

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 7/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 7

06. Sử dụng linh kiện và phụ tùng ô tô phải phù hợp chất lượng và tiêu chuẩn

ĐIỂM TIN

- 8. Phát triển bền vững với tiêu chuẩn về vật liệu xây dựng
- 9. Cập nhật tiêu chuẩn đánh giá tính an toàn trong kem chống nắng
- 10. Tiêu chuẩn ISO 15223 - Biểu tượng đồ họa cho các thiết bị y tế
- 10. Hạn chế tắc nghẽn giao thông với tiêu chuẩn ISO 22737
- 11. Quản lý nguồn nhân lực trong tổ chức, doanh nghiệp với loạt tiêu chuẩn ISO
- 13. ISO 21902 – Cải thiện khả năng tiếp cận trong chuỗi giá trị du lịch
- 13. ISO 23195 – Bảo mật hệ thống thông tin của dịch vụ thanh toán trực tuyến
- 14. ISO 23592 – Tiêu chuẩn tạo nên sự khác biệt về dịch vụ tổ chức
- 15. Ủy ban Tiêu chuẩn Úc sửa đổi tiêu chuẩn về việc kiểm soát gian lận và tham nhũng
- 17. Chống tham nhũng trong tổ chức với tiêu chuẩn Quốc tế ISO 37002
- 18. ISO 37167 – Giảm tiêu thụ năng lượng thông qua giao thông thông minh
- 19. Hệ thống tiêu chuẩn cho du lịch bền vững đang được xây dựng
- 20. Tiêu chuẩn mới cung cấp hướng dẫn thực tế cập nhật cho phần mềm quản lý hồ sơ
- 21. Chiến lược tăng trưởng xanh thông qua quản lý chất lượng chuỗi cung ứng tuần hoàn, tiến bộ công nghệ và đổi mới sáng tạo

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

25. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 7/2021



❖ **THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ**

Chương trình phát triển thị trường khoa học và công nghệ quốc gia đến năm 2030

Ngày 13/7/2021, Thủ tướng Chính phủ ra Quyết định 1158/QĐ-TTg về việc ban hành Chương trình phát triển thị trường khoa học và công nghệ quốc gia đến năm 2030.

Cụ thể, mục tiêu của Chương trình đến năm 2025 như sau: Giá trị giao dịch hàng hóa khoa học và công nghệ hàng năm tăng bình quân đạt trên 25%, trên 30% đối với một số lĩnh vực, ngành hàng xuất khẩu chủ lực; Tỷ trọng giao dịch công nghệ từ các viện nghiên cứu, trường đại học Việt Nam đạt trên 35% trong tổng giao dịch công nghệ có nguồn gốc trong nước; Hình thành 80 mạng lưới trung gian và 03 mạng lưới các tổ chức trung gian chuyên sâu cho 3 ngành hàng xuất khẩu chủ lực;...

Bên cạnh đó, các giải pháp thực hiện Chương trình gồm: Tạo áp lực cạnh tranh để thúc đẩy doanh nghiệp ứng dụng và đổi mới công nghệ, tăng năng suất lao động; Mở rộng và nâng cao hệ thống tiêu chuẩn, quy chuẩn sản phẩm; hài hòa với tiêu chuẩn, quy chuẩn quốc tế; Hỗ trợ doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân có công nghệ mới được tạo ra trong nước công bố, trình diễn, giới thiệu, tham gia chợ, hội chợ công nghệ trong nước, ngoài nước;.../.

Đến 2025, 100% túi ni lông, bao bì thân thiện với môi trường được sử dụng tại siêu thị



Ngày 22/7/2021, Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định 1316/QĐ-TTg về việc phê duyệt Đề án tăng cường công tác quản lý chất thải nhựa ở Việt Nam.

Theo đó, mục tiêu cụ thể của Đề án đến năm 2025 như sau: Sử dụng 100% túi ni lông, bao bì thân thiện với môi trường tại các trung tâm thương mại, siêu thị phục vụ cho mục đích sinh hoạt thay thế túi ni lông khó phân hủy; Tái chế, xử lý 85% lượng chất thải nhựa phát sinh; Giảm 50% rác thải nhựa trên biển và đại dương; Phấn đấu 100% các khu du lịch, khách sạn không sử dụng túi ni lông khó phân hủy và sản phẩm nhựa dùng một lần;...

Bên cạnh đó, các nhiệm vụ và giải pháp thực hiện Đề án bao gồm: Điều tra, khảo sát đánh giá hiện trạng phát sinh, thu gom, xử lý chất thải nhựa; Triển khai các hoạt động đào tạo, truyền thông và hợp tác quốc tế về quản lý chất thải nhựa; Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ, triển khai mô hình, hoạt động quản lý chất thải nhựa và sản xuất các sản phẩm thân thiện với môi trường./.

❖ **BỘ Y TẾ**

Quy trình kiểm định an toàn Máy gây mê kèm thở dùng trong điều trị người bệnh

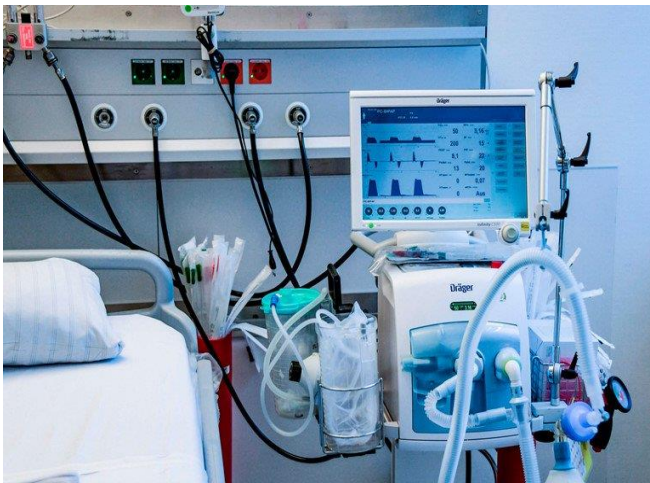
Ngày 30/06/2021, Bộ Y tế ra Quyết định 3236/QĐ-BYT về việc ban hành Quy trình kiểm định an toàn và tính năng kỹ thuật Máy gây mê kèm thở dùng trong điều trị người bệnh.

Cụ thể, máy gây mê kèm thở là thiết bị hỗ trợ bệnh nhân về thông khí, cung cấp oxy và khí thở cho bệnh nhân. Đồng thời, cung cấp khí gây mê cho người bệnh trong quá trình phẫu thuật. Quy trình kiểm định an toàn và tính năng kỹ thuật máy gây mê kèm thở dùng trong điều trị bệnh áp dụng cho kiểm định ban đầu (với thiết bị mới lần đầu lắp đặt đưa vào sử dụng); Kiểm định định kỳ (chu kỳ kiểm định là 12 tháng); Kiểm định sau sửa chữa lớn (là kiểm định sau khi máy gây mê kèm thở được sửa chữa: Bộ nguồn, động cơ, các van điều khiển, mạch điện chính).

Bên cạnh đó, các nội dung kiểm định gồm: Kiểm tra chung; Kiểm tra hồ sơ; Kiểm định an toàn điện; Kiểm định chức năng cảnh báo; Kiểm định tính năng kỹ thuật; Kiểm định độ chính xác của các thông số máy gây mê thở;...

Máy gây mê kèm thở đạt yêu cầu sẽ được cấp giấy chứng nhận kiểm định là “Đạt” theo mẫu và phải dán tem kiểm định. Đối với máy gây mê kèm thở không đạt yêu cầu sẽ được cấp giấy chứng nhận kiểm định là “Không Đạt” và xóa dấu kiểm định cũ (nếu có). Máy gây mê kèm thở dùng trong điều trị người bệnh sau khi kiểm định không đạt được cấp Biên bản kiểm định làm căn cứ cho sửa chữa, hiệu chuẩn./.

Quy trình kiểm định an toàn Máy thở dùng trong điều trị người bệnh



Ngày 30/06/2021, Bộ Y tế ra Quyết định 3237/QĐ-BYT về việc ban hành Quy trình kiểm định an toàn và tính năng kỹ thuật Máy thở dùng trong điều trị người bệnh.

Cụ thể, máy thở là thiết bị hỗ trợ bệnh nhân về thông khí, cung cấp oxy và khí thở cho bệnh nhân. Quy trình kiểm định an toàn và tính năng kỹ thuật máy thở dùng trong điều trị bệnh áp dụng cho kiểm định ban đầu (với thiết bị mới lần đầu lắp đặt đưa vào sử dụng); Kiểm định định kỳ (chu kỳ kiểm định là 12 tháng); Kiểm định sau sửa chữa lớn (là kiểm định sau khi máy thở được sửa chữa: Bộ nguồn, động cơ, các van điều khiển, mạch điện chính).

Bên cạnh đó, các nội dung kiểm định gồm: Kiểm tra chung; Kiểm tra hồ sơ; Kiểm định an toàn điện; Kiểm định chức năng cảnh báo; Kiểm định tính năng kỹ thuật; Kiểm định độ chính xác của các thông số máy thở;...

Máy thở đạt yêu cầu sẽ được cấp giấy chứng nhận kiểm định là “Đạt” theo mẫu và phải dán tem kiểm định. Đối với máy thở không đạt yêu

cầu sẽ được cấp giấy chứng nhận kiểm định là “Không Đạt” và xóa dấu kiểm định cũ (nếu có). Máy thở dùng trong điều trị người bệnh sau khi kiểm định không đạt được cấp Biên bản kiểm định làm căn cứ cho sửa chữa, hiệu chuẩn./.

❖ BỘ NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

QCVN về phân cấp và đóng tàu cá có chiều dài từ 12 mét đến dưới 24 mét

Ngày 26/7/2021, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ra Thông tư 07/2021/TT-BNNPTNT về việc ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân cấp và đóng tàu cá có chiều dài lớn nhất từ 12 mét đến dưới 24 mét”. Theo đó, Quy chuẩn quy định về hoạt động giám sát kỹ thuật, kiểm tra phân cấp tàu cá và các hoạt động liên quan đến thiết kế, đóng mới, cải hoán, phục hồi, sửa chữa, sử dụng tàu cá có chiều dài lớn nhất từ 12m đến dưới 24m. Đồng thời, áp dụng đối với các tổ chức và cá nhân có hoạt động liên quan đến tàu cá gồm: cơ sở đăng kiểm tàu cá, chủ tàu cá, cơ sở thiết kế, đóng mới, cải hoán, phục hồi, sửa chữa tàu cá; cơ sở thiết kế, chế tạo vật liệu và trang thiết bị, máy móc lắp đặt lên tàu.

Bên cạnh đó, khi kiểm tra phân cấp tàu cá đóng mới phải tiến hành kiểm tra thân tàu và trang thiết bị, ổn định, mạn khô, hệ thống máy tàu, trang bị điện, trang bị phòng cháy chữa cháy, trang bị cứu sinh, trang bị hút khô, trang bị vô tuyến điện, trang bị hàng hải, trang bị tín hiệu, trang bị khai thác để đảm bảo rằng các mục tiêu đều thỏa mãn các yêu cầu tương ứng quy định.

Ngoài ra, tất cả các tàu cá đang khai thác phải thực hiện các đợt kiểm tra chu kỳ sau đây: Kiểm tra hàng năm; Kiểm tra trên đà; Kiểm tra định kỳ. Đối với các tàu vỏ gỗ, đợt kiểm tra hàng năm tiến hành 12 tháng một lần và có thể tiến hành trước hoặc sau ba tháng kể từ ngày hết hạn, nhưng phải đảm bảo chu kỳ kiểm tra không thay đổi.

Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 08/9/2021./.

Sửa đổi 1:2021 QCVN 01-190:2020/BNNPTNT về thức ăn chăn nuôi



Ngày 30/6/2021, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ra Thông tư 05/2021/TT-BNNPTNT về việc ban hành Sửa đổi 1:2021 QCVN 01-190:2020/BNNPTNT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thức ăn chăn nuôi - hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu an toàn trong thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản.

Cụ thể, trước khi lưu thông trên thị trường, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản, thức ăn chăn nuôi thương mại phải được công bố hợp quy (trừ thức ăn chăn nuôi theo đặt hàng; thực phẩm đáp ứng quy định của pháp luật Việt Nam về thực phẩm nhưng được sử dụng làm thức ăn chăn nuôi; thức ăn truyền thống thương mại, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản được sản xuất, mua bán, sơ chế tại hộ gia đình, hộ kinh doanh).

Bên cạnh đó, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn bổ sung quy định thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản sau khi công bố hợp quy phải có dấu hợp quy. Dấu hợp quy và sử dụng dấu hợp quy thực hiện tại Khoản 2 Điều 4 Thông tư 28/2012/TT-BKHCHN. Đồng thời, bãi bỏ quy định về hàm lượng tối đa cho phép của các chỉ tiêu Salmonella, Asen tổng số (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Thủy ngân (Hg) trong thức ăn truyền thống, nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản có nguồn gốc từ thực vật.

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 01/7/2021.

Thông tư này làm hết hiệu lực của [Thông tư 04/2020/TT-BNNPTNT](#)./.

❖ **BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

Yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm quản lý và phân tích sự kiện an toàn thông tin

Ngày 30/7/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông ra Quyết định 1127/QĐ-BTTTT về việc ban hành Yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm quản lý và phân tích sự kiện an toàn thông tin.

Theo đó, các nhóm yêu cầu đối với sản phẩm Quản lý và phân tích sự kiện an toàn thông tin (SIEM) bao gồm: Yêu cầu về tài liệu, Yêu cầu về quản trị hệ thống, Yêu cầu về kiểm soát lỗi, Yêu cầu về log, Yêu cầu về hiệu năng xử lý, Yêu cầu về chức năng tự bảo vệ, Yêu cầu về chức năng phân tích tương quan sự kiện và cảnh báo.

Đối với yêu cầu về hiệu năng xử lý, SIEM được triển khai thỏa mãn cấu hình tối thiểu theo hướng dẫn cài đặt và thiết lập cấu hình của nhà sản xuất phải đảm bảo đáp ứng các yêu cầu: độ trễ thời gian tìm kiếm log với độ phức tạp bất kỳ, có phản hồi trong khoảng thời gian tối đa là 02 phút; cho phép xử lý đồng thời tối thiểu 03 tác vụ khác nhau theo quy định; cho phép xử lý và lưu trữ dữ liệu đồng thời 5000 sự kiện trong khoảng thời gian là 01 phút.

Bên cạnh đó, SIEM phải có khả năng tự bảo vệ, ngăn chặn các dạng tấn công phổ biến sau vào giao diện ra bên ngoài của hệ thống, bao gồm tối thiểu các dạng SQL Injection; OS Command Injection; XPath Injection; Remote File Inclusion (RFI); Local File Inclusion (LFI); Cross-Site Scripting (XSS); Cross-Site Request Forgery (CSRF); có chức năng cho phép cập nhật bản vá để xử lý các điểm yếu, lỗ hổng bảo mật.../.

Yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm Tường lửa ứng dụng Web

Ngày 30/07/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông ra Quyết định 1126/QĐ-BTTTT về việc ban hành Yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm Tường lửa ứng dụng Web (WAF). Theo đó, các yêu cầu kỹ thuật cơ bản đối với sản phẩm WAF bao gồm: Yêu cầu về tài liệu,

Yêu cầu về quản trị hệ thống, Yêu cầu về kiểm soát lỗi, Yêu cầu về log, Yêu cầu về hiệu năng xử lý, Yêu cầu về chức năng tự bảo vệ, Yêu cầu về chức năng bảo vệ ứng dụng web.



Cụ thể, về hiệu năng xử lý, WAF được triển khai thỏa mãn cấu hình tối thiểu theo hướng dẫn cài đặt và thiết lập cấu hình của nhà sản xuất, đảm bảo: Duy trì lên đến 30.000 kết nối trung bình mỗi giây, duy trì lên đến 20.000 phiên kết nối liên tục đồng thời, duy trì độ trễ trung bình gửi yêu cầu không quá 3 mili giây (đối với giao thức HTTP); Duy trì lên đến 20.000 kết nối TLS/SSL trung bình mỗi giây, duy trì lên đến 14.000 phiên kết nối TLS/SSL liên tục đồng thời, duy trì độ trễ trung bình gửi yêu cầu không quá 5 mili giây (đối với giao thức HTTPS).

Ngoài ra, WAF phải cho phép che giấu các thông tin về hệ điều hành máy chủ, kiến trúc nền tảng web,... của ứng dụng web được bảo vệ; đối với các giao dịch của ứng dụng web có sử dụng giao thức HTTPS, WAF cho phép sử dụng các phiên bản giao thức có mã hóa TLS/SSL.../.

❖ BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Năm 2025, hoàn thành xây dựng bản đồ công nghệ về trí tuệ nhân tạo

Ngày 23/06/2021, Bộ Khoa học và Công Nghệ ra Quyết định 1678/QĐ-BKHCN về việc ban hành Kế hoạch triển khai "Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Trí tuệ nhân tạo đến năm 2030".

Cụ thể, Vụ Công nghệ cao chủ trì triển khai thực hiện các dự án nghiên cứu, làm chủ, phát triển và ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân

tạo trong khuôn khổ Chương trình quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2030; Năm 2025, Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ chủ trì xây dựng bản đồ công nghệ về trí tuệ nhân tạo.

Ngoài ra, hàng năm, Cục Thông tin Khoa học và Công nghệ Quốc gia chủ trì mở rộng các dự án xây dựng dữ liệu cộng đồng theo hình thức của đề án Tri thức Việt số hóa; Kết nối các cộng đồng trí tuệ nhân tạo, cộng đồng khoa học mở ở Việt Nam nhằm chia sẻ, phản biện, xây dựng các nhóm dữ liệu mở, ứng dụng mở về trí tuệ nhân tạo của Việt Nam;...

Điều kiện hồ sơ được tuyển chọn tham gia nhiệm vụ KHCN cấp quốc gia

Ngày 11/06/2021, Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Thông tư 03/TT-BKHCN về việc quy định quản lý Chương trình phát triển tài sản trí tuệ đến năm 2030.

Cụ thể, hồ sơ được Hội đồng tư vấn tuyển chọn kiến nghị tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức chủ trì nhiệm vụ nếu đáp ứng đồng thời các yêu cầu sau: Có trung bình cộng tổng số điểm đánh giá đạt tối thiểu 70 điểm; Có trung bình cộng số điểm đánh giá về tính khả thi đạt tối thiểu 40 điểm; Có trung bình cộng số điểm đánh giá về tính hiệu quả và bền vững đạt tối thiểu 25 điểm.

Bên cạnh đó, Hội đồng tư vấn đánh giá, nghiệm thu kết quả thực hiện nhiệm vụ do Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ thành lập trong thời hạn 15 ngày làm việc kể từ ngày Cục Sở hữu trí tuệ nhận được hồ sơ đánh giá, nghiệm thu kết quả thực hiện nhiệm vụ hợp lệ. Hội đồng có 07 đến 09 thành viên là chuyên gia về sở hữu trí tuệ, chuyên gia có chuyên môn và kinh nghiệm thực tiễn trong lĩnh vực của nhiệm vụ, đại diện cơ quan có liên quan.

Ngoài ra, kết quả thực hiện nhiệm vụ của hội đồng được đánh giá và xếp loại dựa trên các nội dung gồm: Thời gian nộp hồ sơ đánh giá nghiệm thu; Mức độ hoàn thành các nội dung, khối lượng công việc; Tính hợp lý, khoa học của phương án triển khai; Mức độ hoàn thành các kết quả, sản phẩm;...

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 26/07/2021./.

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 7: SỬ DỤNG LINH KIỆN VÀ PHỤ TÙNG Ô TÔ PHẢI PHÙ HỢP CHẤT LƯỢNG VÀ TIÊU CHUẨN

Ngành Công nghiệp ô tô ngày càng phát triển, nhiều loại ô tô mới được ra đời với các tính năng hiện đại, chất lượng ngày càng cao. Ấn theo ngành công nghiệp này, hàng loạt sản phẩm phụ trợ được ra đời, trong số đó có không ít các sản phẩm kém chất lượng, không đảm bảo an toàn khi sử dụng cho ô tô.



được lựa chọn linh kiện và phụ tùng cho xe ô tô đảm bảo chất lượng, đạt tiêu chuẩn của nhà sản xuất không phải người tiêu dùng nào cũng làm đúng. Đôi khi, người tiêu dùng không mong muốn mua phải hàng giả, hàng kém chất lượng, không đảm bảo an toàn nhưng các cơ sở bày bán lại giới thiệu, bán ra các sản phẩm không phù hợp.

Hiện nay linh kiện, phụ tùng ô tô giả xuất hiện ngày càng tinh vi nhờ công nghệ, kỹ thuật cao, không ít chi tiết được làm giả tinh vi từng chi tiết cho tới cả nhãn hiệu, thương hiệu của chính các hãng xe, mã số phụ tùng... ngay cả những người làm trong ngành cũng khó phân biệt. Điều này không chỉ gây thiệt hại cho nhà sản xuất làm ăn chân chính mà còn ảnh hưởng đến tài sản, tính mạng người dùng.

Trong thời gian qua, cơ quan Quản lý thị trường đã xử lý nhiều vụ việc về buôn lậu, gian lận thương mại liên quan đến phụ tùng và linh kiện ô tô. Điển hình như Đội Quản lý thị trường số 5, Cục Quản lý thị trường Hải Dương tháng 12/2020 đã phối hợp với Đội 3 Phòng Cảnh sát Kinh tế Công an tỉnh và Đội Quản lý thị trường số 4 để tổ chức kiểm tra đối với Công ty TNHH Phúc Thái Auto, trên địa bàn huyện Thanh Miện. Tại thời điểm kiểm tra, lực lượng chức năng phát hiện cơ sở này có: 800 chiếc chuột cửa xe ô

tô; 300 chiếc gạt mưa xe ô tô; 6.420 bóng xe ô tô; 90 bộ điều khiển cửa xe ô tô; 11 chiếc đài xe ô tô; 47 chiếc camera ô tô; 2.000 chiếc lưới cắt đá do nước ngoài sản xuất.

Hay như tại Quảng Ninh, Đội Quản lý thị trường số 1 (Đội Cơ động chống buôn lậu, gian lận thương mại toàn tỉnh) đã kiểm tra hộ kinh doanh Thiện Văn Bình, địa chỉ tại Khu 5 phường Ka Long, thành phố Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh. Lực lượng chức năng phát hiện ông Bình đang bày bán 33.672 vòng bi ô tô có dấu hiệu giả mạo nhãn hiệu SKL, trị giá theo giá niêm yết là 398 triệu đồng. Đội Quản lý thị trường số 1 đã tạm giữ toàn bộ số hàng hóa trên, phối hợp với chủ thể quyền xác định hàng thật, hàng giả để xử lý theo quy định.

Trước đó, lực lượng chức năng tại tỉnh Lạng Sơn cũng đã phát hiện và xử lý gần 600 sản phẩm phụ kiện ô tô nhập lậu. Còn tại TP.HCM, Đội Quản lý thị trường số 3 (Cục Quản lý thị trường TP.HCM) cũng đã kiểm tra địa điểm kinh doanh Sáu Chiêu, địa chỉ 307 đường Điện Biên Phủ, phường 15, quận Bình Thạnh. Tại đây, lực lượng chức năng phát hiện cửa hàng đang kinh doanh 101 đơn vị sản phẩm phụ tùng xe ô tô. Cụ thể, các phụ tùng gồm hộp ổ trục, lọc nhớt, chân máy dầu, trục láp, lọc xăng... không rõ nguồn gốc, xuất xứ.

Các chuyên gia khuyến cáo, khi tìm hiểu và mua các linh kiện, người mua cần dựa vào ba yếu tố cơ bản sau:

Số VIN: Số VIN là mã số nhận diện độc nhất của mỗi chiếc xe. Thông số này sẽ cung cấp cho chủ xe thông tin về các chi tiết trên xe một cách chính xác, từ động cơ cho đến chi tiết các linh kiện đi kèm theo xe. Số VIN có thể được nhà sản xuất bố trí tại 3 vị trí là trên khung cửa xe phía ghế lái, trên vách ngăn khoang động cơ và ở dưới kính chắn gió bên lái.

Mã Code: Đa số các bộ phận như lọc dầu, bơm dầu, quạt tản nhiệt, két nước... sẽ được đi kèm với một mã code riêng, do đó bạn có thể dựa vào mã code này để tìm kiếm được linh kiện phù hợp với chiếc xe của mình. Nên lưu ý

một chút rằng đối với một số bộ phận, mã code này có thể bị che đi bởi dầu mỡ hay bụi bẩn trong quá trình vận hành. Sau khi đã có được mã code, hãy lấy nó và đối chiếu nó với linh kiện mà bạn muốn chọn.

So sánh hình ảnh: Chủ xe có thể lấy những linh kiện cũ cần thay thế để đối chứng trực tiếp với món linh kiện mà bạn đang xem xét để mua. Cách làm rất “thủ công” nhưng sẽ giúp yên tâm hơn và không chọn nhầm linh kiện.

BOX 1: Theo chiến lược phát triển ngành công nghiệp ô tô Việt Nam, giai đoạn 2026-2035 đáp ứng trên 65% nhu cầu về linh kiện, phụ tùng cho sản xuất lắp ráp ô tô trong nước; đồng thời phấn đấu đến năm 2035, tổng lượng xe xuất khẩu đạt khoảng 90.000 chiếc.

BOX 2: Quy trình làm thử nghiệm, công bố hợp quy linh kiện ô tô theo thông tư 41/2018-BGTVT:

Bước 1: Xin số đăng ký kiểm tra để mở tờ khai nhập khẩu và đưa linh kiện về kho.

Bước 2: Làm hồ sơ thử nghiệm nộp lên Cục Đăng Kiểm Việt Nam để lập phiếu tiếp nhận sau đó tiến hành chuyển mẫu đến Cục để thử nghiệm.

Bước 3: Thử nghiệm xong sẽ ra báo cáo thử nghiệm tiến hành làm hồ sơ chứng nhận chất lượng cho linh kiện.

Bước 4: Sau khi có chứng nhận chất lượng linh kiện nộp hồ sơ công bố hợp quy và bổ sung giấy tờ còn thiếu.

Danh mục các linh kiện, phụ tùng cần thử nghiệm và công bố hợp quy tại Cục Đăng Kiểm để được lưu hành tại Việt Nam với phụ tùng xe ô tô: Lốp hơi, kính an toàn, vật liệu nội thất...

Hình ảnh đầy đủ về linh kiện nhập khẩu cần công bố hợp quy theo thông tư 41/2018/TT-BGTVT.

Các linh kiện nhập khẩu như gương, đèn, kính, lốp... khi nhập khẩu về Việt Nam cần phải xin số đăng ký kiểm tra để mở tờ khai hải quan.

Hồ sơ xin số đăng ký kiểm tra tối thiểu bao gồm:

Giấy đăng ký kiểm tra nhà nước về chất lượng hàng hóa nhập khẩu (theo mẫu có sẵn). Hợp đồng (Contract) (bản sao). Danh mục hàng hóa (Packing list) kèm theo hợp đồng (bản sao). Hóa đơn (Invoice). Vận đơn (Bill of Lading). Ảnh hoặc bản mô tả hàng hoá./.

Dưới đây là danh mục các Tiêu chuẩn JIS về linh kiện ô tô:

1. **JIS B 1864:2021-02-22**
Synchronous belt drives - Belts and pulleys
2. **JIS D 0205:1987-07-31**
Test method of weatherability for automotive parts
3. **JIS D 1611-1:2003-11-20**
Automotive parts - Lubricating oil filters for internal combustion engines - Part 1: General test methods
4. **JIS D 1611-3:2017-09-20**
Automotive parts - Lubricating oil filters for internal combustion engines - Part 3: Tests for composite filter housings
5. **JIS D 1613:1996-01-31**
Automotive engines - Carburetors - Test methods
6. **JIS D 1617:1998-08-31**
Automobile parts - Fuel filters for diesel engines - Test methods
7. **JIS D 2101:2001-06-30**
Automotive parts - Screw plugs
8. **JIS D 2601:2006-02-20**
Automotive parts - Brake hose assemblies for hydraulic braking systems used with non-petroleum-base brake fluid
9. **JIS D 2606:2008-01-20**
Automotive parts - Air brake rubber hose and hose assemblies
10. **JIS D 2607:2008-01-20**
Automotive parts - Vacuum brake rubber hose assemblies
11. **JIS D 2610:2005-03-20**

- Automotive parts - Diaphragm gaskets for hydraulic brake master cylinder reservoirs using a non-petroleum base hydraulic brake fluid
12. **JIS D 26122005-03-20**
Automotive parts - Reservoir seals for hydraulic brake master cylinders using a non-petroleum base hydraulic brake fluid
13. **JIS D 4413:2005-03-20**
Automotive parts - Brake linings and brake pads - Compressive strain test method
14. **JIS D 4414-2:1998-09-30**
Automotive parts - Brake linings and disc brake pads - Part 2: Test procedure of seizure to ferrous mating surface due to corrosion (Water soak method)
15. **JIS D 4415:1998-09-30**
Automotive parts - Brake linings and disc brake pads - Test procedure of shear strength
16. **JIS D 4416:1998-09-30**
Automotive parts - Disk brake pads - Test procedure of thermal expansion
17. **JIS D 5020:2016-03-22**
Automotive parts - Degrees of protection (IP Code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access
18. **JIS D 5704-1:1999-03-31**
Automotive parts - Windshield washer systems - Requirement specifications

PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG VỚI TIÊU CHUẨN VỀ VẬT LIỆU XÂY DỰNG

Nhận thức được việc hạn chế phát thải khí nhà kính và tạo ra không gian bền vững cho mọi người, ngày càng nhiều tổ chức trong lĩnh vực xây dựng đang hướng tới mục tiêu xây dựng công trình xanh. ISO hỗ trợ việc lựa chọn thân thiện với môi trường thông qua công bố tiêu chuẩn đầu tiên về vật liệu xây dựng bền vững.



