



مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م / علم / 17991
التاريخ: 1445 / 04 / 04 هـ
الموافق: 2023 / 10 / 19 م

معالي
عطوفة
سعادة

تحية طيبة وبعد،

أرجو معاليكم/عطوفتكم/ سعادتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة، وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيداً لعرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أو قاعدة فنية أردنية.

لذا أرجو أن أرفق لكم نسخة عن المشاريع الآتية، والتي أعدتها اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية رقم (٤٢).

- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٢٠٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٢٠٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٢٠٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لألات الطبخ.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٢٠٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٢٠٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام.

يرجى التكرم بالإيعاز لمن يلزم بعرض هذه المشاريع على المختصين لديكم وموافقتنا بردكم عليها خلال شهرين من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقات التصويت المرفقة، علماً بأن عدم الرد خلال هذه المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشاريع المذكورة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المدير العام
م. عبير بركات الزهير

المرفقات : مشاريع التصويت
بطاقات التصويت

نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الهندسية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومتابعة المواصفات
نسخة/ سكرتير اللجنة الفنية م. محمد سلامة
غدير - ٢٠٢٣/١٠/١٥

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٢٥ + فاكس: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٤٩ ص.ب: ٩٤١٢٨٧ عمان ١١١٩٤ الأردن، الموقع الإلكتروني: www.jsmo.gov.jo



مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م / عام / 17991
التاريخ: 04 / 04 / 1445 هـ
الموافق: 19 / 10 / 2023 م

تعميم مشروع التصويت

عناوين المشاريع:

- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها — السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها — السلامة، الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها — السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لألات الطبخ.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها — السلامة، الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل.
- مشروع تصويت للمواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-٢٠٢٣ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها — السلامة، الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام.

سكرتير اللجنة الفنية: م. محمد سلامة

الرقم	الجهة	الرقم	الجهة
١	وزارة الأشغال العامة والإسكان	١٢	غرفة تجارة الأردن
٢	وزارة الصناعة والتجارة والتموين	١٣	غرفة صناعة الأردن
٣	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	١٤	غرفة تجارة عمان
٤	وزارة البيئة	١٥	غرفة صناعة عمان
٥	هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن	١٦	الجمعية العلمية الملكية
٦	دائرة اللوازم العامة/المشتريات الحكومية	١٧	شركة الكهرباء الأردنية
٧	أمانة عمان الكبرى	١٨	الجامعة الأردنية
٨	مديرية الدفاع المدني	١٩	جامعة البلقاء التطبيقية
٩	نقابة المهندسين الأردنيين	٢٠	الجامعة الهاشمية
١٠	نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنية	٢١	الجامعة الألمانية الأردنية
١١	النقابة العامة لتجار الكهرباء و الإلكترونيات والاتصالات	٢٢	مؤسسة التدريب المهني

المدير العام

م. عبير بركات الزهير

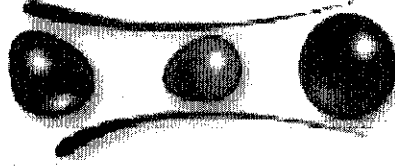
نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الهندسية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومتابعة المواصفات
نسخة/ سكرتير اللجنة الفنية م. محمد سلامة
تغدير - ٢٠٢٣/١٠/١٥

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٢٥ + فاكس: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٤٩ + ص.ب: ٩٤١٢٨٧ عمان ١١١٩٤ الأردن، الموقع الإلكتروني: www.jsmo.gov.jo

بطاقة تصويت

[illegible]



DJS IEC 60335-2-16:2023

First draft

Second edition

ع ت آيسى ٢٠٢٣/١٦-٢-٢٠٣٣٥

النسخة الأولى

الإصدار الثاني

مشروع تصويت

(تبنٍ مماثل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ١٦-٢: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام

Household and similar electrical appliances – Safety

Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. لا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة
قياسية أردنية إلا بعد اعتمادها من قبل مجلس معيارية الأردن. عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٠٩ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمشباهة لها - السلامة، الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آيسسي ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٢٣ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام، وأوصى باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آيسسي ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٢٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آيسسي ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٢٣ تبني مماثل لمواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٢٢، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام، من خلال المصادقة على مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

تكون المواصفة القياسية الأردنية آيسسي ٦٠٣٣٥ من الأجزاء والأقسام التالية تحت نفس العنوان العام "الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة":

- الجزء ١: المتطلبات العامة*.
- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمكانس الفراغية الكهربائية وأجهزة التنظيف الشافطة للماء*.
- الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة للمكاوي الكهربائية*.
- الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لمستخرجات النسيج*.

- الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة غسل الصحون*.
- الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الثابتة والقوالب والأفران والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-٧: المتطلبات الخاصة للغسالات*.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكنات الحلاقة ومقصات الشعر وما يماثلها*.
- الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة الشواء ومحامص الخبز الكهربائية وما يماثلها من أجهزة الطبخ المتنقلة*.
- الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة معالجة الأرضيات وأجهزة التنظيف بالدلك الرطب*.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمحفظات القلابة*.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها*.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلاليات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات المطبخ*.
- الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل*.
- الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام.
- الجزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للبطاريات والموسائد وأجهزة التسخين المرنة والمشباهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التبخيرية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة البوظة وصانعات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف والمتضمنة أفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعرض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية وتحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافئ الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة المطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضغوطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب.
- الجزء ٢-٣٧: المتطلبات الخاصة لمقالي الدهن العميقة الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٣٨: المتطلبات الخاصة للشوايات الكهربائية التجارية وشوايات الصاج.
- الجزء ٢-٣٩: المتطلبات الخاصة بأوعية الطبخ الكهربائية التجارية المتعددة الأغراض.

الرجوع إليه كمواد صفة
ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومزيلات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: المتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية وأفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: المتطلبات الخاصة بمجففات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: المتطلبات الخاصة للمكاوي.
- الجزء ٢-٤٥: المتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٧: المتطلبات الخاصة بأوعية الغليان الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات والحامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٩: المتطلبات الخاصة بخزائن التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: المتطلبات الخاصة بالمضخات التوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة الضخمية التي تستخدم للقم.
- الجزء ٢-٥٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين السباونا.
- الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: المتطلبات الخاصة لمكنات غسيل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: المتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة للمغاطس والبرك الدائمة.
- الجزء ٢-٦١: المتطلبات الخاصة لسخانات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: المتطلبات الخاصة لأحواض مغاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: المتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: المتطلبات الخاصة بآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: المتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة المتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.
- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.

- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسخنات الغمر الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بسخانات الغمر المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي الخارجية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمراوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمدفئ الأقدام وحصائر التدفئة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية وآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للبالوعات المسخنة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة لدورات المياه.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمبخرات الأقمشة.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة بمكنات الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمغلفات الكهربائية المستخدمة في تدويخ الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: المتطلبات الخاصة للاستعمال في أنظمة التدخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحدة تكييف أو ضاغطة مدمجة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: متطلبات خاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمالات السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: المتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحركات طلي الأباجورات والمظلات والشيش والمعدات المشابهة لها.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للنافحات والشافطات والنافحات الشافطة للحدائق والمحمولة يدوياً وتعمل من مأخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحتراق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشبابيك.
- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.
- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفئ ووحدات التدفئة المستخدمة لتدفئة الغرف مثبتة تحت أغطية أرضيات قابلة للإزالة.

توضح القائمة أدناه المواصفات القياسية الأردنية المماثلة لمواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية والمذكورة في بند المراجع التقييسية:

- م ق أ آيسي ٦٠١٢٧-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-٦/١٩٩٤، المصاهر المصغرة، الجزء ٦: حاملات المصهر للوصلات المصهرية الخرطوشية المصغرة.

- م ق أ ٣١٨-١/١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ١: متطلبات عامة.

- م ق أ ٣١٨-٢/١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ ٣١٨-٣/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكبلات غير المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ ٣١٨-٤/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكبلات المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ ٣١٨-٥/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥: الكبلات والحبال المرنة.

- م ق أ ٣١٨-٦/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كبلات المصاعد وكبلات التوصيلات المرنة.

- م ق أ ٣١٨-٧/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكبلات المرنة بحجاب وبدون حجاب التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٣٨-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٣٨-٦/٢٠٠٤، حاملات مصابيح ايديسون المسننة.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٣، الكبلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ١: المتطلبات العامة.

- م ق أ آيسى ٦٠٢٤٥-٢/٢٠٠٧ تمائل مواصف اللحنه الكهرولقننه الدوليه ٦٠٢٤٥-٢/١٩٩٨، الكابلل المعزولة بالمطاط ذال القولنيه المقدره لغايه ٧٥٠/٤٥٠ فولل أو لساوبها، اللزء ٢: طرق الألبار.

التلاميذ:

م ق أ آي سي ٦٠٣٢٠-٢-٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-١٩٩٨، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية والمماثلة لها.

- م ق أ آيسي ٦٠٦٦٤-٢٠١٢ تمثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٢٠٠٧، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: المبادئ والمتطلبات والفحوصات.

- م ق أ آيسى ٦٠٦٦٤-٢٠١٠/٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٢٠٠٥/٤، تنسيق عزل المعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.

- م ق أ آيسي ٦٠٧٩٩/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٧٩٩/١٩٩٨، الملحقات الكهربائية

- مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط التبادلي.

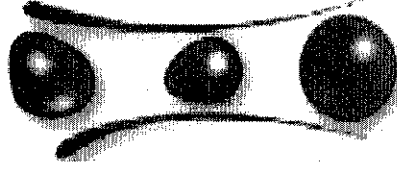
م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٩٣٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٠/٦٠٩٣٤، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

يمكن الحصول على إشعار المضادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٦/٢٠٢٢ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

