

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 12/2019)

CƠ QUAN BIÊN SOẠN VÀ PHÁT HÀNH:

TRUNG TÂM THÔNG TIN
TRUYỀN THÔNG TIÊU CHUẨN
ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

ĐỊA CHỈ:

Số 8, Đường Hoàng Quốc Việt,
Cầu Giấy, Hà Nội

ĐIỆN THOẠI:

024.37562608

FAX:

024.38361556

E-MAIL:

tttt@tcvn.gov.vn

INTERNET WEBSITE:

<http://www.ismq.org.vn>

TÀI KHOẢN:

002.100.094.0135

NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI
CỔ PHẦN NGOẠI THƯƠNG
VIỆT NAM- CHI NHÁNH
THĂNG LONG

Trong số này

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

- Một số văn bản của các Bộ, ngành 2-6

ĐIỂM TIN

- Thay đổi thể giới với tiêu chuẩn ISO về ngày thành phố thế giới 7
- Tiêu chuẩn và cuộc chiến chống cháy rừng 8
- Một tương lai xanh hơn đối với sản xuất 9
- Làm chủ sức mạnh công nghệ 12
- Tiêu chuẩn cho mùa hè nóng bỏng 18
- Phát triển tiêu chuẩn mới để bảo vệ các doanh nghiệp vừa và nhỏ của Canada chống lại các cuộc tấn công mạng 19
- Tiêu chuẩn quốc tế mới cho các cơ quan xác minh vừa được công bố 21

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

- Các tiêu chuẩn mới được cập nhật trong tháng 12/2019 22

❖ **THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ**

Kế hoạch hành động quốc gia về quản lý rác thải nhựa đại dương đến năm 2030



Ngày 04/12/2019, Thủ tướng Chính phủ ra Quyết định 1746/QĐ-TTg về việc ban hành Kế hoạch hành động quốc gia về quản lý rác thải nhựa đại dương đến năm 2030.

Theo đó, Thủ tướng Chính phủ ban hành Kế hoạch hành động quốc gia về quản lý rác thải nhựa đại dương với các mục tiêu đến năm 2030 như sau: Giảm thiểu 75% rác thải nhựa trên biển và đại dương; 100% ngư cụ khai thác thủy sản bị mất hoặc bị vứt bỏ được thu gom, chấm dứt việc thải bỏ ngư cụ trực tiếp xuống biển; 100% khu bảo tồn không còn rác thải nhựa; 100% khu, điểm du lịch, cơ sở kinh doanh dịch vụ du lịch ven biển không sử dụng nhựa dùng một lần, túi ni lông...

Bên cạnh đó, từ năm 2030, Thủ tướng cũng yêu cầu mở quan trắc hằng năm và định kỳ 05 năm/lần, đánh giá hiện trạng rác thải nhựa đại dương ở một số cửa sông thuộc 11 lưu vực sông chính và tại 12 huyện đảo.

Để đạt được mục tiêu như trên, các cơ quan, tổ chức, cá nhân liên quan cần thực hiện nghiêm túc các nhiệm vụ: Xây dựng, thực hiện các chương trình tuyên

thông về tác hại của nhựa, túi ni lông đối với đại dương, biển, môi trường, sức khỏe con người và các chương trình thu gom, xử lý rác thải nhựa; Biểu dương, khen thưởng các tổ chức, cá nhân có thành tích tốt, sáng kiến có giá trị, nhân rộng mô hình tốt trong phong trào thu gom, xử lý rác thải nhựa...

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.
Xem chi tiết Quyết định 1746/QĐ-TTg tại đây
(http://vanban.chinhphu.vn/portal/page/portal/chinhphu/hethongvanban?class_id=2&_page=1&mode=detail&document_id=198482)

❖ **BỘ CÔNG THƯƠNG**

Thông báo về thay đổi năng lực thử nghiệm cho cơ quan chỉ định trong 15 ngày

Ngày 29/11/2019, Bộ Công Thương ban hành Thông tư 36/2019/TT-BCT về việc quy định quản lý chất lượng sản phẩm, hàng hóa thuộc trách nhiệm quản lý của Bộ Công Thương.

Theo đó, Tổ chức đánh giá sự phù hợp có trách nhiệm tham gia chương trình thử nghiệm thành thạo, so sánh liên phòng ít nhất 01 lần đối với lĩnh vực thử nghiệm và sản phẩm, hàng được chỉ định trong thời gian quyết định chỉ định có hiệu lực. Ngoài ra, tổ chức này cũng cần báo cáo kết quả hoạt động đánh giá sự phù hợp cho Bộ Công Thương định kỳ vào ngày 15/12 hàng năm hoặc báo cáo đột xuất khi có yêu cầu. Khi có sự thay đổi ảnh hưởng đến năng lực thử nghiệm, giám định đã được chỉ định thì tổ chức đánh giá sự phù hợp phải báo lại cho cơ quan chỉ định trong vòng 15 ngày, kể từ khi có thay đổi.

Mặt khác, các tổ chức đánh giá sự phù hợp đã đăng ký lĩnh vực hoạt động và/hoặc được Bộ Công Thương chỉ định thực hiện đánh giá phải tuân thủ các quy định pháp luật liên quan và chịu sự kiểm tra, giám sát của Bộ. Danh sách các tổ chức này sẽ được đăng tải trên Trang thông tin điện tử của Bộ Công Thương.

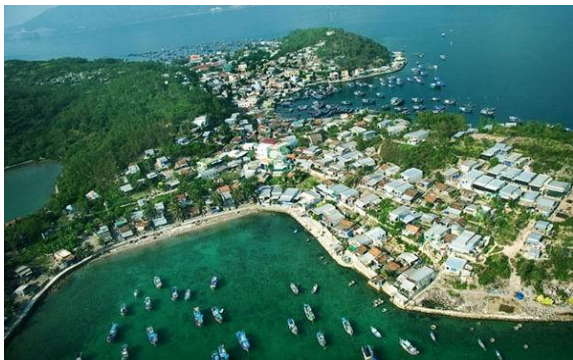
Thông tư có hiệu lực từ ngày 15/01/2020./.

Thông tư này làm hết hiệu lực Thông tư 48/2011/TT-BCT.

Xem chi tiết Thông tư 36/2019/TT-BCT tại đây (<http://congbao.chinhphu.vn/thuoc-tinh-van-ban-so-36-2019-tt-btc-29204?cbid=27202>)

❖ **BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

Quy trình kỹ thuật xây dựng hệ thống thông tin ngành tài nguyên và môi trường



Ngày 18/12/2019, Bộ Tài nguyên và Môi trường ra Thông tư 20/2019/TT-BTNMT về việc ban hành Quy trình kỹ thuật xây dựng, duy trì, vận hành hệ thống thông tin ngành tài nguyên và môi trường.

Theo đó, Quy trình kỹ thuật nêu trên quy định cụ thể các bước thực hiện đối với các việc như: xây dựng phần mềm

hỗ trợ việc quản lý, khai thác, vận hành cơ sở dữ liệu ngành TNMT; duy trì, vận hành hệ thống thông tin ngành và việc kiểm tra, nghiệm thu phần mềm hỗ trợ; kiểm tra, duy trì, vận hành hệ thống thông tin ngành TNMT.

Hệ thống phần cứng công nghệ thông tin là các hạ tầng phần cứng như: hệ thống máy chủ; hệ thống thiết bị mạng; hệ thống thiết bị lưu trữ, sao lưu dữ liệu; hệ thống thiết bị hội nghị truyền hình...

Phần mềm hệ thống gồm: phần mềm quản lý, giám sát mạng; phần mềm sao lưu, phục hồi; phần mềm dò quét lỗ hổng an ninh mạng, website; phần mềm tường lửa, phòng chống tấn công mạng, QoS...

Các quy trình kỹ thuật áp dụng đối với các cơ quan nhà nước, các đơn vị sự nghiệp công lập, các tổ chức và cá nhân có liên quan khi thực hiện các công việc ứng dụng công nghệ thông tin trong ngành tài nguyên và môi trường.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 05/02/2020./.

Xem chi tiết Thông tư 20/2019/TT-BTNMT tại đây (<https://thuvienphapluat.vn/van-ban/xay-dung-do-thi/Thong-tu-20-2019-TT-BTNMT-xay-dung-duy-tri-van-hanh-he-thong-thong-tin-nganh-tai-nguyen-431354.aspx>)

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dự báo, cảnh báo lũ

Ngày 25/12/2019, Bộ Tài nguyên và Môi trường đã ra Thông tư 22/2019/TT-BTNMT về việc ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dự báo, cảnh báo lũ.

Cụ thể, ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về dự báo, cảnh báo lũ, mã số QCVN 18:2019/BTNMT. Trong đó, lưu lượng nước lấy ba số có nghĩa nhưng không quá 0,001m³/s. Mỗi vị trí hoặc một lưu vực sông dự báo, cảnh báo lũ phải xây dựng ít nhất 01 phương án dự báo, cảnh báo lũ.

Bên cạnh đó, cảnh báo lũ tối thiểu trước 24 giờ đối với các hệ thống sông Hồng – Thái Bình, Đồng Nai, Cả, Mã, Vu Gia – Thu Bồn, Ba, Sê San, Srêpok. Cảnh báo lũ tối thiểu trước 10 ngày (240 giờ) đối với sông Cửu Long. Cảnh báo lũ tối thiểu trước 12 giờ đối với các sông Bằng Giang, Kỳ Cùng, Gianh, Kiến Giang, Thạch Hãn, Hương – Bồ, Trà Khúc – Vệ, Kôn – Hà Thanh. Cảnh báo lũ tối thiểu trong 06 giờ đối với các sông còn lại.

Thông tư cũng quy định, phương án dự báo, cảnh báo lũ được sử dụng tối đa trong 05 năm. Số liệu quan trắc lượng mưa thu thập của tối thiểu 2/3 số trạm đo mưa trên lưu vực trong 24 giờ qua. Số liệu mực nước tối thiểu có đủ dữ liệu vào 04 thời điểm chính tại 01 giờ, 07 giờ, 13 giờ, 19 giờ của 01 ngày của tối thiểu 2/3 số trạm quan trắc mực nước trên lưu vực.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 25/6/2020.

Xem chi tiết Thông tư 22/2019/TT-BTNMT tại đây (<http://vanban.monre.gov.vn/DocViewer.aspx?IDLVB=1>)

❖ **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Quyết định hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia

Ngày 8/10/2019, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số 2937/QĐ-BKHCN về việc hủy bỏ Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, hủy bỏ 01 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 6187-1:2009 ISO 9308-1:2000 Chất lượng nước – Phát hiện và đếm Escherichia coli và vi khuẩn coliform – Phần 1: Phương pháp lọc màn.

Ngày 14/11/2019, Bộ KHCN ban hành quyết định số 3408/QĐ-BKHCN về việc hủy bỏ Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, hủy bỏ 05 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 6754:2007 Mã số mã vạch vật phẩm – Sổ phân định ứng dụng GS1.
2. TCVN 6939:2007 Mã số vật phẩm – Mã số thương phẩm toàn cầu 13 chữ số – Yêu cầu kỹ thuật
3. TCVN 7626:2008 ISO/IEC 15416:2000 Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động – Yêu cầu kỹ thuật đối với kiểm tra chất lượng in mã vạch – Mã vạch một chiều.
4. TCVN 7825:2007 ISO/IEC 15420:2000 Công nghệ thông tin – Kỹ thuật phân định và thu thập dữ liệu tự động – Yêu cầu kỹ thuật mã vạch EAN/UPC.
5. TCVN 8020:2008 ISO/IEC 15418:1999 Công nghệ thông tin – Sổ phân định ứng dụng GS1 và mã phân định dữ liệu thực tế và việc duy trì.

Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia

Ngày 14/5/2019, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số 1250/QĐ-BKHCN về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố 04 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 12660:2019 Tro xỉ nhiệt điện đốt than làm nền đường ô tô – Yêu cầu kỹ thuật, thi công và nghiệm thu.

2. TCVN 12661:2019 ASTM E2201-2013 Các sản phẩm đốt than – Thuật ngữ và định nghĩa

3. TCVN 12662:2019 ISO 17313:2004 Chất lượng đất – Xác định hệ số thấm thủy lực của vật liệu xốp bão hòa sử dụng thiết bị đo độ thấm màng đàn hồi.

4. TCVN 12663:2019 Phương pháp chiết nhanh xác định sự rò rỉ khuếch tán từ chất thải đã đóng rắn và chương trình máy tính mô phỏng sự chiết phân đoạn, khuếch tán từ mẫu chất thải hình trụ.

Ngày 8/10/2019, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định 2932/QĐ-BKHCN về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Công bố 01 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 12697:2019 Thức ăn chăn nuôi – Xác định hàm lượng các chất clenbuterol, salbutamol, ractopamine – Phương pháp sắc ký lỏng – khối phổ hai lần.

Ngày 8/10/2019, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số 2938/QĐ-BKHCN về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố 10 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 12609:2019 Dầu, mỡ động vật và thực vật – Xác định hàm lượng các chất phenol chống oxy hóa bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.

2. TCVN 12610:2019 Ngũ cốc có bổ sung đường – Xác định hàm lượng glucose, fructose, sucrose, và maltose bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.

3. TCVN 12611:2019 Nước quả – Xác định hàm lượng axit quinic, axit

malic và axit xitric bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao.

4. TCVN 6187:2019 ISO 9308-1:2014 Chất lượng nước – Phát hiện và đếm Escherichia coli và vi khuẩn coliform – Phần 1: Phương pháp lọc màng áp dụng cho nước có số lượng vi khuẩn thấp.

5. TCVN 12613:2019 ISO 21570:2005 ISO 21570:2005 Thực phẩm – Phương pháp phân tích để phát hiện sinh vật biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc biến đổi gen – Phương pháp dựa trên định lượng axit nucleic.

6. TCVN 12625:2019 Thực phẩm – Xác định các aflatoxin B1, B2, G1, G2, aflatoxin tổng số và ochratoxin A trong nhân sâm và gừng – Phương pháp sắc ký lỏng có làm sạch bằng cột ái lực miễn nhiễm.

7. TCVN 12626:2019 Thực phẩm bảo vệ sức khỏe có chứa Hydrastis canadensis – Xác định hàm lượng hydrastin và berberin bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector UV

8. TCVN 12627:2019 Bột canh gia vị và hạt nêm – Xác định hàm lượng mononatri glutamat bằng phương pháp chuẩn độ

9. TCVN 12628:2019 Sữa và thực phẩm công thức dành cho trẻ sơ sinh – Xác định hàm lượng cholin bằng phương pháp đo màu.

10. TCVN 12629:2019 Ngũ cốc – Xác định hàm lượng beta-D – Glucan – Phương pháp enzym.

Ngày 08/10/2019, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Quyết định số 2941/QĐ-BKHCN về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 10333-4:2019 Hồ ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn – Phần 4: Giếng thăm hình trụ.

Ngày 14/11/2019, Bộ KHCN ban hành quyết định số 3407/QĐ-BKHCN về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố 08 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 6754:2019 Mã số mã vạch vật phẩm – Số phân định ứng dụng GS1
2. TCVN 6939:2019 Mã số vật phẩm – Mã số thương phẩm toàn cầu 13 chữ số – Yêu cầu kỹ thuật
3. TCVN 7626:2019 ISO/IEC 15416:2016 Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động – Yêu cầu kỹ thuật đối với kiểm tra chất lượng in mã vạch – Mã vạch một chiều.
4. TCVN 7825:2019 ISO/IEC 15420:2009 Công nghệ thông tin – Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động – Yêu cầu kỹ thuật mã vạch EAN/UPC
5. TCVN 8020:2019 ISO/IEC 15418:2016 Công nghệ thông tin – Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động – Số phân định ứng dụng GS1 và mã phân định dữ liệu ASC MH10 và việc duy trì.
6. TCVN 12343:2019 ISO/IEC 15394:2017 Bao bì – Mã vạch và mã vạch hai chiều trên nhãn dùng trong gửi, vận tải và nhận hàng
7. TCVN 12344:2019 ISO/TS 18530:2014 Tin học y tế – Gán, làm nhãn phân định và thu nhận dữ liệu tự động – Phân định nhân viên y tế và bệnh nhân.
8. TCVN 12345:2019 Tiêu chuẩn về dịch vụ thông tin EPC

Ngày 15/11/2019, Bộ KHCN ban hành Quyết định số 3444/QĐ-BKHCN công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố 01 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 11820-3:2019 Công trình cảng biển – Yêu cầu thiết kế – Phần 3: Yêu cầu về vật liệu

Ngày 18/11/2019, Bộ KHCN ban hành Quyết định số 3460/QĐ-BKHCN công bố Tiêu chuẩn quốc gia.

Theo đó, công bố 05 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 12698:2019 Hệ thống quản lý an toàn vận hành đường sắt đô thị – Các yêu cầu và hướng dẫn sử dụng.
2. TCVN 12699:2019 EN 61373:2010 Ứng dụng đường sắt – Thiết bị trên phương tiện giao thông đường sắt – Các thử nghiệm va đập và rung động.
3. TCVN 12700:2019 EN 13749:2011 Ứng dụng đường sắt – Bộ trục bánh xe và giá chuyển hướng – Phương pháp xác định các yêu cầu về kết cấu của khung giá chuyển hướng.
4. TCVN 12701-1:2019 EN 60494-1:2013 Ứng dụng đường sắt – Thiết bị gom điện – Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử – Phần 1: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt tốc độ cao.
5. TCVN 12701-2:2019 EN 60494-2:2013 Ứng dụng đường sắt – Thiết bị gom điện – Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử – Phần 2: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt đô thị và đường sắt nhẹ.

Theo đó, công bố 03 Tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) sau đây:

1. TCVN 11388-2:2019 ISO 16231-2:2015 Máy nông nghiệp tự hành – Đánh giá độ ổn định – Phần 2: Phương pháp xác định độ ổn định tĩnh.
2. TCVN 12711:2019 Máy nông nghiệp – Máy thu hoạch lúa rải hàng tự hành – Yêu cầu chung
3. TCVN 12712:2019 Máy cấy lúa – Yêu cầu kỹ thuật

THAY ĐỔI THẾ GIỚI VỚI TIÊU CHUẨN ISO VỀ NGÀY THÀNH PHỐ THẾ GIỚI

Sự đô thị hóa ngày càng tăng trên toàn thế giới có nghĩa là cuộc sống đô thị sẽ là tương lai và đổi mới kỹ thuật số có thể giúp làm cho tương lai đó tươi sáng hơn. Đây là chủ đề của ngày thành phố thế giới năm nay và Tiêu chuẩn quốc tế ISO luôn đi đầu.



Nhiều hơn một nửa dân số thế giới sống ở các thành phố, và con số dự kiến sẽ tăng lên gấp đôi vào năm 2050, khiến nó trở thành một vấn đề cấp bách trong chương trình nghị sự cho tất cả các nhà lãnh đạo thành phố. Chủ đề của ngày thành phố thế giới năm nay là “ Thay đổi thế giới: đổi mới và cuộc sống tốt hơn cho các thế hệ tương lai” , nhằm đẩy mạnh thảo luận về cách tăng đô thị hóa có thể trở thành cơ hội cho phát triển bền vững. Mục tiêu quan trọng trong năm nay là tăng cường nhận thức về cách đổi mới kỹ thuật số có thể được sử dụng để đạt được điều này.

Nền kinh tế kỹ thuật số mới mà chúng ta đang sống là điển hình cho cách thức mà công nghệ trở nên gắn kết trong xã hội . Nó bao gồm rô bốt, trí tuệ nhân tạo, Internet kết nối vạn vật, công nghệ in 3D, giao thông tự trị và nhiều hơn nữa. Để

làm được tất cả những điều này, các thiết bị cần được xây dựng theo cùng một nguyên tắc, cùng các giao thức truyền thông và định dạng trao đổi dữ liệu tương ứng trên quy mô toàn cầu.

Các tiêu chuẩn quốc tế đóng vai trò là nền tảng cho sự phát triển của đổi mới kỹ thuật số vì chúng cung cấp một ngôn ngữ chung dựa trên thực tiễn tốt nhất toàn cầu, điều cần thiết cho khả năng tương tác dữ liệu.

ISO luôn đi đầu, với hàng nghìn tiêu chuẩn giúp biến các thành phố thành một nơi an toàn và bền vững để sinh sống. Những điều này cũng đóng góp trực tiếp vào mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc SDG11 cho các cộng đồng và thành phố bền vững.

Có thể kể đến, bộ tiêu chuẩn ISO 37100, các thành phố và cộng đồng bền vững, cung cấp cho các thành phố một khuôn khổ chung để xác định các mục tiêu phát triển bền vững cũng như lộ trình để đạt được chúng. Chúng bao gồm mọi thứ mà một thành phố phải giải quyết để trở nên bền vững, như sử dụng có trách nhiệm các nguồn lực, quản lý môi trường, sức khỏe và phúc lợi của người dân, cơ sở hạ tầng, an ninh lương thực, an toàn và hơn thế nữa.

Một ví dụ khác nữa là sản xuất thông minh, giúp các nhà máy thông minh hơn, an toàn hơn và bền vững hơn với môi trường. Những cải tiến cho quy trình sản xuất được dự kiến sẽ tạo ra hàng tỷ đô

la trong thập kỷ tới và ISO có hơn 800 tiêu chuẩn quốc tế trong lĩnh vực đó.

An ninh mạng cũng rất cần thiết cho sự đổi mới kỹ thuật số để tồn tại và phát triển. ISO có gần 200 tiêu chuẩn quốc tế trong lĩnh vực này, bao gồm cả loạt tiêu chuẩn ISO/IEC 27000 cho quản lý an toàn thông tin.

Giao thông kết nối là một vấn đề cơ bản không kém của các thành phố bền

vững trong tương lai. ISO có hơn 270 tiêu chuẩn trong lĩnh vực này và 70 tiêu chuẩn khác đang được phát triển. Chúng bao gồm các tiêu chuẩn cho ô tô tự lái, cũng như những tiêu chuẩn hỗ trợ ô tô chạy bằng điện hoặc hydro, nó sẽ giúp làm cho các thành phố của chúng ta bền vững hơn thông qua giảm ô nhiễm và sử dụng năng lượng./.

(Biên dịch theo: iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2447.html>

TIÊU CHUẨN VÀ CUỘC CHIẾN CHỐNG CHÁY RỪNG



Các điểm cực nhỏ rải rác trên bản đồ thế giới tại NASA.gov để chỉ những nơi cháy rừng. Hình ảnh và dữ liệu vệ tinh về các vị trí cháy và đặc điểm của nó trên biểu đồ địa điểm như khu vực bị cháy, cung cấp thông tin giúp cho các quan chức hiểu thêm và chống lại sự lây lan của các đám cháy trong tương lai.

Đây chỉ là thông tin một chiều được thu thập về các mối đe dọa đối với cuộc sống và chỗ ở, một mối đe dọa đặc biệt nghiêm trọng đối với khu nhà ở các vùng đất hoang dã.

Sự chuyển đổi giữa vùng đất hoang dã và sự phát triển của con người này được gọi là “mặt liên kết vùng đất hoang dã-đô thị”, hay WUI (phát âm là whoo-eee). Khi rừng và đồng cỏ nhường chỗ cho cộng đồng và nhà ở của con người, và mọi người tiếp tục tìm kiếm những khu vực mà họ có thể sống ở vùng quê hay trong vùng cây xanh, ranh giới giữa hai khu vực tiếp tục phát triển.

Và những năm gần đây ở California vào những mùa cháy khô và gió, WUI luôn thay đổi khiến cho ngày càng nhiều đám cháy chết người cùng với sự mất mát của

cuộc sống, cũng như phá hủy công trình và cảnh quan.

Chu kỳ rà soát và sửa đổi mã xây dựng hàng năm ở California đã bắt đầu, và “những vụ cháy sẽ được thảo luận dựa trên những gì bộ luật nói”, ông Steve Quarles, tiến sĩ, nhà khoa học trưởng đã nghỉ hưu gần đây của Viện Bảo hiểm Kinh doanh & An toàn Gia đình nói. Quarles là một phần của nhóm xem xét các thay đổi có thể có đối với mã xây dựng của bang, trong đó tham khảo các tiêu chuẩn bao gồm các thử nghiệm từ ủy ban ASTM quốc tế về tiêu chuẩn lửa (E05).

Quarles, một thành viên ủy ban E05 lâu năm, cho biết mã trạng thái, giống như các mã xây dựng khác, tham chiếu các tiêu chuẩn E05 như các tùy chọn để tuân thủ. Ví dụ, phương pháp thử nghiệm để đánh giá khả năng của các lỗ thông hơi để chống lại than hồng và ngọn lửa (E2886) - tình huống khi một ngôi nhà bị đe dọa bởi cháy rừng - được trích dẫn trong mã California.

Một ví dụ khác là phương pháp thử khả năng chống lại sự xâm nhập của đám cháy, mái hiên và các dự đoán khác (E2957), giúp đánh giá các thành phần bên ngoài tòa nhà này có thể chống lại sự xâm nhập của lửa tốt như thế nào.

Một trong những tiêu chuẩn được sử dụng phổ biến nhất liên quan đến hỏa hoạn bên ngoài (cháy rừng) là phương pháp thử nghiệm để kiểm tra lửa của lớp

phủ mái nhà (E108). Được phê duyệt lần đầu vào năm 1955 và được cập nhật nhiều lần kể từ đó, các phương pháp bao gồm cách đánh giá đá cuội hoặc các lớp phủ khác sẽ phản ứng thế nào với các dấu hiệu cháy và thổi bay (ví dụ, các mảnh vụn quá nhiệt) và lan truyền ngọn lửa. Thomas O'Toole, quản lý nhân viên của ủy ban ASTM, nói. “Đây là thử nghiệm lửa cho vật liệu lợp mái.”

Những tiêu chuẩn này và các tiêu chuẩn khác từ tiểu ban E05 về tiếp xúc lửa bên ngoài (E05,14), giải quyết các vật liệu xây dựng liên quan đến các đám cháy xuất phát từ bên ngoài tòa nhà. Các tiêu chuẩn khác từ ủy ban E05, như phương pháp thử nghiệm thường được sử dụng cho các đặc tính đốt cháy bề mặt của vật liệu xây dựng (E84, còn được gọi là thử nghiệm đường hầm Steiner) và phương pháp thử nghiệm đối với thử nghiệm lửa của vật liệu và công trình xây dựng (E119), thường xem xét các vật liệu bị ảnh hưởng bởi lửa ở bên trong.

Khi nghiên cứu nâng cao hiểu biết về các đám cháy cụ thể và cách giảm các tác động bi thảm của chúng, các thành viên của ASTM quốc tế sẽ tiếp tục cải thiện các tiêu chuẩn hiện có và phát triển các tiêu chuẩn mới để giúp bảo vệ mọi người và giúp các tòa nhà an toàn hơn./.

(Biên dịch theo:astm.org)

<https://www.astm.org/stiteriaization-news/?q=features/stiterias-and-fight-against-wildfires-.html>

MỘT TƯƠNG LAI XANH HƠN ĐỐI VỚI SẢN XUẤT

Ngành công nghiệp ngày càng nhận thức được rằng nó là tác nhân đóng góp vào sự nóng lên toàn cầu bằng cách phát thải khí nhà kính (GHG).

Nó cũng tạo ra chất thải khó phân hủy và có thể gây ra ô nhiễm môi trường. Tiêu chuẩn IEC giúp các công ty giới thiệu về quá trình sản xuất xanh hơn.



