



DJS IEC 60335-1:2023

First draft

Fourth edition

ع ت آي سي ٦٠٣٣٥-١/٢٠٢٣

للنسخة الأولى

الإصدار الرابع

مشروع تصويت

(تدوين مائل)

الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة

الجزء ١: متطلبات عامة

*Household and similar electrical appliances - Safety
Part 1: General requirements*

عرضة للتغيير والتعديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

المقدمة

مؤسسة للمواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للقياس 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 المشروع سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان وذلك من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل اتساق السلع بين الدول.

تم ميكله وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لتدليل العمل الفني لمديرية القياس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد ميكله وصياغة المواصفات القياسية الأردنية.*

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة لسلامة المعدات والأجهزة الكهربائية منخفضة الفولتية ٤٢ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ٢٠١٢/١-٦٠٣٣٥ الخاصة بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ١: متطلبات عامة ومشروع المواصفة القياسية الأردنية آي سي ٢٠٢٣/١-٦٠٣٣٥ الخاص بالأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ١: متطلبات عامة، وأوصت باعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية آي سي ٢٠٢٣/١-٦٠٣٣٥، وذلك استناداً للصلاحيات المأولة له بموجب المادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية آي سي ٢٠٢٣/١-٦٠٣٣٥ تبنى مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٢٠٢٠/١-٦٠٣٣٥ والتصحيح ٢٠٢١/١ والتفسير ٢٠٢١/١، الأجهزة الكهربائية المنزلية والمماثلة لها - السلامة، الجزء ١: متطلبات عامة، من خلال المصادقة على مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية كمواصفة قياسية أردنية.

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

- الجزء ١: متطلبات عامة.
- 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 التبغ.
- 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 للفصالات.
- الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بماكينات 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 بالذلك الرطب.
- الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمحفظات القلابة.
- الجزء ٢-١٢: المتطلبات الخاصة لصحون التسخين وما يماثلها.
- الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلبايات الدهون العميقة وأوعية القلي والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لآلات الطبخ.
- 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 المشابهة لها.
- الجزء ٢-٢١: المتطلبات الخاصة بسخانات الماء التجميدية.
- الجزء ٢-٢٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة العناية بالجلد أو الشعر.
- الجزء ٢-٢٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد وأجهزة التجميد وصانعات الثلج.
- الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بأفران الميكروويف وللتضمنة لأفران الميكروويف المركبة.
- الجزء ٢-٢٦: المتطلبات الخاصة بالساعات.
- الجزء ٢-٢٧: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتعرض الجلد للإشعاعات فوق البنفسجية ونحت الحمراء.
- الجزء ٢-٢٨: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة في آلات الخياطة.
- الجزء ٢-٢٩: المتطلبات الخاصة بشاحنات البطاريات.
- الجزء ٢-٣٠: المتطلبات الخاصة بمدافع الغرف.
- الجزء ٢-٣١: المتطلبات الخاصة بشافطات الأفران ونازعات أدخنة الطبخ الأخرى.
- الجزء ٢-٣٢: المتطلبات الخاصة لمعدات التدليك.
- الجزء ٢-٣٤: المتطلبات الخاصة بالضاغطات التي تعمل بمحرك.
- الجزء ٢-٣٥: المتطلبات الخاصة بسخانات المياه اللحظية.
- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة بمواقد الطبخ الكهربائية التجارية والأفران والقوالب وعناصر القوالب وقطعها.
- 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.

