

INFACO®



BVcert 6152145



F3020

SAV



www.infaco.com

INFACO®

F3020

BATERÍA Y CARGADOR



www.infaco.com

Resumen

Reemplazo de la carcasa derecha cargador	1
Reemplazo de la carcasa izquierda cargador	4
Reemplazo del cable cargador	7
Reemplazo de la tarjeta electrónica	11
Reemplazo del ventilador cargador	16
Reemplazo del clip batería	20
Reemplazo del clip batería	22



Carcasa derecha cargador – 941CDC

Reemplazo de la carcasa derecha cargador – 941CDC

Componentes necesarios:



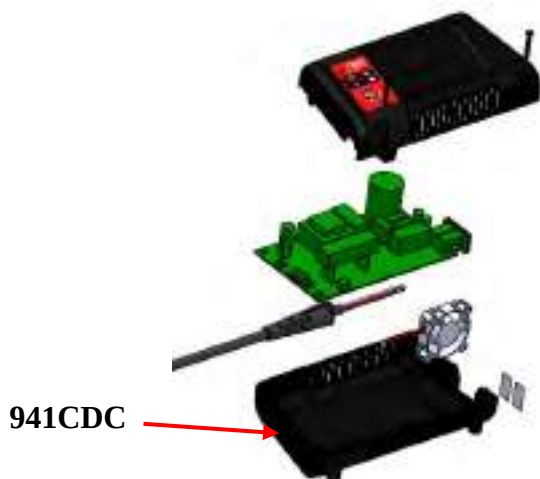
941CDC

Atomillador o
destornillador

Extremo TORX T10

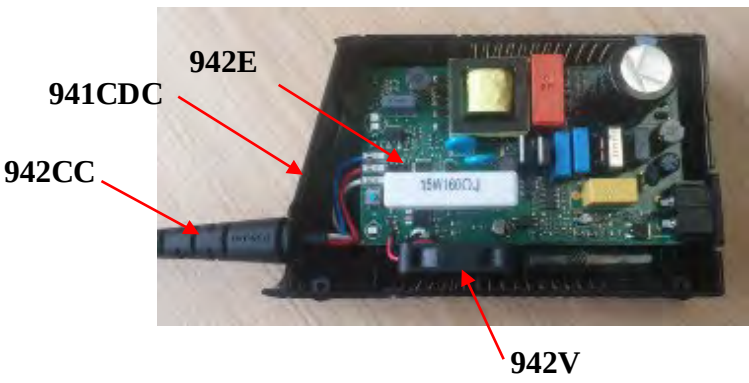
Destornillador
dinamométrico

Destornillador

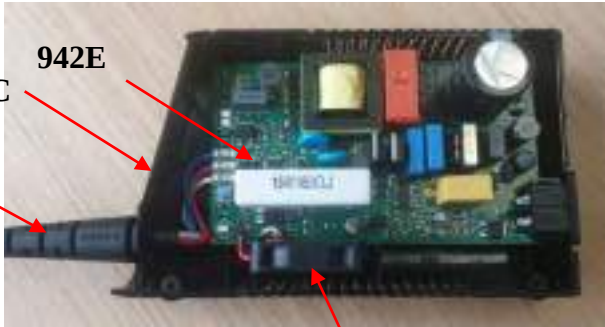


Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	17/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	17/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

<i>Fases</i>	<i>Operaciones</i>	<i>Observaciones</i>
	 Desconectar el cargador antes del cualquier operación de mantenimiento Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10. V320TB   Torx T10	
2	Retirar la carcasa 941CGC. 941CGC 	
3	Retirar el conjunto tarjeta electrónica 942E, cable 942CC y ventilador 942V de la carcasa 941CDC.  941CDC 942E 942CC 942V	

4	• <u>Colocar</u> el conjunto tarjeta electrónica 942E, cable 942CC y ventilador 942V en la nueva carcasa 941CDC. • <u>Presionar</u> en la toma para insertar la tarjeta electrónica 942E en la carcasa 941CDC. 	
5	• <u>Colocar</u> el ventilador 942V en la carcasa 941CDC. Los cables deben estar colocados hacia la tarjeta (véase foto). • <u>Colocar</u> el cable 942CC en la carcasa 941CDC respetando la posición de la ranura de posicionado del sobremoldeo. • <u>Colocar</u> los 3 hilos al borde de la carcasa 941CDC para evitar el interruptor y el LED de hibernación. 	