٢٠ من مجموع الإبله كمو اصفه

بطاقة تصويت

رقم المشروع: ع ت آيبيسي ٢٠٣٥-٦-٢-١٤/٢٣						
عنوان المشروع: الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ						
اسم اللجنة الفنية: اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢						
سكرتير اللجنة الفنية : م. محمد سلامه						
تاريخ التعميم: ٢٠٢٣/١٠/١٧ آخر موعد للرد: ٢٠٢٣/١٢/١٧						
الرقم	نوع الملاحظة			الملاحظة *	التعديل المقترح	رأي اللجنة الفنية
	هيكلية وصياغية	فنية	عامة			
النتيجة النهائية للتصويت:						
☐ موافقة (لا توجد ملاحظات).						
☐ موافقة مع الملاحظات المرفقة، والتي يمكن الأخذ بها أو تجاوزها حسب الاقتضاء.						
☐ عدم موافقة للأسباب الفنية المرفقة، والتي عند زوالها ينقلب التصويت إلى موافقة.						
* يرجى تزويدنا بالمراجع التي اعتمد عليها في حالة وجود ملاحظات.						
				الجهة القائمة بالتصويت:		
				اسم الشخص المسؤول:		
				التاريخ:		



DJS IEC 60335-2-14:2023

First draft

Third edition

ع ت آييسي ٢٠٢٣/١٤-٢-٦٠٣٣٥

النسخة الأولى

الإصدار الثالث

مشروع تصويت

(تبين مماثل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ

*Household and similar electrical appliances – Safety
Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines*

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعيًا لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠٠٩ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ، ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠٢٣ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ، وأوصت باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠٢٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠٢٣ تبني مماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠١٦ والتعديل ٢٠١٩/١، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ، من خلال المصادقة على مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

تتكون المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥ من الأجزاء والأقسام التالية تحت نفس العنوان العام "الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة":

- الجزء ١: المتطلبات العامة*.
- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمكانس الفراغية الكهربائية وأجهزة التنظيف الشافطة للماء*.
- الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة للمكاوي الكهربائية*.
- الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لمستخرجات النسيج*.

- الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة غسل الصحون*.
- الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الثابتة والقوالب والأفران والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-٧: المتطلبات الخاصة للغسالات*.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكنات الحلاقة ومقصات الشعر وما يماثلها*.
- الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة الشواء ومحامص الخبز الكهربائية وما يماثلها من أجهزة الطبخ المتنقلة*.
- الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة معالجة الأرضيات وأجهزة التنظيف بالدلك الرطب*.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمحفظات القلابة*.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها*.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات المطبخ.
- الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين السوائل*.
- الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام*.
- الجزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للبطاريات والوسائد وأجهزة التسخين المرنة والمشباهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التخزينية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة البوظة وصانعات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف والمتضمنة أفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعريض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية وتحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافئ الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة المطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضغوطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب.
- الجزء ٢-٣٧: المتطلبات الخاصة لمقالي الدهون العميقة الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٣٨: المتطلبات الخاصة للشوايات الكهربائية التجارية وشوايات الصاج.
- الجزء ٢-٣٩: المتطلبات الخاصة بأوعية الطبخ الكهربائية التجارية المتعددة الأغراض.

مادة الترخيص، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومزيلات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: المتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية وأفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: المتطلبات الخاصة بمجففات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: المتطلبات الخاصة للمكاوي.
- الجزء ٢-٤٥: المتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٦: المتطلبات الخاصة بأوعية الغليان الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات والحامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٩: المتطلبات الخاصة بخزائن التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: المتطلبات الخاصة بالمضخات التوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة الضخمية التي تستخدم للقم.
- الجزء ٢-٥٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين المساونا.
- الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: المتطلبات الخاصة لمكنات غسيل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: المتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة للمغاطس والبرك الدائمة.
- الجزء ٢-٦١: المتطلبات الخاصة لسخانات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: المتطلبات الخاصة لأحواض مغاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: المتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: المتطلبات الخاصة بآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: المتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة المتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.
- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.

- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسخنات الغمر الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بسخانات الغمر المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي الخارجية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمرأوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمدفعي الأقدام وحصائر التدفئة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية وآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للبالوعات المسخنة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة لدورات المياه.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمجففات الأقمشة.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة بمكنات الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمعدات الكهربائية المستخدمة في تدوير الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: المتطلبات الخاصة للاستعمال في أنظمة التسخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحدة تكييف أو ضاغطة مدمجة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: متطلبات خاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمالات السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: المتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحركات طي الأباجورات والمظلات والشيش والمعدلات المشابهة لها.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للنافحات والشافطات والنافحات الشافطة للحدايق والحمولة يدوياً وتعمل من مأخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحتراق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشبابيك.
- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.
- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفئ ووحدات التدفئة المستخدمة لتدفئة الغرف مثبتة تحت أغطية أرضيات قابلة للإزالة.

توضح القائمة أدناه المواصفات القياسية الأردنية المماثلة لمواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية والمذكورة في بند المراجع التقيسية:

- م ق أ آيسي ٦٠١٢٧-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-٦/١٩٩٤، المصاهر المصغرة، الجزء ٦: حاملات المصهر للوصلات المصهريّة الخرطوشية المصغرة.

- م ق أ آيسي ١٩٩٩/١-٣١٨-١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ١: متطلبات عامة.