Nhà sản xuất thực phẩm toàn cầu sử dụng năng lượng mặt trời tại một trong những nhà máy của họ

Một lượng lớn các công ty đang tìm cách sản xuất hàng hóa theo cách tiết kiệm năng lượng hơn, ít lãng phí hơn và gây ô nhiễm ít hơn. Sản xuất xanh, trong đó đề cập đến việc đổi mới các quy trình sản xuất và thiết lập các hoạt động thân thiện với môi trường trong lĩnh vực sản xuất, đang được tiến hành. Các quy trình sản xuất xanh hơn không chỉ tốt hơn cho hành tinh, mà còn có thể giúp ngành công nghiệp tiết kiệm chi phí bằng cách giảm đáng kể hóa đơn năng lượng và sử dụng nguyên liệu thô.

Giảm khí thải nhà kính

Điểm chuẩn cần được thiết lập để giúp các doanh nghiệp giảm lượng khí thải cacbon của họ. Sáng kiến Mục tiêu có căn cứ khoa học (SBTi) bắt đầu trở lại vào năm 2015, trong thời gian sắp diễn ra hội nghị về biến đổi khí hậu ở Paris. Mục đích của nó là giúp các công ty đặt mục tiêu giảm lượng khí thải nhà kính theo thông tin khoa học về cách ngăn chặn biến đổi khí hậu. Sáng kiến này là sự hợp tác giữa Dự án công bố cacbon phi lợi nhuận(CDP),

Liên hiệp quốc toàn cầu (UNGC), Viện tài nguyên thế giới (WRI), Quỹ thiên nhiên toàn cầu (WWF) và tổ chức phi lợi nhuận chúng tôi có nghĩa là liên minh kinh doanh.

684 công ty trên toàn thế giới đã tham gia vào sáng kiến. Họ đã đồng ý đáp ứng các mục tiêu khác nhau để giảm khí thải nhà kính của họ. Chẳng hạn, một nhà cung cấp năng lượng của Đan Mạch đặt mục tiêu giảm 96% lượng khí thải GHG vào năm 2023. “Trước đó, đối mặt với tình huống kinh doanh nhiên liệu hóa thạch của chúng tôi bắt đầu suy giảm và thực sự có nguy cơ ảnh hưởng tới lợi nhuận trong tương lai, chúng tôi đã đưa ra quyết định chuyển đổi hoàn toàn mô hình kinh doanh để trở thành một công ty năng lượng tái tạo” Filip Engel, Giám đốc cấp cao của Tập đoàn bền vững, Quan hệ công chúng và Thương hiệu tại công ty và trích dẫn trên SBTi giải thích.

Sự tinh thông của IEC là cốt lõi cho các quy trình xanh hơn

IEC giúp các công ty lập kế hoạch để thực hiện một sự chuyển đổi sang nguồn năng lượng sạch hơn bằng cách xây dựng các tiêu chuẩn cho hệ thống năng lượng tái tạo. Một vài ủy ban kỹ thuật IEC cho phép các hệ thống năng lượng tái tạo nhỏ và lớn hoạt động an toàn và hiệu quả, trên lưới hoặc ngoài lưới. Chúng bao gồm: Các tiêu chuẩn IEC công bố giúp hoàn thành một số Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên Hợp Quốc (SDGs), bao gồm SDG 13, là hành động khẩn cấp để chống biến đổi khí hậu và các tác động của nó.

Tăng hiệu quả năng lượng

Thúc đẩy hiệu quả năng lượng bằng cách giới thiệu các quy trình và công nghệ mới, như thu hoạch năng lượng, không còn là đặc biệt đối với các doanh nghiệp trong một loạt các ngành công nghiệp. Hiệu quả năng lượng không chỉ tốt hơn cho môi trường, nó còn cho phép các công ty tiết kiệm chi phí đáng kể.

IEC đã phát triển nhiều tiêu chuẩn cho phép các nhà sản xuất đo lường mức tăng hiệu suất năng lượng và đặt ra các yêu cầu về hiệu suất. Ví dụ, IEC TC2 chuẩn bị các tiêu chuẩn về hiệu suất và an toàn cho máy móc quay được sử dụng trong nhiều nhà máy sản xuất trên toàn cầu. IEC TC2 công bố loạt tiêu chuẩn IEC 60034, xếp hạng động cơ điện theo hiệu quả năng lượng của chúng. Các tiêu chuẩn này đã được áp dụng rộng rãi trong toàn ngành và các cơ quan quản lý thường đưa hệ thống phân loại này vào hội đồng.

Đèn LED được sử dụng trong các xí nghiệp, nhà kho và nhà máy cho phép các công ty giảm mức tiêu thụ năng lượng để chiếu sáng trên các khu vực sản xuất. IEC TC 34 tạo ra các tiêu chuẩn an toàn và

hiệu suất cho chiếu sáng, bao gồm cả IEC 62031 thiết lập các thông số kỹ thuật an toàn cho các mô-đun LED cho chiếu sáng chung. Theo Cơ quan Năng lượng Quốc tế (IEA), năm 2016 và 2017 là những bước ngoặt quan trọng đối với chiếu sáng hiệu quả năng lượng, với đèn LED đạt một phần ba doanh số thị trường.

Các tiêu chuẩn IEC cũng giúp các giàn khoan dầu ngoài khơi trở nên tiết kiệm năng lượng hơn. IEC TC 18 đã xuất bản một bản sửa đổi lớn của loạt tiêu chuẩn IEC 61892, là tài liệu chính đem lại an toàn và hiệu suất thực hiện hiệu suất của giàn khoan trên biển được công nhận bởi các ngành công nghiệp và cơ quan quản lý trên toàn thế giới.

Loạt tiêu chuẩn đã được đưa ra một cách triệt để phù hợp với những thay đổi chóng mặt của công nghệ trong công nghệ điện và kỹ thuật điện ở giàn khoan ngoài khơi. Cải thiện hiệu quả năng lượng là một yếu tố chính: tiêu chuẩn quy định việc sử dụng hiệu quả năng lượng được tạo ra, cũng như các động cơ hiệu suất cao và các ổ đĩa tốc độ thay đổi để tối ưu hóa mức tiêu thụ điện năng. Nó cũng khuyến nghị sử dụng máy biến áp tổn thất thấp và các thiết bị công suất cao khác cũng như tái sử dụng các thiết bị chiếu sáng với đèn có tuổi thọ hiệu suất cao. Ngoài ra, nó chỉ định tối ưu hóa năng lượng bằng cách sử dụng thu hồi nhiệt thải cũng như thiết lập hệ thống quản lý năng lượng.

Quản lý chất thải điện tử

Một số lượng lớn các công ty đang tìm cách tái chế chất thải điện tử hơn là phân hủy nó trong lòng đất hay đốt nó trong lò đốt rác. Các mô hình kinh tế tuần hoàn đang bắt đầu được thực hiện bởi các

doanh nghiệp có ý thức môi trường hơn. Các mô hình này đánh giá lại cách quản lý tài nguyên và cách cảm nhận chất thải trong toàn bộ vòng đời của sản phẩm từ thiết kế ban đầu đến việc sử dụng, sửa chữa, tái sử dụng, tái sản xuất và cuối cùng là chuyển đổi thành các bộ phận cho sản phẩm mới.

Ủy ban Tư vấn về các khía cạnh môi trường (ACEA), nơi cung cấp hướng dẫn cho Ban quản lý tiêu chuẩn hóa (SMB) về các vấn đề liên quan đến môi trường, và IEC TC111, phát triển một số tiêu chuẩn liên quan đến các vấn đề môi trường, đang kiểm tra các yêu cầu đối với nền kinh tế tuần hoàn. Ví dụ, IEC 62430

chỉ định các quy trình để tích hợp các khía cạnh môi trường vào thiết kế và phát triển sản phẩm cũng như các vật liệu và thành phần mà chúng được cấu tạo.

Mặc dù vẫn còn nhiều việc phải làm trước khi các ngành công nghiệp khác nhau trên thế giới có thể yêu cầu sử dụng các quy trình sản xuất xanh, nhưng Tiêu chuẩn quốc tế IEC đã hỗ trợ các công ty và nhà sản xuất tiên phong cho các phương thức sản xuất mới này./.

(Biên dịch theo: ieccetech.org)

<https://ieccetech.org/Technology-Focus/2019-06/A-greener-future-for-manufacturing>

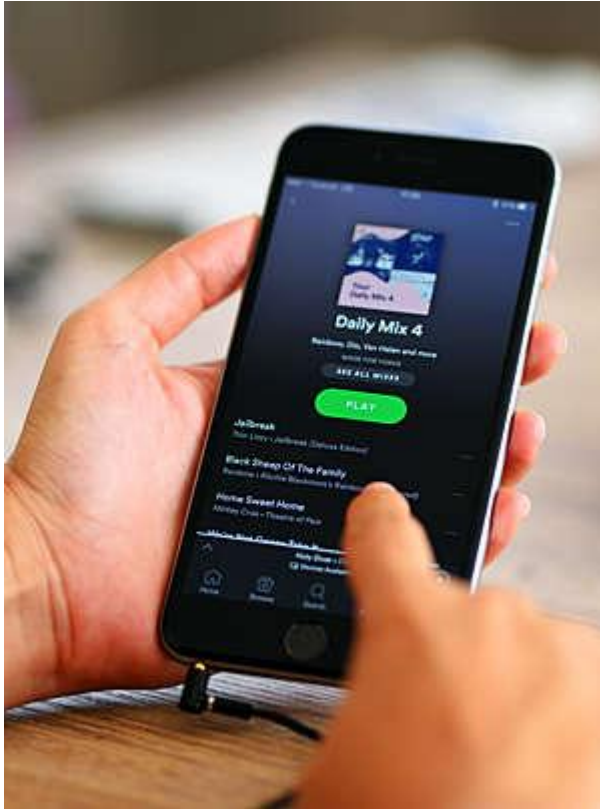
LÀM CHỦ SỨC MẠNH CÔNG NGHỆ

Chúng ta nên lo lắng như thế nào về những rô bất giết người? Trong tất cả các cuộc thảo luận về trí tuệ nhân tạo (AI) đang đe dọa xã hội như thế nào, một số chuyên gia tin tưởng rằng AI không đáng sợ. Đây là lý do tại sao chúng ta có thể làm chủ sức mạnh của công nghệ.

Trí tuệ nhân tạo (AI) có ở khắp mọi nơi. AI khuyến nghị cách lựa chọn phim ảnh và nhà hàng, ngăn chặn ô tô khởi bị va chạm, đặt vé máy bay, theo dõi taxi, xác định gian lận tài chính và tạo ra danh sách các việc cần làm. Vào những năm 1950, AI đã được định nghĩa là những cỗ máy hoạt động theo các cách được coi là “trí tuệ”, hoặc ngang với các thao tác được thực hiện bởi con người. Kể từ đó, việc sử dụng máy tính và tạo dữ liệu đã tăng lên một cách khủng khiếp, với ước tính hiện tại là 2,5. 10³⁰ byte được sản xuất mỗi ngày.



Phần lớn dữ liệu này là đầu ra, hoặc các thông tin, được thu thập từ việc sử dụng của điện thoại di động, mạng và xã hội và internet hàng ngày. Thông tin này thường được biết đến như là một “dữ liệu khổng lồ” và là nơi AI có mặt để giúp đỡ. AI sử dụng máy học để phân tích dữ



liệu này trong thời gian thực tại một vận tốc và tốc độ mà con người không thể làm được. Không có gì ngạc nhiên, khu vực kinh tế tư nhân đã làm chủ AI và sử dụng nó ngày càng nhiều để đạt được nhiều thông tin chính xác hơn về hành vi mua hàng, giao dịch tài chính, hậu cần và dự đoán các xu thế tương lai.

Liên Hợp Quốc công nhận sức mạnh của AI và đang hợp tác với khu vực kinh tế tư nhân về “dữ liệu từ thiện”, vì vậy thông tin như khảo sát, thống kê và hồ sơ người tiêu dùng có thể được sử dụng cho mục đích công cộng. Ví dụ, các nhà nghiên cứu đang sử dụng các vệ tinh và cảm biến từ xa với công nghệ AI để dự

đoán các sự kiện thời tiết cực đoan ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp và thực phẩm ở các nước đang phát triển.

Với suy nghĩ này, ISO kết hợp với các tổ chức anh em của nó, Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC) – đã xác định nhu cầu để phát triển các tiêu chuẩn cho AI mà mang lại lợi ích cho tất cả các xã hội. Tiểu ban ISO/IEC JTC 1/SC 42 về trí tuệ nhân tạo được thành lập cách đây 2 năm và đã công bố 3 tiêu chuẩn liên quan tới dữ liệu khổng lồ, với 13 dự án khác đang được phát triển. Được chủ trì bởi ông Wael William Diab, chiến lược gia kinh doanh và công nghệ, nó sẽ phát triển và thực hiện chương trình tiêu chuẩn hóa về AI để cung cấp hướng dẫn cho các tiểu ban ISO khác phát triển các ứng dụng AI.

Cài đặt biên

SC 42 có phạm vi phát triển AI rộng lớn bao gồm các thuật ngữ và định nghĩa cơ bản, quản lý rủi ro, độ lệch và độ đáng tin cậy trong các hệ thống AI, sự mạnh mẽ của mạng lưới thần kinh, hệ thống máy học và tổng quan về các vấn đề đạo đức và xã hội. Hai mươi bảy quốc gia thành viên đang tham gia chương trình này với 13 quốc gia khác đang xem xét. Ba thành viên chủ chốt của ủy ban này, là ông Ray Walshe, Trợ lý Giáo sư Tiêu chuẩn hóa ICT tại Đại học Dublin City, ông Wo Chang, Cố vấn dữ liệu số cho Phòng thí nghiệm Công nghệ thông tin (ITL) của Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia (NIST) tại Hoa Kỳ và Tiến sĩ Tarek Besold, Khoa học Cố vấn của Neurocat tại Berlin và Giám đốc hành vi (CBO) tại Telefonía innovation alpha health ở Barcelona. Họ có đồng cảm với Peter Parker khi anh trở

thành Người nhện không? Với sức mạnh lớn đến trách nhiệm lớn.



Tiến sĩ Besold đã không bị nản chí “AI là một lĩnh vực mới, thay đổi nhanh, đầy những người đổi mới và người gây rối. Chúng ta cần xác định định nghĩa tiên tiến và thông thường về các cơ chế và công nghệ AI. Vâng, xây dựng các chỉ tiêu và tiêu chuẩn là một nhiệm vụ lớn và khả năng tương tác là rất cần thiết bởi vì AI là một nghiên cứu rất sâu. AI là một phần của tương lai với tư cách là một công cụ chứ không phải là nhà lãnh đạo.”

SC 42 là “xây dựng từ dưới lên”, Chang nói. “Chúng tôi cung cấp các khung công cụ và các công cụ hiệu suất có thể tương tác dưới dạng các tiêu chuẩn về AI và dữ liệu lớn, sau đó có thể được chia sẻ với chính phủ và doanh nghiệp tư nhân. Các khung này thiết lập các điều kiện biên

AI, có thể được xác định bằng cách sử dụng xác suất để xác định các yếu tố rủi ro. Không chỉ là biên, mà là một mạng lưới an toàn sử dụng quản lý rủi ro trong việc thực hiện chúng.

Chính phủ trên toàn thế giới vẫn quyết định những gì họ quy định. Ray Walshe nói rằng “ công chúng cần phải nhận ra rằng có một sự khác biệt giữa tiêu chuẩn hóa, luật pháp và quy định. 90% dữ liệu trên thế giới đã được tạo ra chỉ trong hai năm qua. Đây là một núi dữ liệu đáng kinh ngạc của cả dữ liệu có cấu trúc và không cấu trúc được lưu trữ, tổng hợp, tìm kiếm và tương quan cho vô số doanh nghiệp, chính phủ và nhà nghiên cứu cung cấp các công cụ và dịch vụ. Chính phủ và ngành công nghiệp tư nhân thường sẽ sử dụng tiêu chuẩn quốc tế để tham khảo quy định, để đảm bảo rằng các mối quan tâm về đạo đức, an toàn xã hội và công nghiệp được đáp ứng.

Tricking AI

An toàn dữ liệu và cách sử dụng dữ liệu vẫn là một mối quan tâm trong xã hội, đặc biệt là khi “lỗi máy tính” đáng sợ đã được đề cập. Toán học nổi lên như là thành phần quan trọng. Tiến sĩ Besold nói những chương trình AI chơi một “trò chơi số”, với các nhà nghiên cứu tạo ra cuộc tấn công và phòng thủ trên các hệ thống AI, cố gắng để “lừa họ” và xây dựng các giải pháp cho các vấn đề họ phát hiện ra.

AI tập trung vào tính đặc hiệu cao, điều đó có nghĩa là nó phù hợp với một nhiệm vụ cụ thể, Tiến sĩ Besold nói “AI lấy đi sự lập trình tốn thời gian và nhàm chán của con người, nhưng nó vẫn cần các quy tắc và biện pháp do con người đặt ra. Nếu



bạn áp dụng ranh giới an toàn cho xe tự lái, thì rõ ràng công nghệ này cần các biện pháp bảo vệ và định nghĩa tiêu chuẩn. Có phải là một rủi ro chấp nhận được khi chạy qua một người già hoặc một đứa trẻ nhỏ? Tất nhiên, cả hai đều không được chấp nhận và chúng tôi muốn giúp chính phủ và các ngành công nghiệp chấp nhận và sử dụng các biện pháp mà chúng tôi đề xuất.

Ông Wo Wo Chang đồng ý “Xác suất trong đánh giá rủi ro là từ khóa” và ông sử dụng mèo như một ví dụ khá mạnh mẽ: “Nếu bạn nhận dạng hình ảnh, bạn sẽ thấy rằng một hệ thống hiệu quả sẽ làm nổi bật lỗi nếu chương trình chưa xảy ra nó trước và tắt. Hệ thống này đã được cung cấp hàng triệu bức ảnh về mèo và chó để khả năng phân biệt giữa chúng được tinh chỉnh. Hệ thống này đã được đào tạo trong các điều kiện được xác định rõ ràng, nhưng nó không thể mô hình hóa mọi thứ. Điều gì xảy ra nếu nó bắt gặp một con mèo đeo nơ? Nó cho thấy rằng nếu một phần của bức tranh bị thay đổi, kết quả có thể rất khác nhau. Đây có thể là một con bọ hung (hoặc một con mèo đeo nơ) không đáp ứng được môi trường

được đào tạo và chức năng hệ thống và đặt trong một ràng buộc an toàn để tránh thất bại. Nếu được áp dụng cho các ứng dụng nghiêm trọng hơn, thì việc kiểm tra kỹ lưỡng có thể xác định xác suất và tắt hệ thống để ngăn chặn các quyết định hoặc thất bại thảm khốc hơn.

Tin vào dữ liệu của bạn

Với việc sử dụng AI trong các lĩnh vực nhạy cảm như là chăm sóc sức khỏe, giám sát và ngân hàng, vẫn có những nguy cơ bị sai lệch của con người ảnh hưởng tới dữ liệu được sử dụng. Tiến sĩ Besold thừa nhận điều đó. “Có sự sai lệch trong AI, nhưng chúng ta có thể đồng ý về một định nghĩa tiêu chuẩn để giải quyết sự sai lệch này. Các cơ quan quản lý có thể chấp nhận rằng: Độ lệch 5/10 là chấp nhận được đối với các nhà máy và phòng chắt chắn không chấp nhận được đối với các xe tự lái”

Trong lĩnh vực y tế, ông nói, chính phủ và xã hội cần phải quyết định xem chúng ta có ổn trong một thế giới được xác nhận hay không. Chúng ta có ổn không khi sử dụng dữ liệu mà chủ yếu là

từ thế giới đầu tiên, cho thế giới đầu tiên, trong thế giới đầu tiên? Các nhà quản lý có chấp nhận rằng dữ liệu chỉ có thể được áp dụng cho những người này hay khẳng định rằng nó phải hoạt động cho tất cả mọi người trên thế giới nhưng sẽ kém chính xác hơn về mặt thống kê?

“ Xem xét vấn đề cấy ghép nội tạng. AI có khả năng truy cập vào tất cả các hồ sơ y tế có sẵn trên toàn thế giới và áp dụng một loạt các biện pháp khổng lồ để xác định người nào đứng đầu danh sách, đảm bảo ít bị từ chối các nội tạng cấy ghép và kết quả y tế tốt hơn nhiều. Tuy nhiên, nếu bạn là trong danh sách cấy ghép và nhận thấy rằng những người khác đang nhận nội tạng trước bạn, bạn có sẵn sàng để chấp nhận dữ liệu được sử dụng để đưa ra quyết định đó không? “

Sự đáng tin cậy là rất quan trọng. Ủy ban và các nhà nghiên cứu trong lĩnh vực này cần xem xét cách các lĩnh vực khác như y tế và ô tô áp dụng các biện pháp và kiểm được sự tin tưởng này của chính phủ và xã hội rộng lớn hơn.

Theo ông Wo Chang, việc học máy

mới nổi đang bắt đầu xem xét các nhu cầu cấp thiết hơn của thế giới đang phát triển. Ở Châu Phi, việc tiếp cận năng lượng là một vấn đề lớn ở khu vực nông thôn. Với sự gia tăng lớn của điện thoại thông minh ở đó, các ứng dụng đang được phát triển có thể chẩn đoán các vấn đề y tế cơ bản ở các phòng khám từ xa, cung cấp dữ liệu sơ bộ như dự báo thời tiết, chất lượng đất và mero nông nghiệp.

Nỗi sợ và sự ám ảnh

Bất chấp những tiến bộ này, phần lớn công chúng lo ngại AI là một sự phát triển đáng sợ, tưởng tượng robot trở thành những kẻ hủy diệt giống như Schwarzenegger, thay thế con người. “ Điều đó sẽ không xảy ra trong cuộc sống của tôi”, Ray Walshe nói. “ Đừng hiểu sai ý tôi, AI là một người thay đổi cuộc chơi và có khả năng thực hiện các công việc rất chính xác, rất nhanh. Điều này rất ấn tượng và tạo ra sự tiết kiệm chi phí rất lớn, nhưng nó được gọi là “ trí tuệ hẹp”. Bộ não con người có khả năng thực hiện nhiệm vụ 'hẹp' đó nhưng cũng có hàng ngàn nhiệm vụ 'rộng lớn' và phức tạp khác. Rô bốt là một trong những lĩnh vực



thứ vị nhất để phát triển AI, nhưng huyền thoại cho rằng máy móc sẽ có trí tuệ nhân tạo như “Terminator “ sẽ không xảy ra trong tương lai gần.

AI vẫn còn nhiều hứa hẹn hơn là một kỳ tích đã đạt được, ông đồng ý với Tiến sĩ Besold. Bên nghiên cứu đang tiến triển nhanh hơn bên ứng dụng. Vũ khí robot trong các nhà máy chỉ có thể làm những gì chúng được lập trình và không có trí thông minh nào trong việc này. Nếu cần một sự thay đổi, chẳng hạn như làm việc ở phía bên kia của xe ô tô, nó đòi hỏi một sự thay đổi trong lập trình liên quan đến một con người.

Tiến sĩ Besold nói rằng các nhà phát triển AI cần tham gia nhiều hơn vào xã hội để mang lại sự minh bạch và Chang thấy rằng các tiêu chuẩn do ủy ban phát triển để giải quyết sự mạnh mẽ của hệ thống, chất lượng dữ liệu và ranh giới sẽ tăng sự tin cậy và khả năng tương tác với nhiều kho lưu trữ dữ liệu.

Tất cả ba thành viên ủy ban thấy công việc thay đổi hơn là biến mất. AI sẽ thực hiện nhiều công việc thủ công và nhiệm vụ hàng ngày hơn như tài liệu và hợp đồng tiêu chuẩn, giúp mọi người có nhiều thời gian hơn để tập trung vào các kỹ năng liên quan đến sự đồng cảm, “biện pháp trên giường ngủ” trong điều trị y tế, vấn đề đạo đức và suy nghĩ một chiều. Các cơ hội để giáo dục lại và để làm việc trên các tình huống thử thách và thú vị hơn sẽ phát sinh.

Tiến sĩ Besold nói” Sẽ như thế nào nếu sử dụng AI nhiều hơn ở nơi làm việc , dẫn đến sự hồi sinh các phong trào công đoàn”. Nếu bạn làm việc tại một trường học hoặc bệnh viện, sau đó sử dụng AI cho

các công việc về hậu cần hoặc khai báo như sự kiện, ngày tháng và số liệu có thể dẫn đến thời gian làm việc của nhân viên ít hơn mỗi tuần. Chính phủ và chủ lao động sa thải một số nhân viên hay họ đàm phán một tuần làm việc ngắn hơn để có cuộc sống cân bằng hơn? Đây là nơi cần có sự đồng thuận: điều gì mang lại lợi ích lớn nhất cho xã hội?”

Chân trời mới



Xu hướng và lợi ích trong tương lai cho AI sẽ thấy nhiều ứng dụng rảnh tay hơn theo Wo Chang. “Kính đeo thông minh sẽ cho phép người dùng nhìn vào một cái gì đó như máy giặt bị hỏng và nhận thông tin về những gì sai, vấn đề nằm ở đâu và cách khắc phục. Đối với du lịch, bạn sẽ có thể nhìn vào một tòa nhà và tìm hiểu lịch sử, chức năng và dịch vụ mà nó vẫn cung cấp trong khi bạn đứng trước nó.”

Nói riêng kính thông minh , Chang có hy vọng cao hơn. Khi chính phủ và các doanh nghiệp giữ công dân và khách hàng của họ ở vị trí hàng đầu và học cách tận dụng tốt nhất AI và người dân của họ, đó thực sự sẽ là một tương lai tươi sáng.

Ray Walshe có một lợi ích cá nhân trong việc xem AI có thể được sử dụng

như thế nào để giúp đạt được các mục tiêu được nêu trong các Mục tiêu Phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc, một lời kêu gọi hành động phổ quát để đảm bảo hòa bình và thịnh vượng cho nhân loại. Làm thế nào AI có thể được sử dụng để giúp xóa đói giảm nghèo trên toàn thế giới, nạn đói và suy dinh dưỡng, để có nước sạch và vệ sinh tốt hơn, cơ hội bình đẳng trong giáo dục, công việc và giới tính, và để thúc đẩy sự phát triển ở các quốc gia đang phát triển? Đây là những thách thức lớn đòi hỏi các công nghệ đột phá và thay đổi trò chơi và sự hợp tác của chuyên gia trên phạm vi toàn cầu.

Chúng ta cần phải làm nhiều hơn là đưa tai mèo cho các bạn tự sướng trên mạng xã hội, Tiến sĩ Besold nói. “ Hy vọng của tôi cho tương lai là các ứng dụng thực tế của AI sẽ mang đến nhiều nỗ lực hơn trong lĩnh vực hậu cần, giúp ích trong lĩnh vực y học, nông nghiệp, biến đổi khí hậu và khám phá khoa học - những ứng dụng quan trọng sẽ mang lại lợi ích cho xã hội.”/.

(Biên dịch theo:iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2451.htm>

1)

TIÊU CHUẨN CHO MÙA HÈ NÓNG BỎNG



- Người Úc thích du lịch đến bãi biển, tiệc nướng buổi tối mùa hè hoặc bơi lội vào buổi chiều nhưng nhiều người Úc không biết được số lượng tiêu chuẩn mà họ dựa vào để giữ an toàn cho bản thân.

