

# THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 02/2021)

## MỤC LỤC

### VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

### CHUYÊN ĐỀ THÁNG 02

05. Phương tiện và thiết bị giao thông vận tải đảm bảo hợp chuẩn hợp quy

### ĐIỂM TIN

- 13. Xây dựng các thành phố cho một tương lai không có than lạnh
- 14. An toàn mạng
- 15. Tiêu chuẩn mới của Úc về thiết bị sân chơi và bề mặt
- 16. Blockchain nâng tầm độ tin cậy cho ngành công nghiệp
- 17. Tiêu chuẩn mới chứng minh hiệu quả năng lượng của thiết bị hàng hải
- 19. Tiêu chuẩn cho các loại đậu
- 20. Tiêu chuẩn về quản lý rủi ro trong hệ thống và kỹ thuật phần mềm
- 21. ISO 6166 – Số nhận dạng chứng khoán Quốc tế
- 21. Tiêu chuẩn Úc và nhiên liệu trong tương lai CRC thúc đẩy nền kinh tế hydro tại Úc
- 22. Tiêu chuẩn mới của Đan Mạch về khẩu trang vải giặt và tái sử dụng
- 23. Cải thiện chất lượng nước và không khí theo tiêu chuẩn
- 24. Phụ nữ làm khoa học
- 25. Hoạt động đánh giá sự phù hợp: Cơ hội và thách thức mới

### THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

26. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 02/2021



## ❖ THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

### **Chương trình phát triển sản phẩm quốc gia đến năm 2030**

Ngày 01/02/2021, Thủ tướng Chính phủ đã ra Quyết định 157/QĐ-TTg về việc ban hành Chương trình phát triển sản phẩm quốc gia đến năm 2030.

Cụ thể, Chương trình đặt mục tiêu nghiên cứu, ứng dụng công nghệ tiên tiến, thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư vào sản xuất, phát triển các sản phẩm quốc gia nhằm tăng năng suất, chất lượng và khả năng cạnh tranh của sản phẩm quốc gia tại thị trường trong nước và quốc tế. Đến năm 2030, hình thành và phát triển tối thiểu 10 sản phẩm quốc gia mới.

Trong đó, sản phẩm quốc gia được lựa chọn tập trung vào các ngành, lĩnh vực cụ thể sau đây: Công nghiệp chế biến, chế tạo; Năng lượng; Công nghiệp thông tin, viễn thông, điện tử và công nghiệp hỗ trợ; Nông nghiệp chủ lực quốc gia; Quốc phòng và an ninh; Dược, y tế và bảo vệ môi trường; Sản phẩm có lợi thế cạnh tranh, phục vụ hiệu quả cho quá trình chuyển đổi cơ cấu kinh tế của Việt Nam; Các sản phẩm ưu tiên khác theo yêu cầu của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký./.

## ❖ CHÍNH PHỦ

### **Khuyến khích sử dụng vật liệu xây dựng thân thiện với môi trường**



Ngày 09/02/2021, Chính phủ đã ban hành Nghị định 09/2021/NĐ-CP quy định về quản lý phát triển, sản xuất vật liệu xây dựng và sử dụng vật liệu xây dựng vào công trình xây dựng bảo đảm an toàn, hiệu quả, phát triển bền vững, bảo vệ môi trường, tiết kiệm tài nguyên.

Điều 5 Nghị định này quy định:

- Nhà nước khuyến khích và tạo điều kiện cho các tổ chức, cá nhân nghiên cứu phát triển, ứng dụng khoa học và công nghệ, đầu tư sản xuất vật liệu xây dựng tiết kiệm tài nguyên khoáng sản, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường.

- Các tổ chức, cá nhân nghiên cứu phát triển, ứng dụng khoa học và công nghệ, đầu tư, sản xuất, sử dụng vật liệu xây dựng tiết kiệm tài nguyên khoáng sản, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường được hưởng chính sách ưu đãi và hỗ trợ đầu tư của nhà nước theo quy định pháp luật về đầu tư, pháp luật về khoa học và công nghệ và pháp luật khác có liên quan.

- Thủ tướng Chính phủ quy định lộ trình hạn chế, xóa bỏ các cơ sở sản xuất vật liệu xây dựng có công nghệ lạc hậu, tiêu hao nhiều nguyên liệu, tiêu tốn nhiều năng lượng và gây ô nhiễm môi trường.

Khoản 2 Điều 3 Nghị định này giải thích như sau:

2. *Vật liệu xây dựng tiết kiệm tài nguyên khoáng sản, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường bao gồm: Vật liệu xây không nung, vật liệu xây dựng được sản xuất từ việc sử dụng chất thải làm nguyên liệu hoặc nhiên liệu, vật liệu xây dựng có tính năng tiết kiệm năng lượng vượt trội so với vật liệu cùng chủng loại.*

Nghị định 09 có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành 09/02/2021./.

### **Nghị định về quản lý vật liệu xây dựng**

Ngày 09/02/2021, Chính phủ đã ban hành Nghị định 09/2021/NĐ-CP về quản lý vật liệu xây dựng.

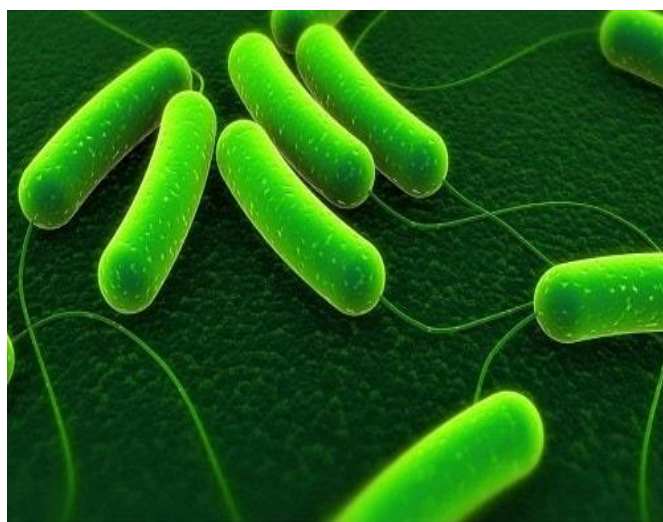
Nghị định gồm có 4 chương, 16 Điều, trong đó, đối với dự án đầu tư xây dựng công trình sản xuất vật liệu xây dựng thuộc đối tượng phải chấp thuận chủ trương đầu tư theo quy định của pháp luật về đầu tư, Bộ Kế hoạch

và Đầu tư lấy ý kiến của cơ quan quản lý Nhà nước về vật liệu xây dựng trước khi trình cấp có thẩm quyền chấp thuận chủ trương đầu tư. Nội dung lấy ý kiến bao gồm: Đánh giá sự phù hợp về nguồn nguyên liệu sản xuất của dự án so với quy hoạch khoáng sản làm vật liệu xây dựng; Đánh giá sơ bộ hiệu quả kinh tế - xã hội của dự án thông qua các chỉ tiêu về tiêu hao nguyên liệu, năng lượng, tác động môi trường. Bên cạnh đó, Chính phủ khuyến khích sử dụng vật liệu xây không nung, vật liệu xây dựng tiết kiệm tài nguyên, tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường, vật liệu xây dựng sản xuất trong nước đối với các công trình xây dựng được đầu tư bằng nguồn vốn khác.

Ngoài ra, chỉ sử dụng amiăng trắng nhóm serpentine có xuất xứ, nguồn gốc rõ ràng để sản xuất tấm lợp, khuyến khích sử dụng các loại sợi thay thế sợi amiăng trong sản xuất tấm lợp. Môi trường trong khu vực sản xuất phải đảm bảo nồng độ sợi amiăng trắng nhóm serpentine không vượt quá 0,1 sợi/ml không khí tính trung bình 08 giờ.

*Nghị định này có hiệu lực kể từ ngày ký và làm hết hiệu lực Nghị định 24a/2016/NĐ-CP./.*

**Việt Nam gia nhập Hiệp ước Budapest về sự công nhận quốc tế việc nộp lưu chủng vi**



**sinh**

Ngày 29/01/2021, Chính phủ đã ban hành Nghị quyết 10/NQ-CP về việc gia nhập Hiệp ước Budapest về sự công nhận quốc tế đối với việc nộp lưu chủng vi sinh nhằm tiến hành các thủ tục về sáng chế.

Theo đó, Chính phủ đồng ý việc Việt Nam gia nhập Hiệp ước Budapest về sự công nhận quốc tế đối với việc nộp lưu chủng vi sinh nhằm tiến hành các thủ tục về sáng chế và áp dụng trực tiếp các quy định của Hiệp ước như kiến nghị của Bộ Khoa học và Công nghệ nêu tại Tờ trình. Giao Bộ Ngoại giao thực hiện các thủ tục đối ngoại, nộp Văn kiện gia nhập cho Văn phòng quốc tế.

Bên cạnh đó, Chính phủ giao Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì việc thực hiện Hiệp ước sau khi chính thức có hiệu lực tại Việt Nam./.

## ❖ **BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**Các Quyết định công bố và hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia**

❖ ***Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia Quyết định số 2861/QĐ-BKHCHN (ngày 23/10/2020):***

1. TCVN 12876:2020 Phương án lấy mẫu định tính hai lần có cỡ mẫu nhỏ nhất, được xác định theo chất lượng ứng với rủi ro của nhà sản xuất (PRQ) và chất lượng ứng với rủi ro của người tiêu dùng (CRQ)
2. TCVN 12877:2020 Quy trình lấy mẫu chấp nhận định tính. Hệ thống lấy mẫu có số chấp nhận bằng 0 dựa trên nguyên tắc số tín nhiệm để kiểm soát chất lượng đầu ra
3. TCVN 12878:2020 Hệ thống lấy mẫu kết hợp có số chấp nhận bằng 0 và quy trình kiểm soát quá trình để chấp nhận sản phẩm
4. TCVN 12879:2020 Quy trình lấy mẫu chấp nhận định tính. Mức chấp nhận quy định theo số cá thể không phù hợp trên một triệu
5. TCVN 12880-1:2020 Quy trình lấy mẫu chấp nhận dựa trên nguyên tắc phân bố ưu tiên (APP). Phần 1: Hướng dẫn về cách tiếp cận APP
6. TCVN 12880-2:2020 Quy trình lấy mẫu chấp nhận dựa trên nguyên tắc phân bố ưu tiên (APP). Phần 2: Phương án lấy mẫu một lần phối hợp dùng cho lấy mẫu chấp nhận định tính
7. TCVN 12881:2020 Phương án lấy mẫu liên tiếp để kiểm tra định lượng phần trăm không phù hợp (đã biết độ lệch chuẩn)

***Quyết định số 3213/QĐ-BKHCHN (ngày 19/11/2020):***

1. TCVN 13065-1:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Tấm mỏng, băng và tấm. Phần 1: Điều kiện kỹ thuật cho kiểm tra và cung cấp
2. TCVN 13065-2:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Tấm mỏng, băng và tấm. Phần 2: Cơ tính
3. TCVN 13065-3:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Tấm mỏng, băng và tấm. Phần 3: Băng - Dung sai hình dạng và kích thước
4. TCVN 13065-4:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Tấm mỏng, băng và tấm. Phần 4: Tấm và tấm mỏng. Dung sai hình dạng và kích thước
5. TCVN 13065-5:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Tấm mỏng, băng và tấm. Phần 5: Thành phần hóa học
6. TCVN 13066-1:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 1: Điều kiện kỹ thuật cho kiểm tra và cung cấp
7. TCVN 13066-2:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 2: Cơ tính
8. TCVN 13066-3:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực - Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 3: Thanh và dây tròn. Dung sai hình dạng và kích thước (Dung sai đối xứng cộng trừ trên đường kính)
9. TCVN 13066-4:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 4: Thanh và dây chữ nhật - Dung sai hình dạng và kích thước
10. TCVN 13066-5:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 5: Thanh vuông, hình sáu cạnh và dây. Dung sai hình dạng và kích thước
11. TCVN 13066-6:2020 Nhôm và hợp kim nhôm gia công áp lực. Que/thanh, ống và dây kéo nguội. Phần 6: Ống tròn kéo - Dung sai hình dạng và kích thước

**Quyết định 3215/QĐ-BKHCN** (ngày 19/11/2020):

1. TCVN 4509:2020 Cao su lưu hóa hoặc nhiệt dẻo. Xác định các tính chất ứng suất - giãn dài khi kéo
2. TCVN 5363:2020 Cao su lưu hóa hoặc nhiệt dẻo. Xác định độ chịu mài mòn sử dụng thiết bị trống quay hình trụ
3. TCVN 6086:2020 Cao su thiên nhiên thô và cao su tổng hợp thô. Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu
4. TCVN 8494:2020 Cao su thiên nhiên thô. Xác định chỉ số duy trì độ dẻo (PRI)

**Quyết định hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia Quyết định 2860/QĐ-BKHCN** (ngày 23/10/2020):

1. TCVN 10853:2015 Phương án lấy mẫu liên tiếp để kiểm tra định lượng phần trăm không phù hợp (đã biết độ lệch chuẩn)
2. TCVN 10854:2015 Quy trình lấy mẫu chấp nhận định tính. Mức chất lượng quy định theo số cá thể không phù hợp trên một triệu
3. TCVN 10855:2015 Quy trình lấy mẫu chấp nhận định tính. Hệ thống lấy mẫu có số chấp nhận bằng không trên nguyên tắc số tin cậy để kiểm soát chất lượng đầu ra
4. TCVN 10856:2015 Hệ thống lấy mẫu kết hợp có số chấp nhận bằng không và quy trình kiểm soát quá trình để chấp nhận sản phẩm
5. TCVN 10857-1:2015 Quy trình lấy mẫu chấp nhận dựa trên nguyên tắc phân bố ưu tiên (APP). Phần 1: Hướng dẫn về cách tiếp cận APP
6. TCVN 10857-2:2015 Quy trình lấy mẫu chấp nhận dựa trên nguyên tắc phân bố ưu tiên (APP). Phần 2: Phương án lấy mẫu một lần phối hợp dùng cho lấy mẫu chấp nhận định tính

**Quyết định 3211/QĐ-BKHCN** (ngày 19/11/2020):

1. TCVN 4509:2013 Cao su lưu hóa hoặc nhiệt dẻo - Xác định các tính chất ứng suất - giãn dài khi kéo
2. TCVN 5363:2013 Cao su lưu hóa hoặc nhiệt dẻo. Xác định độ chịu mài mòn sử dụng thiết bị chống quay hình trụ
3. TCVN 6086:2010 Cao su thiên nhiên thô và cao su tổng hợp thô. Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu
4. TCVN 8494:2010 Cao su thiên nhiên thô. Xác định chỉ số duy trì độ dẻo (PRI)

## CHUYÊN ĐỀ THÁNG 02: PHƯƠNG TIỆN VÀ THIẾT BỊ GIAO THÔNG VẬN TẢI ĐẢM BẢO HỢP CHUẨN HỢP QUY

**Theo quy định hiện hành, các sản phẩm là phương tiện giao thông, thiết bị vận tải khi đưa ra lưu hành, vận hành, phải đảm bảo an toàn, chất lượng. Thế nhưng, trên thực tế vẫn bắt gặp không ít sản phẩm lỗi, hỏng, không an toàn lưu hành.**



Thời gian gần đây, đã có nhiều trường hợp các sản phẩm như ô tô, xe đạp điện, xe máy bị thu hồi, khắc phục lỗi do lỗi từ nhà sản xuất. Bên cạnh đó, trong quá trình sử dụng, phương tiện, thiết bị không được bảo trì, bảo dưỡng đúng cách cũng gây ra những vấn đề không đảm bảo an toàn.

Điển hình như mới đây, hãng Mercedes-Benz cho biết, gần 1,3 triệu xe đã bán từ năm 2016 đến nay tại thị trường Mỹ sẽ bị thu hồi do lỗi phần mềm không định vị chính xác vị trí xe trong trường hợp xảy ra va chạm. Việc triệu hồi diễn ra sau khi một vụ tai nạn ở Châu Âu xảy ra và hệ thống eCall tự động trên chiếc xe Mercedes đã gửi sai vị trí của xe.

Trước đó, 12.456 xe Chevrolet tại Việt Nam sản xuất trong thời gian từ năm 2014 đến

2018 bị triệu hồi do dính lỗi cụm bơm khí.

Hoặc một ví dụ điển hình tại Trung tâm Kiểm định xe cơ giới tại TP. Hải Phòng cho thấy, 5.529 lượt xe đã được tiến hành kiểm định trong đó phát hiện gần 1 ngàn lượt xe không đạt tiêu chuẩn (chiếm 15,3%).

Những vụ việc nêu trên chỉ là những ví dụ điển hình về việc sản phẩm không đảm bảo an toàn, phải thu hồi, sửa chữa hoặc bảo trì, bảo dưỡng. Tuy nhiên nó cũng phản ánh một thực tế, trên thị trường các sản phẩm hợp chuẩn, hợp quy khi đưa ra sử dụng vẫn còn không ít.

Theo UBND TP.Hà Nội, hiện trên địa bàn thành phố có khoảng 5,7 triệu xe mô tô, xe gắn máy tham gia giao thông, là nguồn thải ra phần lớn các chất gây ô nhiễm môi trường. Theo tính toán, xe mô tô, xe gắn máy đang lưu hành chiếm 95% về số lượng, chỉ tiêu thụ 56% xăng nhưng lại thải ra cỡ 94% HC, 87% CO, 57% NO<sub>x</sub> và 33% PM10 trong tổng lượng phát thải của các loại xe cơ giới. Trong đó có khoảng 1/2 số lượng xe máy đã sử dụng lâu năm, nhiều xe sản xuất từ những năm 90 của thế kỷ trước vẫn đang tham gia giao thông không đủ điều kiện về an toàn kỹ thuật cũng là nguyên nhân gây ra nhiều tai nạn giao thông.

Còn theo Theo Cục Đăng kiểm Việt Nam, có cả nước có 16.452 ô tô các loại hết niên hạn sử dụng bị loại bỏ trong năm 2020. Trong đó có 12.436 xe chờ hàng và 4.016 ô tô chờ người./.

**BBT**

**Dưới đây là danh mục các Tiêu chuẩn Quốc gia, Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia và Văn bản kỹ thuật Đo lường Việt Nam về phương tiện và thiết bị giao thông vận tải**

### 1. QCVN 03:2011/BCA

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về dự trữ nhà nước đối với phương tiện giao thông cơ giới đường bộ và xe máy chuyên dùng do Bộ Công an quản lý.

### 2. QCVN 15:2018/BGTVT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với phương tiện giao thông đường sắt khi kiểm tra định kỳ

**3. QCVN 35:2017/BGTVT**

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về đặc tính quang học về đèn chiếu sáng phía trước của phương tiện giao thông cơ giới đường bộ

**4. QCVN 87:2015/BGTVT**

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phương tiện giao thông đường sắt - giá chuyển hướng toa xe - yêu cầu kỹ thuật

**5. TCVN 10210:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Hệ thống lạnh dùng trong hệ thống điều hòa không khí di động (MAC) - Yêu cầu an toàn

**6. TCVN 10211:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ, máy kéo và máy nông lâm nghiệp - Xác định đặc tính cháy của vật liệu nội thất

**7. TCVN 10212:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Cáp đánh lửa cao áp không bọc lưới - Đặc tính, phương pháp thử và yêu cầu chung

**8. TCVN 10213-1:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Hệ thống đánh lửa - Phần 1: Từ Vực

**9. TCVN 10213-2:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Hệ thống đánh lửa - Phần 2: Đặc tính điện và phương pháp thử chức năng

**10.TCVN 10214:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Cụm cáp đánh lửa cao áp không bọc lưới - Phương pháp thử và yêu cầu chung

**11.TCVN 10215:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Bugi đánh lửa - Phương pháp thử và yêu cầu

**12.TCVN 10216:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Đánh giá trị số nhiệt của bugi

**13.TCVN 10217:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Cuộn dây đánh lửa - Đặc tính điện và phương pháp thử

**14.TCVN 10319:2014**

Phương tiện giao thông đường sắt - Thử nghiệm tính năng chống cháy của vật liệu chế tạo đầu máy và toa xe

**15.TCVN 10320:2014**

Phương tiện giao thông đường sắt - Kính an toàn sử dụng trên đầu máy và toa xe

**16.TCVN 10468:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đầu vòi nạp xăng không chì

**17.TCVN 10469-1:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đo chất phát thải và tiêu thụ nhiên liệu của xe Hybrid điện. Phần 1: Hybrid điện không nạp điện bằng nguồn điện bên ngoài

**18.TCVN 10469-2:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đo chất phát thải và tiêu thụ nhiên liệu của xe Hybrid điện. Phần 2: Hybrid điện nạp điện bằng nguồn điện bên ngoài

**19.TCVN 10472:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ống nạp và cửa nạp của thùng nhiên liệu ô tô- Hệ thống thu hồi hơi

**20.TCVN 10473-1:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG) - Phần 1: Yêu cầu an toàn

**21.TCVN 10473-2:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG) - Phần 2: Phương pháp thử

**22.TCVN 10532:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Tổ hợp ô tô con và rơ moóc - Thử độ ổn định ngang

**23.TCVN 10535-1:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Phân tích tai nạn giao thông - Phần 1: Từ vệt

**24.TCVN 10535-2:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Phân tích tai nạn giao thông - Phần 2: Hướng dẫn phương pháp đánh giá tính nghiêm trọng của va chạm xe

**25.TCVN 10536:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Ô tô tải hạng nặng và ô tô khách - Thử quay vòng ổn định

**26.TCVN 10537:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Ô tô tải hạng nặng và ô tô khách - Phương pháp thử đáp ứng quay vòng quá độ

**27.TCVN 11011:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Độ bền của xe mô tô, xe gắn máy. Yêu cầu và phương pháp thử

**28.TCVN 11012:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Độ tin cậy của xe mô tô, xe gắn máy. Yêu cầu và phương pháp thử

**29.TCVN 11013:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn báo rẽ trên ô tô, rơ moóc và sơ mi rơ moóc. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

**30.TCVN 11389:2016**

Phương tiện giao thông đường sắt. Toa xe xi téc. Yêu cầu chế tạo và thử nghiệm

**31.TCVN 11390:2016**

Phương tiện giao thông đường sắt. Yêu cầu kỹ thuật của thiết bị ghi tốc độ và dữ liệu đoàn tàu

**32.TCVN 11496:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Cụm ống mềm cho hệ thống phanh thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ

**33.TCVN 11497:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Nắp bít đàn hồi cho xy lanh phanh thủy lực kiểu tang trống của bánh xe sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 120 °C)

**34.TCVN 11498:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Cốc bít và vòng bít đàn hồi cho xy lanh của hệ thống phanh thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 120 °C)

**35.TCVN 11499:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vòng bít đàn hồi cho xy lanh phanh đĩa thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 150 °C)

**36.TCVN 11500:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Nắp bít đàn hồi cho xy lanh phanh thủy lực kiểu tang trống của bánh xe sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 100 °C)

**37.TCVN 11501:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Cốc bít và vòng bít đàn hồi cho xy lanh của hệ thống phanh thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 120 °C)

dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 70 °C)

**38.TCVN 11502:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vòng bít đàn hồi cho xy lanh phanh đĩa thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc không từ dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 120 °C)

**39.TCVN 11503:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vòng bít đàn hồi cho xy lanh phanh đĩa thủy lực sử dụng dầu phanh có gốc dầu mỏ (nhiệt độ làm việc lớn nhất 120 °C)

**40.TCVN 11504:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đánh giá phần nhỏ bên trong ô tô con

**41.TCVN 11506:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Xác định vị trí rò rỉ của hệ thống xả và đặc tính kỹ thuật của thiết bị

**42.TCVN 11507:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phát hiện rò rỉ của hệ thống xả. Phương pháp thử heli và đặc tính kỹ thuật của thiết bị phát hiện

**43.TCVN 11854:2017**

Ứng dụng đường sắt. Phương tiện giao thông đường sắt. Thử nghiệm phương tiện giao thông đường sắt có kết cấu hoàn chỉnh và trước khi đưa vào sử dụng

**44.TCVN 12051-1:2017**

Khí thiên nhiên. Khí thiên nhiên nén sử dụng làm nhiên liệu cho phương tiện giao thông đường bộ. Phần 1: Yêu cầu chung về chất lượng

**45.TCVN 12051-2:2017**

Khí thiên nhiên. Khí thiên nhiên nén sử dụng làm nhiên liệu cho phương tiện giao thông đường bộ. Phần 2: Quy định kỹ thuật

**46.TCVN 12089:2017**

Ứng dụng đường sắt. Thiết bị điện tử sử dụng trên phương tiện giao thông đường sắt

**47.TCVN 12090-3-1:2017**

Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 3-1: Phương tiện giao thông đường sắt. Đoàn tàu và phương tiện

**48.TCVN 12090-3-2:2017**

Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 3-2: Phương tiện giao thông đường sắt. Tổng thành thiết bị

**49.TCVN 12241-1:2018**

Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 1: Thử nghiệm tính năng

**50.TCVN 12241-2:2018**

Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 2: Độ tin cậy và thử nghiệm quá mức

**51.TCVN 12241-3:2018**

Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 3: Yêu cầu an toàn

**52.TCVN 12241-4:2018**

Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 4: Phương pháp thử nghiệm thay thế cho thử nghiệm ngắn mạch bên trong của TCVN 12241-3 (IEC 62660-3)

**53.TCVN 12503-1:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy

kéo loại lithi-ion-. Phần 1: Ứng dụng/thiết bị công suất lớn

**54.TCVN 12503-2:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion. Phần 2: Ứng dụng/thiết bị năng lượng cao

**55.TCVN 12503-3:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion. Phần 3: Yêu cầu đặc tính an toàn

**56.TCVN 12504-1:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Đặc tính kỹ thuật an toàn. Phần 1: Hệ thống tích điện nạp lại được (ress)

**57.TCVN 12504-2:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Đặc tính kỹ thuật an toàn. Phần 2: An toàn vận hành xe

**58.TCVN 12504-3:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Đặc tính kỹ thuật an toàn. Phần 3: An toàn về điện

**59.TCVN 12504-4:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về an toàn. Phần 4: An toàn điện khi đâm xe vào cột

**60.TCVN 12505:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Suất tiêu thụ năng lượng và quãng đường danh định. Quy trình thử cho ô tô con và ô tô thương mại hạng nhẹ

**61.TCVN 12506:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đầu nối điện của bơm nhiên liệu

**62.TCVN 12507:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống ắc quy lithi-ion kết hợp với ắc quy chì axit hoặc tụ điện

**63.TCVN 12508:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ dùng pin nhiên liệu. Đo tiêu thụ năng lượng. Xe chạy bằng hydro nén

**64.TCVN 12582:2018**

Phương tiện giao thông đường sắt. Thiết bị chống ngủ gật. Yêu cầu kỹ thuật và tính năng hoạt động

**65.TCVN 12691:2019**

Phương tiện giao thông đường sắt. Yêu cầu và phương pháp đo độ khói của dầu máy điêzen

**66.TCVN 12699:2019**

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

**67.TCVN 12772:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Đấu nối với nguồn cung cấp điện từ bên ngoài. Yêu cầu về an toàn

**68.TCVN 12777-1:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị chuyển mạch điện/điện tử. Phần 1: Role và bộ nhấn nháy

**69.TCVN 12777-2:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị chuyển mạch điện/điện tử. Phần 2: Thiết bị điện tử

**70.TCVN 12777-3:2020**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị chuyển mạch điện/điện tử. Phần 3: Role loại nhỏ

**71.TCVN 12983:2020**

Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Bồn vận chuyển LNG trên phương tiện giao thông đường bộ. Yêu cầu chung về thiết kế, chế tạo, kiểm tra và thử nghiệm

**72.TCVN 6009:1995**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị tín hiệu âm thanh. Đặc tính kỹ thuật

**73.TCVN 6013:1995**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mô tơ. Cơ cấu điều khiển. Kiểu, vị trí và chức năng

**74.TCVN 6204:2008**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phương pháp đo khí thải trong kiểm tra hoặc bảo dưỡng

**75.TCVN 6211:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Kiểu. Thuật ngữ và định nghĩa

**76.TCVN 6436:1998**

Âm học. Tiếng ồn do phương tiện giao thông đường bộ phát ra khi đỗ. Mức ồn tối đa cho phép

**77.TCVN 6438:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Giới hạn lớn nhất cho phép của khí thải

**78.TCVN 6444:2009**

Phương tiện giao thông đường bộ. Hệ thống phanh thủy lực của ô tô, bao gồm cả các hệ thống có chức năng điều khiển điện tử. Quy trình thử

**79.TCVN 6445:1998**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đo tốc độ va đập trong thử va chạm

**80.TCVN 6446:1998**

Phương tiện giao thông đường bộ. Quy tắc thử động cơ. Công suất hữu ích

**81.TCVN 6528:1999**

Phương tiện giao thông đường bộ. Kích thước phương tiện có động cơ và phương tiện được kéo. Thuật ngữ và định nghĩa

**82.TCVN 6529:1999**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khối lượng. Thuật ngữ định nghĩa và mã hiệu

**83.TCVN 6565:2006**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải nhìn thấy được (khói) từ động cơ cháy do nén. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**84.TCVN 6567:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải gây ô nhiễm từ động cơ cháy do nén, động cơ cháy cưỡng bức sử dụng khí dầu mỏ hóa lỏng hoặc sử dụng khí thiên nhiên lắp trên ô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**85.TCVN 6578:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã nhận dạng xe (VIN). Nội dung và cấu trúc

**86.TCVN 6579:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã nhận dạng quốc tế nhà sản xuất (WMI)

**87.TCVN 6580:2000**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã nhận dạng phương tiện giao thông (VIN). Vị trí và cách ghi

**88.TCVN 6723:2000**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô khách cỡ nhỏ. Yêu cầu về cấu tạo trong công nhận kiểu

**89.TCVN 6724:2000**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô khách cỡ lớn. Yêu cầu về cấu tạo chung trong công nhận kiểu

**90.TCVN 6757:2000**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã nhận dạng quốc tế nhà sản xuất phụ tùng (WPMI)

**91.TCVN 6758:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Kính an toàn và vật liệu kính an toàn. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**92.TCVN 6759:2000**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn Halogen chiếu sáng phía trước. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử trong công nhận kiểu

**93.TCVN 6769:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị quan sát gián tiếp và lắp đặt các thiết bị này trên xe. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**94.TCVN 6770:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Gương chiếu hậu mô tô và xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong công nhận kiểu

**95.TCVN 6771:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lốp hơi mô tô và xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**96.TCVN 6785:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải gây ô nhiễm từ ô tô theo nhiên liệu dùng cho động cơ. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**97.TCVN 6786:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị lái của ô tô và rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**98.TCVN 6787:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô lắp động cơ đốt trong. Đo tiêu hao nhiên liệu trong công nhận kiểu

**99.TCVN 6821:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phanh ô tô và rơ moóc. Từ vựng

**100.TCVN 6822:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mối nối thử áp suất cho thiết bị phanh khí nén

**101.TCVN 6823:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mối nối thử áp suất thủy lực cho thiết bị phanh

**102.TCVN 6824:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Hệ thống phanh của mô tô, xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**103.TCVN 6888:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mô tô, xe máy. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**104.TCVN 6889:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Biện pháp chống sửa đổi không được phép đối với mô tô, xe máy hai bánh. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**105.TCVN 6890:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Chân chống mô tô, xe máy hai bánh. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**106.TCVN 6901:2001**