- م ق أ آيسي ١٩٩٩/٢-٣١٨-١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٣-٣١٨-٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكبلات غير المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٤-٣١٨-٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكبلات المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٥-٣١٨-٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥: الكبلات والحوال المرنّة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٦-٣١٨-٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كبلات المصاعد وكبلات التوصيلات المرنّة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٧-٣١٨-٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكبلات المرنّة بحجاب وبدون حجاب التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٢٣٨-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٣٨-٦/٢٠٠٤، حاملات مصايح ايديسون المسننة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/١-٦٠٢٤٥-٢٠٠٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٣، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ١: المتطلبات العامة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/٢-٦٠٢٤٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-٢/١٩٩٨، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٦٠٣٠٩ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٠٩-٢/١٩٩٩، القابسات ومآخذ التيار والقارنات للأغراض الصناعية، الجزء ٢: متطلبات قابلية تغيير الأبعاد لملحقات مسمار وأنبوب التلامس.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/١-٢-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-١/٢٠٠٠، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-١: قارنات آلة الخياطة.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٢-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-٢/١٩٩٨، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية والمماثلة لها.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٢-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-٤/٢٠٠٥، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المماثلة الجزء ٢-٤: اعتماد القارنات على حمل الجهاز للربط.

- م ق أ آيسي ٢٠١٢/١-٦٠٦٦٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-١/٢٠٠٧، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: المتطلبات والفحوصات.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٢-٦٠٦٦٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٢/٢٠٠٥، تنسيق عزل المعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٧٩٩ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٧٩٩-٦/١٩٩٨، الملحقات الكهربائية - مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط النهائي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٩٣٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٩٣٤-٦/٢٠٠٠، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٤/٢٠١٦ وتعديلها من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

الجهة المواصفة

بطاقة تصويت

[illegible]



DJS IEC 60335-2-13:2023

First draft

Second edition

ع ت آييسي ٢٠٢٣/١٣-٢-٦٠٣٣٥

النسخة الأولى

الإصدار الثاني

مشروع تصويت

(تبين مماثل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ١٣-٢: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة

لها

Household and similar electrical appliances — Safety

Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية. ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية.*

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٦٠٣٣٥-٢-١٣/٢٠٠٩ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلابيات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٣/٢٠٢٣ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلابيات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها، وأوصت باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٣/٢٠٢٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٣/٢٠٢٣ تبني مماثل لمواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٣/٢٠٢١، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلابيات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها، من خلال المصادقة على المواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

تتكون المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥ من الأجزاء والأقسام التالية تحت نفس العنوان العام "الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة":

- الجزء ١: المتطلبات العامة.*
- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمكانس الفراغية الكهربائية وأجهزة التنظيف الشافطة للماء.*
- الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة للمكاوي الكهربائية.*
- الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لمستخرجات النسيج.*

- الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة غسل الصحون*.
- الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الثابتة والقوالب والأفران والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-٧: المتطلبات الخاصة للغسالات*.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكنات الخلاقة ومقصات الشعر وما يماثلها*.
- الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة الشواء ومحامص الخبز الكهربائية وما يماثلها من أجهزة الطبخ المتنقلة*.
- الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة معالجة الأرضيات وأجهزة التنظيف بالدلك الرطب*.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمحفظات القلابة*.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها*.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات المطبخ*.
- الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تدخين السوائل*.
- الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام*.
- الجزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للبطانيات والوسائد وأجهزة التسخين المرنة والمشباهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التخزينية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر*.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة البوظة وصالحات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف والمتضمنة أفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعرض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية وتحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافئ الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة المطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضغوطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب.
- الجزء ٢-٣٧: المتطلبات الخاصة لمقالي الدهن العميقة الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٣٨: المتطلبات الخاصة للشوايات الكهربائية التجارية وشوايات الصاج.

- الجزء ٢-٣٩: المتطلبات الخاصة بأوعية الطبخ الكهربائية التجارية المتعددة الأغراض.
- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومزيلات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: المتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية وأفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: المتطلبات الخاصة بمجففات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: المتطلبات الخاصة للمكاوي.
- الجزء ٢-٤٥: المتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٧: المتطلبات الخاصة بأوعية الغليان الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات والحامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٩: المتطلبات الخاصة بمخزّات التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: المتطلبات الخاصة لمضخات التوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة الصحية التي تستخدم للفم.
- الجزء ٢-٥٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين الساونا.
- الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: المتطلبات الخاصة لمكنات غسيل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: المتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة للمغاطس والبرك الدوامة.
- الجزء ٢-٦١: المتطلبات الخاصة لسخانات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: المتطلبات الخاصة لأحواض مغاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: المتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: المتطلبات الخاصة بآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: المتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة المتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.

هذا المستند هو ملكية خاصة ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.
- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسخنات الغمر الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بسخانات الغمر المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي الخارجية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمراوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمدفئ الأقدام وحواجز التدفئة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية وآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للبالوعات المسخنة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة للدورات المائية.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمبخرات الأقمشة.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة بمآكنات الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمعدات الكهربائية المستخدمة في تدوير الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: المتطلبات الخاصة للاستعمال في أنظمة التسخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحدة تكييف أو ضاغطة مدمجة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: متطلبات خاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمالات السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: المتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحركات طي الأباجورات والمظلات والشيش والمعدات المشابهة لها.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للنافحات والشافطات والنافحات الشافطة للحدائق والمحمولة يدوياً وتعمل من مأخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحتراق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشبابيك.

- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.
- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفئ ووحدات التدفئة المستخدمة لتدفئة الغرف مثبتة تحت أغطية أرضيات قابلة للإزالة.

توضح القائمة أدناه المواصفات القياسية الأردنية المماثلة لمواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية والمذكورة في بند المراجع

- م ق أ ٣١٨-١٩٩٩/١-٢٠١٠/٦ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-١٩٩٤/٦، المصاهر المصغرة، الجزء ١: حاملات المصهر للوصلات المصهرية الخرطوشية المصغرة.
- م ق أ ٣١٨-١٩٩٩/١-٢٠١٠/٦ كهروتقنية ١٩٩٣/١-٢٠٢٧/١ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٣/١، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ١: متطلبات عامة.
- م ق أ ٣١٨-١٩٩٩/٢-٢٠١٠/٦ كهروتقنية ١٩٩٧/٢-٢٠٢٧/٢ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٢، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.
- م ق أ ٣١٨-٢٠٠٠/٣-٢٠١٠/٣ كهروتقنية ١٩٩٣/٣-٢٠٢٧/٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٣/٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكبلات غير المغلفة للتمديد الثابت.
- م ق أ ٣١٨-٢٠٠٠/٤-٢٠١٠/٤ كهروتقنية ١٩٩٢/٤-٢٠٢٧/٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٢/٤، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكبلات المغلفة للتمديد الثابت.
- م ق أ ٣١٨-٢٠٠٠/٥-٢٠١٠/٥ كهروتقنية ١٩٩٧/٥-٢٠٢٧/٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٥، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥: الكبلات والحبال المرنة.
- م ق أ ٣١٨-٢٠٠٠/٦-٢٠١٠/٦ كهروتقنية ١٩٩٧/٦-٢٠٢٧/٦ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٦، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كبلات المصاعد وكبلات التوصيلات المرنة.
- م ق أ ٣١٨-٢٠٠٠/٧-٢٠١٠/٧ كهروتقنية ١٩٩٥/٧-٢٠٢٧/٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٥/٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكبلات المرنة بحجاب وبدون حجاب التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٢٣٨ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٤/٦٠٢٣٨، حاملات مصابيح ايديسون المسننة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/١-٦٠٢٤٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٣/١-٦٠٢٤٥، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ١: المتطلبات العامة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/٢-٦٠٢٤٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ١٩٩٨/٢-٦٠٢٤٥، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٦٠٣٠٩ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ١٩٩٩/٢-٦٠٣٠٩، القابسات وماخذ التيار والقاربات للأغراض الصناعية، الجزء ٢: متطلبات قابلية تغيير الأبعاد لملاحظات مسمار وأنبوب التلامس.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/١-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٠/١-٢-٦٠٣٢٠، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-١: قارنات آلة الخياطة.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ١٩٩٨/٢-٢-٦٠٣٢٠، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية والمماثلة لها.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٦٠٣٢٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٥/٤-٢-٦٠٣٢٠، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المماثلة الجزء ٢-٤: اعتماد القارنات على حمل الجهاز للربط.

- م ق أ آيسي ٢٠١٢/١-٦٠٦٦٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٧/١-٦٠٦٦٤، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: المبادئ والمتطلبات والخصائص.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٦٠٦٦٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٥/٤-٢-٦٠٦٦٤، تنسيق عزل المعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.

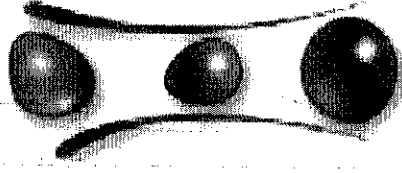
- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٧٩٩ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ١٩٩٨/٦٠٧٩٩، الملحقات الكهربائية - مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط البيني.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٩٣٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٠/٦٠٩٣٤، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٢١/١٣-٢-٦٠٣٣٥ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

بطاقة تصويت

رقم المشروع: ع ت آييسي ٢٠٣٥-٢-١٥/٢٣						
عنوان المشروع: الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٥: الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل						
اسم اللجنة الفنية: اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢				سكرتير اللجنة الفنية : م. محمد سلامه		
تاريخ التعميم: ٢٠٢٣/١٠/١٧				آخر موعد للرد: ٢٠٢٣/١٢/١٧		
الرقم	نوع الملاحظة			الملاحظة *	التعديل المقترح	رأي اللجنة الفنية
	عامة	فنية	هيكلية وصياغية			
النتيجة النهائية للتصويت:						
☐ موافقة (لا توجد ملاحظات).						
☐ موافقة مع الملاحظات المرفقة، والتي يمكن الأخذ بها أو تجاوزها حسب الاقتضاء.						
☐ عدم موافقة لأسباب الفنية المرفقة، والتي عند زوالها ينقلب التصويت إلى موافقة.						
* يرجى تزويدنا بالمراجع التي اعتمد عليها في حالة وجود ملاحظات.						
الجهة القائمة بالتصويت:			التاريخ:			
اسم الشخص المسؤول:						