- Tiêu chuẩn Úc tạo ra các tiêu chuẩn để giúp các sản phẩm hoạt động theo cách họ mong đợi.

Mùa hè Úc là một phần mang tính biểu tượng của lối sống Aussie nhưng bạn có biết rằng một số trò tiêu khiển mùa hè yêu thích của chúng tôi có một loạt các tiêu chuẩn được thiết kế để giữ cho chúng tôi được an toàn? Chúng ảnh hưởng đến tất cả mọi thứ từ người hâm mộ, giữ cho bản thân được mát mẻ và đẹp nhất trước ánh mặt trời.

Tiêu chuẩn Úc đã phát triển các tiêu chuẩn góp phần vào lối sống mùa hè của Úc trong gần 100 năm. Trong những bữa tiệc thịt nướng vào chủ nhật hoặc một trò chơi cricket trên bãi biển có rất nhiều người tham gia. Dưới đây là một số tiêu chuẩn mang tính biểu tượng nhất của Úc cần thiết để đảm bảo tất cả chúng ta đều tận hưởng một mùa hè tuyệt vời - tiêu chuẩn có ở khắp mọi nơi.

Bạn không thể trượt, lội, đập... mà không cần kem chống nắng và tiêu chuẩn AS/NZS 2604:2012 Các sản phẩm chống nắng - Đánh giá và phân loại thiết lập các quy trình xác định hiệu suất của các sản phẩm chống nắng theo các yếu tố bảo vệ trung bình của chúng.

Tiêu chuẩn này rất cần thiết để xác định các chuẩn SPF ở Úc và hình thành một sự hiểu biết đắt giá cho người tiêu dùng về những gì họ đã trả tiền.

Nếu bạn bơi ở bãi biển Bondi hoặc Cottesloe, bạn sẽ thấy những lá cờ an toàn được thiết kế để cung cấp cho người bơi thông tin về các mối nguy hiểm trong nước và cách họ nên làm. Một cơ hội rất cao các dấu hiệu này được điều chỉnh bởi ISO 20712-3: 2014 - Biển báo an toàn nước và cờ an toàn bãi biển.

Nhưng nếu bạn dành mùa hè trong nhà với một cuốn sách hay xem lại Game of Thrones để nhắc nhở bạn rằng mùa đông đang đến, bạn sẽ thấy thoải mái trong AS/NZS 3823.2-2013 - Hiệu suất của các thiết bị điện - điều hòa không khí và bơm nhiệt như cũng như AS/NZS 4020: 2018, Thử nghiệm các sản phẩm được dùng để tiếp xúc với nước uống để giúp bạn giữ mát.

Cuối cùng nhưng không kém phần quan trọng, nếu bạn là một chiến binh cuối tuần muốn nướng một số đồ nướng, AS/NZS 5263.1.7: 2016 Thiết bị gas - Thịt nướng gas ngoài trời gia đình là người bạn tốt nhất của bạn. Tiêu chuẩn này nhằm mục đích giữ cho đồ nướng của bạn an toàn để sử dụng vào một ngày hè nóng bức.

Đây chỉ là một vài trong số các tiêu chuẩn đưa vào mùa hè Úc. Các tiêu chuẩn đã và đang giúp các sản phẩm và dịch vụ hoạt động như thế nào trong suốt 100 năm qua, theo tiêu chuẩn Úc, và công việc họ làm có nghĩa là bạn có thể dành nhiều thời gian hơn để tận hưởng ánh mặt trời mùa hè./.

(Biên dịch theo: standards.org.au)

<https://www.standards.org.au/news/sizzling-summer-standards>

PHÁT TRIỂN TIÊU CHUẨN MỚI ĐỂ BẢO VỆ CÁC DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ CỦA CANADA CHỐNG LẠI CÁC CUỘC TẤN CÔNG MẠNG

Trong nỗ lực bảo vệ các doanh nghiệp vừa và nhỏ (DNNVV) của Canada khỏi các cuộc tấn công mạng, Hội đồng Tiêu chuẩn Canada (SCC) đã tham gia Hội đồng Chiến lược CIO để phát triển Tiêu chuẩn Quốc gia Canada

cho chương trình chứng nhận an ninh mạng Canada.

Công việc này là kết quả của Chiến lược an ninh mạng quốc gia năm 2018 (NCSS) trong đó Đổi mới, Phát triển khoa học và kinh tế (ISED), Thiết lập an ninh

truyền thông (CSE) và SCC đã cùng nhau tạo ra một sự tự nguyện, để nhận biết chứng nhận để cho phép các doanh nghiệp vừa và nhỏ chứng minh rằng họ đáp ứng một bộ cơ sở thực hành bảo mật.



NCSS chỉ ra rằng các doanh nghiệp vừa và nhỏ thường thiếu kiến thức, chuyên môn kỹ thuật và tài nguyên để thực hiện các chế độ an ninh mạng và không nhận thức đầy đủ về các lỗ hổng hệ thống của họ. Chương trình chứng nhận an ninh mạng Canada được ra mắt vào tháng 8 năm 2019, đưa ra một hướng đi cho các doanh nghiệp để cải thiện khả năng phục hồi không gian mạng và giúp người tham gia định vị các thực tiễn an ninh mạng của họ để có lợi thế cạnh tranh hơn trong và ngoài nước, đồng thời thúc đẩy niềm tin của người tiêu dùng vào nền kinh tế kỹ thuật số. Chương trình an ninh mạng Canada được thành lập dựa trên sự kiểm soát an ninh mạng cơ bản cho các tổ chức vừa và nhỏ được phát triển bởi Trung tâm CSE của Canada về an ninh mạng.

Ông Hond Navdeep Bains, Bộ trưởng Bộ Đổi mới, Khoa học và Công nghiệp cho biết “Người Canada nên cảm thấy tự tin rằng dữ liệu của họ an toàn và quyền riêng tư của họ được tôn trọng. Thông qua CyberSecure, chính phủ của chúng tôi đang giúp các doanh nghiệp vừa

và nhỏ tự bảo vệ mình trước các mối đe dọa trên mạng, tăng niềm tin của người tiêu dùng và thúc đẩy niềm tin rộng lớn hơn vào nền kinh tế kỹ thuật số”

Elias Rafoul, Phó Chủ tịch Dịch vụ Kiểm định của SCC, cho biết, “ Các cuộc tấn công mạng có ý nghĩa rất lớn đối với các công ty, từ hoạt động đến danh tiếng, ảnh hưởng trực tiếp đến nền kinh tế Canada.”

“Một tiêu chuẩn quốc gia của Canada về đánh giá và khả năng phục hồi an ninh mạng có nghĩa là bối cảnh Canada được kết hợp vào cả quá trình phát triển và nội dung của tiêu chuẩn để giải quyết nhu cầu công nghiệp quan trọng này.”

Tiêu chuẩn mới sẽ giải quyết các kiểm soát bảo mật như xây dựng kế hoạch ứng phó sự cố, tự động vá các hệ điều hành và ứng dụng, cho phép phần mềm bảo mật, sử dụng xác thực mạnh, sao lưu dữ liệu và mã hóa. Tiêu chuẩn này sẽ hỗ trợ thêm cho chương trình an ninh mạng Canada. Nó dễ tiếp cận, giá cả phải chăng, hiệu quả, áp dụng trong phạm vi quốc gia.

“Các thành viên của chúng tôi hoan nghênh cơ hội định hình tiêu chuẩn mới quan trọng này cho Canada” , Jim Balsillie, đồng chủ tịch Hội đồng Chiến lược CIO nói. Bằng cách cung cấp sự lãnh đạo về an ninh mạnh mẽ, thực hành bao gồm tuân thủ, các doanh nghiệp Canada có thể thúc đẩy cả sự tăng trưởng và sự mong đợi của khách hàng của họ về an toàn mạng. ”./.

(Biên dịch theo scc.ac)

<https://www.scc.ca/en/news-events/news/2019/new-standard-development-protect-canadian-smes-against-cyberattacks>

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ MỚI CHO CÁC CƠ QUAN XÁC MINH VỪA ĐƯỢC CÔNG BỐ

Việc xác nhận hoặc xác minh thông tin được khai báo trong các yêu cầu bồi thường là một cách chính để chứng minh rằng những gì được nói là đáng tin cậy và đúng sự thật. Nhưng chỉ khi những người thực hiện xác nhận này đang làm điều đó một cách chính xác. Một tiêu chuẩn ISO và IEC mới vừa được công bố sẽ đảm bảo các trình xác nhận và xác minh có thẩm quyền, vì vậy mọi người đều có thể tin tưởng vào các khiếu nại.

ISO/IEC 17029, *Đánh giá sự phù hợp - Các nguyên tắc và yêu cầu chung đối với các cơ quan xác nhận và xác minh*, nó bao gồm các nguyên tắc và yêu cầu chung đối với việc cung cấp xác thực và thống nhất các hoạt động xác nhận và xác minh của các cơ quan đánh giá thực hiện chúng.

Tiêu chuẩn quốc tế mới được công bố là hữu ích cho các tổ chức trong mọi lĩnh vực, đảm bảo các khiếu nại là hợp lý khi nói đến mục đích sử dụng (xác nhận) hoặc được nêu chính xác (xác minh). Nó được xây dựng để áp dụng kết hợp với các chương trình cụ thể của ngành hiện có.

Là một khuôn khổ cho các hoạt động xác nhận và xác minh, nó cung cấp các yêu cầu chung mà các tiêu chuẩn cụ thể của ngành mới có thể đề cập, như ISO 14065 sắp tới, *Thông tin môi trường - Yêu cầu đối với các cơ quan xác thực và xác minh thông tin môi trường*, sẽ được công bố vào năm 2020. Hai tiêu chuẩn sẽ đi đôi với nhau.

ISO/IEC 17029 dự kiến sẽ tạo thành cơ sở của nhiều tiêu chuẩn ứng dụng ngành hơn trên một loạt các ngành

công nghiệp sẽ được hưởng lợi từ các yêu cầu chung của nó.

Tiến sĩ Stefanie Vehring, Nhà cung cấp của nhóm làm việc đã phát triển tiêu chuẩn, cho biết xác nhận và xác minh theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17029 là những đánh giá áp dụng cho thông tin được khai báo như sự khiếu nại hoặc khai báo.

“ISO/IEC 17029 bổ sung cho các công cụ đánh giá sự phù hợp đã được thiết lập bằng cách phù hợp giữa kiểm tra và chứng nhận”, cô nói.

“ Nó cung cấp một cách tiếp cận đánh giá sự phù hợp trong đó chính thông tin đóng vai trò là đối tượng đánh giá và xác nhận thông tin khai báo này được tìm kiếm.

ISO/IEC 17029 là tiêu chuẩn mới nhất trong một loạt các tiêu chuẩn được thiết kế để đánh giá và công nhận những hoạt động đánh giá sự phù hợp thực hiện và được phát triển bởi Ủy ban ISO về đánh giá sự phù hợp (CASCO). Nhiều trong số này được công bố bởi ISO và đối tác tiêu chuẩn hóa của nó, Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC).

Các tiêu chuẩn này cùng với nhau tạo nên Hộp công cụ CASCO. Được phát triển với đầu vào từ các bên liên quan trên toàn thế giới, hộp công cụ bao gồm sự đóng góp của Diễn đàn Chứng nhận Quốc tế (IAF) và Hợp tác Chứng nhận Phòng thí nghiệm Quốc tế (ILAC), hai đối tác chính của ISO./.

(Biên dịch theo:iso.org)

<https://www.iso.org/news/ref2448.html>

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 12/2019

01. Vấn đề chung. Thuật ngữ. Tiêu chuẩn hóa. Tư liệu**TCVN 6754:2019**

Mã số mã vạch vật phẩm. Số phân định ứng dụng GS1
Số trang:75

Thay thế:TCVN 6754:2007

TCVN 6939:2019

Mã số vật phẩm. Mã số thương phẩm toàn cầu 13 chữ số. Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:12

Thay thế:TCVN 6939:2007

TCVN 7626:2019

Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động. Yêu cầu kỹ thuật đối với kiểm tra chất lượng in mã vạch. Mã vạch một chiều

Số trang:43

Thay thế:TCVN 7626:2008

TCVN 7825:2019

Công nghệ thông tin. Kỹ thuật phân định và thu thập dữ liệu tự động. Yêu cầu kỹ thuật mã vạch ean/upc

Số trang:46

Thay thế:TCVN 7825:2007

ISO 10110-12:2019

Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 12: Aspheric surfaces

Pages: 26

Replaces: ISO 10110-12:2019

ISO 15902:2019

Optics and photonics — Diffractive optics — Vocabulary

Pages: 14

Replaces: ISO 15902:2004/Cor 1:2005

ISO 20539:2019

Translation, interpreting and related technology — Vocabulary

Pages: 15

ISO 21223:2019

Tools for pressing — Vocabulary

Pages: 24

ISO 21246:2019

Information and documentation — Key indicators for museums

Pages: 69

ISO 24617-9:2019

Language resource management — Semantic annotation

framework — Part 9: Reference annotation framework (RAF)

Pages: 27

BS ISO 10110-8:2019

Optics and photonics.

Preparation of drawings for optical elements and systems.

Surface texture

Pages: 30

Replaces: BS ISO 10110-8:2010

BS EN 15898:2019

Conservation of cultural heritage. Main general terms and definitions

Pages: 64

Replaces: BS EN 15898:2011

BS ISO 10110-12:2019

Optics and photonics.

Preparation of drawings for optical elements and systems.

Aspheric surfaces

Pages: 34

BS ISO 21223:2019

Tools for pressing. Vocabulary

Pages: 34

BS 8888:2020

Technical product documentation and specification

Pages: 214

Replaces: BS 8888:2017

ASTM B542 - 13(2019)

Standard Terminology Relating to Electrical Contacts and Their Use

Pages: 5

Replaces: ASTM B542-13

ASTM D8178 - 19

Standard Terminology Relating to Recovered Carbon Black (rCB)

Pages: 2

Replaces: ASTM D8178-18e1

ASTM E1151 - 93(2019)

Standard Practice for Ion Chromatography Terms and Relationships

Pages: 6

Replaces: ASTM E1151-

93(2011)

ASTM E1449 - 92(2019)

Standard Guide for Supercritical Fluid Chromatography Terms and Relationships

Pages: 6

Replaces: ASTM E1449-

92(2011)

ASTM E1778 - 98a(2019)

Standard Terminology Relating to Pavement Distress

Pages: 3

Replaces: ASTM E1778-98a(2015)

ASTM F3200 - 19

Standard Terminology for Driverless Automatic Guided Industrial Vehicles

Pages: 5

Replaces: ASTM F3200-18a

DIN 2331

Concept systems and their visualization

Pages:29

Replaces:DIN 2331 (1980-

04)*DIN 2331 (2019-02)

DIN 820-3

Standardization - Part 3: Terms and definitions

Pages:21

DIN EN ISO 13666

Ophthalmic optics - Spectacle lenses - Vocabulary (ISO 13666:2019); German version EN ISO 13666:2019

Pages:108

Replaces:DIN EN ISO 13666

(2013-10)*DIN EN ISO 13666

(2017-06)

DIN EN ISO 12718

Non-destructive testing - Eddy current testing - Vocabulary (ISO 12718:2019); Trilingual version EN ISO 12718:2019

Pages:51

Replaces:DIN EN ISO 12718

(2009-05)*DIN EN ISO 12718

(2018-07)

DIN EN 17248

District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions; German version EN 17248:2019

Pages:24

Replaces:DIN EN 17248 (2018-

05)

DIN 32632

Chemical analysis - Guide to quantification of uncertainty in measurement of quantitative test results - Terms and strategies

Pages:31

Replaces:DIN 32632 (2018-

10)*DIN 32632-1 (2013-09)

DIN EN ISO 3252

Powder metallurgy - Vocabulary (ISO 3252:2019); German version EN ISO 3252:2019
Pages:46

Replaces:DIN EN ISO 3252 (2001-02)*DIN EN ISO 3252 (2018-04)

DIN EN 12670

Natural stone - Terminology; German version EN 12670:2019

Pages:110

Replaces:DIN EN 12670 (2002-03)*DIN EN 12670 (2016-09)

DIN EN 13232-1

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions; German and English version prEN 13232-1:2020

Pages:48

03. Xã hội học. Dịch vụ. Tổ chức và quản lý công ty. Hành chính vận tải

ISO 10015:2019

Quality management — Guidelines for competence management and people development

Pages: 8

Replaces: ISO 10015:1999

ISO 14002-1:2019

Environmental management systems — Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area — Part 1: General

Pages: 10

ISO 5725-2:2019

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method

Pages: 69

Replaces: ISO 5725-2:1994/Cor 1:2002

BS EN IEC 62402:2019 - TC

Tracked Changes. Obsolescence management

Pages: 136

BS ISO 21378:2019

Audit data collection

Pages: 218

BS EN ISO/IEC 17029:2019

Conformity Assessment. General principles and requirements for validation and verification bodies

Pages: 42

BS ISO/IEC 20000-2:2019 - TC

Tracked Changes. Information technology. Service management. Guidance on the application of service management systems

Pages: 248

BS ISO 7870-1:2019

Control charts. General guidelines

Pages: 28

Replaces: BS ISO 7870-1:2014

BS 8624:2019

Continual improvement. Methods for quantification. Guide

Pages: 16

BS EN ISO 12813:2019

Electronic fee collection.

Compliance check

communication for autonomous systems

Pages: 62

Replaces: BS EN ISO

12813:2015+A1:2017

PD ISO/TS 17187:2019

Intelligent transport systems. Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer. Governance rules to sustain electronic information exchange methods

Pages: 38

Replaces: PD ISO/TS

17187:2013

BS EN IEC 62275:2019

Cable management systems.

Cable ties for electrical

installations

Pages: 48

Replaces: BS EN 62275:2015

PD ISO/TS 16355-6:2019

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process. Guidance for QFD-related approaches to optimization

Pages: 24

ASTM E1777 - 09(2019)

Standard Guide for Prioritization of Data Needs for Pavement Management

Pages: 10

Replaces: ASTM E1777-09(2015)

VDI 2887

Quality management in maintenance

Pages:23

Replaces:VDI 2887 (1998-03)

DIN EN ISO 21416

Recreational diving services - Requirements and guidance on environmentally sustainable practices in recreational diving (ISO 21416:2019); German version EN ISO 21416:2019

Pages:16

Replaces:DIN EN ISO 21416 (2018-05)

DIN EN ISO 21417

Recreational diving services - Requirements for training on environmental awareness for recreational divers (ISO 21417:2019); German version EN ISO 21417:2019

Pages:14

Replaces:DIN EN ISO 21417 (2018-06)

DIN EN ISO/IEC 27019

Information technology - Security techniques - Information security controls for the energy utility industry (ISO/IEC 27019:2017, Corrected version 2019-08); German and English version prEN ISO/IEC 27019:2019

Pages:93

DIN ISO 10005

Quality management - Guidelines for quality plans (ISO 10005:2018); Text in German and English

Pages: 75

DIN EN ISO 19299

Electronic fee collection - Security framework; English version prEN ISO 19299:2019

Pages:168

DIN CEN/TS 17297-2*DIN

SPEC 70033
Intelligent transport systems - Location Referencing
Harmonisation for Urban-ITS -

Part 2: Transformation methods;
English version CEN/TS 17297-
2:2019
Pages:48

07. Khoa học tự nhiên

TCVN 6187-1:2019

Chất lượng nước. Phát hiện và
đếm Escherichia coli và vi khuẩn
coliform. Phần 1: Phương pháp
lọc màng áp dụng cho nước có số
lượng vi khuẩn thấp
Số trang:15

Thay thế:TCVN 6187-1:2009

ISO 11737-2:2019

Sterilization of health care
products — Microbiological
methods — Part 2: Tests of
sterility performed in the
definition, validation and
maintenance of a sterilization
process

Pages: 16

Replaces: ISO 11737-2:2009

ISO 20814:2019

Nanotechnologies — Testing the
photocatalytic activity of
nanoparticles for NADH
oxidation

Pages: 22

BS ISO 20814:2019

Nanotechnologies. Testing the
photocatalytic activity of
nanoparticles for NADH
oxidation

Pages: 30

BS EN ISO 19036:2019

Microbiology of the food chain.
Estimation of measurement
uncertainty for quantitative
determinations

Pages: 48

Replaces: DD ISO/TS
19036:2006+A1:2009

BS 7666-1:2019

Spatial datasets for geographical
referencing. Specification for a
street gazetteer

Pages: 30

Replaces: BS 7666-1:2006

PD ISO/TS 10867:2019

Nanotechnologies.

Characterization of single-wall
carbon nanotubes using near
infrared photoluminescence
spectroscopy

Pages: 26

Replaces: DD ISO/TS
10867:2010

PD ISO/TS 10867:2019

Nanotechnologies.

Characterization of single-wall
carbon nanotubes using near
infrared photoluminescence
spectroscopy

Pages: 26

Replaces: DD ISO/TS
10867:2010

BS EN ISO 16140-6:2019

Microbiology of the food chain.
Method validation. Protocol for
the validation of alternative
(proprietary) methods for
microbiological confirmation
and typing procedures

Pages: 36

ASTM F2664 - 19e1

Standard Guide for Assessing the
Attachment of Cells to
Biomaterial Surfaces by Physical
Methods

Pages: 9

Replaces: ASTM F2664-19

ASTM D7464 - 19

Standard Practice for Manual
Sampling of Liquid Fuels,
Associated Materials and Fuel
System Components for
Microbiological Testing

Pages: 9

Replaces: ASTM D7464-14

ASTM F2739 - 19

Standard Guide for Quantifying
Cell Viability and Related
Attributes within Biomaterial
Scaffolds

Pages: 8

Replaces: ASTM F2739-16

ASTM F2664 - 19e1

Standard Guide for Assessing the
Attachment of Cells to
Biomaterial Surfaces by Physical
Methods

Pages: 9

Replaces: ASTM F2664-19

DIN EN 15634-1

Foodstuffs - Detection of food
allergens by molecular biological
methods - Part 1: General
considerations; German version
EN 15634-1:2019

Pages:18

Replaces:DIN EN 15634-1
(2009-04)*DIN EN 15634-1
(2018-05)

DIN EN ISO 15216-2

Microbiology of the food chain -
Horizontal method for
determination of hepatitis A
virus and norovirus using real-
time RT-PCR - Part 2: Method for
detection (ISO 15216-2:2019);
German version EN ISO 15216-
2:2019

Pages:58

Replaces:DIN EN ISO 15216-2
(2018-06)*DIN CEN ISO/TS
15216-2 (2014-09)

DIN 10172-3

Microbiological analysis of milk -
Determination of coliforms - Part
3: Method with solid medium

Pages:11

DIN EN 15634-2

Foodstuffs - Detection of food
allergens by molecular biological
methods - Part 2: Celery (Apium
graveolens) - Detection of a
specific DNA sequence in cooked
sausages by real-time PCR;
German version EN 15634-
2:2019

Pages:23

Replaces:DIN EN 15634-2

(2018-05)*DIN CEN/TS 15634-2
(2012-04)

DIN EN 13098

Workplace exposure -
Measurement of airborne
microorganisms and microbial
compounds - General
requirements; German version
EN 13098:2019

Pages:46

Replaces:DIN EN 13098 (2001-
02)*DIN EN 13098 (2018-09)

11. Chăm sóc sức khỏe

ISO 10993-15:2019

Biological evaluation of medical
devices — Part 15: Identification
and quantification of
degradation products from
metals and alloys

Pages: 15

Replaces: ISO 10993-15:2000

ISO 10993-7:2008/ Amd 1:2019

Biological evaluation of medical
devices — Part 7: Ethylene oxide
sterilization residuals —
Amendment 1: Applicability of
allowable limits for neonates and
infants

Pages: 5

ISO 10993-9:2019

Biological evaluation of medical devices — Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products

Pages: 11

Replaces: ISO 10993-9:2009

ISO 14971:2019

Medical devices — Application of risk management to medical devices

Pages: 36

Replaces: ISO 14971:2007

ISO 18241:2016/Amd 1:2019

Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Cardiopulmonary bypass systems — Venous bubble traps — Amendment 1: Connectors

Pages: 10

ISO 22584:2019

Traditional Chinese medicine — Angelica sinensis root

Pages: 13

BS EN ISO 25424:2019

Sterilization of health care products. Low temperature steam and formaldehyde. Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices

Pages: 66

Replaces: BS EN ISO 25424:2011

BS EN 17122:2019

Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative non-porous surface test for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area. Test method and requirements. Phase 2, step 2

Pages: 38

BS EN ISO 81060-2:2019

Non-invasive sphygmomanometers. Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type

Pages: 48

Replaces: BS EN ISO 81060-2:2014

BS EN ISO 11197:2019

Medical supply units

Pages: 46

Replaces: BS EN ISO 11197:2016

ASTM F2212 - 19

Standard Guide for Characterization of Type I Collagen as Starting Material for Surgical Implants and Substrates for Tissue Engineered Medical Products (TEMPs)

Pages: 14

Replaces: ASTM F2212-11

ASTM D3577 - 19

Standard Specification for Rubber Surgical Gloves

Pages: 4

Replaces: ASTM D3577-09(2015)

ASTM D3578 - 19

Standard Specification for Rubber Examination Gloves

Pages: 5

Replaces: ASTM D3578-05(2015)

ASTM D5250 - 19

Standard Specification for Poly(vinyl chloride) Gloves for Medical Application

Pages: 4

Replaces: ASTM D5250-06(2015)

ASTM D6319 - 19

Standard Specification for Nitrile Examination Gloves for Medical Application

Pages: 4

Replaces: ASTM D6319-10(2015)

ASTM D6977 - 19

Standard Specification for Polychloroprene Examination Gloves for Medical Application

Pages: 4

Replaces: ASTM D6977-04(2016)

DIN EN ISO 5362

Anaesthetic reservoir bags (ISO 5362:2006); German version EN ISO 5362:2019

Pages: 22

Replaces: DIN EN 1820 (2009-12)*DIN EN ISO 5362 (2019-04)

Replaces: DIN 58318 (2008-01)*DIN 58318 (2019-05)

DIN 58319

Medical instruments - Elevators Williger

Pages: 5

Replaces: DIN 58319 (2008-01)*DIN 58319 (2019-05)

DIN 58857

Medical instruments - Directors

Pages: 6

Replaces: DIN 58857 (2008-01)*DIN 58857 (2019-05)

DIN ISO 5832-9

Implants for surgery - Metallic materials - Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel (ISO 5832-9:2019); Text in German and English

Pages: 21

DIN EN ISO 5832-1

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2016); German version EN ISO 5832-1:2019

Pages: 15

Replaces: DIN EN ISO 5832-1 (2018-08)*DIN ISO 5832-1 (2017-04)

DIN EN ISO 5832-6

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:1997); German version EN ISO 5832-6:2019

Pages: 9

Replaces: DIN EN ISO 5832-6 (2018-08)*DIN ISO 5832-6 (2001-04)

DIN EN ISO 5832-7

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2016); German version EN ISO 5832-7:2019

Pages: 10

Replaces: DIN EN ISO 5832-7 (2018-08)*DIN ISO 5832-7 (2017-09)

DIN ISO 5834-2

Implants for surgery - Ultra-high-molecular-weight polyethylene - Part 2: Moulded forms (ISO 5834-2:2019); Text in German and English

Pages: 17

DIN EN 60601-2-63/A2*VDE 0750-2-63/A2

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment (IEC 62B/1125/CD:2019); Text in German and English

Pages: 11

**DIN EN 60601-2-65/A2*VDE
0750-2-65/A2**

Medical electrical equipment - Part 2-65: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment (IEC 62B/1126/CD:2019); Text in German and English
Pages:9

DIN 6858-2

Quality control of multi-modal imaging - Part 2: Routine test SPECT/CT

Pages:9

DIN EN ISO 20896-1

Dentistry - Digital impression devices - Part 1: Methods for assessing accuracy (ISO 20896-1:2019); German version EN ISO 20896-1:2019

Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 20896 (2018-05)

DIN 58953-7

Sterilization - Sterile supply - Part 7: Use of sterilization paper, nonwoven wrapping material, paper bags and sealable pouches and reels

Pages:13

13. Bảo vệ môi trường và sức khỏe. An toàn

TCVN 12662:2019

Chất lượng đất - Xác định hệ số thấm thủy lực của vật liệu xốp bão hòa sử dụng thiết bị đo độ thấm màng đàn hồi

Số trang:18

TCVN 12663:2019

Phương pháp chiết nhanh xác định sự rò rỉ khuếch tán từ chất thải đã đóng rắn và chương trình máy tính mô phỏng sự chiết phân đoạn, khuếch tán từ mẫu chất thải hình trụ

Số trang:35

ISO 22127:2019

Industrial wastewater classification

Pages: 19

ISO 11665-8:2019

Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 — Part 8: Methodologies for initial and additional investigations in buildings

Pages: 19

Replaces: ISO 11665-8:2012

ISO 14966:2019

Ambient air — Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles — Scanning electron microscopy method

Pages: 49

Replaces: ISO 14966:2002/Cor 1:2007

ISO 16073-4:2019

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 4: Gloves

Pages: 17

Replaces: ISO 16073:2011

ISO 16073-5:2019

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 5: Helmets

Pages: 22

Replaces: ISO 16073:2011

ISO 18589-4:2019

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 4: Plutonium 238 and plutonium 239 + 240 — Test method using alpha spectrometry

Pages: 23

Replaces: ISO 18589-4:2009

ISO 18589-5:2019

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 5: Strontium 90 — Test method using proportional counting or liquid scintillation counting

Pages: 32

Replaces: ISO 18589-5:2009

ISO 18589-6:2019

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 6: Gross alpha and gross beta activities — Test method using gas-flow proportional counting

Pages: 12

Replaces: ISO 18589-6:2009

ISO 21226:2019

Soil quality — Guideline for the screening of soil polluted with toxic elements using soil magnetometry

Pages: 27

ISO 22055:2019

Dosimetry with radiophotoluminescent glass

dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy

Pages: 17

ISO 37105:2019

Sustainable cities and communities — Descriptive framework for cities and communities

Pages: 54

ISO 37123:2019

Sustainable cities and communities — Indicators for resilient cities

Pages: 83

ISO 6183:2009/Amd 2:2019

Fire protection equipment — Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises — Design and installation — Amendment 2

Pages: 1

IEC 62706:2019

Radiation protection instrumentation - Recommended climatic, electromagnetic and mechanical performance requirements and methods of tests

Pages: 64

Replaces: IEC 62706:2012

IEC 60335-2-95:2019

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Pages: 53

Replaces: IEC 60335-2-95:2011/AMD2:2017

ISO/IEC 30146:2019

Information technology - Smart city ICT indicators

Pages: 18

BS ISO 21942:2019

Station uniform for firefighters

Pages: 20

BS ISO 16073-7:2019

Wildland firefighting personal protective equipment. Requirements and test methods.