Phương tiện giao thông đường bộ. Tấm phản quang lắp trên phương tiện cơ giới và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**107. TCVN 6902:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước có chùm sáng không đối xứng và lắp đèn sợi đốt halogen (HS1) của mô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**108. TCVN 6903:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lắp đặt các đèn chiếu sáng và đèn tín hiệu trên mô tô. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**109. TCVN 6919:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị phanh của xe cơ giới, rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**110. TCVN 6920:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bảo vệ người lái đối với tác động của cơ cấu lái trong trường hợp bị va chạm. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**111. TCVN 6921:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khối lượng và kích thước mô tô, xe máy. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**112. TCVN 6922:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn vị trí trước, đèn vị trí sau, đèn phanh, đèn báo rẽ và đèn biển số sau của mô tô, xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**113. TCVN 6923:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị cảnh báo âm thanh (còi). Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**114. TCVN 6924:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Quai nắm và tay nắm cho người cùng đi trên mô tô, xe máy hai bánh. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**115. TCVN 6925:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khoảng trống lắp biển số sau của mô tô, xe máy. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**116. TCVN 6954:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thùng nhiên liệu của mô tô, xe máy hai bánh hoặc ba bánh. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**117. TCVN 6955:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước của mô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**118. TCVN 6956:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị đo vận tốc, quãng đường và việc lắp đặt trên xe cơ giới. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**119. TCVN 6957:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Cơ cấu điều khiển hoạt động của mô tô, xe máy hai bánh. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**120. TCVN 6967:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ghi nhãn bắt buộc đối với mô tô, xe máy hai bánh và ba bánh. Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**121. TCVN 6973:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn sợi đốt trong các đèn chiếu sáng phía trước và đèn tín hiệu của phương tiện cơ giới và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**122. TCVN 6974:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước có chùm sáng gần hoặc chùm sáng xa hoặc cả hai chùm sáng không đối xứng có lắp đèn sợi đốt halogen (H4) trên phương tiện cơ giới. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**123. TCVN 6975:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn mù sau trên phương tiện cơ giới và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**124. TCVN 6976:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn sương mù trước trên phương tiện cơ giới. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**125. TCVN 6977:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn lùi trên phương tiện cơ giới và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**126. TCVN 6978:2001**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lắp đặt đèn chiếu sáng và đèn tín hiệu trên phương tiện cơ giới và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**127. TCVN 6998:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vận tốc thiết kế lớn nhất, mômen xoắn lớn nhất và công suất hữu ích lớn nhất của động cơ mô tô, xe máy hai bánh hoặc ba bánh. Phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**128. TCVN 6999:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phần nhô ra ngoài của mô tô, xe máy hai bánh hoặc ba bánh. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**129. TCVN 7000:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tương thích điện từ của mô tô, xe máy và các bộ phận kỹ thuật điện hoặc điện tử sử dụng riêng. Yêu cầu phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**130. TCVN 7001:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đại an toàn và hệ thống giảm va chạm cho người lớn. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**131. TCVN 7002:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn biển số sau của phương tiện cơ giới (trừ mô tô) và moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**132. TCVN 7003:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị bảo vệ chống sử dụng không được phép mô tô, xe máy hai bánh hoặc ba bánh. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**133. TCVN 7057-1:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lốp và vành mô tô (mã ký hiệu). Phần 1: Lốp

**134. TCVN 7057-2:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lốp và vành mô tô (mã ký hiệu). Phần 2: Tải trọng của lốp

**135. TCVN 7058:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Xích mô tô. Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử

**136. TCVN 7210:2002**

Rung động và va chạm. Rung động do phương tiện giao thông đường bộ. Giới hạn cho phép đối với môi trường khu công cộng và khu dân cư

**137. TCVN 7211:2002**

Rung động và va chạm. Rung động do phương tiện giao thông đường bộ. Phương pháp đo

**138. TCVN 7223:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước của xe cơ giới có chùm sáng gần và/hoặc chùm sáng xa không đối xứng được lắp đèn sợi đốt loại R2 và/hoặc HS1. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**139. TCVN 7224:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước liền khối của xe cơ giới có chùm sáng gần hoặc chùm sáng xa hoặc cả hai không đối xứng. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**140. TCVN 7225:2002**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn vị trí trước và sau, đèn phanh và đèn hiệu chiều rộng xe cho xe cơ giới, móc và bán móc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**141. TCVN 7226:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lớp hơi ô tô con, ô tô tải nhẹ và rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**142. TCVN 7227:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Lớp hơi dùng cho ô tô khách, ô tô chở hàng, rơ moóc và sơ mi rơ moóc. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**143. TCVN 7228:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị phanh của ô tô con và ô tô tải hạng nhẹ. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**144. TCVN 7238:2008**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khung mô tô, xe máy. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử

**145. TCVN 7271:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô. Phân loại theo mục đích sử dụng; Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô. Phân loại theo mục đích sử dụng

**146. TCVN 7271:2003/SĐ 1:2007**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô. Phân loại theo mục đích sử dụng

**147. TCVN 7337:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khả năng tái chế và thu hồi. Phương pháp tính toán

**148. TCVN 7338:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Kích thước mô tô, xe máy hai bánh. Thuật ngữ và định nghĩa

**149. TCVN 7339:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Kích thước mô tô, xe máy ba bánh. Thuật ngữ và định nghĩa

**150. TCVN 7340:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã kích thước ô tô chở hàng

**151. TCVN 7356:2014**

Phương tiện giao thông đường bộ - Mô tô, xe máy hai bánh. Giới hạn tiêu thụ nhiên liệu và phương pháp xác định

**152. TCVN 7357:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải gây ô nhiễm phát ra từ mô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**153. TCVN 7358:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Khí thải gây ô nhiễm phát ra từ xe máy lắp động cơ cháy cưỡng bức. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**154. TCVN 7359:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mã kích thước ô tô con

**155. TCVN 7360:2008**

Phương tiện giao thông đường bộ. Hệ thống phanh khí nén của rơ moóc, sơ mi rơ moóc, bao gồm cả các hệ thống phanh điều khiển điện tử. Quy trình thử

**156. TCVN 7361:2003**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tấm báo hiệu phía sau của xe hạng nặng và dài. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**157. TCVN 7461:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bảo vệ bên ngoài cho ô tô con

**158. TCVN 7462:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Giá chở hàng trên nóc xe

**159. TCVN 7463:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tổ hợp ô tô tải hạng nặng với rơ moóc, sơ mi rơ moóc và ô tô khách nối toa. Phương pháp thử ổn định ngang

**160. TCVN 7464:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG) dùng cho ô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**161. TCVN 7465:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ô tô lắp hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG). Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**162. TCVN 7466:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí dầu mỏ hoá lỏng (LPG) dùng cho xe cơ giới. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt

**163. TCVN 7467:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Xe cơ giới lắp hệ thống nhiên liệu khí dầu mỏ hoá lỏng (LPG). Yêu cầu trong phê duyệt kiểu

**164. TCVN 7475:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Chốt kéo sơ mi rơ moóc cỡ 50. Kích thước cơ bản và kích thước lắp đặt/lắp lẫn

**165. TCVN 7476:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Chốt kéo sơ mi rơ moóc cỡ 90. Tính lắp lẫn

**166. TCVN 7477:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Mâm kéo. Tính lắp lẫn

**167. TCVN 7478:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Quy trình xác định điểm H và điểm R

**168. TCVN 7479:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ nối điện giữa phương tiện kéo và được kéo. Bộ nối 7 cực kiểu 12N

(thông dụng) sử dụng trên các phương tiện có điện áp danh định 12V

**169. TCVN 7480:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ nối điện giữa phương tiện kéo và được kéo. Bộ nối 7 cực kiểu 24N (thông dụng) sử dụng trên các phương tiện có điện áp danh định 12V

**170. TCVN 7559:2005**

Phương tiện giao thông đường bộ. Động lực học và khả năng bám đường của xe. Từ vựng

**171. TCVN 7773-1:2007**

Phương tiện giao thông đường bộ và động cơ đốt trong. Từ vựng về bộ lọc. Phần 1: Định nghĩa về các bộ lọc và các thành phần của bộ lọc

**172. TCVN 7773-2:2007**

Phương tiện giao thông đường bộ và động cơ đốt trong. Từ vựng về bộ lọc. Phần 2: Định nghĩa về các đặc tính của bộ lọc và các thành phần của bộ lọc

**173. TCVN 7791:2007**

Phương tiện giao thông đường bộ. Thiết bị đo hướng chùm sáng của đèn chiếu sáng phía trước.

**174. TCVN 7792:2015**

Phương tiện giao thông đường bộ. Phương pháp đo phát thải CO<sub>2</sub> và tiêu thụ nhiên liệu và/ hoặc tiêu thụ năng lượng điện cho ô tô con được dẫn động bằng động cơ đốt trong hoặc được dẫn động bằng hệ dẫn động hybrid điện và phương pháp đo tiêu thụ năng lượng điện cho xe loại M1 và N1 được dẫn động bằng hệ dẫn động điện. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**175. TCVN 7880:2016**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tiếng ồn phát ra từ ô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**176. TCVN 7881:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tiếng ồn phát ra từ mô tô. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**177. TCVN 7882:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ. Tiếng ồn phát ra từ xe máy. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**178. TCVN 8527-1:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ lọc không khí dùng cho khoang hành khách. Phần 1: Phép thử lọc bụi.

**179. TCVN 8527-2:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ lọc không khí dùng cho khoang hành khách. Phần 2: Phép thử lọc khí

**180. TCVN 8528:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vành bánh xe ô tô con sử dụng trên đường. Phương pháp thử

**181. TCVN 8529:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vành bánh xe ô tô thương mại. Phương pháp thử

**182. TCVN 8530:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Vành bánh xe hợp kim nhẹ. Thử va đập.

**183. TCVN 8546:2010**

Phương tiện giao thông đường sắt. Toa xe. Thuật ngữ và định nghĩa

**184. TCVN 8586:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước của xe cơ giới sử dụng nguồn sáng phóng điện

trong khí. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu.

**185. TCVN 8587:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Nguồn sáng phóng điện trong khí sử dụng trong đèn phóng điện trong khí đã được phê duyệt kiểu. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu.

**186. TCVN 8588:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước của xe cơ giới có chùm sáng gần hoặc chùm sáng xa hoặc cả hai không đối xứng và được trang bị đèn sợi đốt và/hoặc các môđun đèn led. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu.

**187. TCVN 8589:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Đèn chiếu sáng phía trước của xe cơ giới có chùm sáng gần hoặc chùm sáng xa hoặc cả hai đối xứng và được trang bị đèn sợi đốt. Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu.

**188. TCVN 8606-10:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 10: Bộ điều chỉnh lưu lượng khí.

**189. TCVN 8606-11:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 11: Bộ trộn nhiên liệu khí-không khí.

**190. TCVN 8606-12:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 12: Van an toàn.

**191. TCVN 8606-13:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 13: Thiết bị an toàn.

**192. TCVN 8606-14:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 14: Van quá dòng.

**193. TCVN 8606-15:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 15: Hộp gom khí và phần mềm thông hơi.

**194. TCVN 8606-16:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG). Phần 16: Ống cứng dẫn nhiên liệu

**195. TCVN 8606-17:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí tự nhiên nén (CNG). Phần 17: Ống mềm dẫn nhiên liệu.

**196. TCVN 8606-1:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 1: Yêu cầu chung và định nghĩa.

**197. TCVN 8606-2:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 2: Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử chung.

**198. TCVN 8606-3:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 3: Van kiểm tra.

**199. TCVN 8606-4:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 4: Van tay.

**200. TCVN 8606-5:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 5: Van tay của xy lanh.

**201. TCVN 8606-6:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 6: Van tự động.

**202. TCVN 8606-7:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 7: Vòi phun khí

**203. TCVN 8606-8:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 8: Áp kế.

**204. TCVN 8606-9:2017**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu khí thiên nhiên nén (CNG). Phần 9: Bộ điều áp.

**205. TCVN 8608:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Bộ phận của hệ thống nhiên liệu dùng cho phương tiện sử dụng khí tự nhiên

**206. TCVN 8609:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ống dẫn mềm dùng cho phương tiện sử dụng khí tự nhiên và các hệ thống tiếp nhiên liệu.

**207. TCVN 8617:2010**

Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Hệ thống nhiên liệu trên phương tiện giao thông

**208. TCVN 8618:2010**

Khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG). Hệ thống phân phối và đo lường LNG cho phương tiện giao thông đường bộ. Xe tải và xe khách.

**209. TCVN 8658:2010**

Phương tiện giao thông đường bộ. Ký hiệu nhóm xe cơ giới.

**210. TCVN 8784:2011**

Phương tiện giao thông đường sắt. Quy trình thử nghiệm đánh giá tính năng động lực học

**211. TCVN 9053:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Tủ vạng

**212. TCVN 9054:2011**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Đặc tính vận hành trên đường.

**213. TCVN 9055:2011**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy pin nhiên liệu. Đo vận tốc lớn nhất.

**214. TCVN 9056:2011**

Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện-hybrid. Hướng dẫn về đo độ cân bằng điện tích.

**215. TCVN 9057:2018**

Phương tiện giao thông đường bộ dùng pin nhiên liệu. Yêu cầu kỹ thuật về an toàn. Bảo vệ chống nguy hiểm của hydro đối với xe chạy bằng hydro nén

**216. TCVN 9535-1:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 1: Bảng đa cán thô của đầu máy, toa xe. Yêu cầu kỹ thuật khi cung cấp

**217. TCVN 9535-2:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 2: Bảng đa, mâm bánh và bánh xe lắp băng đa của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước, cân bằng và lắp ráp

**218. TCVN 9535-3:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 3: Trục xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng.

**219. TCVN 9535-4:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 4: Mâm bánh cán hoặc rên cho bánh xe lắp băng đa của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng.

**220. TCVN 9535-6:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 6: Bánh xe liền khối của đầu máy và toa xe. Yêu cầu kỹ thuật khi cung cấp.

**221. TCVN 9535-7:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 7: Bộ trục bánh xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng

**222. TCVN 9535-8:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 8: Bánh xe liền khối của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước và cân bằng.

**223. TCVN 9535-9:2012**

Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 9: Trục xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước.

**224. TCVN 9725:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Đo công suất hữu ích của động cơ đốt trong và công suất lớn nhất trong 30 min của hệ động lực điện - Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**225. TCVN 9726:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Khí thải gây ô nhiễm, khí thải CO2 và tiêu thụ nhiên liệu của mô tô hai bánh lắp động cơ cháy cưỡng bức hoặc cháy do nén - Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

**226. TCVN 9728:2013**

Phương tiện giao thông đường bộ - Họ động cơ để chứng nhận xe hạng nặng - Phát thải

**227. TCVN 9854:2013**

228. Phương tiện giao thông đường bộ - Ô tô con - Giới hạn tiêu thụ nhiên liệu và phương pháp xác định

**229. ĐLVN 157:2019**

Phương tiện đo kiểm tra tốc độ phương tiện giao thông. Quy trình kiểm định

**230. ĐLVN 220:2017**

Phương tiện đo kiểm tra tốc độ phương tiện giao thông. Quy trình thử nghiệm

## XÂY DỰNG CÁC THÀNH PHỐ CHO MỘT TƯƠNG LAI KHÔNG CÓ THAN LẠNH

Theo một báo cáo gần đây của Diễn đàn Kinh tế Thế giới (WEF), hơn một nửa dân số thế giới sống ở các thành phố, chỉ chiếm 3% bề mặt địa cầu nhưng lại chịu trách nhiệm cho việc phát thải 70% lượng khí thải nhà kính. Chính vì lí do đó, một báo cáo mới từ Diễn đàn Kinh tế Thế giới đã thúc đẩy cách tiếp cận tích hợp như một giải pháp để khử cacbon ở các khu đô thị. Các thành phố không carbon: Phương pháp tiếp cận tích hợp nhấn mạnh rằng, khi đô thị hóa đang có xu hướng phát triển, các thành phố cần phải thực hiện nhiều hành động hơn để đạt được mức phát thải ròng bằng không và làm chậm nhiệt độ trái đất tăng lên.

Hiện ISO có hàng nghìn tiêu chuẩn để giúp các nhà lãnh đạo duy trì được thành phố xanh sạch hơn, lành mạnh hơn và bền vững hơn. Tiêu chuẩn giúp xây dựng môi trường đô thị đáp ứng nhu cầu tình trạng dân cư đồng thời đầu tư vào một tương lai tốt đẹp hơn cho các thành phố trên thế giới.

ISO 37101, Phát triển bền vững trong cộng đồng - Hệ thống quản lý để phát triển bền vững - Các yêu cầu kèm theo hướng dẫn sử dụng, cung cấp một khuôn khổ tổng thể cho phát triển bền vững trong cộng đồng, giúp các thành phố xác định các mục tiêu và đưa ra chiến lược để đạt được chúng. Trực tiếp nhắm đến các nhà lãnh đạo thành phố, tiêu chuẩn hệ thống quản lý này bao gồm tất cả mọi thứ mà thành phố phải giải quyết, chẳng hạn như sử

dụng tài nguyên có trách nhiệm, quản lý môi trường, sức khỏe và hạnh phúc của công dân, quản trị, di chuyển và hơn thế nữa. ISO 37101 được hỗ trợ bởi nhiều tiêu chuẩn khác trong các lĩnh vực như thuật ngữ (ISO 37100) và các chỉ số chính để đo lường hiệu quả hoạt động của các dịch vụ thành phố (ISO 37120).

Ủy ban ISO gồm các chuyên gia đã phát triển các tiêu chuẩn này cũng có một loạt các tài liệu hướng dẫn cho cơ sở hạ tầng cộng đồng thông minh, bao gồm giao thông vận tải. ISO 37161, Cơ sở hạ tầng cộng đồng thông minh - Hướng dẫn về giao thông thông minh để tiết kiệm năng lượng trong dịch vụ vận tải, là một trong những tiêu chuẩn như vậy cung cấp cho ngành giao thông vận tải và chính quyền địa phương và quốc gia các khuyến nghị về cách giảm năng lượng sử dụng trong vận chuyển hành khách, giao hàng, vận chuyển hàng hóa và bưu chính các dịch vụ.



*Xe điện tại Hồng Kông*

Bên cạnh đó, một số tiêu chuẩn đang được phát triển bao gồm ISO 59004, cung cấp khuôn khổ và nguyên tắc để thực hiện nền kinh tế vòng tròn, ISO 59010, cung cấp hướng dẫn về mô hình kinh doanh và chuỗi giá trị, và ISO/TR 59031, một báo cáo kỹ thuật trong

tương lai xem xét hoạt động, cách tiếp cận dựa trên việc phân tích các nghiên cứu điển hình.

### Quản lý năng lượng hiệu quả

Hệ thống quản lý năng lượng như ISO 50001, Hệ thống quản lý năng lượng - Các yêu cầu kèm theo hướng dẫn sử dụng, giúp các tổ chức và thực thể ở bất kỳ hình dạng và quy mô nào đạt được hiệu quả cao hơn và xác định các lĩnh vực cần cải tiến.

Với công nghệ truyền thông thông tin làm nền tảng cho phần lớn các hệ thống, dịch vụ và quy trình trong một thành phố, việc có các hệ thống liền mạch, được kết nối với nhau, từ cải thiện việc sử dụng năng lượng đến giảm tắc đường. Tuy nhiên, điều này vô cùng phức tạp. Một loạt các tiêu chuẩn mới giúp loại bỏ phần nào sự phức tạp đó bằng cách đưa ra một cái nhìn tổng quan rõ ràng về cách các hệ thống tương tác. Bằng cách này, các nhà lãnh đạo

thành phố có thể xác định tốt nhất việc cải tiến lĩnh vực và hiệu quả tiềm năng.

ISO/IEC 30145-3, Công nghệ thông tin - Khung tham chiếu của Thành phố Thông minh - Phần 3: Khung kỹ thuật thành phố thông minh, phác thảo khung kỹ thuật thành phố thông minh từ quan điểm CNTT-TT.

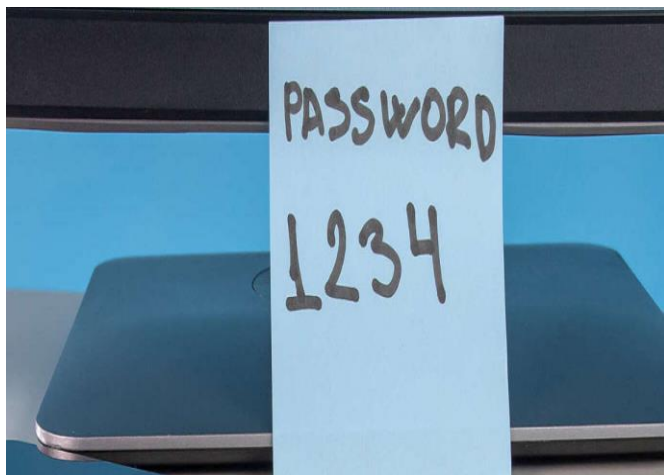
Được phát triển với sự hợp tác của Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế (IEC), loạt tiêu chuẩn mới sẽ sớm được tham gia bởi các tiêu chuẩn bao gồm ISO / IEC 30145-1, Công nghệ thông tin - Khung tham chiếu CNTT của Thành phố Thông minh - Phần 1: Khung quy trình kinh doanh thành phố thông minh và ISO / IEC 30145-2, Công nghệ thông tin - Khung tham chiếu CNTT thành phố thông minh - Phần 2: Khung quản lý thành phố thông minh./.

*(Biên dịch theo: iso.org)*

<https://www.iso.org/news/ref2627.html>

## AN TOÀN MẠNG

### Hướng dẫn mới về khuôn khổ an ninh mạng vừa được xuất bản.



Khi thế giới của chúng ta ngày càng được số hóa và kết nối với nhau, các mối đe dọa từ các cuộc tấn công mạng sẽ tăng lên theo đó. Các tổ chức cần có các hệ thống và quy trình linh hoạt và an toàn để bảo vệ an toàn an ninh mạng. Một giải pháp hiệu quả đó là khung an ninh mạng. Hai tài liệu hướng dẫn ISO mới vừa được xuất bản để giúp các tổ chức đảm bảo các khuôn khổ tốt nhất để giữ an toàn trên không gian mạng.

Được phát triển với sự hợp tác của Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế (IEC), ISO / IEC TS 27110, Công nghệ thông tin, an ninh mạng và bảo vệ quyền riêng tư - Hướng dẫn phát triển khung an ninh mạng, chỉ định cách tạo hoặc tinh chỉnh một hệ thống mạnh mẽ để chống lại các cuộc tấn công mạng.

Thừa nhận rằng tồn tại nhiều khuôn khổ an ninh mạng khác nhau, với các từ vựng và cấu trúc khái niệm rất đa dạng, đặc tả kỹ thuật này dự định đơn giản hóa nhiệm vụ cho cả người tạo và người dùng bằng cách cung cấp một bộ khái niệm và định nghĩa tối thiểu đã được thống nhất quốc tế với sự đồng thuận của tất cả. ISO/IEC TS 27110 được bổ sung bởi ISO/IEC TS 27100, Công nghệ thông tin - An ninh mạng - Tổng quan và khái niệm, định nghĩa an ninh mạng, thiết lập bối cảnh về quản lý rủi ro an toàn thông tin khi thông tin ở dạng kỹ thuật số và mô tả các mối quan hệ liên quan bao gồm cách an ninh mạng liên quan đến an toàn thông tin.

Tiến sĩ Edward Humphreys, Người triệu tập của nhóm làm việc ISO gồm các chuyên gia

đã phát triển các tài liệu, cho biết hướng dẫn mới sẽ giúp các công ty trong ngành quản lý hiệu quả hơn các rủi ro mạng đang lan tràn khắp thế giới kỹ thuật số hiện nay.

“Lĩnh vực an ninh công nghệ thông tin đầu tư một lượng lớn thời gian và nguồn lực để tuân thủ các quy định khác nhau, trong môi trường tài nguyên hữu hạn, làm mất thời gian và nguồn lực quý giá khỏi các hoạt động an ninh mạng thực tế. Điều này sẽ giúp tối đa hóa nguồn lực để đối phó với các mối đe dọa mạng trong thời gian tới,” ông nói.

“Sự khác biệt tồn tại trong từng quốc gia và trong môi trường toàn cầu. Các đặc điểm kỹ thuật mới này nhằm cung cấp hướng dẫn rõ

ràng sẽ giúp các tổ chức tạo ra một khuôn khổ an ninh mạng có thể sử dụng linh hoạt đồng thời cho phép khả năng tương thích và khả năng tương tác giữa các khuôn khổ. Điều này sẽ góp phần giảm bớt những khác biệt này, đồng thời đáp ứng các yêu cầu của các bên liên quan và tạo ra sự gắn kết trong toàn ngành”.

ISO/IEC TS 27110 và ISO/IEC TS 27100 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật chung ISO/IEC JTC 1, Công nghệ thông tin, tiểu ban SC 27, An ninh thông tin, an ninh mạng và bảo vệ quyền riêng tư, có ban thư ký do DIN, thành viên ISO của Đức đảm nhiệm./.

(Biên dịch theo: [iso.org](https://www.iso.org))

<https://www.iso.org/news/ref2629.html>

## TIÊU CHUẨN MỚI CỦA ÚC VỀ THIẾT BỊ SÂN CHƠI VÀ BỀ MẶT



Úc đã thông qua các tiêu chuẩn cho loạt tiêu chuẩn AS 4685, Thiết bị sân chơi và bề mặt, Phần 1-6. Loạt tiêu chuẩn này đã được cập nhật để phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế và tạo ra môi trường an toàn hơn cho trẻ em vui chơi tự do. Tiêu chuẩn AS 4685, Thiết bị sân chơi và bề mặt, đã được điều chỉnh để làm rõ các yêu cầu về độ cao và rơi tự do với mục tiêu hỗ trợ giảm nguy cơ chấn thương liên quan đến sân chơi trẻ em.

Giáo sư David Eager, Chủ tịch ủy ban chịu trách nhiệm về những tiêu chuẩn cho biết những thay đổi trong loạt tiêu chuẩn này nhằm

hỗ trợ an toàn trong các cơ sở giáo dục mầm non. Nhiều bậc cha mẹ Úc có lẽ không biết rằng có một loạt các tiêu chuẩn khuyến nghị được kết hợp trong thiết kế sân chơi để bảo vệ con cái của họ trong giờ chơi. Các yếu tố

thiết kế này giúp giảm thiểu rủi ro, giúp giữ an toàn cho trẻ em đồng thời hỗ trợ khả năng học hỏi và khám phá của trẻ nhỏ.

“Các sân chơi cho trẻ nhỏ tồn tại rộng rãi trên khắp nước Úc. Loạt tiêu chuẩn này là một minh chứng tuyệt vời cho việc Tiêu chuẩn Úc đang hỗ trợ cho cộng đồng bằng cách cung cấp các công cụ để xây dựng các sân chơi ngoài trời chất lượng cho trẻ em”, Roland Terry-Lloyd, Trưởng phòng Phát triển Tiêu chuẩn tại Tiêu chuẩn Úc cho biết./.

(Biên dịch theo: [standards.org.au](https://standards.org.au))

<https://standards.org.au/news/just-a-hop-skip-and-a-jump-away-from-safer-playgrounds>

## BLOCKCHAIN NÂNG TẦM ĐỘ TIN CẬY CHO NGÀNH NÔNG NGHIỆP



**Hội đồng tiêu chuẩn và nông dân Canada hợp nhất để thiết lập một khuôn khổ cho khả năng tương tác của chuỗi nông nghiệp, tạo tiền đề cho các tiêu chuẩn truy xuất nguồn gốc toàn cầu được cải thiện.**

WINNIPEG, Manitoba và OTTAWA, Ontario - Agricultural Edge, một nhà tiên phong toàn cầu trong lĩnh vực nông nghiệp kỹ thuật số và Hội đồng Tiêu chuẩn Canada (SCC), tiếng nói hàng đầu của quốc gia về các tiêu chuẩn và công nhận quốc tế, hôm nay đã công bố sự hợp tác nhằm thay đổi việc truy xuất nguồn gốc trên thị trường thực phẩm toàn cầu. Làm việc cùng với một tổ chức phát triển tiêu chuẩn của Canada và sự hỗ trợ của Protein Industries Supercluster, họ sẽ phát triển Đặc điểm kỹ thuật của Canada cung cấp khuôn khổ và hướng dẫn cho khả năng tương tác của chuỗi nông nghiệp trên toàn quốc với mục tiêu mở rộng tiêu chuẩn ra quốc tế.

Trong khi công nghệ blockchain đã đạt được động lực trong các ngành công nghiệp khác, việc sử dụng nó trong lĩnh vực nông nghiệp vẫn còn nhiều hạn chế do dữ liệu thừa thớt và không nhất quán. Farmers Edge mang đến một cơ sở hạ tầng kỹ thuật số độc đáo — được hỗ trợ bởi thời gian thực, các tập dữ liệu cấp trường và Trí tuệ nhân tạo — để hiểu rõ hơn về khả năng truyền dữ liệu trong toàn bộ chuỗi cung ứng. Với tiêu chuẩn hóa hiệu quả, công nghệ blockchain có thể giảm chi phí giao dịch và cải thiện việc trao đổi dữ liệu thông qua

một quy trình minh bạch, phi tập trung và an toàn.

An toàn thực phẩm là mối quan tâm hàng đầu của người tiêu dùng và các cơ quan quản lý trên toàn cầu. Tổ chức Y tế Thế giới (liên kết là bên ngoài) ước tính rằng 420.000 người chết hàng năm do ô nhiễm thực phẩm, ảnh hưởng đến 1/10 người trên toàn thế giới. Ngoài ra, nhu cầu của người tiêu dùng đang thay đổi (liên kết là bên ngoài) với tốc độ nhanh chóng với việc tăng lượng protein thực vật, không biến đổi gen và chế độ ăn hữu cơ; Sự thay đổi này thúc đẩy nhu cầu về tính minh bạch hơn ở tất cả các giai đoạn của chuỗi cung ứng, khiến các công ty gặp rủi ro không thể thực hiện được. Blockchain có thể giảm thiểu rủi ro bằng cách cung cấp khả năng truy xuất nguồn gốc hoàn chỉnh cho tất cả các bên liên quan thông qua hồ sơ cây trồng đã được xác minh, từ nông trại đến ngã ba.

Wade Barnes, Giám đốc điều hành và đồng sáng lập Farmers Edge cho biết: “Tại đây chúng tôi hiểu sức mạnh to lớn trong việc bảo vệ ngành công nghiệp và đáp ứng nhu cầu cho dân số ngày càng tăng của thế giới. Với sự hỗ trợ của SCC và mạng lưới tiêu chuẩn hóa, chúng tôi có thể phát triển một giao thức giúp tăng cường sự tin cậy và kết nối trong hệ sinh thái nông nghiệp kỹ thuật số. Từ việc giải quyết các giao dịch và truy xuất nguồn gốc thực phẩm đến nâng cao hiệu quả và theo dõi các cơ hội thị trường mới, blockchain sẽ có tác động chuyển



đối đối với ngành nông nghiệp. Là một công ty của Canada, chúng tôi tự hào đi đầu trong sáng kiến này khi chúng tôi cố gắng thiết lập một con đường cho khả năng tương tác toàn cầu ”

Chantal Guay, Giám đốc điều hành của SCC cho biết: “Tiêu chuẩn hóa là một cách lý tưởng để đảm bảo khả năng tương tác và tính minh bạch dọc theo chuỗi giá trị nông sản thực phẩm, bao gồm nhiều cá nhân, tổ chức tham gia với quy trình hoạt động. “Hỗ trợ dự án này thông qua Sáng kiến Đổi mới của chúng tôi sẽ giúp thúc đẩy việc sử dụng các công nghệ tại Canada, tạo điều kiện thuận lợi cho sự tham gia của lãnh đạo Canada vào các tiêu chuẩn blockchain và cho phép tiến bộ công nghệ trong lĩnh vực nông nghiệp.”

**Giới thiệu về Farmers Edge**

Farmers Edge là công ty hàng đầu toàn cầu trong lĩnh vực nông nghiệp kỹ thuật số, cung cấp các giải pháp tiên tiến được hỗ trợ bởi

sự kết hợp độc đáo giữa dữ liệu tập trung vào lĩnh vực, trí tuệ nhân tạo và tích hợp hoàn chỉnh. Kể từ năm 2005, Farmers Edge đã chuyển đổi ngành công nghiệp với các công nghệ đột phá và quan hệ đối tác chiến lược được thiết kế để tăng cường kết nối trong toàn bộ hệ sinh thái nông nghiệp. Với nền tảng quản lý dữ liệu toàn diện nhất trên thị trường – FarmCommand™ –Farmers Edge đang cách mạng hóa nông dân, chuyên gia nông nghiệp và doanh nghiệp nông nghiệp tương tác với dữ liệu. Di chuyển với tốc độ của kỹ thuật số với một đội ngũ ưu tú tập trung vào đổi mới, máy học và IoT, Farmers Edge đang tạo ra cơ hội mới cho tất cả các bên liên quan, định hình tương lai của nông nghiệp trên toàn thế giới./.