ISO 17889-1, *Hệ thống ốp lát gốm sứ - Tính bền vững cho gạch men và vật liệu lắp đặt - Phần 1: Đặc điểm kỹ thuật cho gạch men*, xác định các thông số kỹ thuật về độ bền của gạch men, mở đường cho việc tiêu chuẩn hóa vật liệu xây dựng bền vững. Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu đối với gạch men dựa trên các tiêu chí về môi trường, kinh tế, xã hội, đồng thời cho phép người sử dụng lựa chọn các sản phẩm có nhiều khả năng đóng góp vào tính bền vững trong lĩnh vực xây dựng. Tiêu chuẩn cũng bao gồm các tiêu chí đánh giá để có thể so sánh và hỗ trợ các chương trình chứng nhận.

Như ông Andrea Contri, Giám đốc Dự án và Người hỗ trợ nhóm chuyên gia chịu trách

nhiệm phát triển tiêu chuẩn giải thích, các phần khác nhau của ISO 17889 đưa ra khuyến nghị cho tất cả những người trong chuỗi cung ứng gạch và vật liệu được sử dụng trong quá trình lắp đặt của họ, bao gồm cả nhà thiết kế và nhà thầu.

“Đây là bước ngoặt lịch sử đối với lĩnh vực xây dựng, bởi mặc dù chúng ta đã có những tiêu

chuẩn khắt khe cho toàn bộ các tòa nhà và công trình xây dựng dân dụng, nhưng tiêu chuẩn này là tiêu chuẩn đầu tiên cho một loại vật liệu nhất định”, ông Andrea Contri khẳng định.

Hy vọng tiêu chuẩn này sẽ giúp thúc

đẩy việc sử dụng vật liệu bền vững, làm tăng nhu cầu đối với các vật liệu này trên thị trường, làm giảm tác động môi trường của các tòa nhà.

ISO 17889, Phần 1, áp dụng cho gạch men trong khi Phần 2 đang được phát triển sẽ đề cập cụ thể đến các vật liệu được sử dụng để lát gạch, bao gồm chất kết dính, mối nối và màng.

ISO 17889-1 được chuẩn bị bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 189, Gạch men, ban thư ký do ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ, đảm nhiệm. Nó có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store./.

(*Biên dịch theo:iso.org*)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2691.html>

CẬP NHẬT TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ TÍNH AN TOÀN TRONG KEM CHỐNG NẮNG

Úc gần đây đã công bố một tiêu chuẩn sửa đổi để kiểm tra và ghi nhãn kem chống nắng.



Là một trong những quốc gia có tỷ lệ ung thư da cao nhất thế giới nguyên nhân chủ yếu là tiếp xúc trực tiếp với bức xạ UV (tia cực tím) trong thời gian dài. Mới đây Ủy ban tiêu chuẩn Úc đã cập nhật thêm bản sửa đổi về tính an toàn trong các sản phẩm chống nắng nhằm tăng thêm niềm tin cho người tiêu dùng khi lựa chọn kem chống nắng để bảo vệ da tốt nhất khỏi ánh nắng mặt trời.

Được biết, tiêu chuẩn sửa đổi phù hợp với các phương pháp thử nghiệm của Úc và New Zealand để xác định SPF và khả năng chống nước với các tiêu chuẩn ISO được viết, đồng ý và xuất bản trên toàn cầu.

Các cơ quan cấp cao chịu trách nhiệm về thẩm định chất lượng kem chống nắng ở Úc và New Zealand khuyến nghị thoa kem chống nắng như một phần của thói quen hàng ngày thay vì chỉ trước khi hoạt động ngoài trời đã lên kế hoạch, để giúp giảm tác động đáng kể của bệnh ung thư da.

Bản sửa đổi mới nhất của AS / NZS 2604, “Đánh giá và phân loại các sản phẩm kem chống nắng”, bao gồm bản sửa đổi chi tiết của các chuyên gia y tế, chính phủ và ngành để phù hợp với các cập nhật công nghệ và hướng dẫn quốc

tế.

“Tiêu chuẩn này đặt ra các phương pháp thử nghiệm và yêu cầu ghi nhãn cho các sản phẩm kem chống nắng, bao gồm cả các yêu cầu về khả năng chống nước và lọc tia cực tím, đó là một yếu tố quan trọng xây dựng niềm tin cho người tiêu dùng,” Phó Giáo sư Craig Sinclair, Trưởng phòng Phòng ngừa tại Hội đồng Ung thư Victoria và Chủ tịch Ủy ban kỹ thuật CS-042, chịu trách nhiệm về xây dựng tiêu chuẩn cho biết.

Việc sửa đổi hoàn thành việc chuyển đổi các quy trình xác định quang phổ rộng, hệ số chống nắng (SPF) và khả năng chống nước từ các phương pháp thử nghiệm địa phương của Úc và New Zealand sang các tiêu chuẩn ISO được viết, đồng ý và xuất bản trên toàn cầu. Một thay đổi quan trọng cũng nằm trong tiêu chuẩn ISO 24444: 2019, *Mỹ phẩm - Phương pháp kiểm tra khả năng chống nắng - xác định hệ số bảo vệ chống nắng (SPF)* đã được thay thế tiêu chuẩn tham chiếu trước đó ISO 24444: 2010. Bản cập nhật tiêu chuẩn quốc tế này bao gồm ba loại kem chống nắng tiêu chuẩn tham chiếu mới - P5, P6 và P8, sẽ hỗ trợ việc tăng độ chính xác của phòng thí nghiệm xác định SPF, đảm bảo hơn nữa cho người tiêu dùng.

“Trong những năm gần đây, chúng ta quan niệm sai lầm về kem chống nắng, đặc biệt là trên các phương tiện truyền thông xã hội bằng chứng về hiệu quả của kem chống nắng trong việc giảm nguy cơ ung thư da mạnh mẽ hơn bao giờ hết. Chúng tôi biết các tiêu chuẩn với các yêu cầu thử nghiệm rõ ràng và hướng dẫn ghi nhãn là chìa khóa để xây dựng niềm tin vào sản phẩm quan trọng đối với người tiêu dùng Úc này,” ông Sinclair kết luận./

(Biên dịch theo: www.standards.org.au)
<https://www.standards.org.au/news/sun-safe-with-standards>

TIÊU CHUẨN ISO 15223 - BIỂU TƯỢNG ĐỒ HỌA CHO CÁC THIẾT BỊ Y TẾ

Tiêu chuẩn dành cho các nhà sản xuất thiết bị y tế tiếp thị sản phẩm của họ ở các quốc gia khác nhau nhằm đảm bảo tính nhất quán của thông tin được cung cấp trên các thiết bị y tế vừa được cập nhật.



Trang thiết bị y tế là một loại hàng hóa đặc biệt có ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe con người, chủng loại đa dạng, luôn được cập nhật ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ mới, thể hệ công nghệ luôn thay đổi.

Trang thiết bị y tế ngày nay đã trở thành yếu tố quan trọng quyết định hiệu quả, chất lượng của công tác y tế, hỗ trợ cho người thầy thuốc trong chẩn đoán và điều trị bệnh nhân được chính xác, nhanh chóng, an toàn và hiệu quả.

Bên cạnh đó, những thông tin, ký hiệu đồ

họa được gắn trên các trang thiết bị y tế đòi hỏi cũng phải mang tính chính xác, thống nhất. Một tiêu chuẩn xác định các ký hiệu để sử dụng cùng với thông tin do nhà sản xuất cung cấp vừa được cập nhật.

Được thông qua trên toàn thế giới, ISO 15223-1, *Thiết bị y tế - Ký hiệu để sử dụng cùng với thông tin do nhà sản xuất cung cấp - Phần 1: Yêu cầu chung*, áp dụng cho các ký hiệu được sử dụng trên nhiều loại thiết bị y tế, cả trên bao bì so với thông tin kèm theo. Tiêu chuẩn này vừa được sửa đổi để cải thiện những định nghĩa và mô tả cũng như bao gồm ký hiệu mới để phù hợp với những yêu cầu quy định khác nhau.

Tiêu chuẩn này dành cho các nhà sản xuất thiết bị y tế tiếp thị sản phẩm của họ ở các quốc gia khác nhằm đảm bảo tính nhất quán của thông tin được cung cấp. Nó cũng có thể hữu ích cho người tiêu dùng sử dụng các thiết bị này vì nó tạo điều kiện cho họ hiểu biết và do đó cho phép họ đưa ra những lựa chọn sáng suốt.

ISO 15223-1 được phát triển bởi Ủy ban kỹ thuật ISO / TC 210, *Quản lý chất lượng và các khía cạnh chung liên quan của trang thiết bị y tế*, ban thư ký do ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ, nắm giữ. Nó có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link:

<https://www.iso.org/news/ref2692.html>

HẠN CHẾ TẮC NGHẼN GIAO THÔNG VỚI TIÊU CHUẨN ISO 22737

Một tiêu chuẩn mới về hệ thống lái xe tự động tốc độ thấp mang đến sự an toàn, thân thiện với môi trường vừa được cập nhật.

Hệ thống lái xe tự động tốc độ thấp (LSAD) mang đến cơ hội hạn chế tắc nghẽn giao thông và hạn chế lượng khí thải carbon. Được thiết kế để vận hành trên những tuyến đường trong môi trường tốc độ thấp, hệ thống này thường được sử dụng trong khuôn viên trường đại học, cũng như trong các khu thương mại và khu kinh doanh.

Tuy nhiên, cho đến nay, việc không có các Tiêu chuẩn quốc tế xác định các yêu cầu về tính năng và an toàn áp dụng cho công nghệ này đã cản trở sự phát triển của hệ thống này. Để khắc phục điều này, một tiêu chuẩn mới nhằm hỗ trợ sự phát triển của công nghệ này một cách an toàn và bền vững vừa được công bố.

ISO 22737, *Hệ thống giao thông thông minh - Hệ thống lái xe tự động tốc độ thấp cho các tuyến đường được xác định trước (LSAD) - Yêu cầu về hiệu suất, yêu cầu hệ thống và quy*

trình kiểm tra hiệu suất, thiết lập một ngôn ngữ chung sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho việc phát triển và triển khai ở mọi mức độ an toàn của công nghệ này.



Đối với ông Siddhartha Khastgir, Giám đốc dự án của nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát triển ISO 22737, việc tăng cường sử dụng

các hệ thống LSAD nhất định sẽ thay đổi cách vận chuyển con người, cũng như hàng hóa và dịch vụ.

“Bằng cách thiết lập các yêu cầu tối thiểu và quy trình thử nghiệm đối với hệ thống LSAD, tiêu chuẩn mới này sẽ cho phép phương thức vận tải thân thiện với môi trường này phát triển theo hướng an toàn”, ông Siddhartha Khastgir chia sẻ.

ISO 22737 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO / TC 204, Hệ thống giao thông thông minh, ban thư ký do ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ, nắm giữ. Tiêu chuẩn này có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2695.html>

QUẢN LÝ NGUỒN NHÂN LỰC TRONG TỔ CHỨC, DOANH NGHIỆP VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN ISO

Nguồn nhân lực là rất quan trọng đối với mỗi tổ chức, chính vì vậy, điều cần nhất cho sự thành công của bất kỳ tổ chức/doanh nghiệp đó là việc đầu tư vào lực lượng lao động.

ISO 30414, *Quản lý nguồn nhân lực - Hướng dẫn đánh giá nguồn nhân lực bên trong và bên ngoài* là Tiêu chuẩn quốc tế đầu tiên cho phép một tổ chức có cái nhìn rõ ràng về sự đóng góp của nguồn nhân lực. Một loạt thông số kỹ thuật về các chỉ số đo lường khác nhau theo yêu cầu của ISO 30414 vừa được hoàn thành.

Chuỗi 13 đặc điểm kỹ thuật toàn diện bao gồm một loạt biện pháp có thể so sánh liên quan đến quản lý nguồn nhân lực, áp dụng cho cả báo cáo nội bộ và bên ngoài. Nó bao gồm nhiều khía cạnh, từ sức khỏe và an toàn nghề nghiệp đến luân chuyển và duy trì nhân viên, bao gồm cả văn hóa tổ chức.

Các thông số kỹ thuật này bao gồm:

ISO/TS 24178, *Quản lý nguồn nhân lực - Các thước đo cho văn hóa doanh nghiệp*, xem xét yếu tố góp phần tạo nên một nền văn hóa doanh nghiệp tốt được hỗ trợ bởi lực lượng lao động, cũng như các cách khác nhau để đo lường nó.

ISO/TS 24179, *Quản lý nguồn nhân lực - Các thước đo an toàn và sức khỏe nghề nghiệp*, tập trung đặc biệt vào dữ liệu *an toàn và sức khỏe nghề nghiệp* và chỉ ra các vấn đề cần xem xét khi giải thích dữ liệu này.

ISO/TS 30407, *Quản lý nguồn nhân lực - Chi phí cho mỗi lần tuyển dụng*, mô tả các bước cần thực hiện trong việc tính toán chi phí cho mỗi lần tuyển dụng nhằm duy trì chất lượng và tính minh bạch.

ISO/TS 30410, *Quản lý nguồn nhân lực - Đo lường tác động của việc tuyển dụng*, xác định

nguyên tắc để xác định vị trí chủ chốt và phương pháp được sử dụng để đo lường tác động của chúng.

ISO/TS 30411, *Quản lý nguồn nhân lực - Chỉ số chất lượng tuyển dụng*, cung cấp các tùy chọn để đo lường chất lượng tuyển dụng có thể phù hợp với các điều kiện kinh doanh và tổ chức khác nhau.

ISO/TS 30421, *Quản lý nguồn nhân lực - Các thước đo để đổi mới và duy trì*, mô tả các yếu tố liên quan đến đổi mới lực lượng lao động và chỉ ra các khía cạnh cần xem xét khi giải thích dữ liệu.

ISO/TS 30423, *Quản lý nguồn nhân lực - Các thước đo về tuân thủ và đạo đức*, cung cấp công thức để tạo ra các chỉ số có thể so sánh được và chỉ ra các khía cạnh cần xem xét khi giải thích dữ liệu tuân thủ.



ISO/TS 30425, *Quản lý nguồn nhân lực - Các chỉ số đo lường sự sẵn sàng của lực lượng lao động*, cung cấp công thức để tính toán số lượng nhân viên có sẵn tại bất kỳ thời điểm nào.

ISO / TS 30427, *Quản lý nguồn nhân lực - Các chỉ số đo lường chi phí*, mô tả công thức tính chi phí và chỉ ra các khía cạnh cần xem xét khi giải thích dữ liệu.

ISO / TS 30430, *Quản lý nguồn nhân lực - Các chỉ số tuyển dụng*, mô tả các yếu tố liên quan đến việc tuyển dụng, di chuyển và đổi mới nhân sự và đề xuất công thức để thực hiện các phép đo có thể so sánh được.

ISO/TS 30431, *Quản lý nguồn nhân lực - Các chỉ số để đo lường khả năng lãnh đạo*, cung cấp phương pháp đo lường giá trị của sự lãnh đạo trong một tổ chức, đặc biệt là về sự tin cậy, phạm vi trách nhiệm và sự phát triển của lãnh đạo.

ISO/TS 30432, *Quản lý nguồn nhân lực - Các chỉ số đo lường năng suất của lực lượng lao động*, không chỉ giải quyết năng suất của nhân viên và nhà thầu, mà còn giải quyết bất kỳ vấn đề nào có thể ảnh hưởng đến nó, chẳng hạn như mức độ việc làm và cung cấp kỹ năng hiện tại trong một lĩnh vực nhất định, mức độ đào tạo và kinh nghiệm, hoặc chất lượng của lãnh đạo. Đặc điểm kỹ thuật này cũng giúp bạn có thể thực hiện phân tích so sánh về sự cạnh tranh trong một lĩnh vực nhất định và trong các lĩnh vực hoạt động khác nhau.

ISO/TS 30433, *Quản lý nguồn nhân lực - Số liệu để lập kế hoạch kế thừa*, mô tả yếu tố khác nhau của số liệu cần thiết để phát triển kế hoạch kế nhiệm và đề xuất các số liệu có thể so sánh để báo cáo. Đặc điểm kỹ thuật này cũng bao gồm tỷ lệ hiệu quả, tỷ lệ bao phủ và tỷ lệ chuẩn bị kế hoạch kế thừa./.

(Biên dịch theo:iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2689.html>

ISO 21902 – CẢI THIỆN KHẢ NĂNG TIẾP CẬN TRONG CHUỖ GIÁ TRỊ DU LỊCH

Với hơn một tỷ người trên thế giới bị khuyết tật, đi du lịch là việc đầy thách thức. Nhận thức được việc phải bỏ các rào cản du lịch, ISO đã xuất bản tiêu chuẩn giúp ngành du lịch có thể tiếp cận được với tất cả mọi người.



ISO 21902, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Du lịch có thể tiếp cận cho mọi người - Các yêu cầu và khuyến nghị*, đưa ra hướng dẫn nhằm cung cấp khả năng tiếp cận bình đẳng cho mọi người ở mọi lứa tuổi.

Theo bà Marina Diotallevi của Tổ chức Du lịch Thế giới (UNWTO) cũng là người điều hành nhóm công tác chịu trách nhiệm phát triển tiêu chuẩn này, sự thiếu nhất quán và rõ ràng từ quốc gia này sang quốc gia khác về phương thức đảm bảo khả năng tiếp cận của dịch vụ và cơ sở du lịch tiếp tục tạo ra các rào cản.

Bà giải thích: “Những trở ngại này thường do thiếu kiến thức và đào tạo trong ngành, những nỗ lực được thực hiện với mục đích tốt thường vô ích. Ngành du lịch còn thiếu hướng dẫn rõ rệt về cách áp dụng các tiêu chuẩn phù hợp liên quan đến khả năng tiếp cận và các tiêu chuẩn áp dụng thường khác nhau giữa các quốc gia, thậm chí trong cùng quốc gia”.

Như ông Jesús Hernández, Trưởng dự án ISO 21902, Giám đốc Tiếp cận Toàn cầu và Đổi mới tại Fundación ONCE giải thích, “ở một số quốc gia, việc không có tiêu chuẩn phù hợp khiến các nhà cung cấp du lịch không có hướng dẫn về cách điều chỉnh cơ sở vật chất và dịch vụ của họ để phục vụ mọi người. ISO 21902 là Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên nhằm lấp đầy khoảng cách đó, cải thiện khả năng tiếp cận trong chuỗi giá trị du lịch”.

Tiêu chuẩn mới nhằm phục vụ cho bất kỳ ai tham gia hoặc tiếp xúc với ngành du lịch, bao gồm cơ quan quản lý du lịch quốc gia và hội đồng du lịch, các tổ chức công chịu trách nhiệm về chính sách cơ sở hạ tầng, phát triển và khuôn khổ lập pháp/quy định. Nó cũng sẽ mang lại lợi ích cho các doanh nghiệp du lịch, lữ hành, chẳng hạn như công ty lữ hành và đại lý du lịch, nhà cung cấp vận tải, cơ sở lưu trú, khách sạn và dịch vụ ăn uống, cũng như hỗ trợ những người như kiến trúc sư, nhà phát triển CNTT-TT và tất nhiên chính khách du lịch./.

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

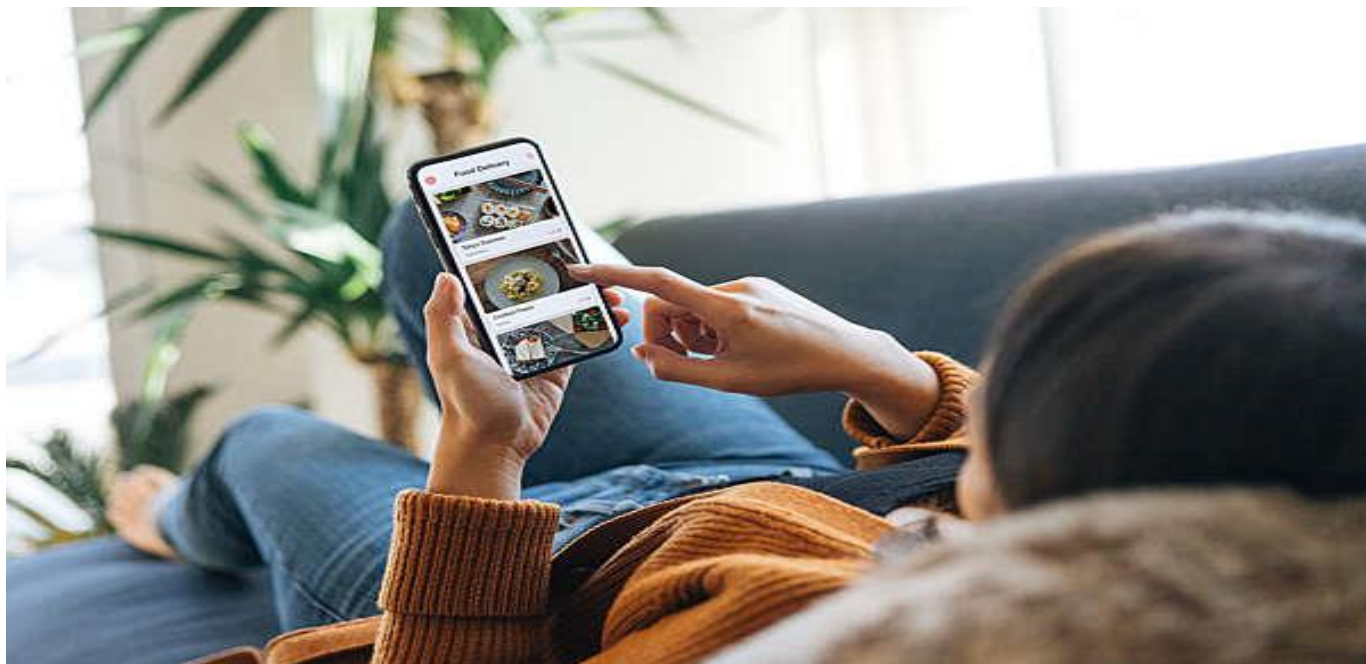
Link: <https://www.iso.org/news/ref2693.html>

ISO 23195 – BẢO MẬT HỆ THỐNG THÔNG TIN CỦA DỊCH VỤ THANH TOÁN TRỰC TUYẾN

Tiêu chuẩn mới bảo mật thanh toán của bên thứ ba vừa được công bố.

Khi xu hướng thanh toán thông qua các giao dịch tài chính trực tuyến đang dần chiếm

phần thông dụng hơn so với việc thanh toán bằng tiền mặt, các nhà cung cấp dịch vụ thanh toán bên thứ ba (TPP) như PayPal sẽ phát ngày càng phát triển.



Mặc dù, phương thức thanh toán này khá thuận tiện và hấp dẫn vì tính thiết thực của nó, nhưng việc tăng cường sử dụng chúng ngày càng nhiều chắc chắn mang lại rủi ro về bảo mật.

Một tiêu chuẩn mới cho hệ thống thông tin cung cấp các dịch vụ TPP vừa được công bố nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát triển an toàn của công nghệ.

Nhà cung cấp TPP là dịch vụ cung cấp cho người bán khả năng chấp nhận thanh toán trực tuyến mà không yêu cầu tài khoản người bán. Khi nói đến bảo mật của họ, thực tế là có một bên trung gian làm tăng nguy cơ gian lận trong quá trình xử lý thanh toán.

ISO 23195, *Mục tiêu bảo mật hệ thống thông tin của dịch vụ thanh toán của bên thứ ba*, thiết lập một danh sách các thuật ngữ và định

nghĩa đã được thống nhất quốc tế cũng như hai mô hình cấu trúc logic và danh sách các mục tiêu bảo mật. Để đảm bảo tính phù hợp tối ưu, các mô hình cấu trúc logic, tài nguyên, các mối đe dọa tiềm ẩn và các mục tiêu bảo mật được trình bày trong tiêu chuẩn này dựa trên các thực hành thử nghiệm trong thế giới thực.

Các nhà cung cấp TPP liên tục tìm cách giảm thiểu rủi ro gian lận thanh toán, tiêu chuẩn đóng vai trò như một sự bổ sung vững chắc cho các biện pháp hiện có của họ. ISO 23195 được phát triển bởi tiểu ban SC 2, *Dịch vụ tài chính, an ninh*, của ủy ban kỹ thuật ISO / TC 68, *Dịch vụ tài chính*. Ban thư ký cho ISO / TC 68 / SC 2 được cung cấp bởi BSI, thành viên ISO của Vương quốc Anh./.

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

Link: <https://www.iso.org/news/ref2698.html>

ISO 23592-TIÊU CHUẨN TẠO NÊN SỰ KHÁC BIỆT VỀ DỊCH VỤ TỔ CHỨC

Tiêu chuẩn về nguyên tắc và mô hình dịch vụ mới đây vừa được xuất bản, sẽ giúp ích cho các tổ chức.

Một dịch vụ chăm sóc khách hàng tốt cũng đồng nghĩa với việc khi bạn có thể cung cấp các sản phẩm hoàn toàn đáp ứng được mong muốn, kỳ vọng từ người mua hàng.

Dịch vụ tốt có thể tạo nên sự khác biệt cho các tổ chức, giúp họ hoạt động dễ dàng và làm hài lòng khách hàng. Trong thời đại hiện nay, sự đổi mới là tiêu chuẩn và là kỳ vọng của khách hàng, dịch vụ tốt được xem là như một công cụ bán hàng có giá trị để mang lại lợi ích kinh tế cho tổ chức. Tiêu chuẩn về nguyên tắc

và mô hình dịch vụ mới đây vừa được xuất bản, sẽ giúp ích cho các tổ chức.

Tiêu chuẩn ISO 23592, Dịch vụ xuất sắc – Nguyên tắc và mô hình, xác định các thuật ngữ nguyên tắc và mô hình liên quan đến dịch vụ. Tiêu chuẩn này được bổ sung bởi thông số kỹ thuật mới ISO/TS 24082, thông số này sẽ thiết lập các hướng dẫn để thiết kế một dịch vụ xuất

quan tâm và lắng nghe những nhu cầu của khách hàng, tuy nhiên họ lại không tìm cách tiếp cận vào trọng tâm của vấn đề đó. Điều này dẫn đến khách hàng chưa thật sự có được một dịch vụ tốt nhất.

“Với sự cạnh tranh trên thị trường hiện nay, một số bộ phận của doanh nghiệp chỉ tập trung vào đào tạo nhân viên tuyển đầu về dịch vụ đơn thuần mà chưa có sự gắn kết và tích hợp dịch vụ với những yếu tố văn hóa”, bà Canse Tumay chia sẻ.

Những dịch vụ vượt xa những gì khách hàng mong đợi sẽ mang đến những trải nghiệm vượt trội và sẽ thực sự phát triển mạnh mẽ.

ISO 23592 và ISO/TS 24082 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 312, Dịch vụ xuất sắc, ban thư ký được cung cấp bởi DIN, thành viên của ISO tại Đức. Chúng có sẵn từ thành viên ISO ở



sắc nhằm cung cấp cho khách hàng những trải nghiệm tốt nhất.

Theo bà Canse Tumay – Giám đốc của Ủy ban ISO phát triển tiêu chuẩn, nhiều tổ chức

quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store ./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2702.html>

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ÚC SỬA ĐỔI TIÊU CHUẨN VỀ VIỆC KIỂM SOÁT GIAN LẬN VÀ THAM NHŨNG

Cập nhật bản tiêu chuẩn AS 8001: 2021, Kiểm soát gian lận và tham nhũng, cung cấp các yêu cầu tối thiểu cho các tổ chức muốn phát triển, thực hiện và duy trì một hệ thống kiểm soát gian lận và tham nhũng (FCCS) hiệu quả.

Gian lận và tham nhũng là những vấn đề quan trọng đối với các doanh nghiệp, chính phủ và các tổ chức phi lợi nhuận của Úc, thường dẫn

đến những tác động tiêu cực về tài chính có thể ảnh hưởng xấu đến danh tiếng. Những tác động này cũng có thể gây ra một hệ quả chính là làm xáo trộn nền kinh tế Úc.

Quản lý rủi ro gian lận và tham nhũng đối với doanh nghiệp được biết là một vấn đề quản trị. Bản cập nhật được xuất bản gần đây có mã số AS 8001: 2021 cung cấp hướng dẫn tuân thủ cho các cơ quan quản lý tổ chức. Nó giải quyết

cả gian lận bên trong và bên ngoài và tham nhũng liên quan đến các tổ chức và doanh nghiệp, không chỉ riêng cá nhân.



AS 8001: 2021, *Kiểm soát gian lận và tham nhũng*, được coi là bản tổng hợp thay thế phiên bản trước là AS 8001: 2008 và bao gồm các yêu cầu đóng góp đáng chú ý cho phép người dùng khẳng định sự phù hợp với tiêu chuẩn. Các sáng kiến được nêu trong tiêu chuẩn này nhằm ngăn ngừa và phát hiện gian lận và tham nhũng, cũng như hướng dẫn người dùng cách ứng phó với những sự kiện đã xảy ra. Các tổ chức muốn triển khai hệ thống tiêu chuẩn kiểm soát gian lận và tham nhũng nhằm phát hiện sớm các sự kiện như vậy và phản ứng hiệu quả với chúng để đạt được kết quả tối ưu.

“AS 8001 đã có tác động đáng kể đến việc kiểm soát gian lận và tham nhũng trong các tổ chức của Úc kể từ năm 2003. Nó được nhiều người coi là tiêu chuẩn để ngăn ngừa và phát hiện gian lận và tham nhũng cũng như để ứng phó với các sự kiện gian lận và tham nhũng nếu và khi chúng xảy ra. Nó không chỉ coi các rủi ro gian lận và tham nhũng trong đó chính tổ chức là mục tiêu mà còn xem tổ chức, hoặc một người nào đó tin rằng họ đang hành động vì lợi ích cao nhất của tổ chức, là thủ phạm”, ông Dean Newlan lãnh đạo soạn thảo, Giám đốc Viện Điều tra Chuyên nghiệp Úc, nhận xét.