Face and eye protection

Pages: 32

Replaces: BS ISO 16073:2011

BS ISO 16073-2:2019

Wildland firefighting personal protective equipment. Requirements and test methods.

Compatibility

Pages: 12

Replaces: BS ISO 16073:2011

BS ISO 37105:2019

Sustainable cities and communities. Descriptive framework for cities and communities

Pages: 62

BS ISO 18589-1:2019

Measurement of radioactivity in the environment. Soil. General guidelines and definitions

Pages: 24

Replaces: BS ISO 18589-1:2005

BS 8604-1:2019

Social alarm systems. Design, installation and maintenance of social alarm systems in specialized grouped living environments. Code of practice

Pages: 32

BS 7883:2019

Personal fall protection equipment. Anchor systems. System design, installation and inspection. Code of practice

Pages: 140

Replaces: BS 7883:2005

BS ISO 22447:2019

Industrial wastewater classification

Pages: 28

BS ISO 16073-4:2019

Wildland firefighting personal protective equipment. Requirements and test methods. Gloves

Pages: 26

Replaces: BS ISO 16073:2011

BS EN 510:2019

Specification for protective clothing for use where there is a risk of entanglement with moving parts

Pages: 16

Replaces: BS EN 510:1993

BS EN 45555:2019

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy-related products

Pages: 28

BS EN 13819-3:2019

Hearing protectors. Testing. Supplementary acoustic test methods

Pages: 42

BS EN ISO 389-7:2019

Acoustics. Reference zero for the calibration of audiometric equipment. Reference threshold

of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions

Pages: 20

Replaces: BS EN ISO 389-

7:2005+A1:2016

BS ISO 37123:2019

Sustainable cities and communities. Indicators for resilient cities

Pages: 100

BS EN ISO 22125-1:2019

Water quality. Technetium-99. Test method using liquid scintillation counting

Pages: 30:

BS EN ISO 22125-2:2019

Water quality. Technetium-99. Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Pages: 32

PD ISO/TS 9241-126:2019

Ergonomics of human-system interaction. Guidance on the presentation of auditory information

Pages: 32

BS EN 15597-2:2019

Winter maintenance equipment. Spreading and spraying machines. Requirements for distribution and their test

Pages: 32

Replaces: DD CEN/TS 15597-

2:2012

BS IEC 62706:2019

Radiation protection instrumentation. Recommended climatic, electromagnetic and mechanical performance requirements and methods of tests

Pages: 34

Replaces: BS IEC 62706:2012

BS ISO 22127:2019

Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy

Pages: 26

BS ISO 22127:2019

Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy

Pages: 26

BS EN ISO 21268-4:2019

Soil quality. Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil

and soil-like materials. Influence of pH on leaching with initial acid/base addition

Pages: 40

BS ISO 21226:2019

Soil quality. Guideline for the screening of soil polluted with toxic elements using soil magnetometry

Pages: 36

BS ISO 14966:2019

Ambient air. Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles. Scanning electron microscopy method

Pages: 58

Replaces: BS ISO 14966:2002

BS ISO 11665-8:2019

Measurement of radioactivity in the environment. Air: radon-222. Methodologies for initial and additional investigations in buildings

Pages: 28

BS ISO 14966:2019

Ambient air. Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles. Scanning electron microscopy method

Pages: 58

Replaces: BS ISO 14966:2002

ASTM D7770 - 12(2019)

Standard Test Method for Collection of Volatile Organic Compounds Emitted During Simulated Manufacturing of Engineered Wood Products Via a Sealed Caul Plate Method

Pages: 6

Replaces: ASTM D7770-12

ASTM D93 - 19

Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester

Pages: 18

Replaces: ASTM D93-18

DIN EN ISO 15192

Soil quality - Determination of chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO 15192:2010); German and English version prEN ISO 15192:2019

Pages:63

DIN EN 14701-4

Characterization of sludges - Filtration properties - Part 4: Determination of the drainability of flocculated sludge; German version EN 14701-4:2018

Pages:22

Replaces:DIN EN 14701-4 (2010-05)*DIN EN 14701-4 (2017-08)

DIN EN 17183

Characterization of sludge - Evaluation of sludge density; German version EN 17183:2018

Pages:18

Replaces:DIN EN 17183 (2017-12)

DIN EN ISO 54321

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion of aqua regia soluble fractions of elements (ISO/DIS 54321:2019); German and English version prEN ISO 54321:2019

Pages:94

DIN EN 13071-3

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied - Part 3: Recommended lifting connections; German version EN 13071-3:2019

Pages:13

Replaces:DIN EN 13071-3 (2011-12)*DIN EN 13071-3 (2018-07)

VDMA 3685

Stationary size reduction machines for waste and recyclable materials - Safety requirements

Pages:19

DIN EN ISO 11665-5*VDE 0493-1-6655

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 5: Continuous measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-5:2019); German and English version prEN ISO 11665-5:2019

Pages:36

DIN EN ISO 11665-6*VDE 0493-1-6656

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 6: Spot measurement methods of the activity concentration (ISO/FDIS 11665-6:2019); German and English version prEN ISO 11665-6:2019

Pages:36

DIN ISO 16000-28

Indoor air - Part 28: Determination of odour emissions from building products using test chambers (ISO/DIS 16000-28:2019); Text in German and English

Pages: 83

DIN ISO 16000-40

Indoor air - Part 40: Indoor air quality management system (ISO 16000-40:2019)

Pages: 33

Replaces:DIN ISO 16000-40 (2018-08)

DIN 38409-60

German standard methods for the examination of water, waste water and sludge - Parameters characterizing effects and substances (group H) - Part 60: Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration in water (H 60)

Pages:29

Replaces:DIN 38412-16 (1985-12)

DIN EN 17136

Water quality - Guidance on field and laboratory procedures for quantitative analysis and identification of macroinvertebrates from inland surface waters; German version EN 17136:2019

Pages:22

Replaces:DIN EN 17136 (2017-07)

DIN EN 17093/A1

Domestic appliances used for drinking water treatment not connected to water supply - Jug water filter systems - Safety and performance requirements, labeling and information to be supplied; German and English version EN

17093:2018/prA1:2019

Pages:10

DIN EN ISO 22908

Water quality - Radium 226 and Radium 228 - Test method using liquid scintillation counting (ISO/FDIS 22908:2019); German and English version FprEN ISO 22908:2019

Pages:76

DIN EN ISO 20130

Soil quality - Measurement of enzyme activity patterns in soil samples using colorimetric substrates in micro-well plates (ISO 20130:2018); German and English version prEN ISO 20130:2019

Pages:75

DIN EN ISO 389-7

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions (ISO/FDIS 389-7:2019); German and English version FprEN ISO 389-7:2019

Pages:31

DIN 14800-13

Fire-fighting equipment for fire-fighting and rescue service vehicles - Part 13: Road accident tool chest

Pages:7

DIN EN 17450-1

Fixed firefighting systems - Water mist components - Part 1: Product characteristics and test methods for strainer and filter components; German and English version prEN 17450-1:2019

Pages:18

DIN 25425-3

Radionuclide laboratories - Part 3: Rules for preventive fire protection

Pages:15

Replaces:DIN 25425-3 (2012-02)*DIN 25425-3 (2019-03)

VDI 3819 Blatt 4

Fire protection for buildings - Requirements for fire control plans

Pages:32

17. Đo lường và phép đo. Hiện tượng vật lý

TCVN 12699:2019

Ứng dụng đường sắt. Thiết bị trên phương tiện giao thông đường sắt. Các thử nghiệm va đập và rung động
Số trang:41

ISO 14830-1:2019

Condition monitoring and diagnostics of machine systems — Tribology-based monitoring and diagnostics — Part 1:

General requirements and guidelines

Pages: 49

ISO 16063-34:2019

Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 34: Testing of sensitivity at fixed temperatures

Pages: 16

Replaces: ISO 5347-17:1993

ISO 7626-5:2019

Mechanical vibration and shock — Experimental determination of mechanical mobility — Part 5: Measurements using impact excitation with an exciter which is not attached to the structure

Pages: 28

IEC TS 63081:2019

Ultrasonics - Methods for the characterization of the ultrasonic properties of materials

Pages: 33

IEC TS 63081:2019

Ultrasonics - Methods for the characterization of the ultrasonic properties of materials

Pages: 33

BS EN ISO 14978:2018 - TC

Tracked Changes. Geometrical product specifications (GPS). General concepts and requirements for GPS measuring equipment

Pages: 139

BS EN IEC 62209-3:2019

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless

communication devices. Vector measurement-based systems (Frequency range of 600 MHz to 6 GHz)

Pages: 144

ASTM B667 - 97(2019)

Standard Practice for Construction and Use of a Probe for Measuring Electrical Contact Resistance

Pages: 5

Replaces: ASTM B667-97(2014)

ASTM B878 - 97(2019)

Standard Test Method for Nanosecond Event Detection for

Electrical Contacts and Connectors

Pages: 5

Replaces: ASTM B878-97(2014)

ASTM E2367 - 05(2019)

Standard Test Method for Measurement of Nighttime Chromaticity of Pavement Marking Materials Using a Portable Retroreflection Colorimeter

Pages: 4

Replaces: ASTM E2367-05(2014)

ASTM E1331 - 15(2019)

Standard Test Method for Reflectance Factor and Color by Spectrophotometry Using Hemispherical Geometry

Pages: 4

Replaces: ASTM E1331-15

ASTM E1360 - 05(2019)

Standard Practice for Specifying Color by Using the Optical Society of America Uniform Color Scales System

Pages: 15

Replaces: ASTM E1360-05(2015)

ASTM E2367 - 05(2019)

Standard Test Method for Measurement of Nighttime Chromaticity of Pavement Marking Materials Using a Portable Retroreflection Colorimeter

Pages: 4

Replaces: ASTM E2367-05(2014)

ASTM F1181 - 19

Standard Test Method for Measuring Binocular Disparity in Transparent Parts

Pages: 3

Replaces: ASTM F1181-09(2014)

ASTM E2387 - 19

Standard Practice for Goniometric Optical Scatter Measurements

Pages: 14

Replaces: ASTM E2387-05(2011)

ASTM E430 - 19

Standard Test Methods for Measurement of Gloss of High-Gloss Surfaces by Abridged Goniophotometry

Pages: 9

Replaces: ASTM E430-11

DIN EN ISO 25178-600

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 600: Metrological characteristics for areal-topography measuring methods (ISO 25178-600:2019); German version EN ISO 25178-600:2019

Pages:32

Replaces:DIN EN ISO 25178-600 (2017-06)

DIN EN ISO 25178-607

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 607: Nominal characteristics of non-contact (confocal microscopy) instruments (ISO 25178-607:2019); German version EN ISO 25178-607:2019

Pages:30

Replaces:DIN EN ISO 25178-607 (2017-06)

DIN 32877-2

Geometrical product specification (GPS) - Optoelectronic measurement of length - Part 2: Design characteristics and metrological characteristics for backward scattering measuring principles

Pages:35

DIN 12799

Laboratory glassware - solid stem general purpose thermometers

Pages:8

Replaces:DIN 12799 (1975-04)*DIN 12799 (2018-12)

DIN EN 61515 Berichtigung 2

Mineral insulated metal-sheathed thermocouple cables and thermocouples (IEC 61515:2016); German version EN 61515:2016; Corrigendum 2

Pages:5

Replaces:DIN EN 61515

Berichtigung 1 (2018-01)

DIN 12775

Laboratory glassware - Laboratory thermometers, scale values 0,1 °C, 0,2 °C and 0,5 °C

Pages:8

Replaces:DIN 12775 (1975-04)*DIN 12775 (2018-12)

DIN 12777

Laboratory glassware - Anschütz thermometer set

Pages:8
 Replaces:DIN 12777 (1976-12)*DIN 12777 (2018-12)
DIN 12778
 Laboratory glassware -
 Laboratory thermometers, scale values 1 °C and 2 °C
 Pages:8
 Replaces:DIN 12778 (1975-04)*DIN 12778 (2018-12)

19.Thử nghiệm

ISO 21432:2019
 Non-destructive testing — Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction Pages: 45
 Replaces: ISO/TS 21432:2005/Cor 1:2008
ISO 21501-2:2019
 Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 2: Light scattering liquid-borne particle counter
 Pages: 21
 Replaces: ISO 21501-2:2007
ISO 21501-3:2019
 Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 3: Light extinction liquid-borne particle counter
 Pages: 18
 Replaces: ISO 21501-3:2007
BS ISO 21501-2:2019
 Determination of particle size distribution. Single particle light interaction methods. Light scattering liquid-borne particle counter
 Pages: 30
 Replaces: BS ISO 21501-2:2007
BS ISO 21501-3:2019
 Determination of particle size distribution. Single particle light interaction methods. Light extinction liquid-borne particle counter
 Pages: 28
 Replaces: BS ISO 21501-3:2007
BS ISO 21432:2019
 Non-destructive testing. Standard test method for determining residual stresses by neutron diffraction
 Pages: 56
ASTM E915 - 19

Standard Test Method for Verifying the Alignment of X-Ray Diffraction Instrumentation for Residual Stress Measurement
 Pages: 4
 Replaces: ASTM E915-16
DIN EN ISO 4042
 Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042:2019); German and English version prEN ISO 4042:2019
 Pages:131
DIN 34824
 12 point socket for bolts and screws
 Pages:8
DIN EN 1515-4
 Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU; German and English version prEN 1515-4:2019
 Pages:47
DIN 18182-2
 Accessories for use with gypsum plasterboards - Part 2: Dry wall screws, staples and nails
 Pages:13
 Replaces:DIN 18182-2 (2010-02)*DIN 18182-2 (2016-08)
DIN 9925
 Round wire snap rings for shafts
 Pages:11
 Replaces:DIN 9925 (2016-11)*DIN 9925 (2018-06)
DIN 9926
 Round wire snap rings for bores
 Pages:11
 Replaces:DIN 9926 (2016-11)*DIN 9926 (2018-06)
DIN EN 13001-3-4
 Cranes - General design - Part 3-4: Limit states and proof of competence of machinery - Bearings; German version EN 13001-3-4:2018
 Pages:111
 Replaces:DIN EN 13001-3-4 (2016-05)
DIN ISO 12132
 Plain bearings - Quality assurance of thin-walled half-bearings - Design FMEA (ISO 12132:2017)
 Pages: 13
 Replaces:DIN ISO 12132 (2000-06)*DIN ISO 12132 (2019-02)

21. Hệ thống và kết cấu dẫn chất lỏng công dụng chung

ISO 6336-1:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors
 Pages: 134
ISO 6336-2:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 2: Calculation of surface durability (pitting)
 Pages: 37
ISO 6336-3:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 3: Calculation of tooth bending strength
 Pages: 55
 Replaces: ISO 6336-3:2006/Cor 1:2008
ISO 6336-6:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 6: Calculation of service life under variable loa
 Pages: 37
BS ISO 6336-3:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears. Calculation of tooth bending strength
 Pages: 66
BS ISO 6336-6:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears. Calculation of service life under variable load
 Pages: 46
BS ISO 6336-1:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears. Basic principles, introduction and general influence factors
 Pages: 146
BS ISO 6336-2:2019
 Calculation of load capacity of spur and helical gears. Calculation of surface durability (pitting)
 Pages: 48
DIN EN ISO 4042
 Fasteners - Electroplated coating systems (ISO/DIS 4042:2019);

German and English version
prEN ISO 4042:2019
Pages:131

DIN 34824

12 point socket for bolts and screws

Pages:8

DIN EN 1515-4

Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU; German and English version prEN 1515-4:2019

Pages:47

DIN 18182-2

Accessories for use with gypsum plasterboards - Part 2: Dry wall screws, staples and nails

Pages:13

Replaces:DIN 18182-2 (2010-02)*DIN 18182-2 (2016-08)

DIN 9925

Round wire snap rings for shafts

Pages:11

Replaces:DIN 9925 (2016-11)*DIN 9925 (2018-06)

DIN 9926

Round wire snap rings for bores

Pages:11

Replaces:DIN 9926 (2016-11)*DIN 9926 (2018-06)

DIN EN 13001-3-4

Cranes - General design - Part 3-4: Limit states and proof of competence of machinery - Bearings; German version EN 13001-3-4:2018

Pages:111

Replaces:DIN EN 13001-3-4 (2016-05)

DIN ISO 12132

Plain bearings - Quality assurance of thin-walled half-bearings - Design FMEA (ISO 12132:2017)

Pages:13

Replaces:DIN ISO 12132 (2000-06)*DIN ISO 12132 (2019-02)

23. Hệ thống và kết cấu truyền dẫn chất lỏng công dụng chung

ISO 10763:2019

Hydraulic fluid power — Plain-end, seamless and welded precision steel tubes —

Dimensions and nominal working pressures

Pages: 4

Replaces: ISO 10763:1994

BS EN 1971-1:2019

Copper and copper alloys. Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes. Test with an encircling test coil on the outer surface

Pages: 14

Replaces: BS EN 1971-1:2011

BS EN 1971-2:2019

Copper and copper alloys. Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes. Test with an internal probe on the inner surface

Pages: 12

Replaces: BS EN 1971-2:2011

BS EN ISO 12759-4:2019

Fans. Efficiency classification for fans. Driven fans at maximum operating speed

Pages: 34

Replaces: BS EN ISO 12759:2015

BS EN 14901-2:2019

Ductile iron pipes, fittings and accessories. Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories. Thermoplastic acid modified polyolefin coating (TMPO)

Pages: 20

PD CEN/TS 1451-2:2019

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure.

Polypropylene (PP). Guidance for the assessment of conformity

Pages: 26

Replaces: PD CEN/TS 1451-2:2012

PD CEN/TS 13476-4:2019

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage. Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Assessment of conformity

Pages: 28

Replaces: PD CEN/TS 13476-4:2013

BS ISO 10763:2019

Hydraulic fluid power. Plain-end, seamless and welded precision steel tubes. Dimensions and nominal working pressures

Pages: 14

BS EN 15202:2019

LPG equipment and accessories. Essential operational dimensions for LPG cylinder valve outlet and associated equipment connections

Pages: 84

Replaces: BS EN 15202:2012

ASTM A182 / A182M - 19a

Standard Specification for Forged or Rolled Alloy and Stainless Steel Pipe Flanges, Forged Fittings, and Valves and Parts for High-Temperature Service

Pages: 16

Replaces: ASTM A182/A182M-19

ASTM A358 / A358M - 19

Standard Specification for Electric-Fusion-Welded Austenitic Chromium-Nickel Stainless Steel Pipe for High-Temperature Service and General Applications

Pages: 8

Replaces: ASTM A358/A358M-15

ASTM A376 / A376M - 19

Standard Specification for Seamless Austenitic Steel Pipe for High-Temperature Service

Pages: 7

Replaces: ASTM A376/A376M-17

ASTM A420 / A420M - 19a

Standard Specification for Piping Fittings of Wrought Carbon Steel and Alloy Steel for Low-Temperature Service

Pages: 7

Replaces: ASTM A420/A420M-19

ASTM A707 / A707M - 19

Standard Specification for Forged Carbon and Alloy Steel Flanges for Low-Temperature Service

Pages: 6

Replaces: ASTM A707/A707M-14

ASTM A960 / A960M - 19a

Standard Specification for
Common Requirements for
Wrought Steel Piping Fittings
Pages: 10

Replaces: ASTM A960/A960M-
19

ASTM A961 / A961M - 19a

Standard Specification for
Common Requirements for Steel
Flanges, Forged Fittings, Valves,
and Parts for Piping Applications
Pages: 9

Replaces: ASTM A961/A961M-
19

ASTM B515 - 19

Standard Specification for
Welded Nickel-Iron-Chromium
Alloy Pipe
Pages: 3

Replaces: ASTM B515-95(2014)

ASTM F1563 - 01(2019)

Standard Specification for Tools
to Squeeze-off Polyethylene (PE)
Gas Pipe or Tubing
Pages: 3

Replaces: ASTM F1563-
01(2011)

ASTM F3253 - 19

Standard Specification for
Crosslinked Polyethylene (PEX)
Tubing with Oxygen Barrier for
Hot- and Cold-Water Hydronic
Distribution Systems
Pages: 16

Replaces: ASTM F3253-18

ASTM A409 / A409M - 19

Standard Specification for
Welded Large Diameter
Austenitic Steel Pipe for
Corrosive or High-Temperature
Service
Pages: 7

Replaces: ASTM A409/A409M-
15

ASTM A106 / A106M - 19a

Standard Specification for
Seamless Carbon Steel Pipe for
High-Temperature Service
Pages: 9

Replaces: ASTM A106/A106M-
19

ASTM A234 / A234M - 19

Standard Specification for Piping
Fittings of Wrought Carbon Steel
and Alloy Steel for Moderate and
High Temperature Service
Pages: 10

Replaces: ASTM A234/A234M-
18a

ASTM A671 / A671M - 19

Standard Specification for
Electric-Fusion-Welded Steel
Pipe for Atmospheric and Lower
Temperatures
Pages: 7

Replaces: ASTM A671/A671M-
16a

ASTM A672 / A672M - 19

Standard Specification for
Electric-Fusion-Welded Steel
Pipe for High-Pressure Service at
Moderate Temperatures
Pages: 7

Replaces: ASTM A672/A672M-
14

ASTM F512 - 19

Standard Specification for
Smooth-Wall Poly(Vinyl
Chloride) (PVC) Conduit and
Fittings for Underground
Installation
Pages: 8

Replaces: ASTM F512-12(2017)

ASTM F3240 - 19e1

Standard Practice for Installation
of Seamless Molded Hydrophilic
Gaskets (SMHG) for Long-Term
Watertightness of Cured-in-Place
Rehabilitation of Main and
Lateral Pipelines
Pages: 7

Replaces: ASTM F3240-19

**ASTM A1057 / A1057M -
08(2019)**

Standard Specification for Steel,
Structural Tubing, Cold Formed,
Welded, Carbon, Zinc-Coated
(Galvanized) by the Hot-Dip
Process
Pages: 3

Replaces: ASTM
A1057/A1057M-08(2014)

ASTM F2905 / F2905M - 19

Standard Specification for
Crosslinked Polyethylene (PEX)
Line Pipe For Oil and Gas
Producing Applications
Pages: 10

Replaces: ASTM F2905/F2905M-
13

DIN EN 13445-2/A8

Unfired pressure vessels - Part 2:
Materials; German and English
version EN 13445-
2:2014/prA8:2019
Pages:14

DIN EN 286-4

Simple unfired pressure vessels
designed to contain air or
nitrogen - Part 4: Aluminium

alloy pressure vessels designed
for air braking equipment and
auxiliary pneumatic equipment
for railway rolling stock; German
and English version prEN 286-
4:2019
Pages:107

DIN EN ISO 10462

Gas cylinders - Acetylene
cylinders - Periodic inspection
and maintenance (ISO
10462:2013 + Amd 1:2019);
German version EN ISO
10462:2013 + A1:2019
Pages:30

Replaces:DIN EN ISO 10462
(2014-05)*DIN EN ISO
10462/A1 (2018-10)

DIN EN ISO 14245

Gas cylinders - Specifications
and testing of LPG cylinder
valves - Self-closing (ISO
14245:2019); German version
EN ISO 14245:2019
Pages:36

Replaces:DIN EN ISO 14245
(2010-11)*DIN EN ISO 14245
(2018-02)

DIN EN ISO 15995

Gas cylinders - Specifications
and testing of LPG cylinder
valves - Manually operated (ISO
15995:2019); German version
EN ISO 15995:2019
Pages:38

Replaces:DIN EN ISO 15995
(2010-11)*DIN EN ISO 15995
(2018-02)

DIN EN ISO 17871

Gas cylinders - Quick-release
cylinder valves - Specification
and type testing (ISO/DIS
17871:2019); German and
English version prEN ISO
17871:2019
Pages:30