*(Biên dịch theo: scc.ca)*

<https://www.scc.ca/en/news-events/news/2020/blockchain-brings-new-level-trust-agriculture>

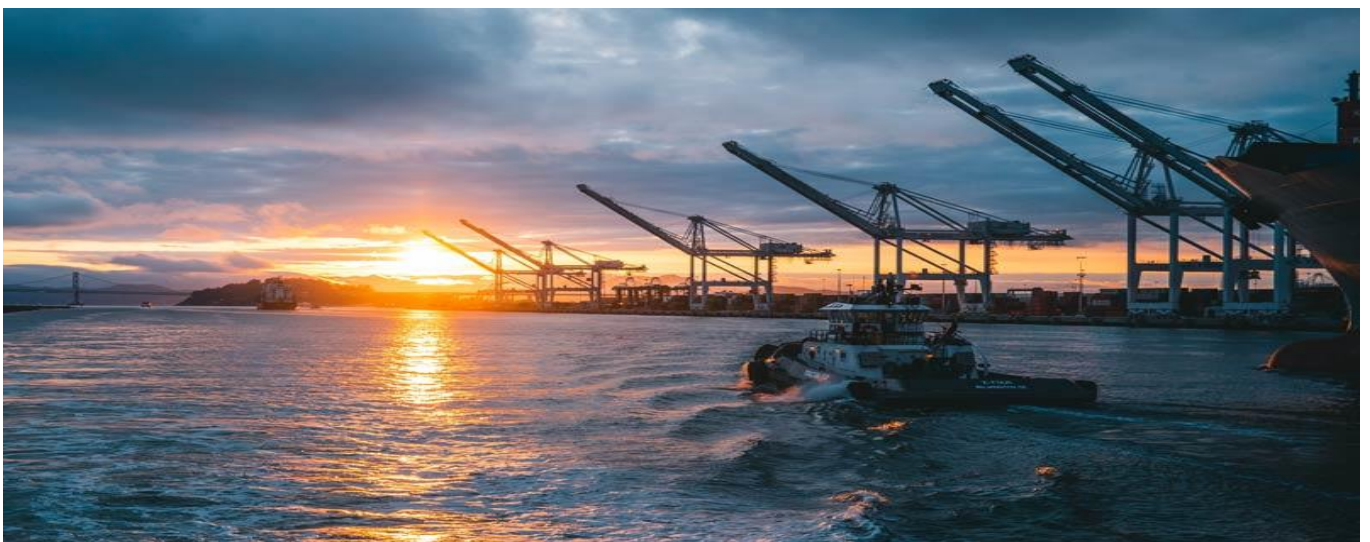
**TIÊU CHUẨN MỚI CHỨNG MINH HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG CỦA THIẾT BỊ HÀNG HẢI**

**Hiệu quả năng lượng là rất quan trọng trong ngành vận tải biển - từ góc độ tài chính cho đến chương trình tổng thể chuyển đổi xanh.**

Tuy nhiên, trên thực tế, sẽ là cực kỳ khó khăn đối với các công ty vận tải biển và nhà máy đóng tàu trong việc đánh giá các thành phần, hệ thống và giải pháp nào thực sự tiết

kiệm năng lượng nhất, mặc dù đây là việc làm quan trọng khi đóng tàu mới và tân trang tàu hiện có.

Vì lý do này, Tiêu chuẩn Đan Mạch, ReFlow Maritime và Hàng hải Đan Mạch đã cùng nhau phát triển một tiêu chuẩn ISO mới về mức độ hiệu quả năng lượng của thiết bị hàng hải. Trong trường hợp động cơ, lắp đặt



điện, thiết bị, linh kiện và hệ thống không được so sánh dựa trên các tiêu chí thống nhất, trên thực tế sẽ dẫn đến tình trạng không thể biết được sản phẩm tốt nhất và hiệu quả nhất đã được chọn hay chưa.

Dự án chung này được hưởng ứng sự quan tâm mạnh mẽ trong lĩnh vực hàng hải của Đan Mạch và đã nhận được sự hỗ trợ tài chính từ Tổ chức Hàng hải Đan Mạch. Theo Giám đốc Điều hành của Hàng hải Đan Mạch, Jenny Braat, một khi tiêu chuẩn mới được công bố, nó sẽ góp phần tăng cường khả năng cạnh tranh của các công ty Đan Mạch:

- Thứ nhất, sản phẩm hàng hải của Đan Mạch được biết đến với chất lượng cao nhưng lại cạnh tranh gay gắt về giá cả. Khách hàng mua một động cơ hoặc máy bơm giá rẻ sẽ có ích lợi gì nếu mức tiêu thụ nhiên liệu dẫn đến chi phí tổng thể cao hơn nhiều so với khi chọn một sản phẩm có chất lượng tốt hơn và hiệu suất năng lượng cao hơn. Điều này càng dễ so sánh, khách hàng sẽ dễ dàng đưa ra lựa chọn sáng suốt và điều này sẽ có lợi cho ngành hàng hải Đan Mạch.

Từ các ngành công nghiệp khác cho thấy rằng dán nhãn năng lượng là một công cụ hữu ích cho cả nhà sản xuất và khách hàng. Điều này áp dụng cho các cơ quan công quyền, những cơ quan cam kết tuân thủ các mục tiêu quốc tế của quá trình chuyển đổi xanh, cũng như các doanh nghiệp tư nhân, những doanh nghiệp cần bảo mật cho các khoản đầu tư mới của họ, Tư vấn cấp cao tại Tiêu chuẩn Đan Mạch, Per Velk giải thích.

- Thứ hai, tiêu chuẩn mới sẽ trở thành công cụ quan trọng để các công ty vận tải biển và các nhà sản xuất đánh giá khách quan về hiệu quả năng lượng của các hệ thống hàng hải trên toàn thế giới. Đan Mạch là một trong những quốc gia hàng hải quan trọng trên thế giới, và do đó, việc phát triển các yêu cầu quốc tế mới sẽ góp phần thúc đẩy lĩnh vực hàng hải hướng tới một tương lai bền vững hơn. Tiêu chuẩn này sẽ giúp củng cố và tương lai ngành hàng hải của Đan Mạch trong một thế giới mà tính bền vững và khả năng cung cấp và sử dụng

các giải pháp thân thiện với khí hậu ngày càng quan trọng, Per Velk nói.

Có thể kể đến một số doanh nghiệp hàng hải và các công ty vận tải biển đang tích cực tham gia vào dự án, trong số này có ReFlow Maritime, chuyên về nền kinh tế tuần hoàn. Họ coi việc nâng cao kiến thức về hiệu quả năng lượng của các bộ phận riêng lẻ là cực kỳ quan trọng:

- Hiệu quả năng lượng là một yếu tố then chốt trong việc giảm lượng khí thải carbon của ngành hàng hải. Trong tương lai, các con tàu trên toàn thế giới sẽ được tiếp nhiên liệu bằng các loại nhiên liệu xanh mới. Do đó, các hệ thống tiết kiệm năng lượng sẽ đóng vai trò trung tâm trong tương lai của vận tải biển xanh. Giám đốc điều hành tại ReFlow Maritime, Rasmus Elsborg-Jensen, cho biết tiêu chuẩn ISO sắp ra mắt này sẽ là một công cụ thiết yếu cho các nhà sản xuất cũng như các công ty vận chuyển trong quá trình chuyển đổi xanh.

Trong khi đó, một doanh nghiệp khác tham gia dự án là C.C. Jensen A / S lại chuyên về bộ lọc dầu và bảo dưỡng hệ thống dầu, những hệ thống này đóng một vai trò quan trọng trong hiệu suất năng lượng và tuổi thọ của động cơ hoặc bánh răng, chẳng hạn như động cơ hoặc bánh răng. Jens Fich, Giám đốc kỹ thuật của C.C. Jensen tin rằng tiêu chuẩn mới giải quyết nhu cầu trong ngành. Hiệu quả năng lượng là một thông số cạnh tranh chính trong tương lai và cần có một thang đo chung đáng tin cậy để các chủ tàu và nhà sản xuất thiết bị có thể so sánh thực tế giữa các giải pháp và công nghệ. Jens Fich cho biết, tham vọng của họ là thiết bị sẽ đóng góp vào quá trình chuyển đổi xanh và tiêu chuẩn có thể tạo cơ sở cho việc phát triển và cải tiến các thiết bị và giải pháp.

Sau sáu tháng chuẩn bị, dự án sẽ đệ trình đề xuất tiêu chuẩn mới lên ISO. Dự kiến tiêu chuẩn ISO mới sẽ mất khoảng ba năm để hình thành./.

*(Biên dịch theo: ds.dk)*

<https://www.ds.dk/en/news/2021/02/new-standard-to-shed-light-on-the-energy-efficiency-of-maritime-equipment>

## TIÊU CHUẨN CHO CÁC LOẠI ĐẬU

Đậu lăng, đậu gà, đậu tây và đậu bơ, vvv... đó chỉ là một vài trong số các loại đậu quen thuộc, nhưng trên thực tế có hàng trăm loại khác nhau trên khắp thế giới, chỉ riêng đậu gà đã có tới 77 loại. Chúng không chỉ là một nguồn protein lành mạnh mà còn góp phần vào sự màu mỡ và đa dạng sinh học của đất, đồng thời giảm nhu cầu sử dụng phân bón phát thải khí nhà kính.



ISO hiện có nhiều tiêu chuẩn cho các loại đậu giúp tạo điều kiện thuận lợi cho thương mại quốc tế được thực hiện công bằng và bình đẳng và để đảm bảo điều này thực hiện một cách an toàn từ việc thu hoạch đậu tại trang trại cho đến việc chế biến tại nhà bếp. Dưới đây là một vài tiêu chuẩn:

### **Tiêu chuẩn về bảo quản an toàn**

ISO 6322, Bảo quản ngũ cốc và bột đậu, chỉ là một ví dụ trong số nhiều tiêu chuẩn bảo quản thực phẩm mà ISO cung cấp các hướng dẫn kỹ thuật để bảo quản đúng và an toàn, ngăn ngừa thất thoát sau thu hoạch và đồng thời nâng cao chất lượng sản phẩm. Tiêu chuẩn bao gồm ba phần: phần một về cung cấp các khuyến nghị chung về việc bảo quản ngũ cốc, phần hai với một số lời khuyên thiết thực về

bảo quản và phần ba về cách kiểm soát chất lượng trước sự tấn công của các sinh vật gây hại.

### **Tiêu chuẩn về giải phóng các loại đậu khỏi côn trùng, sinh vật gây hại**

Đảm bảo không có côn trùng nhỏ ẩn náu giữa các hạt là điều cực kỳ quan trọng đối với an toàn thực phẩm, đó là lý do tại sao có một loạt các tiêu chuẩn ISO để hỗ trợ. Bộ tiêu chuẩn

gồm bốn phần ISO 6639, Ngũ cốc và các loại đậu - Xác định sự xâm nhập của côn trùng mô tả cách nhận sinh vật có hại. Tiêu chuẩn bao gồm các nguyên tắc chung và phương pháp lấy mẫu, cũng như một số cách nhanh chóng để xem sản phẩm có bị nhiễm khuẩn hay không.

### **Tiêu chuẩn về độ sạch**

ISO 605, Đậu - Xác định tạp chất, kích thước, mùi lạ, côn trùng, loài và sự đa dạng -

Phương pháp thử, nêu chi tiết một số phương pháp thử và quy trình để kiểm tra đậu không bị chứa tạp chất và phù hợp để tiêu thụ.

### **Tiêu chuẩn về đo độ ẩm**

Đậu cần được làm khô chính xác trước khi chế biến hoặc bảo quản vì nếu chứa quá nhiều độ ẩm có thể dẫn đến hư hỏng.

ISO 24557, Đậu - Xác định độ ẩm - Phương pháp tủ sấy không khí, là một công cụ tiện dụng vì nó cung cấp các hướng dẫn đã được thống nhất quốc tế về cách kiểm tra độ ẩm bằng phương pháp tiêu chuẩn công nghiệp.

### **Tiêu chuẩn về quản lý an toàn thực phẩm**

ISO 22000, Hệ thống quản lý an toàn thực phẩm - Yêu cầu đối với bất kỳ tổ chức nào trong chuỗi thực phẩm là một trong những Tiêu chuẩn quốc tế nổi tiếng nhất thế giới về an

toàn chuỗi thực phẩm. Nó cung cấp mọi thứ mà ngành công nghiệp cần biết để quản lý rủi ro trong tất cả các lĩnh vực sản xuất thực phẩm. Hiện nay ISO có hơn 1.600 tiêu chuẩn liên quan đến lĩnh vực thực phẩm.

**Nhóm chuyên gia phát triển tiêu chuẩn cho đậu?**

Các tiêu chuẩn ISO được phát triển bởi các nhóm chuyên gia trong các ủy ban kỹ thuật

(TCs). TCs bao gồm các đại diện từ các ngành, tổ chức phi chính phủ, chính phủ và các bên liên quan khác. Tiểu ban 4 của ISO, Ngũ cốc và đậu, thuộc ban kỹ thuật 34, Sản phẩm thực phẩm, có hơn 60 tiêu chuẩn dành riêng cho ngũ cốc và đậu, với 09 tiêu chuẩn tiếp theo đang được phát triển./.

*(Biên dịch theo: iso.org)*

<https://www.iso.org/news/ref2626.html>

**TIÊU CHUẨN VỀ QUẢN LÝ RỦI RO TRONG HỆ THỐNG VÀ KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

Những chương trình lớn và các dự án kỹ thuật phức tạp thường rất dễ xảy ra rủi ro, chính vì vậy việc quản lý rủi ro là việc làm rất cần thiết. Phiên bản mới của ISO / IEC / IEEE 16085 được cập nhật sẽ giải quyết vấn đề này.

khai và liên tục cải tiến quản lý rủi ro trong hệ thống, dự án kỹ thuật phần mềm trong suốt vòng đời của nó. Tiêu chuẩn này giải thích quy trình quản lý rủi ro được mô tả trong Tiêu chuẩn quốc tế ISO / IEC / IEEE 15288, Hệ thống và kỹ thuật phần mềm - Quy trình vòng đời hệ thống và ISO / IEC / IEEE 12207, Kỹ thuật hệ thống và phần mềm - Quy trình vòng đời phần mềm.



Bằng cách thiết lập một tiêu chuẩn toàn diện để tích hợp nhiều quy trình, thực hành, kỹ thuật và công cụ được áp dụng trong các hệ thống và dự án kỹ thuật phần mềm cũng như hoạt động vòng đời khác, ISO / IEC / IEEE 16085 cho

phép một cách tiếp cận thống nhất để quản lý rủi ro. ISO / IEC / IEEE 16085, *Hệ thống và kỹ thuật phần mềm - Quy trình vòng đời - Quản lý rủi ro*, là tiêu chuẩn áp dụng chung cho các nhà chịu trách nhiệm quản lý rủi ro liên quan đến hệ thống và phần mềm. Bản sửa đổi gần đây được điều chỉnh để phù hợp với các tiêu chuẩn khác, cũng như thêm một số nội dung mới liên quan đến thách thức trong quản lý rủi ro vốn có trong các chương trình lớn và dự án kỹ thuật hệ thống phức tạp.

ISO/IEC/IEEE 16085 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật chung ISO/IEC JTC 1, Công nghệ thông tin, ISO và IEC (Ủy ban Kỹ thuật Điện Quốc tế) trong tiểu ban SC 7, Kỹ thuật phần mềm và hệ thống, ban thư ký do BIS cung cấp, Thành viên ISO cho Ấn Độ. Tiêu chuẩn này được soạn thảo với sự hợp tác của Viện Kỹ sư Điện và Điện tử (IEEE)./.

Phiên bản mới này của tiêu chuẩn cung cấp thông tin về cách thiết kế, phát triển, triển

*(Biên dịch theo: iso.org)*

<https://www.iso.org/news/ref2623.html>

## ISO 6166 - SỐ NHẬN DẠNG CHỨNG KHOÁN QUỐC TẾ

**Thị trường quốc tế cho các công cụ tài chính cần phương pháp nhận dạng phổ biến và đây chính xác là những gì mà số nhận dạng chứng khoán quốc tế (ISIN) được sử dụng. Tiêu chuẩn ISO xác định các nguyên tắc của ISIN, cũng như các yếu tố mô tả liên quan vừa được cập nhật.**



Số nhận dạng chứng khoán quốc tế (ISIN) được sử dụng rộng rãi trong các ngành như ngân hàng, máy tính, giáo dục, tài chính và sức khỏe.

ISO 6166, *Dịch vụ tài chính - Số nhận dạng chứng khoán quốc tế (ISIN)* cung cấp cấu trúc

thống nhất để xác định các công cụ tài chính cũng như công cụ tham chiếu.

Từ khi được xuất bản lần đầu tiên vào năm 2013, phạm vi của tiêu chuẩn đã mở rộng bao gồm nhiều loại công cụ tài chính, không chỉ chứng khoán.

Ngoài ra, cơ quan đăng ký ISO 6166 cần có cơ sở hạ tầng cần thiết để đảm bảo sử dụng hiệu quả tiêu chuẩn.

Việc tận dụng các hệ thống quốc gia ở mức tối đa có thể để tạo điều kiện cho việc áp dụng hệ thống trên toàn thế giới.

Những thay đổi chính so với phiên bản trước bao gồm việc bổ sung các loại công cụ mới, ví dụ như dẫn xuất OTC, phát thải và tín chỉ carbon mà mã ISIN có thể được phân bổ, cũng như giới thiệu các yếu tố mô tả tối thiểu mới.

ISO 6166 được xuất bản bởi ủy ban kỹ thuật ISO /TC 68, Dịch vụ tài chính, tiểu ban SC 8, Dữ liệu tham khảo cho các dịch vụ tài chính, ban thư ký do SNV, thành viên của ISO phụ trách tại Thụy Sĩ./

*(Biên dịch theo: iso.org)*

<https://www.iso.org/news/ref2616.html>

## TIÊU CHUẨN ÚC VÀ NHIÊN LIỆU TRONG TƯƠNG LAI CRC THỨC ĐẨY NỀN KINH TẾ HYDRO TẠI ÚC

**Tiêu chuẩn Úc đang thúc đẩy nền kinh tế hydro đang phát triển của Úc với một thỏa thuận hợp tác mới với Trung tâm Nghiên cứu Hợp tác Nhiên liệu Tương lai (CRC) để xúc tiến việc phát triển các tiêu chuẩn hydro.**

Chính phủ liên bang đã xác định hydro là một trong năm công nghệ phát thải thấp, ưu tiên hàng đầu mà họ sẽ đầu tư trong thập kỷ tới. Tiêu chuẩn Úc đã công bố một số tiêu chuẩn nhằm hỗ trợ sản xuất hydro với nhiều

tiêu chuẩn hiện đang được phát triển. Các tiêu chuẩn này được đưa ra khi các nhà máy hydro mới nhất của Úc mở cửa vào đầu năm 2021.

“Úc có thể xuất khẩu một lượng lớn hydro trong những thập kỷ tới, có khả năng tăng thêm hàng tỷ Đô la cho nền kinh tế. Để hỗ trợ việc mở rộng quy mô công nghệ một cách an toàn, hiệu quả, chúng tôi sẽ cần có các tiêu chuẩn phù hợp. Bằng cách tạo điều kiện cho việc chia sẻ kiến thức giữa bản thân và ngành công nghiệp, chúng tôi có thể hỗ trợ Úc tiến một



bước trong nền kinh tế hydro toàn cầu”, Kara Chan, Giám đốc Engagement tại Tiêu chuẩn Australia cho biết.

“Mối quan tâm chung của chúng tôi đối với sản xuất, phân phối và sử dụng hydro có nghĩa là việc tạo ra các nội dung kỹ thuật thiết yếu sẽ hỗ trợ ngành công nghiệp phát triển. Các

tiêu chuẩn có thể giúp đảm bảo rằng các yêu cầu về an toàn và hiệu suất được đáp ứng, chúng ta sẽ thấy các giải pháp bền vững được sử dụng sớm hơn và trên quy mô lớn hơn”, David Norman, Giám đốc điều hành tại Future Fuels CRC cho biết.

“Tiêu chuẩn Úc mong muốn tiếp tục phát triển mối quan hệ với CRC trong việc đưa ra hướng dẫn cho ngành công nghiệp. Cùng với nhau, chúng ta có thể hỗ trợ sự tăng trưởng của hydro để xây dựng một nền kinh tế mạnh hơn và tương lai bền vững hơn cho Úc, ” bà Chan kết luận./.

(Biên dịch theo: [standards.org.au](https://www.standards.org.au))

<https://www.standards.org.au/news/standards-australia-and-future-fuels-crc-accelerate-australia%e2%80%99s-hydrogen-economy>

## TIÊU CHUẨN MỚI CỦA ĐAN MẠCH VỀ KHẨU TRANG VẢI GIẶT VÀ TÁI SỬ DỤNG

Việc sử dụng khẩu trang trong siêu thị, trung tâm thương mại và tại những địa điểm công cộng đã khiến người tiêu dùng, nhà sản xuất và cơ quan chức năng đặt ra yêu cầu cụ thể về chất lượng và độ an toàn của khẩu trang có thể giặt được. Do đó, Tiêu chuẩn Đan Mạch, phối hợp với các cơ quan có thẩm quyền, phòng thí nghiệm, nhà sản xuất và Hội đồng người tiêu dùng Đan Mạch đã đưa ra phương án đề xuất cho tiêu chuẩn Đan Mạch và đưa ra các yêu cầu đối với khẩu trang sử dụng ở nơi công cộng có thể tái sử dụng sau khi giặt, chẳng hạn như khẩu trang vải.

Tiêu chuẩn mới cũng yêu cầu không được có các chất hóa học không tootscho sức khỏe con người tồn tại trong khẩu trang để người dùng tránh tiếp xúc với các chất này. Mục tiêu chung của tiêu chuẩn là đảm bảo rằng khẩu trang có thể tái sử dụng không chứa các chất độc hại.

“Mục tiêu của Đan Mạch là đưa ra các yêu cầu cụ thể đối với khẩu trang có thể giặt được để sử dụng trong không gian công cộng để

người tiêu dùng có thể tin tưởng vào chất lượng của khẩu trang và khả năng giữ lại hơn 70 hoặc 90% các hạt chất kháng khuẩn sau khi khẩu trang đã giặt”, Jens Heiede, Giám đốc tiêu chuẩn hóa tại Dansk Standard cho biết.



Mức độ lọc sẽ được ghi trên bao bì cùng với tuyên bố rằng mặt nạ phù hợp với tiêu chuẩn Đan Mạch, sẽ được ký hiệu là DS 3000:2021. Điều này có nghĩa là các nhà sản xuất có thể sử dụng tiêu chuẩn có thể đảm bảo rằng khẩu trang tuân thủ các yêu cầu trong lĩnh

vực này và người tiêu dùng Đan Mạch sẽ thấy yên tâm hơn trong việc lựa chọn khẩu trang tốt oàn để sử dụng ở nơi công cộng.

“Để đảm bảo chất lượng sản phẩm trên thị trường, nhà sản xuất cần có một số yêu cầu cụ thể mà họ có thể điều chỉnh. Các yêu cầu này nhằm đảm bảo sản phẩm tốt cho người tiêu dùng nhưng cũng là kim chỉ nam cho các nhà sản xuất. Đối với người tiêu dùng, điều này có nghĩa là họ có thể tin tưởng hơn rằng các sản phẩm đảm bảo chất lượng đúng như yêu cầu và đối với các nhà sản xuất, điều đó đảm bảo rằng thị trường không bị ảnh hưởng bởi các sản phẩm kém chất lượng. Rasmus Forsberg, Chuyên gia tại Force Technology giải thích việc tiêu chuẩn hóa thị trường mặt nạ mang lại lợi ích cho cả người tiêu dùng và nhà sản xuất.

Dự thảo tiêu chuẩn của Đan Mạch về khẩu trang có thể giặt được để sử dụng rộng rãi trong trong cộng đồng dự kiến sẽ được lấy ý kiến từ ngày 22 tháng 12 đến ngày 22 tháng 1

và dự kiến sẽ được công bố vào đầu tháng 2.

*Về tiêu chuẩn cho mặt nạ: DS 3000: 2021*

Tiêu chuẩn về khẩu trang để sử dụng trong cộng đồng đưa ra một số yêu cầu cụ thể về chất lượng, hiệu quả, an toàn và phương pháp thử nghiệm. Nó cũng bao gồm các yêu cầu về hướng dẫn sử dụng, ví dụ, liên quan đến việc sử dụng và giặt. Tiêu chuẩn này cũng có thể được áp dụng cho khẩu trang có thể giặt được dành cho trẻ em từ năm tuổi trở lên.

Tiêu chuẩn được dự thảo bởi một Ủy ban tiêu chuẩn hóa theo Tiêu chuẩn Đan Mạch, các thành viên bao gồm Hội đồng Người tiêu dùng Đan Mạch, Cơ quan Bảo vệ Môi trường Đan Mạch, Cơ quan Công nghệ An toàn Đan Mạch, Cơ quan Y tế và Thuốc Đan Mạch, Viện Huyết thanh Quốc gia, Force Technology, Viện Công nghệ Đan Mạch và Nhà sản xuất Keepsafe./.

*(Biên dịch theo: ds.dk)*

<https://www.ds.dk/en/news/2021/01/new-danish-standard-for-washable-face-masks>

## CẢI THIỆN CHẤT LƯỢNG NƯỚC VÀ KHÔNG KHÍ THEO TIÊU CHUẨN

**Bộ Sinh thái và Môi trường Trung Quốc mới đây đã ban hành 15 tiêu chuẩn quốc gia mới về bảo vệ môi trường nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế, xã hội và điều tiết môi trường sinh thái.**



Các thông số kỹ thuật về giám sát môi trường nước ngầm và vùng nước ven biển sẽ

hài hòa hơn với việc thực hiện tiêu chuẩn HJ 164-2020, HJ 442. (1-10) -2020 và 9 tiêu chuẩn mới được công bố khác trong khu vực, giúp tăng cường công tác giám sát.

HJ 1147-2020 và HJ 1150-2020 sẽ giúp cải thiện việc xác định các chỉ số chất lượng nước cơ bản và giám sát các chất ô nhiễm nước cụ thể. HJ 1153-2020 và HJ 1154-2020 nhằm thúc đẩy phối hợp kiểm soát các chất dạng hạt mịn (PM 2.5) và ozone và tiêu chuẩn hóa việc giám sát các thành phần hữu cơ dễ bay hơi.

Các tiêu chuẩn này sẽ giúp định hướng phát triển công nghệ quan trắc không khí, nước, nước ngầm và nước ngoài khơi, nâng cao chất lượng dữ liệu quan trắc môi trường sinh thái và hỗ trợ quản lý môi trường sinh thái, từ đó góp phần chống ô nhiễm./.

*(Biên dịch theo: sac.gov.cn)*

[http://www.sac.gov.cn/sacen/Standards/202101/t20210128\\_347081.htm](http://www.sac.gov.cn/sacen/Standards/202101/t20210128_347081.htm)

## PHỤ NỮ LÀM KHOA HỌC

**Tăng cường bình đẳng giới trong tiêu chuẩn hóa nhân Ngày Quốc tế Phụ nữ trong Khoa học.**



Việc đảm bảo nam giới và phụ nữ có quyền bình đẳng tương đương nhau không chỉ là bảo vệ quyền con người mà còn giúp làm cho thế giới trở nên tốt đẹp hơn thông qua những khả năng mà phụ nữ có thể làm được.

Vào ngày này, Ngày Quốc tế Phụ nữ trong Khoa học, ISO tự hào đăng cai tổ chức cuộc họp đầu tiên về một sáng kiến mới nhằm thu hút sự tham gia của các thành viên trong việc thực hiện Kế hoạch Hành động về Giới tính. Cuộc họp tập hợp các thành viên ISO từ khắp nơi trên thế giới để đóng góp, thảo luận và chia sẻ kiến thức và thực tiễn tốt nhất về thúc đẩy văn hóa hòa nhập giới và đảm bảo rằng các tiêu chuẩn đáp ứng nhu cầu của cả nam giới và phụ nữ như nhau.

Tổng thư ký ISO Sergio Mujica cho biết bình đẳng giới thúc đẩy sự ổn định kinh tế và phát triển bền vững và các tiêu chuẩn đóng một vai trò cơ bản trong việc đó.

“ISO hoàn toàn cam kết đảm bảo các tiêu chuẩn phù hợp với giới tính. Sự đóng góp của phụ nữ trong việc phát triển các tiêu chuẩn ISO

là rất cần thiết để đáp ứng nhu cầu của người dân và xã hội sử dụng chúng,” ông nói.

“Tại ISO, chúng tôi tự hào về vai trò của phụ nữ trong hội đồng quản trị của chúng tôi, trong các vai trò cấp cao tại Ban Điều hành trung tâm và trong tất cả các ủy ban của chúng tôi, bao gồm cả những ủy ban trong lĩnh vực khoa học như vi sinh và trí tuệ nhân tạo”.

Kylie

Schumacher, Giám đốc Ủy ban kỹ thuật ISO / TC 272, Khoa học pháp y, cho biết ngày càng có nhiều phụ nữ xuất sắc trong

nhiều lĩnh vực khoa học, nhưng tiềm năng của họ vẫn chưa được phát huy hết.

Cô nói: “Ủy ban khoa học pháp y bao gồm một số lượng lớn những phụ nữ xuất sắc và đầy cảm hứng cung cấp kiến thức chuyên môn của họ trên trường quốc tế.

Tôi vô cùng tự hào được tham gia vào một cộng đồng ủng hộ sự đa dạng và bình đẳng, và tôi mong muốn được làm việc cùng với nhiều phụ nữ trẻ chuyên nghiệp hơn nữa trong không gian tiêu chuẩn hóa trong những năm tới.”

Bình đẳng giới cũng là một thành phần chính của trách nhiệm xã hội, và việc trao quyền cho phụ nữ và bình đẳng của họ trong xã hội được nhấn mạnh trong ISO 26000, Hướng dẫn về trách nhiệm xã hội. Đây cũng là cơ sở của Mục tiêu phát triển bền vững số 5 của Liên hợp quốc, nhằm đạt được bình đẳng giới và trao quyền cho tất cả phụ nữ và trẻ em gái./.

*(Biên dịch theo: iso.org)*

<https://www.iso.org/news/ref2628.html>



## HOẠT ĐỘNG ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP: CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC MỚI

**Với nhu cầu tăng cao của xã hội, hoạt động kinh tế sôi động mở ra nhiều cơ hội mới đối với hoạt động đánh giá sự phù hợp.**

*Hoạt động đánh giá sự phù hợp trong ASEAN*

Cho đến nay, ASEAN đã xây dựng Hiệp định thương mại ASEAN, Hiệp định khung về các thỏa thuận thừa nhận lẫn nhau trong ASEAN và Hướng dẫn về công nhận và đánh giá sự phù hợp.

Các nhóm công tác của Ủy ban Tư vấn về Tiêu chuẩn và Chất lượng ASEAN (ACCSQ) đã trao đổi, giải quyết những quan ngại của các quốc gia để hướng tới thống nhất tiêu chuẩn sử dụng trong đánh giá sản phẩm. Các tiêu chuẩn được xây dựng nhằm đáp ứng xu hướng của doanh nghiệp trong áp dụng tiêu chuẩn quốc tế /ASEAN; xây dựng các tiêu chuẩn quốc gia hài hòa với tiêu chuẩn quốc tế cũng như các tiêu chí của tiêu chuẩn,... Việt Nam cũng đã hài hòa phương thức đánh giá sự phù hợp phổ biến của thế giới theo tiêu chuẩn ISO/IEC 17067; thống nhất cơ chế đánh giá, phê duyệt và đăng ký danh sách tổ chức đánh giá sự phù hợp được phê duyệt (*như đối với nhóm điện - điện tử*); tăng cường năng lực đánh giá sự phù hợp thông qua hợp tác với các đối tác nước ngoài thuộc EU, Mỹ, Đức

Tổng quan về hệ thống đánh giá sự phù hợp quốc tế, trong đó nổi bật là sự sát nhập của 2 tổ chức lớn trong khu vực là Hiệp hội Công nhận phòng thí nghiệm Châu Á - Thái Bình Dương (APLAC) và Tổ chức công nhận Châu Á-Thái Bình Dương (PAC). Đây là 2 tổ chức thành viên của Tổ chức công nhận Phòng thí nghiệm Quốc tế ILAC và Diễn đàn công nhận quốc tế IAF. Các tổ chức này đều đã đạt được các thỏa ước thừa nhận lẫn nhau (MRA hay MLA).

PAC và APLAC sát nhập đã đổi tên thành Hiệp hội Hợp tác Công nhận Châu Á - Thái Bình Dương (APAC) và được APEC thừa nhận là Tổ chức Chuyên gia của APEC hỗ trợ cho công việc của Tiểu ban Tiêu chuẩn và Sự phù hợp.

Hiện tại, APAC có 47 thành viên thuộc 29 nền kinh tế thuộc APEC, các thành viên này

đã ký thỏa ước thừa nhận lẫn nhau; 17 thành viên thông tấn (hợp tác) của 13 nền kinh tế và 7 tổ chức liên kết. APAC-MRA là sự kết hợp của APLAC-MRA và PAC-MLA và được thừa nhận bởi ILAC-MRA và IAF-MLA.