Ông Newlan kết luận: “Phiên bản thứ ba của tiêu chuẩn này ghi nhận và đối phó với sự gia tăng đáng báo động của tấn công mạng và gian

lận sử dụng công nghệ, đồng thời cung cấp hướng dẫn nâng cấp về trách nhiệm giải trình của hội đồng quản trị và quản lý cấp cao trong việc kiểm soát gian lận và rủi ro tham nhũng của tổ chức”.

Ủy ban chịu trách nhiệm về việc sửa đổi này, QR-017, Quản trị tổ chức, phản ánh ISO / TC 309. Ủy ban này đã làm việc để phát triển bộ tiêu chuẩn ISO 37000 nhằm cung cấp tiêu chuẩn hóa quốc tế trong lĩnh vực quản trị liên quan đến việc chỉ đạo, kiểm soát và trách nhiệm giải trình của các tổ chức. Các tiêu

chuẩn ISO sau đây đặc biệt liên quan đến sự phát triển của các bản cập nhật lên AS 8001: 2021:

ISO 37001, *Hệ thống quản lý chống hối lộ*

ISO 37002, *Hệ thống quản lý cảnh báo*

ISO 37301, *Hệ thống quản lý tuân thủ*

ISO 37007, *Quản trị công ty - hướng dẫn đo lường hiệu quả*

“Các tổ chức và doanh nghiệp Australia sẽ được hưởng lợi từ tiêu chuẩn này. Các bản cập nhật đều được sửa đổi hoàn chỉnh và ủy ban đã thực hiện kỹ lưỡng việc phân bổ hướng dẫn bao gồm các bản cập nhật trực tuyến mà chúng tôi đã thử nghiệm trong những năm qua,” ông Roland Terry-Lloyd, Trưởng bộ phận Phát triển Tiêu chuẩn tại Tiêu chuẩn Australia khẳng định.

Tiêu chuẩn được công bố gần đây, **AS 8001: 2021, *Kiểm soát gian lận và tham nhũng***, nhằm áp dụng cho tất cả các tổ chức hoạt động tại Úc, cả vì lợi nhuận và phi lợi nhuận. /.

(Biên dịch theo: www.standards.org.au)

Link:

<https://www.standards.org.au/news/standard-s-australia-publishes-revised-fraud-and-corruption-control-standard>

CHỐNG THAM NHŨNG TRONG TỔ CHỨC VỚI TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ISO 37002

Nhằm quản trị tốt và minh bạch trong tổ chức, ISO đã ban hành tiêu chuẩn tổ giác hành vi tiêu cực dành cho mọi lĩnh vực, các tổ chức thuộc mọi quy mô.



Tham nhũng là vấn đề phức tạp, cần có sự phối hợp chặt chẽ giữa điều tra viên với pháp lý và tài chính. Không thể phủ nhận thực tế thường diễn ra tại một số quốc gia có tỷ lệ tham nhũng cao là hành vi hối lộ chạy án, dù kiểm toán độc lập đóng vai trò quan trọng hỗ trợ cơ quan hành pháp. Thêm vào đó, vai trò người lao động cần xem xét thấu đáo bởi họ góp phần không nhỏ trong tổ giác tham nhũng, hối lộ.

Trong bất kỳ một tổ chức nào, quản trị tốt hệ thống các cấp trong tổ chức là điều rất quan trọng, bên cạnh đó, văn hóa “lên tiếng” trước những hành vi sai trái, tiêu cực diễn ra trong tổ chức là điều cần thiết. Để giải quyết những điều

đó một cách an toàn và hiệu quả, ISO đã ban hành tiêu chuẩn mới nhằm quản lý tổ giác những hành vi tiêu cực trong tổ chức.

Tiêu chuẩn ISO 37002, Hệ thống quản lý tổ giác – Hướng dẫn, cung cấp việc thực hiện, quản lý, đánh giá và duy trì, cải tiến một hệ thống quản lý có hiệu quả đối với việc tổ giác. Tiêu chuẩn này dành cho mọi lĩnh vực và có thể được sử dụng bởi các tổ chức thuộc mọi quy mô, bao gồm các doanh nghiệp vừa và nhỏ, cũng như các tổ chức hoạt động quốc tế.

Tiêu chuẩn này tuân theo ba nguyên tắc là: tin cậy, khách quan và bảo vệ. Tiêu chuẩn bao gồm việc xác định và báo cáo những mối quan tâm đó cũng như cách chúng được đánh giá và giải quyết. Việc sử dụng tiêu chuẩn sẽ không chỉ giảm thiểu hoặc ngăn ngừa tổn thất tiềm ẩn mà còn đảm bảo tuân thủ chính sách của tổ chức và các nghĩa vụ pháp lý và xã hội.

Giáo sư Wim Vandekerckhove, Điều hành nhóm công tác ISO phát triển tiêu chuẩn cho biết, việc thực hiện ISO 37002 sẽ giúp xây dựng lòng tin giữa một tổ chức và các bên liên quan, cung cấp một lớp bảo vệ mạnh mẽ chống lại tham nhũng.

“Quản trị tốt và minh bạch cho phép nhân viên có thể cảm thấy tự tin khi báo cáo bất kỳ mối quan tâm nào về hành vi sai trái mà không sợ bị ảnh hưởng.

Vì vậy, điều cốt yếu là phải quản lý quá trình này một cách hiệu quả. Tiêu chuẩn mới này giúp thực hiện điều đó bằng cách cung cấp hướng dẫn về hệ thống quản lý tổ cáo mạnh mẽ và hiệu quả trông như thế nào cũng như cách

vận hành hệ thống đó theo cách tốt nhất có thể”, Giáo sư Wim Vandekerckhove khẳng định.

Trước đó, Tổ chức Tiêu chuẩn Quốc tế đã ban hành bộ tiêu chuẩn ISO 37001, việc công bố ISO 37001 vào năm 2016 đã đánh dấu bước ngoặt trong việc đưa ra các khuyến nghị đã được quốc tế thống nhất để quản lý và chống

tham nhũng. Các Tiêu chuẩn quốc tế về quản trị, tuân thủ và cảnh báo này sẽ đóng góp đáng kể vào cuộc chiến chống tham nhũng trên toàn thế giới. /.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2703.html>

ISO 37167 – GIẢM TIÊU THỤ NĂNG LƯỢNG THÔNG QUA GIAO THÔNG THÔNG MINH

Thành phố thông minh là thành phố dựa trên các giải pháp sáng tạo để hạn chế tác động của chúng đến môi trường đồng thời cải thiện cuộc sống của công dân. Một trong những cách để đạt được điều này là quản lý tốc độ của phương tiện giao thông công cộng một cách thông minh. Một tiêu chuẩn mới vừa được công bố để hỗ trợ các thành phố áp dụng chiến lược này.



ISO 37167, *Cơ sở hạ tầng đô thị thông minh - Giao thông thông minh để vận hành hiệu quả năng lượng thông qua việc lái xe chậm có chủ đích*, mô tả chi tiết cách quản lý cấu hình tốc độ giao thông công cộng để tiêu thụ năng lượng ít hơn trong khi vẫn đảm bảo chạy đúng giờ. Các hướng dẫn này bao gồm xe lửa, xe buýt, xe tải và tàu phà.

Theo ông Hiroyuki Sakai, người hướng dẫn nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát

triển ISO 37167, tất cả phương thức vận tải công cộng và vận tải hàng hóa đều dựa trên một số tham số, khi được quản lý đầy đủ, cho phép sử dụng mức tối thiểu là năng lượng mà vẫn đảm bảo đúng giờ của phương tiện vận chuyển.

Ông Hiroyuki Sakai giải thích: “Ai cũng biết rằng việc tăng tốc và giảm tốc sẽ tiêu tốn nhiều năng lượng hơn so với tốc độ chậm và không đổi, trong khi đến đích cùng một

lúc. Bằng cách dựa vào việc quản lý lịch trình và tốc độ một cách hợp lý, có thể tiết kiệm năng lượng đáng kể, do đó kéo theo giảm chi phí tài chính, tác động đến môi trường và mang đến cho hành khách những hành trình thoải mái hơn”.

Tiêu chuẩn này và nhiều tiêu chuẩn khác giúp các

thành phố cung cấp giao thông thông minh góp phần đạt được một trong 17 Mục tiêu Phát triển bền vững (SDG) của Liên Hợp Quốc, bao gồm SDG 7 (năng lượng sạch và giá cả phải chăng), SDG 9 (công nghiệp, đổi mới và cơ sở hạ tầng), SDG 11 (thành phố và cộng đồng bền vững) và SDG 13 (hành động chống biến đổi khí hậu)./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2699.html>

HỆ THỐNG TIÊU CHUẨN CHO DU LỊCH BỀN VỮNG ĐANG ĐƯỢC XÂY DỰNG

Du lịch là một trong những ngành kinh tế lớn của thế giới, cung cấp 1/10 việc làm trên toàn cầu. Ngành này cũng mang lại tiềm năng quý giá để thúc đẩy hầu như tất cả 17 Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDG) của Liên hợp quốc, bao gồm SDG 15 (Cuộc sống trên cạn), SDG 14 (Cuộc sống dưới nước), SDG 12 (Tiêu dùng và Sản xuất có trách nhiệm) và SDG 1 (Không nghèo đói).



Khung du lịch bền vững

Du lịch xanh không có gì mới, tuy nhiên vẫn còn nhiều chênh lệch và các phương pháp tiếp cận khác nhau có khả năng kìm hãm sự tiến bộ theo cách hiệu quả nhất. Vì vậy, tiêu chuẩn quốc tế về các nguyên tắc du lịch bền vững hiện đang được xây dựng.

ISO 23405, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Du lịch bền vững - Các nguyên tắc, thuật ngữ và mô hình*, sẽ tạo ra nền tảng cho ngành bằng cách cung cấp các định nghĩa và thuật ngữ đã thống nhất để dựa trên các mô hình du lịch bền vững.

Áp dụng cho các tổ chức tư nhân và công cộng, bất kể quy mô và vị trí của họ, nó sẽ giúp họ xác định, đánh giá và giảm thiểu bất kỳ tác động tiêu cực nào mà họ có thể gây ra đối với môi trường, đồng thời duy trì chất lượng dịch vụ cao và bảo vệ công nhân của họ.

Quản lý bền vững các cơ sở lưu trú

Từ các địa điểm cắm trại đến các khách sạn năm sao, nhà nghỉ du lịch thuộc mọi loại hình đều có tác động đến môi trường và xã

hội. ISO 21401, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Hệ thống quản lý bền vững cho các cơ sở lưu trú - Các yêu cầu*, có thể giúp làm cho tác động đó trở nên tích cực.

Tiêu chuẩn quy định các yêu cầu về môi trường, xã hội và kinh tế để thực hiện hệ thống quản lý bền vững trong cơ sở lưu trú du lịch. Nó giải quyết các vấn đề như nhân quyền, sức khỏe và an toàn cho nhân viên và khách, bảo vệ môi trường, tiêu thụ nước và năng lượng, phát sinh chất thải và sự phát triển của nền kinh tế địa phương.

Bãi biển sạch và xanh

Đảm bảo sự sạch sẽ và bền vững của các bãi biển giúp thu hút nhiều khách du lịch hơn đồng thời bảo vệ hành tinh. Bờ biển bị ô nhiễm gây thiệt hại cho nền kinh tế và tác động xấu đến hệ sinh thái.

ISO 13009, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Các yêu cầu và khuyến nghị đối với hoạt động của bãi biển*, cung cấp các hướng dẫn được quốc tế đồng ý về mọi thứ, từ an toàn bãi biển và nước, đến làm sạch, cơ sở hạ tầng, xử lý chất thải, lập kế hoạch và xúc tiến. Nó cũng giúp đảm bảo rằng các hoạt động giải trí trong khu vực được thực hiện trong khuôn khổ có trách nhiệm với xã hội và cung cấp hướng dẫn về an toàn và vệ sinh cho du khách.

Du lịch mạo hiểm

Sau những hạn chế của năm qua, du lịch mạo hiểm được cho là sẽ phát triển hơn nữa khi khách du lịch tận dụng tối đa sự tự do của họ và tìm kiếm những trải nghiệm thử thách hơn.

ISO 20611, *Du lịch mạo hiểm - Thực hành tốt cho sự bền vững - Các yêu cầu và khuyến nghị*, cung cấp cho các nhà dịch vụ du lịch mạo hiểm tất cả những hướng dẫn họ cần để đảm bảo những cuộc phiêu lưu này cũng tốt cho hành tinh. Tiêu chuẩn áp dụng cách tiếp cận toàn diện bao gồm nhận thức của khách hàng và thực hiện hành động để chủ động đóng góp vào việc bảo tồn môi trường địa phương./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2697.html>

TIÊU CHUẨN MỚI CUNG CẤP HƯỚNG DẪN THỰC TẾ CẬP NHẬP CHO PHẦN MỀM QUẢN LÝ HỒ SƠ

Cơ quan Tiêu chuẩn Úc đã thông qua một tiêu chuẩn quốc tế sửa đổi với mục tiêu hỗ trợ các tổ chức tích hợp chức năng để lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số đáng tin cậy.



Sự chuyển đổi kỹ thuật số trong kinh doanh hiện nay chính là việc ứng dụng phần mềm, từ các chương trình email đến các hệ thống mô hình thông tin tòa nhà phức tạp, đang được sử dụng để tạo, lưu trữ và quản lý thông tin.

Cơ quan Tiêu chuẩn Úc gần đây đã thông qua tiêu chuẩn quốc tế sửa đổi, AS / NZS ISO 16175.1: 2021 và Đặc điểm kỹ thuật, SA / SNZ ISO TS 16175.2: 2021, nhằm hỗ trợ những người sử dụng về thiết kế và cấu hình hệ thống thông tin. Với nhu cầu về việc truy xuất hồ sơ kỹ thuật số sau một thời gian dài, việc tích hợp các nguyên tắc quản lý hồ sơ thực hành tốt nhất khi lựa chọn các ứng dụng kinh doanh là quan trọng hơn bao giờ hết.

Ông Roland Terry-Lloyd, Trưởng bộ phận Tiêu chuẩn cho biết: “Với tốc độ phát triển nhanh chóng của công nghệ, các tiêu chuẩn sẽ cung cấp cho các chuyên gia CNTT và hệ thống thông tin, công cụ và kiến thức để lựa chọn và quản lý tốt hơn các ứng dụng phần mềm nhằm đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế tốt nhất trong quản lý hồ sơ được phát triển tại Úc.

“Trong không gian công nghệ chuyển động nhanh hiện nay, hàng triệu bản ghi kỹ thuật số được tạo ra mỗi ngày. Điều quan trọng đối với các ứng dụng kinh doanh là tạo hồ sơ kỹ

thuật số và quản lý chúng theo cách lưu trữ và bảo quản thông tin một cách chính xác, vì vậy chúng có thể được truy xuất trong thời gian cần thiết, có thể rất lâu sau khi ứng dụng gốc đã lỗi thời. Các tiêu chuẩn sẽ hỗ trợ để đạt được điều này,” Bà Barbara Reed, Chủ tịch ủy ban chịu trách nhiệm về tiêu chuẩn cho biết. Đặc điểm kỹ thuật và tiêu chuẩn nhằm mục đích hỗ trợ các chuyên gia và tổ chức địa phương tích hợp các chức năng cần thiết để lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số chính xác và đáng tin cậy trên một loạt các ứng dụng kinh doanh. “Lưu trữ hồ sơ kỹ thuật số chính xác là điều cần thiết để bảo vệ lợi ích kinh tế và hợp pháp của các tổ chức, đảm bảo tính minh bạch và trách nhiệm giải trình của chính phủ, cơ quan quản lý và các tổ chức tư nhân. Nó rất cần thiết trong việc bảo vệ các quyền và lợi ích của công dân và đảm bảo các thế hệ tương lai có quyền truy cập vào các thông tin lưu trữ trong quá khứ,” bà Reed kết luận.

Tiêu chuẩn và Đặc điểm kỹ thuật được công bố gần đây là:

AS/NZS ISO 16175.1: 2021, Thông tin và tài liệu - Các quy trình và yêu cầu chức năng đối với phần mềm quản lý hồ sơ - Phần 1: Yêu cầu chức năng và hướng dẫn liên quan cho bất kỳ ứng dụng nào quản lý hồ sơ kỹ thuật số.

SA /SNZ TS ISO 16175.2: 2021, Thông tin và tài liệu - Quy trình và yêu cầu chức năng đối với phần mềm quản lý hồ sơ. Phần 2: Hướng dẫn lựa chọn, thiết kế, triển khai và bảo trì phần mềm quản lý hồ sơ.

Các ấn phẩm đã được thiết kế bởi ngành lưu trữ và hồ sơ / quản lý tài liệu và dự kiến sẽ được sử dụng bởi các chuyên gia CNTT, kiến trúc sư/nhà thiết kế giải pháp, nhà phân tích kinh doanh, chủ sở hữu doanh nghiệp, nhà phát triển phần mềm và người kiểm tra tìm cách hiểu quản lý hồ sơ các yêu cầu./

(Biên dịch theo: www.standards.org.au)
<https://www.standards.org.au/news/newly-adopted-standard-provides-updated-practical-guidance-for-record-management-software>

CHIẾN LƯỢC TĂNG TRƯỞNG XANH THÔNG QUA QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG CHUỖI CUNG ỨNG TUẦN HOÀN, TIẾN BỘ CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Trong khuôn khổ Hội thảo Thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn trong sản xuất thông qua Năng suất xanh của Tổ chức Năng suất Châu Á (APO) ngày 30/7/2021, ông Hà Minh Hiệp, Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đã có bài tham luận về “Chiến lược tăng trưởng xanh thông qua Quản lý chất lượng chuỗi cung ứng tuần hoàn, tiến bộ công nghệ và đổi mới sáng tạo”. Đây là sáng kiến đề xuất của Việt Nam với vai trò Chủ tịch APO nhiệm kỳ 2020-2021.

Quản lý chất lượng chuỗi cung ứng tuần hoàn (CSCQM) cùng với tiến bộ công nghệ và đổi mới sáng tạo là nguyên lý của chiến lược tăng trưởng xanh cho doanh nghiệp. Những phát triển gần đây trong công nghệ số đã tạo ra cơ hội mới cho doanh nghiệp để duy trì khả năng cạnh tranh trong khi thực hiện CSCQM.

Quản lý chuỗi cung ứng là quản lý dòng hàng hóa và dịch vụ, bao gồm các quá trình biến nguyên liệu thô thành sản phẩm cuối cùng. Quản lý chuỗi cung ứng liên quan đến việc hợp lý hóa các hoạt động bên cung của doanh nghiệp để tối đa hóa giá trị của khách hàng và đạt lợi thế cạnh tranh trên thị trường. Quản lý chuỗi cung ứng thể hiện nỗ lực của nhà cung cấp nhằm phát triển và thực hiện các chuỗi cung ứng hiệu quả và tiết kiệm nhất có thể.

Kinh tế tuần hoàn là một hệ thống, trong đó các tài nguyên được tận dụng lại hoặc tái sử dụng, các dòng phế liệu được biến thành đầu vào để tiếp tục sản xuất. Hoạt động này đã được thúc đẩy bởi quá trình đô thị hóa nhanh chóng, biến đổi khí hậu, tiến bộ công nghệ và nhu cầu ngày càng tăng đối với các nguồn tài nguyên thiên nhiên có hạn. Có các chiến lược khác nhau liên quan đến kinh tế tuần hoàn, bao gồm tư

Mô hình Quản lý chất lượng chuỗi cung ứng tuần hoàn (CSCQM) thảo luận tại Hội thảo



duy lại, giảm thiểu, thiết kế lại, tái sử dụng, điều chỉnh lại sản xuất, tái sản xuất, tái chế, phục hồi tài nguyên, một số chiến lược tập trung vào việc ngăn chặn tài nguyên xâm nhập vào các vòng tuần hoàn.

Kinh tế tuần hoàn ngày càng được công nhận là một giải pháp thay thế tốt hơn cho mô hình kinh tế tuyến tính truyền thống. Xét từ quan điểm bền vững, tích hợp kinh tế tuần hoàn vào quản lý chuỗi cung ứng có thể mang lại nhiều lợi thế. Trong nhiều tài liệu về tính bền vững của quản lý chuỗi cung ứng, một số khái niệm, chẳng hạn như chuỗi cung ứng bền vững, chuỗi cung ứng xanh, chuỗi cung ứng môi trường và chuỗi cung ứng vòng tuần hoàn khép kín, đã được đưa ra để thể hiện sự tích hợp của các khái niệm bền vững trong quản lý chuỗi cung ứng.

Quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn được hiểu là các chuỗi cung ứng được điều phối thuận và nghịch thông qua tích hợp hệ sinh thái kinh doanh để tạo ra giá trị từ các sản phẩm, dịch vụ, sản phẩm phụ và các dòng chất thải hữu ích thông qua kéo dài vòng đời nhằm cải thiện tính bền vững về kinh tế, xã hội và môi trường của tổ chức. Quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn sẽ bắt đầu mở rộng ranh giới của Quản lý chuỗi cung ứng bằng cách giảm nhu cầu về nguyên liệu thô, tăng sự luân chuyển của các nguồn lực trong các hệ thống chuỗi cung ứng.

Tuy nhiên, các tổ chức kinh doanh đang phải đối mặt với các khoản đầu tư trả trước để thực hiện các khái niệm quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn và phụ thuộc vào nhà cung cấp và nhà bán lẻ trong quá trình hợp tác, vì tất cả đối tác trong chuỗi giá trị đều phải tham gia. Sự kéo dài giai đoạn của vòng đời sản phẩm dẫn đến giảm doanh thu; sự thiếu kiến thức về khái niệm, hạn chế kinh tế, cách tiếp cận quản lý... là những hạn chế đối với các tổ chức trong việc áp dụng quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn.

Bên cạnh đó, chuỗi cung ứng tuần hoàn và các mối quan hệ kinh doanh được quản lý

và thải bỏ. Một số chiến lược kinh tế tuần hoàn tập trung vào việc “đóng” các vòng tuần hoàn thông qua các phương tiện giao tiếp truyền thống và thiếu tự động dẫn đến mất thời gian và tăng chi phí cho quá trình đàm phán. Một số vấn đề về truy xuất nguồn gốc dẫn đến hạn chế về khả năng theo dõi dòng chất thải trong các giai đoạn khác nhau của chuỗi cung ứng tuần hoàn. Các thủ tục phức tạp, các quy tắc và sự đa dạng của hệ thống IT trong chuỗi cung ứng cũng là một thách thức cần được giải quyết khi áp dụng quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn.

Nhiều công trình nghiên cứu đã xác định công nghiệp 4.0 với các công nghệ như dữ liệu lớn và IoT đã ảnh hưởng tích cực đến Quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn. Trao đổi thông tin giữa các đối tác trong chuỗi cung ứng, phương pháp dự báo đã cung cấp những kết quả đáng tin cậy, qua đó giảm thiểu chất thải trong sản xuất.

Các giải pháp từ công nghiệp 4.0 được phát triển để thiết kế lại chuỗi cung ứng theo hướng số hóa, các kết quả phân tích dựa trên dữ liệu lớn để đánh giá lòng tin, văn hóa và hành vi nhằm cải thiện tính bền vững trong chuỗi cung ứng. Trong lĩnh vực logictis, ứng dụng công nghệ IoT để thu gom, quản lý chất thải.

Trong công nghiệp thực phẩm, các giải pháp chuỗi cung ứng IoT cho phép giảm phát sinh chất thải, chi phí và tác động hiệu quả đến đời sống xã hội. Trong công nghiệp giày da, một nền tảng IT dựa trên web được phát triển để truy xuất nguồn gốc sản phẩm, kiểm soát nhà cung cấp dọc theo toàn bộ chuỗi cung ứng sản phẩm...

Có thể nói, quản lý chuỗi cung ứng tuần hoàn là một giải pháp mới cho doanh nghiệp Việt Nam để thúc đẩy tham gia chuỗi cung ứng toàn cầu trong bối cảnh chuyển đổi số, tiếp cận đổi mới sáng tạo và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0./.

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 7/2021

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11822:2017

Ống poly(vinyl clorua) biến tính (pvc-m) chịu áp

Số trang:37

TCVN 12754:2020

Hố ga cho hệ thống thoát nước thải sinh hoạt bằng Polyvinyl Chloride không hóa dẻo (PVC-U)

Số trang:29

TCVN 12755:2020

Hộp kiểm soát kỹ thuật cho hệ thống thoát nước thải sinh hoạt bằng Polyvinyl Chloride không hóa dẻo (PVC-U)

Số trang:43

TCVN 13053:2021

Sản phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản. Lấy mẫu

Số trang:16

TCVN 13166-1:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thịt gia súc và gia cầm. Phần 1: Yêu cầu chung

Số trang:32

TCVN 13166-2:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thịt gia súc và gia cầm. Phần 2: Thịt trâu và thịt bò

Số trang:19

TCVN 13166-3:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thịt gia súc và gia cầm. Phần 3: Thịt cừu

Số trang:19

TCVN 13166-4:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thịt gia súc và gia cầm. Phần 4: Thịt lợn

Số trang:19

TCVN 13166-5:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thịt gia súc và gia cầm. Phần 5: Thịt gia cầm

Số trang:18

TCVN 13167:2020

Truy xuất nguồn gốc. Các tiêu chí đánh giá hệ thống truy xuất nguồn gốc thực phẩm

Số trang:38

TCVN 13258:2020

Truy xuất nguồn gốc. Yêu cầu đối với chuỗi cung ứng thuốc hóa dược

Số trang:34

TCVN 13262-1:2020

Thuốc bảo vệ thực vật. Phần 1: Xác định hàm lượng hoạt chất THIRAM bằng phương pháp chuẩn độ

Số trang:12

TCVN 13262-2:2020

Thuốc bảo vệ thực vật. Phần 2: Xác định hàm lượng hoạt chất INDANOFAN bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:13

TCVN 13262-3:2020

Thuốc bảo vệ thực vật. Phần 3: Xác định hàm lượng hoạt chất nhóm AUXINS bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:17

TCVN 13262-4:2020

Thuốc bảo vệ thực vật. Phần 4: Xác định hàm lượng hoạt chất nhóm CITOKININS bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao

Số trang:15

TCVN 13268-1:2021

Bảo vệ thực vật. Phương pháp điều tra sinh vật gây hại. Phần 1: Nhóm cây lương thực

Số trang:21

TCVN 13268-2:2021

Bảo vệ thực vật. Phương pháp điều tra sinh vật gây hại. Phần 2: Nhóm cây rau

Số trang:20

TCVN 13268-3:2021

Bảo vệ thực vật. Phương pháp điều tra sinh vật gây hại. Phần 3: Nhóm cây công nghiệp

Số trang:25

TCVN 13268-4:2021

Bảo vệ thực vật. Phương pháp điều tra sinh vật gây hại. Phần 4: Nhóm cây ăn quả

Số trang:27

TCVN 13269:2021

Gạo, hạt hồ tiêu. Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật NEREISTOXIN bằng kỹ thuật sắc ký lỏng ghép khối phổ LC-MS/MS

Số trang:18

TCVN 13270:2021

Nông sản có nguồn gốc thực vật. Xác định nhanh đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật có độ phân cực cao bằng kỹ thuật sắc ký lỏng ghép khối phổ LC-MS/MS

Số trang:32

TCVN 13274:2020

Truy xuất nguồn gốc. Hướng dẫn định dạng các mã dùng cho truy vết

Số trang:19

TCVN 13275:2020

Truy xuất nguồn gốc. Định dạng vật mang dữ liệu

Số trang:58

TCVN 13333:2021

Hệ thống chữa cháy bằng sol-khí. Yêu cầu về thiết kế, lắp đặt, kiểm tra và bảo dưỡng

Số trang:29

TCVN 7161-5:2021

Hệ thống chữa cháy bằng khí. Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống. Phần 5: Khí chữa cháy FK-5-1-12

Số trang:14

❖ VĂN BẢN KỸ THUẬT ĐO LƯỜNG VIỆT NAM

Phương tiện đo mức xăng dầu tự động. Quy trình kiểm định

Số trang:14

Thay thế: ĐLVN 255 : 2015

ĐLVN 273:2021

Thiết bị đo mức chuẩn tự động. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:20

Thay thế: ĐLVN 273 : 2015

ĐLVN 348:2021

Đồng hồ chuẩn đo khí. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:13

ĐLVN 379:2021

Thuốc cuộn quả dọi. Quy trình hiệu chuẩn

Số trang:13

❖ TIÊU CHUẨN ISO

ISO 8909-2:2021

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 2: Specification of characteristics and performance

