|--------------------------|---|
| EN 16590-4: 2014 | Sicherheit von Land- und Forstmaschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse | | |
| EN 50434:2014 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für netzbetriebene Schredder, Häcksler und Zerkleinerer | | |
| EN 50636-2-91: 2014 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-91:Besondere Anforderungen für handgeführte Rasentrimmer und Rasenkantenschneider | | |
| EN 50636-2-92: 2014 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-92:Besondere Anforderungen für handgeführte netzbetriebene Rasen-Vertikutierer und Rasen-Lüfter | | |
| EN 50636-2-94: 2014 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-94:Besondere Anforderungen für Grasscheren mit Scherblättern | | |
| EN 50636-2-100: 2014 | Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-100:Besondere Anforderungen für handgehaltene netzbetriebene Laubgebläse und/oder -sauger | | |
| EN 50636-2-107: 2015 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-107: Besondere Anforderungen für batteriebetriebene Roboter-Rasenmäher | | |
| 65.060.01 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen im Allgemeinen | | | |
| EN 1553:1999 | Landmaschinen — Selbstfahrende, angebaute, aufgesattelte und gezo- gene Landmaschinen — Gemeinsame Sicherheitsanforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 1853:1999 +A1:2009 | Landmaschinen — Anhänger mit Kippaufbauten — Sicherheit | | |
| EN ISO 4254-1: 2015 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Generelle Anforderungen | EN ISO 4254-1: 2013 | 30.4.2016 |
| EN ISO 4254-5: 2009 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 5: Kraftbetriebene Bodenbearbei- tungsgeräte | | |
| EN ISO 4254-5: 2009/AC:2011 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 5: Kraftbetriebene Bodenbearbei- tungsgeräte | | |
| EN ISO 4254-6: 2009 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 6: Pflanzenschutzgeräte | | |
| EN ISO 4254-6: 2009/AC:2010 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 6: Pflanzenschutzgeräte | | |
| EN ISO 4254-7: 2009 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 7: Mähdrescher, Feldhäcksler und Baumwollerntemaschinen | | |
| EN ISO 4254-7: 2009/AC:2010 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 7: Mähdrescher, Feldhäcksler und Baumwollerntemaschinen | | |

65.060.01

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--|---|
| EN ISO 4254-10: 2009 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Kreiselzetter und Schwader | | |
| EN ISO 4254-10: 2009/AC:2010 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 10: Kreiselzetter und Schwader | | |
| EN ISO 4254-11 :2010 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 11: Sammelpressen | EN 704:1999 +A1:2009 | 30.6.2011 |
| EN ISO 4254-12 :2012+A12017 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 12: Kreiselmäherwerke und Schlegelmäher | EN 745:1999 +A1:2009 EN ISO 4254-12 :2012 | 31.12.2012 30.6.2018 |
| EN ISO 4254-14 :2012 | Landmaschinen — Sicherheit — Teil 14: Ballenwickler | | |
| EN ISO 5674: 2009 | Traktoren und land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Schutzeinrichtungen für Gelenkwellen — Festigkeits- und Verschleißprüfungen und Annahmekriterien | | |
| EN 12965:2003 +A2:2009 | Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft — Gelenkwellen und ihre Schutzeinrichtungen — Sicherheit | | |
| EN 14930:2007 +A1:2009 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen und Gartengeräte — Mitgängergeführte und handgehaltene Maschinen — Bestimmung der Zugänglichkeit von heißen Oberflächen | | |
| EN ISO 14982: 2009 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Elektromagnetische Verträglichkeit — Prüfverfahren und Bewertungskriterien | | |
| EN 15811:2014 | Landmaschinen — Schutzeinrichtungen für bewegte Teile der Kraftübertragung — Mit Werkzeug zu öffnende Schutzeinrichtung | EN 15811:2009 | 29.2.2016 |
| 65.060.10 | LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Traktoren, Anhänger | | |
| EN 12525:2000 +A2:2010 | Landmaschinen — Frontlader — Sicherheit | | |
| EN 15695-1 :2017 | Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte — Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen — Teil 1: Kabinen-Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren | EN 15695-1: 2009 | 30.6.2018 |
| EN 15695-2 :2017 | Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Pflanzenschutzgeräte — Schutz der Bedienungsperson (Fahrer) vor gefährlichen Substanzen — Teil 2: Filter, Anforderungen und Prüfverfahren | EN 15695-2:2009 | 30.6.2018 |
| EN 15695-2: 2009 | Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Arbeitsmaschinen - Schutz vor gefährlichen Stoffen - Teil 2: Luftreinigungseinrichtungen | | |
| EN 15695-2: 2009/AC:2011 | Landwirtschaftliche Traktoren und selbstfahrende Arbeitsmaschinen - Schutz vor gefährlichen Stoffen - Teil 2: Luftreinigungseinrichtungen | | |
| EN ISO 16230- 1:2015 | Landmaschinen und Traktoren — Sicherheit von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Systemen mit höherer Spannung — Teil 1: Generelle Anforderungen | | |

