

# Fusibles

## FUSIBLES

Los fusibles son sencillos dispositivos incorporados en los circuitos, que protegen los equipos eléctricos contra los efectos de corrientes excesivas.

Se reconoce que un fusible está averiado cuando dejan de funcionar los equipos eléctricos que protege.

Los fusibles se identifican por su color, el cual indica su amperaje:

### Colores de fusibles de conectores planos

VIOLETA	3 amperios
BEIGE	5 amperios
MARRON	7,5 Amp
ROJO	10 amperios
AZUL	15 amperios
AMARILLO	20 amperios
BLANCO	25 amperios
VERDE	30 amperios

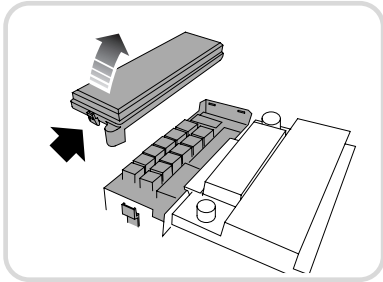
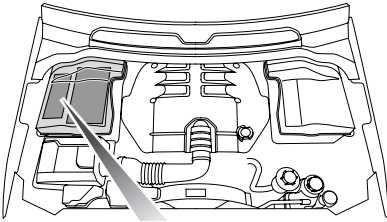
### Colores de fusibles de cartucho (compartimento motor solamente)

AZUL	20 amperios
ROSADO	30 amperios
VERDE	40 amperios
ROJO	50 amperios
AMARILLO	60 amperios

**Nota:** Se aconseja a los propietarios que no desmonten ni reemplacen los relés (identificados R1-R19) y eslabones fusibles (identificados FL1-FL20). El fallo de cualquiera de estos elementos debe ser investigado por un técnico especializado.

### Caja de fusibles del compartimento motor

La caja de fusibles del compartimento motor está situada en la parte trasera del compartimento motor. Para ver la caja de fusibles, hay que quitar la cubierta debajo del capó, vea **DESMONTAJE DE LAS CUBIERTAS DEBAJO DEL CAPO, 284**. La tapa de plástico de la caja se desmonta presionando las lengüetas de plástico hacia el interior.



