

ZMĚNA ČESKÉHO OBRANNÉHO STANDARDU

1. Označení a název ČOS

650005, 1. vydání

LAHVE NA MEDICINÁLNÍ PLYNY

2. Změna č. 1.

Část č. 1 (velikost písma v souladu s textovou částí ČOS)

Původní verze	Strana 3	STANAG 2121, Ed. 4	CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicinální plyny
Nová verze	Strana 3	STANAG 2121, Ed. 5	CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicinální plyny
		AMedP- 1.19 (A)	CROSS-SERVICING OF MEDICAL GAS CYLINDERS Vzájemná zaměnitelnost lahví na medicinální plyny

Část č. 2

Původní verze	Kapitola 3, strana 6	STANAG 1059	– LETTER CODES FOR GEOGRAPHICAL ENTITIES Kódové označení zeměpisných celků
		ČSN EN ISO 407	– Malé lahve na přepravu plynů pro medicinální účely – Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky
		ČSN EN ISO 7225	– Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky
		ČSN EN 850	– Lahve na přepravu plynů – Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky pro medicinální účely
		ČSN EN 1968	– Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a zkoušení bezešvých ocelových lahví
		ČSN ISO 4705	– Znovuplnitelné ocelové bezešvé láhve na plyny
		ČSN EN ISO 10524-1	– Redukční ventily k použití s medicinálními plyny – Část 1: Redukční ventily a redukční ventily s přístroji na měření průtoku

	ČSN EN ISO 10524-2	–	Redukční ventily k použití s medicinálními plyny – Část 2: Hlavní a podružné redukční ventily	
	ČSN EN ISO 10524-3	–	Redukční ventily k použití s medicinálními plyny – Část 3: Redukční ventily sdružené s ventily lahví na plyny	
	ČSN EN ISO 10524-4	–	Redukční ventily k použití s medicinálními plyny – Část 4: Nízkotlaké redukční ventily	
	ČSN EN ISO 13769	–	Lahve na plyny – Značení ražením	
	ČSN EN 1089-3	–	Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení	
	ČSN EN 1964-3	–	Lahve na přepravu plynů – Technické podmínky pro navrhování a konstrukci znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví na plyny s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně – Část 3: Bezešvé ocelové lahve vyrobené z korozivzdorných ocelí s hodnotami Rm nižšími než 1100 MPa	
	ČSN ISO 6406	–	Lahve na plyny – Bezešvé ocelové lahve na plyny – Periodická kontrola a zkoušení	
	ČSN 07 8600	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro nádoby na plyny. Rozdělení	
	ČSN 07 8601	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 15 MPa. Všeobecná ustanovení	
	ČSN 07 8602	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Všeobecná ustanovení	
	ČSN 07 8631	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Rozměry	
	ČSN 07 8304	–	Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla	
	ČSN 07 8305	–	Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla	
Nová verze	Kapitola 3, strana 6	–	ČSN 07 8304	Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla
		–	ČSN 07 8305	Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla

ČSN 07 8600	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro nádoby na plyny. Rozdělení
ČSN 07 8601	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 15 MPa. Všeobecná ustanovení
ČSN 07 8602	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Všeobecná ustanovení
ČSN 07 8631	–	Kovové láhve na plyny. Uzavírací ventily pro láhve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Rozměry
ČSN EN 1089-3	–	Lahve na přepravu plynů – Označování lahví na plyny (vyjma LPG) – Část 3: Barevné značení
ČSN EN 1968	–	Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a zkoušení bezešvých ocelových lahví
ČSN EN 850	–	Lahve na přepravu plynů – Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky pro medicínální účely
ČSN EN ISO 10524-1	–	Redukční ventily k použití s medicínálními plyny – Část 1: Redukční ventily a redukční ventily s přístroji na měření průtoku
ČSN EN ISO 10524-2	–	Redukční ventily k použití s medicínálními plyny – Část 2: Hlavní a podružné redukční ventily
ČSN EN ISO 10524-3	–	Redukční ventily k použití s medicínálními plyny – Část 3: Redukční ventily sdružené s ventily lahví na plyny
ČSN EN ISO 10524-4	–	Redukční ventily k použití s medicínálními plyny – Část 4: Nízkotlaké redukční ventily
ČSN EN ISO 13769	–	Lahve na plyny – Značení ražením
ČSN EN ISO 407	–	Malé lahve na přepravu plynů pro medicínální účely – Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky
ČSN EN ISO 7225	–	Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky
ČSN ISO 4705	–	Znovuplnitelné ocelové bezešvé láhve na plyny
ČSN ISO 6406	–	Lahve na plyny – Bezešvé ocelové lahve na plyny – Periodická kontrola a zkoušení

