

# SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

## B64 AERONAVES; AVIACION; ASTRONAUTICA

**B64G ASTRONAUTICA; VEHICULOS O EQUIPOS A ESTE EFECTO** (aparatos o métodos para obtener materiales de fuentes extraterrestres E21C 51/00)

### Nota(s)

- (1) Esta subclase cubre únicamente vehículos, equipamiento o similares, que están especialmente adaptados para la astronáutica.
- (2) Esta subclase no cubre vehículos y equipos aplicables tanto a la astronáutica como a la aeronáutica, que están cubiertos por las subclases aeronáuticas apropiadas de la clase B64.
- (3) En esta subclase, el siguiente término se utiliza con el significado indicado:
  - "astronáutica" incluye todo transporte al exterior de la atmósfera terrestre y, por tanto, incluye los satélites terrestres artificiales y los viajes interplanetarios e interestelares.

<b>1/00 Vehículos espaciales [1, 3, 2006.01]</b>	1/48 . . . para el tratamiento de la atmósfera (B64G 1/50 tiene prioridad; aire acondicionado en general F24F) [3, 2006.01]
1/10 . Satélites artificiales; Sus sistemas; Vehículos interplanetarios (transbordadores espaciales B64G 1/14; sistemas de radiotransmisión que utilizan satélites H04B 7/185) [1, 2006.01]	1/50 . . . para el control de la temperatura (control de la temperatura en general G05D 23/00) [3, 2006.01]
1/12 . . tripulados [3, 2006.01]	1/52 . . Dispositivos de protección, seguridad o emergencia; Equipos de supervivencia (salvamento en general A62) [3, 2006.01]
1/14 . transbordadores espaciales [3, 2006.01]	1/54 . . . Protección contra radiación (contra las radiaciones en general G21F) [3, 2006.01]
1/16 . Coches de uso extraterrenal (aspectos de vehículos terrestres B60-B62) [3, 2006.01]	1/56 . . . Protección contra meteoritos (detectores de meteoritos B64G 1/68) [3, 2006.01]
1/22 . Partes de vehículos espaciales o equipos especialmente adaptados para ser instalados en, o acoplados a, vehículos espaciales [3, 2006.01]	1/58 . . . Protección térmica, p. ej. blindajes térmicos (aislamiento térmico en general F16L 59/00; aspectos químicos, <u>ver</u> las clases apropiadas) [3, 2006.01]
1/24 . . Aparatos de guiado o control, p. ej. para control de la actitud (grupos propulsores a chorro F02K; navegación o instrumentos de navegación, <u>ver</u> las clases apropiadas, p. ej. G01C; pilotos automáticos G05D 1/00) [3, 2006.01]	1/60 . . Acomodo de tripulación o pasajeros [3, 2006.01]
1/26 . . . que utilizan chorros [3, 2006.01]	1/62 . . Sistemas para la reentrada en la atmósfera terrestre; Dispositivos de desaceleración o de aterrizaje [3, 2006.01]
1/28 . . . que utilizan la inercia o el efecto giroscópico [3, 2006.01]	1/64 . . Sistemas para acoplar o separar vehículos espaciales o partes de ellos, p. ej. disposiciones para el atraque [3, 2006.01]
1/32 . . . que utilizan el campo magnético terrestre [3, 2006.01]	1/66 . . Disposiciones o adaptaciones de aparatos o instrumentos no previstas en otro lugar (instrumentos <u>en sí</u> , <u>ver</u> las clases apropiadas, p. ej. antenas utilizadas en satélites H01Q 1/28) [3, 2006.01]
1/34 . . . que utilizan el gradiente gravitacional [3, 2006.01]	1/68 . . . de detectores de meteoritos [3, 2006.01]
1/36 . . . que utilizan sensores, p. ej. sensores solares, sensores de horizonte [3, 2006.01]	
1/38 . . . Amortiguación de oscilaciones, p. ej. amortiguadores de nutación [3, 2006.01]	
1/40 . . Disposiciones o adaptaciones de los grupos propulsores (B64G 1/26 tiene prioridad; grupos propulsores <u>en sí</u> , <u>ver</u> las subclases apropiadas, p. ej. F02K, F03H) [3, 2006.01]	
1/42 . . Disposiciones o adaptaciones de los sistemas de suministro eléctrico (sistemas de suministro eléctrico <u>en sí</u> , <u>ver</u> las subclases apropiadas) [3, 2006.01]	
1/44 . . . que utilizan la radiación, p. ej. paneles solares desplegados (células solares <u>en sí</u> H01L 31/00) [3, 2006.01]	
1/46 . . Disposiciones o adaptaciones de dispositivos para el control ambiental o de las condiciones de vida (trajes espaciales B64G 6/00) [3, 2006.01]	

## **B64G**

- |  |   |
|--|---|
| <b>3/00</b> <b>Observación o seguimiento de vehículos espaciales</b><br>(sistemas de radio, u otras ondas, para la navegación o el seguimiento G01S) [ <b>1, 2006.01</b> ] | <b>6/00</b> <b>Trajes espaciales [3, 2006.01]</b>   |
| <b>4/00</b> <b>Herramientas especialmente adaptadas para la utilización en el espacio [3, 2006.01]</b>   | <b>7/00</b> <b>Simulación de las condiciones astronáuticas, p. ej. para la adaptación de tripulaciones</b> (simuladores para enseñanza o entrenamiento G09B 9/00) [ <b>1, 2006.01</b> ] |
| <b>5/00</b> <b>Equipos de tierra para vehículos, p. ej. torres de lanzamiento, disposiciones de repostado</b> (B64G 3/00 tiene prioridad) [ <b>1, 2006.01</b> ]            | <b>99/00</b> <b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]</b>  |