65.060.10

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| EN 16246:2012 | Landmaschinen - Heckbaggerlader - Sicherheit | | |
| 65.060.20 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bodenbearbeitungsgeräte | | | |
| EN 708:1996 +A1:2009 | Landmaschinen — Bodenbearbeitungsgeräte mit kraftbetriebenen Werkzeugen — Sicherheit | nicht mehr ge- listet | |
| EN 709:1997 +A4:2009 | Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Einachstraktoren mit ange- bauer Fräse, Motorhacken, Triebhacken – Sicherheit | EN 709:1997 +A2:2009 | 31.12.2010 |
| EN 709:1997 +A4:2009 /AC:2012 | Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft – Einachstraktoren mit ange- bauer Fräse, Motorhacken, Triebhacken – Sicherheit | | |
| 65.060.25 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Lagerung, Aufbereitung und Verteilung von Düngemittel | | | |
| EN 690:2013 | Landmaschinen — Stallungstreuer — Sicherheit | EN 690:1994 +A1:2009 | 30.4.2014 |
| EN 707:1999 +A1:2009 | Landmaschinen — Flüssigmisttankwagen — Sicherheit | | |
| EN 14017:2005 +A2:2009 | Land- und Forstmaschinen — Mineraldüngerstreuer — Sicherheit | EN 14017:2005 +A1:2008 | 31.1.2010 |
| 65.060.30 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Geräte für Aussaat und Pflanzung | | | |
| EN 14018:2005 +A1:2009 | Land- und Forstmaschinen — Sämaschinen — Sicherheit | | |
| 65.060.35 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Bewässerungstechnik, Entwässerungstechnik | | | |
| EN 908:1999 +A1:2009 | Land- und Forstmaschinen — Beregnungsmaschinen mit Schlauchtrom- mel — Sicherheit | | |
| EN 909:1998 +A1:2009 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Kreis- und Linearberegnungs- maschinen — Sicherheit | | |
| 65.060.40 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen– Geräte zur Pflanzenpflege | | | |
| EN 907:1997 | Land- und Forstmaschinen — Spritz- und Sprühgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln — Sicherheit | nicht mehr ge- listet | |
| EN ISO 16119- 1:2013 | Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 1: Allgemeines | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|-----------------------|---|
| EN ISO 16119-2:2013 | Land- und Forstmaschinen - Pflanzenschutzgeräte zum Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln und flüssigen Düngemitteln - Umweltschutz - Teil 2: Feldspritzgeräte und vergleichbare Geräte | | |
| EN ISO 19932-1:2013 | Pflanzenschutzgeräte - Tragbare Geräte - Teil 1: Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen | | |
| EN ISO 19932-2:2013 | Pflanzenschutzgeräte - Tragbare Geräte - Teil 2: Prüfverfahren | | |
| 65.060.50 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Erntegeräte | | | |
| EN 632:1995 | Landmaschinen — Mährescher und Feldhäcksler — Sicherheit | nicht mehr gelistet | |
| EN 704:1999 +A1:2009 | Landmaschinen — Sammelpressen — Sicherheit | nicht mehr gelistet | |
| EN 745:1999 +A1:2009 | Landmaschinen — Kreiselmäherwerke und Schlegelmäher — Sicherheit | nicht mehr gelistet | |
| EN ISO 11806-1:2011 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 1: Maschinen mit Antrieb durch Verbrennungsmotor | EN ISO 11806:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11806-2:2011 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare handgehaltene motorbetriebene Freischneider und Grastrimmer - Teil 2: Geräte für den Gebrauch mit rücken-tragbarer Antriebseinheit | EN ISO 11806-2:2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11850:2011+A1:2016 | Forstmaschinen - Generelle Sicherheitsanforderungen | EN 14861:2004+A1:2009 | 31.8.2016 |
| EN 12733:2001+A1:2009 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Handgeführte Motormäher — Sicherheit | | |
| EN 13118:2000+A1:2009 | Landmaschinen — Kartoffelerntemaschinen — Sicherheit | | |
| EN 13140:2000+A1:2009 | Landmaschinen — Zuckerrüben- und Futterrüben-Erntemaschinen — Sicherheit | | |
| EN 13448:2001+A1:2009 | Land- und forstwirtschaftliche Maschinen — Zwischenreihenmäher — Sicherheit | | |
| 65.060.60 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Weinbaugeräte, Ausrüstung zur Weinherstellung | | | |
| EN 706:1996+A1:2009 | Landmaschinen — Reblaubschneidegeräte — Sicherheit | | |
| 65.060.70 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Gartengeräte | | | |
| EN 774:1996 +A3:2001 | Gartengeräte — Tragbare motorbetriebene Heckenscheren — Sicherheit | nicht mehr gelistet | |

65.060.50

65.060.60

65.060.70

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--|---|
| EN 786:1996 +A2:2009 | Gartengeräte — Elektrisch betriebene handgeführte und handgehaltene Rasentrimmer und Rasenkantentrimmer — Mechanische Sicherheit | | |
| EN 836:1997 +A4:2011 | Gartengeräte — Motorgetriebene Rasenmäher — Sicherheit | Siehe EN ISO 5395-1:2013 | |
| EN ISO 5395-1: 2013 | Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 1: Begriffe und allgemeine Prüfverfahren | EN 836:1997 +A4:2011 | 30.9.2014 |
| EN ISO 5395-2: 2013+A1:2016 | Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 2: Handgeführte Rasenmäher | EN ISO 5395-2: 2013 EN ISO 5395-2: 2013+A1:2016 | 30.6.2017 30.6.2018 |
| EN ISO 5395-3: 2013+A1:2017 | Gartengeräte - Sicherheitsanforderungen für verbrennungsmotorisch angetriebene Rasenmäher - Teil 3: Rasenmäher mit Fahrersitz mit sitzendem Benutzer | EN 836:1997 +A4:2011 EN ISO 5395-3: 2013 | 30.9.2014 |
| EN ISO 10517: 2009/A1:2013 | Tragbare motorbetriebene Heckenscheren — Sicherheit | EN ISO 10517: 2009 | 30.9.2014 |
| EN 14910:2007 +A1:2009 | Gartengeräte – Handgeführte Trimmer mit Verbrennungsmotor – Sicherheit | | |
| EN 15503:2009 +A2:2015 | Gartengeräte - Blasgeräte, Sauggeräte und Blas-/Sauggeräte für den Garten - Sicherheit | EN 15503:2009 +A1:2013 | 30.6.2017 |
| 65.060.80 LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – Forstwirtschaftliche Geräte | | | |
| EN 609-1:2017 | Land- und Forstmaschinen — Sicherheit von Holzspaltmaschinen — Teil 1: Keilspaltmaschinen | EN 609-1:1999 +A2:2009 | 30.6.2018 |
| EN 609-2:1999 +A1:2009 | Land- und Forstmaschinen — Sicherheit von Holzspaltmaschinen — Teil 2: Schraubenspaltmaschinen | | |
| EN ISO 11680-1: 2011 | Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster — Teil 1: Geräte mit integriertem Verbrennungsmotor | EN ISO 11680-1: 2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11680-2: 2011 | Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für motorbetriebene Hochentaster — Teil 2: Geräte mit rückengetragener Antriebseinheit | EN ISO 11680-2: 2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11681-1: 2011 | Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung für tragbare Kettensägen — Teil 1: Kettensägen für die Waldarbeit | EN ISO 11681-1: 2008 | 30.6.2012 |
| EN ISO 11681-2: 2011+A1:2017 | Forstmaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für tragbare Kettensägen — Teil 2: Kettensägen für die Baumpflege | EN ISO 11681-2: 2008 EN ISO 11681-2: 2011 | 30.6.2012 30.6.2018 |
| EN 13525:2005 +A2:2009 | Forstmaschinen — Buschholzhacker — Sicherheit | Nicht mehr gelistet | |