STANAG 1059	–	LETTER CODES FOR GEOGRAPHICAL ENTITIES Kódové označení zeměpisných celků
Zákon č. 378/2007 Sb.	–	o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)
Vyhláška č. 228/2008 Sb.	–	o registraci léčivých přípravků
Vyhláška č. 64/1987 Sb.	–	Vyhláška ministra zahraničních věcí o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Část č. 3

Původní verze	Strana 8, Kapitola 6normou ČSN 07 8304 „Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla“.
Nová verze	Strana 8, Kapitola 6	<p>....normou ČSN 07 8304 „Tlakové nádoby na plyny – Provozní pravidla“.</p> <p>Minimální rozsah požadavků na specifické charakteristiky materiálu, návrhu, konstrukci, provedení, výrobních postupů a zkoušení při výrobě znovuplnitelných ocelových bezešvých láhví na plyny s vodním objemem nejméně 1 l a nejvýše 150 l, které jsou použitelné pro stlačené, zkapalnitelné anebo rozpuštěné plyny a které jsou vystaveny účinkům teplot okolního prostředí jsou stanoveny ČSN ISO 4705 „Znovuplnitelné ocelové bezešvé lahve na plyny</p> <p>Požadavky na konstrukci, výrobu, značení a zkoušení kovových tlakových nádob k dopravě plynů s výpočtovým přetlakem větším než 0,07 MPa (» 0,7 kp/cm²) jsou uvedeny v ČSN 07 8305 „Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla“</p> <p>Požadavky na periodickou kontrolu a zkoušení bezešvých ocelových lahví na plyny používané na stlačené a pod tlakem zkapalněné plyny o vodním objemu od 0,5 l do 150 l jsou stanoveny ČSN EN 1968 „Lahve na přepravu plynů – Periodická kontrola a zkoušení bezešvých ocelových lahví“.</p> <p>Požadavky na periodickou kontrolu a zkoušení pro ověření celistvostí lahví na plyny o vodním objemu od 0,5 l nejvýše do 150 (pokud je to možné rovněž pro lahve o vodním objemu menším než 0,5 l) jsou stanoveny ČSN ISO 6406 „Lahve na plyny – Bezešvé ocelové lahve na plyny – Periodická kontrola a zkoušení“</p>

Část č. 4

Původní verze	Strana 8, Poznámka pod čarou	1 Pokyn SÚKL VYR - 32 Doplněk 6.
Nová verze	Strana 8, Poznámka pod čarou	1 Pokyn SÚKL VYR-32 doplněk 6 verze 1.

Část č. 5

Původní verze	Strana 12, Kapitola 8.3	... pro jednotlivé plyny a plynné směsi...
Nová verze	Strana 12, Kapitola 8.3	... pro jednotlivé plyny a plynné směsi... Požadavky na základní rozměry a způsob provedení třmenových výstupních ventilových připojení se zajišťovacími kolíky pro specifické plyny a směsi plynů jsou uvedeny v ČSN EN ISO 407 „Malé lahve na přepravu plynů pro medicijnální účely – Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky“

Část č. 6

Původní verze	Strana 28	Opravy:
Nová verze	Strana 28	Změny:

Část č. 7

Původní verze	TABUL- KA	Tabulka, 1. řádek, 1. Sloupec: Oprava číslo
Nová verze	TABUL- KA	Tabulka, 1. řádek, 1. Sloupec: Změna číslo