H5701L

# Fusibles

## Fusibles del compartimento motor

R1		R2		R3		R4		R5	
						*			
FL1 50A	*A 	FL2 30A		FL3 30A		F1 25A	F2 5A	F3 5A	F4 5A
FL4 50A	*B 	FL5		FL6 30A		F5 10A	F6 15A	F7 25A	F8 25A
R6		R7		F9 15A	F10 15A	F11 15A	F12 10A	F13 10A	F14 20A
		*		F15 30A	F16 10A	F17 15A	F18 30A	F19	F20 5A
R8		R9		F21	F22 30A	F23 25A	F24 20A	F25 10A	F26 30A
		*		F27 5A	F28 20A	F29 30A	F30 10A	ALT	*
R10		R11		F31 30A	F32 10A	F33 10A	F34 10A	F35 10A	F36 10A
*		*		F37 30A	F38 10A	F39 10A	F40 10A	F41 10A	F42 10A
R12		R13		F43 30A	F44 10A	F45 10A	F46 10A	F47 10A	F48 10A
*		*		F49 30A	F50 10A	F51 10A	F52 10A	F53 10A	F54 10A
R14		R15		F55 30A	F56 10A	F57 10A	F58 10A	F59 10A	F60 10A
		*		F61 30A	F62 10A	F63 10A	F64 10A	F65 10A	F66 10A
R16		R17		F67 30A	F68 10A	F69 10A	F70 10A	F71 10A	F72 10A
		*		F73 30A	F74 10A	F75 10A	F76 10A	F77 10A	F78 10A
R18		R19		F79 30A	F80 10A	F81 10A	F82 10A	F83 10A	F84 10A
				F85 30A	F86 10A	F87 10A	F88 10A	F89 10A	F90 10A
FL19				F91 30A	F92 10A	F93 10A	F94 10A	F95 10A	F96 10A
FL20				F97 30A	F98 10A	F99 10A	F100 10A	F101 10A	F102 10A
				F103 30A	F104 10A	F105 10A	F106 10A	F107 10A	F108 10A
				F109 30A	F110 10A	F111 10A	F112 10A	F113 10A	F114 10A
				F115 30A	F116 10A	F117 10A	F118 10A	F119 10A	F120 10A
				F121 30A	F122 10A	F123 10A	F124 10A	F125 10A	F126 10A
				F127 30A	F128 10A	F129 10A	F130 10A	F131 10A	F132 10A
				F133 30A	F134 10A	F135 10A	F136 10A	F137 10A	F138 10A
				F139 30A	F140 10A	F141 10A	F142 10A	F143 10A	F144 10A
				F145 30A	F146 10A	F147 10A	F148 10A	F149 10A	F150 10A
				F151 30A	F152 10A	F153 10A	F154 10A	F155 10A	F156 10A
				F157 30A	F158 10A	F159 10A	F160 10A	F161 10A	F162 10A
				F163 30A	F164 10A	F165 10A	F166 10A	F167 10A	F168 10A
				F169 30A	F170 10A	F171 10A	F172 10A	F173 10A	F174 10A
				F175 30A	F176 10A	F177 10A	F178 10A	F179 10A	F180 10A
				F181 30A	F182 10A	F183 10A	F184 10A	F185 10A	F186 10A
				F187 30A	F188 10A	F189 10A	F190 10A	F191 10A	F192 10A
				F193 30A	F194 10A	F195 10A	F196 10A	F197 10A	F198 10A
				F199 30A	F200 10A	F201 10A	F202 10A	F203 10A	F204 10A
				F205 30A	F206 10A	F207 10A	F208 10A	F209 10A	F210 10A
				F211 30A	F212 10A	F213 10A	F214 10A	F215 10A	F216 10A
				F217 30A	F218 10A	F219 10A	F220 10A	F221 10A	F222 10A
				F223 30A	F224 10A	F225 10A	F226 10A	F227 10A	F228 10A
				F229 30A	F230 10A	F231 10A	F232 10A	F233 10A	F234 10A
				F235 30A	F236 10A	F237 10A	F238 10A	F239 10A	F240 10A
				F241 30A	F242 10A	F243 10A	F244 10A	F245 10A	F246 10A
				F247 30A	F248 10A	F249 10A	F250 10A	F251 10A	F252 10A
				F253 30A	F254 10A	F255 10A	F256 10A	F257 10A	F258 10A
				F259 30A	F260 10A	F261 10A	F262 10A	F263 10A	F264 10A
				F265 30A	F266 10A	F267 10A	F268 10A	F269 10A	F270 10A
				F271 30A	F272 10A	F273 10A	F274 10A	F275 10A	F276 10A
				F277 30A	F278 10A	F279 10A	F280 10A	F281 10A	F282 10A
				F283 30A	F284 10A	F285 10A	F286 10A	F287 10A	F288 10A
				F289 30A	F290 10A	F291 10A	F292 10A	F293 10A	F294 10A
				F295 30A	F296 10A	F297 10A	F298 10A	F299 10A	F300 10A
				F301 30A	F302 10A	F303 10A	F304 10A	F305 10A	F306 10A
				F307 30A	F308 10A	F309 10A	F310 10A	F311 10A	F312 10A
				F313 30A	F314 10A	F315 10A	F316 10A	F317 10A	F318 10A
				F319 30A	F320 10A	F321 10A	F322 10A	F323 10A	F324 10A
				F325 30A	F326 10A	F327 10A	F328 10A	F329 10A	F330 10A
				F331 30A	F332 10A	F333 10A	F334 10A	F335 10A	F336 10A
				F337 30A	F338 10A	F339 10A	F340 10A	F341 10A	F342 10A
				F343 30A	F344 10A	F345 10A	F346 10A	F347 10A	F348 10A
				F349 30A	F350 10A	F351 10A	F352 10A	F353 10A	F354 10A
				F355 30A	F356 10A	F357 10A	F358 10A	F359 10A	F360 10A
				F361 30A	F362 10A	F363 10A	F364 10A	F365 10A	F366 10A
				F367 30A	F368 10A	F369 10A	F370 10A	F371 10A	F372 10A