DIN EN 16125

LPG Equipment and Accessories
- Pipework systems and
supports - LPG in liquid phase
and vapour pressure phase;
German version EN 16125:2019
Pages:48

Replaces:DIN EN 16125 (2016-
03)*DIN EN 16125 (2018-04)

DIN EN 12449

Copper and copper alloys -
Seamless, round tubes for

general purposes; German version EN 12449:2016+A1:2019
Pages:44
Replaces:DIN EN 12449 (2016-11)*DIN EN 12449/A1 (2019-02)
DIN 30655-1
Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure less than or equal to 100 mbar - Part 1: Requirements and testing
Pages:54
DIN 30655-2
Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure less than or equal to 100 mbar - Part 2: Conformity assessment
Pages:16
DIN 30655-3
Installation systems for gas installation inside buildings, consisting of multi-layer pipes and their corresponding fittings, for an operating pressure less than or equal to 100 mbar - Part 3: Conformity assessment for exchange of pipe materials
Pages:38
DIN EN 10374
Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding; German and English version prEN 10374:2019
Pages:78
DIN EN 13555
Flanges and their joints - Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular flange connections; German and English version prEN 13555:2019
Pages:82
DIN EN 14772
Flanges and their joints - Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560; German and English version prEN 14772:2019
Pages:36
DIN EN 16436-1/A3

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixtures in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings; German and English version EN 16436-1:2018/prA3:2019
Pages:10
DIN EN ISO 1403
Rubber hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO 1403:2019); German version EN ISO 1403:2019
Pages:13
Replaces:DIN EN ISO 1403 (2010-04)*DIN EN ISO 1403 (2019-05)
DIN EN ISO 16135
Industrial valves - Ball valves of thermoplastics materials (ISO 16135:2006 + Amd 1:2019); German version EN ISO 16135:2006 + A1:2019
Pages:31
Replaces:DIN EN ISO 16135 (2006-06)*DIN EN ISO 16135 Berichtigung 1 (2008-05)*DIN EN ISO 16135/A1 (2018-07)
DIN EN 593
Industrial valves - Metallic butterfly valves; German and English version prEN 593:2019
Pages:81
DIN EN ISO 16136
Industrial valves - Butterfly valves of thermoplastics materials (ISO 16136:2006 + Amd 1:2019); German version EN ISO 16136:2006 + A1:2019
Pages:27
Replaces:DIN EN ISO 16136 (2006-06)*DIN EN ISO 16136 Berichtigung 1 (2008-05)*DIN EN ISO 16136/A1 (2018-07)
DIN EN ISO 16139
Industrial valves - Gate valves of thermoplastics materials (ISO 16139:2006 + Amd 1:2019); German version EN ISO 16139:2006 + A1:2019
Pages:25
Replaces:DIN EN ISO 16139 (2006-06)*DIN EN ISO 16139 Berichtigung 1 (2008-05)*DIN EN ISO 16139/A1 (2018-07)
DIN 477
Gas cylinder valves for cylinder test pressures up to 300 bar -

Valve inlet and outlet connections
Pages:63
Replaces:DIN 477 (2018-08)
DIN EN ISO 16137
Industrial valves - Check valves of thermoplastics materials (ISO 16137:2006 + Amd 1:2019); German version EN ISO 16137:2006 + A1:2019
Pages:26
Replaces:DIN EN ISO 16137 (2006-06)*DIN EN ISO 16137 Berichtigung 1 (2008-05)*DIN EN ISO 16137/A1 (2018-07)

25. Chế tạo

ISO 15926-10:2019
Industrial automation systems and integration — Integration of life cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 10: Conformance testing
Pages: 41
ISO 15704:2019
Enterprise modelling and architecture — Requirements for enterprise-referencing architectures and methodologies
Pages: 76
Replaces: ISO 15704:2000/Amd 1:2005
ISO 2106:2019
Anodizing of aluminium and its alloys — Determination of mass per unit area (surface density) of anodic oxidation coatings — Gravimetric method
Pages: 7
Replaces: ISO 2106:2011
BS EN IEC 31010:2019 - TC
Tracked Changes. Risk management. Risk assessment techniques
Pages: 334
BS EN ISO 9090:2019
Gas tightness of equipment for gas welding and allied processes
Pages: 14
Replaces: BS EN 29090:1992, ISO 9090:1989
PD IEC TR 62829-1:2019
Chemometrics for process analytical technologies. General provisions, and methods for univariate statistics and chemometric processing of data

Pages:42

BS ISO 16300-4:2019

Automation systems and integration. Interoperability of capability units for manufacturing application solutions. Capability unit assessment for the manufacturing application requirements

Pages:32

BS ISO 15926-10:2019

Industrial automation systems and integration. Integration of life cycle data for process plants including oil and gas production facilities. Conformance testing

Pages: 50

BS EN ISO 8504-2:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Surface preparation methods. Abrasive blast-cleaning

Pages: 20

Replaces: BS EN ISO 8504-2:2001, BS 7079-D2:2000

BS EN ISO 8504-1:2019

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Surface preparation methods. General principles

Pages:14

Replaces: BS EN ISO 8504-1:2001, BS 7079-D1:2000

BS 7910:2019

Guide to methods for assessing the acceptability of flaws in metallic structures

Pages: 535

Replaces: BS 7910:2013+A1:2015

DIN ISO 13942

Bonded abrasive products - Limit deviations and run-out tolerances (ISO 13942:2019); Text in German and English

Pages:71

DIN EN 12413

Safety requirements for bonded abrasive products; German version EN 12413:2019

Pages:68

Replaces:DIN EN 12413 (2011-05)*DIN EN 12413 (2018-09)

VG 95236-11

Tools for electrical components - Part 11: Crimping tools, hydraulic, detail standard; Text in German and English

Pages:35

Replaces:VG 95236-11 (2014-09)*VG 95236-11/A1 (2016-10)

DIN EN ISO 15609-1

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 1: Arc welding (ISO 15609-1:2019); German version EN ISO 15609-1:2019

Pages:16

Replaces:DIN EN ISO 15609-1 (2005-01)*DIN EN ISO 15609-1 (2018-07)

DIN EN ISO 15609-2

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure specification - Part 2: Gas welding (ISO 15609-2:2019); German version EN ISO 15609-2:2019

Pages:15

Replaces:DIN EN ISO 15609-2 (2001-12)*DIN EN ISO 15609-2 (2018-11)

DIN EN ISO 15792-2

Welding consumables - Test methods - Part 2: Preparation of single-run and two-run technique test specimens in steel (ISO/DIS 15792-2:2019); German and English version prEN ISO 15792-2:2019

Pages:26

DIN EN IEC 60974-5*VDE 0544-5

Arc welding equipment - Part 5: Wire feeders (IEC 60974-5:2019); German version EN IEC 60974-5:2019

Pages:32

Replaces:DIN EN 60974-5 (2014-02)*DIN EN 60974-5 (2017-11)

DIN EN ISO 18592

Resistance welding - Destructive testing of welds - Method for the fatigue testing of multi-spot-welded specimens (ISO 18592:2019); German version EN ISO 18592:2019

Pages:48

Replaces:DIN EN ISO 18592 (2010-05)*DIN EN ISO 18592 (2017-04)

DIN 50997

Zinc-aluminium coatings applied by thin film galvanizing of steel - Requirements and testing

Pages:16

DIN EN ISO 28763

Vitreous and porcelain enamels - Regenerative, enamelled and packed panels for air-gas and gas-gas heat exchangers - Specifications (ISO 28763:2019); German version EN ISO

28763:2019

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 28763 (2011-06)*DIN EN ISO 28763 (2018-10)

DIN EN 13523-11

Coil coated metals - Test methods - Part 11: Resistance to solvents (rubbing test); German version EN 13523-11:2019

Pages:10

Replaces:DIN EN 13523-11 (2011

09)*DIN EN 13523-11 (2018-11)

DIN EN 13523-17

Coil coated metals - Test methods - Part 17: Adhesion of strippable films; German version EN 13523-17:2019

Pages:12

Replaces:DIN EN 13523-17 (2012-02)*DIN EN 13523-17 (2018-11)

DIN EN 13523-19

Coil coated metals - Test methods - Part 19: Panel design and method of atmospheric exposure testing; German version EN 13523-19:2019

Pages:20

Replaces:DIN EN 13523-19 (2011-09)*DIN EN 13523-19 (2018-11)

27. Năng lượng và truyền nhiệt

ISO 10276:2019

Nuclear energy — Fuel technology — Trunnion systems for packages used to transport radioactive material

Pages: 22

Replaces: ISO 10276:2010

IEC 62941:2019

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing
Pages: 51

Replaces: IEC TS 62941:2016

IEC 62282-8-102:2019

Fuel cell technologies - Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversible operation
Pages: 88

BS IEC 62645:2019

Nuclear power plants. Instrumentation, control and electrical power systems. Cybersecurity requirements. .
Pages: 56

BS ISO 10276:2019

Nuclear energy. Fuel technology. Trunnion systems for packages used to transport radioactive material
Pages: 32

Replaces: BS ISO 10276:2010

ASTM D7219 - 19

Standard Specification for Isotropic and Near-isotropic Nuclear Graphites
Pages: 6

Replaces: ASTM D7219-08(2014)

ASTM E854 - 19

Standard Test Method for Application and Analysis of Solid State Track Recorder (SSTR) Monitors for Reactor Surveillance
Pages: 16

Replaces: ASTM E854-14e1

DIN EN IEC 62991*VDE 0601-2991

Particular requirements for Source-Switching Equipment (SSE) (IEC 23K/46/CD:2019); Text in German and English
Pages:307

DIN EN 378-4

Refrigerating systems and heat pumps - Safety and environmental requirements - Part 4: Operation, maintenance, repair and recovery; German version EN 378-4:2016+A1:2019
Pages:34

Replaces:DIN EN 378-4 (2017-03)*DIN EN 378-4/A1 (2017-09)

DIN EN ISO 12183

Nuclear fuel technology - Controlled-potential coulometric assay of plutonium (ISO 12183:2016); German version EN ISO 12183:2019
Pages:41

Replaces:DIN EN ISO 12183 (2018-12)

DIN EN IEC 62892*VDE 0126-892

Extended thermal cycling of PV modules - Test procedure (IEC 62892:2019); German version EN IEC 62892:2019
Pages:21

Replaces:DIN EN 62892 (2018-04)

DIN SPEC 18088-13

Structures for wind turbines and platforms - Part 13: Execution of Offshore Steel structures; Text in German and English
Pages:64

DIN EN IEC 61400-1*VDE 0127-1

Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements (IEC 61400-1:2019); German version EN IEC 61400-1:2019
Pages:185

Replaces:DIN EN 61400-1 (2011-08)*DIN EN 61400-1 (2015-09)

29.Điện

IEC 62823:2015+AMD1:2019 CSV

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing
Pages: 164

Replaces: IEC 62823:2015

IEC 62823:2015+AMD1:2019 CSV

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing
Pages: 164

Replaces: IEC 62823:2015

IEC 62990-1:2019/COR1:2019

Corrigendum 1 - Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for

toxic gases

Pages: 2

IEC 60570:2003+

AMD1:2017+AMD2:2019 CSV
Electrical supply track systems for luminaires

Pages: 99

Replaces: IEC

60570:2003/AMD1:2017

IEC 60570:2003/AMD2:2019

Amendment 2 - Electrical supply track systems for luminaires
Pages: 20

IEC 61184:2017+AMD1:2019 CSV

Bayonet lampholders

Pages: 262

IEC 61184:2017/AMD1:2019

Amendment 1 - Bayonet lampholders

Pages: 5

IEC 63026:2019

Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 60 kV (Um = 72,5 kV) - Test methods and requirements
Pages: 71

IEC 62680-1-2:2019

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification
Pages: 1219

IEC 60079-

11:2011/ISH6:2019

Interpretation sheet 6 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
Pages: 4

Replaces: IEC 60079-

11:2011/ISH2:2016

IEC 60079:2019 SER

Explosive atmospheres - ALL PARTS
Pages: 5162

IEC 60898-

1:2015+AMD1:2019 CSV

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation
Pages: 634

Replaces: IEC 60898-1:2015

IEC 60898-

1:2015/AMD1:2019

Amendment 1 - Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation
Pages: 57

Replaces: IEC 60898-1:2015

PD IEC TS 60079-42:2019

Explosive atmospheres. Electrical Safety Devices for the control of potential ignition sources from Ex-Equipment
Pages: 28

BS EN IEC 62680-1-6:2019

Universal serial bus interfaces for data and power. Common components. USB Audio 3.0 device class definition basic functions
Pages: 48

Replaces:

BS EN 61643-31:2019

Low-voltage surge protective devices. Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations
Pages: 64

Replaces: BS EN 50539-11:2013+A1:2014

BS EN IEC 60079-19:2019

Explosive atmospheres. Equipment repair, overhaul and reclamation
Pages: 86

Replaces: BS EN 60079-19:2011+A1:2015

BS EN IEC 63013:2019

LED packages. Long-term luminous and radiant flux maintenance projection
Pages: 20

BS EN IEC 61857-32:2019

Electrical insulation systems. Procedures for thermal evaluation. Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing
Pages: 24

BS EN IEC 63006:2019

Wireless power transfer (WPT). Glossary of terms
Pages: 18

BS EN IEC 61857-32:2019

Electrical insulation systems. Procedures for thermal evaluation. Multifactor

evaluation with increased factors during diagnostic testing
Pages: 24

ASTM E1438 - 11(2019)

Standard Guide for Measuring Widths of Interfaces in Sputter Depth Profiling Using SIMS
Pages: 3

Replaces: ASTM E1438-11

ASTM D710 - 19

Standard Specification for Vulcanized Fibre Sheets, Rolls, Rods, and Tubes Used for Electrical Insulation
Pages: 8

Replaces: ASTM D710-13

DIN EN IEC 60404-8-11*VDE 0354-8-11

Magnetic materials - Part 8-11: Specifications for individual materials - Fe-based amorphous strip delivered in the semi-processed state (IEC 60404-8-11:2018); German version EN IEC 60404-8-11:2018
Pages:26

Replaces: DIN EN IEC 60404-8-11 (2018-10)

DIN EN IEC 60120*VDE 0674-120

Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units (IEC 36/452/CD:2019); Text in German and English
Pages:65

VG 85519

Pressure hull penetrators for cables in plug connections technology - Interfaces and general requirements, detail standard; Text in German and English
Pages:15

Replaces: VG 85519 (2010-08)

DIN 3389-2

Ready-made insulated joints - Part 2: Gas pipelines and gas installations above 5 bar up to 100 bar - Requirements and tests
Pages:19

DIN 3389-3

Ready-made insulated joints - Part 3: Conformity assessment
Pages:12

DIN EN IEC 63093-12

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 12: Ring-cores (IEC 63093-

12:2019); German version EN IEC 63093-12:2019
Pages:20

Replaces: DIN EN 60424-4 (2016-10)*DIN EN 62317-12 (2017-05)*DIN EN 63093-12 (2018-10)

DIN EN IEC 63093-13

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 13: PQ-cores (IEC 63093-13:2019); German version EN IEC 63093-13:2019
Pages:24

Replaces: DIN EN 60424-8 (2016-07)*DIN EN 62317-13 (2016-07)*DIN EN 63093-13 (2017-09)

DIN EN IEC 63093-14

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 14: EFD-cores (IEC 63093-14:2019); German version EN IEC 63093-14:2019
Pages:21

Replaces: DIN EN 62317-14 (2009-03)*DIN EN 63093-14 (2017-09)

DIN EN 60662

High-pressure sodium vapour lamps - Performance specifications (IEC 60662:2011, modified); German version EN 60662:2012 + A11:2019
Pages:136

Replaces: DIN EN 60662 (2013-03)*DIN EN 60662/AA (2017-12)

DIN EN 61167

Metal halide lamps - Performance specification (IEC 61167:2018, modified + A1:2018); German version EN 61167:2018 + A1:2018
Pages:416

Replaces: DIN EN 61167 (2017-04)*DIN EN 61167/AA (2018-10)*DIN EN 61167/A1 (2018-11)*DIN IEC 61167/A100 (2016-04)

DIN EN 62717

LED modules for general lighting - Performance requirements (IEC 62717:2014, modified + A1:2015, modified + A2:2019); German version EN 62717:2017 + A2:2019
Pages:61

Replaces: DIN EN 62717 (2018-04)*DIN EN 62717/A2 (2019-07)

DIN EN 62868-2-3*VDE 0715-18-2-3

Organic Light Emitting Diode (OLED) for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements for flexible OLED tiles and panels (IEC 34A/2139/CD:2019); Text in German and English
Pages:21

DIN EN 4706

Aerospace series - LED colour and brightness ranking; German and English version EN 4706:2019
Pages:47

Replaces: DIN EN 4706 (2018-07)

DIN EN 50588-2

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements for transformers with rated power less than or equal to 3 150 kVA; German version EN 50588-2:2018
Pages:16

Replaces: DIN EN 50464-2-1 (2007-12)*DIN EN 50588-2 (2018-07)

DIN EN 50588-3

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2; German version EN 50588-3:2018
Pages:12

Replaces: DIN EN 50464-2-2 (2007-12)*DIN EN 50588-3 (2018-07)

DIN EN 50588-4

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable

boxes type 2 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2; German version EN 50588-4:2018
Pages:10

Replaces:

DIN EN 50464-2-3 (2007-12)*DIN EN 50588-4 (2018-07)

DIN EN 50588-1

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements; German version EN 50588-1:2017
Pages:37

Replaces: DIN EN 50588-1 (2016-03)*DIN EN 50588-1 (2019-02)*DIN EN 50588-1/A1 (2018-10)

DIN EN IEC 60076-22-2*VDE 0532-76-22-2

Power transformers - Part 22-2: Power transformer and reactor fittings - Removable radiators (IEC 60076-22-2:2019); German version EN IEC 60076-22-2:2019
Pages:29

Replaces: DIN EN 60076-22-2 (2017-04)

DIN EN IEC 61558-1*VDE 0570-1

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests (IEC 61558-1:2017); German version EN IEC 61558-1:2019
Pages:195

Replaces: DIN EN 61558-1 (2006-07)*DIN EN 61558-1 (2016-06)*DIN EN 61558-1 Berichtigung 1 (2008-11)*DIN EN 61558-1 Berichtigung 2 (2008-12)*DIN EN 61558-1/A1 (2009-11)

DIN EN IEC 62680-1-2

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification (IEC 100/3189/CDV:2019); English version prEN IEC 62680-1-2:2019
Pages:623

DIN EN IEC 62680-1-4

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-4: Common Components - USB

Type-CTM Authentication Specification (IEC 62680-1-4:2018); German version EN IEC 62680-1-4:2018
Pages:60

Replaces: DIN EN 62680-1-4 (2018-07)

31. Điện tử

IEC TS 63181-1:2019

LCD multi-screen display terminals - Part 1: Conceptual model
Pages: 10

IEC 60747-18-3:2019

Semiconductor devices - Part 18-3: Semiconductor bio sensors - Fluid flow characteristics of lens-free CMOS photonic array sensor package modules with fluidic system
Pages: 22

IEC 60747-5-10:2019

Semiconductor devices - Part 5-10: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency based on the room-temperature reference point
Pages: 16

IEC 60747-5-11:2019

Semiconductor devices - Part 5-11: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of radiative and nonradiative currents of light emitting diodes
Pages: 13

IEC 60747-5-9:2019

Semiconductor devices - Part 5-9: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of the internal quantum efficiency based on the temperature-dependent electroluminescence
Pages: 19

BS IEC 60747-14-10:2019

Semiconductor devices. Semiconductor sensors. Performance evaluation methods for wearable glucose sensors
Pages: 36

BS IEC 60747-9:2019

Semiconductor devices. Discrete devices. Insulated-gate bipolar transistors (IGBTs)
Pages: 82
Replaces: BS IEC 60747-9:2007

BS IEC 60747-5-8:2019

Semiconductor devices. Optoelectronic devices. Light emitting diodes. Test method of optoelectronic efficiencies of light emitting diodes
Pages: 22

BS IEC 60747-19-1:2019

Semiconductor devices. Smart sensors. Control scheme of smart sensors
Pages: 24

BS EN IEC 60384-11:2019

Fixed capacitors for use in electronic equipment. Sectional specification. Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors
Pages: 38

Replaces: BS EN 60384-11:2008

BS EN ISO 11551:2019

Optics and photonics. Lasers and laser-related equipment. Test method for absorptance of optical laser components
Pages: 26

Replaces: BS EN ISO 11551:2003

BS EN IEC 62878-1:2019

Device embedding assembly technology. Generic specification for device embedded substrates
Pages: 26

DIN EN IEC 61760-3

Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through hole reflow (THR) soldering (IEC 91/1588/CD:2019); Text in German and English
Pages:65

DIN EN IEC 60384-17

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors (IEC 60384-17:2019); German version EN IEC 60384-17:2019
Pages:47

Replaces:DIN EN 60384-17 (2006-07)*DIN EN 60384-17 (2016-12)

DIN EN IEC 60749-15

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 15: Resistance to soldering temperature for

through-hole mounted devices (IEC 47/2575/CDV:2019); German and English version prEN IEC 60749-15:2019
Pages:14

DIN EN IEC 61076-3-106

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-106: Rectangular connectors - Detail specification for protective housings for use with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface (IEC 48B/2727/CD:2019); Text in German and English
Pages:99

DIN EN IEC 63171-1*VDE 0627-171-1

Connectors for electrical and electronic components - Product requirements - Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors: mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for TYPE 1 / Copper LC Style (IEC 48B/2721/CDV:2019); German and English version prEN IEC 63171-1:2019
Pages:72

DIN EN IEC 62966-1

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements (IEC 62966-1:2019); German version EN IEC 62966-1:2019
Pages:20

Replaces:DIN EN 62966-1 (2015-08)

33. Viễn thông

IEC 61756-1:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance
Pages: 62

Replaces: IEC 61756-1:2006

IEC TR 63122-1:2019

Smart television - Part 1: Conceptual model for smart

television

Pages: 27

IEC TR 63122-2:2019

Smart television - Part 2: Framework of integrated service on smart television
Pages: 44

IEC 61000-4-25:2001+

AMD1:2012+AMD2:2019 CSV
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems
Pages: 188

IEC 61000-4-

25:2001/AMD2:2019

Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems
Pages: 6

IEC TS 62871-2:2019

Professional video storage products - Tape-less camera recorder using MXF file format - Encoding guidelines - Part 2: Mapping MPEG-2 and AVC Streams into MXF
Pages: 14

IEC 63005-2:2019

Event video data recorder for road vehicle accidents - Part 2: Test methods for evaluating the performance of basic functions
Pages: 33

IEC 62942:2019

File format for professional transfer and exchange of digital audio data
Pages: 41

BS EN IEC 61300-3-21:2019

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Basic test and measurement procedures. Examinations and measurements. Switching time
Pages: 16

Replaces: BS EN 61300-3-21:2015

BS EN IEC 62680-1-7:2019

Universal serial bus interfaces for data and power. Common components. USB Audio 3.0 device class definition data formats
Pages: 32

BS EN IEC 62680-1-8:2019

Universal serial bus interfaces for data and power. Common components. USB Audio 3.0 device class definition terminal types

Pages: 20

BS EN IEC 62343-2-1:2019

Dynamic modules. Reliability qualification. Test template

Pages: 18

Replaces: BS EN 62343-2:2014

BS EN IEC 60794-1-23:2019

Optical fibre cables. Generic specification. Basic optical cable test procedures. Cable element test methods

Pages: 40

Replaces: BS EN 60794-1-23:2012

DIN EN 300338-1

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 1:

Common requirements (Endorsement of the English version EN 300 338-1 V1.5.1 (2019-09) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 300338-1 (2018-05)

DIN EN IEC 60268-22

Sound system equipment - Electrical and mechanical measurements (IEC 100/3233/CD:2019); Text in German and English

Pages:105

DIN EN IEC 62614-1

Fibre optics - Multimode Launch condition - Part 1: Launch condition requirements for measuring multimode attenuation (IEC 86C/1603/CD:2019); Text in German and English

Pages:22

DIN EN IEC 61290-4-3

Optical amplifiers - Test methods - Part 4-3: Power transient parameters - Single channel optical amplifiers in output power control (IEC 61290-4-3:2018); German version EN IEC 61290-4-3:2018

Pages:27

Replaces:DIN EN 61290-4-3 (2016-06)*DIN EN 61290-4-3 (2017-11)

DIN EN IEC 61970-302

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics (IEC 61970-

302:2018); German version EN IEC 61970-302:2018

Pages:522

Replaces:DIN EN IEC 61970-302 (2018-10)

35. Thông tin. Thiết bị văn phòng

TCVN 12344:2019

Tin học y tế. Gán, làm nhãn phân định và thu nhận dữ liệu tự động. Phân định nhân viên y tế và bệnh nhân

Số trang:63

TCVN 12345:2019

Tiêu chuẩn về dịch vụ thông tin EPC

Số trang:169

TCVN 8020:2019

Công nghệ thông tin. Kỹ thuật phân định và thu nhận dữ liệu tự động. Số phân định ứng dụng GS1 và mã phân định dữ liệu ASC MH10 và việc duy trì

Số trang:12

Thay thế:TCVN 8020:2008

ISO 12641-2:2019

Graphic technology — Prepress digital data exchange — Part 2: Advanced colour targets for input scanner calibration

Pages: 18

Replaces: ISO 12641:1997

ISO 15836-2:2019

Information and documentation — The Dublin Core metadata element set — Part 2: DCMI Properties and classes

Pages: 26

ISO 19107:2019

Geographic information — Spatial schema

Pages: 225

Replaces: ISO 19107:2003

ISO 19116:2019

Geographic information — Positioning services

Pages: 63

Replaces: ISO 19116:2004

ISO 22447:2019

Open data communication in building automation, controls and building management — Home and building electronic systems — KNXnet/IP communication

Pages: 221

ISO 22510:2019

Open data communication in building automation, controls and building management — Home and building electronic systems — KNXnet/IP communication

Pages: 221

ISO/IEC TS 11179-30:2019

Information technology - Metadata registries (MDR) - Part 30: Basic attributes of metadata

Pages: 7

ISO/IEC 23093-3:2019

Information technology - Internet of media things - Part 3: Media data formats and APIs

Pages: 278

ISO/IEC 26561:2019

Software and systems engineering - Methods and tools for product line technical probe

Pages: 39

ISO/IEC 26562:2019

Software and systems engineering - Methods and tools for product line transition management

Pages: 35

ISO/IEC 10918-7:2019

Information technology - Digital compression and coding of continuous-tone still images - Part 7: Reference software

Pages: 13

ISO/IEC/IEEE 21840:2019

Systems and software engineering - Guidelines for the utilization of ISO/IEC/IEEE 15288 in the context of system of systems (SoS)

Pages: 58

ISO/IEC TS 33053:2019

Information technology - Process assessment - Process Reference Model (PRM) for quality

management

Pages: 57

ISO/IEC 14763-2:2019

Information technology -
Implementation and operation of
customer premises cabling - Part
2: Planning and installation

Pages: 175

Replaces: ISO/IEC 14763-2:2012

ISO/IEC 14776-415:2019

Information technology - Small
Computer System Interface
(SCSI) - Part 415: SCSI

Architecture Model - 5 (SAM-5)