65.060.80

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| EN 14861:2004 +A1:2009 | Forstmaschinen — Selbstfahrer — Sicherheitsanforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN ISO 22867: 2011 | Forstwirtschaftliche Maschinen — Schwingungsmessnorm für handgehal- tene Maschinen mit Verbrennungsmotor — Schwingungen an den Hand- griffen | EN ISO 22867: 2008 | 30.6.2011 |
| EN ISO 22868: 2011 | Forstwirtschaftliche Maschinen — Geräuschmessnorm für handgehaltene Maschinen mit Verbrennungsmotor — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 | EN ISO 22868: 2008 | 30.9.2011 |
| EN ISO 28139: 2009 | Land- und Forstmaschinen — Rückentragbare, verbrennungsmotorbetrie- bene Sprühgeräte — Sicherheitsanforderungen | EN 12957: 2001+A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 60745-2-15: 2009 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2- 15: Besondere Anforderungen für Heckenscheren | | 28.11.2013 |
| EN 60745-2-16: 2010 | Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit — Teil 2- 16: Besondere Anforderungen für Tacker | | |
| 65.060.99 | LANDWIRTSCHAFT – Landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Ausrüstungen – weitere landwirtschaftliche Maschinen, Geräte und Anlagen | | |
| EN 703:2004 +A1:2009 | Landmaschinen — Maschinen zum Laden, Mischen und/oder Zerkleinern und Verteilen von Silage — Sicherheit | | |
| 67.260 | LEBENSMITTELTECHNOLOGIE – Nahrungsmittelmaschinen | | |
| EN 453:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Teigknetmaschinen — Sicherheits- und Hygi- eanforderungen | EN 453:2000 +A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 454:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Planetenrühr- und -knetmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 454:2000 +A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 1672-2: 2005+A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Hygieneanforderungen | | |
| EN 1673:2000 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Stikken-Backöfen — Sicherheits- und Hygie- neanforderungen | | |
| EN 1674:2015 | Nahrungsmittelmaschinen — Teigausrollmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 1674:2000 +A1:2009 | 31.3.2016 |
| EN 1678:1998 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Gemüseschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 1974:1998 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Aufschnittschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12041:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Langwirksammaschinen — Sicherheits- und Hy- gieneanforderungen | EN 12041:2000 +A1:2009 | 29.2.2016 |
| EN 12042:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Teigteilmaschinen — Sicherheits- und Hygie- neanforderungen | EN 12042:2005 +A1:2010 | 13.2.2015 |

65.060.99

67

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| EN 12043:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Zwischengärschrank — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 12043:2000 +A1:2010 | 29.2.2016 |
| EN 12267:2003 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Kreissägemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12268:2015 | Nahrungsmittelmaschinen — Bandsägemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 12268:2003 +A1:2010 | 29.2.2016 |
| EN 12331:2003 +A2:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Wölfe — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12355:2003 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Entschwartzungs-, Enthäutungs- und Entvliessmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12463:2004 +A1:2011 | Nahrungsmittelmaschinen — Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12505:2000 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Zentrifugen zur Verarbeitung von essbaren Ölen und Fetten — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12851:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Großküchen-Vorsatzgeräte — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | nicht mehr geliste | |
| EN 12852:2001 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Vertikalkutter und Mixer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12853:2001 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Handmixer und Handrührer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12853:2001 +A1:2010/AC:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Handmixer und Handrührer — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12854:2003 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschine — Rüsselmixer mit flexibler Welle — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12855:2003 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Cutter mit umlaufender Schüssel — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 12984:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Tragbare und/oder handgeführte Maschinen und Geräte mit mechanisch angetriebenen Schneidwerkzeugen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13208:2003 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Gemüseschälmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13288:2005 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Hub- und Kippeinrichtungen für Bottiche — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13289:2013 | Maschinen zur Teigwarenherstellung — Trockner und Kühler — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13378:2001 +A1/2013 | Maschinen zur Teigwarenherstellung — Pressen zur Teigherstellung — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|---------------------------|---|
| EN 13379:2001 +A1:2013 | Maschinen zur Teigwarenherstellung — Behänger, Abstreif- und Schneidmaschinen, Stabrücktransporte, Stabmagazine — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13389:2005 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Mischmaschinen mit waagerechten Wellen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13390:2002 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen — Tortelettmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13534:2006 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Pökelspritzmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13570:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Mischmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13591:2005 +A1:2009 | Nahrungsmittelmaschinen - Ofenbeschickungseinrichtungen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13621:2004 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Salatschleudern — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13732:2013 | Nahrungsmittelmaschinen — Behältermilchkühlanlagen für Milcherzeugerbetriebe — Anforderungen für Konstruktion, Leistung, Gebrauchstauglichkeit, Sicherheit und Hygiene | EN 13732:2002 +A2:2009 | 31.1.2014 |
| EN 13870:2015 | Nahrungsmittelmaschinen — Kotelettschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 13870:2005 +A1:2010 | 31.3.2016 |
| EN 13871:2014 | Nahrungsmittelmaschinen — Würfelschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | EN 13871:2005 +A1:2010 | 29.2.2016 |
| EN 13885:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Clipmaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13886:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 13951:2012 | Flüssigkeitspumpen — Sicherheitsanforderungen — Nahrungsmittelausrüstungen; Konstruktionsregeln zur Sicherstellung der Hygiene bei der Verwendung | EN 13951:2003 +A1:2008 | 31.10.2012 |
| EN 13954:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Brotschneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 14655:2005 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Baguette-Schneidemaschinen — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 14957:2006 +A1:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Gewerbliche Geschirrspülmaschinen mit Transporteinrichtung — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 14958:2006 +A1:2009 | Getreideverarbeitungsmaschinen — Mahlen und Verarbeiten von Mehl und Grieß — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 15166:2008 | Nahrungsmittelmaschinen — Automatische Rückenspaltmaschinen für Schlachtierkörper — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|---------------------------|---|
| EN 15774:2010 | Nahrungsmittelmaschinen — Maschinen zur Herstellung von frischen und gefüllten Teigwaren (Tagliatelle, Cannelloni, Ravioli, Tortellini, Orecchiette und Gnocci) — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 15861:2012 | Nahrungsmittelmaschinen - Räucheranlagen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 16743:2016 | Nahrungsmittelmaschinen — Automatische Schneidemaschinen für den industriellen Einsatz — Sicherheits- und Hygieneanforderungen | | |
| EN 16774:2016 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Stahlkonverter und zugehörige Einrichtungen | | |
| 71.120 CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK – Zentrifugen | | | |
| EN 12547:2014 | Zentrifugen — Allgemeine Sicherheitsanforderungen | EN 12547:1999 +A1:2009 | 29.2.2016 |
| 73.100 BERGBAU - Bergbauausrüstung | | | |
| EN 1552:2003 | Bergbaumaschinen unter Tage — Mobile Abbaumaschinen im Streb — Sicherheitsanforderungen für Walzenlader und Hobelanlagen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 1710:2005 +A1:2008 | Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken | | |
| EN 1710:2005 +A1:2008/AC:2010 | Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken | | |
| EN 1804-1: 2001+A1:2010 | Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau — Teil 1: Ausbaugestelle und allgemeine Anforderungen | | |
| EN 1804-2: 2001+A1:2010 | Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau — Teil 2: Stempel und Zylinder | | |
| EN 1804-3: 2006+A1:2010 | Maschinen für den Bergbau unter Tage — Sicherheitsanforderungen an hydraulischen Schreitausbau — Teil 3: Hydraulische Steuerungen | | |
| EN 1889-1: 2011 | Maschinen für den Bergbau unter Tage — Anforderungen an bewegliche Maschinen für die Verwendung unter Tage — Sicherheit — Teil 1: Gummibereifte Gleislosfahrzeuge für den Bergbau unter Tage | | |
| EN 1889-2: 2003+A1:2009 | Maschinen für den Bergbau unter Tage — Bewegliche Maschinen für die Verwendung unter Tage — Sicherheit — Teil 2: Lokomotiven | | |
| EN 12321:2003 +A1:2009 | Bergbaumaschinen unter Tage — Sicherheitsanforderungen an Kettenkratzerförderer | | |
| EN 14973:2015 | Fördergurte für die Verwendung unter Tage — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen | EN 14973:2006 +A1:2008 | 31.5.2016 |
| EN 15163:2008 | Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Diamantseilsägen | | |