				F373 30A	F374 10A	F375 10A	F376 10A	F377 10A	F378 10A
				F379 30A	F380 10A	F381 10A	F382 10A	F383 10A	F384 10A
				F385 30A	F386 10A	F387 10A	F388 10A	F389 10A	F390 10A
				F391 30A	F392 10A	F393 10A	F394 10A	F395 10A	F396 10A
				F397 30A	F398 10A	F399 10A	F400 10A	F401 10A	F402 10A
				F403 30A	F404 10A	F405 10A	F406 10A	F407 10A	F408 10A
				F409 30A	F410 10A	F411 10A	F412 10A	F413 10A	F414 10A
				F415 30A	F416 10A	F417 10A	F418 10A	F419 10A	F420 10A
				F421 30A	F422 10A	F423 10A	F424 10A	F425 10A	F426 10A
				F427 30A	F428 10A	F429 10A	F430 10A	F431 10A	F432 10A
				F433 30A	F434 10A	F435 10A	F436 10A	F437 10A	F438 10A
				F439 30A	F440 10A	F441 10A	F442 10A	F443 10A	F444 10A
				F445 30A	F446 10A	F447 10A	F448 10A	F449 10A	F450 10A
				F451 30A	F452 10A	F453 10A	F454 10A	F455 10A	F456 10A
				F457 30A	F458 10A	F459 10A	F460 10A	F461 10A	F462 10A
				F463 30A	F464 10A	F465 10A	F466 10A	F467 10A	F468 10A
				F469 30A	F470 10A	F471 10A	F472 10A	F473 10A	F474 10A
				F475 30A	F476 10A	F477 10A	F478 10A	F479 10A	F480 10A
				F481 30A	F482 10A	F483 10A	F484 10A	F485 10A	F486 10A
				F487 30A	F488 10A	F489 10A	F490 10A	F491 10A	F492 10A
				F493 30A	F494 10A	F495 10A	F496 10A	F497 10A	F498 10A
				F499 30A	F500 10A	F501 10A	F502 10A	F503 10A	F504 10A
				F505 30A	F506 10A	F507 10A	F508 10A	F509 10A	F510 10A
				F511 30A	F512 10A	F513 10A	F514 10A	F515 10A	F516 10A
				F517 30A	F518 10A	F519 10A	F520 10A	F521 10A	F522 10A
				F523 30A	F524 10A	F525 10A	F526 10A	F527 10A	F528 10A
				F529 30A	F530 10A	F531 10A	F532 10A	F533 10A	F534 10A
				F535 30A	F536 10A	F537 10A	F538 10A	F539 10A	F540 10A
				F541 30A	F542 10A	F543 10A	F544 10A	F545 10A	F546 10A
				F547 30A	F548 10A	F549 10A	F550 10A	F551 10A	F552 10A
				F553 30A	F554 10A	F555 10A	F556 10A	F557 10A	F558 10A
				F559 30A	F560 10A	F561 10A	F562 10A	F563 10A	F564 10A
				F565 30A	F566 10A	F567 10A	F568 10A	F569 10A	F570 10A
				F571 30A	F572 10A	F573 10A	F574 10A	F575 10A	F576 10A
				F577 30A	F578 10A	F579 10A	F580 10A	F581 10A	F582 10A
				F583 30A	F584 10A	F585 10A	F586 10A	F587 10A	F588 10A
				F589 30A	F590 10A	F591 10A	F592 10A	F593 10A	F594 10A
				F595 30A	F596 10A	F597 10A	F598 10A	F599 10A	F600 10A
				F601 30A	F602 10A	F603 10A	F604 10A	F605 10A	F606 10A
				F607 30A	F608 10A	F609 10A	F610 10A	F611 10A	F612 10A
				F613 30A	F614 10A	F615 10A	F616 10A	F617 10A	F618 10A
				F619 30A	F620 10A	F621 10A	F622 10A	F623 10A	F624 10A
				F625 30A	F626 10A	F627 10A	F628 10A	F629 10A	F630 10A
				F631 30A	F632 10A	F633 10A	F634 10A	F635 10A	F636 10A
				F637 30A	F638 10A	F639 10A	F640 10A	F641 10A	F642 10A
				F643 30A	F644 10A	F645 10A	F646 10A	F647 10A	F648 10A
				F649 30A	F650 10A	F651 10A	F652 10A	F653 10A	F654 10A
				F655 30A	F656 10A	F657 10A	F658 10A	F659 10A	F660 10A
				F661 30A	F662 10A	F663 10A	F664 10A	F665 10A	F666 10A
				F667 30A	F668 10A	F669 10A	F670 10A	F671 10A	F672 10A
				F673 30A	F674 10A	F675 10A	F676 10A	F677 10A	F678 10A
				F679 30A	F680 10A	F681 10A	F682 10A	F683 10A	F684 10A
				F685 30A	F686 10A	F687 10A	F688 10A	F689 10A	F690 10A
				F691 30A	F692 10A	F693 10A	F694 10A	F695 10A	F696 10A
				F697 30A	F698 10A	F699 10A	F700 10A	F701 10A	F702 10A
				F703 30A	F704 10A	F705 10A	F706 10A	F707 10A	F708 10A
				F709 30A	F710 10A	F711 10A	F712 10A	F713 10A	F714 10A
				F715 30A	F716 10A	F717 10A	F718 10A	F719 10A	F720 10A
				F721 30A	F722 10A	F723 10A	F724 10A	F725 10A	F726 10A
				F727 30A	F728 10A	F729 10A	F730 10A	F731 10A	F732 10A
				F733 30A	F734 10A	F735 10A	F736 10A	F737 10A	F738 10A
				F739 30A	F740 10A	F741 10A	F742 10A	F743 10A	F744 10A
				F745 30A	F746 10A	F747 10A	F748 10A	F749 10A	F750 10A
				F751 30A	F752 10A	F753 10A	F754 10A	F755 10A	F756 1