معرضة للتلف والتشيل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة

- الجزء ٢-٤٠: المتطلبات الخاصة بالمضخات الحرارية الكهربائية والمكيفات الهوائية ومخفضات الرطوبة.
- الجزء ٢-٤١: للمتطلبات الخاصة بالمضخات.
- الجزء ٢-٤٢: المتطلبات الخاصة بأفران الحمل الحراري القسري - الكهربائية التجارية وأوعية الطبخ البخارية أفران الحمل الحراري البخاري.
- الجزء ٢-٤٣: للمتطلبات الخاصة بمخففات الملابس وعلاقات المناشف.
- الجزء ٢-٤٤: للمتطلبات الخاصة للمكاي.
- الجزء ٢-٤٥: للمتطلبات الخاصة لأدوات التسخين المحمولة والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٤٦: للمتطلبات الخاصة بأوعية الطهي الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٧: للمتطلبات الخاصة بالشوايات والمخامص الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٤٨: للمتطلبات الخاصة بمخزائن التسخين الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٠: للمتطلبات الخاصة لأجهزة المحافظة على حرارة الأطعمة.
- الجزء ٢-٥١: للمتطلبات الخاصة للتوزيع الثابتة للتسخين وتركيب مياه الخدمة.
- الجزء ٢-٥٢: للمتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة التي تستخدم للقم.
- الجزء ٢-٥٣: للمتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين السوائل.
- الجزء ٢-٥٤: للمتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الأسطح للاستخدامات المنزلية التي تستخدم السوائل أو البخار.
- الجزء ٢-٥٥: للمتطلبات الخاصة للأجهزة الكهربائية المستخدمة مع أحواض الأحياء المائية وبرك الحدائق.
- الجزء ٢-٥٦: للمتطلبات الخاصة لأجهزة العرض والأجهزة المشابهة لها.
- الجزء ٢-٥٨: للمتطلبات الخاصة لمكنات غسل الصحون الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٥٩: للمتطلبات الخاصة لقاتلات الحشرات.
- الجزء ٢-٦٠: للمتطلبات الخاصة للمفاتيح والبرك النائمة.
- الجزء ٢-٦١: للمتطلبات الخاصة لساعات غرف التخزين الحرارية.
- الجزء ٢-٦٢: للمتطلبات الخاصة لأحواض مقاطس الشطف الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-٦٥: للمتطلبات الخاصة لأجهزة تنظيف الهواء.
- الجزء ٢-٦٦: للمتطلبات الخاصة لمسخنات الأسرة المائية.
- الجزء ٢-٦٧: للمتطلبات الخاصة بالآلات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٨: للمتطلبات الخاصة لأجهزة شفط الرذاذ للاستخدامات الصناعية والتجارية.
- الجزء ٢-٦٩: للمتطلبات الخاصة للمكانس الكهربائية الفراغية الجافة والرطبة للتضمنة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية والصناعية.

التنظيف والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمرادفة

- الجزء ٢-٧٠: المتطلبات الخاصة لآلات الحلب.
- الجزء ٢-٧١: المتطلبات الخاصة لأجهزة التسخين الكهربائية لتربية وتوليد الحيوانات.
- الجزء ٢-٧٣: المتطلبات الخاصة لمسحرات الفم الثابتة.
- الجزء ٢-٧٤: المتطلبات الخاصة بمسحرات الفم المتنقلة.
- الجزء ٢-٧٥: للمتطلبات الخاصة لأجهزة التوزيع التجارية وآلات البيع.
- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة لأجهزة الشوي البخارية.
- الجزء ٢-٧٩: المتطلبات الخاصة للمكانس ذات الضغط العالي والمكانس البخارية.
- الجزء ٢-٨٠: المتطلبات الخاصة بالمراوح.
- الجزء ٢-٨١: المتطلبات الخاصة لمعدات الأقدام وحصائر التذقة.
- الجزء ٢-٨٢: المتطلبات الخاصة للآلات الترفيهية وآلات الخدمة الشخصية.
- الجزء ٢-٨٣: المتطلبات الخاصة للأجهزة المستخدمة لتصريف مياه الأسطح.
- الجزء ٢-٨٤: المتطلبات الخاصة للتجهيزات بالمياه.
- الجزء ٢-٨٥: المتطلبات الخاصة لمخارص الأسفلت.
- الجزء ٢-٨٦: المتطلبات الخاصة بمآكينات الصيد الكهربائية.
- الجزء ٢-٨٧: المتطلبات الخاصة للمعدات الكهربائية المستخدمة في تدوير الحيوانات.
- الجزء ٢-٨٨: للمتطلبات الخاصة لأجهزة الرطوبة المعدة للاستعمال في أنظمة التسخين أو التهوية أو تكييف الهواء.
- الجزء ٢-٨٩: للمتطلبات الخاصة بأجهزة التبريد التجارية المتضمنة وحقق تكييف أو ضاغطة مدججة لها أو منفصلة عنها.
- الجزء ٢-٩٠: المتطلبات الخاصة لأفران الميكروويف التجارية.
- الجزء ٢-٩٥: للمتطلبات الخاصة لمشغلات بوابات المرائب المتحركة عمودياً للاستعمال السكنية.
- الجزء ٢-٩٦: للمتطلبات الخاصة لعناصر تسخين الألواح المرنة لتسخين الغرف.
- الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة لمحرك طلي الأياحورات والمظلات والشيش والمعدات للشاشمة للتحريك بجوز الهواء.
- الجزء ٢-٩٨: المتطلبات الخاصة للمرطبات.
- الجزء ٢-٩٩: المتطلبات الخاصة للقلنسوات الكهربائية التجارية.
- الجزء ٢-١٠٠: المتطلبات الخاصة للناقصات والشافطات والناقصات الشانطة للحدائق والمحمولة يدوياً وتعمل من مآخذ رئيسي.
- الجزء ٢-١٠١: للمتطلبات الخاصة للمبخرات.
- الجزء ٢-١٠٢: للمتطلبات الخاصة للأجهزة العاملة باحترق الوقود والوقود الصلب والغاز ذات وصلات كهربائية.
- الجزء ٢-١٠٣: المتطلبات الخاصة لمشغلات البوابات والأبواب والشايلك.