6	• <u>Comprobar</u> la correcta colocación del ventilador 942V, de la tarjeta 942E y del cable 942CC en la carcasa 941CDC  • <u>Colocar</u> la carcasa 941CGC 	
7	• <u>Atornillar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10 al par de 0,5N.m 	 Torx T10  Par 0,5N.m



Carcasa izquierda cargador – 941CGC

Reemplazo de la carcasa izquierda cargador – 941CGC

Componentes necesarios:



941CGC

Atornillador o
destornillador

Extremo TORX T10

Destornillador
dinamométrico

Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	16/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	16/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

<i>Fases</i>	<i>Operaciones</i>	<i>Observaciones</i>
	 Desconectar el cargador antes del cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10. 	 Torx T10
2	Retirar la carcasa 941CGC. 	
3	Comprobar la correcta colocación del ventilador 942V, de la tarjeta 942E y del cable 942CC en la carcasa 941CDC  Colocar la carcasa 941CGC 	

4	• <u>Atornillar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10 al par de	 Torx T10 Par 0,5N.m
---	---	---



Cable cargador – 942CC

Reemplazo del cable cargador – 942CC

Componentes necesarios:



942CC
Cable cargador



Atornillador o
destornillador



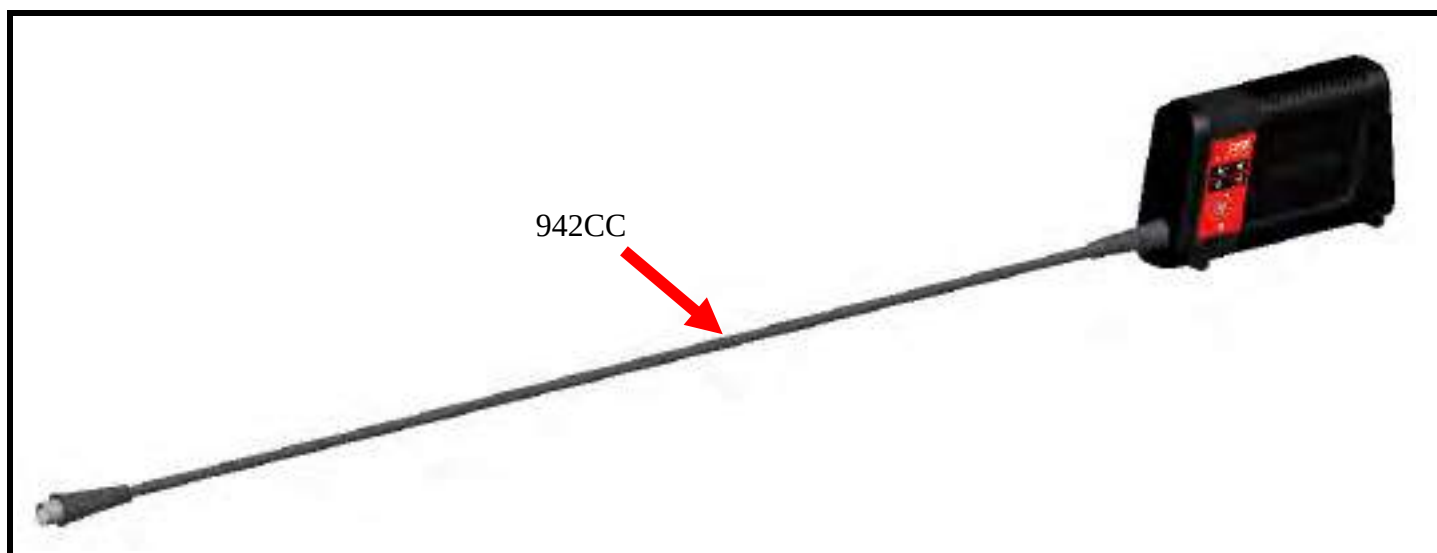
Extremo TORX T10



Destornillador
dinamométrico