*Cơ hội, thách thức mới*

Hiện nay, hoạt động đánh giá sự phù hợp chịu rất nhiều áp lực do sự kiểm tra chéo của nhiều đơn vị, cơ quan quản lý, khách hàng và cơ quan công nhận. Đồng thời, áp lực còn phát sinh mạnh mẽ ngay giữa các tổ chức đánh giá sự phù hợp do sự cạnh tranh khách hàng; giảm chi phí đánh giá và tìm kiếm chuyên gia giỏi trong từng lĩnh vực. Cùng với đó là sự thích ứng của tổ chức đánh giá sự phù hợp với cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, năng lực nhân viên, cũng như các chính sách nhằm sẵn sàng thay đổi của tổ chức cho phù hợp với thời đại dịch covid-19 bùng phát,... chưa kịp thời và chưa toàn diện.

Tuy nhiên, với nhu cầu của xã hội tăng, hoạt động kinh tế sôi động nên có nhiều cơ hội mới, trong đó bao gồm các chương trình đánh giá sự phù hợp mới. Trước diễn biến phức tạp của đại dịch Covid-19 là nguy cơ nhưng cũng đồng thời là cơ hội, mở ra nhiều lĩnh vực phân tích, thử nghiệm mới: thử covid trên bao bì sản phẩm, thử dioxin, huyết tương,... Đồng thời, đây cũng là cơ hội để các tổ chức đánh giá sự phù hợp thực hiện cải tiến phương pháp, chính sách đánh giá từ trực tiếp sang trực tuyến từ xa, góp phần tiết kiệm thời gian, chi phí của cả tổ chức chứng nhận sự phù hợp cũng như của khách hàng.

Tính đến giữa năm 2020, khối ASEAN có 8.140 tổ chức đánh giá sự phù hợp được công nhận. Riêng Việt Nam có 1.849 tổ chức chứng nhận, 1.566 phòng thử nghiệm (trong đó có 133 phòng xét nghiệm y tế) và 108 phòng hiệu chuẩn.

Một số quốc gia trong ASEAN hiện vẫn chưa có hoặc có rất ít tổ chức đánh giá sự phù hợp (Phòng xét nghiệm y tế, hiệu chuẩn,...), đây là cơ hội để hoạt động đánh giá sự phù hợp của Việt Nam vươn tới, với điều kiện phải đạt công nhận, thừa nhận quốc tế./.

## CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 02/2021

### ❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

#### **TCVN 12666:2019**

Đèn điện LED chiếu sáng đường và phố. Hiệu suất năng lượng

Số trang:8

#### **TCVN 12705-6:2019**

Sơn và vecni. Bảo vệ chống ăn mòn kết cấu thép bằng các hệ sơn phủ. Phần 6: Các phương pháp thử trong phòng thí nghiệm

Số trang:22Thay thế:TCVN 8789:2011

#### **TCVN 13149-1:2020**

Ghi đường sắt. Phần 1: Ghi khổ đường 1000 mm và khổ đường 1435 mm có tốc độ tàu 120 km/h. Ghi lồng có tốc độ tàu nhỏ hơn hoặc bằng 100 km/h

Số trang:96

### ❖ VĂN BẢN KỸ THUẬT ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

#### **ĐLVN 118:2020**

Taximet. Quy trình thử nghiệm

Số trang:14

Thay thế:ĐLVN 118 : 2013

#### **ĐLVN 334:2020**

Phương tiện đo thủy chuẩn. Quy trình kiểm định

Số trang:11

#### **ĐLVN 335:2020**

Toàn đạc điện tử. Quy trình kiểm định

Số trang:20

#### **ĐLVN 336:2020**

Phương tiện thử độ bền kéo nén. Quy trình kiểm định

Số trang:12

Thay thế: ĐLVN 49 : 1999

#### **ĐLVN 337:2020**

Phương tiện đo mô men lực. Quy trình kiểm định

Số trang:15

### ❖ TIÊU CHUẨN ISO

#### **ISO 10993-23:2021**

Biological evaluation of medical devices — Part 23: Tests for irritation

Pages: 60

#### **ISO 11357-4:2021**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 4: Determination of specific heat capacity

Pages: 12

#### **ISO 11357-8:2021**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 8:

Determination of thermal conductivity

Pages: 15

#### **ISO 11358-2:2021**

Plastics — Thermogravimetry (TG) of polymers — Part 2: Determination of activation energy

Pages: 6

Replaces: ISO 11358-2:2014

#### **ISO 11358-3:2021**

Plastics — Thermogravimetry (TG) of polymers — Part 3: Determination of the activation energy using the Ozawa-Friedman plot and analysis of the reaction kinetics

Pages: 14

#### **ISO 11410:2021**

Leather — Guidelines for packaging of wet blue leather

Pages: 4

Replaces: ISO 11410:2019

#### **ISO 11839:2021**

Machinery for forestry — Thrown object guard — Test method and performance criteria

Pages: 10

Replaces: ISO 11839:2010/COR 1:2012

#### **ISO 12004-2:2021**

Metallic materials — Determination of forming-limit curves for sheet and strip — Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory

Pages: 27

Replaces: ISO 12004-2:2008

#### **ISO 12133:2021**

Small craft — Carbon monoxide (CO) detection systems and alarms

Pages: 16

Replaces: ISO 12133:2011

#### **ISO 12167-2:2021**

Plain bearings — Hydrostatic plain journal bearings with drainage grooves under steady-state conditions — Part 2: Characteristic values for the calculation of oil-lubricated plain journal bearings with drainage grooves

Pages: 10

Replaces: ISO 12167-2:2001

#### **ISO 13044-2:2021**

Road vehicles — Fully automatic coupling systems 24 V (FACS) for heavy commercial vehicle combinations — Part 2: Electrical and pneumatic interface for 50 mm fifth wheel couplings

Pages: 29

#### **ISO 13919-2:2021**

Electron and laser-beam welded joints

— Requirements and recommendations on quality levels for imperfections — Part 2: Aluminium, magnesium and their alloys and pure copper

Pages: 15

Replaces: ISO 13919-2:2001

#### **ISO 14053:2021**

Environmental management — Material flow cost accounting — Guidance for phased implementation in organizations

Pages: 16

#### **ISO 14132-3:2021**

Optics and photonics — Vocabulary for telescopic systems — Part 3: Terms for telescopic sights

Pages: 4

Replaces: ISO 14132-3:2014

#### **ISO 14135-1:2021**

Optics and photonics — Specifications for telescopic sights — Part 1: General-purpose instruments

Pages: 9

#### **ISO 14135-2:2021**

Optics and photonics — Specifications for telescopic sights — Part 2: High-performance instruments

Pages: 9

Replaces: ISO 14135-2:2017

#### **ISO 14490-10:2021**

Optics and photonics — Test methods for telescopic systems — Part 10: Test methods for axial colour performance

Pages: 6

#### **ISO 14644-17:2021**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 17: Particle deposition rate applications

Pages: 26

#### **ISO 14819-2:2021**

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Pages: 119

#### **ISO 14819-3:2021**

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 3: Location referencing for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

Pages: 69

Replaces: ISO 14819-3:2013

**ISO 15000-1:2021**

Electronic business eXtensible Markup Language (eXML) — Part 1: Messaging service core specification  
Pages: 115

**ISO 15000-2:2021**

Electronic business eXtensible Markup Language (eXML) — Part 2: Applicability Statement (AS) profile of eXML messaging service  
Pages: 56

**ISO 15364:2021**

Ships and marine technology — Pressure-vacuum valves for cargo tanks and devices to prevent the passage of flame into cargo tanks  
Pages: 33

**ISO 15370:2021**

Ships and marine technology — Low-location lighting (LLL) on passenger ships — Arrangement  
Pages: 30

Replaces: ISO 15370:2010

**ISO 15632:2021**

Microbeam analysis — Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers (EDS) for use with a scanning electron microscope (SEM) or an electron probe microanalyser (EPMA)  
Pages: 13

Replaces: ISO 15632:2012

**ISO 15854:2021**

Dentistry — Casting and baseplate waxes  
Pages: 19

**ISO 16073-6:2021**

Wildland firefighting personal protective equipment — Requirements and test methods — Part 6: Footwear  
Pages: 23

Replaces: ISO 16073:2011

**ISO 16140-3:2021**

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 3: Protocol for the verification of reference methods and validated alternative methods in a single laboratory  
Pages: 70

**ISO 16474-3:2021**

Paints and varnishes — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps  
Pages: 16

Replaces: ISO 16474-3:2013

**ISO 16549:2021**

Textiles — Unevenness of textile strands — Capacitance method  
Pages: 10

**ISO 16640:2021**

Monitoring radioactive gases in effluents from facilities producing positron emitting radionuclides and radiopharmaceuticals  
Pages: 54

**ISO 16790:2021**

Plastics — Determination of drawing characteristics of thermoplastics in the molten state  
Pages: 17

Replaces: ISO 16790:2005

**ISO 17130:2021**

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of dimensional change  
Pages: 4

**ISO 17190-2:2021**

Urine-absorbing aids for incontinence — Polyacrylate superabsorbent powders — Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers  
Pages: 10

Replaces: ISO 17190-2:2001

**ISO 17225-3:2021**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 3: Graded wood briquettes  
Pages: 7

**ISO 17225-4:2021**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 4: Graded wood chips  
Pages: 8

Replaces: ISO 17225-4:2014

**ISO 17226-1:2021**

Leather — Chemical determination of formaldehyde content — Part 1: Method using high-performance liquid chromatography  
Pages: 9

Replaces: ISO 17226-1:2018

**ISO 17420-1:2021**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 1: General  
Pages: 12

Replaces: ISO 17420-1:2018

**ISO 17420-2:2021**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 2: Requirements for filtering RPD  
Pages: 76

**ISO 17420-4:2021**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 4: Requirements for supplied breathable gas RPD  
Pages: 73

Replaces: ISO 17420-4:2018

**ISO 17420-6:2021**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 6:

Special application escape - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD  
Pages: 32

**ISO 17420-7:2021**

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 7: Special application marine, mining, welding, and abrasive blasting - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD  
Pages: 30

Replaces: ISO 17420-7:2018

**ISO 18530:2021**

Health informatics — Automatic identification and data capture marking and labelling — Subject of care and individual provider identification  
Pages: 51

Replaces: ISO/TS 18530:2014

**ISO 18595:2021**

Resistance welding — Spot welding of aluminium and aluminium alloys — Weldability, welding and testing  
Pages: 15

Replaces: ISO 18595:2007

**ISO 19290:2021**

Cigarettes — Determination of tobacco specific nitrosamines in mainstream cigarette smoke — Method using LC-MS/MS  
Pages: 14

Replaces: ISO 19290:2016

**ISO 19587:2021**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at elevated temperature in air atmospheric pressure — Determination of in-plane shear strength  
Pages: 16

Replaces: ISO 19587:2016

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 1: General requirements  
Pages: 22

**ISO 19609-1:2021**

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 1: General requirements  
Pages: 22

Replaces: ISO 19609-1:2016

**ISO 19609-2:2021**

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 2: Identity testing of constituents of herbal origin  
Pages: 17

Replaces: ISO 19609-2:2016

**ISO 19626-2:2021**

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Trusted communication platform for electronic documents — Part 2: Applications

Replaces: ISO 19626-2:2016

Pages: 66

**ISO 1973:2021**

Textile fibres — Determination of linear density — Gravimetric method and vibroscope method

Pages: 10

Replaces: ISO 1973:1995

**ISO 20397-2:2021**

Plastics — Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

Pages: 20

Replaces: ISO 11542-2:1998/COR 1:2007

**ISO 20480-4:2021**

Fine bubble technology — General principles for usage and measurement of fine bubbles — Part 4: Terminology related to microbubble beds

Pages: 5

**ISO 20893:2021**

Space systems — Detailed space debris mitigation requirements for launch vehicle orbital stages

Pages: 8

**ISO 20957-6:2021**

Stationary training equipment — Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods

16

Replaces: ISO 20957-6:2005

**ISO 21187:2021**

Milk — Quantitative determination of microbiological quality — Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results

Pages: 19

**ISO 21498-1:2021**

Electrically propelled road vehicles — Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components — Part 1: Voltage sub-classes and characteristics

12

Replaces: ISO/PAS 19295:2016

**ISO 21612:2021**

Road vehicles — Crosstalk determination for multi-axis load cell

Pages: 6

**ISO 21644:2021**

Solid recovered fuels — Methods for the determination of biomass content

Pages: 45

**ISO 21766:2021**

Tobacco and tobacco products — Determination of tobacco-specific nitrosamines in tobacco products — Method using LC-MS/MS

Pages: 16

Replaces: ISO 21766:2018

**ISO 21820:2021**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Ultraviolet photoluminescence image test method for analysing polytypes of boron- and nitrogen-doped SiC crystals

Pages: 27

**ISO 21912:2021**

Solid recovered fuels — Safe handling and storage of solid recovered fuels

Pages: 50

**ISO 21978:2021**

Heat pump water heater — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating

Pages: 47

**ISO 22013:2021**

Marine environment sensor performance — Specifications, testing and reporting — General requirements

Pages: 44

**ISO 22031:2021**

Sampling and test method for cleanable filter media taken from filters of systems in operation

Pages: 22

**ISO 22040:2021**

Life cycle management of concrete structures

Pages: 7

**ISO 22081:2021**

Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — General geometrical specifications and general size specifications

Pages: 14

Replaces: ISO 2768-2:1989

**ISO 22145:2021**

Fertilizers and soil conditioners — Mineral soil amendments — Determination of total calcium and magnesium content

Pages: 4

**ISO 22166-1:2021**

Robotics — Modularity for service robots — Part 1: General requirements

Pages: 69

**ISO 22172-2:2021**

Agricultural vehicles — Standardized access to repair and maintenance information (RMI) — Part 2: Vehicle on-board diagnostics

Pages: 18

**ISO 22181:2021**

Aerospace fluid systems and components — Variable displacement

hydraulic motors — General specifications

Pages: 38

**ISO 22184:2021**

Milk and milk products — Determination of the sugar contents — High performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection method (HPAEC-PAD)

Pages: 25

**ISO 22185-1:2021**

Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 1: Principles, nomenclature and moisture transport mechanisms

Pages: 19

**ISO 22192:2021**

Bunkering of marine fuel using the Coriolis mass flow meter (MFM) system

Pages: 49

**ISO 22300:2021**

Security and resilience — Vocabulary

Pages: 53

Replaces: ISO 22300:2018

**ISO 22308-1:2021**

Cork bark selected as bottling product — Part 1: Sensory evaluation — Methodology for sensory evaluation by soaking

Pages: 7

Replaces: ISO 22308:2005

**ISO 22341:2021**

Security and resilience — Protective security — Guidelines for crime prevention through environmental design

Pages: 23

**ISO 22821:2021**

Carbon-fibre-reinforced composites — Determination of fibre weight content by thermogravimetry (TG)

Pages: 10

**ISO 22841:2021**

Composites and reinforcements fibres — Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies — Determination of the tensile lap-shear strength

Pages: 7

**ISO 22848:2021**

Corrosion of metals and alloys — Test method for measuring the stress corrosion crack growth rate of steels and alloys under static-load conditions in high-temperature water

Pages: 25

**ISO 22863-10:2021**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical

substances — Part 10: Nitrogen content in nitrocellulose by iron(II) sulfate titration

Pages: 8

**ISO 22863-6:2021**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 6: Zirconium with a particle size of less than 40 µm by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Pages: 9

**ISO 22863-7:2021**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 7: Chlorates content by chemical titration analysis

Pages: 5

**ISO 22863-8:2021**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 8: Arsenic content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry

Pages: 8

**ISO 22863-9:2021**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 9: Mercury content by hydride generation atomic fluorescence spectrometry

Pages: 8

**ISO 22868:2021**

Forestry and gardening machinery — Noise test code for portable hand-held machines with internal combustion engine — Engineering method (Grade 2 accuracy)

Pages: 37

Replaces: ISO 22868:2011

**ISO 23066:2021**

Vocabulary related to rattan materials and products

Pages: 5

**ISO 23133:2021**

Nuclear criticality safety — Nuclear criticality safety training for operations

Pages: 8

**ISO 23234:2021**

Buildings and civil engineering works — Security — Planning of security measures in the built environment

Pages: 24

**ISO 23475-1:2021**

Testing method for steel tyre cord — Part 1: General requirements

Pages: 19

**ISO 23481:2021**

Tools for pressing — Cam driver plates

Pages: 3

Replaces: ISO 23481:2013

**ISO 23598:2021**

Mechanical joining of sheet materials — Destructive testing of joints — Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing of single joints

Pages: 16

**ISO 23665:2021**

Unmanned aircraft systems — Training for personnel involved in UAS operations

Pages: 35

**ISO 23694:2021**

Wrought magnesium and magnesium alloys — Extruded rods/bars and tubes

Pages: 13

**ISO 23864:2021**

Non destructive testing of welds — Ultrasonic testing — Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies

Pages: 32

**ISO 23865:2021**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General use of full matrix capture/total focusing technique (FMC/TFM) and related technologies

Pages: 42

❖ **TIÊU CHUẨN IEC**

**IEC 60050-801:1994/AMD2:2021**

Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and electroacoustics

Pages: 49

Replaces: IEC 60050-801:1984

**IEC 60079:2021 SER**

Explosive atmospheres - ALL PARTS

Pages: 5809

**IEC 60194-1:2021**

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 1: Common usage in printed board and electronic assembly technologies

Pages: 403

**IEC 60502-1:2021**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)

Pages: 55

Replaces: IEC 60502-1:2004

**IEC 60502-1:2021 RLV**

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated

voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV (Um = 1,2 kV) and 3 kV (Um = 3,6 kV)

Pages: 116

Replaces: IEC 60502-1:2004

**IEC 60584-3:2021**

Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system

Pages: 23

Replaces: IEC 60584-3:2007

**IEC 60601-1:2020 SER**

Medical electrical equipment - ALL PARTS

Pages: 2357

**IEC 60601-1-3:2008/AMD2:2021**

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

Pages: 8

Replaces: IEC 60601-1-3:1994

**IEC 60601-1-3:2008+AMD1:2013+AMD2:2021 CSV**

Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

Pages: 198

Replaces: IEC 60601-1-3:2008

**IEC 60669-2-1:2021**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

Pages: 280

**IEC 60730-2-5:2013+AMD1:2017+AMD2:2021 CSV**

Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

Pages: 243

**IEC 60793-1-34:2021**

Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl

Pages: 36

Replaces: IEC 60793-1-34:2006

**IEC 60793-1-34:2021 RLV**

Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl

Pages: 54

**IEC 60840:2020/COR1:2021**

Corrigendum 1 - Power cables with extruded insulation and their

accessories for rated voltages above 30 kV ( $U_m = 36$  kV) up to 150 kV ( $U_m = 170$  kV) - Test methods and requirements  
 Pages: 2  
 Replaces: IEC 60840:2004  
**IEC 60958:2021 SER**  
 Digital audio interface - ALL PARTS  
 Pages: 556  
**IEC 60958-5:2021**  
 Digital audio interface - Part 5: Consumer application enhancement  
 Pages: 40  
**IEC 60987:2021**  
 Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements  
 Pages: 101  
 Replaces: IEC 60987:2007  
**IEC 61083-1:2021**  
 Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests - Part 1: Requirements for instruments for impulse tests  
 Pages: 50  
 Replaces: IEC 61083-1:2001  
**IEC 61188-6-2:2021**  
 Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-2: Land pattern design - Description of land pattern for the most common surface mounted components (SMD)\  
 Pages: 49  
**IEC 61189-5-501:2021**  
 Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes  
 Pages: 37  
**IEC 61189-5-502:2021**  
 Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-502: General test methods for materials and assemblies - Surface Insulation Resistance (SIR) testing of assemblies  
 Pages: 45  
**IEC 61189-5-601:2021**  
 Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-601: General test methods for materials and assemblies - Reflow soldering ability test for solder joint, and reflow heat resistance test for printed boards

Pages: 80  
**IEC 61215-1-2:2021**  
 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules  
 Pages: 22  
 Replaces: IEC 61215-1-2:2016  
**IEC 61215-1-2:2021 RLV**  
 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules  
 Pages: 33  
**IEC 61300-2-14:2021**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-14: Tests - High optical power  
 Pages: 33  
 Replaces: IEC 61300-2-14:2012  
**IEC 61300-2-14:2021 RLV**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-14: Tests - High optical power  
 Pages: 49  
**IEC 61760-3:2021**  
 Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering  
 Pages: 57  
**IEC 61784-3:2021**  
 Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions  
 Pages: 792  
 Replaces: IEC 61784-3:2016/AMD1:2017  
**IEC 61850:2021 SER**  
 Communication networks and systems for power utility automation - ALL PARTS  
 Pages: 6607  
**IEC 61869-13:2021**  
 Instrument transformers - Part 13: Stand-alone merging unit (SAMU)  
 Pages: 141  
**IEC 61924-2:2021**  
 Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Pages: 214  
 Replaces: IEC 61924-2:2012  
**IEC 61924-2:2021 RLV**  
 Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results  
 Pages: 378  
**IEC 62281:2019/AMD1:2021**  
 Amendment 1 - Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport  
 Pages: 4  
**IEC 62281:2019+AMD1:2021 CSV**  
 Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport  
 Pages: 134  
 Replaces: IEC 62281:2016  
**IEC 62372:2021**  
 Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution  
 Pages: 19  
**IEC 62680-1-3:2021**  
 Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® Cable and Connector Specification  
 Pages: 792  
 Replaces: IEC 62680-1-3:2018  
**IEC 62769-1:2021**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview  
 Pages: 62  
 Replaces: IEC 62769-2:2015  
**IEC 62769-1:2021 RLV**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview  
 Pages: 94  
**IEC 62769-2:2021**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client  
 Pages: 308  
 Replaces: IEC 62769-2:2015  
**IEC 62769-2:2021 RLV**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client  
 Pages: 462  
**IEC 62769-3:2021**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 3: Server  
 Pages: 121  
 Replaces: IEC 62769-3:2015  
**IEC 62769-3:2021 RLV**  
 Field Device Integration (FDI) - Part 3: Server  
 Pages: 185  
**IEC 62769-4:2021**

- Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages  
Pages: 165  
Replaces: IEC 62769-4:2015  
**IEC 62769-4:2021 RLV**
- Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages  
Pages: 248  
**IEC 62769-5:2021**
- Field Device Integration (FDI) - Part 5: Information Model  
Pages: 126  
Replaces: IEC 62769-5:2015  
**IEC 62769-5:2021 RLV**
- Field Device Integration (FDI) - Part 5: Information Model  
Pages: 191  
**IEC 62769-6:2021**
- Field Device Integration (FDI) - Part 6: Technology Mapping  
Pages: IEC 62769-6:2015  
**IEC 62769-6:2021 RLV**
- Field Device Integration (FDI) - Part 6: Technology Mapping  
Pages: 83  
**IEC 62769-7:2021**
- Field Device Integration (FDI) - Part 7: Communication Devices  
Pages: 126  
Replaces: IEC 62769-7:2015  
**IEC 62769-7:2021 RLV**
- Field Device Integration (FDI) - Part 7: Communication Devices  
Pages: 194  
**IEC 62787:2021**
- Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies – Qualification  
Pages: 70  
**IEC 62830-5:2021**
- Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 5: Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices  
Pages: 32  
**IEC 62899-302-3:2021**
- Printed electronics - Part 302-3: Equipment - Inkjet - Imaging-based measurement of drop direction  
Pages: 20  
**IEC 62906-5-3:2021**
- Laser display devices - Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays  
Pages: 18  
**IEC TR 61850-90-13:2021**
- Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-13: Deterministic networking technologies  
Pages: 60  
**IEC TR 62959:2021**
- Optical fibre cables - Shrinkage effects on cable and cable element end termination – Guidance  
Pages: 75  
**IEC TR 63335:2021**
- Nuclear power plants - Instrumentation and control systems, control rooms and electrical power systems - Specific features of small modular reactors and needs regarding standards  
Pages: 28  
**IEC TS 60079-47:2021**
- Explosive atmospheres - Part 47: Equipment protection by 2-wire intrinsically safe ethernet concept (2-WISE)  
Pages: 14  
**IEC TS 61994-3:2021**
- Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection - Glossary - Part 3: Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators  
Pages: 19  
Replaces: IEC TS 61994-3:2011  
**IEC TS 62862-2-1:2021**
- Solar thermal electric plants - Part 2-1: Thermal energy storage systems - Characterization of active, sensible systems for direct and indirect configurations  
Pages: 48  
**IEC TS 62966-3:2021**
- Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 3: Aspects of operational and personal safety  
Pages: 20  
**IEC TS 63058:2021**
- Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Environmental aspects  
Pages: 112  
**IEC TS 63105:2021**
- Lighting systems and related equipment – Vocabulary  
Pages: 9  
**IEC TS 63156:2021**
- Photovoltaic systems - Power conversion equipment performance - Energy evaluation method  
Pages: 23  
**ISO/IEC 10646:2020**
- Information technology - Universal coded character set (UCS)  
Pages: 2804  
Replaces: ISO/IEC 10646:2017
- ISO/IEC 11770-4:2017/AMD2:2021**  
Amendment 2 - Information technology - Security techniques - Key management - Part 4: Mechanisms based on weak secrets - Leakage-resilient password-authenticated key agreement with additional stored secrets  
Pages: 39  
Replaces: ISO/IEC 11770-4:2006  
**ISO/IEC 14165-147:2021**
- Information technology - Fibre channel - Part 147: Physical interfaces - 7 (FC-PI-7)  
Pages: 45  
**ISO/IEC 17991:2021**
- Information technology - Office equipment - Method for measuring scanning productivity of digital scanning devices  
Pages: 32  
Replaces: ISO/IEC 17991:2015  
**ISO/IEC 23002-7:2021**
- Information technology - MPEG video technologies - Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams  
Pages: 94  
**ISO/IEC 23761:2021**
- Digital publishing - EPUB accessibility - Conformance and discoverability requirements for EPUB publications  
Pages: 12  
**ISO/IEC 24711:2021**
- Information technology - Office equipment - Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components  
Pages: 30  
Replaces: ISO/IEC 24711:2015  
**ISO/IEC 27009:2020**
- Information security, cybersecurity and privacy protection - Sector-specific application of ISO/IEC 27001 – Requirements  
Pages: 18  
Replaces: ISO/IEC 27009:2016  
**ISO/IEC 29121:2021**
- Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - Data migration method for optical disks for long-term data storage  
Pages: 26  
Replaces: ISO/IEC 29121:2018  
**ISO/IEC 30190:2021**
- Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm

Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk

Pages: 231

Replaces: ISO/IEC 30190:2016

**ISO/IEC 30191:2021**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm

Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk

Pages: 298

Replaces: ISO/IEC 30191:2015

**ISO/IEC 30192:2021**

Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - 120 mm

Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk

Pages: 214

Replaces: ISO/IEC 30192:2016

**ISO/IEC GUIDE 98-6:2021**

Uncertainty of measurement - Part 6: Developing and using measurement models

Pages: 96

**ISO/IEC GUIDE 98-6:2021**

Uncertainty of measurement - Part 6: Developing and using measurement models

Pages: 96

**ISO/IEC TS 27570:2021**

Privacy protection - Privacy guidelines for smart cities

Pages: 37

**ISO/IEC/IEEE 16085:2021**

Systems and software engineering - Life cycle processes - Risk management

Pages: 47

## ❖ TIÊU CHUẨN BS

**BS EN 14772:2021**

Flanges and their joints. Quality assurance inspection and testing of gaskets in accordance with the series of standards EN 1514 and EN 12560

Pages: 20

Replaces: BS EN 14772:2005

**BS EN IEC 60268-22:2020**

Sound system equipment. Electrical and mechanical measurements on transducers

Pages: 62

**PD CEN ISO/TR 22411:2021**

Ergonomics data for use in the application of ISO/IEC Guide 71:2014

Pages: 250

Replaces: PD CEN ISO/TR 22411:2011

**PD ISO/TR 16312-2:2021**

Guidance for assessing the validity of physical fire models for obtaining fire effluent toxicity data for fire hazard and risk assessment. Evaluation of individual physical fire models

Pages: 54

**BS EN ISO 8407:2021**

Corrosion of metals and alloys. Removal of corrosion products from corrosion test specimens

Pages: 18

Replaces: BS EN ISO 8407:2014

**BS EN 14222:2021**

Stainless steel steam boilers

Pages: 26

Replaces: BS EN 14222:2003

**BS EN IEC 62485-5:2021**

Safety requirements for secondary batteries and battery installations. Safe operation of stationary lithium ion batteries

Pages: 46

**BS 6256:2021**

Packaging for terminally-sterilized medical devices. Method for determination of methylene blue particulate penetration

Pages: 34

Replaces: **BS 6256:1989**

**BS EN ISO 21304-2:2021**

Plastics. Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials. Preparation of test specimens and determination of properties

Pages: 28

Replaces: BS EN ISO 11542-2:1998

**PD CEN/TS 15427-2-2:2021**

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Properties and Characteristics. Top of Rail materials

Pages: 42

**PD IEC PAS 63312:2021**

Technical specification for flame detector system of boiler

Pages: 52

**BS EN ISO 21644:2021**

Solid recovered fuels. Methods for the determination of biomass content

Pages: 54

Replaces: **BS EN 15440:2011**

**BS ISO 24613-4:2021**

Language resource management. Lexical markup framework (LMF). TEI serialization

Pages: 28

Replaces: BS ISO 24613:2008

**PD ISO/TS 22421:2021**

Sterilization of health care products. Common requirements for sterilizers for terminal sterilization of medical devices in health care facilities

Pages: 56

**PD CEN ISO/TR 21186-1:2021**

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS). Guidelines on the usage of standards. Standardization landscape and releases

Pages: 36

**BS EN ISO 16474-3:2021**

Paints and varnishes. Methods of exposure to laboratory light sources. Fluorescent UV lamps

Pages: 26

Replaces: **BS EN ISO 16474-3:2013**

**BS EN ISO 5829:2021**

Resistance spot welding. Electrode adaptors, female taper 1:10

Pages: 10

**BS EN 17210:2021**

Accessibility and usability of the built environment. Functional requirements

Pages: 298

**BS EN IEC 60522-1:2021**

Medical electrical equipment. Diagnostic X-rays. Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration

Pages: 26

**PD CEN/TS 15427-1-2:2021**

Railway applications. Wheel/Rail friction management. Equipment and Application. Top of Rail materials

Pages: 28

**PD IEC TS 63058:2021**

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage. Environmental aspects

Pages: 54

**BS EN IEC 61851-25:2021**

Electric vehicle conductive charging system. DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

