

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F17 STOCKAGE OU DISTRIBUTION DES GAZ OU DES LIQUIDES

F17C RÉCIPIENTS POUR CONTENIR OU EMMAGASINER DES GAZ COMPRIMÉS, LIQUÉFIÉS OU SOLIDIFIÉS; GAZOMÈTRES À CAPACITÉ FIXE; REMPLISSAGE OU VIDAGE DE RÉCIPIENTS DE GAZ COMPRIMÉS, LIQUÉFIÉS OU SOLIDIFIÉS (emmagasiner des fluides dans des excavations ou cavités naturelles ou artificielles souterraines B65G 5/00; construction ou assemblage de réservoirs de stockage en vrac par l'emploi des techniques du génie civil E04H 7/00; gazomètres à capacité variable F17B; machines, installations ou systèmes de liquéfaction ou de réfrigération F25)

Schéma général

RÉCIPIENTS AVEC PRESSION; RÉCIPIENTS SANS PRESSION; DÉTAILS.....1/00, 3/00, 13/00
 REMPLISSAGE; VIDAGE.....5/00, 6/00, 7/00, 9/00
 UTILISATION DE SOLVANTS OU D'ABSORBANTS DES GAZ.....11/00

- 1/00 Réipients sous pression, p.ex. bouteilles de gaz, réservoirs de gaz, cartouches échangeables** (appareils pressurisés à des fins autres que l'emmagasiner, voir les sous-classes appropriées telles que A62C, B05B; combinés avec des véhicules, voir les sous-classes appropriées de B60-B64; réipients sous pression en général F16J 12/00) [1, 2006.01]
- 1/02 • comportant des renforcements [1, 4, 2006.01]
 - 1/04 • • Enveloppes protectrices [1, 2006.01]
 - 1/06 • • • constituées par un enroulement de bandes ou de matériaux filiformes p.ex. fils métalliques [1, 4, 2006.01]
 - 1/08 • • Renforcements faisant corps, p.ex. nervures [1, 2006.01]
 - 1/10 • avec des moyens pour assurer une protection contre la corrosion, p.ex. due à un acide à l'état gazeux (moyens pour empêcher la corrosion de matériaux métalliques, l'entartrage ou les incrustations en général C23F) [1, 4, 2006.01]
 - 1/12 • avec des moyens pour assurer une isolation thermique (isolation thermique en général F16L 59/00) [1, 4, 2006.01]
 - 1/14 • en aluminium; en acier amagnétique [1, 2006.01]
 - 1/16 • en matériaux plastiques [1, 2006.01]
- 3/00 Réipients non sous pression [1, 2006.01]**
- 3/02 • assurant une isolation thermique (isolation thermique en général F16L 59/00) [1, 2006.01]
 - 3/04 • • par des couches isolantes (F17C 3/08 a priorité) [1, 2006.01]
 - 3/06 • • • sur la surface interne, c. à d. en contact avec le fluide stocké [1, 4, 2006.01]
 - 3/08 • • par des espaces où le vide a été fait, p.ex. vases de Dewar (pour usage domestique A47J 41/02) [1, 2006.01]
 - 3/10 • • par des chemises à circulation de liquides ou à circulation de vapeur [1, 2006.01]
 - 3/12 • assurant une protection contre la corrosion, p.ex. due à un acide à l'état gazeux (protection contre la corrosion en général C23F) [1, 2006.01]

- 5/00 Procédés ou appareils pour remplir des réipients sous pression de gaz liquéfiés, solidifiés ou comprimés** (addition de propergols à des réceptacles pour aérosol B65B 31/00) [1, 2006.01]

Note(s)

Le présent groupe couvre:

- le remplissage des réipients pour l'emmagasiner des gaz comprimés ou liquéfiés;
 - le remplissage des appareils pressurisés, dans la mesure où celui-ci n'est pas couvert par une seule autre sous-classe, p.ex. A62C, B05B.
- 5/02 • pour le remplissage avec des gaz liquéfiés [1, 2006.01]
 - 5/04 • • nécessitant le recours à la réfrigération, p.ex. remplissage avec de l'hélium ou de l'hydrogène [1, 2006.01]
 - 5/06 • pour le remplissage avec des gaz comprimés [1, 2006.01]
- 6/00 Procédés ou appareils pour remplir des réipients non sous pression de gaz liquéfiés ou solidifiés [3, 2006.01]**
- 7/00 Procédés ou appareils pour vider les gaz liquéfiés, solidifiés ou comprimés contenus dans des réipients sous pression, non couverts par une autre sous-classe [1, 2006.01]**
- 7/02 • Vidage des gaz liquéfiés [1, 2006.01]
 - 7/04 • • avec changement d'état, p.ex. vaporisation [3, 2006.01]
- 9/00 Procédés ou appareils pour vider les gaz liquéfiés ou solidifiés contenus dans des réipients non sous pression [1, 2006.01]**
- 9/02 • avec changement d'état, p.ex. vaporisation [1, 2006.01]
 - 9/04 • • Récupération de l'énergie thermique [3, 2006.01]
- 11/00 Utilisation de solvants ou d'absorbants des gaz dans les réipients [1, 2006.01]**

13/00	Détails des récipients ou bien du remplissage ou du vidage des récipients [1, 2006.01]	13/06	• Fermetures, p.ex. couvercles, organes fragibles (fermetures pour réceptacles en général B65D) [1, 2006.01]
13/02	• Adaptations spéciales des dispositifs indicateurs, de mesure ou de contrôle (métrologie en général G01) [1, 2006.01]	13/08	• Dispositions de montage des récipients [1, 2006.01]
13/04	• Disposition ou montage des soupapes (soupapes en soi F16K) [1, 2006.01]	13/10	• Dispositions contre le gel [1, 2006.01]
		13/12	• Aménagements ou montage de dispositifs pour prévenir ou atténuer les effets d'explosion (pièges à flammes A62C 4/00) [1, 2006.01]