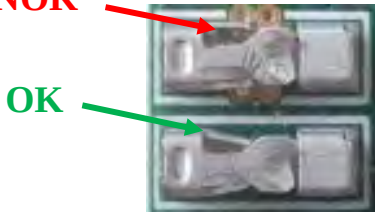
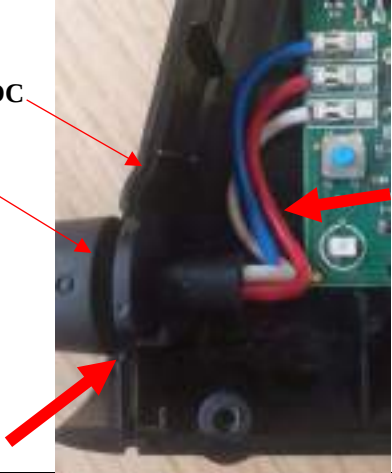
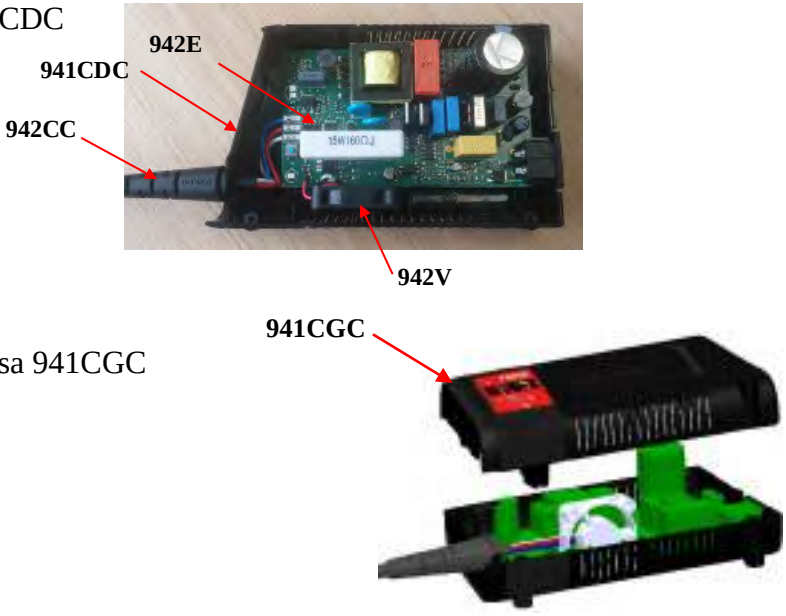
Destornillador



Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	08/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	08/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

Fases	Operaciones	Observaciones
	 Desconectar el cargador antes de cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10. 	 Torx T10
2	Retirar la carcasa 941CGC. 	
3	- Con la ayuda de un destornillador, presionar en el contacto y tirar del hilo para liberarlo. Repetir la operación para los otros 2 hilos.  	 Destornillador
4	Conectar el nuevo cable 942CC respetando el código de color NOK  OK  	 Destornillador

	• <u>Comprobar</u> que los hilos estén bien sujetos en los contactos tirando de ellos ligeramente hacia arriba. • Si el hilo no se sujeta, <u>torcer</u> ligeramente las lengüetas del contacto con un destornillador plano. NOK 	
5	• <u>Colocar</u> el cable 942CC en la carcasa 941CDC respetando la posición de la ranura de posicionado del sobremoldeo. • <u>Colocar</u> los 3 hilos al borde de la carcasa 941CDC para evitar el interruptor y el LED de hibernación 	
6	• <u>Comprobar</u> la correcta colocación del ventilador 942V y de la tarjeta 942CC en la carcasa 941CDC • <u>Colocar</u> la carcasa 941CGC 	