DJS IEC 60335-2-15:2023

First draft

Second edition

ع ت آييسي ٢٠٢٣/١٥-٢-٦٠٣٣٥

النسخة الأولى

الإصدار الثاني

مشروع تصويت

(تبين مماثل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل

Household and similar electrical appliances – Safety

Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٦٠٣٣٥-٢-١٥/١٥-٢٠٠٧ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آيسي ٦٠٣٣٥-٢-١٥/٢٠٢٣ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل، وأوصت باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آيسي ٦٠٣٣٥-٢-١٥/٢٠٢٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آيسي ٦٠٣٣٥-٢-١٥/٢٠٢٣ تبني مماثل لمواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٥/٢٠١٢ والتعديل ٢٠١٦/١ والتعديل ٢٠١٨/٢، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل، من خلال المصادقة على مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

تتكون المواصفة القياسية الأردنية آيسي ٦٠٣٣٥ من الأجزاء والأقسام التالية تحت نفس العنوان العام: الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة:

- الجزء ١: المتطلبات العامة*.
- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمكانس الفراغية الكهربائية وأجهزة التنظيف الشافطة للماء*.
- الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة للمكاوي الكهربائية*.
- الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لمستخرجات النسيج*.

- الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة غسل الصحون*.
- الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الثابتة والقوالب والأفران والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-٧: المتطلبات الخاصة للغسالات*.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكنات الحلاقة ومقصات الشعر وما يماثلها*.
- الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة الشواء ومحامص الخبز الكهربائية وما يماثلها من أجهزة الطبخ المتنقلة*.
- الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة معالجة الأرضيات وأجهزة التنظيف بالدلك الرطب*.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمجففات القلابة*.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها*.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات المطبخ*.
- الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل.
- الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام*.
- الجزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للبطاريات والموسائد وأجهزة التسخين المرنة والمشباهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التخزينية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة البوظة وصانعات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف والمتضمنة أفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعرض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية وتحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافئ الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة المطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضغوطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب.
- الجزء ٢-٣٧: المتطلبات الخاصة لمقالي الدهن العميقة الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٣٨: المتطلبات الخاصة للشوايات الكهربائية التجارية وشوايات الصاج.
- الجزء ٢-٣٩: المتطلبات الخاصة بأوعية الطبخ الكهربائية التجارية المتعددة الأغراض.

هذا النموذج من المواصفات
هو من إعداد اللجنة
المصرية للتوحيد
والايحوز الرجوع إليه كمرجع أصفة

- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومزيلات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: المتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية وأفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: المتطلبات الخاصة بمجففات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: المتطلبات الخاصة للمكاوي.
- الجزء ٢-٤٥: المتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٦: المتطلبات الخاصة بأوعية الغليان الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات والحامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٩: المتطلبات الخاصة بخزائن التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: المتطلبات الخاصة بالمضخات التوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة الضخمية التي تستخدم للقم.
- الجزء ٢-٥٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين المساونا.
- الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: المتطلبات الخاصة لمكنات غسيل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: المتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة للمغاطس والبرك الدوامة.
- الجزء ٢-٦١: المتطلبات الخاصة لسخانات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: المتطلبات الخاصة لأحواض مغاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: المتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: المتطلبات الخاصة بآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: المتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة المتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.
- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.

- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسخنات الغمر الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بمسخنات الغمر المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي الخارجية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمراوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمدفئ الأقدام وحواجز التدفئة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية والآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للبالوعات المسخنة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة لدورات المياه.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمبخرات الأقمشة.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة لهاكناث الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمغلفات الكهربائية المستخدمة في تدويخ الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: المتطلبات الخاصة للاستعمال في أنظمة التسخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحدة تكييف أو ضاغطة مدمجة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: متطلبات خاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمالات السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: المتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحرك طلي الأباجورات والمظلات والشيش والمعدات المشابهة لها.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للنافحات والشافطات والنافحات الشافطة للحدائق والمحمولة يدوياً وتعمل من مأخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحتراق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشبابيك.
- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.
- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفئ ووحدات التدفئة المستخدمة لتدفئة الغرف مثبتة تحت أغطية أرضيات قابلة للإزالة.

توضح القائمة أدناه المواصفات القياسية الأردنية المماثلة لمواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية والمذكورة في بند المراجع التقيسية:

- م ق أ آيسي ٦٠١٢٧-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-٦/١٩٩٤، المصاهر المصغرة، الجزء ٦: حاملات المصهر للوصلات المصهريّة الخرطوشية المصغرة.

- م ق أ ٣١٨-١/١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ١: متطلبات عامة.

- م ق أ ٣١٨-٢/١٩٩٩ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ ٣١٨-٣/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٣، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكبلات غير المعلقة للتمديد الثابت.

- م ق أ ٣١٨-٤/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكبلات المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ ٣١٨-٥/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥: الكبلات والحوال المرنة.

- م ق أ ٣١٨-٦/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كبلات المصاعد وكبلات التوصيلات المرنة.