- الجزء ٢-١٠٥: المتطلبات الخاصة لخزائن الدوش متعددة الوظائف.

- الجزء ٢-١٠٦: المتطلبات الخاصة للسجاد المدفوع 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 آيسبي ٢٠١٠/٦-٦٠١٢٧ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠١٢٧-٦/١٩٩٤، المصاهر المصغرة،
الجزء ٦: الحملات المصغرة للوصلات المصهية الخرطوشية المصغرة.

- م ق أ آيسبي ١٩٩٩/٢-٦٠٢٢٧ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٢/١٩٩٧، الكابلات الكهربائية
- الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٢: طرق الاختبار.

- م ق أ آيسبي ٢٠١٠/٣-٦٠٢٢٧ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٣/١٩٩٢، الكابلات الكهربائية
- الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٣: الكابلات غير
المغلقة للتصديد الثابت.

- م ق أ آيسبي ٢٠٠٠/٤-٣١٨ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٤/١٩٩٢، الكابلات الكهربائية
- الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٤: الكابلات المغلقة
للتصديد الثابت.

- م ق أ آيسبي ٢٠٠٠/٥-٣١٨ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٥/١٩٩٧، الكابلات
الكهربائية - الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٥:
الكابلات والحبال المرنة.

- م ق أ آيسبي ٢٠٠٠/٦-٣١٨ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٦/١٩٩٧، الكابلات الكهربائية
- الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٦: كابلات
المصاعد وكبالات التوصيلات المرنة.

- م ق أ آيسبي ٢٠٠٠/٧-٣١٨ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٢٧-٧/١٩٩٥، الكابلات الكهربائية
- الكابلات المعزولة بـ بركلوريد متعدد الفينيل ولفولتية مقطرة تشمل لغاية ٧٥٠/٤٥٠ فولت، الجزء ٧: الكابلات المرنة
بمحطات وبدون محطات التي تحتوي على موصلين أو أكثر.

- م ق أ آيسبي ٢٠١٠/٦-٦٠٢٣٨ تمثيل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٣٨-٤/٢٠٠٤، حاملات مصابيح
اليدسون المستنة.

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

- م ق أ آيسي ٦٠٢٤٥-٢/٢٠٠٧ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٢٤٥-٢/١٩٩٨، الكابلات المعزولة بالمطاط ذات الفولتية للمقدرة لغاية ٤٥٠/٧٥٠ فولت أو تساويها، الجزء ٢: طرق الاختبار.
- م ق أ آيسي ٦٠٣٠٩-٢/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٠٩-٢/١٩٩٩، القياسات وماخذ التيار والقارنات للأغراض الصناعية، الجزء ٢: متطلبات قابلية تغير الأبعاد للمحقات مسمار وأنبوب التلامس.
- م ق أ آيسي ٦٠٣٢٠-١/٢٠٠٩ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-١/٢٠٠١، وصلات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ١: متطلبات عامة.
- م ق أ آيسي ٦٠٣٢٠-٢/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-١/٢٠٠٠، وصلات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢: قارنات آلة الخياطة.
- م ق أ آيسي ٦٠٣٢٠-٢/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢/١٩٩٨، وصلات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٢: قارنات الربط للأجهزة المنزلية وللمحاثة لها.
- م ق أ آيسي ٦٠٣٢٠-٢/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٢٠-٢/٢٠٠٥، وصلات الأجهزة للأغراض المنزلية والأغراض العامة المشابهة، الجزء ٢-٤: اعتماد القارنات على حمل الجهاز للربط.
- م ق أ آيسي ٦٠٦٦٤-١/٢٠١٢ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-١/٢٠٠٧، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ١: للمباديع والمتطلبات والفحوصات.
- م ق أ آيسي ٦٠٦٦٤-٤/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٦٦٤-٤/٢٠٠٥، تنسيق العزل للمعدات ضمن أنظمة فولتية منخفضة، الجزء ٤: اعتبار إجهاد فولتية ذات تردد عالي.
- م ق أ آيسي ٦٠٧٩٩-١/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٧٩٩-١/١٩٩٨، للمحقات الكهربائية - مجموعات كابلات مرنة صغيرة ومجموعات كابلات مرنة صغيرة للربط البيئي.
- م ق أ آيسي ٦٠٩٣٤-١/٢٠١٠ تمائل مواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٩٣٤-١/٢٠٠٧، قواطع الدارة الكهربائية للمعدات.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة ومواصفة اللجنة الكهروتقنية الدولية ٦٠٣٣٥-١/٢٠٢٠ وتصلحها وتفسيراتها من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

كمواصفة