- Pages: 5
Replaces: ISO 8909-2:1994
ISO 8909-3:2021
Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 3: Test methods
Pages: 15
Replaces: ISO 8909-3:1994
ISO 9038:2021
Determination of sustained combustibility of liquids
Pages: 12
Replaces: ISO 9038:2013
ISO 9046:2021
Building and civil engineering sealants — Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature
Pages: 5
Replaces: ISO 9046:2002
ISO/IEC 10373-6:2020/Amd 1:2021
Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 6: Contactless proximity objects — Amendment 1: Dynamic power level management
Pages: 9
ISO/IEC 11801-3:2017/Amd 1:2021
Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 3: Industrial premises — Amendment 1
Pages: 29
ISO/IEC 14443-2:2020/Amd 1:2021
Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 2: Radio frequency power and signal interface — Amendment 1: Dynamic power level management
Pages: 2
ISO/IEC 14443-3:2018/Amd 1:2021
Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 3: Initialization and anticollision — Amendment 1: Dynamic power level management
Pages: 3
ISO/IEC 14443-4:2018/Amd 1:2021
Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 4: Transmission protocol — Amendment 1: Dynamic power level management
Pages: 5
ISO/IEC 14763-4:2021
Information technology — Implementation and operation of customer premises cabling — Part 4: Measurement of end-to-end (E2E)-Links
Pages: 18
Replaces: ISO/IEC 14763-4:2018
ISO/IEC 17982:2021
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Close capacitive coupling communication physical layer (CCCC PHY)
Pages: 58
Replaces: ISO/IEC 17982:2012
ISO/IEC 18598:2016/Amd 1:2021
Information technology — Automated infrastructure management (AIM) systems — Requirements, data exchange and applications — Amendment 1
Pages: 9
ISO/IEC 21481:2021
Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Near field communication interface and protocol 2 (NFCIP-2)
Pages: 5
ISO/IEC 21794-2:2021
Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 2: Light field coding
Pages: 117
ISO/IEC 23000-19:2020/Amd 1:2021
Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media — Amendment 1: Additional CMAF HEVC media profiles
Pages: 7
ISO/IEC 23126:2021
Information technology for learning, education and training — Ubiquitous learning resource organization and description framework
Pages: 33
ISO/IEC 24734:2021
Information technology — Office equipment — Method for measuring digital printing productivity
Pages: 61
Replaces: ISO/IEC 24734:2014
ISO/IEC 24735:2021
Information technology — Office equipment — Method for measuring digital copying productivity
Pages: 40
Replaces: ISO/IEC 24735:2012
ISO/IEC 24775-1:2021
Information technology — Storage management — Part 1: Overview
Pages: 21
Replaces: ISO/IEC 24775-1:2014
ISO/IEC 24775-2:2021
Information technology — Storage management — Part 2: Common Architecture
Pages: 192
Replaces: ISO/IEC 24775-2:2014
ISO/IEC 24775-3:2021
Information technology — Storage management — Part 3: Common profiles
Pages: 352
Replaces: ISO/IEC 24775-3:2014
ISO/IEC 24775-4:2021
Information technology — Storage management — Part 4: Block devices
Pages: 946
Replaces: ISO/IEC 24775-4:2014
ISO/IEC 24775-5:2021
Information technology — Storage management — Part 5: File systems
Pages: 377
Replaces: ISO/IEC 24775-5:2014
ISO/IEC 24775-6:2021
Information technology — Storage management — Part 6: Fabric
Pages: 186
Replaces: ISO/IEC 24775-6:2014
ISO/IEC 24775-7:2021
Information technology — Storage management — Part 7: Host elements
Pages: 165
Replaces: ISO/IEC 24775-7:2014
ISO/IEC 24775-8:2021
Information technology — Storage management — Part 8: Media libraries
Pages: 55
Replaces: ISO/IEC 24775-8:2014
ISO/IEC 24800-2:2021
Information technology — JPSearch — Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology
Pages: 125
Replaces: ISO/IEC 24800-2:2011
ISO/IEC 24824-4:2021

- Information technology — Generic applications of ASN.1 — Part 4: Cryptographic message syntax
Pages: 98
ISO/IEC 26580:2021
Software and systems engineering — Methods and tools for the feature-based approach to software and systems product line engineering
Pages: 51
ISO/IEC 27050-4:2021
Information technology — Electronic discovery — Part 4: Technical readiness
Pages: 29
ISO/IEC 29183:2021
Information technology — Office equipment — Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original
Pages: 31
Replaces: ISO/IEC 29183:2010
ISO/IEC 30145-1:2021
Information technology — Smart City ICT reference framework — Part 1: Smart city business process framework
Pages: 33
ISO/IEC 30163:2021
Internet of Things (IoT) — System requirements of IoT/SN technology-based integrated platform for chattel asset monitoring supporting financial services
Pages: 20
ISO/IEC 5055:2021
Information technology — Software measurement — Software quality measurement — Automated source code quality measures
Pages: 235
ISO/IEC TR 23002-8:2021
Information technology — MPEG video technologies — Part 8: Working practices using objective metrics for evaluation of video coding efficiency experiments
Pages: 12
ISO/IEC TR 23091-4:2021
Information technology — Coding-independent code points — Part 4: Usage of video signal type code points
Pages: 23
ISO/IEC TR 24030:2021
Information technology — Artificial intelligence (AI) — Use cases
Pages: 108
ISO/IEC TS 23078-3:2021
Information technology — Specification of DRM technology for digital publications — Part 3: Device key-based protection
Pages: 30
ISO/IEC TS 24192-1:2021
Cards and security devices for personal identification — Communication between contactless readers and fare media used in public transport — Part 1: Implementation requirements for ISO/IEC 14443 (all parts)
Pages: 30
ISO/IEC TS 24192-2:2021
Cards and security devices for personal identification — Communication between contactless readers and fare media used in public transport — Part 2: Test plan for ISO/IEC 14443 (all parts)
Pages: 23
ISO/IEC TS 33061:2021
Information technology — Process assessment — Process assessment model for software life cycle processes
Pages: 74
Replaces: ISO/IEC 15504-5:2012
ISO/IEC/IEEE 24774:2021
Systems and software engineering — Life cycle management — Specification for process description
Pages: 28
Replaces: ISO/IEC TR 24774:2010
ISO/PAS 5643:2021
Tourism and related services — Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry
Pages: 47
ISO/TR 10300-32:2021
Calculation of load capacity of bevel gears — Part 32: ISO rating system for bevel and hypoid gears — Sample calculation for scuffing load capacity
Pages: 167
ISO/TR 17327-2:2021
Non-active surgical implants — Implant coating — Part 2: Reference standards related to coatings
Pages: 12
ISO/TR 18568:2021
Packaging and the environment — Marking for material identification
Pages: 17
ISO/TR 20172:2021
Welding — Grouping systems for materials — European materials
Pages: 33
Replaces: ISO/TR 20172:2009
ISO/TR 20590:2021
Space systems — Space debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages
Pages: 31
Replaces: ISO/TR 20590:2017
ISO/TR 21332:2021
Health informatics — Cloud computing considerations for the security and privacy of health information systems
Pages: 54
ISO/TR 23262:2021
GIS (geospatial) / BIM interoperability
Pages: 60
ISO/TR 23304:2021
Food products — Guidance on how to express vitamins and their vitamers content
Pages: 21
ISO/TR 24217-2:2021
Fine bubble technology – Guideline for indicating benefits — Part 2: Assignment of Sustainable Development Goals (SDGs) to applications of fine bubble technologies
Pages: 12
ISO/TR 24291:2021
Health informatics — Applications of machine learning technologies in imaging and other medical applications
Pages: 14
ISO/TR 24539:2021
Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Examples of good practices for stormwater management
Pages: 80
ISO/TR 6750-2:2021
Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references
Pages: 4
Replaces: ISO/TR 6750-2:2020
ISO/TS 10300-20:2021

- Calculation of load capacity of bevel gears — Part 20: Calculation of scuffing load capacity — Flash temperature method
Pages: 22
ISO/TS 12025:2021
Nanomaterials — Quantification of nano-object release from powders by generation of aerosols
Pages: 32
Replaces: ISO/TS 12025:2012
ISO/TS 15666:2021
Acoustics — Assessment of noise annoyance by means of social and socio-acoustic surveys
Pages: 18
Replaces: ISO/TS 15666:2003
ISO/TS 16733-2:2021
Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 2: Design fires
Pages: 52
Replaces: ISO/TS 16733:2006
ISO/TS 16951:2021
Road vehicles — Ergonomic aspects of transport information and control systems (TICS) — Procedures for determining priority of on-board messages presented to drivers
Pages: 31
ISO/TS 19166:2021
Geographic information — BIM to GIS conceptual mapping (B2GM)
Pages: 24
ISO/TS 19488:2021
Acoustics — Acoustic classification of dwellings
Pages: 16
ISO/TS 20684-10:2021
Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 10: Variable message signs
Pages: 27
ISO/TS 21236-2:2021
Nanotechnologies — Clay nanomaterials — Part 2: Specification of characteristics and measurements for clay nanoplates used for gas-barrier film applications
Pages: 18
ISO/TS 21356-1:2021
Nanotechnologies — Structural characterization of graphene — Part 1: Graphene from powders and dispersions
Pages: 48
ISO/TS 21364-1:2021
Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 1: General requirements
Pages: 79
ISO/TS 21364-21:2021
Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 21: Particular requirements for gas hobs, gas grills and gas griddles
Pages: 24
ISO/TS 21364-22:2021
Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 22: Particular requirements for ovens and compartment grills
Pages: 32
ISO/TS 21383:2021
Microbeam analysis — Scanning electron microscopy — Qualification of the scanning electron microscope for quantitative measurements
Pages: 59
ISO/TS 22077-5:2021
Health informatics — Medical waveform format — Part 5: Neurophysiological signals
Pages: 34
ISO/TS 22295:2021
Space environment (natural and artificial) — Modelling of space environment impact on nanostructured materials — General principles
Pages: 29
ISO/TS 22691:2021
Health informatics — Token-based health information sharing
Pages: 22
ISO/TS 23624:2021
Cranes — Safe use of high-performance fibre ropes in crane applications
Pages: 42
ISO/TS 23625:2021
Small craft — Lithium-ion batteries
Pages: 9
ISO/TS 23818-3:2021
Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material
Pages: 20
ISO/TS 24178:2021
Human resource management — Organizational culture metrics cluster
Pages: 15
ISO/TS 30421:2021
Human resource management — Turnover and retention metrics
Pages: 14
ISO/TS 30425:2021
Human resource management — Workforce availability metrics cluster
Pages: 8
ISO/TS 30427:2021
Human resource management — Costs metrics cluster
Pages: 10
ISO/TS 30428:2021
Human resource management — Skills and capabilities metrics cluster
Pages: 21
ISO/TS 30430:2021
Human resource management — Recruitment metrics cluster
Pages: 9
ISO/TS 30431:2021
Human resource management — Leadership metrics cluster
Pages: 8
ISO/TS 30432:2021
Human resource management — Workforce productivity metrics cluster
Pages: 8
ISO/TS 30433:2021
Human resource management — Succession planning metrics cluster
Pages: 17
ISO/TS 80004-6:2021
Nanotechnologies — Vocabulary — Part 6: Nano-object characterization
Pages: 24
Replaces: ISO/TS 80004-6:2013
ISO/TS 8000-81:2021
Data quality — Part 81: Data quality assessment: Profiling
Pages: 11
- ❖ **TIÊU CHUẨN BS**
- BS EN 50155:2021**
Railway applications. Rolling stock. Electronic equipment
Pages: 112
Replaces: BS EN 50155:2017

BS EN 13209-1:2021

Child care articles. Child carriers. Safety requirements and test methods. Framed back carrier
Pages: 30

Replaces: BS EN 13209-1:2004

BS EN 17191:2021

Children's Furniture. Seating for children. Safety requirements and test methods

Pages: 54

BS EN IEC 62282-7-2:2021

Fuel cell technologies. Test methods. Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells

Pages: 52

Replaces: PD IEC/TS 62282-7-2:2014

BS IEC 61588:2021

Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems

Pages: 502

Replaces: BS IEC 61588:2008

BS ISO 22733-1:2021

Road vehicles. Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems. Car-to-car

Pages: 28

BS EN ISO 17225-9:2021

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Graded hog fuel and wood chips for industrial use

Pages: 18

Replaces: PD ISO/TS 17225-9:2020

BS EN ISO 17225-6:2021

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Graded non-woody pellets

Pages: 16

Replaces: BS EN ISO 17225-6:2014

BS 6349-1-4:2021

Maritime works. General. Code of practice for materials

Pages: 88

Replaces: BS 6349-1-4:2013

BS ISO/IEC 11770-7:2021

Information security. Key management. Cross-domain password-based authenticated key exchange

Pages: 36

BS ISO 4134:2021

Meat and meat products. Determination of L-(+)-glutamic acid content. Reference method

Pages: 24

BS ISO 20947-1:2021

Performance evaluation protocol for digital fitting systems. Accuracy of virtual human body representation

Pages: 56

PD IEC TR 61597:2021

Overhead electrical conductors. Calculation methods for stranded bare conductors

Pages: 34

BS EN ISO 17225-5:2021

Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Graded firewood

Pages: 22

Replaces: BS EN ISO 17225-5:2014

BS ISO 965-3:2021

ISO general purpose metric screw threads. Tolerances. Limit deviations for screw threads

Pages: 34

Replaces: BS ISO 965-3:1998

BS EN IEC 61226:2021

Nuclear power plants. Instrumentation, control and electrical power systems important to safety. Categorization of functions and classification of systems

Pages: 46

Replaces: BS EN 61226:2010

BS ISO 8210:2021

Equipment for harvesting. Combine harvesters. Test procedure and performance assessment

Pages: 28

Replaces: BS 7560:1992,

ISO 8210:1989

BS ISO 12934:2021

Tractors and machinery for agriculture and forestry. Basic types. Vocabulary

Pages: 20

Replaces: BS ISO 12934:2013

BS EN 15620:2021

Steel static storage systems. Tolerances, deformations and clearances

Pages: 76

Replaces: BS EN 15620:2008

BS EN 15692:2021

Ethanol as a blending component for gasoline. Determination of water content. Karl Fischer potentiometric titration method

Pages: 12

Replaces:

BS EN 15692:2009, BS 2000-572:2009

BS ISO 22197-5:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials. Removal of methyl mercaptan

Pages: 18

Replaces: BS ISO 22197-5:2013

BS ISO 22018:2021

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances. Determination of EDTA soluble phosphorus content in inorganic fertilizers

Pages: 22

BS ISO 19220:2021

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Styrene copolymer blends (SAN + PVC)

Pages: 38

BS 5325:2021

Installation of textile floor coverings. Code of practice

Pages: 52

Replaces: BS 5325:2001

BS ISO 3739-2:2021

Industrial tyres and rims. Pneumatic tyres (metric series) on 5 degrees tapered or flat base rims. Load ratings

Pages: 10

BS EN IEC 60695-11-11:2021

Fire hazard testing. Test flames. Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source

Pages: 36

BS ISO 3011:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics. Determination of resistance to ozone cracking under static conditions

Pages: 12

Replaces: BS ISO 3011:1997

BS EN 12390-13:2021

Testing hardened concrete. Determination of secant modulus of elasticity in compression

Pages: 18

Replaces: BS EN 12390-13:2013

BS EN ISO 12017:2021

Plastics. Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets. Test methods

Pages: 30

Replaces: BS EN ISO 12017:1996

BS EN ISO 10052:2021

Acoustics. Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound. Survey method

Pages: 42

Replaces:

BS EN ISO 10052:2004+A1:2010

BS 5250:2021

Management of moisture in buildings. Code of practice

Pages: 178

Replaces: BS 5250:2011+A1:2016

PD IEC TR 62878-2-8:2021

Device embedding assembly technology. Guidelines. Warpage control of active device embedded substrate

Pages: 18

BS EN 12504-2:2021

Testing concrete in structures. Non-destructive testing. Determination of rebound number

Pages: 18

Replaces: BS EN 12504-2:2012

BS ISO 23157:2021

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica.

Reaction gas chromatographic method

Pages: 20

BS ISO 22197-4:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Test method for air-purification performance of semiconducting photocatalytic materials. Removal of formaldehyde

Pages: 18

Replaces: BS ISO 22197-4:2013

BS EN ISO 11199-2:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms. Requirements and test methods.

Rollators

Pages: 40

Replaces: BS EN ISO 11199-2:2005

BS EN ISO 20166-4:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations. Specifications for preexamination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue. In situ detection techniques

Pages: 36

BS EN ISO 11138-8:2021

Sterilization of health care products.

Biological indicators. Method for validation of a reduced incubation time for a biological indicator

Pages: 16

BS EN ISO 11199-2:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms. Requirements and test methods.

Rollators

Pages: 40

Replaces: BS EN ISO 11199-2:2005

BS ISO 37002:2021

Whistleblowing management systems. Guidelines

Pages: 44

PD ISO/TS 21815-2:2021

Earth-moving machinery. Collision warning and avoidance. On-board J1939 communication interface

Pages: 92

BS EN 703:2021

Agricultural machinery. Safety. Silage loading, mixing and/or chopping and distributing machines

Pages: 62

Replaces: BS EN 703:2004+A1:2009

BS ISO 22899-1:2021

Determination of the resistance to jet fires of passive fire protection materials. General requirements

Pages: 52

Replaces: BS ISO 22899-1:2007

BS ISO 23887:2021

Aerospace. Blind fasteners, threaded type, self-locking. Test method for locking torque

Pages: 12

PD CEN/TR 15371-2:2021

Safety of toys. Interpretations. Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

Pages: 12

Replaces: PD CEN/TR 15371-2:2019

PD ISO/TR 22293:2021

Evaluation of methods for assessing the release of nanomaterials from commercial, nanomaterial-containing polymer composites

Pages: 82

BS EN ISO 10545-10:2021

Ceramic tiles. Determination of moisture expansion

Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 10545-10:1997

BS EN ISO 8130-3:2021

Coating powders. Determination of density by liquid displacement pycnometer

Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 8130-3:2010

BS EN ISO 8130-10:2021

Coating powders. Determination of deposition efficiency

Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 8130-10:2010

BS ISO/IEC 8825-2:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Specification of Packed Encoding Rules (PER)

Pages: 74

BS ISO/IEC 8825-7:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Specification of Octet Encoding Rules (OER)

Pages: 38

Replaces: BS ISO/IEC 8825-7:2015

BS ISO 965-4:2021

ISO general purpose metric screw threads. Tolerances. Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing

Pages: 12

Replaces: BS ISO 965-4:1998

BS EN ISO 8130-5:2021

Coating powders. Determination of flow properties of a powder/air mixture

Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 8130-5:2010

BS ISO/IEC 8825-1:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER)

Pages: 40

BS ISO/IEC 8825-6:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Registration and application of PER encoding instructions

Pages: 28

BS ISO 23886:2021

Aerospace. Collar, threaded, self-locking. Test method for torque and preload

Pages: 12

BS ISO/IEC 8825-3:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Specification of Encoding Control Notation (ECN)
Pages: 208

BS EN ISO 16181-2:2021

Footwear. Critical substances potentially present in footwear and footwear components. Determination of phthalate without solvent extraction
Pages: 30
Replaces: DD CEN ISO/TS 16181:2011

BS EN ISO 8130-8:2021

Coating powders. Assessment of the storage stability of thermosetting powders
Pages: 14
Replaces: BS EN ISO 8130-8:2010

BS ISO/IEC 8825-4:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. XML Encoding Rules (XER)
Pages: 86

BS ISO 12925-3:2021

Lubricants, industrial oils and related products (Class L). Family C (gears). Specifications for greases for enclosed and open gear systems
Pages: 20

PD CEN ISO/TS 22115:2021

Animal and vegetable fats and oils. Separation of lipid classes by capillary gas chromatography (fingerprint method)
Pages: 30

BS IEC 61196-1-212:2021

Coaxial communication cables. Environmental test methods. UV stability
Pages: 22

BS EN IEC 62040-3:2021

Uninterruptible power systems (UPS). Method of specifying the performance and test requirements
Pages: 100
Replaces: BS EN 62040-3:2011

BS ISO 15878:2021

Road construction and maintenance equipment. Paver-finishers. Commercial specifications
Pages: 42

BS ISO 6488:2021

Tobacco and tobacco products. Determination of water content. Karl Fischer method
Pages: 16
Replaces: BS ISO 6488:2004

BS ISO/IEC 8825-5:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1
Pages: 74

BS EN ISO 11146-1:2021

Lasers and laser-related equipment. Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios. Stigmatic and simple astigmatic beams
Pages: 26
Replaces: BS EN ISO 11146-1:2005

BS EN ISO 11146-2:2021

Lasers and laser-related equipment. Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios. General astigmatic beams
Pages: 26
Replaces: BS EN ISO 11146-2:2005

BS EN ISO 80601-2-74:2021

Medical electrical equipment. Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment
Pages: 110
Replaces: BS EN ISO 80601-2-74:2020

BS EN ISO 22748:2021

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces. Product type names and illustrations
Pages: 18

BS ISO/IEC 19566-6:2019+A1:2021
Information technologies. JPEG systems. JPEG 360
Pages: 46

BS ISO 10845-4:2021

Construction procurement. Standard conditions for the calling for expressions of interest
Pages: 32

PD ISO/IEC TR 22116:2021

Information technology. A study of the differential impact of demographic factors in biometric recognition system performance
Pages: 30

BS ISO 22670:2021

Space data and information transfer systems. Space link extension (SLE). Return-channel-frames service specification
Pages: 150
Replaces: BS ISO 22670:2013

BS EN ISO 23162:2021

Basic semen examination. Specification and test methods
Pages: 42

BS EN ISO 8130-6:2021

Coating powders. Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature
Pages: 12
Replaces: BS EN ISO 8130-6:2010

BS ISO 10017:2021

Quality management. Guidance on statistical techniques for ISO 9001:2015
Pages: 38
Replaces: PD ISO/TR 10017:2003

BS ISO/IEC 8824-3:2021

Information technology. Abstract Syntax Notation One (ASN.1). Constraint specification
Pages: 22

BS ISO/IEC 23127-1:2021

Information technology. Learning, education, and training. Metadata for facilitators of online learning. Framework
Pages: 20

BS ISO/IEC 8824-4:2021

Information technology. Abstract Syntax Notation One (ASN.1). Parameterization of ASN.1 specifications
Pages: 24

BS ISO 26143:2021

Space data and information transfer systems. Space link extension (SLE). Return operational control fields service specification
Pages: 152
Replaces: BS ISO 26143:2013

BS ISO 13541:2021

Space data and information transfer systems. Attitude data messages
Pages: 34
Replaces: BS ISO 13541:2010

PD ISO/TR 21916:2021

Solid recovered fuels. Guidance for the specification of solid recovered fuels (SRF) for selected uses
Pages: 140

BS EN ISO 8130-2:2021

Coating powders. Determination of density by gas comparison pyknometer (referee method)
Pages: 12

Replaces: BS EN ISO 8130-2:2010

BS ISO/IEC 8825-8:2021

Information technology. ASN.1 encoding rules. Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)
Pages: 42

Replaces: BS ISO/IEC 8825-8:2018

BS ISO 15864:2021

Space systems. General test methods for spacecraft, subsystems and units
Pages: 46

Replaces: BS ISO 15864:2004

BS EN IEC 61869-13:2021

Instrument transformers. Stand-alone merging unit (SAMU)
Pages: 76

BS ISO 22671:2021

Space data and information transfer systems. Space link extension (SLE). Forward communications link transmission unit (CLTU) service specification
Pages: 152

Replaces: BS ISO 22671:2011

BS ISO 22672:2021

Space data and information transfer systems. Space link extension (SLE). Forward space packet service specification
Pages: 200

Replaces: BS ISO 22672:2011

BS ISO 18441:2021

Space data and information transfer systems. Space link extension. Application program interface for transfer services. Core specification
Pages: 372

Replaces: BS ISO 18441:2016

BS ISO/IEC 8824-2:2021

Information technology. Abstract Syntax Notation One (ASN.1). Information object specification
Pages: 44

BS ISO 37167:2021

Smart community infrastructures. Smart transportation for energy saving operation by intentionally driving slowly
Pages: 20

BS ISO/IEC 8824-1:2021

Information technology. Abstract Syntax Notation One (ASN.1). Specification of basic notation
Pages: 198

BS IEC 63148:2021

Tracking systems for radioactive materials. Requirements
Pages: 20

BS EN ISO 21654:2021

Solid recovered fuels. Determination of calorific value
Pages: 70

Replaces: BS EN 15400:2011

BS EN ISO 8167:2021

Resistance welding. Embossed projection welding. Projections for resistance welding
Pages: 20

Replaces: BS EN 28167:1992, ISO 8167:1989

BS ISO 23223:2021

Alpine ski boots with improved walking soles. Interface with alpine ski-bindings. Requirements and test methods
Pages: 50

BS EN ISO 14852:2021

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium. Method by analysis of evolved carbon dioxide
Pages: 28

Replaces: BS EN ISO 14852:2018

BS EN ISO 9235:2021

Aromatic natural raw materials. Vocabulary
Pages: 18

Replaces: BS EN ISO 9235:2013

BS ISO 21902:2021

Tourism and related services. Accessible tourism for all. Requirements and recommendations
Pages: 92

BS ISO 23152:2021

Ships and marine technology. Ballast water management systems (BWMS). Computational physical modelling and calculations on scaling of UV reactors
Pages: 28

BS EN 14031:2021

Workplace exposure. Quantitative measurement of airborne endotoxins
Pages: 22

Replaces: BS EN 14031:2003

BS ISO 19749:2021

Nanotechnologies. Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy
Pages: 80

❖ **TIÊU CHUẨN IEC**

IEC 61558-2-16:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications
Pages: 80

IEC 61588:2021

Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems
Pages: 499

IEC 61636-1:2021

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA): Exchanging Test Results and Session Information via the eXtensible Markup Language (XML)
Pages: 34

IEC 61636:2021

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA)
Pages: 45

IEC 61691-6:2021

Behavioural languages - Part 6: VHDL Analog and Mixed-Signal Extensions
Pages: 671

ISO/IEC 15938-16:2021

Information technology - Multimedia content description interface - Part 16: Conformance and reference software for compact descriptors for video analysis
Pages: 14

ISO/IEC 19770-11:2021

Information technology - IT asset management - Part 11: Requirements for bodies providing audit and certification of IT asset management systems

- Pages: 16
ISO/IEC 23000-21:2019/AMD1:2021
 Amendment 1 - Information technology - Multimedia application format (MPEG-A) - Part 21: Visual identity management application format - Conformance and reference software
 Pages: 4
- ISO/IEC 23200-1:2021**
 Information technology - Radio frequency identification for item management - Part 1: Interference rejection performance test method between a tag as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system
 Pages: 13
- ISO/IEC 19566-5:2019/AMD1:2021**
 Amendment 1 - Information technologies - JPEG systems - Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) - Support for embedding mixed codestreams
 Pages: 4
- ISO/IEC 19566-6:2019/AMD1:2021**
 Amendment 1 - Information technologies - JPEG systems - Part 6: JPEG 360 - Addition of new JPEG 360 image types and accelerated ROI rendering
 Pages: 19
- ISO/IEC 23127-1:2021**
 Information technology - Learning, education, and training - Metadata for facilitators of online learning - Part 1: Framework
 Pages: 11
- IEC 60404-6:2018+AMD1:2021 CSV**
 Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens
 Pages: 100
- IEC 60404-6:2018/AMD1:2021**
 Amendment 1 - Magnetic materials - Part 6: Methods of measurement of the magnetic properties of magnetically soft metallic and powder materials at frequencies in the range 20 Hz to 100 kHz by the use of ring specimens
 Pages: 5
- IEC 61280-1-3:2021**
 Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics
 Pages: 22
- IEC 61280-1-3:2021 RLV**
 Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-3: General communication subsystems - Measurement of central wavelength, spectral width and additional spectral characteristics
 Pages: 42
- ISO/IEC 8824-1:2021**
 Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1) - Part 1: Specification of basic notation
 Pages: 181
- ISO/IEC 8824-2:2021**
 Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1) - Part 2: Information object specification
 Pages: 31
- ISO/IEC 8824-3:2021**
 Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1) - Part 3: Constraint specification
 Pages: 10
- ISO/IEC 8824-4:2021**
 Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1) - Part 4: Parameterization of ASN.1 specifications
 Pages: 14
- ISO/IEC 8825-1:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 1: Specification of Basic Encoding Rules (BER), Canonical Encoding Rules (CER) and Distinguished Encoding Rules (DER)
 Pages: 25
- ISO/IEC 8825-2:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 2: Specification of Packed Encoding Rules (PER)
 Pages: 62
- ISO/IEC 8825-3:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 3: Specification of Encoding Control Notation (ECN)
 Pages: 191
- ISO/IEC 8825-4:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 4: XML Encoding Rules (XER)
 Pages: 71
- ISO/IEC 8825-5:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 5: Mapping W3C XML schema definitions into ASN.1
 Pages: 62
- ISO/IEC 8825-6:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 6: Registration and application of PER encoding instructions
 Pages: 17
- ISO/IEC 8825-7:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 7: Specification of Octet Encoding Rules (OER)
 Pages: 26
- ISO/IEC 8825-8:2021**
 Information technology - ASN.1 encoding rules - Part 8: Specification of JavaScript Object Notation Encoding Rules (JER)
 Pages: 29
- IEC 60050-195:2021**
 International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 195: Earthing and protection against electric shock
 Pages: 143
 Replaces: IEC 60050-195:1998
- IEC 60974-1:2021**
 Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
 Pages: 316
 Replaces: IEC 60974-1:2017
- IEC 60974-1:2021 RLV**
 Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources
 Pages: 475
- IEC 61318:2021**
 Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment
 Pages: 33
 Replaces: IEC 61318:2007
- IEC 62271-215:2021**
 High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS
 Pages: 81
- IEC 62271:2021 SER**
 High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

Pages: 7789

IEC 63044-4:2021

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4:

General functional safety

requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS

Pages: 62

IEC 63044-6:2021

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 6:

Requirements for planning and installation

Pages: 78

IEC 63203-101-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1:

Terminology

Pages: 17

ISO/IEC 18033-3:2010/AMD1:2021

Amendment 1 - Information technology - Security techniques - Encryption algorithms - Part 3: Block ciphers - SM4

Pages: 6

Replaces: ISO/IEC 18033-3:2005

ISO/IEC 30137-4:2021

Information technology - Use of biometrics in video surveillance systems - Part 4: Ground truth and video annotation procedure

Pages: 18

IEC 60794-1-31:2021

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

Pages: 28

Replaces: IEC 60794-1-31:2018

IEC 60794-1-31:2021 RLV

Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon

Pages: 42

ISO/IEC 9797-2:2021

Information security - Message authentication codes (MACs) - Part 2: Mechanisms using a dedicated hash-function