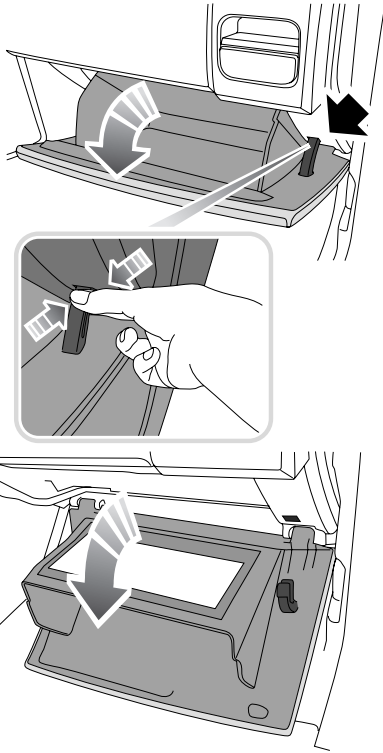
# Fusibles

## Especificación de fusibles

Número de fusible	Valor (Amperios)	Circuito protegido
1	25	Bomba de combustible
2		
3	5	ECU de suspensión neumática
4	25	Diesel: EMS diesel (ECU y mando de relé de la bomba de combustible)
5	10	Gasolina: EMS de gasolina (válvula de purga, EGR, válvula de reglaje del colector de admisión ), caja E
6	15	Gasolina: EMS de gasolina (bobinas)
7	25	Hevac: calefacción de asientos delanteros
8	25	Calefacción de asientos traseros
9	15	Control activo antibalanceo
10	15	Gasolina: EMS de gasolina (motor de mariposa, MAF), ventilador de refrigeración
10	15	Diesel: ventilador de refrigeración
11	15	Gasolina: EMS de gasolina (sensores de oxígeno traseros)
12	10	Difusores de lavacrystales térmicos
13	10	Gasolina: EMS de gasolina (ECU, los VVT y mando de relé de la bomba de combustible)
13	10	Diesel: EMS diesel (PCV, VCV)
14	20	Gasolina: EMS de gasolina (sensores de oxígeno delanteros)
15	30	Parabrisas térmico
16	10	Retrovisores térmicos de puerta
17	15	Gasolina: EMS de gasolina (inyectores)
17	15	Diesel: EMS diesel (MAF, EGR), ventilador de caja E
18	30	Parabrisas térmico
19	15	
20	5	Alternador
21	-	Reserva
22	30	Ventilador trasero
23	25	Sistema de control dinámico de la estabilidad
24	20	Gasolina: bomba del servofreno
25	10	Mando de alumbrado
26	20	ECU de suspensión neumática
27	5	Módulo de control del motor (EMS)
28	20	Diesel: calefactor consumidor de combustible
29	30	Limpiaparabrisas
30	10	ECU de transmisión automática

# Fusibles

## Caja de fusibles del habitáculo



H5924L

La caja de fusibles del habitáculo está situada detrás de la guantera. Para acceder a los fusibles, abra la guantera a la posición de servicio.

Para ello abra la tapa de la guantera normalmente, y apriete la parte superior de los soportes situados a cada lado de la tolva. Esto permite bajar la guantera al hueco para los pies.

Una etiqueta en la parte trasera de la tolva de la guantera muestra los circuitos protegidos, el valor y situación de los fusibles. También se listan en la página siguiente.