- م ق أ ٣١٨-٧/٢٠٠٠ كهروتقنية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بـكلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكبلات المرنة بحجاب وبدون حجاب التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٣٨-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٣٨-٦/٢٠٠٤، حاملات مصابيح ايديسون المسننة.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٣، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ١: المتطلبات العامة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/٢-٢٠٢٤٥ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-٢/١٩٩٨، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٢٠٣٠٩ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٠٩-٢/١٩٩٩، القابسات ومآخذ التيار والقارنات للأغراض الصناعية، الجزء ٢: متطلبات قابلية تغيير الأبعاد لملحقات مسمار وأنبوب التلامس.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/١-٢-٢٠٣٢٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-٢٠٠٠، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-١: قارنات آلة الخياطة.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٢-٢-٢٠٣٢٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-١٩٩٨، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية والمماثلة لها.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٢-٢٠٣٢٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-٢٠٠٥، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المماثلة الجزء ٢-٤: اعتماد القارنات على حمل الجهاز للربط.

- م ق أ آيسي ٢٠١٢/١-٢٠٦٦٤ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-١/٢٠٠٧، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: المتطلبات والفحوصات.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٤-٢٠٦٦٤ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٤/٢٠٠٥، تنسيق عزل المعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٧٩٩ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٧٩٩/١٩٩٨، الملحقات الكهربائية - مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط الجهنبي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٩٣٤ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٩٣٤/٢٠٠٠، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

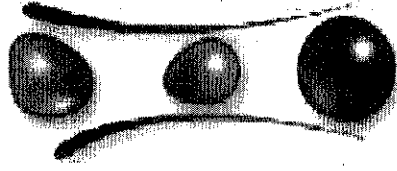
يمكن الحصول على إشعار المصادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-٢٠١٢/١٥ وتعليقاتها من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

الجمهورية العربية السورية
وزارة الصناعة والتجارة
مديرية التقييس
إدارة المواصفات

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

بطاقة تصويت

رقم المشروع: ع ت آييسي ٢٠٣٥-١٢-٢-٢٠٢٣						
عنوان المشروع: الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها						
اسم اللجنة الفنية: اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢						
سكرتير اللجنة الفنية : م. محمد سلامه						
تاريخ التعميم: ٢٠٢٣/١٠/١٧ آخر موعد للرد: ٢٠٢٣/١٢/١٧						
الرقم	نوع الملاحظة			الملاحظة *	التعديل المقترح	رأي اللجنة الفنية
	عامة	فنية	هيكلية وصياغية			
النتيجة النهائية للتصويت:						
☐ موافقة (لا توجد ملاحظات).						
☐ موافقة مع الملاحظات المرفقة، والتي يمكن الأخذ بها أو تجاوزها حسب الاقتضاء.						
☐ عدم موافقة للأسباب الفنية المرفقة، والتي عند زوالها ينقلب التصويت إلى موافقة.						
* يرجى تزويدنا بالمراجع التي اعتمد عليها في حالة وجود ملاحظات.						
الجهة القائمة بالتصويت:				التاريخ:		
اسم الشخص المسؤول:						



DJS IEC 60335-2-12:2023

First draft

Second edition

ع ت آييسي ٢٠٢٣/١٢-٢-٦٠٣٣٥

النسخة الأولى

الإصدار الثاني

مشروع تصويت

(تتبع مائل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ١٢-٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها

Household and similar electrical appliances - Safety

Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. لا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة
قياسية أردنية إلا بعد اعطائه من قبل مجلس الإدارة.

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٠٧ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٢٣ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها، وأوصت باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٢٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٢٣، تبني ماثلاً لمواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٠٢ والتعديل ٢٠٠٨/١ والتعديل ٢٠١٧/٢، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها، من خلال المضابقة على مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

تتكون المواصفة القياسية الأردنية آييسي ٦٠٣٣٥ من الأجزاء والأقسام التالية تحت نفس العنوان العام "الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة":

- الجزء ١: المتطلبات العامة*.
- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمكانس الفراغية الكهربائية وأجهزة التنظيف الشافطة للماء*.
- الجزء ٢-٣: المتطلبات الخاصة للمكاوي الكهربائية*.
- الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لمستخرجات النسيج*.

- الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة غسل الصحون*.
- الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الثابتة والقوالب والأفران والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-٧: المتطلبات الخاصة للغسالات*.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكنات الخلاقة ومقصات الشعر وما يماثلها*.
- الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة الشواء ومحامص الخبز الكهربائية وما يماثلها من أجهزة الطبخ المتنقلة*.
- الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة معالجة الأرضيات وأجهزة التنظيف بالدلك الرطب*.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمجففات القلابة*.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها*.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات المطبخ*.
- الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بأجهزة تسخين السوائل*.
- الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من بقايا الطعام*.
- الجزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للبطاريات والوسائد وأجهزة التسخين المرنة والمشباهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التبخيرية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة البوظة وصانعات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف والمتضمنة أفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعرض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية وتحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافئ الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة المطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضغوطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب.
- الجزء ٢-٣٧: المتطلبات الخاصة لمقالي الدهن العميقة الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٣٨: المتطلبات الخاصة للشوايات الكهربائية التجارية وشوايات الصاج.
- الجزء ٢-٣٩: المتطلبات الخاصة بأوعية الطبخ الكهربائية التجارية المتعددة الأغراض.