71

73

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|-----------------------------|---|
| 75.200 ERDÖL UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGIEN – Tankstellen | | | |
| EN 13617-1: 2012 | Tankstellen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen | EN 13617-1: 2004+A1:2009 | 30.11.2012 |
| EN 15268:2008 | Tankstellen — Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen | | |
| 77.180 METALLURGIE – Ausrüstung für die metallurgische Industrie | | | |
| EN 13675:2004 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Rohrform- und –walzwerke und ihre Adjusteaganlagen | | |
| EN 14677:2008 | Sicherheit von Maschinen- Sekundärmetallurgie — Maschinen und Anlagen zur Behandlung von Flüssigstahl | | |
| EN 14681:2006 +A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenofen | | |
| EN 14753:2007 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen für Maschinen und Einrichtungen zum Stranggießen von Stahl | | |
| EN 15061:2007 +A1:2008 | Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Bandbehandlungsanlagen und Einrichtungen | | |
| EN 15093: 2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Warmflachwalzwerke | | |
| EN 15094:2008 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Kaltflachwalzwerke | | |
| EN 15949:2012 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Stab-, Formstahl- und Drahtwalzwerke | | |
| 79.120.10 HOLZBEARBEITUNG . Holzbearbeitungsmaschinen | | | |
| EN 848-1:2007 +A2:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 1: Einspindelige senkrechte Tischfräsmaschinen | EN 848-1:2007 +A1:2009 | 31.12.2013 |
| EN 848-2:2007 +A2:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 2: Einspindelige Oberfräsmaschinen mit Handvorschub/ mechanischem Vorschub | EN 848-2:2007 +A1:2009 | 31.12.2013 |
| EN 848-3: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für einseitige Bearbeitung mit drehendem Werkzeug — Teil 3: NC-Bohr- und Fräsmaschinen | EN 848-3: 2007 +A1:2009 | 30.4.2013 |
| EN 859:2007 +A1:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Abrichtobelmaschinen mit Handvorschub | EN 859:2007 +A1:2009 | 31.12.2012 |
| EN 860:2007 +A1:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Dickenobelmaschinen für einseitige Bearbeitung | EN 860:2007 +A1:2009 | 31.12.2012 |

