

**B60 VEHICULOS EN GENERAL****B60S MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, REPARACION, ELEVACION O MANIOBRA DE VEHICULOS, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR****Nota**

Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase B60.

**Esquema general**

LIMPIEZA ..... 1/00, 3/00  
 SERVICIO, MANTENIMIENTO,  
 REPARACION ..... 5/00

**ELEVACION O MANIOBRA**

Dispositivos integrados, no  
 integrados a los vehículos ..... 9/00, 13/00  
 Modificaciones de los vehículos  
 para recibir los dispositivos de  
 elevación no integrados ..... 11/00

<b>1/00</b>	<b>Limpieza de vehículos</b> (por aparatos no integrados en el vehículo B60S 3/00; limpieza en general B08B; deshelado de aviones B64D; disposiciones para la calefacción especialmente adaptadas a superficies transparentes o reflectantes H05B 3/84)	<b>1/58</b>	. . . para ventanas traseras
<b>1/02</b>	. Limpieza de parabrisas, ventanas o dispositivos ópticos	<b>1/60</b>	. . . para dispositivos de señalización, p. ej. reflectores
<b>1/04</b>	. . Escobillas o dispositivos análogos, p. ej. rascadores	<b>1/62</b>	. Otros accesorios sobre los vehículos para la limpieza
<b>1/06</b>	. . . caracterizados por el accionamiento (que efectúan un movimiento no oscilatorio B60S 1/44)	<b>1/64</b>	. . para limpiar los interiores del vehículo, p. ej. aspiradores incorporados
<b>1/08</b>	. . . . accionados eléctricamente	<b>1/66</b>	. . para limpiar el exterior del vehículo
<b>1/10</b>	. . . . accionados neumáticamente	<b>1/68</b>	. . . para levantar cuerpos extraños de las ruedas o neumáticos, p. ej. raspadores de ruedas
<b>1/12</b>	. . . . accionados hidráulicamente	<b>3/00</b>	<b>Aparatos para limpieza de vehículos, no formando parte de éstos</b> (limpieza en general B08B; limpieza particular de buques B63B 57/00, B63B 59/00; equipo de tierra para limpieza de aeronaves B64F 5/00)
<b>1/14</b>	. . . . accionados a mano	<b>3/04</b>	. para los exteriores de vehículos terrestres
<b>1/16</b>	. . . . Medios de transmisión para el accionamiento	<b>3/06</b>	. . con cuerpo rotativo en contacto con los vehículos
<b>1/18</b>	. . . . . mecánicos	<b>5/00</b>	<b>Servicio, mantenimiento, reparación o revisión de vehículos</b> (vehículos adaptados para el transporte de un taller de mantenimiento o entretenimiento B60P 3/14; mantenimiento de locomotoras de ferrocarril B61K)
<b>1/20</b>	. . . . . por cable; por árboles flexibles	<b>5/02</b>	. Alimentación de combustible en vehículos; Disposición general de las estaciones de servicio (aparatos para la transferencia de cantidades determinadas de gasolina, de aceite o similares de la cisterna a los depósitos de los vehículos B67D)
<b>1/22</b>	. . . . . por levas giratorias	<b>5/04</b>	. Alimentación de aire para inflado de neumáticos (disposición sobre vehículos de dispositivos de inflado B60C 23/00; aparatos de medida de la presión de neumáticos G01L 17/00) [3]
<b>1/24</b>	. . . . . por manivelas giratorias	<b>5/06</b>	. Aprovisionamiento de baterías a vehículos o retirada de baterías de vehículos (circuitos para la carga y descarga de baterías H02J 7/00) [6]
<b>1/26</b>	. . . . . por engranajes	<b>9/00</b>	<b>Dispositivos sobre los vehículos, que toman contacto con el suelo para soportar, elevar o maniobrar el vehículo, total o parcialmente, p. ej. gatos incorporados</b> (dispositivos de elevación en sí B66F; soportes en sí F16M)
<b>1/28</b>	. . . caracterizados por una pluralidad de escobas (B60S 1/06 tiene prioridad)	<b>9/02</b>	. para elevar solamente o soportar
<b>1/30</b>	. . . . dispuestos a la vez al exterior y en el interior	<b>9/04</b>	. . mecánicamente
<b>1/32</b>	. . . caracterizados por las particularidades de construcción de los brazos que llevan las escobillas	<b>9/06</b>	. . . del tipo de tornillo y tuerca
<b>1/34</b>	. . . . Portaescobillas; Montajes con este fin	<b>9/08</b>	. . . . estando el eje del tornillo sensiblemente vertical
<b>1/36</b>	. . . . . Brazos de longitud variable	<b>9/10</b>	. . por presión de un fluido
<b>1/38</b>	. . . . . Láminas de escobillas	<b>9/12</b>	. . . del tipo telescópico
<b>1/40</b>	. . . . . Conexiones entre láminas y brazos	<b>9/14</b>	. a la vez para elevar y para maniobrar
<b>1/42</b>	. . . . . elásticas		
<b>1/44</b>	. . . teniendo los brazos de escobillas un movimiento no oscilatorio, p. ej. rotativo		
<b>1/46</b>	. . que utilizan un líquido; Lavadores de ventanas		
<b>1/48</b>	. . . Su alimentación de líquido		
<b>1/50</b>	. . . . Disposición del recipiente		
<b>1/52</b>	. . . . Disposición de boquillas (boquillas <u>en sí</u> B05B)		
<b>1/54</b>	. . que utilizan un gas, p. ej. aire caliente		
<b>1/56</b>	. . adaptados especialmente para limpiar otras partes o dispositivos que no sean ventanas frontales o sus parabrisas		

B60S

9/16	. .	para actuar solamente en un extremo del vehículo (B60S 9/205 tiene prioridad) [4]	9/215	. . . .	accionadas por un motor auxiliar [4]
9/18	. . .	mecánicamente	9/22	. .	Medios de fijación a los vehículos de dispositivos de elevación de soporte o de maniobra (para dispositivos autónomos B60S 11/00)
9/20	. . .	con elevación por fluido bajo presión			
9/205	. .	Dispositivos de maniobra accionados por motor, p. ej. patas de desplazamiento alternativo o levas con desplazamiento rotativo (vehículos con medio de propulsión con enganche en el suelo, p. ej. patas mecánicas B62D 57/02) [4]	11/00		<b>Modificaciones de vehículos para recibir dispositivos autónomos para elevarlos, soportarlos, o maniobrarlos</b>
9/21	. . .	teniendo una rueda auxiliar o una cadena accionada rotatoriamente, p. ej. accionada por una rueda portante (vehículos de cadena con ruedas portantes adicionales o con posible alternancia entre ruedas y cadenas B62D 55/02, B62D 55/04; accionamientos auxiliares por una rueda portante B60K 25/08) [4]	13/00		<b>Dispositivos autónomos para maniobrar los vehículos</b> (dispositivos para elevar o empujar B66F)
			13/02	. .	Placas giratorias; Transbordadores (como elementos fijos de garajes de aparcar E04H)