Pages: 209

ISO/IEC 14776-481:2019

Information technology - Small
computer system interface
(SCSI) - Part 481: Security
features for SCSI commands
(SFSC)

Pages: 143

ISO/IEC 14496-3:2019

Information technology - Coding
of audio-visual objects - Part 3:
Audio

Pages: 1443

Replaces: ISO/IEC 14496-3:2009

ISO/IEC/IEEE 16326:2019

Systems and software
engineering - Life cycle
processes - Project management

Pages: 29

Replaces: ISO/IEC/IEEE

16326:2009

ISO/IEC 23005-7:2019

Information technology - Media
context and control - Part 7:
Conformance and reference
software

Pages: 36

ISO/IEC TR 24772-1:2019

Programming languages -
Guidance to avoiding
vulnerabilities in programming
languages - Part 1: Language-
independent guidance

Pages: 166

ISO/IEC 14165-246:2019

Information technology - Fibre
channel - Part 246: Backbone - 6
(FC-BB-6)

Pages: 192

ISO/IEC 20000-HBK:2019

IT service management - A
practical guide

Pages: 84

BS ISO/IEC 19774-2:2019

Information technology.
Computer graphics, image

processing and environmental
data representation. Humanoid
animation (H-Anim) motion data
animation

Pages: 3

**BS ISO/IEC 27701:2019 Expert
Commentary**

Security techniques. Extension to
ISO/IEC 27001 and ISO/IEC
27002 for privacy information
management. Requirements and
guidelines

Pages: 8

BS EN IEC 62290-3:2019

Railway applications. Urban
guided transport management
and command/control systems.
System requirements
specification

Pages: 270

BS ISO/IEC 19774-1:2019

Information technology.
Computer graphics, image
processing and environmental
data representation. Humanoid
animation (H-Anim) architecture

Pages: 3

BS ISO/IEC 33020:2019

Information technology. Process
assessment. Process
measurement framework for
assessment of process capability

Pages: 52

Replaces: BS ISO/IEC
33020:2015

BS ISO/IEC 30113-12:2019

Information technology. User
interfaces. Gesture-based
interfaces across devices and
methods. Multi-point gestures
for common system actions

Pages: 66

BS ISO/IEC 24091:2019

Information technology. Power
efficiency measurement
specification for data center
storage

Pages: 82

BS ISO/IEC 29192-2:2019

Information security.
Lightweight cryptography. Block
ciphers

Pages: 66

Replaces: BS ISO/IEC 29192-
2:2012

BS ISO/IEC 26561:2019

Software and systems
engineering. Methods and tools
for product line technical probe

Pages: 50

BS EN 17269:2019

Health informatics. The
International Patient Summary

Pages: 86

PD ISO/IEC TR 24772-1:2019

Programming languages.
Guidance to avoiding
vulnerabilities in programming
languages. Language-
independent guidance

Pages: 180

Replaces: PD ISO/IEC TR
24772:2013

BS ISO 15836-2:2019

Information and documentation.
The Dublin Core metadata
element set. DCMI Properties
and classes

Pages: 36

Replaces: BS ISO 15836:2009

PD ISO/IEC TS 33053:2019

Information technology. Process
assessment. Process Reference
Model (PRM) for quality
management

Pages: 66

BS ISO/IEC 14165-246:2019

Information technology. Fibre
channel. Backbone. 6 (FC-BB-6)

Pages: 204

BS ISO/IEC/IEEE 21840:2019

Systems and software
engineering. Guidelines for the
utilization of ISO/IEC/IEEE
15288 in the context of system of
systems (SoS)

Pages: 70

PD ISO/IEC TS 11179-30:2019

Information technology.
Metadata registries (MDR). Basic
attributes of metadata

Pages: 16

ASTM E3145 - 19

Standard Test Method for User-
Level Calibration of Dynamic
Friction Tester (DF Tester)

Pages: 13

Replaces: ASTM E3145-18

DIN EN 16157-4

Intelligent transport systems -
DATEX II data exchange
specifications for traffic
management and information -
Part 4: VMS publication; English
version EN 16157-4:2019

Pages: 81

**DIN CEN/TS 17380*DIN SPEC
70045**

Intelligent transport systems - Urban-ITS - 'Controlled Zone' management for UVARs using C-ITS; English version CEN/TS 17380:2019

Pages:30

DIN EN ISO 19111

Geographic information - Referencing by coordinates (ISO 19111:2019); English version prEN ISO 19111:2019

Pages:165

DIN EN ISO 11073-20701

Health informatics - Device interoperability - Part 20701: Point-of-care medical device communication - Service-oriented medical device exchange architecture and protocol binding

(ISO/IEEE/FDIS 11073-20701:2019); English version prEN ISO 11073-20701:2019

Pages:49

DIN EN ISO 12967-1

Health informatics - Service architecture (HISA) - Part 1: Enterprise viewpoint (ISO/DIS 12967-1:2019); English version prEN ISO 12967-1:2019

Pages:91

DIN EN ISO 12967-2

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 2: Information viewpoint (ISO/DIS 12967-2:2019); English version prEN ISO 12967-2:2019

Pages:65

DIN EN ISO 12967-3

Health informatics - Service Architecture (HISA) - Part 3: Computational viewpoint (ISO/DIS 12967-3:2019); English version prEN ISO 12967-3:2019

Pages:42

DIN EN ISO 12381

Health informatics - Explicit time-related expressions for healthcare-specific problems (ISO 12381:2019); English version EN ISO 12381:2019

Pages:35

Replaces: DIN EN 12381 (2006-01)*DIN EN ISO 12381 (2018-03)

37. Quang học. Chụp ảnh.

Điện ảnh. In

ISO 19056-2:2019

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 2: Illumination properties related to the colour in bright field microscopy

Pages: 8

ISO 21073:2019

Microscopes — Confocal microscopes — Optical data of fluorescence confocal microscopes for biological imaging

Pages: 15

ISO 21466:2019

Microbeam analysis — Scanning electron microscopy — Method for evaluating critical dimensions by CD-SEM

Pages: 47

BS ISO 19056-2:2019

Microscopes. Definition and measurement of illumination properties. Illumination properties related to the colour in bright field microscopy

Pages: 16

BS ISO 21073:2019

Microscopes. Confocal microscopes. Optical data of fluorescence confocal microscopes for biological imaging

Pages: 24

ASTM E1951 - 14(2019)

Standard Guide for Calibrating Reticles and Light Microscope Magnifications

Pages: 7

Replaces: ASTM E1951-14

ASTM E766 - 14(2019)

Standard Practice for Calibrating the Magnification of a Scanning Electron Microscope

Pages: 6

Replaces: ASTM E766-14e1

ASTM E1951 - 14(2019)

Standard Guide for Calibrating Reticles and Light Microscope Magnifications

Pages: 7

Replaces: ASTM E1951-14

ASTM E766 - 14(2019)

Standard Practice for Calibrating the Magnification of a Scanning Electron Microscope

Pages: 6

Replaces: ASTM E766-14e1

39. Cơ khí chính xác. Kim hoàn

DIN EN ISO 11494

Jewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019); German version EN ISO 11494:2019

Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 11494 (2016-12)*DIN EN ISO 11494 (2019-01)

DIN EN ISO 11495

Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11495:2019); German version EN ISO 11495:2019

Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 11495 (2016-12)*DIN EN ISO 11495 (2019-01)

43. Đường bộ

TCVN 12680:2019

Trang thiết bị an toàn giao thông đường bộ. Đèn cảnh báo an toàn

Số trang:23

TCVN 12681:2019

Trang thiết bị an toàn giao thông đường bộ. Dải phân cách và lan can phòng hộ. Kích thước và hình dạng

Số trang:31

ISO 13400-2:2019

Road vehicles — Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) — Part 2: Transport protocol and network layer services

Pages: 78

Replaces: ISO 13400-2:2012

ISO 19072-2:2019

Road vehicles — Connection interface for pyrotechnic devices, two-way and three-way connections — Part 2: Test methods and general performance requirements

Pages: 20

Replaces: ISO 19072-2:2013

ISO 19585:2019

Heavy commercial vehicles and

buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Steady-state circular driving behavior

Pages: 16

ISO 19586:2019

Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Lateral dynamic stability of vehicle combinations

Pages: 11

ISO 20766-10:2019

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 10: Gas-tight housing

Pages: 4

ISO 20766-12:2019

Road vehicles — Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components — Part 12: Non-return valve

Pages: 5

ISO 21058:2019

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) refuelling connector

Pages: 20

ISO 22760-1:2019

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) fuel system components — Part 1: General requirements and definitions

Pages: 7

ISO 22760-2:2019

Road vehicles — Dimethyl Ether (DME) fuel system components — Part 2: Performance and general test methods

Pages: 12

BS ISO 20076:2019

Road vehicles. Test methods and performance requirements for voltage class B connectors

Pages: 68

PD ISO/TR 23786:2019

Road vehicles. Solutions for remote access to vehicle. Criteria for risk assessment

Pages: 22

BS ISO 22760-1:2019

Road vehicles. Dimethyl Ether (DME) fuel system components. General requirements and definitions

Pages: 14

BS ISO 22760-2:2019

Road vehicles. Dimethyl Ether (DME) fuel system components.

Performance and general test methods

Pages: 22

BS ISO 20766-10:2019

Road vehicles. Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components. Gas-tight housing

Pages: 12

BS ISO 19586:2019

Heavy commercial vehicles and buses. Vehicle dynamics simulation and validation. Lateral dynamic stability of vehicle combinations

Pages: 20

BS ISO 21058:2019

Road vehicles. Dimethyl Ether (DME) refuelling connector

Pages: 30

BS ISO 20766-12:2019

Road vehicles. Liquefied petroleum gas (LPG) fuel systems components. Non-return valve

Pages: 12

BS ISO 19585:2019

Heavy commercial vehicles and buses. Vehicle dynamics simulation and validation. Steady-state circular driving behavior

Pages: 26

ASTM E445 / E445M - 15(2019)

Standard Test Method for Stopping Distance on Paved Surfaces Using a Passenger Vehicle Equipped with Full-Scale Tires

Pages: 4

Replaces: ASTM E445/E445M-15

DIN EN IEC 60810/A1

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements (IEC 34A/2106/CDV:2018); German and English version EN IEC 60810:2018/prA1:2018

Pages:31

DIN EN 721

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements; German version EN 721:2019

Pages:14

Replaces:DIN EN 721 (2004-12)*DIN EN 721 (2018-12)

DIN EN IEC 61851-1*VDE 0122-1

Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements (IEC 61851-1:2017); German version EN IEC 61851-1:2019

Pages:172

Replaces:DIN EN 61851-1 (2012-01)*DIN EN 61851-1 (2013-04)

45. Đường sắt

TCVN 12698:2019

Hệ thống quản lý an toàn vận hành đường sắt đô thị. Các yêu cầu và hướng dẫn sử dụng

Số trang:51

TCVN 12700:2019

Ứng dụng đường sắt. Bộ trục bánh xe và giá chuyển hướng. Phương pháp xác định các yêu cầu về kết cấu của khung giá chuyển hướng

Số trang:61

TCVN 12701-1:2019

Ứng dụng đường sắt. Thiết bị gom điện. Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử. Phần 1: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt tốc độ cao

Số trang:29

TCVN 12701-2:2019

Ứng dụng đường sắt. Thiết bị gom điện. Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử. Phần 2: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt đô thị và đường sắt nhẹ

Số trang:30

ISO 21106:2019

Railway applications — Recyclability and recoverability calculation method for rolling stock

Pages: 16

BS ISO 21106:2019

Railway applications. Recyclability and recoverability calculation method for rolling stock

Pages: 26

DIN EN 13749

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames; German and English version prEN 13749:2019

Pages:116

DIN SPEC 5527

Railway applications - Urban rail vehicle - Vehicle testing before putting into service

Pages:38

DIN EN 50502 Berichtigung 1*VDE 0115-502 Berichtigung 1

Railway applications - Rolling stock - Electric equipment in trolley buses - Safety requirements and current collection systems; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN 13272-1

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 1: Heavy rail; German version EN 13272-1:2019

Pages:33

Replaces:DIN EN 13272 (2012-05)*DIN EN 13272-1 (2017-09)

DIN EN 50591*VDE 0115-591

Railway Applications - Rolling Stock - Specification and verification of energy consumption; German version EN 50591:2019

Pages:54

Replaces:DIN CLC/TS 50591 (2014-07)*DIN EN 50591 (2018-07)

DIN EN 13272-2

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 2: Urban rail; German version EN 13272-2:2019

Pages:25

Replaces:DIN EN 13272 (2012-05)*DIN EN 13272-2 (2017-09)

47. Động tàu và trang bị tàu biển

ISO 11674:2019

Ships and marine technology — Heading control system

Pages: 47

Replaces: ISO 11674:2006

ISO 23121-1:2019

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 1: Gas supply system

Pages: 5

ISO 23121-2:2019

Ships and marine technology — Inflatable buoyancy support systems against flooding of ships — Part 2: Buoyancy chamber

Pages: 8

ISO 23430:2019

Ships and marine technology — Specification of high manganese austenitic steel thin strips used for LNG tanks on board ships

Pages: 5

BS ISO 11674:2019

Ships and marine technology. Heading control systems

Pages: 56

Replaces: BS ISO 11674:2006

49. Máy bay và tàu vũ trụ

ISO 14620-2:2019

Space systems — Safety requirements — Part 2: Launch site operations

Pages: 15

Replaces: ISO 14620-2:2011

ISO 16698:2019

Space environment (natural and artificial) — Methods for estimation of future geomagnetic activity

Pages: 25

Replaces: ISO 16698:2013

BS EN 2943:2019

Aerospace series. Inserts, MJ and M screw threads, helical coil. Technical specification

Pages: 24

Replaces: BS EN 2943:1998

BS ISO 21384-3:2019

Unmanned aircraft systems. Operational procedures

Pages: 28

BS 3A 210:2019

Aerospace series. Nuts, hexagonal, ordinary and thin, Unified threads (below .250 inch) in brass, tin plated. Specification

Pages: 10

Replaces: BS 2A 210:1962

BS EN 2002-16:2019

Aerospace series. Metallic materials. Test methods. Non-destructive testing. Penetrant testing

Pages: 12

BS EN 2002-21:2019

Aerospace series. Metallic materials. Test methods.

Radiographic testing of castings

Pages: 10

BS EN 3482:2019

Aerospace series. Steel

X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Annealed. Reference heat treatment: softened. Forging stock. De ≤ 100 mm

Pages: 12

BS EN 3468:2019

Aerospace series. Steel

X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Softened. 500 MPa ≤ Rm ≤ 700 MPa. Forgings. De ≤ 100 mm

Pages: 12

BS EN 3481:2019

Aerospace series. Steel

X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544). Annealed. Reference heat treatment: softened. Hollow bars. 5 mm ≤ a ≤ 12 mm

Pages: 12

BS EN 2400:2019

Aerospace series. Heat resisting nickel base alloy NI-P96-HT.

Cold drawn and precipitation treated. Wire. D ≤ 10 mm

Pages: 12

BS ISO 16698:2019

Space environment (natural and artificial). Methods for estimation of future geomagnetic activity

Pages: 34

Replaces: BS ISO 16698:2013

BS EN 2476:2019

Aerospace series. Steel

30CrNiMo8 (1.6580). 1 100 MPa ≤ Rm ≤ 1 300 MPa. Forgings. De ≤ 100 mm

Pages: 12

BS EN 3018:2019

Aerospace series. Heat resisting alloy NI-PH2801

(NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1).

Consumable electrode remelted. Cold drawn wire for the manufacture of thread inserts. D ≤ 3 mm

Pages: 12

Pages: 12

BS EN 3155-077:2019

Aerospace series. Electrical contacts used in elements of connection. Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R.

Product standard

Pages: 22

Pages: 22

Replaces: BS EN 3155-077:2012

BS EN 2502:2019

Aerospace series. Steel
X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594).
930 MPa ≤ Rm ≤ 1 080 MPa. Bars
Pages: 12

BS EN 2451:2019

Aerospace series. Steel 31Ni10. 1
230 MPa ≤ Rm ≤ 1 420 MPa.
Forgings. De ≤ 40 mm
Pages: 12

BS EN 2503:2019

Aerospace series. Steel
X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594).
930 MPa ≤ Rm ≤ 1 080 MPa.
Forgings. De ≤ 150 mm
Pages: 12

BS EN 3489:2019

Aerospace series. Steel
X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544).
Softened. 500 ≤ Rm ≤ 750 MPa.
Tubes for structures. 0,5 ≤ a ≤ 5
mm
Pages: 12

BS EN 3155-076:2019

Aerospace series. Electrical
contacts used in elements of
connection. Contacts, electrical,
male, type A, crimp, class R.
Product standard
Pages: 18

Replaces: BS EN 3155-076:2012

BS EN 3486:2019

Aerospace series. Steel
X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534).
Solution annealed and
precipitation hardened. 1 400 ≤
Rm ≤ 1 550 MPa. Forgings. De ≤
100 mm
Pages: 12

BS EN 3155-016:2019

Aerospace series. Electrical
contacts used in elements of
connection. Contacts, electrical,
male, type A, crimp, class S.
Product standard
Pages: 16

Replaces: BS EN 3155-016:2006

BS EN 3484:2019

Aerospace series. Steel
X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 type
1.4542). As cast. Reference heat
treatment: homogenised,
solution treated, precipitation
hardened and sub zero.
Remelting stock
Pages: 12

BS EN 2997-011:2019

Aerospace series. Connectors,
electrical, circular, coupled by
threaded ring, fire resistant or

non fire resistant, operating
temperatures -65 °C to 175 °C
continuous, 200 °C continuous,
260 °C peak. Dummy receptacle.
Product standard

Pages: 12

Replaces: BS EN 2997-011:2010

BS EN 2451:2019

Aerospace series. Steel 31Ni10. 1
230 MPa ≤ Rm ≤ 1 420 MPa.
Forgings. De ≤ 40 mm
Pages: 12

BS EN 2503:2019

Aerospace series. Steel
X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594).
930 MPa ≤ Rm ≤ 1 080 MPa.
Forgings. De ≤ 150 mm
Pages: 12

BS EN 3489:2019

Aerospace series. Steel
X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544).
Softened. 500 ≤ Rm ≤ 750 MPa.
Tubes for structures. 0,5 ≤ a ≤ 5
mm
Pages: 12

BS EN 3155-076:2019

Aerospace series. Electrical
contacts used in elements of
connection. Contacts, electrical,
male, type A, crimp, class R.
Product standard
Pages: 18

Replaces: BS EN 3155-076:2012

ASTM F3065 / F3065M - 19

Standard Specification for
Aircraft Propeller System
Installation
Pages: 4

Replaces: ASTM F3065/F3065M-
18

ASTM F3117 / F3117M - 19

Standard Specification for Crew
Interface in Aircraft
Pages: 19

Replaces: ASTM F3117/F3117M-
18c

ASTM F3083 / F3083M - 19

Standard Specification for
Emergency Conditions, Occupant
Safety and Accommodations
Pages: 13

Replaces: ASTM F3083/F3083M-
18

DIN EN 4264

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA2501
(X4NiCrMoTi43-13) - As forged -
Forging stock - a or D ≤ 200
mm; German and English version
FprEN 4264:2019

Pages:18

DIN EN 2366

Aerospace series - Sheets and
strips - Heat resisting alloys -
Cold rolled - Thickness a ≤ 3
mm - Dimensions; German and
English version EN 2366:2019
Pages:19

Replaces:DIN EN 2366 (2017-
04)

DIN EN 4570

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated - Forgings - De
≤ 100 mm; German and English
version FprEN 4570:2019
Pages:18

DIN EN 4571

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated - Bars and
sections - De ≤ 100 mm;
German and English version
FprEN 4571:2019
Pages:21

DIN EN 4572

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated - Sheet and strip
- a ≤ 3 mm; German and English
version FprEN 4572:2019
Pages:21

DIN EN 4573

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated and
precipitation treated - Bars and
sections - De ≤ 100 mm;
German and English version
FprEN 4573:2019
Pages:21

DIN EN 4574

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated and
precipitation treated - Forgings -
De ≤ 100 mm; German and
English version FprEN
4574:2019
Pages:18

DIN EN 4575

Aerospace series - Heat resisting
alloy FE-PA4901
(X12CrNiCoMoW21-20) -
Solution treated and descaled -

Sheet and plate - 3 mm < a <= 50 mm; German and English version FprEN 4575:2019

Pages:18

Pages:21

Replaces:DIN EN 2390 (2019-06)

DIN EN 4827

Aerospace series - Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys; German and English version EN 4827:2019

Pages:46

Replaces:DIN EN 4827 (2017-05)*DIN EN 4827 (2019-07)

DIN EN 2667-3

Aerospace series - Non-metallic materials - Foaming structural adhesive films - Test methods - Part 3: Expansion ratio and volatile content; German and English version EN 2667-3:2019

Pages:17

Replaces:DIN EN 2667-03 (2018-09)

DIN EN 4426

Aerospace series - Non-metallic materials - Textiles - Test method - Determination of conductivity and pH of aqueous extracts; German and English version FprEN 4426:2019

Pages:18

DIN EN 4387

Aerospace series - Non-metallic materials - Rules for drafting and presentation of technical specifications; German and English version FprEN 4387:2019

Pages:47

DIN EN 2957

Aerospace series - Method of preparation of forged samples; German and English version EN 2957:2019

Pages:17

Replaces:DIN EN 2957 (2018-12)

DIN 65179

Aerospace series - Countersunk head bolts, close tolerance, with internal offset cruciform ribbed drive and MJ thread, short thread length, titanium alloy - Nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C; Text in German and English

Pages:22

DIN 65267

Aerospace series - Screws, hexagon, with MJ thread, threaded approximately to head, steel, nominal tensile strength 900 MPa, for temperatures up to 235 °C; Text in German and English

Pages:19

DIN 65268

Aerospace series - Hexagon bolts, with MJ thread, short thread, titanium alloy, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C

Pages:11

DIN 65316

Aerospace series - Countersunk head bolts, close tolerance, with internal offset cruciform ribbed drive and MJ thread, short thread length, corrosion-resisting steel - Nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 425 °C; Text in German and English

Pages:23

DIN 65320

Aerospace series - Pan head bolts, close tolerance, with internal offset cruciform ribbed drive recess and short-length MJ thread, steel, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 235 °C; Text in German and English

Pages:19

DIN 65324

Aerospace series - Pan head bolts, close tolerance, with internal offset cruciform ribbed drive recess and short-length MJ thread, titanium alloy, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C; Text in German and English

Pages:19

DIN 65338

Aerospace series - Hexagon bolts, close tolerance, with short-length MJ thread, shoulder, titanium alloy, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C; Text in German and English

Pages:30

DIN 65526

Aerospace series - Hexagon bolts, close tolerance, with short-length MJ thread, titanium alloy,

nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 315 °C; Text in German and English

Pages:23

DIN EN 3685

Aerospace series - Bolts in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 1 100 MPa/650 °C - Technical specification; German and English version EN 3685:2019

Pages:61

Replaces:

DIN EN 3685 (2008-12)*DIN EN 3685 (2019-03)

DIN EN 3740

Aerospace series - Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C; German and English version EN 3740:2019

Pages:21

Replaces:DIN EN 3740 (1996-11)*DIN EN 3740 (2019-05)

DIN EN 2876

Aerospace series - Nuts, hexagon, plain, reduced height, normal across flats, in aluminium alloy, anodized - Classification: 450 MPa (at ambient temperature)/120 °C; German and English version FprEN 2876:2019

Pages:21

Replaces:DIN EN 2876 (2018-09)

DIN EN 4612-008

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 008: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Single extruded wall for open applications, with jacket and screen (braid) - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-008:2019

Pages:26

Replaces:DIN EN 4612-008 (2012-03)*DIN EN 4612-008 (2019-05)

Pages:26

DIN EN 4612-009

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Jacketed or screened and jacketed - Part 009: Silver plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 150 °C - Dual extruded wall for open applications, with jacket without screen - UV laser printable - Product standard; German and English version EN 4612-009:2019

Pages:18

Replaces:DIN EN 4612-009 (2012-03)*DIN EN 4612-009 (2019-05)

DIN EN 4708-105

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 105: Semi-flexible polyvinylidene fluoride (PVDF) - Temperature range - 55 °C to 150 °C - Product standard; German and English version EN 4708-105:2019

Pages:24

Replaces:DIN EN 4708-105 (2018-12)

DIN EN 4708-107

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 107: Polytetrafluoroethylene (PTFE) - Operating temperatures -65 °C to 260 °C - Product standard; German and English version EN 4708-107:2019

Pages:26

Replaces:DIN EN 4708-107 (2019-06)

DIN EN 4708-108

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 108: Limited fire hazard sleeving - Operating temperatures -65 °C to 150 °C - Product standard; German and English version EN 4708-108:2019

Pages:25

Replaces:DIN EN 4708-108 (2019-06)

DIN EN 6049-004

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection

sleeve in meta-aramid fibres - Part 004: Braided, tubular, high expandable - Product standard; German and English version EN 6049-004:2019

Pages:17

Replaces:DIN EN 6049-004 (2019-02)

DIN EN 6139

Aerospace series - Cap, protective, non-metallic, for EN 6123 fitting ends; German and English version FprEN 6139:2019

Pages:24

DIN EN 6141

Aerospace series - Plug, protective, non-metallic, for EN 6123 fitting ends; German and English version FprEN 6141:2019

Pages:24

DIN EN 3745-404

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 404: Thermal shock; German and English version EN 3745-404:2019

Pages:13

Replaces:DIN EN 3745-404 (2006-12)*DIN EN 3745-404 (2019-07)

DIN EN 16603-50-12

Space engineering - SpaceWire - Links, nodes, routers and networks; English version FprEN 16603-50-12:2019

Pages:141

53. Thiết bị vận chuyển vật liệu

ISO 5010:2019

Earth-moving machinery — Wheeled machines — Steering requirements

Pages: 18

Replaces: ISO 5010:2007

55. Bao gói và phân phối hàng hóa

TCVN 12343:2019

Bao bì. Mã vạch và mã vạch hai chiều trên nhãn dung trong gửi, vận tải và nhận hàng

Số trang:79

BS EN ISO 4180:2019

Packaging, Complete, filled transport packages. General

rules for the compilation of performance test schedules

Pages: 28

Replaces: BS EN ISO 4180:2010

BS EN 12641-2:2019

Intermodal loading units and commercial vehicles. Tarpaulins. Minimum requirements for curtainsiders

Pages: 16

Replaces: BS EN 12641-2:2006

ASTM D6804 - 19

Standard Guide for Hand Hole Design in Corrugated Boxes

Pages: 11

Replaces: ASTM D6804-02(2015)

ASTM C1565 - 19

Standard Test Method for Determination of Pack-Set Index of Portland and Blended Hydraulic Cements

Pages: 5

Replaces: ASTM C1565-17

DIN SPEC 91441

Packaging - Test method for determination of the peel strength of sealable packaging materials

Pages:23

Replaces:DIN SPEC 91441 (2019-06)

DIN 10955

Sensory analysis - Testing of packaging materials and packages for foodstuffs

Pages:17

DIN EN 15009

Aerosol containers - Compartmented aerosol dispensers; German and English version prEN 15009:2019