| | | |
|---|---|---|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|---|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|---|---|
| EN 861:2007 +A1:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschinen | EN 861:2007 +A1:2009 | 31.12.2012 |
| EN 940:2009 +A1:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kombinierte Holzbearbeitungsmaschinen | EN 940:2009 | 31.08.2012 |
| EN 1218-1: 1999+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 1: Einseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen mit Schiebetisch | | |
| EN 1218-2: 2004+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 2: Doppelseitige Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen und/oder Doppelendprofiler mit Kettenbandvorschub | | |
| EN 1218-3: 2001+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 3: Abbundmaschinen mit von Hand bewegtem Schiebetisch | | |
| EN 1218-4: 2004+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 4: Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub | Siehe EN ISO 18217:2015 | |
| EN 1218-5: 2004+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Zapfenschneid- und Schlitzmaschinen — Teil 5: Einseitige Profiliermaschinen mit festem Tisch und Vorschubrollen oder mit Kettenbandvorschub | | |
| EN 1807-1: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsägemaschinen - Teil 1: Tischbandsägemaschinen und Trennbandsägemaschinen | EN 1807:1999 +A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 1807-2: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Bandsägemaschinen - Teil 2: Blockbandsägemaschinen | EN 1807:1999 +A1:2009 | 28.11.2013 |
| EN 1870-1: 2007+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 1: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch), Formatkreissägemaschinen und Baustellenkreissägemaschinen | | |
| EN 1870-2: 1999 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 2: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken und Vertikalplattenkreissägemaschinen | nicht mehr gelistet, siehe EN 1870-13 u. EN 1870-14 | |
| EN 1870-3: 2001+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 3: Von oben schneidende Kappsägemaschinen und kombinierte Kapp- und Tischkreissägemaschinen | | |
| EN 1870-4: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 4: Mehrblattkreissägemaschinen für Längsschnitt mit Handbeschildung und/oder Handentnahme | EN 1870-4: 2001+A1:2009 | 30.9.2012 |
| EN 1870-5: 2002+A2:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 5: Kombinierte Tischkreissägemaschinen / von unten schneidende Kappsägemaschinen | EN 1870-5: 2002+A1:2009 | 31.3.2012 |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--|---|
| EN 1870-6: 2002+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 6: Brennholzkreissägemaschinen und kombinierte Brennholz- und Tischkreissägemaschinen, mit Handbeschickung und/oder Handentnahme | | |
| EN 1870-7: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 7: Einblatt-Stammkreissägemaschinen mit mechanischem Tischvor- schub und Handbeschickung und/oder Handentnahme | EN 1870-7: 2002+A1:2009 | 30.4.2013 |
| EN 1870-8: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 8: Einblattbesäum- und Leistenkreissägemaschinen mit kraftbetätig- tem Sägeaggregat und Handbeschickung und/oder Handentnahme | EN 1870-8: 2001+A1:2009 | 31.5.2013 |
| EN 1870-9: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 9: Doppelgehrungskreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub und Handbeschickung und/oder Handentnahme | EN 1870-9: 2000+A1:2009 | 31.3.2012 |
| EN 1870-10: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 10: Von unten schneidende automatische und halbautomatische Kappsägemaschinen mit einem Sägeblatt (Untertischkappkreissägem- maschinen) | EN 1870-10: 2003+A1:2009 | 30.11.2013 |
| EN 1870-11: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 11: Halbautomatische und automatische waagrecht schneidende Aus- legerkreissägemaschinen mit einem Sägeaggregat (Radialsägen) | | 30.4.2014 |
| EN 1870-12: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 12: Pendelkreissägemaschinen | EN 1870-12: 2003 +A1:2009 | 30.4.2014 |
| EN 1870-13: 2007+A2:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 13: Horizontale Plattenmaschinen mit Druckbalken | EN 1870-13: 2007+A1:2009 | 30.9.2012 |
| EN 1870-14: 2007+A21:2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 14: Vertikalplattenkreissägemaschinen | EN 1870-14: 2007+A1:2009 | 30.9.2012 |
| EN 1870-15: 2012 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 15: Mehrfachablängkreissägemaschinen mit mechanischem Vorschub für das Werkstück und Handbeschickung und/oder Handentnahme | EN 1870-15: 2004+A1:2009 | 30.4.2013 |
| EN 1870-16: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 16: Klinkschnittkreissägemaschinen | EN 1870-16: 2005+A1:2009 | 30.4.2013 |
| EN 1870-17: 2012+A1:2015 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 17: Handbetätigte waagrecht schneidende Auslegerkreissägem- maschinen mit einem Sägeaggregat (handbetätigte Radialsägen). | EN 1870-17: 2012 | 13.5.2016 |
| EN 1870-18: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 18: Formatkreissägemaschinen | Ersetzt durch EN ISO 19085- 5:2017 | 28.11.2013 |
| EN 1870-19: 2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kreissägemaschinen — Teil 19: Tischkreissägemaschinen (mit und ohne Schiebetisch) und Baustellenkreissägemaschinen | EN 1870-1: 2007+A1:2009 | 31.5.2014 |
| EN 12750:2013 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Fräsmaschinen für viersei- tige Bearbeitung | EN 12750:2001 +A1:2009 | 28.11.2013 |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|---------------------------|---|
| EN 12779:2015 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Ortsfeste Absauganlagen für Holzstaub und Späne — Sicherheitstechnische Anforderungen und Leistungen | EN 12779:2004 +A1:2009 | 31.5.2016 |
| EN ISO 18217:2015 | Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen — Kantenanleimmaschinen mit Kettenbandvorschub | EN 1218-4:2004+A1:2009 | 31.3.2016 |
| EN ISO 19085-1:2017 | Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN ISO 19085-2:2017 | Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 2: Horizontale Plattenkreissägemaschinen mit Druckbalken | | |
| EN ISO 19085-5:2017 | Holzbearbeitungsmaschinen — Sicherheit — Teil 5: Formatkreissägemaschinen | EN 1870-18:2013 | 30.6.2018 |
| 81.100 GLASINDUSTRIE, KERAMIKINDUSTRIE – Maschinen zur Glas- und Keramikherstellung | | | |
| EN 13035-1:2008 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Einrichtungen zum lagern, Handhaben und Transportieren innerhalb des Werks | | |
| EN 13035-2:2008 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Einrichtungen zum Lagern, Handhaben und Transportieren außerhalb des Werks | | |
| EN 13035-3:2003+A1:2009 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Schneidmaschinen | | |
| EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Schneidmaschinen | | |
| EN 13035-4:2003+A1:2009 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 4: Kipptische | | |
| EN 13035-5:2006+A1:2009 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Maschinen und Einrichtungen zum Stapeln und Ab stapeln | | |
| EN 13035-6:2006+A1:2009 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 6: Brechmaschinen | | |
| EN 13035-7:2006+A1:2009 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 7: Schneidmaschinen für Verbundglas | | |
| EN 13035-9:2006+A1:2010 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 9: Waschmaschinen | | |
| EN 13035-11:2006+A1:2010 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 11: Bohrmaschinen | | |
| EN 13042-1:2007+A1:2009 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Tropfenspeiser | | |

81

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|--------------------------|---|
| EN 13042-2: 2004+A1:2009 | Maschinen und Anlagen zur Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Handhabungsmaschinen zum Speisen | | |
| EN 13042-3: 2007+A1:2009 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: IS-Maschinen | | |
| EN 13042-5: 2003+A1:2009 | Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas — Sicherheitsanforderungen — Teil 5: Pressen | | |
| EN 13102:2005 +A1:2008 | Keramikmaschinen — Sicherheit — Beladen und Entladen von feinkeramischen Platten | | |
| EN 13367:2005 +A1:2008 | Keramikmaschinen — Sicherheit — Schiebebühnen und Wagen | | |
| EN 13367:2005 +A1:2008/AC:2009 | Keramikmaschinen — Sicherheit — Schiebebühnen und Wagen | | |
| 83.200 | GUMMIINDUSTRIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE – Gummi- und Kunststoffmaschinen | | |
| EN 201:2009 | Gummi- und Kunststoffmaschinen - Spritzgießmaschinen – Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 289:2014 | Kunststoff- und Gummimaschinen - Pressen - Sicherheitsanforderungen | EN 289:2004 +A1:2008 | 13.2.2015 |
| EN 422:2009 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Sicherheit — Blasformmaschinen zur Herstellung von Hohlkörpern — Anforderungen für Konzipierung und Bau | | |
| EN 1114-1: 2011 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Extruder | | |
| EN 1114-2: 1998+A1:2008 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen für Kopfgranulatoren | nicht mehr gelistet | |
| EN 1114-3: 2001+A1:2008 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Extruder und Extrusionsanlagen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für Abzüge | | |
| EN 1417:2014 +A1:2008 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Walzwerke — Sicherheitsanforderungen | EN 1417:1996 +A1:2008 | 31.12.2016 |
| EN 1612-1: 1997+A1:2008 | Gummi- und Kunststoffmaschinen — Reaktionsgießmaschinen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen an Misch- und Dosiereinheiten | | |
| EN 12012-1: 2007+A1:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Schneidmühlen | | |
| EN 12012-2: 2001+A2:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 2: Sicherheitsanforderungen an Stranggranulatoren | Nicht mehr gelistet | |
| EN 12012-3: 2001+A1:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 3: Sicherheitsanforderungen für Walzenzerkleinerer | | |