## Comprobación o cambio de un fusible

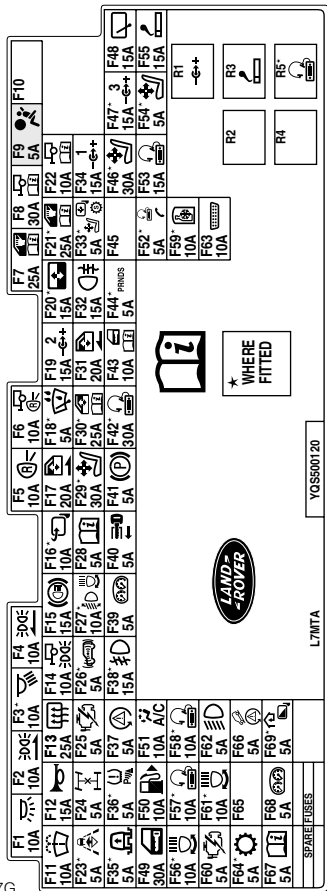
Antes de quitar un fusible, gire el interruptor de encendido a la posición "0" y apague el circuito eléctrico afectado.

### AVISO

**Monte sólo fusibles de recambio del mismo amperaje y tipo. Antes de cambiar un fusible, repare la causa del fallo. Busque ayuda especializada, si fuera necesario.**

Etiqueta de guantera

H5707G



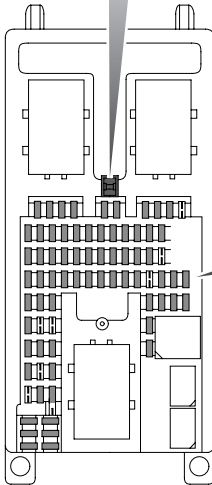
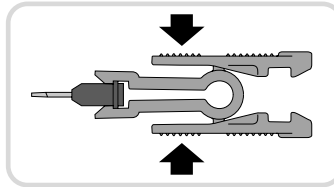
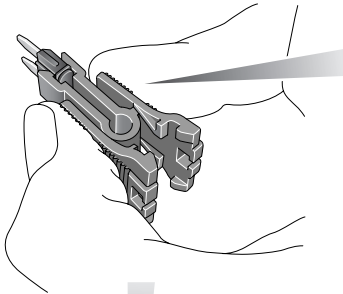
La etiqueta en la parte trasera de la tolva de la guantera identifica los circuitos protegidos, valor y situación de los fusibles.

# Fusibles

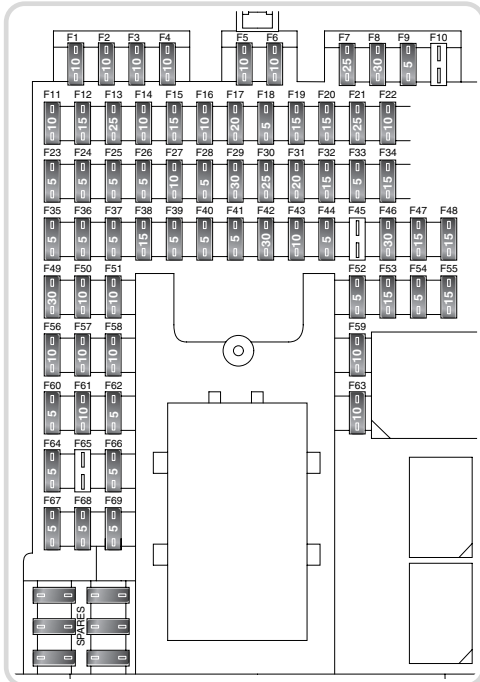
## Fusibles del habitáculo

La pinza para desmontar fusibles se aloja en la caja de fusibles del habitáculo. Ponga la pinza sobre la cabeza del fusible sospechoso (como se indica), apriétela por su parte central (señalada por la flecha) y tire del fusible para desmontarlo. Si el hilo del fusible está roto, significa que el fusible se ha "fundido", y que habrá que cambiarlo.

Cambie siempre un fusible por otro del mismo amperaje, no obstante, si el fusible de recambio se funde inmediatamente es IMPRESCINDIBLE que el circuito sea investigado por un Concesionario/Servicio Autorizado Land Rover.