Pages:18

59. Dệt và da

ISO 12956:2019

Geotextiles and geotextile-related products —

Determination of the characteristic opening size

Pages: 15

Replaces: ISO 12956:2010

ISO 13938-1:2019

Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension

Pages: 6
 Replaces: ISO 13938-1:1999
ISO 13938-2:2019
 Textiles — Bursting properties of fabrics — Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension
 Pages: 6
 Replaces: ISO 13938-2:1999
ISO 20705:2019
 Textiles — Quantitative microscopical analysis — General principles of testing
 Pages: 17
ISO 20706-1:2019
 Textiles — Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends — Part 1: Fibre identification using microscopy methods
 Pages: 27
BS EN ISO 1833-15:2019
 Textiles. Quantitative chemical analysis. Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content)
 Pages: 12
 Replaces: BS EN ISO 1833-15:2010
BS EN ISO 10722:2019
 Geosynthetics. Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading. Damage caused by granular material (laboratory test method)
 Pages: 14
 Replaces: BS EN ISO 10722:2007
BS EN ISO 13938-1:2019
 Textiles. Bursting properties of fabrics. Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension
 Pages: 14
 Replaces: BS EN ISO 13938-1:1999
BS EN ISO 13426-1:2019
 Geotextiles and geotextile-related products. Strength of internal structural junctions. Geocells
 Pages: 20
 Replaces: BS EN ISO 13426-1:2003
DIN EN ISO 2307
 Fibre ropes - Détermination of certain physical and mechanical properties (ISO 2307:2019);

German version EN ISO 2307:2019
 Pages:32
 Replaces:DIN EN ISO 2307 (2011-01)*DIN EN ISO 2307 (2018-09)
DIN EN ISO 9554
 Fibre ropes - General specifications (ISO 9554:2019); German version EN ISO 9554:2019
 Pages:48
 Replaces:DIN EN ISO 9554 (2011-01)*DIN EN ISO 9554 (2018-09)

61. May mặc

BS EN ISO 19577:2019
 Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components. Determination of Nitrosamines
 Pages: 20
DIN 10524
 Food hygiene - Work wear in food business
 Pages:17
 Replaces:DIN 10524 (2012-04)*DIN 10524 (2018-12)
DIN EN ISO 24267
 Friction - Test methods for casual footwear and components (ISO/DIS 24267:2019); German and English version prEN ISO 24267:2019
 Pages:27

65. Nông nghiệp

TCVN 11388-2:2019
 Máy nông nghiệp tự hành. Đánh giá độ ổn định. Phần 2: Phương pháp xác định độ ổn định tĩnh
 Số trang:28
TCVN 12711:2019
 Máy nông nghiệp. Máy thu hoạch lúa rải hàng tự hành. Yêu cầu chung
 Số trang:10
TCVN 12712:2019
 Máy cấy lúa. Yêu cầu chung
 Số trang:11
ISO 22634-1:2019
 Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS

— Part 1: Method using methanol as extraction solvent
 Pages: 11
 reviously
 Replaces: ISO 22634-1:2017
ISO 22634-2:2019
 Cigarettes — Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS — Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent
 Pages: 10
 Replaces: ISO 22634-2:2017
ISO 28139:2019
 Equipment for crop protection — Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers — Safety and environmental requirements and test methods
 Pages: 39
 Replaces: ISO 28139:2009
BS ISO 22634-2:2019
 Cigarettes. Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS. Method using cyclohexane as extraction solvent
 Pages: 18
 Replaces: BS ISO 22634-2:2017
BS ISO 22634-1:2019
 Cigarettes. Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS. Method using methanol as extraction solvent
 Pages: 20
BS EN 12965:2019
 Tractors and machinery for agriculture and forestry. Power take-off (PTO) drive shafts and their guards. Safety
 Pages: 42
 Replaces: BS EN 12965:2003+A2:2009
ASTM D6507 - 19
 Standard Practice for Fiber Reinforcement Orientation Codes for Composite Materials
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D6507-16
ASTM E2316 - 14(2019)e1
 Standard Test Method for Determination of Particles Resulting from the Attrition of Granular Pesticides
 Pages: 3
 Replaces: ASTM E2316-03(2014)
ASTM E550 - 87(2019)

Standard Guide for Preparing Granular Pesticide Ground Applicator Calibration Procedures

Pages: 2

Replaces: ASTM E550-87(2014)

ASTM E2316 - 14(2019)e1

Standard Test Method for Determination of Particles Resulting from the Attrition of Granular Pesticides

Pages: 3

Replaces: ASTM E2316-03(2014)

ASTM E550 - 87(2019)

Standard Guide for Preparing Granular Pesticide Ground Applicator Calibration Procedures

Pages: 2

Replaces: ASTM E550-87(2014)

DIN 18918

Vegetation technology in landscaping - Biological methods of site stabilization -

Stabilization by seeding and planting, stabilization by means of living plant material, dead material and building elements, combined construction methods

Pages:58

DIN SPEC 91425

Requirements for leak detection systems for substances related to agriculture that are generally hazardous to water

Pages:25

DIN EN 707

Agricultural machinery - Slurry tankers - Safety; German version EN 707:2018

Pages:35

Replaces:DIN EN 707 (2009-12)*DIN EN 707 (2017-03)

DIN EN ISO 4254-7

Agricultural machinery - Safety -

Part 7: Combine harvesters, forage harvesters, cotton harvesters and sugar cane harvesters (ISO 4254-7:2017, Corrected version 2019-03); German version EN ISO 4254-7:2017

Pages:64

Replaces:DIN EN ISO 4254-7 (2018-11)

DIN EN IEC 62841-4-4*VDE 0740-4-4

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools

and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws (IEC

116/409/CDV:2019); German and English version prEN IEC 62841-4-4:2019

Pages:227

DIN EN 17256

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of ergot alkaloids and tropane alkaloids in feed materials and compound feeds by LC-MS/MS; German version EN 17256:2019

Pages:40

Replaces:DIN EN 17256 (2018-07)

DIN EN 17270

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of theobromine in feed materials and compound feed, including cocoa derived ingredients, by liquid chromatography; German version EN 17270:2019

Pages:26

Replaces:DIN EN 17270 (2018-08)

DIN EN 17294

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - Determination of organic acids by Ion Chromatography with Conductivity Detection (IC-CD); German version EN 17294:2019

Pages:37

Replaces:DIN EN 17294 (2018-09)

DIN EN 17299

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Screening and determination of authorized coccidiostats at additive and 1 % and 3 % cross-contamination level, and of non-registered coccidiostats and of one antibiotic at sub-additive levels, in compound feed with High Performance Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry detection (LC-MS/MS); German version EN

17299:2019

Pages:56

Replaces:DIN EN 17299 (2018-09)

67. Thực phẩm

TCVN 12697:2019

Thức ăn chăn nuôi. Xác định hàm lượng các chất clenbuterol, salbutamol, ractopamine.

Phương pháp sắc ký lỏng-khối phổ hai lần

Số trang:15

TCVN 12609:2019

Đầu, mỡ động thực vật và thực vật. Xác định hàm lượng các chất phenol chống oxy hóa bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:14

TCVN 12610:2019

Ngũ cốc có bổ sung đường. Xác định hàm lượng glucose, fructose, sucrose và maltose bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:10

TCVN 12611:2019

Nước quả. Xác định hàm lượng axit quinic, axit malic và axit xitric bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:9

TCVN 12613:2019

Thực phẩm. Phương pháp phân tích để hiện sinh vật biến đổi gen và sản phẩm có nguồn gốc biến đổi gen. Phương pháp dựa trên định lượng axit nucleic

Số trang:138

TCVN 12625:2019

Thực phẩm. Xác định các aflatoxin B1, B2, G1, G2, aflatoxin tổng số và ochratoxin A trong nhân sâm và gừng. Phương pháp sắc ký lỏng có làm sạch bằng cột ái lực miễn nhiễm

Số trang:17

TCVN 12626:2019

Thực phẩm bảo vệ sức khỏe có chứa Hydrastis Canadensis. Xác định hàm lượng hydrastin và berberin bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector UV

Số trang:11

TCVN 12627:2019

Bột canh gia vị và hạt nêm. Xác định hàm lượng mononatri glutamat bằng phương pháp chuẩn độ

Số trang:9

TCVN 12628:2019

Sữa và thực phẩm công thức dành cho trẻ sơ sinh. Xác định hàm lượng cholin bằng phương pháp đo màu

Số trang:11

TCVN 12629:2019

Ngũ cốc. Xác định hàm lượng beta-D-glucan. Phương pháp enzym

Số trang:13

ISO 3103:2019

Tea — Preparation of liquor for use in sensory tests

Pages: 8

Replaces: ISO 3103:1980

DIN EN 15633-1

Foodstuffs - Detection of food allergens by immunological methods - Part 1: General considerations; German version EN 15633-1:2019

Pages:18

Replaces:

DIN EN 15633-1 (2009-04)*DIN

EN 15633-1 (2018-05)

DIN EN 15842

Foodstuffs - Detection of food allergens - General considerations and validation of methods; German version EN 15842:2019

Pages:20

Replaces: DIN EN 15842 (2010-

06)*DIN EN 15842 (2018-05)

DIN EN 17254

Foodstuffs - Minimum performance requirements for determination of gluten by ELISA; German version EN 17254:2019

Pages:12

Replaces: DIN EN 17254 (2018-05)

DIN EN ISO 14501

Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid

chromatography (ISO/DIS

14501:2019); German and

English version prEN ISO

14501:2019

Pages:37

DIN EN ISO 18862

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide -

Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016); German version EN ISO 18862:2019

Pages:30

Replaces: DIN 10785 (2013-06)*DIN EN ISO 18862 (2018-07)

DIN EN 14105

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents; German and English version prEN

14105:2019

Pages:59

DIN EN 14112

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test); German and English version prEN 14112:2019

Pages:40

DIN EN ISO 665

Oilseeds - Determination of moisture and volatile matter content (ISO/FDIS 665:2019); German and English version prEN ISO 665:2019

Pages:26

DIN EN ISO 17059

Oilseeds - Extraction of oil and preparation of methyl esters of triglyceride fatty acids for analysis by gas chromatography (Rapid method) (ISO

17059:2019); German version

EN ISO 17059:2019

Pages:15

Replaces: DIN EN ISO 17059

(2009-11)*DIN EN ISO 17059

(2018-09)

DIN EN 12355

Food processing machinery - Derinding-, skinning- and membrane removal machines - Safety and hygiene

requirements; German and

English version prEN

12355:2019

Pages:112

DIN EN 13885

Food processing machinery - Clipping machines - Safety and hygiene requirements; German and English version prEN

13885:2019

Pages:96

71. Hóa chất

ISO 14687:2019

Hydrogen fuel quality — Product specification

Pages: 17

ISO 15379-1:2019

Carbonaceous materials for the production of aluminium —

Cathode block materials — Part

1: Determination of the

expansion due to sodium

penetration with application of

pressure

Pages: 6

Replaces: ISO 15379-1:2015

ISO 24444:2019

Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo

determination of the sun

protection factor (SPF)

Pages: 59

Replaces: ISO 24444:2010

BS ISO 15379-1:2019

Carbonaceous materials for the production of aluminium. Cathode block materials.

Determination of the expansion

due to sodium penetration with

application of pressure

Pages: 16

Replaces: BS ISO 15379-1:2015

ASTM E1162 - 11(2019)

Standard Practice for Reporting

Sputter Depth Profile Data in

Secondary Ion Mass

Spectrometry (SIMS)

Pages: 3

Replaces: ASTM E1162-11

ASTM E1177 - 19

Standard Specification for

Engine Coolant Grade Glycol

Pages: 2

Replaces: ASTM E1177-

09(2014)

ASTM E1217 - 11(2019)

Standard Practice for

Determination of the Specimen

Area Contributing to the

Detected Signal in Auger

Electron Spectrometers and

Some X-Ray Photoelectron

Spectrometers

Pages: 9

Replaces: ASTM E1217-11

ASTM E1504 - 11(2019)

Standard Practice for Reporting Mass Spectral Data in Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS)
Pages: 2

Replaces: ASTM E1504-11

ASTM E1508 - 12a(2019)

Standard Guide for Quantitative Analysis by Energy-Dispersive Spectroscopy

Pages: 9

Replaces: ASTM E1508-12a

ASTM E1634 - 11(2019)

Standard Guide for Performing Sputter Crater Depth Measurements

Pages: 3

Replaces: ASTM E1634-11

STM E1635 - 06(2019)

Standard Practice for Reporting Imaging Data in Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS)

Pages: 3

Replaces: ASTM E1635-

06(2011)

ASTM D841 - 19

Standard Specification for Nitration Grade Toluene

Pages: 2

Replaces: ASTM D841-17a

ASTM E1657 - 98(2019)

Standard Practice for Testing Variable-Wavelength Photometric Detectors Used in Liquid Chromatography

Pages: 8

Replaces: ASTM E1657-

98(2011)

ASTM E1747 - 95(2019)

Standard Guide for Purity of Carbon Dioxide Used in Supercritical Fluid Applications

Pages: 6

Replaces: ASTM E1747-

95(2011)

DIN 12791-1

Laboratory glassware - Density hydrometers - Part 1: General requirements

Pages:12

Replaces:

DIN 12791-1 (2011-

01)*DIN12791-1 (2018-12)

DIN EN 15154-5

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories; German version EN 15154-

5:2019

Pages:18

Replaces:DIN 12899-3 (2009-04)*DIN EN 15154-5 (2018-05)

DIN EN 15154-6

Emergency safety showers - Part 6: Plumbed-in multiple nozzle body showers for sites other than laboratories; German version EN 15154-6:2019

Pages:18

Replaces:DIN EN 15154-6

(2018-05)

DIN 12790

Laboratory glassware - Hydrometers - Principles of construction and adjustment

Pages:12

Replaces:DIN 12790 (1979-

05)*DIN 12790 (2018-12)

DIN 12803-1

Laboratory glassware - Alcoholometry - Part 1: General requirements

Pages:10

Replaces:DIN 12803-1 (1981-

02)*DIN 12803-1 (2018-12)

DIN 12803-2

Laboratory glassware - Alcoholometry - Part 2: Alcoholometers for the alcoholic strength by volume

Pages:7

Replaces:DIN 12803-2 (1981-

02)*DIN 12803-2 (2018-12)

DIN EN ISO 6141/A1

Gas analysis - Contents of certificates for calibration gas mixtures - Amendment 1: Cross reference list to ISO Guide 31:2015 (ISO 6141:2015/FDAM 1:2019); German and English version EN ISO

6141:2015/prA1:2019

Pages:12

DIN 51920

Testing of carbonaceous materials - Determination of the Mettler softening point - Binding and impregnating materials

Pages:11

DIN EN 16437

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in veterinary area on porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step

2); German version EN 16437:2014+A1:2019

Pages:42

Replaces:DIN EN 16437 (2014-07)*DIN EN 16437/A1 (2017-11)

DIN EN 1656

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2, step 1); German version EN 1656:2019

Pages:43

Replaces:DIN EN 1656 (2010-

03)*DIN EN 1656 (2017-

10)*DIN EN 1656 Berichtigung 1 (2010-11)

DIN 19626

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium chloride

Pages:23

DIN 28178

Swirlpipes - Dimensions and materials

Pages:12

73. Khai thác mỏ và khoáng sản

ISO 15585:2019

Hard coal — Determination of caking index

Pages: 12

Replaces: ISO 15585:2006

ASTM D197 - 19

Standard Test Method for Sampling and Fineness Test of Pulverized Coal

Pages: 7

Replaces: ASTM D197-87(2012)

ASTM D440 - 07(2019)e1

Standard Test Method of Drop Shatter Test for Coal

Pages: 4

Replaces: ASTM D440-07(2012)

ASTM D441 - 07(2019)e1

Standard Test Method of Tumbler Test for Coal

Pages: 4

Replaces: ASTM D441-07(2012)

DIN 21901-2

Mine plans - Structure and list of standards - Part 2: General rules for symbols of mining
Pages:12

DIN EN 12407

Natural stone test methods - Petrographic examination; German version EN 12407:2019
Pages:24

Replaces: DIN EN 12407 (2007-06)*DIN EN 12407 (2016-09)

DIN ISO 10329

Coal - Determination of plastic properties - Constant-torque Gieseler plastometer method (ISO 10329:2017); Text in German and English
Pages: 33

75. Dầu mỡ**TCVN 12661:2019**

Các sản phẩm đốt than. Thuật ngữ và định nghĩa
Số trang:17

ISO 15926-10:2019

Industrial automation systems and integration — Integration of life cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 10: Conformance testing
Pages: 41

ISO 6614:1994/Amd 1:2019

Petroleum products — Determination of water separability of petroleum oils and synthetic fluids — Amendment 1
Pages: 1

ASTM D1401 - 19

Standard Test Method for Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids
Pages: 5

Replaces: ASTM D1401-18b

ASTM D388 - 19a

Standard Classification of Coals by Rank
Pages: 8

Replaces: ASTM D388-19

ASTM D4290 - 19

Standard Test Method for Determining the Leakage Tendencies of Automotive Wheel

Bearing Grease Under Accelerated Conditions
Pages: 8

Replaces: ASTM D4290-15

ASTM D8074 - 19

Standard Test Method for Evaluation of Diesel Engine Oils in DD13 Diesel Engine
Pages: 48

Replaces: ASTM D8074-18

ASTM D8111 - 19a

Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIIH, Spark-Ignition Engine
Pages: 38

Replaces: ASTM D8111-19

ASTM D1092 - 19

Standard Test Method for Measuring Apparent Viscosity of Lubricating Greases
Pages: 9

Replaces: ASTM D1092-18

ASTM D1831 - 19a

Standard Test Method for Roll Stability of Lubricating Grease
Pages: 4

Replaces: ASTM D1831-19

ASTM D217 - 19b

Standard Test Methods for Cone Penetration of Lubricating Grease
Pages: 14

Replaces: ASTM D217-19a

ASTM D4950 - 19

Standard Classification and Specification for Automotive Service Greases
Pages: 6

Replaces: ASTM D4950-14

ASTM D5133 - 19

Standard Test Method for Low Temperature, Low Shear Rate, Viscosity/Temperature Dependence of Lubricating Oils Using a Temperature-Scanning Technique
Pages: 15

Replaces: ASTM D5133-15

ASTM D240 - 19

Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter
Pages: 10

Replaces: ASTM D240-17

ASTM D4485 - 19

Standard Specification for Performance of Active API Service Category Engine Oils
Pages: 51

Replaces: ASTM D4485-18a

ASTM D482 - 19

Standard Test Method for Ash from Petroleum Products
Pages: 4

Replaces: ASTM D482-13

ASTM D5842 - 19

Standard Practice for Sampling and Handling of Fuels for Volatility Measurement
Pages: 9

Replaces: ASTM D5842-17

ASTM D7826 - 19a

Standard Guide for Evaluation of New Aviation Gasolines and New Aviation Gasoline Additives
Pages: 24

Replaces: ASTM D7826-19

ASTM D942 - 19

Standard Test Method for Oxidation Stability of Lubricating Greases by the Oxygen Pressure Vessel Method
Pages: 8

Replaces: ASTM D942-15

ASTM D1322 - 19

Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel
Pages: 13

Replaces: ASTM D1322-18

ASTM D4289 - 19

Standard Test Method for Elastomer Compatibility of Lubricating Greases and Fluids
Pages: 8

Replaces: ASTM D4289-13(2014)e1

ASTM D4749 / D4749M - 87(2019)e1

Standard Test Method for Performing the Sieve Analysis of Coal and Designating Coal Size
Pages: 10

Replaces: ASTM D4749-87(2012)

ASTM D7754 - 19

Standard Test Method for Determination of Trace Oxygenates in Automotive Spark-Ignition Engine Fuel by Multidimensional Gas Chromatography
Pages: 19

Replaces: ASTM D7754-16

ASTM D8210 - 19b

Standard Test Method for Automatic Determination of Low-Temperature Viscosity of Automatic Transmission Fluids, Hydraulic Fluids, and Lubricants Using a Rotational Viscometer
Pages: 13

Replaces: ASTM D8210-19a

DIN 51444

Testing of petroleum products - Determination of nitrogen - Oxidative combustion method with chemiluminescence detector

Pages:13

DIN 51455

Liquid petroleum products - Determination of particle number and particle size in oils
Pages:21

DIN EN 15199-1

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils; German and English version prEN 15199-1:2019

Pages:54

DIN EN 15199-2

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 2: Heavy distillates and residual fuels; German and English version prEN 15199-2:2019

Pages:60

DIN EN ISO 3924

Petroleum products - Determination of boiling range distribution - Gas chromatography method (ISO 3924:2019); German version EN ISO 3924:2019

Pages:54

Replaces:DIN EN ISO 3924 (2017-01)*DIN EN ISO 3924 (2017-07)

DIN EN ISO 20884

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO 20884:2019); German version EN ISO 20884:2019

Pages:18

Replaces:DIN EN ISO 20884 (2011-07)*DIN EN ISO 20884 (2018-10)

DIN 51730

Testing of solid fuels - Determination of fusibility of fuel ash

Pages:17

DIN 51784

Testing of liquid fuels - Determination of content of lubricating oils of lubricated petrol on the determination of test gum content in hydrocarbons by jet evaporation

Pages:7

DIN EN 16942/A1

Fuels - Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information; German and English version EN 16942:2016/prA1:2019

Pages:18

DIN EN 17178

Liquid petroleum products - Determination of the total volatile sulfur content in liquefied petroleum gases by ultraviolet fluorescence spectroscopy; German version EN 17178:2019

Pages:16

Replaces:DIN EN 17178 (2018-11)

DIN EN 17306

Liquid petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure - Micro-distillation; German version EN 17306:2019

Pages: 26

Replaces:DIN EN 17306 (2018-10)

DIN EN ISO 20846

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2019); German version EN ISO 20846:2019

Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 20846 (2012-01)*DIN EN ISO 20846 (2018-10)

DIN 51622

Liquefied petroleum gases - Propane, propene, butane, butene and their mixtures with a

maximum sulfur content of 30 mg/kg - Requirements

Pages:12

DIN 51629

Liquefied petroleum gases - Propane, propene, butane, butene and their mixtures with a maximum sulfur content of 50 mg/kg - Requirements

Pages:12

DIN EN ISO 19901-9

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 9: Structural integrity management (ISO 19901-9:2019); English version EN ISO 19901-9:2019

Pages:159

Replaces:DIN EN ISO 19901-9 (2017-06)

DIN EN ISO 19905-3

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017); English version EN ISO 19905-3:2019

Pages:35

Replaces:DIN EN ISO 19905-3 (2019-06)

DIN EN ISO 13679

Petroleum and natural gas industries - Procedures for testing casing and tubing connections (ISO 13679:2019); English version EN ISO 13679:2019

Pages:14

Replaces:DIN EN ISO 13679 (2007-01)*DIN EN ISO 13679 (2018-09)

DIN ISO 91

Petroleum and related products - Temperature and pressure volume correction factors (petroleum measurement tables) and standard reference conditions (ISO 91:2017)

Pages:24

Replaces: DIN ISO 91 (2019-05)*DIN ISO 91-1 (1984-07)

77. Luyện kim

ISO 10070:2019

Metallic powders — Determination of envelope-specific surface area from

measurements of the permeability to air of a powder bed under steady-state flow conditions
 Replaces: Pages: 18
ISO 10581:2019
 Resilient floor coverings — Homogeneous poly(vinyl chloride) floor covering — Specifications
 Pages: 7
 Replaces: ISO 10581:2011
ISO 18086:2019
 Corrosion of metals and alloys — Determination of AC corrosion — Protection criteria
 Pages: 38
 Replaces: ISO 18086:2015
ISO 643:2019
 Steels — Micrographic determination of the apparent grain size
 Pages: 21
 Replaces: ISO 643:2012
BS EN 10025-5:2019 - TC
 Tracked Changes. Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for structural steels with improved atmospheric corrosion resistance
 Pages: 97
BS EN 10025-6:2019 - TC
 Tracked Changes. Hot rolled products of structural steels. Technical delivery conditions for flat products of high yield strength structural steels in the quenched and tempered condition
 Pages: 69
BS EN 16090:2019
 Copper and copper alloys. Estimation of average grain size by ultrasound
 Pages: 12
 Replaces: BS EN 16090:2011
ASTM A291 / A291M - 19
 Standard Specification for Steel Forgings, Carbon and Alloy, for Pinions, Gears and Shafts for Reduction Gears
 Pages: 5
 Replaces: ASTM A291/A291M-18a
ASTM A987 / A987M - 19

Standard Practice for Measuring Shape Characteristics of Tin Mill Products
 Pages: 8
 Replaces: ASTM A987/A987M-09(2014)
ASTM B106 - 08(2019)
 Standard Test Methods for Flexivity of Thermostat Metals
 Pages: 7
 Replaces: ASTM B106-08(2013)
ASTM B165 - 19
 Standard Specification for Nickel-Copper Alloy Seamless Pipe and Tube
 Pages: 7
 Replaces: ASTM B165-05(2014)
ASTM B365 - 12(2019)
 Standard Specification for Tantalum and Tantalum Alloy Rod and Wire
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B365-12
ASTM B443 - 19
 Standard Specification for Nickel-Chromium-Molybdenum-Columbium Alloy and Nickel-Chromium-Molybdenum-Silicon Alloy Plate, Sheet, and Strip
 Pages: 8
 Replaces: ASTM B443-00(2014)
ASTM B550 / B550M - 07(2019)
 Standard Specification for Zirconium and Zirconium Alloy Bar and Wire
 Pages: 5
 Replaces: ASTM B550/B550M-07(2012)
ASTM B599 - 19
 Standard Specification for Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum-Columbium Stabilized Alloy Plate, Sheet, and Strip
 Pages: 9
 Replaces: ASTM B599-92(2014)
ASTM B702 - 93(2019)
 Standard Specification for Copper-Tungsten Electrical Contact Material
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B702-93(2015)
ASTM B708 - 12(2019)
 Standard Specification for Tantalum and Tantalum Alloy Plate, Sheet, and Strip
 Pages: 7
 Replaces: ASTM B708-12
ASTM B729 - 19

Standard Specification for Seamless Nickel-Iron-Chromium-Molybdenum-Copper Nickel Alloy Pipe and Tube
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B729-05(2014)
ASTM B760 - 07(2019)
 Standard Specification for Tungsten Plate, Sheet, and Foil
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B760-07(2013)
ASTM E2465 - 19
 Standard Test Method for Analysis of Ni-Base Alloys by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
 Pages: 11
 Replaces: ASTM E2465-13
ASTM E2972 - 15(2019)
 Standard Guide for Production, Testing, and Value Assignment of In-House Reference Materials for Metals, Ores, and Other Related Materials
 Pages: 8
 Replaces: ASTM E2972-15
ASTM E82 / E82M - 14(2019)
 Standard Test Method for Determining the Orientation of a Metal Crystal
 Pages: 8
 Replaces: ASTM E82/E82M-14
ASTM E1916 - 11(2019)
 Standard Guide for Identification of Mixed Lots of Metals
 Pages: 3
 Replaces: ASTM E1916-11
ASTM E2465 - 19
 Standard Test Method for Analysis of Ni-Base Alloys by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry
 Pages: 11
 Replaces: ASTM E2465-13
ASTM E2972 - 15(2019)
 Standard Guide for Production, Testing, and Value Assignment of In-House Reference Materials for Metals, Ores, and Other Related Materials
 Pages: 8
 Replaces: ASTM E2972-15
ASTM E82 / E82M - 14(2019)
 Standard Test Method for Determining the Orientation of a Metal Crystal
 Pages: 8
 Replaces: ASTM E82/E82M-14
ASTM B977 / B977M - 19

Standard Specification for Titanium and Titanium Alloy Ingots

Pages: 7

Replaces: ASTM B977-13

ASTM A553 / A553M - 17e1

Standard Specification for Pressure Vessel Plates, Alloy Steel, Quenched and Tempered 7, 8, and 9 % Nickel

Pages: 4

Replaces: ASTM A553/A553M-17

ASTM A704 / A704M - 19e1

Standard Specification for Welded Steel Plain Bar or Rod Mats for Concrete Reinforcement

Pages: 3

Replaces: ASTM A704/A704M-19

ASTM B386 / B386M - 19

Standard Specification for Molybdenum and Molybdenum Alloy Plate, Sheet, Strip, Foil, and Ribbon

Pages: 6

Replaces: ASTM B386-03(2011)

ASTM B646 - 19

Standard Practice for Fracture Toughness Testing of Aluminum Alloys

Pages: 5

Replaces: ASTM B646-17

ASTM B997 - 16e1

Standard Specification for Zinc-Aluminum Alloys in Ingot Form for Hot-Dip Coatings

Pages: 3

Replaces: ASTM B997-16

ASTM B863 - 19

Standard Specification for Titanium and Titanium Alloy Wire

Pages: 77

Replaces: ASTM B863-14

DIN 50157-1

Metallic materials - Hardness testing with portable measuring instruments operating with mechanical penetration depth - Part 1: Test method

Pages: 22

DIN 50157-2

Metallic materials - Hardness testing with portable measuring instruments operating with mechanical penetration depth - Part 2: Verification and calibration of the testing devices

Pages: 16

DIN EN 1753

Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings; German version EN 1753:2019

Pages: 32

Replaces: DIN EN 1753 (1997-08)*DIN EN 1753 (2018-07)

DIN EN 15093

Safety of machinery - Safety requirements for hot flat rolling mills; German and English version prEN 15093:2019

Pages: 179

DIN EN 15094

Safety of machinery - Safety requirements for cold flat rolling mills; German and English version prEN 15094:2019

Pages: 176

79. Gỗ

ISO 3129:2019

Wood — Sampling methods and general requirements for physical and mechanical testing of small clear wood specimens

Pages: 8

Replaces: ISO 3129:2012

BS ISO 3129:2019

Wood. Sampling methods and general requirements for physical and mechanical testing of small clear wood specimens

Pages: 16

Replaces: **BS ISO 3129:2012**

ASTM D245 - 06(2019)

Standard Practice for Establishing Structural Grades and Related Allowable Properties for Visually Graded Lumber

Pages: 17

Replaces: ASTM D245-06(2011)

ASTM D6782 - 19

Standard Test Methods for Standardization and Calibration of In-Line Dry Lumber Moisture Meters

Pages: 22

Replaces: ASTM D6782-13

DIN EN 13647

Wood flooring and wood panelling and cladding - Determination of geometrical characteristics; German and English version prEN 13647:2019

Pages: 49

81. Thủy tinh và gốm

ISO 20290-3:2019

Aggregates for concrete — Test methods for mechanical and physical properties — Part 3: Determination of aggregate crushing value (ACV)

Pages: 8

Replaces: ISO 7033:1987

ISO 21822:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement of iso-electric point of ceramic powder

Pages: 7

ISO 21971:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure — Determination of hoop tensile properties of tubes

Pages: 18

BS ISO 21822:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Measurement of iso-electric point of ceramic powder

Pages: 14

BS ISO 21971:2019

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure.