Pages: 52

Replaces: ISO/IEC 9797-2:2011

IEC 60747-8:2010+AMD1:2021 CSV

Semiconductor devices - Discrete devices - Part 8: Field-effect transistors

Pages: 152

IEC 60747-8:2010/AMD1:2021

Amendment 1 - Semiconductor devices - Discrete devices - Part 8: Field-effect transistors

Pages: 10

Replaces: IEC 60747-8:2000

IEC TS 63236-1:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 1: 2,6 kW system

Pages: 66

IEC TS 63236-2:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 2: 5,2 kW system

Pages: 28

IEC TS 63236-3:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 3: AC/DC appliance inlet

Pages: 21

IEC 60335-2-79:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners

Pages: 136

Replaces: IEC 60335-2-79:2016

IEC 60335-2-79:2021 RLV

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners

Pages: 205

IEC 60545:2021

Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps

Pages: 99

Replaces: IEC 60545:1976

IEC 60695-4:2021

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products

Pages: 16

Replaces: IEC 60695-4:2012

IEC 60695-4:2021 RLV

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products

Pages: 26

IEC 60825-2:2021/COR1:2021

Corrigendum 1 - Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCs)

Pages: 4

IEC 60825:2021 SER

Safety of laser products - ALL PARTS

Pages: 878

IEC 61076-2-011:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-011: Circular connectors - Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109

Pages: 24

IEC 62047-38:2021

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 38: Test method for adhesion strength of metal powder paste in MEMS interconnection

Pages: 12

IEC TS 60695-11-40:2021

Fire hazard testing - Part 11-40: Test flames - Confirmatory tests - Guidance

Pages: 20

Replaces: IEC TS 60695-11-40:2002

IEC TR 60909-4:2021

Short-circuit currents in three-phase AC systems - Part 4: Examples for the calculation of short-circuit currents

Pages: 80

Replaces: IEC TR 60909-4:2000

IEC 61097-2:2021

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB - Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Pages: 86

Replaces: IEC 61097-2:2008

IEC 62271-213:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

Pages: 105

IEC 62271:2021 SER

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 7708

IEC 63056:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems
Pages: 2

IEC 63085:2021

Radiation protection instrumentation - System of spectral identification of liquids in transparent and semitransparent containers (Raman systems)
Pages: 48

IEC TR 63250:2021

Household and similar electrical appliances - Method for measuring performance - Assessment of repeatability, reproducibility and uncertainty
Pages: 34

ISO/IEC TR 30167:2021

Internet of Things (IoT) - Underwater communication technologies for IoT
Pages: 60

IEC 62878-2-602:2021

Device embedding assembly technology - Part 2-602: Guideline for stacked electronic module - Evaluation method of inter-module electrical connectivity
Pages: 24

IEC 63112:2021

Photovoltaic (PV) arrays - Earth fault protection equipment - Safety and safety-related functionality
Pages: 154

IEC TR 63203-250-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 250-1: Electronic textile - Snap fastener connectors between e-textiles and detachable electronic devices
Pages: 11

IEC 63249-1:2021

Waveguide to coaxial adapters ? Part 1: Generic specification - General requirements and test methods
Pages: 53

ISO/IEC TR 22116:2021

Information technology - A study of the differential impact of demographic factors in biometric recognition system performance
Pages: 21

ISO/IEC 23090-5:2021

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)
Pages: 331

ISO/IEC 23090-6:2021

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 6: Immersive media metrics
Pages: 16

ISO/IEC 23544:2021

Information Technology - Data centres - Application Platform Energy Effectiveness (APEE)
Pages: 23

ISO/IEC 39794-16:2021

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 16: Full body image data
Pages: 139

ISO/IEC 39794-17:2021

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 17: Gait image sequence data
Pages: 55

ISO/IEC 39794-9:2021

Information technology - Extensible biometric data interchange formats - Part 9: Vascular image data
Pages: 31

IEC 60309-1:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements
Pages: 185

Replaces: IEC 60309-1:1999/AMD1:2005/COR1:2014

IEC 60309-2:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories
Pages: 149

IEC 60309-4:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial

purposes - Part 4: Switched socket-outlets with or without interlock
Pages: 45

IEC TR 61850-90-16:2021

Communication networks and systems in power utility automations - Part 90-16: Requirements of system management for Smart Energy Automation
Pages: 67

IEC 61850:2021 SER

Communication networks and systems for power utility automation - ALL PARTS
Pages: 6707

IEC TS 62893-4-2:2021

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-2: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - Cables intended to be used with a thermal management system
Pages: 23

IEC 60455-3-8:2021

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials - Resins for cable accessories
Pages: 37

Replaces: IEC 60455-3-8:2013

IEC 60455-3-8:2021 RLV

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials - Resins for cable accessories
Pages: 58

IEC 60757:2021

Code for designation of colours
Pages: 14
Replaces: IEC 60757:1983

IEC 60851-1:2021

Winding wires - Test methods - Part 1: General
Pages: 29

Replaces: IEC 60851-1:1996/AMD2:2009

IEC 60938-1:2021

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification
Pages: 61

Replaces: IEC 60938-1:1999/AMD1:2006

IEC 61666:2010+AMD1:2021 CSV

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

Pages: 66

Replaces: IEC 61666:1997

IEC 61666:2010/AMD1:2021

Amendment 1 - Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

Pages: 9

Replaces: IEC 61666:1997

IEC 63173-1:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data interface - Part 1: S-421 route plan based on S-100

Pages: 247

IEC 60076-22-8:2021

Power transformers - Part 22-8:

Power transformer and reactor fittings - Devices suitable for use in communication networks

Pages: 42

IEC 60747-5-13:2021

Semiconductor devices - Part 5-13:

Optoelectronic devices - Hydrogen sulphide corrosion test for LED packages

Pages: 19

IEC 62047-41:2021

Semiconductor devices - Micro-

electromechanical devices - Part 41: RF MEMS circulators and isolators

Pages: 65

IEC 62053-41:2021

Electricity metering equipment -

Particular requirements - Part 41: Static meters for DC energy (classes 0,5 and 1

Pages: 32

IEC 62271-105:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 Kv

Pages: 106

Replaces: IEC 62271-105:2012

IEC 62271-105:2021 RLV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

Pages: 168

Replaces: IEC 62271-105:2012

IEC 62271:2021 SER

High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

Pages: 7652

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

ASTM G222 - 21

Standard Practice for Estimation of UV Irradiance Received by Field-Exposed Products as a Function of Location

Pages: 9

ASTM F526 - 21

Standard Test Method for Using Calorimeters for Total Dose Measurements in Pulsed Linear Accelerator or Flash X-ray Machines

Page: 13

Replace: ASTM F526-16

ASTM F2933 - 21

Standard Consumer Safety Specification for Crib Mattresses

Page: 6

Replace: ASTM F2933-19

ASTM E878 - 20

Standard Test Method for Determination of Titanium in Iron Ores and Related Materials by Diantipyrylmethane Ultraviolet Spectrophotometry

Page: 5

Replace: ASTM E878-12

ASTM E738 - 20

Standard Test Method for Determination of Aluminum in Iron Ores and Related Materials by EDTA Complexometric Titrimetry

Pages: 3

Replace: ASTM E738-11

ASTM E709 - 21

Standard Guide for Magnetic Particle Testing

Page: 48

Replace: ASTM E709-15

ASTM E502 - 21a

Standard Test Method for Selection and Use of ASTM Standards for the Determination of Flash Point of Chemicals by Closed Cup Methods

Page: 6

Replace: ASTM E502-21

ASTM E329 - 21

Standard Specification for Agencies Engaged in Construction Inspection, Testing, or Special Inspection

Page: 11

Replace: ASTM E329-18

ASTM E3275 - 21

Standard Guide for Visualization and Identification of Nanomaterials in Biological and Nonbiological Matrices Using Darkfield

Microscopy/Hyperspectral Imaging (DFM/HSI) Analysis

Pages: 17

ASTM E2842 - 14(2021)

Standard Guide for Credentialing for Access to an Incident or Event Site

Page: 17

Replace: ASTM E2842-14

ASTM E2767 - 21

Standard Practice for Digital Imaging and Communication in Nondestructive Evaluation (DICONDE) for X-ray Computed Tomography (CT) Test Methods

Page: 16

Replace: ASTM E2767-13(2018)

ASTM E248 - 20

Standard Test Method for Determination of Manganese in Manganese Ores by Pyrophosphate Complexed Permanganate Potentiometric Titrimetry

Page: 3

Replace: ASTM E248-12

ASTM E248 - 20

Standard Test Method for Determination of Manganese in Manganese Ores by Pyrophosphate Complexed Permanganate Potentiometric Titrimetry

Pages: 3

Replace: ASTM E248-12

ASTM E2008 - 17(2021)

Standard Test Methods for Volatility Rate by Thermogravimetry

Page: 6

Replace: ASTM E2008-17

ASTM E1582 - 21

Standard Test Method for Temperature Calibration of Thermogravimetric Analyzers

Page: 6

Replace: ASTM E1582-17

ASTM D974 - 21

Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration

Page: 7

Replace: ASTM D974-14e2

ASTM D8362 - 21

Standard Test Method for Rubber—Determination of the Degree of Silanization by Dynamic Strain Softening

Pages: 3

Replace: ASTM D8362-20

ASTM D8321 - 21

Standard Practice for Development and Validation of Multivariate Analyses for Use in Predicting Properties of Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants based on Spectroscopic Measurements

Page: 54

Replace: ASTM D8321-20

ASTM D7854 - 21

Standard Test Method for Carbon Black-Void Volume at Mean Pressure

Page: 4

Replace: ASTM D7854-18ce1

ASTM D7566 - 21

Standard Specification for Aviation Turbine Fuel Containing Synthesized Hydrocarbons

Page: 38

Replace: ASTM D7566-20c

ASTM D6122 - 21

Standard Practice for Validation of the Performance of Multivariate Online, At-Line, Field and Laboratory Infrared Spectrophotometer, and Raman Spectrometer Based Analyzer Systems

Pages: 52

Replace: ASTM D6122-20a

ASTM D5073 - 02(2021)

Standard Practice for Depth Measurement of Surface Water

Page: 14

Replace: ASTM D5073-02(2013)

ASTM D4150 - 21a

Standard Terminology Relating to Gaseous Fuels

Page: 5

Replace: ASTM D4150-20a

ASTM D4475 - 21

Standard Test Method for Apparent Horizontal Shear Strength of Pultruded Reinforced Plastic Rods By the Short-Beam Method

Page: 4

Replace: ASTM D4475-02(2016)

ASTM C232 / C232M - 20a

Standard Test Method for Bleeding of Concrete

Pages: 3

Replace: ASTM C232/C232M-20

ASTM D1838 - 21

Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases

Page: 6

Replace: ASTM D1838-20

ASTM D2158 - 21

Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases

Page: 7

Replace: ASTM D2158-16ae1

ASTM D217 - 21

Standard Test Methods for Cone Penetration of Lubricating Grease

Page: 14

Replace: ASTM D217-19b

ASTM D2414 - 21

Standard Test Method for Carbon Black—Oil Absorption Number (OAN)

Pages: 9

Replace: ASTM D2414-19

ASTM D2885 - 21

Standard Test Method for Determination of Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuels by On-Line Direct Comparison Technique

Page: 18

Replace: ASTM D2885-20

ASTM D3493 - 21

Standard Test Method for Carbon Black—Oil Absorption Number of Compressed Sample (COAN)

Page: 4

Replace: ASTM D3493-20

ASTM D3493 - 21

Standard Test Method for Carbon Black—Oil Absorption Number of Compressed Sample (COAN)

Page: 4

Replace: ASTM D3493-20

ASTM G153 - 13(2021)

Standard Practice for Operating Enclosed Carbon Arc Light Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials

Pages: 9

Replace: ASTM G153-13

ASTM G152 - 13(2021)

Standard Practice for Operating Open Flame Carbon Arc Light Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials

Page: 10

Replace: ASTM G152-13

ASTM G13 / G13M - 21

Standard Test Method for Impact Resistance of Pipeline Coatings(Limestone Drop Test)

Page: 3

Replace: ASTM G13/G13M-13

ASTM F710 - 21

Standard Practice for Preparing Concrete Floors to Receive Resilient Flooring

Page: 8

Replace: ASTM F710-19e1

ASTM F2773 - 13(2021)

Standard Practice for Transfilling Compressed Air or Nitrogen and Safe Handling of Small Paintball Cylinders

Pages: 4

Replace: ASTM F2773-13(2017)

ASTM F2765 - 14(2021)

Standard Specification for Total Lead Content in Synthetic Turf Fibers

Page: 2

Replace: ASTM F2765-14

ASTM E3007 - 21

Standard Practice for Selection and Use of Kinetic Reference Values in the Study of Decomposition Reactions by Thermogravimetry

Page: 3

Replace: ASTM E3007-15

ASTM E2730 - 21

Standard Guide for Calibration and Use of Thermocouple Reference Junction Probes in Evaluation of Electronic Reference Junction Compensation Circuits

Page: 8

Replace: ASTM E2730-10(2015)e2

ASTM E2347 - 21

Standard Test Method for Indentation Softening Temperature by Thermomechanical Analysis

Pages: 5

Replace: ASTM E2347-16

ASTM E2253 - 21

Standard Test Method for Temperature and Enthalpy Measurement Validation of Differential Scanning Calorimeters

Page: 7

Replace: ASTM E2253-16

ASTM E2209 - 21

Standard Test Method for Analysis of High Manganese Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry
Page: 6

Replace: ASTM E2209-13

ASTM E2161 - 21b

Standard Terminology Relating to Performance Validation in Thermal Analysis and Rheology
Page: 3

Replace: ASTM E2161-21a

ASTM E207 - 21

Standard Test Method for Thermal EMF Test of Single Thermoelement Materials by Comparison With Reference Thermoelement of Similar EMF-Temperature Properties
Pages: 7

Replace: ASTM E207-08(2015)e1

ASTM E1316 - 21b

Standard Terminology for Nondestructive Examinations
Page: 40

Replace: ASTM E1316-21a

ASTM E1169 - 21

Standard Practice for Conducting Ruggedness Tests
Page: 17

Replace: ASTM E1169-20

ASTM D8309 - 21

Standard Guide for Stability Testing of Cannabis-Based Products
Page: 6

ASTM D8094 - 21

Standard Test Method for Determination of Water Content of Liquefied Petroleum Gases (LPG) Using an Online Electronic Moisture Analyzer
Pages: 6

Replace: ASTM D8094-20

ASTM D7842 / D7842M - 12(2021)

Standard Test Method for Holding Strength of Tack and Prong Fastener Attached Buttons
Page: 4

Replace: ASTM D7842/D7842M-12(2016)

ASTM D7235 - 21

Standard Guide for Establishing a Linear Correlation Relationship Between Analyzer and Primary Test Method Results Using Relevant ASTM Standard Practices
Page: 9

Replace: ASTM D7235-16

ASTM D6961 / D6961M - 09(2021)

Standard Test Method for Color Measurement of Flax Fiber
Page: 3

Replace: ASTM D6961/D6961M-09(2015)e1

ASTM D6961 / D6961M - 09(2021)

Standard Test Method for Color Measurement of Flax Fiber
Pages: 3

Replace: ASTM D6961/D6961M-09(2015)e1

ASTM D6841 - 21

Standard Practice for Calculating Design Value Treatment Adjustment Factors for Fire-Retardant-Treated Lumber
Page: 7

Replace: ASTM D6841-16

ASTM D6840 - 02(2021)

Standard Test Method for Effect of Drycleaning on Buttons
Page: 2

Replace: ASTM D6840-02(2013)

ASTM D6476 - 12(2021)

Standard Test Method for Determining Dynamic Air Permeability of Inflatable Restraint Fabrics
Page: 43

Replace: ASTM D6476-12(2017)e1

ASTM D6230 - 21e1

Standard Practices for Monitoring Earth or Structural Movement Using Inclinometers
Pages: 11

Replace: ASTM D6230-21

ASTM D5170 - 98(2021)

Standard Test Method for Peel Strength ("T" Method) of Hook and Loop Touch Fasteners
Page: 4

Replace: ASTM D5170-98(2015)

ASTM D5169 - 98(2021)

Standard Test Method for Shear Strength (Dynamic Method) of Hook and Loop Touch Fasteners
Page: 3

Replace: ASTM D5169-98(2015)

ASTM D4846 - 96(2021)

Standard Test Method for Resistance to Unsnapping of Snap Fasteners
Page: 4

Replace: ASTM D4846-96(2016)

ASTM D4751 - 21

Standard Test Methods for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile
Pages: 33

Replace: ASTM D4751-20b

ASTM D4465 - 05(2021)

Standard Performance Specification for Zippers for Dungarees, Jeans, and Work Trousers
Page: 61

Replace: ASTM D4465-05(2015)

ASTM D2062 - 03(2021)

Standard Test Methods for Operability of Zippers
Page: 7

Replace: ASTM D2062-03(2014)

ASTM D198 - 21

Standard Test Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes
Page: 28

Replace: ASTM D198-15

ASTM D143 - 21

Standard Test Methods for Small Clear Specimens of Timber
Pages: 32

Replace: ASTM D143-14

ASTM C1325 - 21

Standard Specification for Fiber-Mat Reinforced Cementitious Backer Units
Page: 5

Replace: ASTM C1325-19

ASTM A563 / A563M - 21

Standard Specification for Carbon and Alloy Steel Nuts (Inch and Metric)
Page: 11

Replace: ASTM A563-15

ASTM F2927 - 21

Standard Test Method for Door Systems Subject to Airblast Loadings
Page: 13

Replace: ASTM F2927-12

ASTM F2272 - 13(2021)

Standard Specification for Paintball Markers
Pages: 6

Replace: ASTM F2272-13(2017)

ASTM F2090 - 21

Standard Specification for Window Fall Prevention Devices With Emergency Escape (Egress) Release Mechanisms
Page: 16

Replace: ASTM F2090-17

ASTM F1979 - 17(2021)

- Standard Specification for Projectiles Used in the Sport of Paintball
Page: 5
Replace: ASTM F1979-17
ASTM E582 - 21
- Standard Test Method for Minimum Ignition Energy and Quenching Distance in Gaseous Mixtures
Page: 71
Replace: ASTM E582-07(2013)e1
ASTM E3269 - 21
- Standard Test Method for Determination of the Mass Fraction of Particle-Bound Gold in Colloidal Gold Suspensions
Pages: 11
ASTM E3218 - 21
- Standard Test Method for Quantitative Method for Testing Antimicrobial Agents against Spores of *C. difficile* on Hard, Nonporous Surfaces
Page: 9
Replace: ASTM E3218-19
ASTM E3081 - 21
- Standard Practice for Outlier Screening Using Process Compensated Resonance Testing via Swept Sine Input for Metallic and Non-Metallic Parts
Page: 9
Replace: ASTM E3081-16
ASTM E3010 - 15(2019)e1
- Standard Practice for Installation, Commissioning, Operation, and Maintenance Process (ICOMP) of Photovoltaic Arrays
Page: 11
Replace: ASTM E3010-15(2019)
ASTM E2839 - 21
- Standard Practice for Production and Storage of Spores of *C. difficile* for Use in Efficacy Evaluation of Antimicrobial Agents
Pages: 7
Replace: ASTM E2839-18
ASTM E1325 - 21
- Standard Terminology Relating to Design of Experiments
Page: 8
Replace: ASTM E1325-16
ASTM D8291 - 21
- Standard Test Method for Evaluation of Performance of Automotive Engine Oils in the Mitigation of Low-Speed, Preignition in the Sequence IX
Gasoline Turbocharged Direct-Injection, Spark-Ignition Engine
Page: 56
Replace: ASTM D8291-20a
ASTM D8239 - 21a
- Standard Specification for Performance-Graded Asphalt Binder Using the Multiple Stress Creep and Recovery (MSCR) Test
Page: 5
Replace: ASTM D8239-21
ASTM D8117 - 21
- Standard Test Method for Oxidative Induction Time of Polyolefin Geosynthetics by Differential Scanning Calorimetry
Pages: 7
Replace: ASTM D8117-17
ASTM D8114 - 21a
- Standard Test Method for Measurement of Effects of Automotive Engine Oils on Fuel Economy of Passenger Cars and Light-Duty Trucks in Sequence VIE Spark Ignition
Page: 80
Replace: ASTM D8114-21
ASTM D8111 - 21a
- Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils in the Sequence IIH, Spark-Ignition Engine
Page: 41
Replace: ASTM D8111-21
ASTM D7430 / D7430M - 21
- Standard Practice for Mechanical Sampling of Coal
Page: 46
Replace: ASTM D7430/D7430M-20
ASTM D7427 - 16(2021)
- Standard Test Method for Immunological Measurement of Four Principal Allergenic Proteins (Hev b 1, 3, 5 and 6.02) in Hevea Natural Rubber and Its Products Derived from Latex
Pages: 16
Replace: ASTM D7427-16
ASTM D7004 / D7004M - 03(2021)
- Standard Test Method for Grab Tensile Properties of Reinforced Geomembranes
Page: 2
Replace: ASTM D7004/D7004M-03(2013)e1
ASTM D7003 / D7003M - 03(2021)
- Standard Test Method for Strip Tensile Properties of Reinforced Geomembranes
Page: 3
Replace: ASTM D7003/D7003M-03(2013)e1
ASTM D6556 - 21
- Standard Test Method for Carbon Black—Total and External Surface Area by Nitrogen Adsorption
Page: 6
Replace: ASTM D6556-19a
ASTM D6497 / D6497M - 02(2021)
- Standard Guide for Mechanical Attachment of Geomembrane to Penetrations or Structures
Pages: 13
Replace: ASTM D6497/D6497M-02(2015)e1
ASTM D6373 - 21a
- Standard Specification for Performance-Graded Asphalt Binder
Page: 5
Replace: ASTM D6373-21
ASTM D6360 - 15(2021)
- Standard Practice for Enclosed Carbon-Arc Exposures of Plastics
Page: 4
Replace: ASTM D6360-15
ASTM D5894 - 21
- Standard Practice for Cyclic Salt Fog/UV Exposure of Painted Metal, (Alternating Exposures in a Fog/Dry Cabinet and a UV/Condensation Cabinet)
Page: 4
Replace: ASTM D5894-16
ASTM D4549 - 15(2021)
- Standard Classification System and Basis for Specification for Polystyrene and Rubber-Modified Polystyrene Molding and Extrusion Materials (PS)
Pages: 5
Replace: ASTM D4549-15
ASTM D4473 - 08(2021)
- Standard Test Method for Plastics: Dynamic Mechanical Properties: Cure Behavior
Page: 6
Replace: ASTM D4473-08(2016)
ASTM D3693 - 02(2021)
- Standard Specification for Labeled Length per Holder of Sewing Thread
Page: 2
Replace: ASTM D3693-02(2016)
ASTM D3692 - 89(2021)

Standard Practice for Selection of Zippers for Care-Labeled Apparel and Household Furnishings

Page: 2

Replace: ASTM D3692-89(2016)

ASTM D3656 / D3656M - 13(2021)

Standard Specification for Insect Screening and Louver Cloth Woven from Vinyl-Coated Glass Yarns

Pages: 6

Replace: ASTM D3656/D3656M-13

ASTM D3013 - 13(2021)

Standard Specification for Epoxy Molding Compounds

Page: 3

Replace: ASTM D3013-13

ASTM D2176 - 16(2021)

Standard Test Method for Folding Endurance of Paper and Plastics Film by the M.I.T. Tester

Page: 3

Replace: ASTM D2176-16

ASTM D1655 - 21a

Standard Specification for Aviation Turbine Fuels

Page: 20

Replace: ASTM D1655-21

ASTM D1510 - 21

Standard Test Method for Carbon Black—Iodine Adsorption Number

Pages: 10

Replace: ASTM D1510-19a

ASTM C1860 - 21

Standard Test Methods for Measurement of Tensile Strength or Bond Strength of Portland Cement-Based Plaster by Direct Tension

Page: 12

Replace: ASTM C1860-20

ASTM B99 / B99M - 15(2021)

Standard Specification for Copper-Silicon Alloy Wire for General Applications

Page: 3

Replace: ASTM B99/B99M-15

ASTM B208 - 14(2021)

Standard Practice for Preparing Tension Test Specimens for Copper Alloy Sand, Permanent Mold, Centrifugal, and Continuous Castings

Page: 12

Replace: ASTM B208-14

ASTM B134 / B134M - 15(2021)

Standard Specification for Brass Wire

Pages: 7

Replace: ASTM B134/B134M-15

ASTM B115 - 10(2021)

Standard Specification for Electrolytic Copper Cathode

Page: 9

Replace: ASTM B115-10(2016)

ASTM A522 / A522M - 14(2019)e1

Standard Specification for Forged or Rolled 8 and 9% Nickel Alloy Steel Flanges, Fittings, Valves, and Parts for Low-Temperature Service

Page: 4

Replace: ASTM A522/A522M-14(2019)

ASTM F477 - 14(2021)

Standard Specification for Elastomeric Seals (Gaskets) for Joining Plastic Pipe

Page: 4

Replace: ASTM F477-14

ASTM E606 / E606M - 21

Standard Test Method for Strain-Controlled Fatigue Testing

Pages: 16

Replace: ASTM E606/E606M-19e1

ASTM E466 - 21

Standard Practice for Conducting Force Controlled Constant Amplitude Axial Fatigue Tests of Metallic Materials

Page: 7

Replace: ASTM E466-15

ASTM E3290 - 21

Standard Test Method for Establishing Performance of Equipment and Assays for Field Detection of Fentanyl and Fentanyl-Related Compounds

Page: 13

ASTM E3289 - 21

Standard Guide for Using Equipment and Assays for Field Detection of Fentanyl and Fentanyl-Related Compounds

Page: 37

ASTM E3243 - 21

Standard Specification for Field Detection Equipment and Assays Used for Fentanyl and Fentanyl-Related Compounds

Pages: 17

ASTM E2696 - 21

Standard Practice for Life and Reliability Testing Based on the Exponential Distribution

Page: 42

Replace: ASTM E2696-09(2018)

ASTM E2555 - 21

Standard Practice for Factors and Procedures for Applying the MIL-STD-105 Plans in Life and Reliability Inspection

Page: 24

Replace: ASTM E2555-07(2018)e1

ASTM D8237 - 21

Standard Test Method for Determining Fatigue Failure of Asphalt-Aggregate Mixtures with the Four-Point Beam Fatigue Device

Page: 12

Replace: ASTM D8237-18

ASTM D8115 - 17(2021)

Standard Test Method for Rubber Property—Abrasion Resistance (Multi-Directional Platform Abrader)

Pages: 6

Replace: ASTM D8115-17

ASTM D7982 - 15(2021)

Standard Practice for Testing of Factory Thermo-Fusion Seams for Fabricated Geomembrane Panels

Page: 3

Replace: ASTM D7982-15

ASTM D7865 - 13(2021)

Standard Guide for Identification, Packaging, Handling, Storage, and Deployment of Fabricated Geomembrane Panels

Page: 3

Replace: ASTM D7865-13

ASTM D7789 - 12(2021)

Standard Practice for Collection of Fungal Material from Surfaces by Swab

Page: 5

Replace: ASTM D7789-12

ASTM D7484 - 21a

Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Valve-Train Wear Performance in Cummins ISB Medium-Duty Diesel Engine

Pages: 27

Replace: ASTM D7484-21

ASTM D7468 - 21

Standard Test Method for Cummins ISM Test

Page: 37

Replace: ASTM D7468-20

ASTM D7379 / D7379M - 08(2021)

Standard Test Methods for Strength of Modified Bitumen Sheet Material Laps Using Cold Process Adhesive

Page: 4

Replace: ASTM D7379/D7379M-08(2015)e1

ASTM D7038 - 21a

Standard Test Method for Evaluation of Moisture Corrosion Resistance of Automotive Gear Lubricants

Page: 27

Replace: ASTM D7038-21

ASTM D698 - 12(2021)

Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12,400 ft-lbf/ft³ (600 kN-m/m³))

Pages: 13

Replace: ASTM D698-12e2

ASTM D6839 - 21a

Standard Test Method for Hydrocarbon Types, Oxygenated Compounds, Benzene, and Toluene in Spark Ignition Engine Fuels by Multidimensional Gas

Chromatography

Page: 17

Replace: ASTM D6839-21

ASTM D5994 / D5994M - 10(2021)

Standard Test Method for Measuring Core Thickness of Textured Geomembranes

Page: 4

Replace: ASTM D5994/D5994M-10(2015)e1

ASTM D5964 - 16(2021)

Standard Practice for Rubber IRM 901, IRM 902, and IRM 903 Replacement Oils for ASTM No. 1, ASTM No. 2, ASTM No. 3 Oils, and IRM 905 formerly ASTM No. 5 Oil

Page: 10

Replace: ASTM D5964-16

ASTM D3772 - 15(2021)

Standard Specification for Industrial Rubber Finger Cots

Pages: 3

Replace: ASTM D3772-15

ASTM D2178 / D2178M - 15a(2021)

Standard Specification for Asphalt Glass Felt Used in Roofing and Waterproofing

Page: 3

Replace: ASTM D2178/D2178M-15a

ASTM D2116 - 16(2021)

Standard Specification for FEP Resin Molding and Extrusion Materials

Page: 5

Replace: ASTM D2116-16

ASTM D1763 - 00(2021)

Standard Specification for Epoxy Resins

Page: 3

Replace: ASTM D1763-00(2013)

ASTM D1668 / D1668M - 97a(2021)

Standard Specification for Glass Fabrics (Woven and Treated) for Roofing and Waterproofing

Pages: 3

Replace: ASTM D1668/D1668M-97a(2014)e1

ASTM D1557 - 12(2021)

Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort (56,000 ft-lbf/ft³ (2,700 kN-m/m³))

Page: 13

Replace: ASTM D1557-12e1

ASTM D1499 - 13(2021)