H5863G



# Fusibles

## Especificación de fusibles

Número de fusible	Valor (Amperios)	Circuito protegido
1	10	Luces interiores: luz de guantera, luz del espejo de cortesía, luces para lectura de mapas, luces de techo manualmente controlables
2	10	Luces de posición del lado derecho
3	10	Luces electroluminiscentes
4	10	Luces de posición del lado izquierdo
5	10	Luces de marcha atrás
6	10	Luz de marcha atrás del remolque
7	25	Elevalunas del conductor
8	30	Conector de remolque (alimentación de corriente)
9	5	SRS
10	10	
11	10	Bomba del lavacristales
12	15	Bocina
13	25	HRW
14	10	Luz de posición del remolque
15	15	Luces de pare, interruptor de frenado
16	10	Retrovisor eléctricamente abatible
17	20	Elevalunas trasero derecho
18	5	Sensor de lluvia, sensor de luz ambiente (luces automáticas)
19	15	Enchufe para accesorios: Fila 2
20	15	Techo solar
21	25	Elevalunas del acompañante
22	10	Conector de remolque (alimentación del encendido)
23	5	
24	5	Caja de transferencia: diferencial central, Terrain Response
25	5	Módulo de control del motor
26	5	Sirena autoalimentada
27	10	Alumbrado delantero adaptable/nivelación de faros
28	5	Caja de fusibles del compartimento motor: encendido
29	30	Asiento eléctrico del acompañante
30	25	

# Fusibles

Número de fusible	Valor (Amperios)	Circuito protegido
31	20	Elevalunas trasero izquierdo
32	15	Luces antiniebla traseras
33	5	Ajuste de retrovisores, PRNDS: selector de transmisión automática, asiento eléctrico del acompañante
34	15	Enchufe para accesorios: fila 1
35	5	ECU de suspensión neumática
36	5	Vigilancia de la presión de los neumáticos/control de la distancia de estacionamiento
37	5	Control dinámico de la estabilidad
38	15	Luces antiniebla delanteras
39	5	Cuadro de instrumentos
40	5	Sensor de llave metida
41	5	Freno de estacionamiento eléctrico
42	30	Amplificador del sistema de sonido
43	10	Receptor de RF, vigilancia de la presión de neumáticos
44	5	PRNDS Selector de la transmisión automática
45	-	
46	30	Asiento eléctrico del conductor
47	15	Enchufe para accesorios: Fila 3
48	15	Limpialuneta
49	30	CDL (cierre centralizado de puertas)
50	10	Actuador eléctrico de la tapa de repostaje
51	10	ECU DEL HVAC
52	5	Teléfono, centro de mensajes de tráfico
53	15	Reproductor de medios, módulo de mando, reproductor DVD
54	5	Asiento eléctrico: con memoria
55	15	Encendedor
56	10	Alumbrado delantero adaptable
57	10	Módulo de entretenimiento del asiento trasero
58	10	Teléfono, pantalla del sistema de sonido, módulo de multimedia, sintonizador de TV
59	10	Nevera
60	5	Módulo de control del motor (ECM motor): señal de arranque

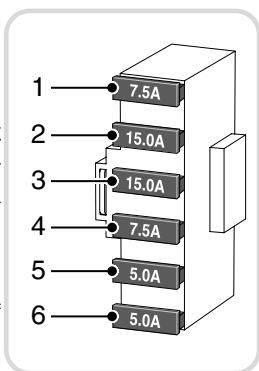
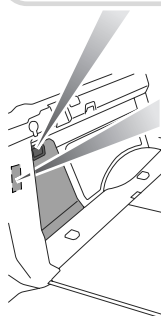
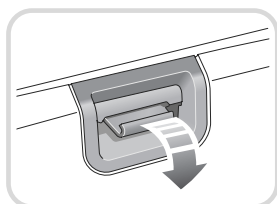


## Fusibles

Número de fusible	Valor (Amperios)	Circuito protegido
61	10	Alumbrado delantero adaptable
62	5	Luces de carretera, luces automáticas
63	10	Enchufe de diagnóstico
64	5	Transmisión automática
65	-	-
66	5	Interruptor del control de descenso de pendientes (HDC), interruptor de frenado, sensor del ángulo de dirección/interruptor del control de estabilidad dinámica (DSC)
67	5	Luces automáticas
68	5	Cuadro de instrumentos
69	5	Retrovisor electrocromático, mando de apertura del garaje Homelink

# Fusibles

## Fusibles del enchufe de remolque



1. Luz de pare	7,5 Amp
2. Corriente de encendido	15 amperios
3. Corriente de la batería	15 amperios
4. Luces antiniebla traseras	7,5 Amp
5. Luz de posición trasera derecha	5 amperios
6. Luz de matrícula y luz de posición trasera izquierda	5 amperios

La caja de fusibles suplementaria que protege los circuitos del gancho de remolque está situada detrás del panel izquierdo en el compartimento de equipaje.

H5792G