Determination of hoop tensile properties of tubes

Pages: 28

ASTM C577 - 19

Standard Test Method for Permeability of Refractories

Pages: 5

Replaces: ASTM C577-07(2014)

ASTM E998 - 19

Standard Test Method for Structural Performance of Architectural Glass Products Under the Influence of Uniform Static Loads

Pages: 9

Replaces: ASTM E998-12

DIN EN 16612

Glass in building - Determination of the lateral load resistance of glass panes by calculation; German version EN 16612:2019
Pages:53

Replaces:DIN EN 16612 (2017-12)

DIN EN 12758

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules; German version EN 12758:2019
Pages:20

Replaces:DIN EN 12758 (2011-04)*DIN EN 12758 (2018-09)

83. Cao su và chất dẻo

ISO 180:2019

Plastics — Determination of Izod impact strength

Pages: 13

Replaces: ISO 180:2000/Amd 2:2013

ISO 29988-1:2019

Plastics — Polyoxymethylene (POM) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications

Pages: 8

Replaces: ISO 29988-1:2018

ISO 6101-1:2019

Rubber — Determination of metal content by atomic absorption spectrometry — Part 1: Determination of zinc content

Pages: 11

Replaces: ISO 6101-1:1991

ISO 6101-2:2019

Rubber — Determination of metal content by atomic absorption spectrometry — Part 2: Determination of lead content

Pages: 10

Replaces: ISO 6101-2:1997

BS ISO 815-1:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of compression set. At ambient or elevated temperatures

Pages: 22

Replaces: BS ISO 815-1:2014

BS ISO 815-2:2019

Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of compression set. At low temperatures

Pages: 30

Replaces: BS ISO 815-2:2014

BS ISO 6101-2:2019

Rubber. Determination of metal content by atomic absorption spectrometry. Determination of lead content

Pages: 18

Replaces: BS 7164-30.1:1997, ISO 6101-2:1997

BS ISO 6101-1:2019

Rubber. Determination of metal content by atomic absorption spectrometry. Determination of zinc content

Pages:18

BS EN ISO 2440:2019

Flexible and rigid cellular polymeric materials. Accelerated ageing tests

Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 2440:1999+A2:2014

BS EN ISO 16929:2019

Plastics. Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test

Pages: 22

Replaces: BS ISO 16929:2013

BS EN ISO 16929:2019

Plastics. Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test

Pages: 22

Replaces: BS ISO 16929:2013

ASTM C591 - 19a

Standard Specification for Unfaced Preformed Rigid Cellular Polyisocyanurate Thermal Insulation

Pages: 10

Replaces: ASTM C591-19

ASTM D3265 - 19b

Standard Test Method for Carbon Black—Tint Strength

Pages: 6

Replaces: ASTM D3265-19a

ASTM D1593 - 19

Standard Specification for Nonrigid Vinyl Chloride Plastic Film and Sheeting

Pages: 4

Replaces: ASTM D1593-13

ASTM D4385 - 19

Standard Practice for Classifying Visual Defects in Thermosetting

Reinforced Plastic Pultruded Products

Pages: 21

Replaces: ASTM D4385-13
DIN 7863-1

Elastomer glazing and panel gaskets for windows and claddings - Technical delivery conditions - Part 1: Non cellular elastomer glazing and panel gaskets

Pages:

11

Replaces:

DIN 7863-1 (2011-10)*DIN 7863-1 (2019-02)

DIN 7863-2

Elastomer glazing and panel gaskets for windows and claddings - Technical delivery conditions - Part 2: Cellular elastomer glazing and panel gaskets

Pages:7

Replaces:DIN 7863-2 (2013-07)*DIN 7863-2 (2019-02)

DIN EN ISO 527-1

Plastics - Determination of tensile properties - Part 1: General principles (ISO 527-1:2019); German version EN ISO 527-1:2019

Pages:37

Replaces:DIN EN ISO 527-1 (2012-06)*DIN EN ISO 527-1 (2018-08)

DIN EN ISO 4577

Plastics - Polypropylene and propylene-copolymers - Determination of thermal oxidative stability in air - Oven method (ISO 4577:2019); German version EN ISO 4577:2019

Pages:13

Replaces:DIN EN ISO 4577 (1999-09)*DIN EN ISO 4577 (2019-06)

DIN SPEC 16457

Short fiber reinforced thermoplastics - Tension-compression-shear test with tube specimens under cyclic loading

Pages:58

DIN 16459

Determination of the fiber volume content of fiber-reinforced Plastics by

thermogravimetric analysis (TGA)

Pages:16

Replaces:DIN 16459 (2018-12)

DIN EN ISO 11833-1

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets - Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm (ISO 11833-1:2019); German version EN ISO 11833-1:2019

Pages:26

Replaces:DIN EN ISO 11833-1 (2012-11)*DIN EN ISO 11833-1 (2018-06)

DIN EN ISO 11963

Plastics - Polycarbonate sheets - Types, dimensions and characteristics (ISO 11963:2019); German version EN ISO 11963:2019

Pages:18

Replaces:DIN EN ISO 11963 (2013-03)*DIN EN ISO 11963 (2018-06)

DIN EN 14257

Adhesives - Wood adhesives - Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT'91); German version EN 14257:2019

Pages:8

Replaces:DIN EN 14257 (2006-09)*DIN EN 14257 (2018-12)

DIN EN 1612

Plastics and rubber machines - Reaction moulding machines and plants - Safety requirements; German version EN 1612:2019

Pages:34

Replaces:DIN EN 1612 (2016-01)*DIN EN 1612-1 (2009-07)

85. Giấy

DIN 54370

Testing of paper and board - Determination of the residue on ignition

Pages:9

87. Sơn và chất màu

ISO 15091:2019

Paints and varnishes —

Determination of electrical conductivity and resistance

Pages: 11

Replaces: ISO 15091:2012

ISO 6504-3:2019

Paints and varnishes — Determination of hiding power — Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use

Pages: 22

Replaces: ISO 6504-3:2006

BS EN ISO 3233-1:2019

Paints and varnishes. Determination of percentage volume of non-volatile matter. Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes principle

Pages: 22

Replaces: BS EN ISO 3233-1:2013

ASTM D3134 - 15(2019)

Standard Practice for Establishing Color and Gloss Tolerances

Pages: 7

Replaces: ASTM D3134-15

DIN EN ISO 2810

Paints and varnishes - Natural weathering of coatings - Exposure and assessment (ISO/DIS 2810:2019); German and English version prEN ISO 2810:2019

Pages:34

DIN EN 16074

Paints and varnishes - Determination of non-volatile-matter content and spreading rate of coil coating materials; German version EN 16074:2019

Pages:13

Replaces:DIN EN 16074 (2011-09)*DIN EN 16074 (2018-11)

DIN EN ISO 17872

Paints and varnishes - Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing (ISO 17872:2019); German version EN ISO

17872:2019

Pages:33

Replaces:DIN EN ISO 17872 (2007-06)*DIN EN ISO 17872 (2018-09)

DIN EN ISO 2808

Paints and varnishes - Determination of film thickness (ISO 2808:2019); German version EN ISO 2808:2019

Pages:62

Replaces:DIN EN ISO 2808 (2007-05)*DIN EN ISO 2808 (2018-07)

DIN EN ISO 18473-3

Functional pigments and extenders for special application - Part 3: Fumed silica for silicone rubber application (ISO 18473-3:2018); German version EN ISO 18473-3:2019

Pages:13

Replaces:DIN EN ISO 18473-3 (2019-03)

DIN EN ISO 787-13

General methods of test for pigments and extenders - Part 13: Determination of water-soluble sulfates, chlorides and nitrates (ISO 787-13:2019); German version EN ISO 787-13:2019

Pages: 13

Replaces:DIN EN ISO 787-13 (2002-11)*DIN EN ISO 787-13 (2019-06)

DIN EN ISO 787-15

General methods of test for pigments and extenders - Part 15: Comparison of resistance to light of coloured pigments of similar types (ISO 787-15:2019); German version EN ISO 787-15:2019

Pages:16

Replaces:DIN EN ISO 787-15 (1995-10)*DIN EN ISO 787-15 (2019-06)

91. Vật liệu xây dựng và nhà

TCVN 12660:2019

Tro xỉ nhiệt điện đốt than làm nền đường ô tô. Yêu cầu kỹ thuật, thi công và nghiệm thu

Số trang:11

ISO 15392:2019

Sustainability in buildings and civil engineering works — General principles

Pages: 24

Replaces: ISO 15392:2008

ISO 20290-4:2019

Aggregates for concrete — Test

methods for mechanical and physical properties — Part 4: Determination of ten percent fines value (TFV)

Pages: 9

BS ISO 8100-30:2019

Lifts for the transport of persons and goods. Class I, II, III and VI lifts installation

Pages: 38

Replaces: BS ISO 4190-1:2010

BS ISO 19455-1:2019

Planning for functional performance testing for building commissioning. Secondary hydronic pump, system and associated controls

Pages: 24

BS ISO 1920-3:2019

Testing of concrete. Making and curing test specimens

Pages: 28

BS ISO 20290-4:2019

Aggregates for concrete. Test methods for mechanical and physical properties.

Determination of ten percent fines value (TFV)

Pages: 16

BS ISO 20290-2:2019

Aggregates for concrete. Test methods for mechanical and physical properties. Method for determination of resistance to fragmentation by Los Angeles Test (LA-Test)

Pages: 14

BS 9227:2019

Hydraulically bound materials for civil engineering purposes. Specification for production and installation in pavements

Pages: 56

BS EN 16809-1:2019

Thermal insulation products of buildings. In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads. Specification for the bonded and loose-fill products before installation

Pages: 34

BS EN 12504-1:2019

Testing concrete in structures. Cored specimens. Taking, examining and testing in compression

Pages: 22

Replaces: BS EN 12504-1:2009

BS ISO 15392:2019

Sustainability in buildings and civil engineering works. General principles

Pages: 38

Replaces: BS ISO 15392:2008

BS ISO 20290-3:2019

Aggregates for concrete. Test methods for mechanical and physical properties.

Determination of aggregate crushing value (ACV)

Pages: 16

BS ISO 15392:2019

Sustainability in buildings and civil engineering works. General principles

Pages: 38

Replaces: BS ISO 15392:2008

BS EN 13053:2019

Ventilation for buildings. Air handling units. Rating and performance for units, components and sections

Pages: 76

Replaces: BS EN

13053:2006+A1:2011

ASTM C1138M - 19

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Concrete (Underwater Method)

Pages: 5

Replaces: ASTM C1138M-12

ASTM C1439 - 19

Standard Test Methods for Evaluating Latex and Powder Polymer Modifiers for use in Hydraulic Cement Concrete and Mortar

Pages: 5

Replaces: ASTM C1439-13

ASTM C779 / C779M - 19

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Horizontal Concrete Surfaces

Pages: 6

Replaces: ASTM C779/C779M-12

ASTM C944 / C944M - 19

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Concrete or Mortar Surfaces by the Rotating-Cutter Method

Pages: 5

Replaces: ASTM C944/C944M-12

ASTM C348 - 19

Standard Test Method for Flexural Strength of Hydraulic-Cement Mortars

Pages: 6

Replaces: ASTM C348-18

ASTM D228 / D228M - 19a

Standard Test Methods for Sampling, Testing, and Analysis of Asphalt Roll Roofing, Cap Sheets, and Shingles Used in Roofing and Waterproofing

Pages: 13

Replaces: ASTM D228/D228M-19

ASTM C185 - 19

Standard Test Method for Air Content of Hydraulic Cement Mortar

Pages: 4

Replaces: ASTM C185-15a

ASTM C1860 - 19a

Standard Test Methods for Measurement of Tensile Strength or Bond Strength of Portland Cement-Based Plaster by Direct Tension

Pages: 12

Replaces: ASTM C1860-19

ASTM C400 - 19

Standard Test Methods for Quicklime and Hydrated Lime for Neutralization of Waste Acid

Pages: 3

Replaces: ASTM C400-

98(2013)e1

ASTM C50 / C50M - 13(2019)

Standard Practice for Sampling, Sample Preparation, Packaging, and Marking of Lime and Limestone Products

Pages: 9

Replaces: ASTM C50/C50M-13

DIN EN 1996-1-1/NA

National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 6: Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Pages: 65

Replaces: DIN EN 1996-1-1/NA

(2012-05)*DIN EN 1996-1-

1/NA/A1 (2014-03)*DIN EN

1996-1-1/NA/A2 (2015-

01)*DIN EN 1996-1-1/NA/A3

(2019-07)

DIN EN 1996-3/NA

National Annex - Nationally determined parameters -

Eurocode 6: Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures
Pages:21

Replaces:DIN EN 1996-3/NA (2012-01)*DIN EN 1996-3/NA/A1 (2014-03)*DIN EN 1996-3/NA/A2 (2015-01)*DIN EN 1996-3/NA/A3 (2019-07)

DIN 4109-35/A1

Sound insulation in buildings - Part 35: Data for verification of sound insulation (component catalogue) - Elements, windows, doors, curtain walling;
Amendment A1
Pages:26

Replaces:DIN 4109-35/A1 (2018-10)

DIN 1052-10

Design of timber structures - Part 10: Additional provisions
Pages:52

DIN EN 17121

Conservation of cultural heritage - Historic timber structures - Guidelines for the on-site assessment of load-bearing timber structures; German version EN 17121:2019
Pages:34

Replaces:DIN EN 17121 (2017-06)

DIN EN 13383-2

Armourstone - Part 2: Test methods; German version EN 13383-2:2019
Pages:56

Replaces:DIN EN 13383-2 (2002-07)*DIN EN 13383-2 (2017-03)

DIN EN 12390-16

Testing hardened concrete - Part 16: Determination of the shrinkage of concrete; German version EN 12390-16:2019
Pages:16

Replaces:DIN EN 12390-16 (2018-04)

DIN EN 12390-17

Testing hardened concrete - Part 17: Determination of creep of concrete in compression; German version EN 12390-17:2019
Pages:19

Replaces:DIN EN 12390-17 (2018-04)

DIN 7865-3

Elastomer waterstops for sealing joints in concrete - Part 3: Range of applications
Pages:13

DIN 7865-4

Elastomer waterstops for sealing joints in concrete - Part 4: Replaceable clamp waterstops
Pages:36

Replaces:DIN 7865-4 (2019-04)

DIN EN ISO 52120-1

Energy performance of buildings - Contribution of building automation and controls and building management - Part 1: Modules M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (ISO/DIS 52120-1:2019); German and English version prEN ISO 52120-1:2019
Pages:223

DIN EN 15193-1/A1

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9; German and English version EN 15193-1:2017/prA1:2019
Pages:18

DIN 4109-34/A1

Sound insulation in buildings - Part 34: Data for verification of sound insulation (component catalogue) - Additional layers fixed to solid structural elements; Amendment A1
Pages:10

Replaces:DIN 4109-34/A1 (2018-10)

DIN EN IEC 62561-2*VDE 0185-561-2

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes (IEC 62561-2:2018 + COR1:2019); German version EN IEC 62561-2:2018 + AC:2019
Pages:37

Replaces:DIN EN 62561-2 (2013-02)*DIN EN 62561-2 (2016-03)

DIN IEC/TS 62561-8*VDE V 0185-561-8

Lightning protection system components (LPSC) - Part 8: Requirements for components

for isolated LPS (IEC TS 62561-8:2018)

Pages:53

Replaces:DIN IEC/TS 62561-8 (2018-03)

DIN EN 215

Thermostatic radiator valves - Requirements and test methods; German version EN 215:2019
Pages:45

Replaces:DIN EN 215 (2007-11)*DIN EN 215 (2018-09)

DIN EN 303-6

Heating boilers - Part 6: Heating boilers with forced draught burners - Specific requirements for the domestic hot water operation and energy performance of water heaters and combination boilers with atomizing oil burners of nominal heat input not exceeding 70 kW; German version EN 303-6:2019
Pages:53

Replaces:DIN EN 303-6 (2000-02)*DIN EN 303-6 (2017-05)

DIN 1946-6

Ventilation and air conditioning - Part 6: Ventilation for residential buildings - General requirements, requirements for design, construction, commissioning and handover as well as maintenance
Pages:108

Replaces:DIN 1946-6 (2009-05)*DIN 1946-6 (2018-01)

DIN EN 81-76

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passengers and goods passenger lifts - Part 76: Evacuation of persons with disabilities using lifts; German and English version prEN 81-76:2019
Pages:82

DIN 5034-1

Daylight in interiors - Part 1: Terms and minimum requirements
Pages:17

DIN 5034-3

Daylight in interiors - Part 3: Calculation
Pages:16

DIN 5034-5

Daylight in interiors - Part 5: Measurement
Pages:15

DIN 5034-6

Daylight in interiors - Part 6: Simplified determination of suitable dimensions for rooflights
Pages:14

93. Xây dựng dân dụng

TCVN 11820-3:2019

Công trình cảng biển. Yêu cầu thiết kế. Phần 3: Yêu cầu về vật liệu
Số trang:49

TCVN 10333-4:2019

Hố ga bê tông cốt thép thành móng đúc sẵn. Phần 4: Giếng thăm hình trụ
Số trang:23

BS EN 13422:2019

Vertical road signs. Portable deformable warning devices and delineators. Portable road traffic signs. Cones and cylinders
Pages: 36

Replaces: BS EN 13422:2004+A1:2009

ASTM F2562 / F2562M - 15(2019)

Specification for Steel Reinforced Thermoplastic Ribbed Pipe and Fittings for Non-Pressure Drainage and Sewerage
Pages: 7

Replaces: ASTM F2562/F2562M-15

ASTM D4253 - 16e1

Standard Test Methods for Maximum Index Density and Unit Weight of Soils Using a Vibratory Table
Pages: 14

Replaces: ASTM D4253-16

ASTM E1166 - 00(2019)

Standard Guide for Network Level Pavement Management
Pages: 2

Replaces: ASTM E1166-00(2015)

ASTM E1489 - 08(2019)

Standard Practice for Computing Ride Number of Roads from Longitudinal Profile Measurements Made by an Inertial Profile Measuring Device
Pages: 16

Replaces: ASTM E1489-08(2013)

DIN EN ISO 22477-1

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 1: Testing of piles: static compression load testing (ISO 22477-1:2018, Corrected version 2019-03); German version EN ISO 22477-1:2018

Pages:35

Replaces:DIN EN ISO 22477-1 (2017-07)

DIN EN 1463-1

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 1: Initial performance requirements; German and English version prEN 1463-1:2019

Pages:69

DIN EN 1463-2

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications; German and English version prEN 1463-2:2019

Pages:44

DIN EN 13108-31

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 31: Asphalt Concrete with Bituminous Emulsion; German version EN 13108-31:2019

Pages:43

Replaces:DIN EN 13108-31 (2018-02)

DIN EN 13232-2

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 2: Requirements for geometric design; German and English version prEN 13232-2:2020

Pages:56

DIN EN 13232-3

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 3: Requirements for wheel/rail interaction; German and English version prEN 13232-3:2020

Pages:126

DIN EN 13232-4

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 4: Actuation, locking and detection; German and English version prEN 13232-4:2020

Pages:51

DIN EN 13232-5

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 5: Switches; German and English version prEN 13232-5:2020

Pages:75

DIN EN 13232-6

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 6: Fixed common and obtuse crossings; German and English version prEN 13232-6:2020

Pages:68

DIN EN 13232-7

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 7: Crossings with moveable parts; German and English version prEN 13232-7:2020

Pages:116

DIN EN 13232-8

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 8: Expansion devices; German and English version prEN 13232-8:2020

Pages:60

DIN EN 13232-9

Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 9: Layouts; German and English version prEN 13232-9:2020

Pages:29

DIN EN 16843

Railway applications - Infrastructure - Mechanical requirements for joints in running rails; German and English version prEN 16843:2019

Pages:79

97. Nội trợ. Giải trí. Thể thao

BS EN 1269:2019

Textile floor coverings. Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

Pages: 12

Replaces: BS EN 1269:2015

BS EN IEC 63136:2019

Electric dishwashers for commercial use. Test methods for measuring the performance
Pages: 42

Replaces: BS EN 50593:2017

BS EN 1130:2019

Children's furniture. Cribs. Safety requirements and test methods
Pages:48

Replaces: BS EN 1130-

1:1997, BS EN 1130-2:1996

BS EN IEC 62885-9:2019

Surface cleaning appliances. Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use. Methods for measuring the performance
Pages: 30

Replaces: BS EN 62826:2014

ASTM F2085 - 19

Standard Consumer Safety Specification for Portable Bed Rails

Pages: 13

Replaces: ASTM F2085-12(2019)

DIN EN 12778

Cookware - Pressure cookers for domestic use; German and English version prEN 12778:2019

Pages:59

DIN 10501-1

Food hygiene - Display cabinets - Part 1: Refrigerated display cabinets for frozen and quick frozen foodstuffs as well as icecream - Hygiene requirements, testing

Pages:13

Replaces:DIN 10501-1 (2011-12)*DIN 10501-1 (2018-12)

DIN 10505

Food hygiene - Ventilation equipment for sales arrangements of foodstuffs - Requirements, testing

Pages:26

Replaces:DIN 10505 (2017-01)*DIN 10505 (2018-12)

DIN 68861-2

Furniture surfaces - Part 2: Behavior at abrasion

Pages:5

DIN 68877-1/A1

Industry work chair - Part 1: Dimensions, Determination of dimensions

Pages:5

DIN 5054

Industrial steel storage drawer cabinets - Design, functional and safety requirements, testing and evaluation

Pages:21

Replaces:DIN 5054 (2019-03)

DIN 4567-1

Ladders for special professional use - Part 1: Ladders for fruit-trees made of wood or aluminium

Pages:25

DIN 18799-3

Fixed ladder systems for construction works - Safety requirements and tests - Part 3: Accessories

Pages:19

DIN 4567-2

Ladders for special professional use - Part 2: Ladders for window cleaning made of wood or aluminium

Pages:18

Replaces:DIN 4567-2 (2018-08)

DIN EN 16641

Textile floor coverings - Guidelines for acceptable colour deviations; German version EN 16641:2019

Pages:9

Replaces:DIN EN 16641 (2018-03)*DIN CEN/TS 16641 (2014-06)

DIN EN 1176-5

Playground equipment and surfacing - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels;

German version EN 1176-5:2019
Pages:22

Replaces:DIN EN 1176-5 (2008-08)*DIN EN 1176-5 (2018-

09)*DIN EN 1176-5 Berichtigung 1 (2008-12)

DIN 18032-7

Sport halls - Halls and rooms for sports and multi-purpose use - Part 7: Impact protection surface systems for walls; Requirements, testing

Pages:12

DIN 18035-2

Sports grounds - Part 2: Irrigation

Pages:27

DIN 18035-7

Sports grounds - Part 7: Synthetic turf areas

Pages:48

Replaces:DIN 18035-7 (2014-10)*DIN 18035-7 (2019-02)

DIN ISO 13993

Rental ski shop practice - Sampling and inspection of complete and incomplete alpine ski-binding-boot systems in rental applications (ISO 13993:2019)

Pages:25

Replaces:DIN ISO 13993 (2002-05)*DIN ISO 13993 (2018-03) (2018-02)

DIN EN 17461

Gymnastic equipment - Individual and multifunctional vaulting boxes - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17461:2019

Pages:36

DIN 79006-1

Athletics - Running disciplines - Part 1: Functional requirements for starting blocks

Pages:9

DIN 79006-2

Athletics - Running disciplines - Part 2: Requirements and test methods for hurdles

Pages:10

Replaces:DIN 79006-2 (2019-01)

Để đặt mua các tiêu chuẩn trên, Quý doanh nghiệp có thể liên hệ trực tiếp với Trung tâm Thông tin - Truyền thông theo số điện thoại:

(024)3.756.4268 hoặc (024)3.7562608; Fax: (024)38361556;

Email: ismq@tcvn.gov.vn