83

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|----------------------------|---|
| EN 12012-4: 2006+A1:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Zerkleinerungsmaschinen — Teil 4: Sicherheitsanforderungen für Agglomeratoren | | |
| EN 12013:2000 +A1:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Innenmischer — Sicherheitsanfor- derungen | | |
| EN 12301:2000 +A1:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Kalender — Sicherheitsanforderun- gen | | |
| EN 12409:2008 +A12011 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Warmformmaschinen — Sicherheits- anforderungen | EN 12409:2008 | 30.4.2012 |
| EN 13418:2013 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Wickelmaschinen für flache Bahnen – Sicherheitsanforderungen | EN 13418:2004 +A1:2008 | 30.11.2013 |
| EN 14886:2008 | Kunststoff- und Gummimaschinen - Bandmesserschneidmaschinen für Blockschaum - Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 15067:2007 | Kunststoff- und Gummimaschinen - Folienverarbeitungsmaschinen für Beutel und Säcke – Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 16474:2015 | Kunststoff- und Gummimaschinen — Reifenvulkanisiermaschinen — Si- cherheitsanforderungen | | |
| 85.100 | PAPIERINDUSTRIE – Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen | | |
| EN 1010-1: 2004+A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN 1010-2: 2006+A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der Druckvorstufe | | |
| EN 1010-3: 2002+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 3: Schneidemaschinen | | |
| EN 1010-4: 2004+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 4: Buch- binderei, Papierverarbeitungs- und Papierveredelungsmaschinen | | |
| EN 1010-5: 2005 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen — Wellpappener- zeugungs-, Flach- und Wellpappenverarbeitungsmaschinen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 1034-1: 2000+A1:2010 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüs- tung — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN 1034-2: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüs- tung — Teil 2: Entrindungstrommeln | | |
| EN 1034-3: 2011 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 3: Umroller, Rollenschneidemaschinen, Doubliermaschinen | EN 1034-3: 1999+A1:2009 | 30.6.2012 |

85.100

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--------------|---|
| EN 1034-4: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 4: Stofflöser und deren Beschickungseinrichtungen | | |
| EN 1034-5: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 5: Querschneider | | |
| EN 1034-6: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 6: Kalender | | |
| EN 1034-7: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 7: Bütten | | |
| EN 1034-8: 2005+A1:2012 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 8: Mahlanlagen | | |
| EN 1034-13: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 13: Maschinen zur Entdrahtung von Ballen und Units | | |
| EN 1034-14: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 14: Rollenspaltmaschinen | | |
| EN 1034-16: 2012 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 16: Papier- und Kartonmaschinen | | |
| EN 1034-17: 2012 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 17: Tissuemaschinen | | |
| EN 1034-21: 2012 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 21: Streichmaschinen | | |
| EN 1034-22: 2005+A1:2009 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 22: Holzschleifer | | |
| EN 1034-26: 2012 | Sicherheit von Maschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung — Teil 26: Rollenpackmaschinen | | |
| EN 1034-27: 2012 | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 27: Rollentransportsysteme | | |
| EN 13023:2003 +A1:2010 | Geräuschmessverfahren für Druck- und Papierverarbeitungs-, Papierherstellungs- und Ausrüstungsmaschinen — Genauigkeitsklassen 2 und 3 | | |

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|-----------------------------|---|
| 87.100 BESCHICHTUNGSSTOFFINDUSTRIE, FARBINDUSTRIE | | | |
| EN 1953:2013 | Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen | EN 1953:1998 +A1:2009 | 31.3.2014 |
| EN 12581:2005 +A1:2010 | Beschichtungsanlagen — Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12621:2006 +A1:2010 | Förder- und Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 12757-1: 2005+A1:2010 | Mischgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparatlackierung | | |
| EN 12981:2005 +A1:2009 | Beschichtungsanlagen — Spritzkabinen für organische Pulverlacke — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 13355:2004 +A1:2009 | Beschichtungsanlagen — Kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen — Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 14462:2005 +A1:2009 | Oberflächenbehandlungsgeräte — Geräuschmessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen — Genauigkeitsklassen 2 und 3 | | |
| EN 50223:2015 | Stationäre elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock — Sicherheitsanforderungen (CENELEC) | EN 50223:2010 | 13.4.2018 |
| EN 50348:2010 +AC:2010 | Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen - Sicherheitsanforderungen | | |
| EN 50348:2010 /AC2010 | Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit nichtentzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen - Sicherheitsanforderungen | | |
| 91.060 BAUWESEN – Türen und Tore | | | |
| EN 12635:2002 +A1:2008 | Tore — Einbau und Nutzung <small>Warnung: In Bezug auf Absatz 5.1 und Anhang D betrifft diese Veröffentlichung nicht die Fundstelle der Norm EN 12453:2000, bei deren Anwendung nicht von einer Konformität mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 und 1.5.14 in Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG auszugehen ist.</small> | | |
| EN 12978:2003 +A1:2009 | Türen und Tore — Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und Tore — Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| EN 13120:2009 +A1:2014 | Abschlüsse innen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen | EN 13120:2009 | 31.8.2014 |
| EN 13241:2016 | Tore — Produktnorm, Leistungseigenschaften | EN 13241-1: 2003+A1:2011 | 30.06.2018 |
| EN 13561:2015 | Markisen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen | EN 13561:2004 +A1:2008 | 28.2.2017 |
| EN 13659:2015 | Abschlüsse außen — Leistungs- und Sicherheitsanforderungen | EN 13659:2004 +A1:2008 | 28.2.2017 |