Standard Practice for Filtered Open-Flame Carbon-Arc Exposures of Plastics

Page: 5

Replace: ASTM D1499-13

ASTM C94 / C94M - 21a

Standard Specification for Ready-Mixed Concrete

Page: 15

Replace: ASTM C94/C94M-19a

ASTM C844 - 15(2021)

Standard Specification for Application of Gypsum Base to Receive Gypsum Veneer Plaster

Pages: 9

Replace: ASTM C844-15

ASTM G40 - 21

Standard Terminology Relating to Wear and Erosion

Page: 9

Replace: ASTM G40-17

ASTM G204 - 21

Standard Test Method for Damage to Contacting Solid Surfaces under Fretting Conditions

Page: 5

Replace: ASTM G204-15

ASTM F2763 / F2763M - 16(2021)e1

Standard Specification for 12 to 60 in. [300 to 1500 mm] Dual and Triple Profile-Wall Polyethylene (PE) Pipe and Fittings for Sanitary Sewer Applications

Page: 7

Replace: ASTM F2763-16

ASTM E2729 - 16(2021)

Standard Practice for Rectification of Spectrophotometric Bandpass Differences

Pages: 3

Replace: ASTM E2729-16

ASTM E2539 - 14(2021)

Standard Test Method for Multiangle Color Measurement of Interference Pigments

Page: 8

Replace: ASTM E2539-14(2017)

ASTM E2194 - 14(2021)

Standard Test Method for Multiangle Color Measurement of Metal Flake Pigmented Materials

Page: 9

Replace: ASTM E2194-14(2017)

ASTM E2022 - 16(2021)

Standard Practice for Calculation of Weighting Factors for Tristimulus Integration

Page: 10

Replace: ASTM E2022-16

ASTM E1808 - 96(2021)

Standard Guide for Designing and Conducting Visual Experiments

Pages: 8

Replace: ASTM E1808-96(2015)

ASTM E135 - 21a

Standard Terminology Relating to Analytical Chemistry for Metals, Ores, and Related Materials

Page: 5

Replace: ASTM E135-21

ASTM E1161 - 21

Standard Practice for Radiographic Examination of Semiconductors and Electronic Components

Page: 11

Replace: ASTM E1161-09(2014)

ASTM D8390 - 21

Standard Classification for Domestic Cannabis/Hemp Plant Indoor Growing Appliances

Page: 6

ASTM D8389 - 21

Standard Performance Specification for Urinary Intermittent Catheter

Pages: 6

ASTM D8374 - 21

Standard Guide for Personal Cannabis/Hemp Plant Growing Appliances

Page: 6

ASTM D8301 - 21

Standard Test Method for Determination of the Content of Nitroxide Radical (4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxyl) in Butadiene, Styrene and Isoprene by Cyclic Voltammetry Method
Page: 7

ASTM D8211 - 21

Standard Test Method for Hot Surface Ignition Temperature of Gases on Flat Surface
Page: 5

Replace: ASTM D8211-18

ASTM D7805 - 13(2021)

Standard Terminology for Printing Ink Vehicles and Related Materials
Pages: 5

Replace: ASTM D7805-13

ASTM D6357 - 21a

Standard Test Methods for Determination of Trace Elements in Coal, Coke, and Combustion Residues from Coal Utilization Processes by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, and Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
Page: 16

Replace: ASTM D6357-21

ASTM D6026 - 21

Standard Practice for Using Significant Digits and Data Records in Geotechnical Data
Page: 6

Replace: ASTM D6026-13

ASTM D4482 - 11(2021)

Standard Test Method for Rubber Property—Extension Cycling Fatigue
Page: 10

Replace: ASTM D4482-11(2017)

ASTM D1630 - 16(2021)

Standard Test Method for Rubber Property—Abrasion Resistance (Footwear Abrader)
Pages: 5

Replace: ASTM D1630-16

ASTM B934 - 21

Standard Test Method for Effective Case Depth of Ferrous Powder Metallurgy (PM) Parts Using Microindentation Hardness Measurements
Page: 4

Replace: ASTM B934-15

ASTM F3460 - 21

Standard Test Method for Seam Measurement Procedure for Baseballs and Softballs
Page: 5

ASTM F2997 - 21

Standard Practice for Quantification of Calcium Deposits in Osteogenic Culture of Progenitor Cells Using Fluorescent Image Analysis
Page: 17

Replace: ASTM F2997-13

ASTM E991 - 21

Standard Practice for Color Measurement of Fluorescent Specimens Using the One-Monochromator Method
Pages: 8

Replace: ASTM E991-16

ASTM E519 / E519M - 21

Standard Test Method for Diagonal Tension (Shear) in Masonry Assemblages
Page: 6

Replace: ASTM E519/E519M-20

ASTM E518 / E518M - 21

Standard Test Methods for Flexural Bond Strength of Masonry
Page: 5

Replace: ASTM E518/E518M-15

ASTM E436 - 03(2021)

Standard Test Method for Drop-Weight Tear Tests of Ferritic Steels
Page: 6

Replace: ASTM E436-03(2014)

ASTM E2353 - 21

Standard Test Methods for Performance of Glazing in Permanent Railing Systems, Guards, and Balustrades
Pages: 10

Replace: ASTM E2353-16

ASTM E1800 - 21

Standard Specification for Adhesive for Bonding Foam Cored Sandwich Panels (160 °F Elevated Humidity Service), Type I Panels
Page: 3

Replace: ASTM E1800-13

ASTM E176 - 21

Standard Terminology of Fire Standards
Page: 27

Replace: ASTM E176-18ae2

ASTM D8376 - 21

Standard Classification for Cannabis/Hemp Extract Vaporizers
Page: 9

ASTM D8373 - 21

Standard Guide for Cannabis/Hemp Flower Vaporizers
Pages: 4

ASTM D7762 - 18e1

Standard Practice for Design of Stabilization of Soil and Soil-Like Materials with Self-Cementing Fly Ash
Page: 4

Replace: ASTM D7762-18

ASTM D7673 / D7673M - 21

Standard Specification for Halon 1211, Bromochlorodifluoromethane (CF2BrCl)
Page: 4

Replace: ASTM D7673/D7673M-15

ASTM D7560 - 16e1

Standard Test Method for Determination of Fiber Length Percentages in Hydraulic Erosion Control Products (HECPs)
Page: 3

Replace: ASTM D7560-16

ASTM D750 - 12(2021)

Standard Practice for Rubber Deterioration Using Artificial Weathering Apparatus
Pages: 4

Replace: ASTM D750-12(2017)

ASTM D7270 - 07(2021)

Standard Guide for Environmental and Performance Verification of Factory-Applied Liquid Coatings
Page: 8

Replace: ASTM D7270-07(2013)

ASTM D7122 - 21

Standard Specification for HCFC Blend B (CF3CCl2H, Ar, and CF4)
Page: 3

Replace: ASTM D7122-17

ASTM D7014 - 18e1

Standard Practice for Installation of Double-Twisted Wire Mesh Gabions and Revet Mattresses
Page: 8

Replace: ASTM D7014-18

ASTM D6938 - 17ae1

Standard Test Methods for In-Place Density and Water Content of Soil and Soil-Aggregate by Nuclear Methods (Shallow Depth)
Page: 10

Replace: ASTM D6938-17a

ASTM D6765 - 13e1

Standard Practice for Live Staking
Page: 3

Replace: ASTM D6765-13

ASTM D6758 - 18e1

Standard Test Method for Measuring Stiffness and Apparent Modulus of Soil and Soil-Aggregate In-Place by Electro-Mechanical Method
Page: 5

Replace: ASTM D6758-18

ASTM D6711 - 15e1

Standard Practice for Specifying Rock to Fill Gabions, Revet Mattresses, and Gabion Mattresses
Page: 2

Replace: ASTM D6711-15

ASTM D6103 / D6103M - 17e1

Standard Test Method for Flow Consistency of Controlled Low Strength Material (CLSM)
Page: 4

Replace: ASTM D6103/D6103M-17

ASTM D5897 - 13(2021)

Standard Test Method for Determination of Percent Hydroxyl on Cellulose Esters by Potentiometric Titration—Alternative Method
Page: 4

Replace: ASTM D5897-13

ASTM D5400 - 15(2021)

Standard Test Methods for Hydroxypropylcellulose
Page: 6

Replace: ASTM D5400-15

ASTM D5327 - 97(2021)e1

Standard Practice for Evaluating and Comparing Transfer Efficiency of Spray Applied Coatings Under General Laboratory Conditions
Page: 4

Replace: ASTM D5327-97(2013)

ASTM D5195 - 14e1

Standard Test Method for Density of Soil and Rock In-Place at Depths Below Surface by Nuclear Methods
Page: 7

Replace: ASTM D5195-14

ASTM D5064 - 16a(2021)

Standard Practice for Conducting a Patch Test to Assess Coating Compatibility
Page: 3

Replace: ASTM D5064-16a

ASTM D4992 - 14e2

Standard Practice for Evaluation of Rock to be Used for Erosion Control
Page: 7

Replace: ASTM D4992-14e1

ASTM D471 - 16a(2021)

Standard Test Method for Rubber Property—Effect of Liquids
Page: 16

Replace: ASTM D471-16a

ASTM D4449 - 15(2021)

Standard Test Method for Visual Evaluation of Gloss Differences Between Surfaces of Similar Appearance
Page: 8

Replace: ASTM D4449-15

ASTM D4373 - 21

Standard Test Method for Rapid Determination of Carbonate Content of Soils
Page: 5

Replace: ASTM D4373-14

ASTM D4366 - 16(2021)

Standard Test Methods for Hardness of Organic Coatings by Pendulum Damping Tests
Page: 5

Replace: ASTM D4366-16

ASTM D2674 - 72(2021)

Standard Methods of Analysis of Sulfochromate Etch Solution Used in Surface Preparation of Aluminum
Page: 4

Replace: ASTM D2674-72(2012)

ASTM D2244 - 21

Standard Practice for Calculation of Color Tolerances and Color Differences from Instrumentally Measured Color Coordinates
Page: 11

Replace: ASTM D2244-16

ASTM D1329 - 16(2021)

Standard Test Method for Evaluating Rubber Property—Retraction at Lower Temperatures (TR Test)
Page: 5

Replace: ASTM D1329-16

ASTM D1006 / D1006M - 21

Standard Practice for Conducting Exterior Exposure Tests of Hand and Factory Applied Paints on Wood and Wood Composite Materials
Page: 8

Replace: ASTM D1006/D1006M-13

ASTM C1806 - 21

Standard Test Method for Measuring the Flow Rate of Aerosol Foam Sealants
Page: 3

Replace: ASTM C1806-14

ASTM C1611 / C1611M - 21

Standard Test Method for Slump Flow of Self-Consolidating Concrete
Page: 6

Replace: ASTM C1611/C1611M-18

ASTM C1610 / C1610M - 21

Standard Test Method for Static Segregation of Self-Consolidating Concrete Using Column Technique
Page: 4

Replace: ASTM C1610/C1610M-19

ASTM C1587 / C1587M - 21a

Standard Practice for Preparation of Field Removed Manufactured Masonry Units and Masonry Specimens for Testing
Page: 3

Replace: ASTM C1587/C1587M-21

ASTM C1532 / C1532M - 21

Standard Practice for Selection, Removal, and Shipment of Manufactured Masonry Units and Masonry Specimens from Existing Construction
Page: 4

Replace: ASTM C1532/C1532M-20

ASTM C12 - 21

Standard Practice for Installing Vitrified Clay Pipe Lines
Page: 8

Replace: ASTM C12-17e1

ASTM B953 - 21

Standard Practice for Sampling Magnesium and Magnesium Alloys for Spectrochemical Analysis
Page: 4

Replace: ASTM B953-13

ASTM B93 / B93M - 21

Standard Specification for Magnesium Alloys in Ingot Form for Sand Castings, Permanent Mold Castings, and Die Castings
Page: 4

Replace: ASTM B93/B93M-15

ASTM B90 / B90M - 21

Standard Specification for Magnesium-Alloy Sheet and Plate
Page: 6

Replace: ASTM B90/B90M-15

ASTM B699 - 86(2021)e1

Standard Specification for Coatings of Cadmium Vacuum-Deposited on Iron and Steel

Page: 6

Replace: ASTM B699-86(2021)

ASTM D412 - 16(2021)

Standard Test Methods for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers—Tension

Page: 14

Replace: ASTM D412-16e1

ASTM D3876 - 96(2021)

Standard Test Method for Methoxyl and Hydroxypropyl Substitution in Cellulose Ether Products by Gas Chromatography

Page: 3

Replace: ASTM D3876-96(2013)

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS B 1865:2021

Synchronous belt drives -- Test methods of physical properties

Pages: 16

JIS S 0021-4:2021

Packaging -- Accessible design -- Part 4: Handling and manipulation

Pages: 30

JIS T 80601-2-60:2021

Medical electrical equipment -- Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment

Pages: 40

Replaces: JIS T 80601-2-60:2014

JIS T 9001:2021

Performance requirements and test methods of medical face masks and non-medical face masks

Pages: 24

JIS T 9002:2021

Performance requirements and test methods of filtering facepiece respirators for infection control at medical use

Pages: 12

JIS Z 0208:1976/AMENDMENT 1:2021

Testing Methods for Determination of the Water Vapour Transmission Rate of Moisture-Proof Packaging Materials (Dish Method) (Amendment 1)

Pages: 4

JIS Z 1185:2021

Guideline for loading packaged cargo on pallets for transportation of fruits and vegetables -- Mandarin orange export

Pages: 8

❖ **TIÊU CHUẨN DIN**

DIN 1653

Surface finish of steel wires - Designations and abbreviations thereof

Pages: 10

DIN 4000-210 Berichtigung 1

Tabular layouts of properties - Part 210: Cutting machine tools; Corrigendum 1

Pages:4

DIN 6876 Beiblatt 1

Operation of medical magnetic resonance systems; Supplement 1: General explanations and rationales

Pages:62

DIN/TS 13081

Guideline for Temporary Medical Facilities - Hospital extensions

Pages:

24DIN 18160-1

Chimneys - Part 1: Design and performance

Pages:129

DIN 18545

Sealing of glazing with sealants - Requirements for rebates and glazing systems

Pages:16

DIN 18560-1 Berichtigung 1

Floor screeds in building construction - Part 1: General requirements, testing and construction; Corrigendum 1

Pages:2

DIN 19731

Soil quality - Utilization of soil material and dredged material

Pages:33

DIN/TS 31064

Standardized range test R200 and standardized energy consumption test EC200 for EPACs and S-EPACS

Pages:16

DIN 31640

Digital audience measurement in archives, libraries and museums - Requirements for measurement methods

Pages:45

DIN 33450

Graphical symbol for information about surveillance with optical-electronic devices (video information symbol)

Pages:7

DIN 91379

Characters and defined character sequences in Unicode for the electronic processing of names and data exchange in Europe, with CD-ROM

Pages:82

DIN EN 113-1 Berichtigung 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; Corrigendum 1

Pages:2

DIN EN 415-4

Safety of packaging machines - Part 4: Palletizers and depalletizers and associated equipment; German and English version prEN 415-4:2021

Pages:195

DIN EN 455-1/A1

Medical gloves for single use - Part 1: Requirements and testing for freedom from holes; German and English version EN 455-1:2020/prA1:2021

Pages:10

DIN EN 933-1

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method; German and English version prEN 933-1:2021

Pages:48

DIN EN 1009-6

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 6: Specific requirements for mobile machinery; German and English version prEN 1009-6:2021

Pages:140

DIN EN 2235

Aerospace series - Single and multicore electrical cables, screened and jacketed - Technical specification; German and English version prEN 2235:2021

Pages:41

DIN EN 2559

Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area; English version prEN 2559:2021
Pages:15

DIN EN 4627

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - $De \leq 200$ mm - $1150 \text{ MPa} \leq Rm \leq 1300 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4627:2021
Pages:22

DIN EN 4628

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - $De \leq 200$ mm - $1150 \text{ MPa} \leq Rm \leq 1300 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4628:2021
Pages:22

DIN EN 4630

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq Rm \leq 1050 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4630:2021
Pages:22

DIN EN 4631

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq Rm \leq 1050 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4631:2021
Pages:22

DIN EN 4641-301

Aerospace series - Cables, optical 125 μm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 μm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard; German and English version prEN 4641-301:2020
Pages:34

DIN EN 4862

Rotorcraft - Constant Wear Lifejackets - Requirements, testing and marking; English version prEN 4862:2021
Pages:57

DIN EN 4868

Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer; German and English version prEN 4868:2021
Pages:41

DIN EN 4881

Aerospace series - Micro-arc oxidation of aluminium and aluminium alloys; German and English version prEN 4881:2021
Pages:50

DIN EN 4882

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - $a \leq 6$ mm - $Rm \geq 1070 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4882:2021
Pages:21

DIN EN 4883

Aerospace series - Steel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Air melted - Solution treated and precipitation treated - Plates - $6 \text{ mm} \leq a \leq 100 \text{ mm}$ - $Rm \geq 1070 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4883:2021
Pages:21

DIN EN 4884

Aerospace series - Steel X3CrNiMoAl (13-8-2) - Vacuum induction melted and consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or $D \leq 200$ mm - $1200 \text{ MPa} \leq Rm \leq 1350 \text{ MPa}$; German and English version prEN 4884:2021
Pages:21

DIN EN 9114

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship - Guidance for Aerospace Companies; English version prEN 9114:2020
Pages:13

DIN EN 10107

Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state; German and English version prEN 10107:2021
Pages:49

DIN EN 12020-2

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form; German and English version prEN 12020-2:2021
Pages:39

DIN EN 12255-6

Wastewater treatment plants - Part 6: Activated sludge process; German and English version prEN 12255-6:2021
Pages:128

DIN EN 12255-10

Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles; German and English version prEN 12255-10:2021
Pages:55

DIN EN 12255-11

Wastewater treatment plants - Part 11: General data required; German and English version prEN 12255-11:2021
Pages:36

DIN EN 12255-13

Wastewater treatment plants - Part 13: Chemical treatment - Treatment of wastewater by precipitation/flocculation; German and English version prEN 12255-13:2021
Pages:51

DIN EN 12586

Child care articles - Soother holder - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 12586:2021
Pages:115

DIN EN 13110

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction; German and English version prEN 13110:2021
Pages:99

DIN EN 13450-1

Aggregates for railway ballast - Part 1: Characteristics; German and English version prEN 13450-1:2021
Pages:59

DIN EN 13450-2

Aggregates for railway ballast - Part 2: Complementary Information; German and English version prEN 13450-2:2021
Pages:40

DIN EN 13565-2 Berichtigung 1

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance; German version EN 13565-2:2018+AC:2019/AC:2021
Pages:2

DIN EN 13888-1

Grout for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling; German and English version prEN 13888-1:2021

Pages:26

DIN EN 13888-2

Grouts for ceramic tiles - Part 2: Test methods; German and English version prEN 13888-2:2021

Pages:52

DIN EN 14420-2

Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side parts of hose tail; German and English version prEN 14420-2:2021

Pages:22

DIN EN 14509-5

Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 5: Design methods - Determination criteria for combining actions and spans; German and English version prEN 14509-5:2021

Pages:64

DIN EN 14884

Air quality - Stationary source emissions - Determination of total mercury: Automated measuring systems; German and English version prEN 14884:2021

Pages:55

DIN EN 15502-2-3

Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product; German and English version prEN 15502-2-3:2021

Pages:84

DIN EN 15512/A1

Steel static storage systems - Adjustable pallet racking systems - Principles for structural design; German and English version EN 15512:2020/prA1:2021

Pages:14

DIN EN 15611/A1

Railway applications - Braking - Relay valves; German and English version EN 15611:2020/prA1:2021

Pages:13

DIN EN 15780

Ventilation for buildings - Ductwork - Cleanliness of ventilation systems; German and English version prEN 15780:2021

Pages:92

DIN EN 15941

Sustainability of construction works - Data quality for environmental

assessment of products and construction works - Selection and use of data; German and English version prEN 15941:2021

Pages:157

DIN EN 15969-1

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data; German and English version prEN 15969-1:2021

Pages:244

DIN EN 15969-2

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data; German and English version prEN 15969-2:2021

Pages:92

DIN EN 16263-1

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 1: Terminology; Trilingual version prEN 16263-1:2021

Pages:31

DIN EN 16263-2

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 2: Requirements; German and English version prEN 16263-2:2021

Pages:43

DIN EN 16263-3

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 3: Categories and types; German and English version prEN 16263-3:2021

Pages:78

DIN EN 16263-4

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 4: Test methods; German and English version prEN 16263-4:2021

Pages:86

DIN EN 16263-5

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 5: Minimum labelling requirements and instructions for use; German and English version prEN 16263-5:2021

Pages:26

DIN EN 16589-1

Laboratory local exhaust devices - Part 1: Articulated extraction arm; German and English version prEN 16589-1:2021

Pages:63

DIN EN 16603-10-03

Space engineering - Testing; English version prEN 16603-10-03:2021

Pages:139

DIN EN 16603-35-06

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware; English version prEN 16603-35-06:2021

Pages:77

DIN CEN/TR 16999

Solar energy systems for roofs - Requirements for structural connections to solar panels; German version CEN/TR 16999:2019

Pages:77

DIN EN 17020-5

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets; German and English version prEN 17020-5:2021

Pages:144

DIN EN 17149-1

Railway applications - Strength assessment of railway vehicle structures - Part 1: General; German and English version prEN 17149-1:2021

Pages:66

DIN EN 17149-3

Railway applications - Strength assessment of railway vehicle structures - Part 3: Fatigue strength assessment based on cumulative damage; German and English version prEN 17149-3:2021

Pages:249

DIN CEN/TS 17445

Geosynthetics - Standard test for the simulation of rainfall-induced erosion on the surface of a slope protected by geosynthetic erosion control products; German version CEN/TS 17445:2021

Pages:36

DIN CEN/TS 17466

Intelligent transport systems - Urban ITS - Communication interfaces and

profiles for traffic management;
English version CEN/TS 17466:2020
Pages:48

DIN EN 17555-1

Aggregates for construction works -
Part 1: Characteristics; German and
English version prEN 17555-1:2021
Pages:188

DIN EN 17555-2

Aggregates for construction works -
Part 2: Complementary information;
German and English version prEN
17555-2:2021
Pages:81

DIN CEN/TS 17627

Plastics - Recycled plastics -
Determination of solid contaminants
content; German version CEN/TS
17627:2021
Pages:19

DIN EN 17640

Fixed time cybersecurity evaluation
methodology for ICT products;
German and English version prEN
17640:2021
Pages:116

DIN EN 17671

Heating systems and water based
cooling systems in buildings - Design
for water based cooling systems;
German and English version prEN
17671:2021
Pages:67

DIN EN 17673

Protective clothing - Protection
against heat and flame - Requirements
and test methods for garments with
integrated smart textiles and non
textile elements; German and English
version prEN 17673:2021
Pages:67

DIN EN 17677

Food processing machinery - Craft
bakery and pastry depositors - Safety
and hygiene requirements; German
and English version prEN 17677:2021
Pages:99

DIN EN 17678-1

Installation of post-tensioned kits for
prestressing of structures - Part 1:
Competence of personnel; German
and English version prEN 17678-
1:2021
Pages:31

DIN EN 17679

Testing of plastics films - Tear test
using trapezoidal test specimen with
incision; German and English version
prEN 17679:2021

Pages:23

DIN EN 17681-1

Textiles and textile products - Organic
fluorine - Part 1: Determination of
non-volatile compounds by extraction
method using liquid chromatography;
German and English version prEN
17681-1:2021

Pages:42

DIN EN 17681-2

Textiles and textile products - Organic
fluorine - Part 2: Determination of
volatile compounds by extraction
method using gas chromatography;
German and English version prEN
17681-2:2021

Pages:45

DIN EN 17682

Railway applications - Infrastructure -
Resilient element for floating slab
system; German and English version
prEN 17682:2021

Pages:84

DIN EN 17683

Animal feeding stuffs: Methods of
sampling and analysis - Determination
of pyrrolizidine alkaloids in animal
feeding stuff by LCMS/MS; German
and English version prEN 17683:2021
Pages:138

DIN EN 17685-1

Earthworks - Chemical tests - Part 1:
Determination of organic matter
content by loss on ignition; German
and English version prEN 17685-
1:2021

Pages:26

DIN EN 17686

Flexible sheets for waterproofing -
Determination of the resistance to
wind load of roof build-up system
with bonded waterproofing systems;
German and English version prEN
17686:2021

Pages:34

DIN EN 17687

Public procurement - Integrity and
accountability - Requirements and
guidance; German and English version
prEN 17687:2021

Pages:78

DIN EN 17692

Central heating boilers - Main
specification for indirectly heated
unvented (closed) metallic
pressurized buffer tanks -
Requirements, testing and marking;
German and English version prEN
17692:2021

Pages:41

DIN EN 50131-2-2#VDE 0830-2-2-2

Alarm systems - Intrusion and hold-up
systems - Part 2-2: Requirements for
passive infrared detectors; German
and English version prEN 50131-2-
2:2021

Pages:111

DIN EN 50290-2-24#VDE 0819-104

Communication cables - Part 2-24:
Common design rules and
construction - Polyethylene sheathing
compounds; German and English
version prEN 50290-2-24:2020

Pages:13

DIN EN 50290-2-27#VDE 0819-107

Communication cables - Part 2-27:
Common design rules and
construction - Halogen free polyolefin
based sheathing compounds for cables
having improved flame and fire
properties (HFFR); German and
English version prEN 50290-2-
27:2020

Pages:11

DIN EN 50325-1

Industrial communications subsystem
based on ISO 11898 (CAN) for
controller-device interfaces - Part 1:
General requirements; English version
EN 50325-1:2019

Pages:20

DIN EN 50695#VDE 0830-9

Public-address-general-emergency-
alarm-system, communication-system
for marine applications; German and
English version prEN 50695:2021
Pages:91

DIN EN IEC 60071-11#VDE 0111-11

Insulation co-ordination for HVDC
system - Part 11: Definitions,
principles and rules (IEC
99/307/CD:2021); Text in German
and English

Pages:70

DIN EN IEC 60152

Identification by hour numbers of the
phase conductors of 3-phase electric

systems (IEC 3/1459/CDV:2020);
English version prEN IEC 60152:2020
Pages:5

**DIN EN 60335-2-30/A12#VDE
0700-30/A12**

Household and similar electrical
appliances - Safety - Part 2-30:
Particular requirements for room
heaters; German version EN 60335-2-
30:2009/A12:2020
Pages:5

DIN EN IEC 60404-3

Magnetic materials - Part 3: Methods
of measurement of the magnetic
properties of electrical steel strip and
sheet by means of a single sheet tester
(IEC 68/661/CD:2020); Text in
German and English
Pages:54

DIN EN IEC 60404-12

Magnetic materials - Part 12: Methods
of test for the assessment of thermal
endurance of surface insulation
coatings on electrical steel strip and
sheet (IEC 68/679/CD:2021); Text in
German and English
Pages:25

DIN EN IEC 60444-6

Measurement of quartz crystal unit
parameters - Part 6: Measurement of
drive level dependence (DLD) (IEC
49/1344/CD:2020); Text in German
and English
Pages:38

**DIN EN IEC 60684-3-281#VDE
0341-3-281**

Flexible insulating sleeving - Part 3:
Specifications for individual types of
sleeving - Sheet 281: Heat-shrinkable,
polyolefin sleeving, semiconductive
(IEC 15/916/CD:2020); Text in
German and English
Pages:21

**DIN EN IEC 60684-3-282#VDE
0341-3-282**

Flexible insulating sleeving - Part 3:
Specifications for individual types of
sleeving - Sheet 282: Heat-shrinkable,
polyolefin sleeving - Stress control
(IEC 15/917/CD:2020); Text in
German and English
Pages:20

DIN EN IEC 60747-16-7

Semiconductor devices - Part 16-7:
Microwave integrated circuits -

Attenuators (IEC 47E/734/CD:2020);
Text in English
Pages:37

DIN EN IEC 60747-16-8

Semiconductor devices - Part 16-8:
Microwave integrated circuits -
Limiters (IEC 47E/735/CD:2020);
Text in English
Pages:35

DIN EN IEC 60749-39

Semiconductor devices - Mechanical
and climatic test methods - Part 39:
Measurement of moisture diffusivity
and water solubility in organic
materials used for semiconductor
components (IEC
47/2652/CDV:2020); English version
prEN IEC 60749-39:2020
Pages:10

DIN EN IEC 60757

Code for designation of colours (IEC
3/1457/CDV:2020); German and
English version prEN IEC 60757:2020
Pages:14

**DIN EN 61000-3-3 Beiblatt 1#VDE
0838-3 Beiblatt 1**

Electromagnetic compatibility (EMC) -
Part 3-3: Limits - Limitation of voltage
changes, voltage fluctuations and
flicker in public low-voltage supply
systems, for equipment with rated
current ≤ 16 A per phase and not
subject to conditional connection;
Supplement 1: Information for the
interpretation of DIN EN 61000-3-3
(VDE 0838-3)
Pages:5

DIN EN IEC 61010-2-203#VDE

0411-2-203

Safety requirements for electrical
equipment for measurement, control
and laboratory use - Part 2-203:
Particular requirements for industrial
communication circuits and
communication port interconnection
(IEC 65/824/CD:2020); Text in
German and English
Pages:61

**DIN EN IEC 61300-2-14#VDE 0885-
300-2-14**

Fibre optic interconnecting devices
and passive components - Basic test
and measurement procedures - Part
2-14: Tests - High optical power (IEC
86B/4299/CDV:2020); German and

English version prEN IEC 61300-2-
14:2020

Pages:17

DIN EN IEC 61300-2-24

Fibre optic interconnecting devices
and passive components - Basic test
and measurement procedures - Part
2-24: Tests - Screen testing of ceramic
alignment split sleeve by stress
application (IEC
86B/4368/CDV:2020); English
version prEN IEC 61300-2-24:2020
Pages:15

