

2018

Lahve na plyny – Znovuplnitelné bezešvé ocelové lahve na plyny – Návrh, ČSN
konstrukce a zkoušení – Část 4: Lahve z korozivzdorné oceli s hodnotou R_m ISO 9809-4
 R_m menší než 1 100 MPa

07 8521

Gas cylinders – Refillable seamless steel gas cylinders – Design, construction and testing –
Part 4: Stainless steel cylinders with an R_m value of less than 1 100 MPa

Bouteilles a gaz – Bouteilles a gaz rechargeables en acier sans soudure – Conception, construction et
essais –

Partie 4: Bouteilles en acier inoxydable avec une valeur R_m inférieure a 1 100 MPa

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 9809-4:2014. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 9809-4:2014. It has
the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 9809 stanovuje minimální požadavky na materiál, návrh, konstrukci a provedení,
výrobní procesy, kontrolu a zkoušení při výrobě znovuplnitelných bezešvých lahví na plyn z nerezové
oceli o vodním objemu

od 0,5 l do a včetně 150 l, které jsou určeny pro stlačené, zkapalněné a rozpuštěné plyny. Tato část
ISO 9809 platí pro lahve s maximální skutečnou mezí pevnosti v tahu, R_{ma} , menší než 1 100 MPa.

POZNÁMKA Je-li to žádoucí, lahve o vodním objemu menším než 0,5 l a mezi 150 l a 500 l mohou být
vyrobeny tak, aby byly v plném souladu s touto částí ISO 9809.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 148-1 zavedena v ČSN EN ISO 148-1 (42 0381) Kovové materiály – Zkouška rázem v ohybu
metodou Charpy – Část 1: Zkušební metoda

ISO 3651-2 zavedena v ČSN EN ISO 3651-2 (03 8175) Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí
vůči mezikrystalové korozi – Část 2: Feritické, austenitické a feriticko-austenitické (dvoufázové)
oceli – Korozní zkouška v prostředí obsahujícím kyselinu sírovou

ISO 6506-1 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1 (42 0359) Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Brinella – Část 1: Zkušební metoda

ISO 6508-1 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1 (42 0360) Kovové materiály – Zkouška tvrdosti podle Rockwella – Část 1: Zkušební metoda

ISO 7438 zavedena v ČSN EN ISO 7438 (42 0401) Kovové materiály – Zkouška ohybem

ISO 9329-1 nezavedena

ISO 9712 zavedena v ČSN EN ISO 9712 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení – Kvalifikace a certifikace pracovníků NDT

ISO 13769 zavedena v ČSN EN ISO 13769 (07 8500) Lahve na plyny – Značení ražením

Souvisící ČSN

ČSN ISO 6406 (07 8540) Lahve na plyny – Bezešvé ocelové lahve na plyny – Periodická kontrola a zkoušení

ČSN EN ISO 11117 (07 8608) Lahve na plyny – Ochranné kloboučky ventilů a kryty ventilů – Návrh, konstrukce a zkoušky

ČSN EN ISO 13341 (07 8520) Lahve na přepravu plynů – Montáž ventilů na lahve na plyn

ČSN EN ISO 10286 (07 8301) Lahve na plyny – Terminologie

ČSN EN ISO 11114-4 (07 8609) Lahve na přepravu plynů – Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plyným obsahem – Část 4: Zkušební metody pro výběr ocelí odolných proti křehkému porušení způsobenému vodíkem

ČSN EN ISO 9809-1 (07 8521) Lahve na plyny – Znovuplnitelné bezešvé ocelové lahve na plyny – Návrh, konstrukce a zkoušení – Část 1: Lahve ze zušlechtěné oceli s mezí pevnosti v tahu menší než 1 100 MPa

ČSN EN ISO 9809-2 (07 8521) Lahve na plyny – Znovuplnitelné bezešvé ocelové lahve na plyny – Návrh, konstrukce a zkoušení – Část 2: Lahve ze zušlechtěné oceli s mezí pevnosti v tahu 1 100 MPa nebo větší

ČSN EN ISO 9809-3 (07 8521) Lahve na plyny – Znovuplnitelné bezešvé ocelové lahve na plyny – Návrh, konstrukce a zkoušení – Část 3: Lahve z normalizačně žíhané oceli

ČSN EN ISO 11363-1 (07 8605) Lahve na plyny – Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny – Část 1: Technické požadavky

ČSN EN ISO 11363-2 (07 8605) Lahve na plyny – Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny – Část 2: Kontrolní kalibry

ČSN EN ISO 11114-1 (07 8609) Lahve na přepravu plynů – Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plyným obsahem – Část 1: Kovové materiály

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČ 06578705

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Ludmila Fuxová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.