Pages: 72

**BS EN IEC 63185:2021**

Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method

Pages: 20

**BS EN ISO 7285:2021**

Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot welding

Pages: 44

**BS EN IEC/ASTM 62885-7:2021**

Surface cleaning appliances. Dry-cleaning robots for household or



- similar use. Methods for measuring the performance  
Pages: 78  
Replaces: BS EN 62929:2014  
**BS EN 12697-42:2021**  
Bituminous mixtures. Test methods. Amount of foreign matter in reclaimed asphalt  
Pages: 14  
Replaces: BS EN 12697-42:2012  
**BS EN IEC 60675-3:2021**  
Household electric direct-acting room heaters. Methods for measuring performance. Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency  
Pages: 50  
**PD IEC TR 60601-4-5:2021**  
Medical electrical equipment. Guidance and interpretation. Safety-related technical security specifications  
Pages: 54  
**BS EN IEC 62435-7:2021**  
Electronic components. Long-term storage of electronic semiconductor devices. Micro-electromechanical devices  
Pages: 26  
**BS EN IEC 62485-5:2021**  
Safety requirements for secondary batteries and battery installations. Safe operation of stationary lithium ion batteries  
Pages: 46  
**BS EN ISO 21304-2:2021**  
Plastics. Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE- UHMW) moulding and extrusion materials. Preparation of test specimens and determination of properties  
Pages: 28  
Replaces: BS EN ISO 11542-2:1998  
**PD CEN/TS 15427-2-2:2021**  
Railway applications. Wheel/Rail friction management. Properties and Characteristics. Top of Rail materials  
Pages: 42  
**BS EN ISO 21644:2021**  
Solid recovered fuels. Methods for the determination of biomass content  
Pages: 54  
Replaces: BS EN 15440:2011  
**BS ISO 24613-4:2021**  
Language resource management. Lexical markup framework (LMF). TEI serialization  
Pages: 28  
Replaces: BS ISO 24613:2008  
**PD ISO/TS 22421:2021**  
Sterilization of health care products. Common requirements for sterilizers for terminal sterilization of medical devices in health care facilities  
Pages: 56  
**BS EN ISO 16474-3:2021**  
Paints and varnishes. Methods of exposure to laboratory light sources. Fluorescent UV lamps  
Pages: 26  
Replaces: BS EN ISO 16474-3:2013  
**BS EN 17210:2021**  
Accessibility and usability of the built environment. Functional requirements  
Pages: 298  
**PD CEN/TS 15427-1-2:2021**  
Railway applications. Wheel/Rail friction management. Equipment and Application. Top of Rail materials  
Pages: 28  
Replaces:  
**BS EN IEC 60522-1:2021**  
Medical electrical equipment. Diagnostic X-rays. Determination of quality equivalent filtration and permanent filtration  
Pages: 26  
**PD IEC TS 63058:2021**  
Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage. Environmental aspects  
Pages: 54  
**BS EN IEC 61851-25:2021**  
Electric vehicle conductive charging system. DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation  
Pages: 72  
**BS EN IEC 63185:2021**  
Measurement of the complex permittivity for low-loss dielectric substrates balanced-type circular disk resonator method  
Pages: 20  
**BS EN ISO 7285:2021**  
Pneumatic cylinders for mechanized multiple spot welding  
Pages: 44  
**BS EN IEC/ASTM 62885-7:2021**  
Surface cleaning appliances. Dry-cleaning robots for household or similar use. Methods for measuring the performance  
Pages: 78  
Replaces: BS EN 62929:2014  
**BS EN 12697-42:2021**  
Bituminous mixtures. Test methods. Amount of foreign matter in reclaimed asphalt  
Pages: 14  
Replaces: BS EN 12697-42:2012  
**BS EN IEC 60675-3:2021**  
Household electric direct-acting room heaters. Methods for measuring performance. Additional provisions for the measurement of the radiation efficiency  
Pages: 50  
**PD IEC TR 60601-4-5:2021**  
Medical electrical equipment. Guidance and interpretation. Safety-related technical security specifications  
Pages: 54  
**BS EN IEC 62435-7:2021**  
Electronic components. Long-term storage of electronic semiconductor devices. Micro-electromechanical devices  
Pages: 26  
**BS EN IEC 60675-2:2021**  
Household electric direct-acting room heaters. Methods for measuring performance. Additional provisions for the measurement of the radiant factor  
Pages: 26  
**BS ISO 6002:2021**  
Industrial valves. Bolted bonnet steel gate valves  
Pages: 22  
**BS ISO 23598:2021**  
Mechanical joining of sheet materials. Destructive testing of joints. Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing of single joints  
Pages: 24  
**BS EN 14654-3:2021**  
Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. Drain and sewer cleaning  
Pages: 28  
Replaces: BS EN 14654-1:2014  
**BS EN 14654-1:2021**  
Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. General requirements  
Pages: 24  
Replaces: BS EN 14654-1:2014  
**BS ISO 21498-1:2021**  
Electrically propelled road vehicles. Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components. Voltage sub-classes and characteristics  
Pages: 22  
Replaces: PD ISO/PAS 19295:2016  
**BS EN 14654-3:2021**  
Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. Drain and sewer cleaning  
Pages: 28  
Replaces: BS EN 14654-1:2014

**BS EN 14654-1:2021**

Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. General requirements  
Pages: 24

Replaces: BS EN 14654-1:2014

**BS ISO 21498-1:2021**

Electrically propelled road vehicles. Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components. Voltage sub-classes and characteristics  
Pages: 22

Replaces: PD ISO/PAS 19295:2016

**BS EN 14654-2:2021**

Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. Rehabilitation  
Pages: 24

Replaces: BS EN 14654-2:2013

**BS EN 14654-4:2021**

Drain and sewer systems outside buildings. Management and control of activities. Control of inputs from users  
Pages: 30

**BSI Flex 8670 v2.0:2020-12**

Built environment. Overarching framework for building safety competence of individuals. Specification  
Pages: 56

**BS EN 1804-2:2020**

Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports. Power set legs and rams  
Pages: 46

Replaces:

BS EN 1804-2:2001+A1:2010

**BS EN 1804-1:2020**

Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports. Support units and general requirements  
Pages: 54

Replaces:

BS EN 1804-1:2001+A1:2010

**BS EN 17289-1:2020**

Characterization of bulk materials. Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content. General information and choice of test methods  
Pages: 38

**BSI Flex 5555 v1.0:2021-01**

Community face coverings. Specification  
Pages: 16

**BS EN 12609:2021**

Truck mixers. Safety requirements  
Pages: 56

**BS ISO 24081:2021**

Ground cassava leaves (Isombe). Specification  
Pages: 14

**BS ISO 22013:2021**

Marine environment sensor performance. Specifications, testing and reporting. General requirements  
Pages: 54

**PD CEN/TR 17611:2021**

Algae and algae products. Specifications for cosmetic sector applications  
Pages: 44

**BS ISO 22172-2:2021**

Agricultural vehicles. Standardized access to repair and maintenance information (RMI). Vehicle on-board diagnostics  
Pages: 26

**BS EN ISO 16147:2020**

Small craft. Inboard diesel engines. Engine-mounted fuel, oil and electrical components  
Pages: 14

Replaces: BS EN ISO 16147:2018

**BS ISO 22040:2021**

Life cycle management of concrete structures  
Pages: 16

**BS EN 16941-2:2021**

On-site non-potable water systems. Systems for the use of treated greywater  
Pages: 32

**BS EN ISO 9093:2021**

Small craft. Seacocks and through-hull fittings  
Pages: 22

Replaces: BS EN ISO 9093-1:2018, BS EN ISO 9093-2:2018

**BS ISO/IEC 30191:2021**

Information technology. Digitally recorded media for information interchange and storage. 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes single sided disk and 200,0 Gbytes double sided disk) and Quadruple Layer (128,0 Gbytes single sided disk) BD Recordable disk  
Pages: 314

**BS EN ISO 24014-1:2021**

Public transport. Interoperable fare management system. Architecture  
Pages: 92

Replaces: BS EN ISO 24014-1:2015

**BS EN 17104:2021**

Thermoplastics rigid protective wallcovering panels for internal use in buildings. Performance characteristics  
Pages: 28

**BS ISO 11410:2021**

Leather. Guidelines for packaging of wet blue leather  
Pages: 12

Replaces: BS ISO 11410:2019

**BS ISO 7961:2021**

Aerospace. Bolts. Test methods  
Pages: 24

Replaces:

BS A 305:1994, ISO 7961:1994

**BS ISO/IEC 17991:2021**

Information technology. Office equipment. Method for measuring scanning productivity of digital scanning devices  
Pages: 42

Replaces: BS ISO/IEC 17991:2015

**BS ISO 20397-2:2021**

Biotechnology. Massively parallel sequencing. Quality evaluation of sequencing data  
Pages: 30

**BS ISO/IEC 30192:2021**

Information technology. Digitally recorded media for information interchange and storage. 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk  
Pages: 228

Replaces: BS ISO/IEC 30192:2016

**BS EN ISO 54321:2021**

Soil, treated biowaste, sludge and waste. Digestion of aqua regia soluble fractions of elements  
Pages: 48

**BS ISO 4156-3:2021**

Straight cylindrical involute splines. Metric module, side fit. Inspection  
Pages: 56

Replaces: BS ISO 4156-3:2005

**PD CEN/TR 17612:2021**

Algae and algae products. Specifications for pharmaceutical sector applications  
Pages: 42

**PD IEC TS 63105:2021**

Lighting systems and related equipment. Vocabulary  
Pages: 12

**BS IEC 62830-5:2021**

Semiconductor devices. Semiconductor devices for energy harvesting and generation. Test method for measuring generated power from flexible thermoelectric devices  
Pages: 20

**PD ISO/TR 22100-5:2021**

Safety of machinery. Relationship with ISO 12100. Implications of artificial intelligence machine learning

Pages: 16

**BS ISO/IEC 30190:2021**

Information technology. Digitally recorded media for information interchange and storage. 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk

Pages: 246

**BS EN 4689:2021**

Aerospace series. Paints and varnishes. Two-components room temperature curing polyurethane finish. High flexibility and chemical agent resistance for military application

Pages: 24

Replaces: BS EN 4689:2012

**BS ISO 22031:2021**

Sampling and test method for cleanable filter media taken from filters of systems in operation

Pages: 30

**BS IEC 62899-302-3:2021**

Printed electronics. Equipment. Inkjet. Imaging-based measurement of drop direction

Pages: 24

**PD IEC TR 62222:2021**

Fire performance of communication cables installed in buildings

Pages: 48

Replaces: **PD IEC/TR 62222:2012**

**BS ISO 4156-1:2021**

Straight cylindrical involute splines. Metric module, side fit. Generalities

Pages: 72

Replaces: BS ISO 4156-1:2005

**BS ISO 24076:2021**

Plastics. Polypropylene (PP). Determination of isotactic index by low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry

Pages: 18

**BS ISO 21978:2021**

Heat pump water heater. Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating

Pages: 56

**PD ISO/TS 11819-3:2021**

Acoustics. Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise. Reference tyres

Pages: 28

Replaces: PD ISO/TS 11819-3:2017

**PD CEN/TR 13582:2021**

Installation of thermal energy meters. Guidelines for the selection, installation and operation of thermal energy meters

Pages: 54

Replaces: PD CR 13582:1999

**BS ISO 16549:2021**

Textiles. Unevenness of textile strands. Capacitance method

Pages: 20

Replaces: BS ISO 16549:2004

**BS ISO 6166:2021**

Financial services. International securities identification number (ISIN)

Pages: 24

Replaces: BS ISO 6166:2013

**BS ISO 22166-1:2021**

Robotics. Modularity for service robots. General requirements

Pages: 78

**BS ISO/IEC 29121:2021**

Information technology. Digitally recorded media for information interchange and storage. Data migration method for optical disks for long-term data storage

Pages: 36

Replaces: BS ISO/IEC 29121:2018

**BS EN 12814-8:2021**

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products. Requirements

Pages: 20

Replaces: BS EN 12814-8:2001

**BS ISO 24496:2021**

Office furniture. Office chairs. Methods for the determination of dimensions

Pages: 72

Replaces: BS ISO 24496:2017

**BS ISO 5348:2021**

Mechanical vibration and shock. Mechanical mounting of accelerometers

Pages: 30

Replaces: BS ISO 5348:1998

**PD ISO/TR 22053:2021**

Safety of machinery. Safeguarding supportive system

Pages: 18

**BS ISO 20596-2:2021**

Water quality. Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water. Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

Pages: 24

**BS EN 12814-2:2021**

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products. Tensile test

Pages: 18

Replaces: BS EN 12814-2:2000

**BS EN ISO 5840-3:2021**

Cardiovascular implants. Cardiac valve prostheses. Heart valve

substitutes implanted by transcatheter techniques

Pages: 66

Replaces: BS EN ISO 5840-3:2013

**BS EN ISO 5840-2:2021**

Cardiovascular implants. Cardiac valve prostheses. Surgically implanted heart valve substitutes

Pages: 60

Replaces: BS EN ISO 5840-2:2015

**BS EN ISO 5840-1:2021**

Cardiovascular implants. Cardiac valve prostheses. General requirements

Pages: 88

Replaces: BS EN ISO 5840-1:2015

**PD IEC TS 62862-2-1:2021**

Solar thermal electric plants. Thermal energy storage systems. Characterization of active, sensible systems for direct and indirect configurations

Pages: 52

**PD ISO/TS 30423:2021**

Human resource management. Compliance and ethics metrics cluster

Pages: 24

**BS IEC 62372:2021**

Nuclear instrumentation. Housed scintillators. Test methods of light output and intrinsic resolution

Pages: 22

**BS ISO 23665:2021**

Unmanned aircraft systems. Training for personnel involved in UAS operations

Pages: 44

**BS EN IEC 60336:2021**

Medical electrical equipment. X-ray tube assemblies for medical diagnosis. Focal spot dimensions and related characteristics

Pages: 50

Replaces: BS EN 60336:2005

**BS ISO 22525:2020**

Tourism and related services. Medical tourism. Service requirements

Pages: 28

**PD IEC TS 63156:2021**

Photovoltaic systems. Power conversion equipment performance. Energy evaluation method

Pages: 26

**BS EN IEC 60336:2021**

Medical electrical equipment. X-ray tube assemblies for medical diagnosis. Focal spot dimensions and related characteristics

Pages: 50

Replaces: BS EN 60336:2005

**BS ISO 23665:2021**

Unmanned aircraft systems. Training for personnel involved in UAS operations  
Pages: 44

**BS EN IEC 61300-3-30:2021**

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Basic test and measurement procedures. Examinations and measurements. Endface geometry of rectangular ferrule  
Pages: 24

Replaces: BS EN 61300-3-30:2003

**PD IEC TR 61850-90-13:2021**

Communication networks and systems for power utility automation. Deterministic networking technologies  
Pages: 64

**PD IEC TS 61994-3:2021**

Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection. Glossary. Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators  
Pages: 22

Replaces: DD IEC/TS 61994-3:2011

**PD ISO/TR 4804:2020**

Road vehicles. Safety and cybersecurity for automated driving systems. Design, verification and validation  
Pages: 120

**BS ISO 4156-2:2021**

Straight cylindrical involute splines. Metric module, side fit. Dimensions  
Pages: 384

Replaces: BS ISO 4156-2:2005

**PD IEC TR 63335:2021**

Nuclear power plants. Instrumentation and control systems, control rooms and electrical power systems. Specific features of small modular reactors and needs regarding standards  
Pages: 32

**PD ISO/TR 27922:2021**

Carbon dioxide capture. Overview of carbon dioxide capture technologies in the cement industry  
Pages: 28

**PD IEC TS 62966-3:2021**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment. Aisle containment for it cabinets. Aspects of operational and personal safety  
Pages: 24

**PD ISO/IEC TS 27570:2021**

Privacy protection. Privacy guidelines for smart cities  
Pages: 48

**BS EN IEC 63138-2:2021**

Multi-channel radio-frequency connectors. Sectional specification for MQ4 series circular connectors  
Pages: 34

**BS EN IEC 61300-3-53:2021**

Fibre optic interconnecting devices and passive components. Basic test and measurement procedures. Examinations and measurements. Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)  
Pages: 30

Replaces: BS EN 61300-3-53:2015

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

**ASTM G31 - 21**

Standard Guide for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals  
Pages: 10

Replaces: ASTM G31-72(2004)

**ASTM F2733 - 21**

Standard Specification for Flame-Resistant Rainwear for Protection Against Flame Hazards  
Pages: 10

Replaces: ASTM F2733-17

**ASTM F1731 - 21**

Standard Practice for Body Measurements and Sizing of Fire and Rescue Services Uniforms and Other Thermal Hazard Protective Clothing  
Pages: 10

Replaces: ASTM F1731-96(2013)

**ASTM E2421 - 15(2021)**

Standard Guide for Preparing Waste Management Plans for Decommissioning Nuclear Facilities  
Pages: 6

Replaces: ASTM E2421-15

**ASTM E2420 - 15(2021)**

Standard Guide for Post-Deactivation Surveillance and Maintenance of Radiologically Contaminated Facilities  
Pages: 4

Replaces: ASTM E2420-15

**ASTM E1893 - 15(2021)**

Standard Guide for Selection and Use of Portable Radiological Survey Instruments for Performing In Situ Radiological Assessments to Support Unrestricted Release from Further Regulatory Controls  
Pages: 27

Replaces: ASTM E1893-15

**ASTM E1892 - 15(2021)**

Standard Guide for Preparing Characterization Plans for Decommissioning Nuclear Facilities  
Pages: 4

Replaces: ASTM E1892-15

**ASTM E1676 - 12(2021)**

Standard Guide for Conducting Laboratory Soil Toxicity or Bioaccumulation Tests with the Lumbricid Earthworm Eisenia Fetida and the Enchytraeid Potworm Enchytraeus albidus  
Pages: 27

Replaces: ASTM E1676-12

**ASTM D850 - 21**

Standard Test Method for Distillation of Industrial Aromatic Hydrocarbons and Related Materials  
Pages: 7

Replaces: ASTM D850-18e1

**ASTM D7491 - 21**

Standard Guide for Management of Non-Conforming Coatings in Coating Service Level I Areas of Nuclear Power Plants  
Pages: 4

Replaces: ASTM D7491-08(2015)

**ASTM D5585 - 21**

Standard Tables of Body Measurements for Adult Female Misses Figure Type, Size Range 00-20  
Pages: 6

Replaces: ASTM D5585-11e1

**ASTM D4538 - 21**

Standard Terminology Relating to Protective Coating and Lining Work for Power Generation Facilities  
Pages: 4

Replaces: ASTM D4538-15

**ASTM D228 / D228M - 21**

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-19a

**ASTM C730 - 98(2021)**

Standard Test Method for Knoop Indentation Hardness of Glass  
Pages: 5

Replaces: ASTM C730-98(2013)

**ASTM C1309 - 97(2021)**

Standard Practice for Performance Evaluation of In-Plant Walk-Through Metal Detectors  
Pages: 16

Replaces: ASTM C1309-97(2012)

**ASTM C1270 - 97(2021)**

Standard Practice for Detection Sensitivity Mapping of In-Plant Walk-Through Metal Detectors  
Pages: 9

- Replaces: ASTM C1270-97(2012)  
**ASTM C1269 - 97(2021)**  
Standard Practice for Adjusting Operational Sensitivity Setting of In-Plant Walk-Through Metal Detectors  
Pages: 8
- Replaces: ASTM C1269-97(2012)  
**ASTM C1238 - 97(2021)**  
Standard Guide for Installation of Walk-Through Metal Detectors  
Pages: 5
- Replaces: ASTM C1238-97(2012)  
**ASTM A773 / A773M - 21**  
Standard Test Method for Direct Current Magnetic Properties of Low Coercivity Magnetic Materials Using Hysteresisgraphs  
Pages: 12
- Replaces: ASTM A773/A773M-14  
**ASTM A596 / A596M - 21**  
Standard Test Method for Direct-Current Magnetic Properties of Materials Using the Point by Point (Ballistic) Method and Ring Specimens  
Pages: 8
- Replaces: ASTM A596/A596M-14  
**ASTM A340 - 21**  
Standard Terminology of Symbols and Definitions Relating to Magnetic Testing  
Pages: 18
- Replaces: ASTM A340-20  
**ASTM F99 - 21**  
Standard Guide for Writing a Specification for Flexible Barrier Rollstock Materials  
Pages: 4
- Replaces: ASTM F99-07(2015)  
**ASTM F820 - 21**  
Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Central Vacuum Cleaning Systems  
Pages: 17
- Replaces: ASTM F820-18  
**ASTM F558 - 21**  
Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Vacuum Cleaners  
Pages: 17
- Replaces: ASTM F558-18  
**ASTM F431 - 21**  
Standard Specification for Air Performance Measurement Plenum Chamber for Vacuum Cleaners  
Pages: 11
- Replaces: ASTM F431-04(2013)  
**ASTM F3502 - 21**  
Standard Specification for Barrier Face Coverings  
Pages: 16
- ASTM F3492 - 21**  
Standard Consumer Safety Specification for Child Safety Locks and Latches for Use with Cabinet Doors and Drawers  
Pages: 4
- ASTM F2786 - 16(2021)**  
Standard Practice for Field Leak Testing of Polyethylene (PE) Pressure Piping Systems Using Gaseous Testing Media Under Pressure (Pneumatic Leak Testing)  
Pages: 8
- Replaces: ASTM F2786-16  
**ASTM F2613 - 21**  
Standard Consumer Safety Specification for Children's Chairs and Stools  
Pages: 11
- Replaces: ASTM F2613-19  
**ASTM F2105 - 21**  
Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Vacuum Cleaner Motor/Fan Systems  
Pages: 16
- Replaces: ASTM F2105-18  
**ASTM F2024 - 10(2021)**  
Standard Practice for X-ray Diffraction Determination of Phase Content of Plasma-Sprayed Hydroxyapatite Coatings  
Pages: 4
- Replaces: ASTM F2024-10(2016)  
**ASTM F1839 - 08(2021)**  
Standard Specification for Rigid Polyurethane Foam for Use as a Standard Material for Testing Orthopaedic Devices and Instruments  
Pages: 6
- Replaces: ASTM F1839-08(2016)  
**ASTM F1722 - 15(2021)**  
Standard Test Method for Determining Mass and Moment of Inertia of Alpine Skis  
Pages: 3
- Replaces: ASTM F1722-15  
**ASTM F1667 - 20**  
Standard Specification for Driven Fasteners: Nails, Spikes, and Staples  
Pages: 47
- Replaces: ASTM F1667-18a  
**ASTM F1321 - 14(2021)**  
Standard Guide for Conducting a Stability Test (Lightweight Survey and Inclining Experiment) to Determine the Light Ship Displacement and Centers of Gravity of a Vessel  
Pages: 29
- Replaces: ASTM F1321-14  
**ASTM F1306 - 21**  
Standard Test Method for Slow Rate Penetration Resistance of Flexible Barrier Films and Laminates  
Pages: 6
- Replaces: ASTM F1306-16  
**ASTM F116 - 12(2021)**  
Standard Specification for Medical Screwdriver Bits  
Pages: 5
- Replaces: ASTM F116-12(2016)  
**ASTM F1107 - 04(2021)**  
Standard Terminology Relating to Snowboarding  
Pages: 3
- Replaces: ASTM F1107-04(2015)  
**ASTM E990 - 21**  
Standard Specification for Core-Splice Adhesive for Honeycomb Sandwich Structural Panels  
Pages: 7
- Replaces: ASTM E990-13  
**ASTM E2517 - 21**  
Standard Specification for Cargo Bed Cover, Type III (M35A2, 212 Ton Cargo Truck/M1078, 212 Ton Lightweight Medium Tactical Vehicle (LMTV)/ M1082, 212 Ton LMTV Trailer)  
Pages: 12
- Replaces: ASTM E2517-13  
**ASTM E2178 - 21**  
Standard Test Method for Determining Air Leakage Rate and Calculation of Air Permeance of Building Materials  
Pages: 7
- Replaces: ASTM E2178-13  
**ASTM E1926 - 08(2021)**  
Standard Practice for Computing International Roughness Index of Roads from Longitudinal Profile Measurements  
Pages: 16
- Replaces: ASTM E1926-08(2015)  
**ASTM E1851 - 21**  
Standard Test Method for Electromagnetic Shielding Effectiveness of Durable Rigid Wall Relocatable Structures  
Pages: 16
- Replaces: ASTM E1851-15  
**ASTM E1819 - 15(2021)**  
Standard Guide for Environmental Monitoring Plans for Decommissioning of Nuclear Facilities  
Pages: 17
- Replaces: ASTM E1819-15  
**ASTM E1801 - 21**  
Standard Practice for Adhesive Bonding of Aluminum Facings in Foam and Beam Type Shelters  
Pages: 4
- Replaces: ASTM E1801-15  
**ASTM E1563 - 21**

- Standard Guide for Conducting Short-Term Chronic Toxicity Tests with Echinoid Embryos  
Pages: 23  
Replaces: ASTM E1563-98(2012)  
**ASTM E1414 / E1414M - 21**  
Standard Test Method for Airborne Sound Attenuation Between Rooms Sharing a Common Ceiling Plenum  
Pages: 8  
Replaces: ASTM E1414/E1414M-16  
**ASTM E1281 - 15(2021)**  
Standard Guide for Nuclear Facility Decommissioning Plans  
Pages: 6  
Replaces: ASTM E1281-15  
**ASTM E1249 - 15(2021)**  
Standard Practice for Minimizing Dosimetry Errors in Radiation Hardness Testing of Silicon Electronic Devices Using Co-60 Sources  
Pages: 17  
Replaces: ASTM E1249-15  
**ASTM E1091 - 21**  
Standard Specification for Nonmetallic Honeycomb Core for Use in Shelter Panels  
Pages: 7  
Replaces: ASTM E1091-13  
**ASTM D876 - 21**  
Standard Test Methods for Nonrigid Vinyl Chloride Polymer Tubing Used for Electrical Insulation  
Pages: 12  
Replaces: ASTM D876-13  
**ASTM D8380 - 21**  
Standard Test Method for Dry Abrasion Resistance of Hydrophobic and Omniphobic Coatings  
Pages: 5  
**ASTM D8358 - 21**  
Standard Guide for Assessment and Inclusion of Wall Deposits in the Analysis of Single-Stage Samplers for Airborne Particulate Matter  
Pages: 9  
**ASTM D8166 - 21**  
Standard Test Method for Sizing and Counting Particulates in Light and Middle Distillate Fuels and Biodiesel Blend (B6 to B20) Using Continuous Flow and Bottle Sampler Automatic Particle Counters  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D8166-17  
**ASTM D8133 - 21**  
Standard Test Method for Determination of Low Level Phthalates in Poly(Vinyl Chloride) Plastics by Solvent Extraction—Gas Chromatography/Mass Spectrometry  
Pages: 13  
Replaces: ASTM D8133-20  
**ASTM D8086 - 20**  
Standard Test Method for Determination of Methanol and Ethanol in Electrical Insulating Liquids of Petroleum Origin by Headspace (HS)-Gas Chromatography (GC) Using Mass Spectrometry (MS) or Flame Ionization Detection (FID)  
Pages: 6  
**ASTM D7785 - 21**  
Standard Practice for Water in Lint Cotton by Oven Evaporation Combined with Volumetric Karl Fischer Titration  
Pages: 7  
Replaces: ASTM D7785-12  
**ASTM D7509 - 09(2021)**  
Standard Specification for Fluorocarbon Feedstock Grade Chloroform  
Pages: 2  
Replaces: ASTM D7509-09(2015)  
**ASTM D7119 / D7119M - 21**  
Standard Guide for Sampling Spray Polyurethane Foam and Coating in Roofing  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D7119/D7119M-13a  
**ASTM D6868 - 21**  
Standard Specification for Labeling of End Items that Incorporate Plastics and Polymers as Coatings or Additives with Paper and Other Substrates Designed to be Aerobically Composted in Municipal or Industrial Facilities  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D6868-19  
**ASTM D6240/D6240M - 12(2021)e1**  
Standard Tables of Body Measurements for Mature Men, ages 35 and older, Sizes Thirty-Four to Fifty-Two (34 to 52) Short, Regular, and Tall  
Pages: 17  
Replaces: ASTM D6240/D6240M-12e1  
**ASTM D619 - 21**  
Standard Test Methods for Vulcanized Fibre Used for Electrical Insulation  
Pages: 8  
Replaces: ASTM D619-14  
**ASTM D5420 - 21**  
Standard Test Method for Impact Resistance of Flat, Rigid Plastic Specimen by Means of a Striker Impacted by a Falling Weight (Gardner Impact)  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D5420-16  
**ASTM D3978 - 21**  
Standard Practice for Algal Growth Potential Testing with Pseudokirchneriella subcapitata  
Pages: 6  
Replaces: ASTM D3978-04(2012)  
**ASTM D3078 - 02(2021)e1**  
Standard Test Method for Determination of Leaks in Flexible Packaging by Bubble Emission  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D3078-02(2013)  
**ASTM D2672 - 20e1**  
Standard Specification for Joints for IPS PVC Pipe Using Solvent Cement  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D2672-14  
**ASTM D1790 - 21**  
Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastic Sheeting by Impact  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D1790-14  
**ASTM D1743 - 21**  
Standard Test Method for Determining Corrosion Preventive Properties of Lubricating Greases  
Pages: 12  
Replaces: ASTM D1743-13(2018)  
**ASTM C922 - 21**  
Standard Specification for Sintered Gadolinium Oxide-Uranium Dioxide Pellets for Light Water Reactors  
Pages: 4  
Replaces: ASTM C922-14  
**ASTM C1770 - 21**  
Standard Test Method for Determination of Loose and Tapped Bulk Densities of Small Quantities of Plutonium Oxide  
Pages: 4  
Replaces: ASTM C1770-13  
**ASTM C1507 - 20**  
Standard Test Method for Radiochemical Determination of Strontium-90 in Soil  
Pages: 6  
Replaces: ASTM C1507-12  
**ASTM C1205 - 20**  
Standard Test Method for The Radiochemical Determination of Americium-241 in Soil by Alpha Spectrometry  
Pages: 5  
Replaces: ASTM C1205-07(2012)  
**ASTM F99 - 21**  
Standard Guide for Writing a Specification for Flexible Barrier Rollstock Materials  
Pages: 4  
Replaces: ASTM F99-07(2015)  
**ASTM F820 - 21**

- Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Central Vacuum Cleaning Systems  
Pages: 17  
Replaces: ASTM F820-18  
**ASTM F558 - 21**  
Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Vacuum Cleaners  
Pages: 17  
Replaces: ASTM F558-18  
**ASTM F431 - 21**  
Standard Specification for Air Performance Measurement Plenum Chamber for Vacuum Cleaners  
Pages: 11  
Replaces: ASTM F431-04(2013)  
**ASTM F3492 - 21**  
Standard Consumer Safety Specification for Child Safety Locks and Latches for Use with Cabinet Doors and Drawers  
Pages: 4  
**ASTM F2105 - 21**  
Standard Test Method for Measuring Air Performance Characteristics of Vacuum Cleaner Motor/Fan Systems  
Pages: 16  
Replaces: ASTM F2105-18  
**ASTM F2024 - 10(2021)**  
Standard Practice for X-ray Diffraction Determination of Phase Content of Plasma-Sprayed Hydroxyapatite Coatings  
Pages: 4  
Replaces: ASTM F2024-10(2016)  
**ASTM F1839 - 08(2021)**  
Standard Specification for Rigid Polyurethane Foam for Use as a Standard Material for Testing Orthopaedic Devices and Instruments  
Pages: 6  
Replaces: ASTM F1839-08(2016)  
**ASTM F1321 - 14(2021)**  
Standard Guide for Conducting a Stability Test (Lightweight Survey and Inclining Experiment) to Determine the Light Ship Displacement and Centers of Gravity of a Vessel  
Pages: 29  
Replaces: ASTM F1321-14  
**ASTM F1306 - 21**  
Standard Test Method for Slow Rate Penetration Resistance of Flexible Barrier Films and Laminates  
Pages: 6  
Replaces: ASTM F1306-16  
**ASTM F116 - 12(2021)**  
Standard Specification for Medical Screwdriver Bits  
Pages: 5  
Replaces: ASTM F116-12(2016)
- ASTM E2178 - 21**  
Standard Test Method for Determining Air Leakage Rate and Calculation of Air Permeance of Building Materials  
Pages: 7  
Replaces: ASTM E2178-13  
**ASTM E1926 - 08(2021)**  
Standard Practice for Computing International Roughness Index of Roads from Longitudinal Profile Measurements  
Pages: 16  
Replaces: ASTM E1926-08(2015)  
**ASTM E1819 - 15(2021)**  
Standard Guide for Environmental Monitoring Plans for Decommissioning of Nuclear Facilities  
Pages: 9  
Replaces: ASTM E1819-15  
**ASTM E1563 - 21**  
Standard Guide for Conducting Short-Term Chronic Toxicity Tests with Echinoid Embryos  
Pages: 23  
Replaces: ASTM E1563-98(2012)  
**ASTM E1414 / E1414M - 21**  
Standard Test Method for Airborne Sound Attenuation Between Rooms Sharing a Common Ceiling Plenum  
Pages: 8  
Replaces: ASTM E1414/E1414M-16  
**ASTM E1281 - 15(2021)**  
Standard Guide for Nuclear Facility Decommissioning Plans  
Pages: 6  
Replaces: ASTM E1281-15  
**ASTM E1249 - 15(2021)**  
Standard Practice for Minimizing Dosimetry Errors in Radiation Hardness Testing of Silicon Electronic Devices Using Co-60 Sources  
Pages: 17  
Replaces: ASTM E1249-15  
**ASTM D8380 - 21**  
Standard Test Method for Dry Abrasion Resistance of Hydrophobic and Omniphobic Coatings  
Pages: 5  
**ASTM D8358 - 21**  
Standard Guide for Assessment and Inclusion of Wall Deposits in the Analysis of Single-Stage Samplers for Airborne Particulate Matter  
Pages: 9  
**ASTM D8166 - 21**  
Standard Test Method for Sizing and Counting Particulates in Light and Middle Distillate Fuels and Biodiesel Blend (B6 to B20) Using Continuous Flow and Bottle Sampler Automatic Particle Counters  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D8166-17  
**ASTM D8133 - 21**  
Standard Test Method for Determination of Low Level Phthalates in Poly(Vinyl Chloride) Plastics by Solvent Extraction—Gas Chromatography/Mass Spectrometry  
Pages: 13  
Replaces: ASTM D8133-20  
**ASTM D7119 / D7119M - 21**  
Standard Guide for Sampling Spray Polyurethane Foam and Coating in Roofing  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D7119/D7119M-13a  
**ASTM D6868 - 21**  
Standard Specification for Labeling of End Items that Incorporate Plastics and Polymers as Coatings or Additives with Paper and Other Substrates Designed to be Aerobically Composted in Municipal or Industrial Facilities  
Pages: 3  
Replaces: ASTM D6868-19  
**ASTM D5420 - 21**  
Standard Test Method for Impact Resistance of Flat, Rigid Plastic Specimen by Means of a Striker Impacted by a Falling Weight (Gardner Impact)  
Pages: 9  
Replaces: ASTM D5420-16  
**ASTM D3978 - 21**  
Standard Practice for Algal Growth Potential Testing with *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Pages: 6  
Replaces: ASTM D3978-04(2012)  
**ASTM D1790 - 21**  
Standard Test Method for Brittleness Temperature of Plastic Sheeting by Impact  
Pages: 4  
Replaces: ASTM D1790-14  
**ASTM D1743 - 21**  
Standard Test Method for Determining Corrosion Preventive Properties of Lubricating Greases  
Pages: 12  
Replaces: ASTM D1743-13(2018)  
**ASTM A320 / A320M - 21**  
Standard Specification for Alloy-Steel and Stainless Steel Bolting for Low-Temperature Service  
Pages: 8  
Replaces: ASTM A320/A320M-18  
**ASTM F3503 - 21**  
Standard Test Method for Breaking Strength of Slalom Water Skis  
Pages: 2  
**ASTM F3498 - 21**