DIN EN IEC 61300-3-33

Fibre optic interconnecting devices
and passive components - Basic test
and measurement procedures - Part
3-33: Examinations and
measurements - Withdrawal force
from a resilient alignment sleeve using
pin gauges (IEC 86B/4365/CD:2020);
Text in English
Pages:10

**DIN EN 61400-13/A1#VDE 0127-
13/A1**

Wind turbines - Part 13: Measurement
of mechanical loads (IEC
88/795/CDV:2021); German and
English version EN 61400-
13:2016/prA1:2021
Pages:18

**DIN EN IEC 61400-15-1#VDE 0127-
15-1**

Wind energy generation systems -
Part 15-1: Site suitability input
conditions for wind power plants (IEC
88/781/CD:2020); Text in German
and English
Pages:30

**DIN EN IEC 61400-21-2#VDE 0127-
21-2**

Wind energy generation systems -
Part 21-2: Measurement and
assessment of electrical
characteristics - Wind power plants
(IEC 88/770/CD:2020); Text in
German and English
Pages:92

DIN EN IEC 61744

Calibration of fibre optic chromatic
dispersion test sets (IEC
86/569/CD:2020); Text in English
Pages:32

DIN EN IEC 61753-051-02

Fibre optic interconnecting devices
and passive components -

- Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments (IEC 86B/4367/CD:2020); Text in English
Pages:14
DIN EN IEC 61753-081-02
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-02: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category C - Controlled environments (IEC 86B/4390/CD:2020); Text in English
Pages:17
DIN EN IEC 61757-2-1
Fibre Optic Sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings (IEC 86C/1702/CDV:2021); English version prEN IEC 61757-2-1:2021
Pages:37
DIN EN IEC 61757-5-1
Fibre optic sensors - Part 5-1: Tilt measurement - Tilt sensors based on fibre Bragg gratings (IEC 86C/1674/CD:2020); Text in German and English
Pages:39
DIN EN 61850-5/A1
Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models (IEC 57/2215/CDV:2020); English version EN 61850-5:2013/prA1:2020
Pages:66
DIN EN IEC 61968-9
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 9: Interfaces for meter reading and control (IEC 57/2245/CD:2020); Text in English
Pages:313
DIN EN 61996-1/A1
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 80/976/CDV:2020); English version EN 61996-1:2013/prA1:2020
Pages:3
DIN EN IEC 62148-21
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA) (IEC 86C/1684/CDV:2020); English version prEN IEC 62148-21:2020
Pages:13
DIN EN 62271-1 Berichtigung 1#VDE 0671-1 Berichtigung 1
High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear (IEC 62271-1:2017); German version EN 62271-1:2017; Corrigendum 1
Pages:2
DIN EN 62271-212#VDE 0671-212
High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) (IEC 17C/759/CD:2020); Text in German and English
Pages:86
DIN EN IEC 62282-6-106#VDE 0130-6-106
Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect Class 8 (corrosive) compounds (IEC 105/808/CD:2020); Text in German and English
Pages:14
DIN EN IEC 62282-6-107#VDE 0130-6-107
Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect water-reactive (Division 4.3) compounds (IEC 105/809/CD:2020); Text in German and English
Pages:13
DIN EN IEC 62325-451-8
Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC processes, contextual and assembly models for European style market (IEC 57/2310/CDV:2020); English version prEN IEC 62325-451-8:2020
Pages:48
DIN EN IEC 62442-2#VDE 0712-29
Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear (IEC 34C/1511/CD:2020); Text in German and English
Pages:30
DIN EN IEC 62442-3#VDE 0712-27
Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear (IEC 34C/1512/CD:2020); Text in German and English
Pages:33
DIN EN IEC 62496-4-3
Optical circuit boards - Part 4-3: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using a single-row thirty-two-channel PMT connector intermateable with 250 µm pitch MPO 16 (IEC 86/576/CD:2020); Text in English
Pages:15
DIN EN IEC/IEEE 62582-6#VDE 0491-21-6
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 6: Insulation resistance (IEC/IEEE 62582-6:2019); German Version prEN IEC/IEEE 62582-6:2021
Pages:28
DIN EN IEC 62631-2-2#VDE 0307-2-2
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-2: Relative permittivity and dielectric dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC Methods (IEC 112/515/CD:2020); Text in German and English
Pages:46
DIN EN IEC 62722-1
Luminaire performance - Part 1: General requirements (IEC 34D/1593/CD:2020); Text in German and English
Pages:38
DIN EN IEC 63002
Interoperability specifications and communication method for external

power supplies used with computing and consumer electronics devices (IEC 100/3463/CDV:2020); English version prEN IEC 63002:2020
Pages:38

DIN EN IEC 63013/A1

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection (IEC 34A/2233/CDV:2021); German and English version EN IEC 63013:2019/prA1:2021
Pages:7

DIN EN IEC 63033-1

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 1: General (IEC 100/3512/CD:2020); Text in English
Pages:24

DIN EN IEC 63033-2

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 2: Recording methods of the surround view system (IEC 100/3513/CD:2020); Text in English
Pages:9

DIN EN IEC 63033-3

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 3: Measurement methods (IEC 100/3514/CD:2020); Text in English
Pages:16

DIN EN IEC 63033-4

Multimedia Systems and equipment for vehicle - Surround view system - Part 4: Application for Camera Monitor Systems (IEC 100/3511/CD:2020); Text in English
Pages:16

DIN EN IEC 63041-1

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications (IEC 49/1345/CD:2020); Text in German and English
Pages:53

DIN EN IEC 63136 Berichtigung 1#VDE 0705-136 Berichtigung 1

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance (IEC 63136:2019/COR1:2021); German version EN IEC 63136:2019/AC:2021-04

Pages:4

DIN EN IEC 63182-4

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: Block-cores (IEC 51/1344/CD:2020); Text in German and English
Pages:15

DIN EN IEC 63182-5

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores (IEC 51/1345/CD:2020); Text in English
Pages:9

DIN EN IEC 63245-2

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances (SWPT-MMR) - Part 2: Reference model (IEC 100/3493/CD:2020); Text in English
Pages:15

DIN EN IEC 63246-1

Configurable Car Infotainment Service (CCIS) - Part 1: General (IEC 100/3414/CDV:2020); German and English version prEN IEC 63246-1:2020
Pages:35

DIN EN IEC 63246-2

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 2: Requirements (IEC 100/3508/CDV:2020); German and English version prEN IEC 63246-2:2020
Pages:24

DIN EN IEC 63246-3

Multimedia systems and equipment for cars - Configurable Car Infotainment Services (CCIS) - Part 3: Framework (IEC 100/3509/CDV:2020); German and English version prEN IEC 63246-3:2020
Pages:29

DIN EN 303364-2

Primary Surveillance Radar (PSR) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 2: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 2 700 MHz to 3 100 MHz (S band) (Endorsement of the English version EN 303 364-2 V1.1.1 (2021-02) as a German standard)

Pages:2

DIN EN 303699

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Fixed earth stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 20 GHz and 30 GHz FSS bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303699 V1.1.1 (2021-02) as a German standard)
Pages:2

DIN EN 303981

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 981 V1.2.1 (2021-04) as a German standard)
Pages:2

DIN EN ISO 2505

Thermoplastics pipes - Longitudinal reversion - Test method and parameters (ISO/DIS 2505:2021); German and English version prEN ISO 2505:2021
Pages:24

DIN EN ISO 3421

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth, and installation (ISO/DIS 3421:2021); English version prEN ISO 3421:2021
Pages:49

DIN EN ISO 4126-10

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow (ISO/DIS 4126-10:2021); German and English version prEN ISO 4126-10:2021
Pages:172

DIN EN ISO 4373

Hydrometry - Water level measuring devices (ISO/DIS 4373:2021); German and English version prEN ISO 4373:2021
Pages:68

DIN EN ISO 4484-2

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 2: Qualitative and quantitative

evaluation of microplastics (ISO/DIS 4484-2:2021); German and English version prEN ISO 4484-2:2021
Pages:141

DIN EN ISO 10497

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO/DIS 10497:2021); German and English version prEN ISO 10497:2021

Pages:52

DIN EN ISO 12625-4

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO/DIS 12625-4:2021); German and English version prEN ISO 12625-4:2021

Pages:36

DIN EN ISO 13137

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO/DIS 13137:2021); German and English version prEN ISO 13137:2021

Pages:77

DIN EN ISO 14982-1

Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Part 1: General EMC requirements (ISO/DIS 14982-1:2021); German and English version prEN ISO 14982-1:2021

Pages:77

DIN EN ISO 14982-2

Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety (ISO/DIS 14982-2:2021); German and English version prEN ISO 14982-2:2021

Pages:36

DIN EN ISO 15493/A11

Plastics piping systems for industrial applications - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Specifications for components and the system - Metric series (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004); German and English version EN ISO 15493:2003/prA11:2021

Pages:13

DIN EN ISO 16495

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO/DIS 16495:2021); German and English version prEN ISO 16495:2021
Pages:109

DIN EN ISO 16925

Paints and varnishes - Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO/DIS 16925:2021); German and English version prEN ISO 16925:2021

Pages:41

DIN EN ISO 18496

Brazing - Fluxes for brazing - Classification and technical delivery conditions (ISO 18496:2020); German and English version prEN ISO 18496:2021

Pages:27

DIN EN ISO 20042#VDE 0493-2042

Measurement of radioactivity - Gamma-ray emitting radionuclides - Generic test method using gamma-ray spectrometry (ISO 20042:2019); German version prEN ISO 20042:2021

Pages:58

DIN CEN ISO/TS 21362

Nanotechnologies - Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation (ISO/TS 21362:2018); German version CEN ISO/TS 21362:2021

Pages:55

DIN EN ISO 22403

Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020); German and English version prEN ISO 22403:2021

Pages:23

DIN EN ISO 22404

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019); German and English version prEN ISO 22404:2021

Pages:32

DIN EN ISO 22476-1

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 1: Electrical cone and piezocone penetration test (ISO/DIS 22476-1:2021); German and

English version prEN ISO 22476-1:2021

Pages:153

DIN EN ISO 22526-1

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020); German and English version prEN ISO 22526-1:2021

Pages:27

DIN EN ISO 22526-2

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020); German and English version prEN ISO 22526-2:2021

Pages:28

DIN EN ISO 22526-3

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020); German and English version prEN ISO 22526-3:2021

Pages:36

DIN EN ISO 22553-13

Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 13: Determination of re-solving behaviour (ISO 22553-13:2021); German and English version prEN ISO 22553-13:2021

Pages:24

DIN EN ISO 22553-14

Paints and varnishes - Electrodeposition coatings - Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-14:2021); German and English version prEN ISO 22553-14:2021

Pages:23

DIN EN ISO 22766

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions (ISO 22766:2020); German and English version prEN ISO 22766:2021

Pages:49

DIN EN ISO 23537-1

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal, mass and dimensional requirements for sleeping bags

designed for limit temperatures of -20 °C and higher (ISO/DIS 23537-1:2021); German and English version prEN ISO 23537-1:2021

Pages:65

DIN EN ISO 23936-1

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1:

Thermoplastics (ISO/DIS 23936-1:2021); English version prEN ISO 23936-1:2021

Pages:58

DIN EN ISO 23977-1

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 23977-1:2020); German and English version prEN ISO 23977-1:2021

Pages:48

DIN EN ISO 23977-2

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020); German and English version prEN ISO 23977-2:2021

Pages:40

DIN EN ISO 24584

Textiles - Smart textiles - Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type (ISO/DIS 24584:2021); German and English version prEN ISO 24584:2021

Pages:34

DIN EN ISO 29463-5

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO/DIS 29463-5:2021); German and English version prEN ISO 29463-5:2021

Pages:70

DIN IEC 60335-2-68#VDE 0700-68

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-68: Particular requirements for spray extraction machines, for commercial use (IEC 61J/736/CDV:2020); Text in German and English

Pages:13

DIN IEC 60335-2-72#VDE 0700-72

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use (IEC 61J/738/CDV:2020); Text in German and English

Pages:31

DIN IEC 60335-2-79#VDE 0700-79

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners (IEC 61J/739/CDV:2020); Text in German and English

Pages:18

DIN IEC 60335-2-119#VDE 0700-119

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for vacuum packaging machines (IEC 61/6176/CDV:2021); Text in German and English

Pages:40

DIN ISO 20045#VDE 0493-1-45

Measurement of the radioactivity in the environment - Air: tritium - Test Method using bubbler sampling (ISO/CD 20045:2021); Text in German and English

Pages:76

DIN ISO 20712-3

Water safety signs and beach safety flags - Part 3: Guidance for use (ISO 20712-3:2020); Text in German and English

Pages:70

DIN ISO 21087

Gas analysis - Analytical methods for hydrogen fuel - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for road vehicles (ISO 21087:2019); Text in German and English

Pages:46

DIN ISO 29991

Language-learning services - Requirements (ISO 29991:2020); Text in German and English

Pages:37

DIN SPEC 91416

Digitalisation of the shoe production process - Foot, last and shoe characteristics; Text in English

Pages:31

DIN SPEC 91439

Technical specifications for measurement and accounting rules for industrial scaffolding

Pages:74

DIN SPEC 96017

Technical influencing factors in the production of orthoses with Fused Deposition Modeling; Text in German and English

Pages:49

DIN 10284

Apparatus for dairy analyses - Butyrometer for milk and milk products

Pages:20

Replaces:

DIN 10284 (1964-03)#DIN 10284 (2020-10)#DIN 10285 (1962-03)#DIN 10286 (1976-05)#DIN 12836-1 (1969-12)#DIN 12836-2 (1966-08)#DIN 12836-3 (1975-08)

DIN 12576

Laboratory glassware - Liebig condenser

Pages:8

Replaces:DIN 12576 (1976-03)#DIN 12576 (2020-07)

DIN 12837

Apparatus for dairy analyses - Pipettes for the milk butyrometer

Pages:6

Replaces:DIN 12837 (1954-01)#DIN 12837 (2020-10)

DIN 13017

Graphical symbols for textile machinery

Pages:46

Replaces:DIN 13017 (2020-08)#DIN ISO 5232 (2015-11)

DIN 1460-1

Romanization of Cyrillic alphabets - Part 1: Romanization of Cyrillic alphabets of Slavic languages

Pages:16

Replaces:DIN 1460-1 (2021-03)**DIN 18541-3**

Thermoplastic waterstops for sealing joints in concrete - Part 3: Factory production control

Pages:5

Replaces:DIN 18541-3 (2021-03)

DIN 19693

Devices for water treatment - In-situ generation of biocides - Active

chlorine generated from sodium chloride by electrolysis

Pages:32

Replaces:DIN 19693 (2020-11)

DIN 1988-600

Codes of practice for drinking water installations - Part 600: Drinking water installations in connection with fire fighting and fire protection installations

Pages:33

Replaces:DIN 1988-600 (2010-12)#DIN 1988-600 (2020-11)

DIN 20066

Hydraulic fluid power - Hose assemblies - Dimensions, requirements

Pages:28

Replaces:DIN 20066 (2018-03)#DIN 20066 (2019-10)

DIN 25420-1

Construction of concrete hot cells - Part 1: Requirements for remotely operated cells

Pages:15

Replaces:DIN 25420-1 (2014-12)#DIN 25420-1 (2020-11)

DIN 25420-2

Construction of concrete hot cells - Part 2: Requirements for hot cells for automated operation

Pages:10

Replaces:DIN 25420-2 (2014-12)#DIN 25420-2 (2020-01)

DIN 32877-2

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

Pages:38

Replaces:DIN 32877 (2000-08, t)#DIN 32877-2 (2019-12)

DIN 3590-1

Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure measuring devices - Part 1: Requirements and tests

Pages:21

Replaces:DIN 3590-1 (2020-09)

DIN 3590-2

Gas isolation valves and overpressure protection devices for pressure

measuring devices - Part 2:

Conformity assessment

Pages:12

Replaces:DIN 3590-2 (2020-09)

DIN ISO 10494

Turbines and turbine sets - Measurement of emitted airborne noise - Engineering/survey method (ISO 10494:2018)

Pages:50

Replaces:DIN 45635-15 (1987-12)#DIN ISO 10494 (2020-08)

DIN 50450-9

Testing of materials for semiconductor technology - Determination of impurities in carrier gases and dopant gases - Part 9: Determination of oxygen, nitrogen, carbonmonoxide, carbondioxide, hydrogen and C1-C3-hydrocarbons in gaseous hydrogen chloride by gaschromatography

Pages:8

Replaces:DIN 50450-9 (2003-04)#DIN 50450-9 (2020-11)

DIN ISO 17162

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of monolithic ceramics at room temperature - Determination of compressive strength (ISO 17162:2014)

Pages:14

Replaces:DIN 51104 (2010-08)#DIN ISO 17162 (2021-01)

DIN 55473

Auxiliary means of packaging - Desiccant in bag - Technical delivery conditions

Pages:16

Replaces:DIN 55473 (2015-12)#DIN 55473 (2020-12)

DIN 55571-2

Hot-Tack - Part 2: Peel strength measuring devices

Pages:12

Replaces:DIN 55571-2 (2016-08)#DIN 55571-2 (2020-12)

DIN 58741-2

Production in optical engineering - Diamond impregnated cup wheels - Part 2: With mounting cylinder

Pages:30

Replaces:DIN 58741-2 (2004-11)#DIN 58741-2 (2020-06)

DIN 65314

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

Pages:23

Replaces:DIN 65314 (1998-04)#DIN 65314 (2020-03)

DIN 65339

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

Pages:23

Replaces:DIN 65339 (1998-04)#DIN 65339 (2020-03)

DIN 65525

Aerospace series - Bolts, hexagon, close tolerance, with MJ-thread, short thread, steel, nominal tensile strength 1 100 MPa, for temperatures up to 235 °C; Text in German and English

Pages:20

Replaces:DIN 65525 (1992-09)#DIN 65525 (2020-10)

DIN 7500-1

Thread forming screws for ISO metric thread - Part 1: Technical specifications for case hardened and tempered screws

Pages:16

Replaces:DIN 7500-1 (2009-06)#DIN 7500-1 (2020-06)

DIN 8027

Slotting end mills with parallel shanks, with carbide tips - Dimensions and technical delivery conditions

Pages:7

Replaces:DIN 8027 (1979-09)#DIN 8027 (2020-07)

DIN 8140-1

Wire thread inserts for ISO metric screw threads - Part 1: Dimensions, technical specifications

Pages:24

Replaces:DIN 8140-1 (2020-05)

DIN 85000

Ships and marine technology - Design, manufacture and testing of pipeline systems for gaseous marine fuels - Pipeline systems for liquefied or compressed natural gas

Pages:22	DIN 86720	Pages:33
Replaces:DIN 85000 (2018-07)#DIN 85000 (2020-11)	Gate valves flat sided of gun metall with screwed bonnet and flanges, DN 20 to DN 100, PN 16	Replaces:DIN EN 13601 (2013-09)#DIN EN 13601 (2020-03)
DIN 86254	Pages:8	DIN EN 13603
Ships and marine technology - Shut off valves extra light duty, DN 32 to DN 125, PN 10	Replaces:DIN 86720 (2002-07)#DIN 86720 (2020-10)	Copper and copper alloys - Test methods for assessing protective tin coatings on drawn round copper wire for electrical purposes; German version EN 13603:2021
Pages:9	DIN 96298-4	Pages:26
Replaces:DIN 86254 (2006-11)#DIN 86254 (2020-09)	Medical instruments - Terms, measuring methods and tests - Part 4: Control of function in reprocessing cycle	Replaces:DIN EN 13603 (2013-08)#DIN EN 13603 (2020-03)
DIN 86257	Pages:10	DIN EN 13605
Ships and marine technology - Non return valves cutt off type extra light duty, DN 32 to DN 125, PN 10	Replaces:DIN 96298-4 (2021-02)	Copper and copper alloys - Copper profiles and profiled wire for electrical purposes; German version EN 13605:2021
Pages:10	DIN CEN/TS 16931-3-3	Pages:32
Replaces:DIN 86257 (2006-11)#DIN 86257 (2020-10)	Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B; German version CEN/TS 16931-3-3:2020	Replaces:DIN EN 13605 (2013-09)#DIN EN 13605 (2020-03)
DIN 86258	Pages:225	DIN EN 13647
Ships and marine technology - Non return valves non shut off type extra light duty, DN 32 to DN 125, PN 10	Replaces:DIN CEN/TS 16931-3-3 (2019-01)	Wood flooring and wood panelling and cladding - Determination of geometrical characteristics; German version EN 13647:2021
Pages:8	DIN EN ISO 19085-12	Pages:24
Replaces:DIN 86258 (2006-11)#DIN 86258 (2020-10)	Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021); German version EN ISO 19085-12:2021	Replaces:DIN EN 13647 (2011-08)#DIN EN 13647 (2019-12)
DIN 86263	Pages:75	DIN EN 13656
Ships and marine technology - Straight way valves for shipboard use - Y-patten, soft sealing, with socket connection, DN 15 to DN 50, PN 16	Replaces:DIN EN 1218-1 (2010-02)#DIN EN 1218-2 (2009-10)#DIN EN 1218-5 (2010-02)#DIN EN ISO 19085-12 (2017-07)	Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO3) and tetrafluoroboric (HBF4) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements; German version EN 13656:2020
Pages:10	DIN EN 12206-1	Pages:48
Replaces:DIN 86263 (2000-10)#DIN 86263 (2020-10)	Paints and varnishes - Coating of aluminium and aluminium alloys for architectural purposes - Part 1: Coatings prepared from thermosetting coating powder; German version EN 12206-1:2021	Replaces:DIN EN 13656 (2003-01)#DIN EN 13656 (2019-10)
DIN 86264	Pages:29	DIN EN 14198
Ships and marine technology - Straight way valves for shipboard use - Y-patten, soft sealing, short type with flanges, DN 15 to DN 200	Replaces:DIN EN 12206-1 (2004-09)#DIN EN 12206-1 (2019-09)	Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives; German version EN 14198:2016+A2:2021
Pages:9	DIN EN 1254-3	Pages:88
Replaces:DIN 86264 (2000-10)#DIN 86264 (2020-09)	Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 3: Compression fittings for use with plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-3:2021	Replaces:DIN EN 14198 (2019-02)#DIN EN 14198/A2 (2020-02)
DIN 86265	Pages:38	DIN EN 143
Ships and marine technology - Straight way valves for shipboard use - Y-patten, soft sealing, normal type, with flanges, DN 15 to DN 200	Replaces:DIN EN 1254-3 (1998-03)#DIN EN 1254-3 (2019-07)	Respiratory protective devices - Particle filters - Requirements, testing, marking; German version EN 143:2021
Pages:10	DIN EN 13601	Pages:19
Replaces:DIN 86265 (2000-10)#DIN 86265 (2020-10)	Copper and copper alloys - Copper rod, bar and wire for general electrical purposes; German version EN 13601:2021	Replaces:DIN EN 143 (2007-02)#DIN EN 143 (2017-08)
DIN 86266		
Ships and marine technology - Butterfly valves for flanges extra light duty wafer type and flanged type - DN 50 to DN 125, PN 10		
Pages:9		
Replaces:DIN 86266 (2006-11)#DIN 86266 (2020-10)		

DIN EN 14387

Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) - Requirements, testing, marking; German version EN 14387:2021
Pages:29

Replaces:DIN EN 14387 (2008-05)#DIN EN 14387 (2017-08)

DIN EN 1463-2

Road marking materials - Retroreflecting road studs - Part 2: Road test performance specifications; German version EN 1463-2:2021
Pages:22

Replaces:DIN EN 1463-2 (2000-03)#DIN EN 1463-2 (2019-12)

DIN EN 15188

Determination of the spontaneous ignition behaviour of dust accumulations; German version EN 15188:2020
Pages:38

Replaces:DIN EN 15188 (2007-11)#DIN EN 15188 (2019-05)

DIN EN 15344

Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates; German version EN 15344:2021
Pages:21

Replaces:DIN EN 15344 (2008-02)#DIN EN 15344 (2020-04)

DIN EN ISO 22167

Solid recovered fuels - Determination of the content of volatile matter (ISO 22167:2021); German version EN ISO 22167:2021
Pages:26

Replaces:DIN EN 15402 (2011-05)#DIN EN ISO 22167 (2020-01)

DIN EN ISO 21644

Solid recovered fuels - Methods for the determination of biomass content (ISO 21644:2021, Corrected version 2021-03); German version EN ISO 21644:2021
Pages:62

Replaces:DIN EN 15440 (2011-05)#DIN EN 15440 Berichtigung 1 (2012-10)#DIN EN ISO 21644 (2020-02)

DIN EN 15595

Railway applications - Braking - Wheel slide protection; German version EN 15595:2018 + AC:2021
Pages:124

Replaces:DIN EN 15595 (2019-03)

DIN EN ISO 22153

Electric actuators for industrial valves - General requirements (ISO 22153:2020); German version EN ISO 22153:2021
Pages:38

Replaces:DIN EN 15714-2 (2010-02)#DIN EN ISO 22153 (2021-02)

DIN EN 16282-7

Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 7: Installation and use of fixed fire suppression systems; German version EN 16282-7:2017+A1:2021
Pages:12

Replaces:DIN EN 16282-7 (2017-12)#DIN EN 16282-7/A1 (2020-04)

DIN EN 16296

Imperfections in thermoplastics welded joints - Quality levels; German version EN 16296:2021
Pages:20

Replaces:DIN EN 16296 (2013-01)#DIN EN 16296 (2020-03)

DIN EN 16582-1

Domestic swimming pools - Part 1: General requirements including safety and test methods; German version EN 16582-1:2015+A1:2021
Pages:58

Replaces:DIN EN 16582-1 (2015-11)#DIN EN 16582-1/A1 (2020-04)

DIN EN 16604-30-03

Space - Space Situational Awareness Monitoring - Part 30-03: Observation System Data Message (OSDM); German version EN 16604-30-03:2020
Pages:42

Replaces:DIN EN 16604-30-03 (2020-10)

DIN EN 16779-2

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 2: Duvet covers (excluding duvet); German and English version prEN 16779-2:2021
Pages:66

Replaces:DIN EN 16779-2 (2020-05)

DIN EN 16803-1

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Part 1: Definitions and system engineering procedures for the

establishment and assessment of performances; German version EN 16803-1:2020
Pages:61

Replaces:DIN EN 16803-1 (2016-12)#DIN EN 16803-1 (2019-06)

DIN EN 16803-2

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Part 2: Assessment of basic performances of GNSS-based positioning terminals; German version EN 16803-2:2020
Pages:89

Replaces:DIN EN 16803-2 (2019-03)

DIN EN 16803-3

Space - Use of GNSS-based positioning for road Intelligent Transport Systems (ITS) - Part 3: Assessment of security performances of GNSS-based positioning terminals; German version EN 16803-3:2020
Pages:60

Replaces:DIN EN 16803-3 (2019-03)

DIN EN 17456

Wood flooring and parquet - Determination of top layer delamination of multilayer elements - Test method; German version EN 17456:2021
Pages:14

Replaces:DIN EN 17456 (2019-11)

DIN EN 17508

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Terminology of PVC based materials; German version EN 17508:2021
Pages:9

Replaces:DIN EN 17508 (2020-06)

DIN EN 1804-1

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 1: Support units and general requirements; German version EN 1804-1:2020
Pages:53

Replaces:DIN EN 1804-1 (2010-05)#DIN EN 1804-1 (2019-03)

DIN EN 1804-2

Machines for underground mines - Safety requirements for hydraulic powered roof supports - Part 2: Power set legs and rams; German version EN 1804-2:2020

- Pages:46
Replaces:DIN EN 1804-2 (2010-05)#DIN EN 1804-2 (2019-03)
DIN EN 197-5
Cement - Part 5: Portland-composite cement CEM II/C-M and Composite cement CEM VI; German version EN 197-5:2021
Pages:12
Replaces:DIN EN 197-5 (2020-08)
DIN EN 1998-1/NA
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance - Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings, with CD-ROM
Pages:60
Replaces:DIN EN 1998-1/NA (2011-01)#DIN EN 1998-1/NA (2020-05)
DIN EN 1998-5/NA
National Annex - National determined parameters - Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance - Part 5: Foundations, retaining structures and geotechnical aspects
Pages:9
Replaces:DIN EN 1998-5/NA (2011-07)#DIN EN 1998-5/NA (2020-05)
DIN EN ISO 8848
Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO 8848:2020); German version EN ISO 8848:2021
Pages:30
Replaces:DIN EN 28848 (1993-10)#DIN EN 28848 Berichtigung 1 (2001-04)#DIN EN 28848/A100 (2017-12)#DIN EN 29775 (1993-10)#DIN EN 29775 Berichtigung 1 (2001-03)#DIN EN 29775/A100 (2017-12)#DIN EN ISO 8848 (2019-08)#DIN EN ISO 15652 (2005-05)#DIN EN ISO 15652/A100 (2017-12)
DIN EN ISO 23411
Small craft - Steering wheels (ISO 23411:2020); German version EN ISO 23411:2021
Pages:20
Replaces:DIN EN 28848 (1993-10)#DIN EN 28848 Berichtigung 1 (2001-04)#DIN EN 28848/A100 (2017-12)#DIN EN 29775 (1993-10)#DIN EN 29775 Berichtigung 1 (2001-03)#DIN EN 29775/A100 (2017-12)#DIN EN ISO 15652 (2005-05)#DIN EN ISO 15652/A100 (2017-12)#DIN EN ISO 23411 (2019-08)
DIN EN 301444
Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 301 444 V2.2.1 (2021-04) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 301444 (2017-02)
DIN EN 302099
Environmental Engineering (EE) - Powering of equipment in access network (Endorsement of the English version EN 302 099 V2.2.1 (2021-02) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 302099 (2015-01)
DIN EN 303276
Maritime Broadband Radiolink operating within the bands 5852 MHz to 5872 MHz and/or 5880 MHz to 5900 MHz for ships and off-shore installations engaged in coordinated activities - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 276 V1.2.1 (2021-01) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 303276 (2018-03)
DIN EN 303413
Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers - Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 413 V1.2.1 (2021-04) as a German standard)
Pages:2
Replaces:DIN EN 303413 (2017-12)
DIN EN 3077
Aerospace series - Clamps worm drive - Technical specification; German version ASD-STAN prEN 3077:2021
Pages:12
Replaces:DIN EN 3077 (2020-08)
DIN EN 3228
Aerospace series - Nuts, hexagonal, plain, reduced height, normal across flats, in steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C; German version ASD-STAN prEN 3228:2021
Pages:14
Replaces:DIN EN 3228 (2020-11)
DIN EN 3838
Aerospace series - Requirements and tests on user-applied markings on aircraft electrical cables; German version ASD-STAN prEN 3838:2021
Pages:15
Replaces:DIN EN 3838 (2020-08)
DIN EN 4035
Aerospace series - Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance and threaded shank in titanium alloy - Dimensions and loads; German and English version EN 4035:2021
Pages:27
Replaces:DIN EN 4035 (2006-09)#DIN EN 4035 (2020-08)
DIN EN 4036
Aerospace series - Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance - Dimensions and loads; German and English version EN 4036:2021
Pages:27
Replaces:DIN EN 4036 (2007-06)#DIN EN 4036 (2020-08)
DIN EN 437
Test gases - Test pressures - Appliance categories; German version EN 437:2021
Pages:62
Replaces:DIN EN 437 (2019-04)#DIN EN 437 (2020-08)
DIN EN 50131-1#VDE 0830-2-1
Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 1: System requirements; German version EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020
Pages:52
Replaces:DIN EN 50131-1 (2017-12)#DIN EN 50131-1/A3 (2019-10)
DIN EN 50131-13#VDE 0830-2-13

- Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 13: Pyrotechnic Obscuration Security Devices; German version EN 50131-13:2020 + AC:2021 Pages:38
Replaces:DIN EN 50131-13 (2019-02)
DIN EN 50488#VDE 0115-488
- Railway applications - Fixed installations - Electrical protective measures for working on or near an overhead contact line system and/or its associated return circuit; German version EN 50488:2021 Pages:49
Replaces:DIN EN 50488 (2019-04)
DIN EN 50559#VDE 0705-559
- Electric room heating, underfloor heating, characteristic of performance - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols; German version EN 50559:2013 + A1:2020 Pages:76
Replaces:DIN EN 50559 (2013-12)#DIN EN 50559/A1 (2020-11)
DIN EN IEC 60034-3#VDE 0530-3
- Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators (IEC 60034-3:2020); German version EN IEC 60034-3:2020 Pages:37
Replaces:DIN EN 60034-3 (2009-03)#DIN EN 60034-3 (2017-08)
DIN EN IEC 60071-2#VDE 0111-2
- Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines (IEC 60071-2:2018); German version EN IEC 60071-2:2018 Pages:158
Replaces:DIN EN 60071-2 (1997-09)#DIN EN 60071-2 (2017-11)
DIN EN IEC 60079-19#VDE 0165-20-1
- Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation (IEC 60079-19:2019); German version EN IEC 60079-19:2019 Pages:89
Replaces:DIN EN 60079-19 (2015-09)#DIN EN 60079-19 (2016-12)
DIN EN IEC 60320-2-1#VDE 0625-2-1
- Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-1: Sewing machine couplers (IEC 60320-2-1:2018); German version EN IEC 60320-2-1:2021 Pages:23
Replaces:DIN EN 60320-2-1 (2001-09)#DIN EN 60320-2-1 (2016-09)
DIN EN IEC 60320-2-3#VDE 0625-2-3
- Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 2-3: Appliance couplers with a degree of protection higher than IPX0 (IEC 60320-2-3:2018); German version EN IEC 60320-2-3:2021 Pages:25
Replaces:DIN EN 60320-2-3 (2005-11)#DIN EN 60320-2-3 (2016-09)
DIN EN IEC 60384-11
- Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 11: Sectional specification - Fixed polyethylene-terephthalate film dielectric metal foil DC capacitors (IEC 60384-11:2019 + COR1:2020); German version EN IEC 60384-11:2019 + AC:2020 Pages:39
Replaces:DIN EN 60384-11 (2008-10)#DIN EN 60384-11 (2018-02)
DIN EN 6057
- Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, internal threaded shank - Dimensions and loads, Inch series; German and English version EN 6057:2020 Pages:33
Replaces:DIN EN 6057 (2019-12)
DIN EN IEC 60580
- Medical electrical equipment - Dose area product meters (IEC 60580:2019); German version EN IEC 60580:2020 Pages:41
Replaces:DIN EN 60580 (2001-12)#DIN EN IEC 60580 (2019-05)
DIN EN IEC 60598-2-23#VDE 0711-2-23
- Luminaires - Part 2-23: Particular requirements - Extra-low-voltage lighting systems for ELV light sources (IEC 60598-2-23:2020); German version EN IEC 60598-2-23:2021 Pages:19
Replaces:DIN EN 60598-2-23 (2001-06)#DIN EN IEC 60598-2-23 (2020-03)
DIN EN IEC 60601-2-31#VDE 0750-2-31
- Medical electrical equipment - Part 2-31: Particular requirements for the basic safety and essential performance of external cardiac pacemakers with internal power source (IEC 60601-2-31:2020); German version EN IEC 60601-2-31:2020 Pages:61
Replaces:DIN EN 60601-2-31 (2012-04)#DIN EN 60601-2-31 (2018-11)
DIN EN IEC 60633
- High-voltage direct current (HVDC) transmission - Vocabulary (IEC 60633:2019 + COR1:2020); German version EN IEC 60633:2019 + AC:2020 Pages:42
Replaces:DIN EN 60633 (2016-06)#DIN EN 60633 (2017-10)
DIN EN IEC 61058-2-4#VDE 0630-2-4
- Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches (IEC 61058-2-4:2018); German version EN IEC 61058-2-4:2021 Pages:26
Replaces:DIN EN 61058-2-4 (2006-09)#DIN EN 61058-2-4 (2017-11)
DIN EN IEC 61058-2-5#VDE 0630-2-5
- Switches for appliances - Part 2-5: Particular requirements for change-over selectors (IEC 61058-2-5:2018); German version EN IEC 61058-2-5:2021 Pages:14
Replaces:DIN EN 61058-2-5 (2011-08)#DIN EN 61058-2-5 (2017-11)
DIN EN IEC 62056-8-8#VDE 0418-6-8-8
- Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-8: Communication profile for ISO/IEC 14908 series networks (IEC 62056-8-8:2020); English version EN IEC 62056-8-8:2020 Pages:107
Replaces:DIN EN 62056-8-8 (2017-12)
DIN EN IEC 62271-108#VDE 0671-108

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV (IEC 62271-108:2020); German version EN IEC 62271-108:2020

Pages:27

Replaces:DIN EN 62271-108 (2006-10)#DIN EN 62271-108 (2018-05)

DIN EN IEC 62282-6-101#VDE 0130-6-101

Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel cell power systems - Safety - General requirements (IEC 105/807/CD:2020); Text in German and English

Pages:61

Replaces:

DIN EN 62282-6-101 (2013-05)

DIN EN IEC 62841-3-9#VDE 0740-3-9

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws (IEC 62841-3-9:2020); German version EN IEC 62841-3-9:2020 + A11:2020

Pages:47

Replaces:DIN EN 62841-3-9 (2018-11)#DIN EN IEC 62841-3-9 (2019-03)#DIN EN IEC 62841-3-9/A11 (2020-09)

DIN EN 62852#VDE 0126-300

Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests (IEC 62852:2014 + A1:2020); German version EN 62852:2015 + AC:2019 + A1:2020

Pages:57

Replaces:DIN EN 62852 (2015-10)#DIN EN 62852/A1 (2019-04)

DIN EN IEC 62984-3#VDE 0510-984-3

High-temperature secondary batteries - Part 3: Sodium-based batteries - Performance requirements and tests (IEC 62984-3:2020); German version EN IEC 62984-3:2020

Pages:39

Replaces:DIN EN 62984-3-2 (2017-10)

DIN EN IEC 63155

Guidelines for the measurement method of power durability for surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) devices in radio frequency (RF) applications (IEC 63155:2020); German version EN IEC 63155:2020

Pages:22

Replaces:DIN EN 63155 (2018-11)

DIN EN IEC 63169#VDE 0705-3169

Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation (IEC 63169:2020); German version EN IEC 63169:2020

Pages:23

Replaces:DIN EN 63169 (2019-02)

DIN EN IEC 62351-8#VDE 0112-351-8

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 8: Role-based access control for power system management (IEC 62351-8:2020); German version EN IEC 62351-8:2020

Pages:84

Replaces:DIN EN IEC 62351-8 (2020-01)

DIN EN IEC 62752#VDE 0666-10

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPD) (IEC 23E/1212/CD:2020); Text in German and English

Pages:325

Replaces:DIN EN IEC 62752 (2020-11)

DIN EN IEC 63041-3

Piezoelectric sensors - Part 3: Physical sensors (IEC 63041-3:2020); German version EN IEC 63041-3:2020

Pages:16

Replaces:DIN EN IEC 63041-3 (2019-10)

DIN EN ISO 13297

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations (ISO 13297:2020); German version EN ISO 13297:2021

Pages:47

Replaces:DIN EN ISO 10133 (2013-04)#DIN EN ISO 10133/A100 (2017-12)#DIN EN ISO 13297 (2019-02)#DIN EN ISO 13297 (2018-09)

DIN EN ISO 11124-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related

products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Cut steel wire (ISO 11124-5:2019); German version EN ISO 11124-5:2021

Pages:15

Replaces:

DIN EN ISO 11124-5 (2020-12)

DIN EN ISO 1140

Fibre ropes - Polyamide - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1140:2021); German version EN ISO 1140:2021

Pages:15

Replaces:DIN EN ISO 1140 (2012-11)#DIN EN ISO 1140 (2020-06)

DIN EN ISO 1141

Fibre ropes - Polyester - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1141:2021); German version EN ISO 1141:2021

Pages:13

Replaces:DIN EN ISO 1141 (2012-11)#DIN EN ISO 1141 (2020-07)

DIN EN ISO 12004-2

Metallic materials - Determination of forming-limit curves for sheet and strip - Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory (ISO 12004-2:2021); German version EN ISO 12004-2:2021

Pages:43

Replaces:DIN EN ISO 12004-2 (2009-02)#DIN EN ISO 12004-2 (2019-06)

DIN EN ISO 1346

Fibre ropes - Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) - 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes (ISO 1346:2021); German version EN ISO 1346:2021

Pages:14

Replaces:DIN EN ISO 1346 (2012-11)#DIN EN ISO 1346 (2020-06)

DIN EN ISO 13736

Determination of flash point - Abel closed-cup method (ISO 13736:2021); German version EN ISO 13736:2021

Pages:34

Replaces:DIN EN ISO 13736 (2013-08)#DIN EN ISO 13736 (2020-05)

DIN EN ISO 14091

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO 14091:2021); German version EN ISO 14091:2021

Pages:55

Replaces: DIN EN ISO 14091 (2020-03)

DIN EN ISO 14819-3

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 (ISO 14819-3:2021); German version EN ISO 14819-3:2021

Pages:88

Replaces: DIN EN ISO 14819-3 (2014-05)#DIN EN ISO 14819-3 (2019-10)

DIN EN ISO 14907-2

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the on-board unit application interface (ISO 14907-2:2021); English version EN ISO 14907-2:2021

Pages:89

Replaces: DIN EN ISO 14907-2 (2020-08)#DIN CEN ISO/TS 14907-2 (2016-11)

DIN EN ISO 16181-1

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1:

Determination of phthalate with solvent extraction (ISO 16181-1:2021); German version EN ISO 16181-1:2021

Pages:29

Replaces: DIN EN ISO 16181-1 (2019-10)#DIN CEN ISO/TS 16181 (2011-10, t)

DIN EN ISO 17254

Dentistry - Coiled springs for use in orthodontics (ISO 17254:2016 + Amd.1:2020); German version EN ISO 17254:2016 + A1:2021

Pages:16

Replaces: DIN EN ISO 17254 (2016-12)#DIN EN ISO 17254/A1 (2020-04)

DIN EN ISO 17279-3

Welding - Micro joining of second generation high temperature superconductors - Part 3: Test methods for joints (ISO 17279-3:2021); German version EN ISO 17279-3:2021

Pages:54

Replaces:

DIN EN ISO 17279-3 (2020-05)

DIN EN ISO 19085-1

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO 19085-1:2021); German version EN ISO 19085-1:2021

Pages:71

Replaces: DIN EN ISO 19085-1 (2018-02)#DIN EN ISO 19085-1 (2019-10)

DIN EN ISO 19148

Geographic information - Linear referencing (ISO 19148:2021); English version EN ISO 19148:2021

Pages:117

Replaces: DIN EN ISO 19148 (2012-06)#DIN EN ISO 19148 (2020-09)

DIN EN ISO 21487

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO/DIS 21487.2:2021); German and English version prEN ISO 21487:2021

Pages:51

Replaces: DIN EN ISO 21487 (2020-11)

DIN EN ISO 21597-1

Information container for linked document delivery - Exchange specification - Part 1: Container (ISO 21597-1:2020); German version EN ISO 21597-1:2020

Pages:54

Replaces: DIN EN ISO 21597-1 (2018-10)

DIN EN ISO 21597-2

Information container for linked document delivery - Exchange specification - Part 2: Link types (ISO 21597-2:2020); German version EN ISO 21597-2:2020

Pages:28

Replaces: DIN EN ISO 21597-2 (2018-10)

DIN EN ISO 21857

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents (ISO 21857:2021); German and English version prEN ISO 21857:2021

Pages:153

Replaces: DIN EN ISO 21857 (2019-10)

DIN EN ISO 21912

Solid recovered fuels - Safe handling and storage of solid recovered fuels (ISO 21912:2021); German version EN ISO 21912:2021

Pages:67

Replaces: DIN EN ISO 21912 (2020-03)

DIN EN ISO 22282-4

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing - Part 4:

Pumping tests (ISO 22282-4:2021); German version EN ISO 22282-4:2021

Pages:35

Replaces: DIN EN ISO 22282-4 (2012-09)#DIN EN ISO 22282-4 (2020-05)

DIN EN ISO 23450

Dentistry - Intraoral camera (ISO 23450:2021); German version EN ISO 23450:2021

Pages:29

Replaces: DIN EN ISO 23450 (2020-04)

DIN EN ISO 23903

Health Informatics - Interoperability and integration reference architecture - Model and framework (ISO 23903:2021); English version EN ISO 23903:2021

Pages:41

Replaces: DIN EN ISO 23903 (2020-05)

DIN EN ISO 28199-1

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 1: Vocabulary and preparation of test panels (ISO 28199-1:2021); German version EN ISO 28199-1:2021

Pages:33

Replaces: DIN EN ISO 28199-1 (2010-01)#DIN EN ISO 28199-1 (2020-07)

DIN EN ISO 28399

Dentistry - External tooth bleaching products (ISO 28399:2021); German version EN ISO 28399:2021

Pages:32

Replaces: DIN EN ISO 28399 (2020-06)#DIN EN ISO 28399 (2021-01)

DIN EN ISO 3262-19

Extenders - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021); German version EN ISO 3262-19:2021

Pages:18

Replaces: DIN EN ISO 3262-19 (2000-10)#DIN EN ISO 3262-19 (2020-02)

DIN EN ISO 3262-20

Extenders - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica (ISO 3262-20:2021); German version EN ISO 3262-20:2021

- Pages:22
Replaces:DIN EN ISO 3262-20 (2000-10)#DIN EN ISO 3262-20 (2020-02)
DIN EN ISO 4037-1#VDE 0412-4037-1
Radiological protection - X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy - Part 1: Radiation characteristics and production methods (ISO 4037-1:2019); German version EN ISO 4037-1:2021
Pages:59
Replaces:DIN EN ISO 4037-1 (2020-12)#DIN ISO 4037-1 (2019-11)
DIN EN ISO 4037-2#VDE 0412-4037-2
Radiological protection - X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy - Part 2: Dosimetry for radiation protection over the energy ranges from 8 keV to 1,3 MeV and 4 MeV to 9 MeV (ISO 4037-2:2019); German version EN ISO 4037-2:2021
Pages:37
Replaces:DIN EN ISO 4037-2 (2020-12)#DIN ISO 4037-2 (2019-11)
DIN EN ISO 4037-3#VDE 0412-4037-3
Radiological protection - X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy - Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the measurement of their response as a function of energy and angle of incidence (ISO 4037-3:2019); German version EN ISO 4037-3:2021
Pages:85
Replaces:DIN EN ISO 4037-3 (2020-12)#DIN ISO 4037-3 (2019-11)
DIN EN ISO 4037-4#VDE 0412-4037-4
Radiological protection - X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy - Part 4: Calibration of area and personal dosimeters in low energy X reference radiation fields (ISO 4037-4:2019); German version EN ISO 4037-4:2021
Pages:28
Replaces:DIN EN ISO 4037-4 (2020-12)#DIN ISO 4037-4 (2019-11)
DIN EN ISO 4518
Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method (ISO 4518:2021); German version EN ISO 4518:2021
Pages:17
Replaces:DIN EN ISO 4518 (1995-04)#DIN EN ISO 4518 (2020-06)
DIN EN ISO 6927
Building and civil engineering sealants - Vocabulary (ISO 6927:2021); German version EN ISO 6927:2021
Pages:17
Replaces:DIN EN ISO 6927 (2012-10)#DIN EN ISO 6927 (2020-08)
DIN EN ISO 8099-2
Small craft - Waste systems - Part 2: Sewage treatment systems (ISO 8099-2:2020); German version EN ISO 8099-2:2021
Pages:15
Replaces:DIN EN ISO 8099-2 (2019-06)
DIN EN ISO 8205
Resistance welding equipment - Water-cooled secondary connection cables (ISO 8205:2021); German version EN ISO 8205:2021
Pages:26
Replaces:DIN EN ISO 8205 (2020-07)#DIN EN ISO 8205-1 (2003-07)#DIN EN ISO 8205-2 (2003-01)#DIN EN ISO 8205-3 (2013-04)
DIN EN ISO 844
Rigid cellular plastics - Determination of compression properties (ISO 844:2021); German version EN ISO 844:2021
Pages:23
Replaces:DIN EN ISO 844 (2014-11)#DIN EN ISO 844 (2019-07)
DIN EN ISO/IEC 27701
Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019); German version EN ISO/IEC 27701:2021
Pages:88
Replaces:DIN EN ISO/IEC 27701 (2021-01)
DIN EN IEC 60034-2-3#VDE 0530-2-3
Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors (IEC 60034-2-3:2020); German version EN IEC 60034-2-3:2020
Pages:31
Replaces:DIN IEC 60034-2-3 (2016-12)
DIN EN IEC 60335-2-76#VDE 0700-76
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers (IEC 60335-2-76:2018 + COR 1:2018); German version prEN IEC 60335-2-76:2020
Pages:63
Replaces:DIN IEC 60335-2-76 (2017-10)
DIN EN IEC 62859#VDE 0491-3-8
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity (IEC 62859:2016 + A1:2019); German version EN IEC 62859:2020
Pages:34
Replaces:DIN IEC 62859 (2017-12)#DIN IEC 62859/A1 (2019-05)
DIN IEC/TS 60204-34#VDE V 0113-34
Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 34: Requirements for machine tools (IEC TS 60204-34:2016)
Pages:81
Replaces:DIN IEC/TS 60204-34 (2013-12)
DIN CLC IEC/TS 61980-2#VDE V 0122-10-2
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure (IEC/TS 61980-2:2019); German version CLC IEC/TS 61980-2:2020
Pages:96
Replaces:DIN IEC/TS 61980-2 (2017-10)
DIN ISO 10110-8

Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 8: Surface texture (ISO 10110-8:2019)

Pages:32

Replaces:DIN ISO 10110-8 (2012-02)#DIN ISO 10110-8 (2020-10)

DIN ISO 13012-1

Rolling bearings - Accessories for sleeve type linear ball bearings - Part 1: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerances for series 1 and 3 (ISO 13012-1:2018)

Pages:36

Replaces:DIN ISO 13012-1 (2010-02)#DIN ISO 13012-1 (2020-12)

DIN ISO 13012-2

Rolling bearings - Accessories for sleeve type linear ball bearings - Part 2: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerances for series 5 (ISO 13012-2:2018)

Pages:27

Replaces:DIN ISO 13012-2 (2010-02)#DIN ISO 13012-2 (2020-12)

DIN ISO 21223

Tools for pressing - Vocabulary (ISO 21223:2019)

Pages:30

Replaces:DIN ISO 21223 (2020-06)

DIN ISO 2859-2

Sampling procedures for inspection by attributes - Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection (ISO 2859-2:2020)

Pages:52

Replaces:DIN ISO 2859-2 (1993-04)#DIN ISO 2859-2 (2020-10)

DIN SPEC 91383

JT Industrial Application Package (JTIAP); Text in English

Pages:18

Replaces:DIN SPEC 91383 (2018-11)

DIN/TS 91418

Warning clothing with active lighting in addition to DIN EN ISO 20471 and DIN EN 17353 - Equipment for active luminous warning clothing - Test methods and requirements; Text in German and English

Pages:32

Replaces:DIN/TS 91418 (2020-06)

❖ **Tiêu chuẩn của Hiệp hội các phòng thử nghiệm được ủy quyền Mỹ (UL)**

UL 10C(Ed. 3)Jun 25, 2021

Standard for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies

UL 33(Ed. 9)Jul 1, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Heat Responsive Links for Fire-Protection Service

UL 96 (Ed. 6)Jun 28, 2021

ANSI/CAN/UL Standard for Lightning Protection Components

UL 96A(Ed. 13)Jul 19, 2021

Standard for Installation Requirements for Lightning Protection Systems

UL 103(Ed. 11)Jul 9, 2021

Standard for Factory-Built Chimneys for Residential Type and Building Heating Appliances

UL 111(Ed. 7)Jul 2, 2021

Multioutlet Assemblies

UL 162(Ed. 8)Jul 2, 2021

Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates

UL 248-13(Ed. 2)Jul 9, 2021

Low-Voltage Fuses - Part 13: Semiconductor Fuses

UL 248-18(Ed. 4)Jul 9, 2021

Outline of Investigation for Low Voltage Fuses - Class CD Fuses

UL 263(Ed. 14)Jul 7, 2021

Standard for Fire Tests of Building Construction and Materials

UL 414(Ed. 9)Jul 20, 2021

Standard for Meter Sockets

UL 498(Ed. 16)Jul 16, 2021

Standard for Attachment Plugs and Receptacles

UL 498A(Ed. 2)Jul 9, 2021

Current Taps and Adapters

UL 498D(Ed. 1)Jul 16, 2021

Attachment Plugs, Cord Connectors and Receptacles with Arcuate

(Locking Type) Contacts

UL 498F(Ed. 1)Jul 16, 2021

Plugs, Socket-Outlets and Couplers with Arcuate (Locking Type) Contacts

UL 498M(Ed. 1)Jul 16, 2021

Marine Shore Power Inlets

UL 508 (Ed. 18)Jul 8, 2021

Standard for Industrial Control Equipment

UL 508A(Ed. 3)Jul 13, 2021

Standard for Industrial Control Panels

UL 558(Ed. 10)Jul 2, 2021

Standard for Industrial Trucks, Internal Combustion Engine-Powered

UL 561(Ed. 7)Jun 29, 2021

Standard for Floor-Finishing Machines

UL 583(Ed. 10)Jul 20, 2021

Standard for Electric-Battery-Powered Industrial Trucks

UL 674(Ed. 5)Jul 2, 2021

Standard for Electric Motors and Generators for Use in Division 1

Hazardous (Classified) Locations

UL 679(Ed. 7)Jul 1, 2021

Standard for Toy Transformers

UL 719(Ed. 13)Jul 8, 2021

Standard for Nonmetallic-Sheathed Cables

UL 746A(Ed. 6)Jun 28, 2021

Standard for Polymeric Materials - Short Term Property Evaluations

UL 746B(Ed. 5)Jul 21, 2021

Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations

UL 778(Ed. 6)Jun 29, 2021

Standard for Motor-Operated Water Pumps

UL 817(Ed. 12)Jun 23, 2021

Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords

UL 845(Ed. 6)Jun 28, 2021

Motor Control Centers

UL 858(Ed. 16)Jul 9, 2021

Standard for Household Electric Ranges

UL 859(Ed. 11)Jun 24, 2021

Standard for Household Electric Personal Grooming Appliances

UL 923(Ed. 7)Jul 2, 2021

Standard for Microwave Cooking Appliances

UL 979(Ed. 2)Jun 30, 2021

Standard for Water Treatment Appliances

UL 1277(Ed. 6)Jul 12, 2021

Standard for Electrical Power and Control Tray Cables with Optional

Optical-Fiber Members

UL 1389(Ed. 1)Jun 25, 2021

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Plant Oil Extraction Equipment for Installation and Use in Ordinary (Unclassified) Locations and Hazardous (Classified) Locations

- UL 1581(Ed. 4)Jun 30, 2021**
Reference Standard for Electrical Wires, Cables, and Flexible Cords
- UL 1640(Ed. 4)Jun 28, 2021**
Portable Power-Distribution Equipment
- UL 1666(Ed. 5)Jul 9, 2021**
Standard Test for Flame Propagation Height of Electrical and Optical-Fiber Cables Installed Vertically in Shafts
- UL 1691(Ed. 1)Jun 25, 2021**
Single Pole Locking-Type Separable Connectors
- UL 1727(Ed. 5)Jun 24, 2021**
Standard for Commercial Electric Personal Grooming Appliances
- UL 1839 (Ed. 2)Jul 9, 2021**
Standard for Automotive Battery Booster Cables
- UL 2024(Ed. 5)Jun 25, 2021**
Cable Routing Assemblies and Communications Raceways
- UL 2054(Ed. 2)Jun 25, 2021**
Standard for Household and Commercial Batteries
- UL 2075(Ed. 2)Jul 9, 2021**
Standard for Gas and Vapor Detectors and Sensors
- UL 2108(Ed. 2)Jul 16, 2021**
Standard for Low Voltage Lighting Systems
- UL 2231-1(Ed. 2)Jul 2, 2021**
Standard for Personnel Protection Systems for Electric Vehicle (EV) Supply Circuits; Part 1: General Requirements
- UL 2263(Ed. 1)Jul 9, 2021**
Electric Vehicle Cable
- UL 2433(Ed. 3)Jul 9, 2021**
Standard for Flexible Sprinkler Hose with Fittings for Fire Protection Service
- UL 2735C(Ed. 1)Jun 30, 2021**
Electric Utility Meters for Canada
- UL 4248-4(Ed. 1)Jul 9, 2021**
Fuseholders - Part 4: Class CC
- UL 4402(Ed. 1)Jul 2, 2021**
Indoor Air Quality in Buildings and Facilities Utilized for the Cultivation, Production and Processing of Cannabis
- UL 6141(Ed. 1)Jul 12, 2021**
Wind Turbines Permitting Entry of Personnel
- UL 7700-1(Ed. 4)Jul 8, 2021**
Outline for Portable Pneumatic Tools
- UL 8750(Ed. 2)Jul 6, 2021**
Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products
- UL 60079-2(Ed. 6)Jun 25, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 2: Equipment Protection by Pressurized Enclosures "p"
- UL 60079-30-1(Ed. 1)Jul 19, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 30-1: Electrical Resistance Trace Heating - General and Testing Requirements
- UL 60335-2-8(Ed. 6)Jun 28, 2021**
Standard for Safety for Household and Similar Electrical Appliances, Part 2: Particular Requirements for Shavers, Hair Clippers, and Similar Appliances
- UL 60335-2-69(Ed. 1)Jul 2, 2021**
Household and Similar Electrical Appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use
- UL 60730-2-6(Ed. 3)Jul 9, 2021**
Standard for Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use; Part 2: Particular Requirements for Automatic Electrical Pressure Sensing Controls Including Mechanical Requirements
- UL 60730-2-14(Ed. 3)Jul 9, 2021**
Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use; Part 2: Particular Requirements for Electric Actuators
- UL 60950-21(Ed. 1)Jul 2, 2021**
Information Technology Equipment - Safety - Part 21: Remote Power Feeding
- UL 60950-23(Ed. 1)Jul 2, 2021**
Information Technology Equipment - Safety - Part 23: Large Data Storage Equipment
- UL 61058-1(Ed. 5)Jun 30, 2021**
Switches for Appliances - Part 1: General Requirements
- UL 62108(Ed. 2)Jul 9, 2021**
Concentrator Photovoltaic (CPV) Modules and Assemblies – Design Qualification and Type Approval
- UL 62841-2-3(Ed. 1)Jul 12, 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 62841-4-4(Ed. 1)Jul 2, 2021**
Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 4-4: Particular Requirements For Lawn Trimmers, Lawn Edge Trimmers, Grass Trimmers, Brush Cutters And Brush Saws
- UL 713002(Ed. 1)Jul 8, 2021**
System Testing Use
- UL 80079-36(Ed. 1)Jun 23, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 36: Non-Electrical Equipment for Explosive Atmospheres - Basic Method and Requirements
- UL 80079-37(Ed. 1)Jun 23, 2021**
Explosive Atmospheres - Part 37: Non-Electrical Equipment for Explosive Atmospheres - Non Electrical Type of Protection
- UL 920002(Ed. 1)Jun 25, 2021**
Standard for Installation, Operation, and Maintenance of Toxic Gas-Detection Instruments
- ULC 33(Ed. 9) Jul 1, 2021**
Heat Responsive Links for Fire-Protection Service
- ULC 142(Ed. 1) Jul 8, 2021**
Standard method of fire test for heat and visible smoke release for discrete products
- ULC 642(Ed. 4) Jun 30, 2021**
Compounds and Tape for Threaded Pipe Joints

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