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|-----------------------------------|---|
| EN 14351-1: 2006 | Fenster und Türen — Produktnorm, Leistungseigenschaften — Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuer- schutz und Rauchdichtheit | nicht mehr ge- listet | |
| EN 16005:2012 +AC:2015 | Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit – Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| 91.140 | BAUWESEN – Aufzüge, Fahrtreppen, Heizkessel, Wintersport | | |
| EN 303-5:2012 | Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nenn-Wärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung | | |
| EN 81-3:2000 +A1:2008 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; - Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge EN 81-3:2000 +A1:2008/AC:2009 | | |
| EN 81-3:2000 +A1:2008/AC:2009 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen; - Teil 3: Elektrisch und hydraulisch betriebene Kleingüteraufzüge | | |
| EN 81-31:2010 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen — Aufzüge für den Gütertransport — Teil 31: Betretbare Güteraufzüge | | |
| EN 81-40:2008 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen — Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport — Teil 40: Treppenschrägaufzüge und Plattformaufzüge mit geneigter Fahrbahn für Personen mit Behinderungen | | |
| EN 81-41:2010 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen — Spezielle Aufzüge für den Personen- und Gütertransport — Teil 41: Vertikale Plattformaufzüge für Personen mit eingeschränkter Beweglichkeit | | |
| EN 81-43:2009 | Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen — Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern | | |
| EN 115-1:2017 | Sicherheit von Fahrtreppen und Fahrsteigen — Teil 1: Konstruktion und Einbau | EN 115-1:2008 +A1:2010 | 31.1.2019 |
| EN 627:1995 | Regeln für Datenerfassung und Fernüberwachung von Aufzügen; Fahrtreppen und Fahrsteigen | nicht mehr ge- listet | |
| EN 12016:2013 | Elektromagnetische Verträglichkeit — Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige — Störfestigkeit | EN 12016:2004 +A1:2008 | 28.4.2014 |
| EN 12158-1: 2000+A1:2010 | Bauaufzüge für den Materialtransport — Teil 1: Aufzüge mit betretbarer Plattform | | |
| EN 12158-2: 2000+A1:2010 | Bauaufzüge für den Materialtransport — Teil 2: Schrägaufzüge mit nicht betretbaren Lastaufnahmemitteln | | |
| EN 12159:2012 | Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung mit senkrecht geführ- ten Fahrkörben | EN 12159:2000 +A1:2009 | 31.5.2013 |
| EN 13015:2001 +A1:2008 | Instandhaltung von Aufzügen und Fahrtreppen — Regeln für Instandhal- tungsanweisungen | | |

91.140

| | | |
|---|---|---|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|---|

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|--|---------------------------|---|
| EN 15700:2011 | Sicherheit von Bandförderern für Wintersport- oder Freizeitaktivitäten | | |
| 91.220 BAUWESEN – Baumaschinen, Baugeräte | | | |
| EN 791:1995 +A1:2009 | Bohrgeräte — Sicherheit | nicht mehr gelistet | |
| EN 12001:2012 | Förder-, Spritz- und Verteilmaschinen für Beton und Mörtel — Sicherheitsanforderungen | EN 12001:2003 +A1:2009 | 28.2.2013 |
| EN 12348:2000 +A1:2009 | Kernbohrmaschinen auf Ständer — Sicherheit | | |
| EN 12418:2000 +A1:2009 | Steintrennmaschinen für den Baustelleneinsatz — Sicherheit | | |
| EN 12629-1: 2000+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN 12629-2: 2002+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 2: Steinformmaschinen | | |
| EN 12629-3: 2002+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 3: Drehtischmaschinen | | |
| EN 12629-4: 2001+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen | | |
| EN 12629-5-1: 2003+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-1: Beton-Rohrmaschinen mit Fertigung in vertikaler Lage | | |
| EN 12629-5-2: 2003+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-2: Beton-Rohrmaschinen mit Fertigung in horizontaler Lage | | |
| EN 12629-5-3: 2003+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-3: Maschinen zum Vorspannen von Rohren | | |
| EN 12629-5-4: 2003+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 5-4: Maschinen zum Beschichten von Betonrohren | | |
| EN 12629-6: 2004+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 6: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von bewehrten Fertigteilen | | |
| EN 12629-7: 2004+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 7: Stationäre und fahrbare Einrichtungen für die Herstellung von Spannbetonelementen | | |
| EN 12629-8: 2002+A1:2010 | Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen — Sicherheit — Teil 8: Maschinen und Einrichtungen zur Herstellung von Bauprodukten aus Kalksandsteinmassen (und Beton) | | |

91.220

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--|---|
| EN 12649:2008 +A1:2011 | Maschinen zum Verdichten und Glätten von Beton — Sicherheitsanforderungen | EN 12649:2008 | 31.1.2012 |
| EN 13862:2001 +A1:2009 | Bodentrennschleifmaschinen — Sicherheit | | |
| EN 15027:2007 +A1:2009 | Transportable Band- und Seilsägen für den Baustelleneinsatz – Sicherheit | | |
| EN 15162:2008 | Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheitsanforderungen für Gattersägen | | |
| EN 15164:2008 | Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Ketten- und Gurt-Steinschrämmmaschinen | | |
| EN 15572:2015 | Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein — Sicherheit — Anforderungen für Kantenschleifmaschinen | | |
| EN 16191:2014 | Tunnelbaumaschinen — Sicherheitstechnische Anforderungen | EN 815:1996 +A2:2008 EN 12336:2005 +A1:2008 | 13.2.2015 |
| EN ISO 19432:2012 | Baumaschinen und –ausrüstungen — Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor — Sicherheitsanforderungen | EN ISO 19432:2008 | 31.1.2013 |
| 93.020 INGENIEURBAU – Erdbaumaschinen | | | |
| EN 474-1:2006 +A4:2013 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 1: Allgemeine Anforderungen Warnung: Diese Veröffentlichung betrifft nicht die Nummer 5.8.1 Sicht – Sichtfeld des Maschinenführers dieser Norm, deren Anwendung keine Konformitätsvermutung mit den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen Nummer 1.2.2 und 3.2.1 des Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG herbeiführt. | EN 474-1:2006 +A3:2013 | 28.11.2013 |
| EN 474-1:2006 +A4:2013/AC:2014 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 2: Anforderungen für Planiermaschinen | | |
| EN 474-2:2006 +A1:2008 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 2: Anforderungen für Planiermaschinen | | |
| EN 474-3:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 3: Anforderungen für Lader | | |
| EN 474-4:2006 +A2:2012 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 4: Anforderungen für Baggerlader | | |
| EN 474-5:2006 +A3:2013 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 5: Anforderungen für Hydraulikbagger | EN 474-5:2006 +A2:2012 | 31.1.2014 |
| EN 474-6:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 6: Anforderungen für Muldenfahrzeuge | | |
| EN 474-7:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 7: Anforderungen für Scraper | | |
| EN 474-8:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 8: Anforderungen für Grader | | |

93.020

| | | |
|---|---|--|
| Verzeichnis der Normen gemäß Mitteilung der Kommission, EU-Amtsblatt vom 09.03.2018 | Harmonisierte Normen mit Vermutungswirksamkeit Verzeichnis der Typ-C-Normen (sortiert nach ICS-Bereiche) | <u>Aufbereitet:</u> MMS Muck Maschinensicherheit GmbH |
|---|---|--|