Standard Practice for Developing Simplified Fatigue Load Spectra

Pages: 35

**ASTM F3431 - 21**

Standard Specification for Determining Flammability of Materials for Recreational Camping Tents and Warning Labels for Associated Hazards

Pages: 5

Replaces: ASTM F3431-20

**ASTM F3168 - 20a**

Standard Practice for Hayride Attractions

Pages: 28

Replaces: ASTM F3168-20

**ASTM F2953 - 12(2021)**

Standard Specification for Phenolic Raw Materials for the Use in Bearing Cages

Pages: 7

Replaces: ASTM F2953-12

**ASTM F2609 - 11(2021)**

Standard Test Method for Litter-Cleaning Effectiveness of Vacuum Cleaners

Pages: 6

Replaces: ASTM F2609-11(2015)

**ASTM F2443 - 04(2021)**

Standard Specification for Roller, Bearing, Needle, Ferrous, Solid, Spherical End

Pages: 5

Replaces: ASTM F2443-04(2012)

**ASTM F2326 - 04(2021)**

Standard Test Method for Collection and Analysis of Visible Emissions from Candles as They Burn

Pages: 5

Replaces: ASTM F2326-04(2015)

**ASTM F2229 - 21**

Standard Specification for Wrought, Nitrogen Strengthened 23Manganese-21Chromium-1Molybdenum Low-Nickel Stainless Steel Alloy Bar and Wire for Surgical Implants (UNS S29108)

Pages: 6

Replaces: ASTM F2229-20

**ASTM F2058 - 07(2021)**

Standard Specification for Candle Fire Safety Labeling

Pages: 9

Replaces: ASTM F2058-07(2014)

**ASTM F1250 - 20**

Standard Specification for Stationary Upright and Recumbent Exercise Bicycles and Upper and Total Body Ergometers

Pages: 10

Replaces: ASTM F1250-18

**ASTM E809 - 21**

Standard Practice for Measuring Photometric Characteristics of Retroreflectors

Pages: 11

Replaces: ASTM E809-08(2013)

**ASTM E372 - 21**

Standard Test Method for Determination of Calcium and Magnesium in Magnesium Ferrosilicon by EDTA Titrimetry

Pages: 4

Replaces: ASTM E372-13

**ASTM E328 - 21**

Standard Test Methods for Stress Relaxation for Materials and Structures

Pages: 15

Replaces: ASTM E328-20

**ASTM E2860 - 20**

Standard Test Method for Residual Stress Measurement by X-Ray Diffraction for Bearing Steels

Pages: 19

Replaces: ASTM E2860-12

**ASTM E2607 - 21**

Standard Practice for Cannibalization/Reclamation of Serviceable Equipment Components to Support Demand Requirements

Pages: 2

Replaces: ASTM E2607-08(2013)

**ASTM E2340 / E2340M - 11(2021)**

Standard Test Method for Measuring the Skid Resistance of Pavements and Other Trafficked Surfaces Using a Continuous Reading, Fixed-Slip Technique

Pages: 6

Replaces: ASTM E2340/E2340M-11(2015)

**ASTM E1780 - 12(2021)**

Standard Guide for Measuring Outdoor Sound Received from a Nearby Fixed Source

Pages: 12

Replaces: ASTM E1780-12

**ASTM E1316 - 21**

Standard Terminology for Nondestructive Examinations

Pages: 39

Replaces: ASTM E1316-20a

**ASTM E1265 - 04(2021)**

Standard Test Method for Measuring Insertion Loss of Pneumatic Exhaust Silencers

Pages: 6

Replaces: ASTM E1265-04(2013)

**ASTM E1167 - 15(2021)**

Standard Guide for Radiation Protection Program for Decommissioning Operations

Pages: 8

Replaces: ASTM E1167-15

**ASTM D8239 - 21**

Standard Specification for Performance-Graded Asphalt Binder Using the Multiple Stress Creep and Recovery (MSCR) Test

Pages: 5

Replaces: ASTM D8239-18

**ASTM D8003 - 15a(2021)**

Standard Test Method for Determination of Light Hydrocarbons and Cut Point Intervals in Live Crude Oils and Condensates by Gas Chromatography

Pages: 15

Replaces: ASTM D8003-15a

**ASTM D7954/D7954M - 15a(2021)**

Standard Practice for Moisture Surveying of Roofing and Waterproofing Systems Using Nondestructive Electrical Impedance Scanners

Pages: 8

Replaces: ASTM D7954/D7954M-15a

**ASTM D7914 / D7914M - 21**

Standard Test Method for Strength of Fiber Reinforced Polymer (FRP) Bent Bars in Bend Locations

Pages: 6

Replaces: ASTM D7914/D7914M-14

**ASTM D6373 - 21**

Standard Specification for Performance-Graded Asphalt Binder

Pages: 5

Replaces: ASTM D6373-16

**ASTM D5135 - 21**

Standard Test Method for Analysis of Styrene by Capillary Gas Chromatography

Pages: 5

Replaces: ASTM D5135-16e1

**ASTM D350 - 21**

Standard Test Methods for Flexible Treated Sleeving Used for Electrical Insulation

Pages: 10

Replaces: ASTM D350-13

**ASTM D1025 - 10(2021)**

Standard Test Method for Nonvolatile Residue of Polymerization-Grade Butadiene

Pages: 2

Replaces: ASTM D1025-10(2015)e1

**ASTM C832 - 00(2021)**

Standard Test Method for Measuring Thermal Expansion and Creep of Refractories Under Load

Pages: 7

Replaces: ASTM C832-00(2015)

**ASTM C583 - 15(2021)**



Standard Test Method for Modulus of Rupture of Refractory Materials at Elevated Temperatures

Pages: 4

Replaces: ASTM C583-15

**ASTM A342 / A342M - 21**

Standard Test Methods for Permeability of Weakly Magnetic Materials

Pages: 8

Replaces: ASTM A342/A342M-14

**ASTM F3105 - 20**

Standard Specification for Externally Loaded Strength Training Equipment, Strength Training Benches and External Weight Storage Equipment

Pages: 9

Replaces: ASTM F3105-14

**ASTM F2083 - 21**

Standard Specification for Knee Replacement Prosthesis

Pages: 10

Replaces: ASTM F2083-12

**ASTM E982 - 94(2021)**

Standard Specification for Laboratory Glass Test Tubes

Pages: 4

Replaces: ASTM E982-94(2015)

**ASTM E961 - 97(2021)**

Standard Specification for Blood Sedimentation Tube, Wintrobe, Glass, Reusable

Pages: 2

Replaces: ASTM E961-97(2013)

**ASTM E960 - 93(2021)**

Standard Specification for Laboratory Glass Beakers

Pages: 3

Replaces: ASTM E960-93(2013)

**ASTM E833 - 14(2021)**

Standard Terminology of Building Economics

Pages: 7

Replaces: ASTM E833-14

**ASTM E3227 - 20**

Standard Test Practice for Qualitative Assessment of Antifungal Activity on Textiles

Pages: 4

**ASTM E2778 - 14(2021)**

Standard Specification for Custom Tiled/Mortared Masonry Heaters (Stoves)

Pages: 4

Replaces: ASTM E2778-14

**ASTM E2558 - 13(2021)**

Standard Test Method for Determining Particulate Matter Emissions from Fires in Wood-Burning Fireplaces

Pages: 18

Replaces: ASTM E2558-13

**ASTM E2490 - 09(2021)**

Standard Guide for Measurement of Particle Size Distribution of Nanomaterials in Suspension by Photon Correlation Spectroscopy (PCS)

Pages: 16

Replaces: ASTM E2490-09(2015)

**ASTM E1380 - 90(2021)**

Standard Specification for Color Coding of Laboratory Pipets with Multiple Graduations, 0.1 mL and Larger, But Excluding Disposable Prothrombin and Disposable Micropipets

Pages: 2

Replaces: ASTM E1380-90(2015)

**ASTM E1094 - 04(2021)**

Standard Specification for Pharmaceutical Glass Graduates

Pages: 3

Replaces: ASTM E1094-04(2015)

**ASTM E1048 - 88(2021)**

Standard Specification for Color-Coding Pipets or Containers Coated With Anticoagulants

Pages: 2

Replaces: ASTM E1048-88(2015)

**ASTM E1047 - 85(2021)**

Standard Specification for Blood Sedimentation Tube, Wintrobe, Glass, Disposable

Pages: 3

Replaces: ASTM E1047-85(2015)

**ASTM E1046 - 85(2021)**

Standard Specification for Glass Westergren Tube, Disposable

Pages: 2

Replaces: ASTM E1046-85(2015)

**ASTM E1042 - 02(2021)**

Standard Classification for Acoustically Absorptive Materials Applied by Trowel or Spray

Pages: 2

Replaces: ASTM E1042-02(2014)

**ASTM E1014 - 12(2021)**

Standard Guide for Measurement of Outdoor A-Weighted Sound Levels

Pages: 6

Replaces: ASTM E1014-12

**ASTM D8 - 21**

Standard Terminology Relating to Materials for Roads and Pavements

Pages: 5

Replaces: ASTM D8-20a

**ASTM D7671 - 10(2021)**

Standard Test Method for Corrosiveness to Silver by Automotive Spark-Ignition Engine Fuel-Silver Strip Method

Pages: 8

Replaces: ASTM D7671-10(2015)

**ASTM D70 / D70M - 21**

Standard Test Method for Specific Gravity and Density of Semi-Solid Asphalt Binder (Pycnometer Method)

Pages: 5

Replaces: ASTM D70-18a

**ASTM D6447 - 09(2021)**

Standard Test Method for Hydroperoxide Number of Aviation Turbine Fuels by Voltammetric Analysis

Pages: 5

Replaces: ASTM D6447-09(2014)

**ASTM D5507 - 21**

Standard Test Method for Determination of Trace Organic Impurities in Monomer Grade Vinyl Chloride by Capillary Column/Multidimensional Gas Chromatography

Pages: 6

Replaces: ASTM D5507-99(2012)

**ASTM D5226 - 21**

Standard Practice for Dissolving Polymer Materials

Pages: 6

Replaces: ASTM D5226-16

**ASTM D3367 - 21**

Standard Test Method for Plasticizer Sorption of Poly(Vinyl Chloride) Resins Under Applied Centrifugal Force

Pages: 3

Replaces: ASTM D3367-13

**ASTM D3267 - 20**

Standard Test Method for Separation and Collection of Particulate and Water-Soluble Gaseous Fluorides in the Atmosphere (Filter and Impinger Method)

Pages: 7

Replaces: ASTM D3267-12

**ASTM C634 - 13(2021)**

Standard Terminology Relating to Building and Environmental Acoustics

Pages: 14

Replaces: ASTM C634-13e1

**ASTM C469 / C469M - 14e1**

Standard Test Method for Static Modulus of Elasticity and Poisson's Ratio of Concrete in Compression

Pages: 5

Replaces: ASTM C469/C469M-14

**ASTM C367 / C367M - 16(2021)**

Standard Test Methods for Strength Properties of Prefabricated Architectural Acoustical Tile or Lay-In Ceiling Panels

Pages: 6

Replaces: ASTM C367/C367M-16

**ASTM C1580 - 20**

Standard Test Method for Water-Soluble Sulfate in Soil

Pages: 4

Replaces: ASTM C1580-15

ASTM C1524 - 20

**Standard** Test Method for Water-Extractable Chloride in Aggregate (Soxhlet Method)

Pages: 5

Replaces: ASTM C1524-19

**ASTM C1197 - 20e1**

Standard Test Method for In Situ

Measurement of Masonry

Deformability Properties Using the Flatjack Method

Pages: 6

Replaces: ASTM C1197-20

**ASTM F3397 / F3397M - 21**

Standard Practice for Aeroplane

Turbine Fuel System Hot Weather

Operations

Pages: 7

**ASTM F2811 - 15(2020)**

Standard Test Methods for Evaluating Design and Performance

Characteristics of Elliptical Trainers

Pages: 6

Replaces: ASTM F2811-15

**ASTM F2810 - 15(2020)**

Standard Specification for Elliptical

Trainers

Pages: 5

Replaces: ASTM F2810-15

**ASTM F2571 - 15(2020)**

Standard Test Methods for Evaluating

Design and Performance

Characteristics of Fitness Equipment

Pages: 9

Replaces: ASTM F2571-15

**ASTM E934 - 94(2021)**

Standard Specification for Serological

Pipet, Disposable Plastic

Pages: 3

Replaces: ASTM E934-94(2015)

**ASTM E911 - 98(2021)**

Standard Specification for Glass

Stopcocks with

Polytetrafluoroethylene (PTFE) Plugs

Pages: 4

Replaces: ASTM E911-98(2015)

**ASTM E890 - 94(2021)**

Standard Specification for Disposable

Glass Culture Tubes

Pages: 2

Replaces: ASTM E890-94(2015)

**ASTM E734 - 80(2021)**

Standard Specification for Disposable

Glass Blood Sample Capillary Tube

(Microhematocrit)

Pages: 3

Replaces: ASTM E734-80(2015)

**ASTM E714 - 94(2021)**

Standard Specification for Disposable Glass Serological Pipets

Pages: 2

Replaces: ASTM E714-94(2015)

**ASTM E542 - 01(2021)**

Standard Practice for Calibration of

Laboratory Volumetric Apparatus

Pages: 8

Replaces: ASTM E542-01(2012)

**ASTM E143 - 20**

Standard Test Method for Shear

Modulus at Room Temperature

Pages: 4

Replaces: ASTM E143-13

**ASTM D868 - 21**

Standard Practice for Determination

of Degree of Bleeding of Traffic Paint

Pages: 3

Replaces: ASTM D868-10(2015)

**ASTM D7197 / D7197M - 21**

Standard Table of Body

Measurements for Misses Maternity

Sizes Two to Twenty-Two (2-22)

Pages: 4

Replaces: ASTM D7197-13

**ASTM D653 - 21**

Standard Terminology Relating to Soil,

Rock, and Contained Fluids

Pages: 49

Replaces: ASTM D653-20e1

**ASTM D5576 - 00(2021)e1**

Standard Practice for Determination

of Structural Features in Polyolefins

and Polyolefin Copolymers by Infrared

Spectrophotometry (FT-IR)

Pages: 3

Replaces: ASTM D5576-00(2013)

**ASTM D5060 - 12(2021)e1**

Standard Test Method for

Determining Impurities in High-Purity

Ethylbenzene by Gas Chromatography

Pages: 4

Replaces: ASTM D5060-12

**ASTM D4459 - 21**

Standard Practice for Xenon-Arc

Exposure of Plastics Intended for

Indoor Applications

Pages: 5

Replaces: ASTM D4459-12

**ASTM D4419 - 90(2021)**

Standard Test Method for

Measurement of Transition

Temperatures of Petroleum Waxes by

Differential Scanning Calorimetry

(DSC)

Pages: 4

Replaces: ASTM D4419-90(2015)

**ASTM D4051 - 10(2021)**

Standard Practice for Preparation of

Low-Pressure Gas Blends

Pages: 4

Replaces: ASTM D4051-10(2015)

**ASTM D3344 - 90(2021)**

Standard Test Method for Total Wax

Content of Corrugated Paperboard

Pages: 3

Replaces: ASTM D3344-90(2015)

**ASTM D3236 - 15(2021)**

Standard Test Method for Apparent

Viscosity of Hot Melt Adhesives and

Coating Materials

Pages: 5

Replaces: ASTM D3236-15

## ❖ TIÊU CHUẨN JIS

**JIS B 7563:2021**

Electronic digital-indicator gauge

Pages: 22

**JIS B 8310:2021**

Methods of noise measurement for

pumps

Pages: 40

Replaces: JIS B 8310:1985

**JIS C 4402:2010/AMENDMENT**

**1:2021**

Thyristor rectifiers for floating charge

(Amendment 1)

Pages: 3

**JIS C 6840:2021**

Optical fibers -- Measurement

methods and test procedures --

Polarization crosstalk

Pages: 10

Replaces: JIS C 6840:2006

**JIS C 6870-2:2021**

Optical fiber cables -- Part 2: Indoor

cables -- Sectional specification

Pages: 14

Replaces: JIS C 6870-2:2006

**JIS C 6870-2-10:2021**

Optical fiber cables -- Part 2-10:

Indoor cables -- Family specification

for simplex and duplex cables

Pages: 18

Replaces: JIS C 6870-2-10:2008

**JIS C 6870-2-20:2021**

Optical fiber cables -- Part 2-20:

Indoor cables -- Family specification

for multi-fiber indoor optical

distribution cables

Pages: 18

Replaces: JIS C 6870-2-20:2008

**JIS C 8105-5:2021**

Luminaires -- Part 5: Goni-

photometric methods

Pages: 48

**JIS C 8283-1:2019/AMENDMENT**

**1:2021**

Appliance couplers for household and

similar general purposes -- Part 1:

General requirements (Amendment 1)

Pages: 5

Replaces: JIS C 8105-5:2011/AMENDMENT 1:2014; JIS C 8105-5:2011

**JIS C 8283-2-1:2021**

Appliance couplers for household and similar general purposes -- Part 2-1: Sewing machine couplers

Pages: 16

Replaces: JIS C 8283-2-1:2008

**JIS C 8283-2-3:2021**

Appliance couplers for household and similar general purposes -- Part 2-3: Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0

Pages: 18

Replaces: JIS C 8283-2-3:2008

**JIS C 8283-3:2019/AMENDMENT 1:2021**

Appliance couplers for household and similar general purposes -- Part 3:

Standard sheets and gauges

(Amendment 1)

Pages: 18

**JIS C 8286:2021**

Electrical accessories -- Cord sets and interconnection cord sets

Pages: 20

Replaces: JIS C 8286:2013

**JIS C 9335-2-13:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Pages: 16

Replaces: JIS C 9335-2-13:2006

**JIS C 9335-2-14:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

Pages: 38

Replaces: JIS C 9335-2-14:2005

**JIS C 9335-2-15:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Pages: 34

Replaces: JIS C 9335-2-15:2004

**JIS C 9335-2-65:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances

Pages: 18

Replaces: JIS C 9335-2-65:2004

**JIS C 9335-2-81:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

Pages: 34

Replaces: JIS C 9335-2-81:2006

**JIS C 9335-2-85:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

Pages: 12

Replaces: JIS C 9335-2-85:2005

**JIS C 9335-2-98:2021**

Household and similar electrical appliances -- Safety -- Part 2-98: Particular requirements for humidifiers

Pages: 16

Replaces: JIS C 9335-2-98:2006

**JIS D 5306:2021**

Lead-acid batteries for vehicles with stop and start system

Pages: 28

**JIS F 2025:2021**

Shipbuilding -- Cable clenchies

Pages: 14

Replaces: JIS F 2025:1992

**JIS F 2317:2021**

Shipbuilding -- Ullage holes

Pages: 8

Replaces: JIS F 2317:1992

**JIS F 7425:2021**

Shipbuilding -- Cast iron valves

Pages: 64

Replaces: JIS F 7425:2006

**JIS F 7426:2021**

Shipbuilding -- Cast steel valves

Pages: 82

Replaces: JIS F 7426:2008

**JIS F 7427:2021**

Shipbuilding -- Bronze valves

Pages: 64

Replaces: JIS F 7427:2012

**JIS F 7505:2021**

Shipbuilding -- Spheroidal graphite iron (ductile iron) valves

Pages: 20

Replaces: JIS F 7505:2006

**JIS F 8523:2021**

Shipbuilding -- Electric engine telegraphs

Pages: 30

Replaces: JIS F 8523:1999

**JIS H 3250:2021**

Copper and copper alloy rods and bars

Pages: 34

Replaces: JIS K 5110:2000

**JIS Q 21503:2021**

Project, programme and portfolio management -- Guidance on programme management

Pages: 20

**JIS X 0164-8:2021**

IT asset management -- Part 8:

Guidelines for mapping of industry

practices to/from the ISO/IEC 19770 family of standards

Pages: 26

**JIS X 0165-2:2021**

Software Engineering -- Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) -- Part 2-1: Framework and taxonomy

Pages: 40

Replaces: JIS X 0165-2:2013

**JIS X 3061:2021**

The JSON data interchange syntax

Pages: 10

**JIS X 9251:2021**

Information technology -- Security techniques -- Guidelines for privacy impact assessment

Pages: 50

**JIS X 9305-2:2021**

Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 2: Constructing and testing

Pages: 10

**JIS X 9305-3:2021**

Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 3: Translation and localization

Pages: 8

**JIS Y 30105-1:2021**

Information technology -- IT Enabled Services -- Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes -- Part 1: Process reference model (PRM)

Pages: 30

**JIS Z 2353:2021**

Method for measurement of ultrasonic velocity in solids

Pages: 3

Replaces: JIS Z 2353:2003

❖ **TIÊU CHUẨN DIN**

**DIN 917**

Hexagon cap nuts, low type

Pages: 12

**DIN 1100-1**

Hard aggregates for screed materials according to DIN EN 13813 - Part 1: Requirements and test methods

Pages: 7

**DIN 1100-2**

Hard aggregates for screed materials according to DIN EN 13813 - Part 2: Conformity assessment

Pages: 5

**DIN 1587**

Hexagon domed cap nuts, high type

Pages: 12

**DIN 4108-10**

Thermal insulation and energy economy in buildings - Part 10:

- Application-related requirements for thermal insulation materials  
Pages:47  
**DIN 4630**  
Road vehicles - Data parameter specification for body application units in commercial vehicles  
Pages:71  
**DIN 5033-10**  
Colorimetry - Part 10: Reflectance black standard for calibration in colorimetry and photometry  
Pages:10  
**DIN 6650-7**  
Dispense systems for draught beverages - Part 7: Hygienic requirements for the installation of beverage dispensing systems  
Pages:9  
**DIN 8578**  
Consecutive distance interpreting - Requirements and recommendations  
Pages:33  
**DIN 10342**  
Milk and milk products - Determination of fat content of milk and milk products by the Weibull-Berntrop gravimetric method  
Pages:14  
**DIN 13050**  
Terms and definitions for medical rescue services  
Pages:13  
**DIN 13199**  
Medical instruments - Ethmoid rongeur forceps type Weil-Blakesley and Watson-Williams  
Pages:7  
**DIN 13277**  
Refrigerators and freezers for the medical sector - Definitions, requirements, testing  
Pages:25  
**DIN/TR 13278**  
Smart mobility for persons with disabilities - Functional approaches  
Pages:35  
**DIN 14463-2**  
Water systems for fire extinguishing - Filling and draining devices operated by remote control - Part 2: For water extinguishing systems with empty and non-pressure pipework  
Pages:19  
**DIN 14800-20**  
Fire-fighting equipment for fire-fighting and rescue service vehicles - Part 20: Window opening tool chest  
Pages:6  
**DIN 18857-1**  
Equipment for commercial kitchens - Part 1: Tilting fry pans - Requirements and testing  
Pages:14  
**DIN 21908**  
Mine plans - Colours  
Pages:13  
**DIN 34801**  
Bolts and screws with external hexalobular driving feature with large flange  
Pages:14  
**DIN 44808-1**  
Chronometric dating methods in geosciences and archaeology by luminescence (with a focus on optically stimulated luminescence (OSL)) - Part 1: Reporting of equivalent doses and dating results  
Pages:18  
**DIN 46294**  
Terminal board, square shaped with six terminals - Main dimensions  
Pages:9  
**DIN 55437-1**  
Testing of folding cartonboard - Creasings - Part 1: Laboratory production of test creasings  
Pages:11  
**DIN 55437-2**  
Testing of folding cartonboard - Creasings - Part 2: Visual assessment of creasings  
Pages:8  
**DIN 55437-3**  
Testing of folding cartonboard - Creasings - Part 3: Determination of the technical quality of creasings  
Pages:10  
**DIN 55625-10**  
Extenders for plastics - Part 10: Natural talc and chlorite in lamellar form, containing carbonates - Specifications and methods of test  
Pages:8  
**DIN 58381**  
Optics and photonics - Operating elements on telescopes, binoculars and telescopic sights  
Pages:6  
**DIN 58931**  
Haematology - Determination of haemoglobin concentration in blood - Reference method; Text in German and English  
Pages:48  
**DIN 58932-6**  
Haematology - Determination of the concentration of blood corpuscles in blood - Part 6: Reference method for the determination of the concentration of CD4 positive lymphocytes; Text in German and English  
Pages:35  
**DIN 96298-4**  
Medical instruments - Terms, measuring methods and tests - Part 4: Control of function in life cycle  
Pages:10  
**DIN EN 573-3/A1**  
Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products; German and English version EN 573-3:2019/prA1:2021  
Pages:13  
**DIN EN 751-3**  
Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings; German and English version prEN 751-3:2021  
Pages:47  
**DIN EN 927-5**  
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 5: Assessment of the liquid water permeability; German and English version prEN 927-5:2021  
Pages:41  
**DIN EN 1366-11/A1**  
Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components; German and English version EN 1366-11:2018/prA1:2021  
Pages:18  
**DIN EN 1491**  
Building valves - Expansion valves - Tests and requirements; German and English version prEN 1491:2021  
Pages:52  
**DIN EN 1915-1**  
Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements; German and English version prEN 1915-1:2021  
Pages:129  
**DIN EN 3475-512**  
Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 512: Flexure endurance; German and English version FprEN 3475-512:2020  
Pages:17  
**DIN EN 4566**  
Aerospace series - Heat resisting alloy CO-PH4101 (CoCr20W15Ni) - Vacuum melted - Solution treated - Forgings - De ≤ 100 mm; German and English version FprEN 4566:2020

Pages:21

**DIN EN 4709-002**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote Identification; English version prEN 4709-002:2020

Pages:58

**DIN EN 4709-003**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 003: Geo-awareness requirements; English version prEN 4709-003:2020

Pages:31

**DIN EN 4709-004**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 004: Lighting requirements; English version prEN 4709-004:2020

Pages:24

**DIN EN 6052**

Aerospace series - Rivet-collar-system, aluminium alloy, shear type, inch series - Technical Specification; English version prEN 6052:2020

Pages:26

**DIN EN 12020-1**

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery; German and English version prEN 12020-1:2021

Pages:25

**DIN EN 12312-1**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 1: Passenger stairs; German and English version prEN 12312-1:2021

Pages:59

**DIN EN 12312-4**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 4: Passenger boarding bridges; German and English version prEN 12312-4:2020

Pages:77

**DIN EN 12372**

Natural stone test methods - Determination of flexural strength under concentrated load; German and English version prEN 12372:2021

Pages:37

**DIN EN 13336**

Leather - Upholstery leather characteristics - Guide for selection of leather for furniture; German and English version prEN 13336:2021

Pages:21

**DIN EN 13481-2**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening

systems for concrete sleepers in ballast; German and English version prEN 13481-2:2021

Pages:41

**DIN EN 13481-3**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 3: Fastening systems for wood and polymeric composite sleepers; German and English version prEN 13481-3:2021

Pages:41

**DIN EN 13481-4**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 4: Fastening systems for steel sleepers in ballast; German and English version prEN 13481-4:2021

Pages:44

**DIN EN 13481-5**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for ballastless track; German and English version prEN 13481-5:2021

Pages:41

**DIN EN 13481-7**

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 7: Fastening systems for switches and crossings, check rails, insulated rail joints and rail expansion devices; German and English version prEN 13481-7:2021

Pages:56

**DIN EN 13726**

Test methods for wound dressings - Aspects of absorbency and moisture vapour transmission, waterproofness and conformability; German and English version prEN 13726:2021

Pages:122

**DIN EN 13794**

Respiratory protective devices - Self-contained closed-circuit breathing apparatus for escape - Requirements, testing and marking; German and English version prEN 13794:2021

Pages:86

**DIN EN 14058/A1**

Protective clothing - Garments for protection against cool environments; German and English version EN 14058:2017/prA1:2021

Pages:18

**DIN EN 14541-1**

Plastics pipes and fittings - Utilisation of thermoplastics recyclates - Part 1: Terminology; German and English version prEN 14541-1:2021

Pages:21

**DIN EN 14908-8**

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols; German and English version prEN 14908-8:2021

Pages:40

**DIN EN 14908-9**

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 9: Wireless Communication in ISM bands; German and English version prEN 14908-9:2021

Pages:63

**DIN EN 15154 Beiblatt 1**

Emergency safety showers - Supplement 1: Automatic release for body showers

Pages:8

**DIN EN 16223-1**

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: upholstery applications; German and English version prEN 16223-1:2021

Pages:17

**DIN EN 16223-2**

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications; German and English version prEN 16223-2:2021

Pages:18

**DIN EN 16602-30-11**

Space product assurance - Derating-EEE components; English version prEN 16602-30-11:2021

Pages:89

**DIN EN 16602-70-80**

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for metallic powder bed fusion technologies for space applications; English version prEN 16602-70-80:2021

Pages:83

**DIN EN 16603-10-04**

Space engineering - Space environment; English version prEN 16603-10-04:2020

Pages:212

**DIN EN 16603-50-16**

Space engineering - Time triggered Ethernet; English version prEN 16603-50-16:2021

Pages:110

**DIN EN 16830**

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function; German and English version prEN 16830:2021

Pages:65

**DIN EN 16867/A1**

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods; German and English version EN 16867:2020/prA1:2021

Pages:12

**DIN EN 16908/A1**

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804; German and English version EN 16908:2017/prA1:2021

Pages:20

**DIN CEN/TS 17458**

Ambient air - Methodology to assess the performance of receptor oriented source apportionment modelling applications for particulate matter; German version CEN/TS 17458:2020

Pages:33

**DIN EN 17633**

General principles and requirements for testing for quality and nicotine levels of e-liquids; German and English version prEN 17633:2021

Pages:25

**DIN EN 17635**

Glass in building - Shatter properties - Requirements and assessment methods; German and English version prEN 17635:2021

Pages:30

**DIN EN 17641**

Foodstuffs - Multimethod for the determination of aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone by LC-MS/MS; German and English version prEN 17641:2021

Pages:98

**DIN EN 17643**

Bitumen and bituminous binders - Determination of equi-shear modulus temperature using a Dynamic Shear Rheometer (DSR) - BTSV test; German and English version prEN 17643:2021

Pages:28

**DIN EN 17645**

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment; German and English version prEN 17645:2021

Pages:143

**DIN EN 50090-6-2**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 6-2: IoT Semantic Ontology Model Description; German and English version prEN 50090-6-2:2020

Pages:70

**DIN EN IEC 60076-25#VDE 0532-76-25**

Power transformers - Part 25: Neutral grounding resistors (IEC 14/1028/CD:2019); Text in German and English

Pages:38

**DIN EN 60286-1/A1**

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes (IEC 40/2746/CD:2020); Text in German and English

Pages:9

**DIN EN IEC 60383-1#VDE 0674-106-1**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 36/479/CD:2019); Text in German and English

Pages:111

**DIN EN 60393-3**

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 3: Sectional specification: Rotary precision potentiometers (IEC 40/2760/CD:2020); Text in German and English

Pages:67

**DIN EN IEC 60445#VDE 0197**

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors (IEC 3/1450/CD:2020); Text in German and English

Pages:54

**DIN EN IEC 60475#VDE 0370-3**

Method of sampling insulating liquids (IEC 10/1119/CD:2020); Text in German and English

Pages:55

**DIN EN IEC 60598-2-20#VDE 0711-2-20**

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains (IEC 34D/1548/CD:2020); Text in German and English

Pages:41

**DIN EN IEC 60691#VDE 0821**

Thermal-links - Requirements and application guide (IEC 32C/579/CD:2020); Text in German and English

Pages:82

**DIN EN IEC 60947-4-3#VDE 0660-109**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - Semiconductor controllers and semiconductor contactors for non-motor loads (IEC 121A/307/CDV:2019); German and English version prEN IEC 60947-4-3:2019

Pages:172

**DIN EN IEC 60958-3**

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications (IEC 100/3466/CD:2020); Text in German and English

Pages:138

**DIN EN 61010-031/AA#VDE 0411-031/AA**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test; German and English version EN 61010-031:2015/prAA:2020

