



DJS EN 13445-4:2026

ع ت أوروبية ١٣٤٤٥-٤/٢٠٢٦

Second draft

النسخة الثانية

First edition

الإصدار الأول

مشروع تصويت

(تقليدي مائل)

أوعية الضغط غير المشتعلة

الجزء ٤: التصنيع

Unfired pressure vessels

Part 4: Fabrication

"This Publication reproduces the [EN 13445-4:2026], which was developed by the CEN, with permission of CEN, Rue de la Science 23, 1040 Brussels, Belgium. This Publication constitutes an identical adoption"

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 المشروع. 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.

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

بناءً على ذلك، قامت اللجنة الفنية الدائمة لأوعية الضغط ومعداتها رقم ٥٠ بدراسة مشروع المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ الخاص بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٤: التصنيع، والمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٢٠٠٧/٤ أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٤: التصنيع، وأوصت بسحب المواصفة القياسية الأردنية أعلاه واعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ ممتثل للمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤، أوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٤: التصنيع، من خلال المصادقة على المواصفة القياسية الأوروبية كمواصفة قياسية أردنية.

تتضمن المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥ الأجزاء التالية تحت نفس العنوان العام "أوعية الضغط غير المشتعلة":

- الجزء ١: عام.
- الجزء ٢: المواد.
- الجزء ٣: التصميم**.
- الجزء ٤: التصنيع**.
- الجزء ٥: التفتيش والاختبار**.
- الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصب الكرواني الجرافيتي**.
- الجزء ٨: المتطلبات الإضافية لأوعية الضغط للألمنيوم وسبائكها**.

* قيد التعديل.

** قيد الإعداد.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية الأوربية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٤: التصنيع، بديلة للمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٢٠٠٧/٤ أوربية ١٣٤٤٥-٢٠٠٢/٤ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٤: التصنيع، وتحل محلها.

يمكن الحصول على المواصفات القياسية المذكورة في بند المراجع التقييسية ضمن المواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ ومواصفات القياسية الأردنية المماثلة لها (إن وجدت) من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة والمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٤ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

البيانات والملاحظات: تلك التي هي عرضة للتغيير والتعديل، ولا يجوز الرجوع اليها كموصفة قياسية أرشيفية إلا بعد اعتمادها من قبل مجلس الإدارة



DJS EN 13445-5:2026

ع ت أوروبية ١٣٤٤٥-٥-٢٠٢٦

Second draft

النسخة الثانية

First edition

الإصدار الأول

مشروع تصويت

(تبني مماثل)

أوعية الضغط غير المشتعلة

الجزء ٥: التفتيش والاختبار

Unfired pressure vessels

Part 5: Inspection and testing

"This Publication reproduces the [EN 13445-5:2026], which was developed by the CEN, with permission of CEN, Rue de la Science 23, 1040 Brussels, Belgium. This Publication constitutes an identical adoption"

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 المشروع. 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.

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

بناءً على ذلك، قامت اللجنة الفنية الدائمة لأوعية الضغط ومعداتها رقم ٥٠ بدراسة مشروع المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ الخاص بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٥: التفتيش والاختبار، والمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٢٠٠٧/٥ الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٠٢/٥ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٥: التفتيش والاختبار، وأوصت بمسح المواصفة القياسية الأردنية أعلاه واعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ موائمة لمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥، أوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٥: التفتيش والاختبار، من خلال المصادقة على المواصفة القياسية الأوروبية كمواصفة قياسية أردنية.

تتضمن المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥ الأجزاء التالية تحت نفس العنوان العام "أوعية الضغط غير المشتعلة":

- الجزء ١: عام.
- الجزء ٢: المواد.
- الجزء ٣: التصميم.
- الجزء ٤: التصنيع.
- الجزء ٥: التفتيش والاختبار.
- الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصب الكرواني الجرافيتي.
- الجزء ٨: للمتطلبات الإضافية لأوعية الضغط للألومنيوم وسبائكها.

قيد التعديل.

قيد الإعداد.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعل، الجزء ٥: التفقيش والاختبار، بديلة للمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٥/٢٠٠٧ وأوروبية ١٣٤٤٥-٥/٢٠٠٢ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعل، الجزء ٥: التفقيش والاختبار، وتحل محلها.

يمكن الحصول على المواصفات القياسية المذكورة في بند المراجع التفسيرية ضمن المواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ والمواصفات القياسية الأردنية المماثلة لها (إن وجدت) من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

يمكن الحصول على إشعارات تصادق والمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

إشعارات تصادق والمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٥ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.



DJS EN 13445-6:2026

ع ت أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٦

Second draft

النسخة الثانية

First edition

الإصدار الأول

مشروع تصويت

(تبني مائل)

أوعية الضغط غير المشتعلة

الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد

الصب الكرواني الجرافيتي

Unfired pressure vessels

Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

"This Publication reproduces the [EN 13445-6:2026], which was developed by the CEN, with permission of CEN, Rue de la Science 23, 1040 Brussels, Belgium. This Publication constitutes an identical adoption"

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 المشروع 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*.

بناءً على ذلك، قامت اللجنة الفنية الدائمة لأوعية الضغط ومعداتها رقم ٥٠ بدراسة مشروع المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥-٦/٢٠٢٦ الخاص بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصلب الكرواني الجرافيتي، والمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٦/٢٠٠٧ الأوروبية ١٣٤٤٥-٦/٢٠٠٢ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصلب الكرواني الجرافيتي، وأوصت بسحب المواصفة القياسية الأردنية أعلاه واعتماد المشروع كمواصفة قياسية أردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٦/٢٠٢٦، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة ٢٠٠٠ وتعديلاته.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية أوروبية ١٣٤٤٥-٦/٢٠٢٦ تبني مماثل للمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٦/٢٠٢٦، أوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصلب الكرواني الجرافيتي، من خلال المصادقة على المواصفة القياسية الأوروبية كمواصفة قياسية أردنية.

تتضمن المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥ الأجزاء التالية تحت نفس العنوان العام "أوعية الضغط غير المشتعلة":

- الجزء ١: عام.
- الجزء ٢: المواد.
- الجزء ٣: التصميم.
- الجزء ٤: التصنيع.

* قيد التعديل.

** قيد الإعداد.

- الجزء ٥: التفصيل والاختبار.

- الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصب الكرواني الجرافيتي.

- الجزء ٨: المتطلبات الإضافية لأوعية الضغط للألمنيوم وسبائكها.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٦ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصب الكرواني الجرافيتي، بديلة للمواصفة القياسية الأردنية ١٠٠٩٧-٦-٢٠٠٧ أوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٠٢/٦ الخاصة بأوعية الضغط غير المشتعلة، الجزء ٦: متطلبات التصميم والتصنيع لأوعية الضغط وقطع الضغط المركبة من حديد الصب الكرواني الجرافيتي، ونحل عنها.

يمكن الحصول على المواصفات القياسية المذكورة في بند المراجع التقييسية ضمن المواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٦ والمواصفات القياسية الأردنية المماثلة لها (إن وجدت) من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

يمكن الحصول على إشعار المصادقة والمواصفة القياسية الأوروبية ١٣٤٤٥-٢٠٢٦/٦ من خلال الاطلاع عليها أو شرائها من مديرية التقييس/نقطة الاستعلام في مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية.

قيد التعديل.

قيد الإعداد.