ملاحظة للتسجيل، ولا يجوز الرجوع إليه كموافقة

- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومزيلات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: المتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية وأفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: المتطلبات الخاصة بمحفظات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: المتطلبات الخاصة للمكاوي.
- الجزء ٢-٤٥: المتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٦: المتطلبات الخاصة بأوعية الغليان الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات والحامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٩: المتطلبات الخاصة بخزائن التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: المتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: المتطلبات الخاصة بالمضخات التوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة الضخمية التي تستخدم للفم.
- الجزء ٢-٥٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين الساونا.
- الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: المتطلبات الخاصة لمكنات غسيل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: المتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة للمغاطس والبرك الدوامة.
- الجزء ٢-٦١: المتطلبات الخاصة لسخانات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: المتطلبات الخاصة لأحواض مغاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: المتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: المتطلبات الخاصة بآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: المتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة المتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.
- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.

- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسخنات الغمر الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بسخانات الغمر المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: المتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي الخارجية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمرأوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمدفعي الأقدام وحصائر التدفئة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية وآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للبالوعات المسخنة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة لدورات المياه.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمجففات الأقمشة.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة لآلات الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمعدات الكهربائية المستخدمة في تدويخ الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: المتطلبات الخاصة للاستعمال في أنظمة التسخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحدة تكييف أو ضاغطة مدمجة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: متطلبات خاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمالات السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: المتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحركات طي الأباجورات والمظلات والشيش والمعدلات المشابهة لها.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للنافحات والشافطات والنافحات الشافطة للحدايق والمحمولة يدوياً وتعمل من مأخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحتراق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشبابيك.
- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.
- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفئ ووحدات التدفئة المستخدمة لتدفئة الغرف مثبتة تحت أغطية أرضيات قابلة للإزالة.

توضح القائمة أدناه المواصفات القياسية الأردنية المماثلة لمواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية والمذكورة في بند المراجع التقييسية:

- م ق أ آيسي ٦٠١٢٧-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-٦/١٩٩٤، المصاهر المصغرة، الجزء ٦: حاملات المصهر للوصلات المصهرية الخرطوشية المصغرة.

- م ق أ آيسي ١٩٩٩/١-٣١٨-١٩٩٣/١-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٣/١-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ١: متطلبات عامة.

- م ق أ آيسي ١٩٩٩/٢-٣١٨-١٩٩٧/٢-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٢-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٣-٣١٨-١٩٩٣/٣-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٣/٣-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكبلات غير المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٤-٣١٨-١٩٩٢/٤-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٢/٤-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكبلات المغلفة للتمديد الثابت.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٥-٣١٨-١٩٩٧/٥-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٥-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥: الكبلات والحبال المرنة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٦-٣١٨-١٩٩٧/٦-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٧/٦-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كبلات المصاعد وكبلات التوصيلات المرنة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٠/٧-٣١٨-١٩٩٥/٧-٦٠٢٢٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-١٩٩٥/٧-٦٠٢٢٧، الكبلات الكهربائية - الكبلات المعزولة بكلوريد متعدد الفينيل ولفوليتية مقدرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكبلات المرنة بحجاب وبدون حجاب التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٣٨-٦/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٣٨-٦/٢٠٠٤، حاملات مصابيح ايديسون المستننة.

- م ق أ آيسي ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٧ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-١/٢٠٠٣، الكبلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ١: المتطلبات العامة.

- م ق أ آيسي ٢٠٠٧/٢-٦٠٢٤٥ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-٢/١٩٩٨، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية المقدرة لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسي ٦٠٣٠٩-٢/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٠٩-٢/١٩٩٩، القياسات ومآخذ التيار والقارنات للأغراض الصناعية، الجزء ٢: متطلبات قابلية تغيير الأبعاد لملاحظات مسمار وأنبوب التلامس.

الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ١-٢: قارنات آلة الخياطة.

م ق أ أ ٢٠١٠/٢-٢-٦٠٣٢٠ تمثّل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢-٢/١٩٩٨، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية والمماثلة لها.

- م ق أ آيسي ٦٠٣٢٠-٢/٤-٢٠٠٥ تمثال مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢/٤-٢٠٠٥، قارنات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المماثلة الجزء ٢-٤: اعتماد القارنات على حمل الجهاز للربط.

- م ق أ آيسي ٦٠٦٦٤-٢٠١٢/١ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٢٠٠٧/١، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: التهادى والمتطلبات والفحوصات.

- م ق أ آيسي ٦٠٦٦٤-٤/٢٠١٠ تماثل مواصفة اللجنة المهرتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٤/٢٠٠٥، تنسيق عزل المعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٧٩٩ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ١٩٩٨/٦٠٧٩٩، الملحقات الكهربائية

- مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط الجهزي.

- م ق أ آيسي ٢٠١٠/٦٠٩٣٤ تماثل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٠٠/٦٠٩٣٤، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-٢-١٢/٢٠٠٢ وتعملانها من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.