Pages:13

**DIN EN IEC 61223-3-7**

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-7: Acceptance testing and quality control of dental extra-oral X-ray equipment used with dental cone beam computed tomography (IEC/CDV 61223-3-7:2020); German and English version prEN IEC 61223-3-7:2020

Pages:83

**DIN EN 61347-2-7/A2#VDE 0712-37/A2**

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained) (IEC 34C/1490/CDV:2020); German

and English version EN 61347-2-7:2012/prA2:2020

Pages:46

**DIN EN IEC 61347-2-8#VDE 0712-38**

Lamp controlgear - Part 2-8:

Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps (IEC 34C/1496/CD:2020); Text in German and English

Pages:42

**DIN EN IEC 61347-2-10#VDE 0712-40**

Controlgear for electric light sources - Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes) (IEC 34C/1497/CD:2020); Text in German and English

Pages:43

**DIN EN IEC 61800-9-1#VDE 0160-109-1**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - General requirements for setting energy efficiency standards for power driven equipment using the extended product approach (EPA) and semi analytic model (SAM) (IEC 22G/425/CD:2020); Text in German and English

Pages:61

**DIN EN IEC 61800-9-2#VDE 0160-109-2**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters (IEC 22G/426/CD:2020); Text in German and English

Pages:238

**DIN EN 62026-2 Berichtigung 1#VDE 0660-2026-2 Berichtigung 1**

Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modified + A1:2019); German version EN 62026-2:2013 + A1:2019; Corrigendum 1

Pages:2

**DIN EN 62133-2/A1#VDE 0510-82/A1**

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for

portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems (IEC 21A/721/CDV:2020); German and English version EN 62133-2:2017/prA1:2020

Pages:8

**DIN EN IEC 62631-3-1#VDE 0307-3-1**

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-1: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - General method (IEC 112/461/CD:2019); Text in German and English

Pages:23

**DIN EN IEC 62657-3**

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 3: Formal description of the automated coexistence management and application guidance (IEC 65C/1005/CD:2020); Text in German and English

Pages:64

**DIN EN 62877-1 Berichtigung 1#VDE 0510-50 Berichtigung 1**

Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: Requirements for electrolyte (IEC 62877-1:2016/COR1:2017); German version EN 62877-1:2016/AC:2017-05

Pages:4

**DIN EN 62920/A11#VDE 0126-131/A11**

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment; German version EN 62920:2017/A11:2020

Pages:5

**DIN EN IEC 62933-1#VDE 0520-933-1**

Electrical Energy Storage (EES) systems - Part 1: Vocabulary (IEC 120/176/CD:2020); Text in German and English

Pages:71

**DIN EN IEC 63073-1**

Dedicated Radionuclide Imaging Devices - Characteristics and Test Conditions - Part 1: Cardiac SPECT (IEC/CDV 63073-1:2019); German and English version prEN IEC 63073-1:2019

Pages:63

**DIN EN IEC 63249-1**

Waveguide to coaxial adapters - Part 1: Generic specification - General

requirements and test methods (IEC 46F/476/CD:2019); Text in German and English

Pages:48

**DIN EN IEC 63254**

Management and Interfaces for WPT - Device to device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module (IEC 100/3415/CD:2020); Text in German and English

Pages:58

**DIN EN IEC 63269#VDE 0878-269**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Maritime survivor locating devices (Man Overboard Devices) - Minimum requirements, methods of testing and required test results (IEC 80/965/CD:2020); Text in German and English

Pages:65

**DIN EN IEC 80601-2-89#VDE 0750-2-89**

Medical electrical equipment - Part 2-89: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for children (IEC 62D/1758A/CD:2020); Text in German and English

Pages:192

**DIN EN 302890-2**

Intelligent Transport Systems (ITS) - Facilities Layer Function - Part 2: Position and Time management (PoTi) - Release 2 (Endorsement of the English version EN 302 890-2 V2.1.1 (2020-10) as a German standard)

Pages:2

**DIN EN 303645**

CYBER - Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements (Endorsement of the English version EN 303 645 V2.1.1 (2020-06) as a German standard)

Pages:2

**DIN EN ISO 489**

Plastics - Determination of refractive index (ISO/DIS 489:2021); German and English version prEN ISO 489:2021

Pages:33

**DIN EN ISO 683-5**

Heat treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 5: Nitriding steels (ISO 683-5:2017); German and English version prEN ISO 683-5:2021

Pages:68

**DIN EN ISO 787-2**

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO/DIS

787-2:2021); German and English version prEN ISO 787-2:2021

Pages:13

**DIN EN ISO 2076**

Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO/DIS 2076:2021); German and English version prEN ISO 2076:2021

Pages:65

**DIN EN ISO 3146**

Plastics - Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO/DIS 3146:2021); German and English version prEN ISO 3146:2021

Pages:29

**DIN EN ISO 3164/A1**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 3164:2013/prA1:2021

Pages:11

**DIN EN ISO 3382-3**

Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO/DIS 3382-3:2021); German and English version prEN ISO 3382-3:2021

Pages:50

**DIN EN ISO 3834-2**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirements (ISO/FDIS 3834-2:2020); German and English version prEN ISO 3834-2:2020

Pages:35

**DIN EN ISO 3834-3**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO/FDIS 3834-3:2020); German and English version prEN ISO 3834-3:2020

Pages:32

**DIN EN ISO 3834-4**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO/FDIS 3834-4:2020); German and English version prEN ISO 3834-4:2020

Pages:17

**DIN EN ISO 4063**

Welding, brazing, soldering, cutting, mechanical joining and adhesive bonding - Nomenclature of processes and reference numbers (ISO/DIS

4063:2020); German and English version prEN ISO 4063:2020

Pages:5

**DIN EN ISO 4259-4**

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of Statistical Control Charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory (ISO/DIS 4259-4:2021); German and English version prEN ISO 4259-4:2021

Pages:82

**DIN EN ISO 4787**

Laboratory glass and plastic ware - Volumetric instruments - Methods for testing of capacity and for use (ISO/DIS 4787:2021); German and English version prEN ISO 4787:2021

Pages:52

**DIN EN ISO 4892-2/A1**

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 4892-2:2013/DAM 1:2020); German and English version EN ISO 4892-2:2013/prA1:2020

Pages:16

**DIN EN ISO 6781-1**

Performance of buildings - Detection of heat, air and moisture irregularities in buildings by infrared methods - Part 1: General procedures (ISO/DIS 6781-1:2020); German and English version prEN ISO 6781-1:2020

Pages:98

**DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1**

Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Verification and calibration of the force-measuring system - Supplement 1: General for requirements, verification and calibration of tension, compression and flexion testing machines

Pages:13

**DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 2**

Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Verification and calibration of the force-measuring system - Supplement 2: General for requirements, verification and calibration of spring testing machines

Pages:8

**DIN EN ISO 9712**

Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel

(ISO/DIS 9712:2021); German and English version prEN ISO 9712:2021

Pages:105

**DIN EN ISO 10101-1**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: Introduction (ISO/DIS 10101-1:2020); German and English version prEN ISO 10101-1:2020

Pages:22

**DIN EN ISO 10101-2**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO/DIS 10101-2:2020); German and English version prEN ISO 10101-2:2020

Pages:35

**DIN EN ISO 10101-3**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO/DIS 10101-3:2020); German and English version prEN ISO 10101-3:2020

Pages:33

**DIN EN ISO 10423**

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Wellhead and tree equipment (ISO/DIS 10423:2021); English version prEN ISO 10423:2021

Pages:8

**DIN EN ISO 11137-2/A1**

Sterilization of health care products - Radiation - Part 2: Establishing the sterilization dose - AMENDMENT 1 (ISO 11137-2:2013/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 11137-2:2015/prA1:2021

Pages:31

**DIN EN ISO 11138-8**

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 8: Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator (ISO/DIS 11138-8:2020); German and English version prEN ISO 11138-8:2020

Pages:25

**DIN EN ISO 11929-1#VDE 0493-9291**

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 1: Elementary applications (ISO 11929-1:2019); German version prEN ISO 11929-1:2020

Pages:47

**DIN EN ISO 11929-2#VDE 0493-9292**



Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 2: Advanced applications (ISO 11929-2:2019); German version prEN ISO 11929-2:2020

Pages:47

**DIN EN ISO 11929-3#VDE 0493-9293**

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 3: Applications to unfolding methods (ISO 11929-3:2019); German version prEN ISO 11929-3:2020

Pages:46

**DIN EN ISO 12217-1**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO/FDIS 12217-1:2020); German and English version prEN ISO 12217-1:2020

Pages:180

**DIN EN ISO 12217-3**

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 3: Boats of hull length less than 6 m (ISO/FDIS 12217-3:2020); German and English version prEN ISO 12217-3:2020

Pages:176

**DIN EN ISO 12312-1**

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO/DIS 12312-1:2021); German and English version prEN ISO 12312-1:2021

Pages:81

**DIN EN ISO 14031**

Environmental management - Environmental performance evaluation - Guidelines (ISO/FDIS 14031:2020); German and English version prEN ISO 14031:2020

Pages:108

**DIN EN ISO 14119**

Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection (ISO/DIS 14119:2021); German and English version prEN ISO 14119:2021

Pages:255

**DIN EN ISO 14146#VDE 0492-146**

Radiological protection - Criteria and performance limits for the periodic evaluation of dosimetry services (ISO 14146:2018); German version prEN ISO 14146:2020

Pages:16

**DIN EN ISO 15384/A1**

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - AMENDMENT 1 (ISO 15384:2018/DAM 1:2020); German and English version EN ISO 15384:2020/prA1:2020

Pages:13

**DIN EN ISO 15798**

Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO/DIS 15798:2020); German and English version prEN ISO 15798:2020

Pages:53

**DIN EN ISO 16189**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine dimethylformamide in footwear materials (ISO/DIS 16189:2021); German and English version prEN ISO 16189:2021

Pages:24

**DIN EN ISO 16190**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in footwear materials (ISO/DIS 16190:2021); German and English version prEN ISO 16190:2021

Pages:27

**DIN EN ISO/IEC 17030**

Conformity assessment - General requirements for third-party marks of conformity (ISO/IEC DIS 17030:2021); German and English version prEN ISO/IEC 17030:2021

Pages:27

**DIN EN ISO 17633/A1**

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - AMENDMENT 1 (ISO 17633:2017/DAM 1:2020); German and English version EN ISO 17633:2018/prA1:2020

Pages:9

**DIN EN ISO 17664-1**

Processing of health care products - Information to be provided by the

medical device manufacturer for the processing of medical devices - Part 1: Critical and semi-critical medical devices (ISO/FDIS 17664-1:2020); German and English version prEN ISO 17664-1:2021

Pages:67

**DIN EN ISO 17892-12/A1**

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 1 (ISO 17892-12:2018/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 17892-12:2018/prA1:2021

Pages:11

**DIN EN ISO 19116/A1**

Geographic information - Positioning services - AMENDMENT 1 (ISO 19116:2019/DAM 1:2020); English version EN ISO 19116:2019/prA1:2020

Pages:6

**DIN EN ISO 19168-1**

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core; English version prEN ISO 19168-1:2020

Pages:64

**DIN EN ISO 19363**

Electrically propelled road vehicles - Magnetic field wireless power transfer - Safety and interoperability requirements (ISO 19363:2020); English version prEN ISO 19363:2020

Pages:49

**DIN EN ISO 20884/A1**

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry - AMENDMENT 1: Addition of the SSD detector to the Monochromatic Excitation part of Table 1 (ISO 20884:2019/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 20884:2019/prA1:2021

Pages:11

**DIN EN ISO 20932-1/A1**

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 20932-1:2020/prA1:2021

Pages:15

**DIN CEN ISO/TS 21176**

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) - Position, velocity and time functionality in the ITS station (ISO/TS 21176:2020); English version CEN ISO/TS 21176:2020

Pages:40

**DIN EN ISO 21646**

Solid recovered fuels - Sample preparation (ISO/DIS 21646:2021); German and English version prEN ISO 21646:2021  
Pages:146

**DIN CEN ISO/TR 21960**

Plastics - Environmental aspects - State of knowledge and methodologies (ISO/TR 21960:2020); English version CEN ISO/TR 21960:2020  
Pages:51

**DIN EN ISO 22057**

Sustainability in buildings and civil engineering works - Data templates for the use of EPDs for construction products in BIM (ISO/DIS 22057:2021); German and English version prEN ISO 22057:2021  
Pages:144

**DIN EN ISO 22153**

Electric actuators for industrial valves - General requirements (ISO 22153:2020); German and English version prEN ISO 22153:2020  
Pages:68

**DIN EN ISO 22319**

Security and resilience - Community resilience - Guidelines for planning the involvement of spontaneous volunteers (ISO 22319:2017); German and English version prEN ISO 22319:2021  
Pages:46

**DIN CEN ISO/TS 22756**

Health Informatics - Requirements for a knowledge base for clinical decision support systems to be used in medication-related processes (ISO/TS 22756:2020); English version CEN ISO/TS 22756:2020  
Pages:47

**DIN CEN ISO/TS 23818-1**

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 1: Polyethylene (PE) material (ISO/TS 23818-1:2020); German version CEN ISO/TS 23818-1:2020  
Pages:62

**DIN EN ISO 23821**

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO/DIS 23821:2021); German and English version prEN ISO 23821:2021  
Pages:38

**DIN EN ISO 23826**

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO/DIS

23826:2021); German and English version prEN ISO 23826:2021

Pages:66

**DIN EN ISO 80601-2-12**

**Berichtigung 1#VDE 0750-2-12**  
**Berichtigung 1**

Medical electrical Equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO 80601-2-12:2020); German version EN ISO 80601-2-12:2020; Corrigendum 1  
Pages:3

**DIN IEC/IEEE 62582-2#VDE 0491-21-2**

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 2: Indenter modulus (IEC 45A/1308/CD:2020); Text in German and English  
Pages:40

**DIN IEC/IEEE 62582-4#VDE 0491-21-4**

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 4: Oxidation induction techniques (IEC 45A/1310/CD:2020); Text in German and English  
Pages:53

**DIN IEC 62973-3#VDE 0115-973-3**

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries (IEC 9/2628/CD:2020); Text in German and English  
Pages:42

**DIN ISO 501**

Hard coal - Determination of the crucible swelling number (ISO 501:2012); Text in German and English  
Pages:21

**DIN ISO 3308/A1**

Routine analytical cigarette-smoking machine - Definitions and standard conditions (ISO 3308:2012)  
Pages:4

**DIN ISO 10362-2/A1**

Cigarettes - Determination of water in smoke condensates - Part 2: Karl Fischer method (ISO 10362-2:2013)  
Pages:4

**DIN ISO 16975-3**

Respiratory protective devices - Selection, use and maintenance - Part 3: Fit-testing procedures (ISO 16975-3:2017); Text in German and English  
Pages:72

**DIN ISO 17123-2**

Optics and optical instruments - Field procedures for testing geodetic and surveying instruments - Part 2: Levels (ISO 17123-2:2001); Text in German and English  
Pages:36

**DIN ISO/TS 22002-5**

Prerequisite programmes on food safety - Part 5: Transport and storage (ISO/TS 22002-5:2019)  
Pages:23

**DIN ISO 23547#VDE 0412-3547**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers (ISO/CD 23547:2020); Text in German and English  
Pages:32

**DIN VDE 0682-721#VDE 0682-721**

Conductor cars; Text in German and English  
Pages:44

**DIN SPEC 33454**

Caregiving for people in need of support through live-in caregivers from foreign countries - Requirements for brokers, service providers and caregivers  
Pages:35

**DIN SPEC 91432**

Multi-criteria assessment of energy systems  
Pages:22

**DIN CWA 95000**

Core Principles and Approaches for Licensing of Standard Essential Patents; German version CWA 95000:2019  
Pages:55

**DIN 18216**

Formwork ties; requirements, testing, use  
Pages:25

Replaces:DIN 18216 (1986-12)#DIN 18216 (2017-11)

**DIN 18532-3/A2**

Waterproofing of concrete areas trafficable by vehicles - Part 3: Waterproofing comprising two layers of polymerized bitumen sheeting; Amendment A2  
Pages:4

Replaces:DIN 18532-3/A2 (2020-09)

**DIN 18740-5**

Photogrammetric products - Part 5: Requirements related to the classification of optical remote sensing data  
Pages:24

Replaces: DIN 18740-5 (2012-08)#DIN 18740-5 (2019-04)

**DIN 18799-3**

Fixed ladder systems for construction works - Safety requirements and tests - Part 3: Accessories

Pages:20

Replaces: DIN 18799-3 (1999-08, t)#DIN 18799-3 (2019-12)

**DIN 21901-2**

Mine plans - Structure and list of standards - Part 2: General rules for symbols of mine plans

Pages:13

Replaces: DIN 21901-2 (1994-11)#DIN 21901-2 (2019-12)

**DIN 2510-7**

Bolted Connections with Reduced Shank - Extension Sleeves

Pages:8

Replaces: DIN 2510-7 (1971-08)#DIN 2510-7 (2020-08)

**DIN 18560-1**

Floor screeds in building construction - Part 1: General requirements, testing and construction

Pages:14

Replaces: DIN 272 (1986-02)#DIN 18560-1 (2015-11)#DIN 18560-1 (2020-06)

**DIN 3389-1**

Ready-made insulated joint - Part 1: Insulating couplings for service lines and gas installations - Requirements and tests

Pages:16

Replaces: DIN 3389 (1984-08)#DIN 3389-1 (2020-01)

**DIN 3389-2**

Ready-made insulated joint - Part 2: Insulating couplings for gas distribution and transportation - Requirements and tests

Pages:22

Replaces: DIN 3389 (1984-08)#DIN 3389-2 (2019-12)

**DIN 3389-3**

Ready-made insulated joint - Part 3: Conformity assessment

Pages:13

Replaces: DIN 3389 (1984-08)#DIN 3389-3 (2019-12)

**DIN 4069**

Gas distribution grids - Indication labels

Pages:8

Replaces: DIN 4069 (1974-01)#DIN 4069 (2020-07)

**DIN 5381**

Identification colours

Pages:9

Replaces: DIN 5381 (1985-02)#DIN 5381 (2020-02)

**DIN 66084**

Classification of burning behaviour of upholstered compounds

Pages:12

Replaces: DIN 54341 (1988-01, t)#DIN 66084 (2003-07)#DIN 66084 (2020-08)

**DIN 54378**

Testing of paper and board - Determination of the surface colony count (OKZs)

Pages:9

Replaces: DIN 54378 (1993-04)#DIN 54378 (2020-08)

**DIN 5452-6**

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems (UAS) - Part 6: Geodata Management for UTM Systems

Pages:13

Replaces: DIN 5452-6 (2020-08)

**DIN 55524-1**

Packaging - Attributes - Part 1: Attributes for packaging made of corrugated fibreboard

Pages:13

Replaces: DIN 55524-1 (2016-08)#DIN 55524-1 (2020-07)

**DIN EN ISO 21546**

Paints and varnishes - Determination of the resistance to rubbing using a linear abrasion tester (crockmeter) (ISO 21546:2019); German version EN ISO 21546:2020

Pages:27

Replaces: DIN 55654 (2015-08)#DIN EN ISO 21546 (2020-08)

**DIN EN ISO 22557**

Paints and varnishes - Scratch test using a spring-loaded pen (ISO 22557:2019); German version EN ISO 22557:2020

Pages:25

Replaces: DIN 55656 (2014-12)#DIN EN ISO 22557 (2020-08)

**DIN EN ISO 22516**

Paints and varnishes - Practical determination of non-volatile and volatile matter content during application (ISO 22516:2019); German version EN ISO 22516:2020

Pages:19

Replaces: DIN 55658 (2010-11)#DIN EN ISO 22516 (2020-08)

**DIN EN ISO 22518**

Paints and varnishes - Determination of solvents in water-thinnable coating materials - Gas-chromatographic method (ISO 22518:2019); German version EN ISO 22518:2020

Pages:21

Replaces: DIN 55682 (2000-12)#DIN EN ISO 22518 (2020-08)

**DIN EN ISO 23321**

Solvents for paints and varnishes - Demineralized water for industrial applications - Specification and test methods (ISO 23321:2019); German version EN ISO 23321:2020

Pages:13

Replaces: DIN 55997 (2000-02)#DIN 55997 Berichtigung 1 (2006-12)#DIN EN ISO 23321 (2020-08)

**DIN 58141-3**

Measurement of fiber optic elements - Part 3: Determination of acceptance angle of light guides; Text in German and English

Pages:27

Replaces: DIN 58141-3 (2012-04)#DIN 58141-3 (2020-02)

**DIN 58235-2**

Medical instruments - Needle holder type Mayo-Hegar with carbide inserts

Pages:6

Replaces: DIN 58235-2 (2014-09)#DIN 58235-2 (2020-05)

**DIN 58243**

Medical instruments - Intestinal forceps type Kocher

Pages:6

Replaces: DIN 58243 (2009-01)#DIN 58243 (2020-05)

**DIN 58244**

Medical instruments - Intestinal forceps type Mayo-Robson

Pages:6

Replaces: DIN 58244 (2009-01)#DIN 58244 (2020-05)

**DIN 58245**

Medical instruments - Towel clamps type Backhaus

Pages:6

Replaces: DIN 58245 (2009-01)#DIN 58245 (2020-05)

**DIN 58253-1**

Medical instruments - Part 1: Surgical scissors, curved on flat without carbide inserts

Pages:6

Replaces: DIN 58253-1 (2014-09)#DIN 58253-1 (2020-06)

**DIN 58273**

Medical instruments - Fixation forceps

Pages:7

Replaces: DIN 58273 (2009-01)#DIN 58273 (2020-06)

**DIN 58285**

Medical instruments - Retractor type Volkmann

Pages:9

Replaces: DIN 58285 (2014-09)#DIN 58285 (2020-06)

**DIN 58313**

Medical instruments - Cotton carrier, straight

Pages:9

Replaces:DIN 58313 (2009-01)#DIN 58313 (2020-06)

**DIN 58852**

Medical instruments - Probes

Pages:6

Replaces:DIN 58852 (2014-09)#DIN 58852 (2020-06)

**DIN 58853**

Medical instruments - Probes with eye

Pages:5

Replaces:DIN 58853 (2014-09)#DIN 58853 (2020-06)

**DIN 58858**

Medical instruments - Director type König

Pages:5

Replaces:DIN 58858 (2014-09)#DIN 58858 (2020-06)

**DIN 66354**

Kitchen equipment - Forms, planning principles

Pages:12

Replaces:DIN 66354 (1986-12)#DIN 66354 (2020-05)

**DIN 66401**

UIM - Unique Identification Mark - Application standard for very small items using matrix symbols

Pages:29

Replaces:DIN 66401 (2011-02)#DIN 66401 (2018-10)

**DIN 7489**

Wood bits - Plug cutter

Pages:9

Replaces:DIN 7489 (1969-06)#DIN 7489 (2020-02)

**DIN 8025-2**

Tool holders for internal turning, with cylindrical shank, for indexable inserts - Part 2: Style F

Pages:11

Replaces:DIN 8025-2 (1986-04)#DIN 8025-2 (2019-10)

**DIN 8025-3**

Tool holders for internal turning, with cylindrical shank, for indexable inserts - Part 3: Style K

Pages:10

Replaces:DIN 8025-3 (1986-04)#DIN 8025-3 (2019-10)

**DIN 81846-1**

Stud link anchor chain cables, Grade K4 - Assembly, applied forces and breaking forces - Part 1: Type A with chain outboard shots; Text in German and English

Pages:15

Replaces:DIN 81846-1 (2007-12)#DIN 81846-1 (2020-03)

**DIN 820-3**

Standardization - Part 3: Terms and definitions

Pages:20

Replaces:DIN 820-3 (2014-06)#DIN 820-3 (2019-12)

**DIN 820-4**

Standardization - Part 4: Working procedure

Pages:21

Replaces:DIN 820-4 (2014-06)#DIN 820-4 (2019-08)

**DIN 86056**

Conduit pipes with sleeve nut and gasket for steel tubes and tubes of copper or copper alloys

Pages:11

Replaces:DIN 86056 (2001-04)#DIN 86056 (2020-08)

**DIN 8777**

Brewhouse plants - Minimum specifications

Pages:36

Replaces:DIN 8777 (2018-05)#DIN 8777/A1 (2020-06)

**DIN 885**

Side and face milling cutters - Dimensions and technical delivery conditions

Pages:21

Replaces:DIN 885 (2019-12)#DIN 885-1 (1981-06)#DIN 885-2 (1990-05)#DIN 1834-1 (1986-01)#DIN 1834-2 (1990-04)

**DIN 94701**

Ventilation systems - Air meters and air energy meters - Requirements

Pages:28

Replaces:DIN 94701 (2019-09)

**DIN 96053**

Medical instruments - Retractor type Ollier

Pages:6

Replaces:DIN 96053 (2009-12)#DIN 96053 (2020-06)

**DIN 96058**

Medical instruments - Elevator and bone lever type Lange-Hohmann

Pages:7

Replaces:DIN 96058 (2009-12)#DIN 96058 (2020-06)

**DIN 96073**

Medical instruments - Tongue depressor, double-ended

Pages:6

Replaces:DIN 96073 (2009-12)#DIN 96073 (2020-06)

**DIN CEN ISO/TS 16791**

Health informatics - Requirements for international machine-readable

coding of medicinal product package identifiers (ISO/TS 16791:2020);

German version CEN ISO/TS 16791:2020

Pages:50

Replaces:DIN CEN ISO/TS 16791 (2015-12)

**DIN CEN ISO/TS 19321**

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/TS 19321:2020); English version CEN ISO/TS 19321:2020

Pages:62

Replaces:DIN CEN ISO/TS 19321 (2015-08)

**DIN CEN/TS 16214-2**

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance; German version CEN/TS 16214-2:2020

Pages:38

Replaces:DIN CEN/TS 16214-2 (2014-06)

**DIN CLC/TR 50600-99-1#VDE 0801-600-99-1**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management; German version CLC/TR 50600-99-1:2020

Pages:78

Replaces:DIN CLC/TR 50600-99-1 (2019-11)

**DIN EN 1004-1**

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 1: Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements; German version EN 1004-1:2020

Pages:43

Replaces:DIN EN 1004 (2005-03)#DIN EN 1004 (2018-06)

**DIN EN ISO 22065**

Workplace air - Gases and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using pumped samplers (ISO 22065:2020); German version EN ISO 22065:2020

Pages:52

Replaces:DIN EN 1076 (2010-04)#DIN EN ISO 22065 (2018-05)

**DIN EN 113-1**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 1: Assessment of biocidal efficacy of

wood preservatives; German version EN 113-1:2020

Pages:37

Replaces:DIN EN 113 (1996-11)#DIN EN 113/A1 (2004-04)#DIN EN 113-1 (2018-12)

**DIN EN 113-2**

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 2: Assessment of inherent or enhanced durability; German version EN 113-2:2020

Pages:34

Replaces:DIN EN 113 (1996-11)#DIN EN 113/A1 (2004-04)#DIN EN 113-2 (2018-12)#DIN CEN/TS 15083-1 (2005-10)

**DIN EN 12493**

LPG equipment and accessories - Welded steel pressure vessels for LPG road tankers - Design and manufacture; German version EN 12493:2020

Pages:62

Replaces:DIN EN 12493 (2018-08)#DIN EN 12493 (2019-10)

**DIN EN 12504-1**

Testing concrete in structures - Part 1: Cored specimens - Taking, examining and testing in compression; German version EN 12504-1:2019 + AC:2020

Pages:14

Replaces:DIN EN 12504-1 (2019-09)

**DIN EN 13141-8**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 8: Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery); German and English version prEN 13141-8:2021

Pages:112

Replaces:DIN EN 13141-8 (2018-09)

**DIN EN 13210-1**

Child care articles - Part 1: Children's harnesses, reins - Safety requirements and test methods; German version EN 13210-1:2020

Pages:34

Replaces:DIN EN 13210 (2004-11)#DIN EN 13210-1 (2019-04)

**DIN EN 13210-2**

Child care articles - Part 2: Children's harnesses incorporating backpacks and reins - Safety requirements and test methods; German version EN 13210-2:2020

Pages:23

Replaces:DIN EN 13210 (2004-11)#DIN EN 13210-2 (2019-04)

**DIN EN 13451-1**

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use; German version EN 13451-1:2020

Pages:44

Replaces:DIN EN 13451-1 (2016-12)#DIN EN 13451-1 (2019-07)

**DIN EN 13848-2**

Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 2: Measuring systems - Track recording vehicles; German version EN 13848-2:2020

Pages:46

Replaces:DIN EN 13848-2 (2006-08)#DIN EN 13848-2 (2018-11)

**DIN EN 14112**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test); German version EN 14112:2020

Pages:21

Replaces:DIN EN 14112 (2016-12)#DIN EN 14112 (2019-12)

**DIN EN ISO 22636**

Adhesives - Adhesives for floor coverings - Requirements for mechanical and electrical performance (ISO 22636:2020); German version EN ISO 22636:2020

Pages:15

Replaces:DIN EN 14259 (2004-07)#DIN EN ISO 22636 (2020-08)

**DIN EN 15199-1**

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 1: Middle distillates and lubricating base oils; German version EN 15199-1:2020

Pages:29

Replaces:DIN EN 15199-1 (2007-01)#DIN EN 15199-1 (2019-12)

**DIN EN 15199-2**

Petroleum products - Determination of boiling range distribution by gas chromatography method - Part 2: Heavy distillates and residual fuels; German version EN 15199-2:2020

Pages:32

Replaces:DIN EN 15199-2 (2007-01)#DIN EN 15199-2 (2019-12)

**DIN EN 16205**

Laboratory measurement of walking noise on floors; German version EN 16205:2020

Pages:20

Replaces:DIN EN 16205 (2018-05)#DIN EN 16205 (2019-08)

**DIN EN 16603-20**

Space engineering - Electrical and electronic; English version EN 16603-20:2020

Pages:138

Replaces:DIN EN 16603-20 (2020-04)

**DIN EN 1673**

Food processing machinery - Rotary rack ovens - Safety and hygiene requirements; German version EN 1673:2020

Pages:36

Replaces:DIN EN 1673 (2010-10)#DIN EN 1673 (2019-03)

**DIN CEN/TS 17135**

Conservation of cultural heritage - General terms for describing the alterations of objects; Trilingual version CEN/TS 17135:2020

Pages:40

Replaces:DIN EN 17135 (2017-07)

**DIN EN 17141**

Cleanrooms and associated controlled environments - Biocontamination control; German version EN 17141:2020

Pages:62

Replaces:DIN EN 17141 (2018-09)#DIN EN ISO 14698-1 (2004-04)#DIN EN ISO 14698-2 (2004-02)#DIN EN ISO 14698-2 Berichtigung 1 (2010-07)

**DIN EN 17289-1**

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 1: General information and choice of test methods; German version EN 17289-1:2020

Pages:37

Replaces:DIN EN 17289-1 (2019-03)

**DIN EN 17289-2**

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 2: Calculation method; German version EN 17289-2:2020

Pages:16

Replaces:DIN EN 17289-2 (2019-03)

**DIN EN 17289-3**

Characterization of bulk materials - Determination of a size-weighted fine fraction and crystalline silica content - Part 3: Sedimentation method; German version EN 17289-3:2020

Pages:42

Replaces:DIN EN 17289-3 (2019-03)

**DIN EN 17388-1**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declaration -

Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for (roof) waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D; German and English version prEN 17388-1:2021

Pages:53

Replaces:DIN EN 17388-1 (2019-06)

**DIN EN 17388-2**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product Category Rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D; German and English version prEN 17388-2:2021

Pages:41

Replaces:DIN EN 17388-2 (2019-06)

**DIN EN 17406**

Classification for bicycles usage; German version EN 17406:2020

Pages:18

Replaces:DIN EN 17406 (2019-06)

**DIN EN 17423**

Energy performance of buildings - Determination and reporting of Primary Energy Factors (PEF) and CO2 emission coefficient - General Principles, Module M1-7; German version EN 17423:2020

Pages:49

Replaces:DIN EN 17423 (2019-09)

**DIN EN 1790**

Road marking materials - Preformed road markings; German and English version prEN 1790:2021

Pages:43

Replaces:DIN EN 1790 (2019-11)

**DIN EN 1974**

Food processing machinery - Slicing machines - Safety and hygiene requirements; German version EN 1974:2020

Pages:47

Replaces:DIN EN 1974 (2010-05)#DIN EN 1974 (2016-06)

**DIN EN 1993-1-4/A2**

Eurocode - Design of steel structures - Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steels; German version EN 1993-1-4:2006/A2:2020

Pages:6

Replaces: DIN EN 1993-1-4/A2 (2020-07)