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|----------------------------|---|
| EN 474-9:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 9: Anforderungen für Rohrverleger | | |
| EN 474-10:2006 +A1:2009 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 10: Anforderungen für Grabenfräser | | |
| EN 474-11:2006 +A1:2008 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 11: Anforderungen für Erd- und Müllverdichter | | |
| EN 474-12:2006 +A1:2008 | Erdbaumaschinen — Sicherheit — Teil 12: Anforderungen für Seilbagger | | |
| EN 996:1995 +A3:2009 | Rammausrüstung — Sicherheitsanforderungen | nicht mehr ge- listet | |
| EN ISO 2860: 2008 | Erdbaumaschinen — Öffnungen — Mindestmaße | | |
| EN ISO 2867: 2011 | Erdbaumaschinen — Zugänge | EN ISO 2867: 2008 | 31.7.2014 |
| EN ISO 3164: 2013 | Erdbaumaschinen — Prüfung von Schutzaufbauten — Verformungsgrenz- bereich | EN ISO 3164: 2008 | 30.11.2013 |
| EN ISO 3411: 2007 | Erdbaumaschinen — Maschinenführer — Körpermaße — Mindest-Frei- raum | | |
| EN ISO 3449: 2008 | Erdbaumaschinen — Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegen stände — Prüfungen und Anforderungen | | |
| EN ISO 3450: 2011 | Erdbaumaschinen - Maschinen auf Rädern oder schnellaufende gummi- gleiskettenbereifte Maschinen - Anforderungen und Prüfungen für Brems- systeme | EN ISO 3450: 2008 | 31.5.2012 |
| EN ISO 3457: 2008 | Erdbaumaschinen — Schutzeinrichtungen — Begriffe und Anforderungen | | |
| EN ISO 3471: 2008 | Erdbaumaschinen — Überrollschutzaufbauten — Laborprüfungen und Leistungsanforderungen | | |
| EN ISO 6682: 2008 | Erdbaumaschine — Stellteile — Bequemlichkeitsbereiche und Reichwei- tenbereiche | | |
| EN ISO 6683: 2008 | Erdbaumaschinen — Sitzgurte und Sitzgurtverankerungen | | |
| EN ISO 7096: 2008 | Erdbaumaschinen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes | | |
| EN ISO 7096: 2008/AC:2009 | Erdbaumaschinen — Laborverfahren zur Bewertung der Schwingungen des Maschinenführersitzes | | |
| EN 12643:2014 | Erdbaumaschinen — Radfahrzeuge — Lenkvermögen | EN 12643 :1997 +A1:2008 | 31.8.2014 |

| ICS-Nummer Norm EN-Nummer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|--|---|--|---|
| EN 13510:2000 | Erdbaumaschinen — Überrollschutzaufbauten — Prüfungen und Anforderungen | nicht mehr gelistet | |
| EN 13531:2001 +A1:2008 | Erdbaumaschinen — Umsturzschtzvorrichtung (TOPS) für Kompaktbagger — Prüfungen und Anforderungen | | |
| EN 16228-1: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 | 13.2.2015 |
| EN 16228-2: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 2: Mobile Bohrgeräte für Tiefbau, Geotechnik und Gewinnung | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 | 13.2.2015 |
| EN 16228-3: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 3: Geräte für das gerichtete Horizontalbohrverfahren | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 | 13.2.2015 |
| EN 16228-4: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 4: Geräte für Gründungsarbeiten | EN 996:1995+ A3:2009 EN 791:1995 +A1:2009 | 13.2.2015 |
| EN 16228-5: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 5: Geräte für Schlitzwandarbeiten | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 | 13.2.2015 |
| EN 16228-6: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 6: Geräte für Injektionsarbeiten | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:200 | 13.2.2015 |
| EN 16228-7: 2014 | Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen | EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 | 13.2.2015 |
| 93.060 | INGENIEURBAU – Tunnelbau | | |
| | siehe 43.160 SONDERFAHRZEUGE SPEZIALFAHRZEUGE –Tunnelbaumaschinen | | |
| 93.100 | INGENIEURBAU – Bahnanwendungen | | |
| EN 14033-3: 2017 | Bahnanwendungen - Oberbau - Schienengebundene Bau- und Instandhaltungsmaschinen - Teil 3: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | EN 14033-3: 2009+A1:2011 | 30.6.2018 |
| EN 15746-2: 2010 +A1:2011 | Bahnanwendungen — Oberbau — Zwei-Wege-Maschinen und zugehörige Ausstattung — Teil 2: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | EN 15746-2: 2010 | 30.4.2012 |

93.060

93.100

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|---|--------------|---|
| 97.060 PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Textilreinigungsmaschinen, Wäschereimaschinen | | | |
| EN ISO 8230-1: 2008 | Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen | | |
| EN ISO 8230-2: 2008 | Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 2: Maschinen, bei denen Perchlorethylen verwendet wird | | |
| EN ISO 8230-3: 2008 | Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen — Teil 3: Maschinen, bei denen entflammare Lösemittel verwendet werden | | |
| EN ISO 10472-1: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen | | |
| EN ISO 10472-2: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 2: Wasch- und Waschscheudermaschinen | | |
| EN ISO 10472-3: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 3: Durchlaufwaschanlagen einschließlich Einzelmaschinen | | |
| EN ISO 10472-4: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 4: Trockner | | |
| EN ISO 10472-5: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 5: Mangeln, Eingabe- und Faltmaschinen | | |
| EN ISO 10472-6: 2008 | Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen — Teil 6: Bügel- und Fixierpressen | | |
| EN 50569:2013 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Wäschescheudern für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 50570:2013 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Trommelrockner für den gewerblichen Gebrauch | | |
| EN 50571:2013 | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Anforderungen für elektrische Waschmaschinen für den gewerblichen Gebrauch | | |
| 97.080 PRIVATE UND KOMMERZIELLE HAUSWIRTSCHAFT – Hochdruckwasserstrahlmaschinen | | | |
| EN 1829-1: 2010 | Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Maschinen | | |
| EN 1829-2: 2008 | Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente | | |
| EN 1829-2: 2008/AC:2011 | Hochdruckwasserstrahlmaschinen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente | | |

97.060

97.080

| ICS-Nummer Norm EN-Num- mer /gültige Fassung | Titel | Abgelöste EN | Abgelaufen (letztes Datum der abgelösten Norm) |
|---|--|-------------------|---|
| 97.220 SPORTGERÄTE SPORTANLAGEN | | | |
| EN 957-6:2010 +A1:2014 | Stationäre Trainingsgeräte — Teil 6: Laufbänder, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren | | |
| EN 15059: 2009+A1:2015 | Pistenpflegegeräte — Sicherheitsanforderungen | EN 15059: 2009 | 29.2.2016 |

97.220

□