**DIN EN ISO 9053-2**

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 2: Alternating airflow method (ISO 9053-2:2020); German version EN ISO 9053-2:2020

Pages:28

Replaces:DIN EN 29053 (1993-05)#DIN EN ISO 9053-2 (2020-03)

**DIN EN 300019-2-8**

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-8: Specification of environmental tests - Stationary use at underground locations (Endorsement of the English version EN 300 019-2-8 V2.2.1 (2020-03) as a German standard)

Pages:2

Replaces:

DIN EN 300019-2-8 (2000-05)

**DIN EN 303213-4-1**

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces - Sub-part 1: Generic requirements for non-cooperative sensor (Endorsement of the English version EN 303 213-4-1 V2.1.1 (2020-09) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303213-4-1 (2011-04)

**DIN EN 303213-4-2**

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 4: Community Specification for a deployed non-cooperative sensor including its interfaces - Sub-part 2: Specific requirements for a deployed Surface Movement Radar sensor (Endorsement of the English version EN 303 213-4-2 V2.1.1 (2020-09) as a German standard)

Pages:2

Replaces: DIN EN 303213-4-2 (2011-04)

**DIN EN 303340**

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 340 V1.2.1 (2020-09) as a German standard)

Pages:2

Replaces:DIN EN 303340 (2017-05)

**DIN EN 3434**

Aerospace series - Nuts, hexagon, slotted/castellated, self-locking, in steel, cadmium plated, MoS2 lubricated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C; English version prEN 3434:2020

Pages:10

Replaces:DIN EN 3434 (2020-01)

**DIN EN 50090-5-1**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-1: Media and media dependent layers - Power line for HBES Class 1; English version EN 50090-5-1:2020

Pages:33

Replaces:DIN EN 50090-5-1 (2005-06)#DIN EN 50090-5-1 (2020-08)

**DIN EN 50090-5-2**

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-2: Media and media dependent layers - Network based on HBES Class 1, Twisted Pair; English version EN 50090-5-2:2020

Pages:54

Replaces:DIN EN 50090-5-2 (2004-09)#DIN EN 50090-5-2 (2020-08)

**DIN EN 50678#VDE 0701**

General procedure for verifying the effectiveness of the protective measures of electrical equipment after repair; German version EN 50678:2020

Pages:39

Replaces:DIN EN 50678 (2019-05)#DIN VDE 0701-0702 (2008-06, t)

**DIN EN 60335-2-6#VDE 0700-6**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances (IEC 60335-2-6:2014, modified + A1:2018); German version EN 60335-2-6:2015 + A1:2020 + A11:2020

Pages:67

Replaces:DIN EN 60335-2-6 (2016-02)#DIN EN 60335-2-6 Berichtigung 1 (2018-03)#DIN EN 60335-2-6/AA (2019-10)#DIN EN 60335-2-6/A1 (2017-10)

**DIN EN IEC 60512-9-5#VDE 0687-512-9-5**

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 9-5: Endurance tests - Test 9e: Current loading, cyclic (IEC 60512-9-5:2020); German version EN IEC 60512-9-5:2020

Pages:18

Replaces:DIN EN 60512-9-5 (2010-12)#DIN EN IEC 60512-9-5 (2020-01)

**DIN EN IEC 60519-8#VDE 0721-8**

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 8: Particular requirements for electroslag remelting furnaces (IEC 60519-8:2020); German version EN IEC 60519-8:2020

Pages:29

Replaces: DIN EN 60519-8 (2006-06)#DIN EN 60519-8 (2018-10)  
**DIN EN 60754-1#VDE 0482-754-1**  
 Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content (IEC 60754-1:2011 + corrigendum Nov. 2013 + A1:2019); German version EN 60754-1:2014 + A1:2020  
 Pages:25  
 Replaces: DIN EN 60754-1 (2015-08)#DIN EN 60754-1/A1 (2019-02)  
**DIN EN 60754-2#VDE 0482-754-2**  
 Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity (IEC 60754-2:2011 + A1:2019); German version EN 60754-2:2014 + A1:2020  
 Pages:24  
 Replaces: DIN EN 60754-2 (2015-08)#DIN EN 60754-2/A1 (2019-02)  
**DIN EN 61034-1#VDE 0482-1034-1**  
 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 1: Test apparatus (IEC 61034-1:2005 + A1:2013 + A2:2019); German version EN 61034-1:2005 + A1:2014 + A2:2020  
 Pages:20  
 Replaces: DIN EN 61034-1 (2014-09)#DIN EN 61034-1/A2 (2019-02)  
**DIN EN 61034-2#VDE 0482-1034-2**  
 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements (IEC 61034-2:2005 + A1:2013 + A2:2019); German version EN 61034-2:2005 + A1:2013 + A2:2020  
 Pages:21  
 Replaces: DIN EN 61034-2 (2014-11)#DIN EN 61034-2/A2 (2019-02)  
**DIN EN IEC 61076-3-123#VDE 0687-76-3-123**  
 Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking (IEC 61076-3-123:2019); German version EN IEC 61076-3-123:2019  
 Pages:60  
 Replaces:  
 DIN EN 61076-3-123 (2016-04)  
**DIN EN IEC 61169-1-2#VDE 0887-969-1-2**

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - Insertion loss (IEC 61169-1-2:2019); German version EN IEC 61169-1-2:2019  
 Pages:14  
 Replaces:  
 DIN EN 61169-1-2 (2018-03)  
**DIN EN IEC 61754-35**  
 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 35: Type LSHE connector family for harsh environments (IEC 61754-35:2020); German version EN IEC 61754-35:2020  
 Pages:20  
 Replaces: DIN EN 61754-35 (2019-01)  
**DIN EN IEC 61897#VDE 0212-3**  
 Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers (IEC 61897:2020); German version EN IEC 61897:2020  
 Pages:31  
 Replaces: DIN EN 61897 (1999-08)#DIN EN 61897 (2016-05)  
**DIN EN IEC 62858#VDE 0185-858**  
 Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles (IEC 62858:2019); German version EN IEC 62858:2019  
 Pages:17  
 Replaces: DIN EN 62858 (2016-05)#DIN EN 62858 (2018-12)  
**DIN EN 71-2**  
 Safety of toys - Part 2: Flammability; German version EN 71-2:2020  
 Pages:42  
 Replaces: DIN EN 71-2 (2014-07)#DIN EN 71-2 (2019-04)  
**DIN EN 9208**  
 Aerospace series - Programme management - Expression of need - Guidance on and format for (Need) Technical Specification; German version ASD-STAN prEN 9208:2020  
 Pages:50  
 Replaces: DIN EN 9208 (2019-08)  
**DIN EN ISO 10477**  
 Dentistry - Polymer-based crown and veneering materials (ISO 10477:2020); German version EN ISO 10477:2020  
 Pages:32  
 Replaces: DIN EN ISO 10477 (2018-10)#DIN EN ISO 10477 (2020-03)  
**DIN EN ISO 12004-1**  
 Metallic materials - Determination of forming-limit curves for sheet and strip - Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in the press shop (ISO 12004-1:2020); German version EN ISO 12004-1:2020

Pages:18  
 Replaces: DIN EN ISO 12004-1 (2009-02)#DIN EN ISO 12004-1 (2019-06)  
**DIN EN ISO 12460-3**  
 Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method (ISO 12460-3:2020); German version EN ISO 12460-3:2020  
 Pages:20  
 Replaces: DIN EN ISO 12460-3 (2016-03)#DIN EN ISO 12460-3 (2019-06)  
**DIN EN ISO 14040**  
 Environmental management - Life cycle assessment - Principles and framework (ISO 14040:2006 + Amd 1:2020); German version EN ISO 14040:2006 + A1:2020  
 Pages:36  
 Replaces: DIN EN ISO 14040 (2009-11)#DIN EN ISO 14040/A1 (2019-10)  
**DIN EN ISO 14044**  
 Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines (ISO 14044:2006 + Amd 1:2017 + Amd 2:2020); German version EN ISO 14044:2006 + A1:2018 + A2:2020  
 Pages:70  
 Replaces: DIN EN ISO 14044 (2018-05)#DIN EN ISO 14044/A2 (2019-10)  
**DIN EN ISO 14239**  
 Soil quality - Laboratory incubation systems for measuring the mineralization of organic chemicals in soil under aerobic conditions (ISO 14239:2017); German version EN ISO 14239:2020  
 Pages:32  
 Replaces: DIN EN ISO 14239 (2020-02)#DIN ISO 14239 (2018-06)  
**DIN EN ISO 15118-8**  
 Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 8: Physical layer and data link layer requirements for wireless communication (ISO 15118-8:2020); English version EN ISO 15118-8:2020  
 Pages:43  
 Replaces: DIN EN ISO 15118-8 (2019-08)#DIN EN ISO 15118-8 (2020-08)  
**DIN EN ISO 15473**  
 Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in soil under anaerobic conditions (ISO 15473:2002); German version EN ISO 15473:2020  
 Pages:22  
 Replaces: DIN EN ISO 15473 (2020-02)#DIN ISO 15473 (2002-12)  
**DIN EN ISO 15685**  
 Soil quality - Determination of potential nitrification and inhibition of

nitrification - Rapid test by ammonium oxidation (ISO 15685:2012); German version EN ISO 15685:2020

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 15685 (2020-02)#DIN ISO 15685 (2012-12)

**DIN EN ISO 16486-1**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 1: General (ISO 16486-1:2020); German version EN ISO 16486-1:2020

Pages:40

Replaces:DIN EN ISO 16486-1 (2019-11)#DIN ISO 16486-1 (2015-07)

**DIN EN ISO 16486-2**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO 16486-2:2020); German version EN ISO 16486-2:2020

Pages:26

Replaces:DIN EN ISO 16486-2 (2019-11)#DIN ISO 16486-2 (2015-07)

**DIN EN ISO 16486-3**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO 16486-3:2020); German version EN ISO 16486-3:2020

Pages:37

Replaces:DIN EN ISO 16486-3 (2019-11)#DIN ISO 16486-3 (2015-07)

**DIN EN ISO 17155**

Soil quality - Determination of abundance and activity of soil microflora using respiration curves (ISO 17155:2012); German version EN ISO 17155:2020

Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 17155 (2020-02)#DIN ISO 17155 (2013-12)

**DIN EN ISO 17730**

Dentistry - Fluoride varnishes (ISO 17730:2020); German version EN ISO 17730:2020

Pages:21

Replaces:

DIN EN ISO 17730 (2015-03)#DIN EN ISO 17730 (2019-06)

**DIN EN ISO 18086**

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2019); German version EN ISO 18086:2020

Pages:50

Replaces:DIN EN ISO 18086 (2017-12)#DIN EN ISO 18086 (2020-08)

**DIN EN ISO 1942**

Dentistry - Vocabulary (ISO 1942:2020); German version EN ISO 1942:2020

Pages:49

Replaces:DIN EN ISO 1942 (2011-03)#DIN EN ISO 1942 (2019-04)

**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 version EN ISO 20130:2020

Pages:39

Replaces:

DIN EN ISO 20130 (2019-12)

**DIN EN ISO 20266**

Paints and varnishes - Determination of image clarity (degree of sharpness of reflected or transmitted image) (ISO 20266:2018); German version EN ISO 20266:2020

Pages:19

Replaces:

DIN EN ISO 20266 (2020-09)

**DIN EN ISO 20785-1#VDE 0492-5-1**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 1: Conceptual basis for measurements (ISO 20785-1:2020); German version EN ISO 20785-1:2020

Pages:39

Replaces:DIN EN ISO 20785-1 (2018-12)#DIN EN ISO 20785-1 (2019-09)

**DIN EN ISO 20785-2#VDE 0492-5-2**

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 2: Characterization of instrument response (ISO 20785-2:2020); German version EN ISO 20785-2:2020

Pages:48

Replaces:DIN EN ISO 20785-2 (2019-09)#DIN ISO 20785-2 (2016-08)

**DIN EN ISO 21285**

Soil quality - Inhibition of reproduction of the soil mite (*Hypoaspis aculeifer*) by soil contaminants (ISO 21285:2019); German version EN ISO 21285:2020

Pages:33

Replaces:

DIN EN ISO 21285 (2020-01)

**DIN EN ISO 21365**

Soil quality - Conceptual site models for potentially contaminated sites (ISO 21365:2019); German version EN ISO 21365:2020

Pages:54

Replaces:

DIN EN ISO 21365 (2020-03)

**DIN EN ISO 22969**

Paints and varnishes - Determination of solar reflectance (ISO 22969:2019); German version EN ISO 22969:2020

Pages:21

Replaces:

DIN EN ISO 22969 (2020-09)

**DIN EN ISO 23168**

Paints and varnishes - Determination of water content - Gas-chromatographic method (ISO 23168:2019); German version EN ISO 23168:2020

Pages:19

Replaces:

DIN EN ISO 23168 (2020-08)

**DIN EN ISO 24265**

Footwear - Test methods for uppers - Resistance to rubbing using a rubber strip (ISO 24265:2020); German version EN ISO 24265:2020

Pages:12

Replaces:

DIN EN ISO 24265 (2019-11)

**DIN EN ISO 35104**

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management (ISO 35104:2018); English version EN ISO 35104:2020

Pages:110

Replaces:

DIN EN ISO 35104 (2020-07)

**DIN EN ISO 5079**

Textile fibres - Determination of breaking force and elongation at break of individual fibres (ISO 5079:2020); German version EN ISO 5079:2020

Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 5079 (1996-02)#DIN EN ISO 5079 (2020-01)

**DIN EN ISO 8501-4**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Visual assessment of surface cleanliness - Part 4: Initial surface conditions, preparation grades and flash rust grades in connection with water jetting (ISO 8501-4:2020); German version EN ISO 8501-4:2020

Pages:34

Replaces:DIN EN ISO 8501-4 (2007-04)#DIN EN ISO 8501-4 (2019-06)

**DIN EN ISO 8559-2**

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO 8559-2:2017); German version EN ISO 8559-2:2020

Pages:32

Replaces:

DIN EN ISO 8559-2 (2020-09)

**DIN EN ISO 9454-2**



- Soft soldering fluxes - Classification and requirements - Part 2: Performance requirements (ISO 9454-2:2020); German version EN ISO 9454-2:2020  
Pages:16  
Replaces:DIN EN ISO 9454-2 (2000-09)#DIN EN ISO 9454-2 (2020-09)  
**DIN EN ISO 9455-5**  
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 5: Copper mirror test (ISO 9455-5:2020); German version EN ISO 9455-5:2020  
Pages:13  
Replaces:DIN EN ISO 9455-5 (2014-10)#DIN EN ISO 9455-5 (2020-08)  
**DIN EN ISO 9455-9**  
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 9: Determination of ammonia content (ISO 9455-9:2020); German version EN ISO 9455-9:2020  
Pages:14  
Replaces:DIN EN ISO 9455-9 (1995-11)#DIN EN ISO 9455-9 (2020-09)  
**DIN EN ISO/ASTM 52903-2**  
Additive manufacturing - Material extrusion based additive manufacturing of plastic materials - Part 2: Process equipment (ISO/ASTM 52903-2:2020); German version EN ISO/ASTM 52903-2:2020  
Pages:15  
Replaces:DIN EN ISO/ASTM 52903-2 (2018-10)  
**DIN EN ISO/IEC 18045**  
Information technology - Security techniques - Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC 18045:2008); German version EN ISO/IEC 18045:2020, only on CD-ROM  
Pages:344  
Replaces:  
DIN EN ISO/IEC 18045 (2020-06)  
**DIN ISO 10362-1**  
Cigarettes - Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke - Part 1: Gas-chromatographic method (ISO 10362-1:2019)  
Pages:15  
Replaces:DIN ISO 10362-1 (2013-07)#DIN ISO 10362-1 (2020-07)  
**DIN ISO 13373-5**  
Condition monitoring and diagnostics of machines - Vibration condition monitoring - Part 5: Diagnostic techniques for fans and blowers (ISO 13373-5:2020)  
Pages:32  
Replaces:DIN ISO 13373-5 (2019-03)  
**DIN ISO 1711-1**  
Assembly tools for screws and nuts - Technical specifications - Part 1: Hand-operated wrenches and sockets (ISO 1711-1:2019)  
Pages:11  
Replaces:DIN ISO 1711-1 (2007-05)#DIN ISO 1711-1 (2020-08)  
**DIN ISO 1711-2**  
Assembly tools for screws and nuts - Technical specifications - Part 2: Machine-operated sockets (impact) (ISO 1711-2:2019)  
Pages:12  
Replaces:DIN ISO 1711-2 (2020-08)  
**DIN ISO 20400**  
Sustainable procurement - Guidance (ISO 20400:2017); Text in German and English  
Pages:118  
Replaces:DIN ISO 20400 (2019-04)  
**DIN ISO 21001**  
Educational organizations - Management systems for educational organizations - Requirements with guidance for use (ISO 21001:2018)  
Pages:83  
Replaces:DIN ISO 21001 (2020-06)#DIN ISO 29990 (2010-12)  
**DIN ISO 22634-2**  
Cigarettes - Determination of benzo[a]pyrene in cigarette mainstream smoke using GC/MS - Part 2: Method using cyclohexane as extraction solvent (ISO 22634-2:2019)  
Pages:16  
Replaces:DIN ISO 22634-2 (2020-08)  
**DIN ISO 24516-1**  
Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems - Part 1: Drinking water distribution networks (ISO 24516-1:2016)  
Pages:70  
Replaces:DIN ISO 24516-1 (2020-07)  
**DIN ISO 29993 Berichtigung 1**  
Learning services outside formal education - Service requirements (ISO 29993:2017); Corrigendum 1  
Pages:2  
Replaces:DIN ISO 29990 (2010-12)  
**DIN ISO 30401**  
Knowledge management systems - Requirements (ISO 30401:2018)  
Pages:29  
Replaces:DIN ISO 30401 (2020-08)  
**DIN ISO 48-2**  
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD (ISO 48-2:2018)  
Pages:32  
Replaces:DIN ISO 48 (2016-09)#DIN ISO 48-2 (2020-08)  
**DIN ISO 48-3**  
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 3: Dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale (ISO 48-3:2018)  
Pages:17  
Replaces:DIN ISO 48-3 (2020-08)#DIN ISO 27588 (2014-12)  
**DIN ISO 48-4**  
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness) (ISO 48-4:2018)  
Pages:26  
Replaces:DIN ISO 48-4 (2020-08)#DIN ISO 7619-1 (2012-02)  
**DIN ISO 48-8**  
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 8: Apparent hardness of rubber-covered rollers by Pusey and Jones method (ISO 48-8:2018)  
Pages:14  
Replaces:  
DIN ISO 48-8 (2020-08)  
**DIN ISO 48-9**  
Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 9: Calibration and verification of hardness testers (ISO 48-9:2018)  
Pages:30  
Replaces:DIN ISO 48-9 (2020-08)#DIN ISO 18898 (2017-03)  
**DIN ISO 55002**  
Asset management - Management systems - Guidelines for the application of ISO 55001 (ISO 55002:2018); Text in German and English  
Pages:155  
Replaces:DIN ISO 55002 (2020-03)  
**DIN ISO 8454**  
Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke - NDIR method (ISO 8454:2007 + Amd.1:2009 + Amd.2:2019)  
Pages:14  
Replaces:DIN ISO 8454 (2012-02)#DIN ISO 8454 (2020-04)  
**DIN VDE 0620-1#VDE 0620-1**  
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements on fixed socket-outlets  
Pages:137

Replaces: DIN VDE 0620-1 (2016-01)#DIN VDE 0620-1 (2019-03)#DIN VDE 0620-1/A1 (2017-09)

**DIN VDE 0620-2-1#VDE 0620-2-1**  
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-1: General requirements on Plugs and portable socket-outlets  
Pages:170

Replaces: DIN VDE 0620-2-1 (2016-01)#DIN VDE 0620-2-1 (2019-05)#DIN VDE 0620-2-1/A1 (2017-09)

**DIN VDE V 0170-100#VDE V 0170-100**

Digital name plate - Part 100: Digital product marking

Pages:21

Replaces:

DIN VDE V 0170-100 (2019-10)

❖ **Tiêu chuẩn của Hiệp hội các phòng thử nghiệm được ủy quyền Mỹ (UL)**

**UL 10C (Ed. 3)Feb 12, 2021**

Standard for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies

**UL 20 (Ed. 14)Jan 26, 2021**

Standard for General-Use Snap Switches

**UL 25 (Ed. 9)Feb 12, 2021**

Standard for Meters for Flammable and Combustible Liquids and LP-Gas

**UL 33(Ed. 8)Feb 5, 2021**

Standard for Heat Responsive Links for Fire-Protection Service

**UL 73 (Ed. 10)Feb 5, 2021**

Standard for Motor-Operated Appliances

**UL 94 (Ed. 6)Jan 22, 2021**

Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

**UL 144 (Ed. 9)Jan 22, 2021**

ANSI/CAN/UL Standard for LP-Gas Regulators

**UL 153 (Ed. 13)Feb 10, 2021**

Standard for Portable Electric Luminaires

**UL 193 (Ed. 11)Feb 16, 2021**

Standard for Alarm Valves for Fire-Protection Service

**UI 199 (Ed. 12)Feb 5, 2021**

Standard for Automatic Sprinklers for Fire-Protection Service

**UL 231 (Ed. 10)Jan 22, 2021**

Standard for Power Outlets

**UL 148-18 (Ed. 4)Jan 25, 2021**

Outline of Investigation for Low Voltage Fuses - Class CD Fuses

**UL 268 (Ed. 7)Jan 22, 2021**

Standard for Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems

**UL 283 (Ed. 3)Feb 5, 2021**

Standard for Air Fresheners and Deodorizers

**UL 291 (Ed. 6)Feb 19, 2021**

Standard for Automated Teller Systems

**UL 330 (Ed. 9)Feb 11, 2021**

Standard for Hose and Hose Assemblies for Dispensing Flammable and Combustible Liquids

**UL 331C (Ed. 2)Feb 12, 2021**

Outline of Investigation for Fuel Filtration Units

**UL 347A (Ed. 2)Feb 17, 2021**

Medium Voltage Power Conversion Equipment

**UL 360 (Ed. 7)Jan 29, 2021**

Standard for Liquid-Tight Flexible Metal Conduit

**UL 428A (Ed. 1)Feb 3, 2021**

Electrically Operated Valves for Gasoline and Gasoline/Ethanol Blends with Nominal Ethanol Concentrations Up to 85 Percent (E0 - E85)

**UL 428B (Ed. 1)Feb 5, 2021**

Electrically Operated Valves for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel Concentrations Up To 20 Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil

**UL 429 (Ed. 7)Jan 29, 2021**

Standard for Electrically Operated Valves

**UL 430 (Ed. 8)Feb 5, 2021**

Standard for Waste Disposers

**UL 467 (Ed. 10)Jan 27, 2021**

Standard for Grounding and Bonding Equipment

**UL 486A-486B (Ed. 3)Jan 22, 2021**

Wire Connectors

**UL 486C (Ed. 7)Jan 22, 2021**

Splicing Wire Connectors

**UL 498 (Ed. 16)Feb 8, 2021**

Standard for Attachment Plugs and Receptacles

**UL 498A (Ed. 2)Feb 8, 2021**

Current Taps and Adapters

**UL 507 (Ed. 10)Jan 22, 2021**

Standard for Electric Fans

**UL 508A (Ed. 3)Feb 5, 2021**

Standard for Industrial Control Panels

**UL 521 (Ed. 7)Jan 22, 2021**

Standard for Heat Detectors for Fire Protective Signaling Systems

**UL 567 (Ed. 11)Jan 29, 2021**

ANSI/CAN/UL/ULC Emergency Breakaway Fittings, Swivel

Connectors and Pipe-Connection Fittings for Petroleum Products and LP-Gas

**UL 588 (Ed. 19)Feb 8, 2021**

Standard for Seasonal and Holiday Decorative Products

**UL 635 (Ed. 3)Feb 15, 2021**

Standard for Insulating Bushings

**UL 710 (Ed. 6)Feb 16, 2021**

Standard for Exhaust Hoods for Commercial Cooking Equipment

**UL 746A (Ed. 6)Feb 3, 2021**

Standard for Polymeric Materials - Short Term Property Evaluations

**UL 746B (Ed. 5)Jan 29, 2021**

Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations

**UL 746C(Ed. 8)Feb 5, 2021**

Standard for Polymeric Materials - Fabricated Parts

**UL 758 (Ed. 3)Jan 22, 2021**

Standard for Appliance Wiring Material

**UL 817 (Ed. 12)Feb 15, 2021**

Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords

**UL 845 (Ed. 5)Jan 29, 2021**

Motor Control Centers

**UL 891 (Ed. 12)Jan 25, 2021**

Switchboards

**UL 982 (Ed. 8)Jan 29, 2021**

Standard for Motor-Operated Household Food Preparing Machines

**UL 1004-9 (Ed. 1)Jan 29, 2021**

Form Wound and Medium Voltage Rotating Electrical Machines

**UL 1012 (Ed. 8)Jan 22, 2021**

Standard for Power Units Other Than Class 2

**UL 1023 (Ed. 7)Jan 29, 2021**

Standard for Household Burglar-Alarm System Units

**UL 1026 (Ed. 6)Jan 29, 2021**

Standard for Electric Household Cooking and Food Serving Appliances

**UL 1042 (Ed. 5)Feb 2, 2021**

Standard for Electric Baseboard Heating Equipment

**UL 1076 (Ed. 6)Feb 16, 2021**

- Standard for Proprietary Burglar Alarm Units and Systems  
**UL 1191 (Ed. 5)Feb 12, 2021**  
ANSI/CAN/UL Standard for Components for Personal Flotation Devices  
**UL 1203 (Ed. 5)Feb 5, 2021**  
Standard for Explosion-Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations  
**UL 1236(Ed. 8)Feb 3, 2021**  
Standard for Battery Chargers for Charging Engine-Starter Batteries  
**UL 1240 (Ed. 4)Feb 5, 2021**  
Standard for Electric Commercial Clothes-Drying Equipment  
**UL 1275 (Ed. 4)Jan 29, 2021**  
Standard for Flammable Liquid Storage Cabinets  
**UL 1277 (Ed. 6)Jan 22, 2021**  
Standard for Electrical Power and Control Tray Cables with Optional Optical-Fiber Members  
**UL 1286 (Ed. 5)Jan 22, 2021**  
Standard for Office Furnishings  
**UL 1340 (Ed. 3)Feb 3, 2021**  
Standard for Hoists  
**UL 1450 (Ed. 4)Feb 5, 2021**  
Standard for Motor-Operated Air Compressors, Vacuum Pumps, and Painting Equipment  
**UL 1574 (Ed. 3)Jan 29, 2021**  
Standard for Track Lighting Systems  
**UL 1594 (Ed. 4)Jan 29, 2021**  
Standard for Sewing and Cutting Machines  
**UL 1691 (Ed. 1)Jan 29, 2021**  
Single Pole Locking-Type Separable Connectors  
**UL 1738 (Ed. 3)Feb 5, 2021**  
Standard for Venting Systems for Gas-Burning Appliances, Categories II, III, and IV  
**UL 1741 (Ed. 2)Feb 3, 2021**  
Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources  
**UL 1776 (Ed. 3)Jan 29, 2021**  
Standard for High-Pressure Cleaning Machines  
**UL 1812 (Ed. 4)Jan 29, 2021**  
Standard for Ducted Heat Recovery Ventilators  
**UL 1815 (Ed. 5)Jan 29, 2021**
- Standard for Nonducted Heat Recovery Ventilators  
**UL 1963 (Ed. 4)Jan 22, 2021**  
Standard for Refrigerant Recovery/Recycling Equipment  
**UL 1996 (Ed. 4)Feb 10, 2021**  
Standard for Electric Duct Heaters  
**UL 2021 (Ed. 4)Feb 2, 2021**  
Standard for Fixed and Location-Dedicated Electric Room Heaters  
**UL 2152 (Ed. 1)Jan 26, 2021**  
ANSI/CAN/UL/ULC Special Purpose Nonmetallic Containers and Tanks for Specific Combustible or Noncombustible Liquids  
**UL 2166(Ed. 3)Feb 5, 2021**  
ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Halocarbon Clean Agent Extinguishing Systems Units  
**UL 2238 (Ed. 3)Jan 29, 2021**  
Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution  
**UL 2367 (Ed. 1)Feb 12, 2021**  
Standard for Solid State Overcurrent Protectors  
**UL 2586 (Ed. 2)Jan 22, 2021**  
ANSI/CAN/UL/ULC Hose Nozzle Valves for Flammable and Combustible Liquids  
**UL 2610 (Ed. 1)Jan 27, 2021**  
Commercial Premises Security Alarm Units and Systems  
**UL 2683 (Ed. 1)Feb 5, 2021**  
Electric Heating Systems for Floor and Ceiling Installation  
**UL 2703 (Ed. 1)Jan 22, 2021**  
Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels  
**UL 3100 (Ed. 2)Feb 12, 2021**  
Outline of Investigation for Automated Mobile Platforms (AMPs)  
**UL 3300 (Ed. 1)Feb 5, 2021**  
Outline of Investigation for Service, Communication, Information, Education and Entertainment Robots  
**UL 4127 (Ed. 2)Feb 3, 2021**  
Outline of Investigation for Low Voltage Battery Cable  
**UL 4248-14 (Ed. 1)Jan 25, 2021**  
Fuseholders - Part 14: Supplemental Fuseholders  
**UL 5085-2 (Ed. 1)Jan 22, 2021**
- Low Voltage Transformers - Part 2: General Purpose Transformers  
**UL 6703 (Ed. 1)Feb 12, 2021**  
Connectors for Use in Photovoltaic Systems  
**UL 12402-9 (Ed. 1)Feb 11, 2021**  
ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 9: Test Methods  
**UL 60079-13 (Ed. 1)Feb 12, 2021**  
Explosive Atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room "p" and artificially ventilated room "v"  
**UL 60079-33 (Ed. 1)Jan 29, 2021**  
Explosive Atmospheres - Part 33: Equipment Protection by Special Protection "s"  
**UL 60335-2-40 (Ed. 3)Feb 16, 2021**  
Household and Similar Electrical Appliances – Safety – Part 2-40: Particular Requirements for Electrical Heat Pumps, Air-Conditioners and Dehumidifiers  
**UL 60947-7-1 (Ed. 4)Feb 12, 2021**  
Standard for Low-Voltage Switchgear And Controlgear - Part 7-1: Ancillary equipment - Terminal blocks for copper conductors  
**UL 60947-7-2 (Ed. 4)Feb 12, 2021**  
Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 7-2: Ancillary Equipment - Protective Conductor Terminal Blocks for Copper Conductors  
**UL 60947-7-3 (Ed. 3)Feb 12, 2021**  
Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 7-3: Ancillary equipment - Safety requirements for fuse terminal blocks  
**UL 61010-2-011 (Ed. 1)Feb 5, 2021**  
Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-011: Particular Requirements for Refrigerating Equipment  
**UL 61010-2-040 (Ed. 3)Feb 17, 2021**  
Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use – Part 2-040: Particular Requirements for Sterilizers and Washer-Disinfectors Used to Treat Medical Materials  
**UL 61496-1 (Ed. 3)Feb 9, 2021**  
Standard for Safety of Machinery – Electro-Sensitive Protective

Equipment – Part 1: General Requirements and Tests

**UL 61496-2 (Ed. 3)Feb 9, 2021**

Safety of Machinery - Electro-Sensitive Protective Equipment, Part 2: Particular Requirements for Equipment Using Active Opto-Electronic Protective Devices (AOPDs)

**UL 61800-5-1 (Ed. 1)Feb 11, 2021**

Adjustable Speed Electrical Power Drive Systems - Part 5-1: Safety Requirements - Electrical, Thermal and Energy

**UL 62841-2-3 (Ed. 1)Jan 22, 2021**

Standard for Electric Motor-Operated Hand-held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 2-3: Particular

Requirements For Hand-Held Grinders, Disc-Type Polishers And Disc-Type Sanders

**UL 62841-3-7 (Ed. 1)Feb 18, 2021**

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 3-7 Particular Requirements for Transportable Wall Saws

**UL 62915 (Ed. 1)Feb 22, 2021**

Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting

**UL 713002 (Ed. 1)Feb 19, 2021**

System Testing Use

**ULC 567(Ed. 11) Jan 29, 2021**

Standard Emergency Breakaway Fittings, Swivel Connectors and Pipe-

Connection Fittings for Petroleum Products and LPGas

**ULC 2152 (Ed. 1) Jan 26, 2021**

Special Purpose Nonmetallic Containers and Tanks for Specific Combustible or Noncombustible Liquids

**ULC 2586 (Ed. 2) Jan 22, 2021**

Hose Nozzle Valves for Flammable and Combustible Liquids

**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)37564268 hoặc (024)37562608; Fax: (024)38361556; Email: ismq@tcvn.gov.vn**