7	• <u>Atornillar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10 al par de 0,5N.m	 Torx T10 Par 0,5N.m
---	--	---



Tarjeta electrónica– 942E

Reemplazo de la tarjeta electrónica – 942E

Componentes necesarios:



942E

Atornillador o
destornillador

Extremo TORX T10

Destornillador
dinamométrico

Destornillador

942E

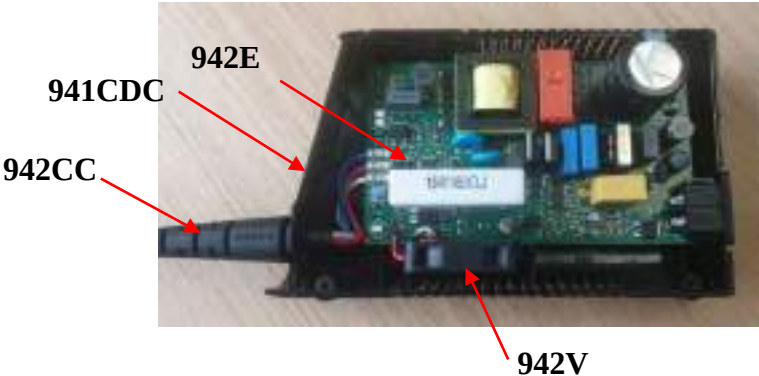
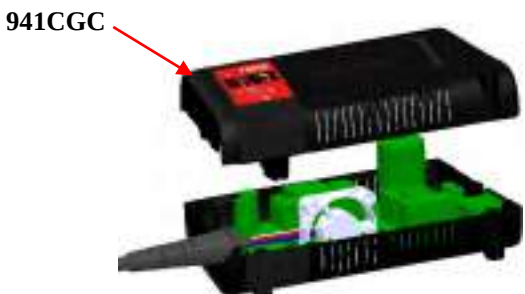


Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	16/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	16/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

<i>Fases</i>	<i>Operaciones</i>	<i>Observaciones</i>
	 Desconectar el cargador antes de cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10. 	 Torx T10
2	Retirar la carcasa 941CGC. 	
3	Desconectar el conector del ventilador 942V de la tarjeta 942E. Retirar el ventilador. 	
4	- Con la ayuda de un destornillador, presionar en el contacto y tirar del hilo para liberarlo. Repetir la operación para los otros 2 hilos. Retirar el cable 942CC.  	 Destornillador

5	<u>Retirar</u> la tarjeta electrónica 942E de la carcasa 941CDC. 	
	<u>Colocar</u> la nueva tarjeta electrónica 942E en la carcasa 941CDC. <u>Presionar</u> en la toma para insertar la tarjeta 942E en la carcasa 941CDC. 	
4	<u>Conectar</u> el cable 942CC respetando el código de color NOK  OK   <u>Comprobar</u> que los hilos estén bien sujetos en los contactos tirando de ellos ligeramente hacia arriba. - Si el hilo no se sujeta, <u>torcer</u> ligeramente las lengüetas del contacto con un destornillador plano. NOK  OK 	 Destornillador

4	• <u>Conectar</u> el conector del ventilador 942V en la tarjeta 942E. • <u>Colocar</u> el ventilador 942V en la carcasa 941CDC. Los cables deben estar colocado hacia la tarjeta (véase foto). 	
3	• <u>Comprobar</u> la correcta colocación del ventilador 942V, de la tarjeta 942E y del cable 942CC en la carcasa 941CDC  • <u>Colocar</u> la carcasa 941CGC 	

4	• <u>Atornillar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10 al par de 0,5N.m	 Torx T10 Par 0,5N.m
---	---	---



Ventilador cargador – 942V

Reemplazo del ventilador cargador – 942V

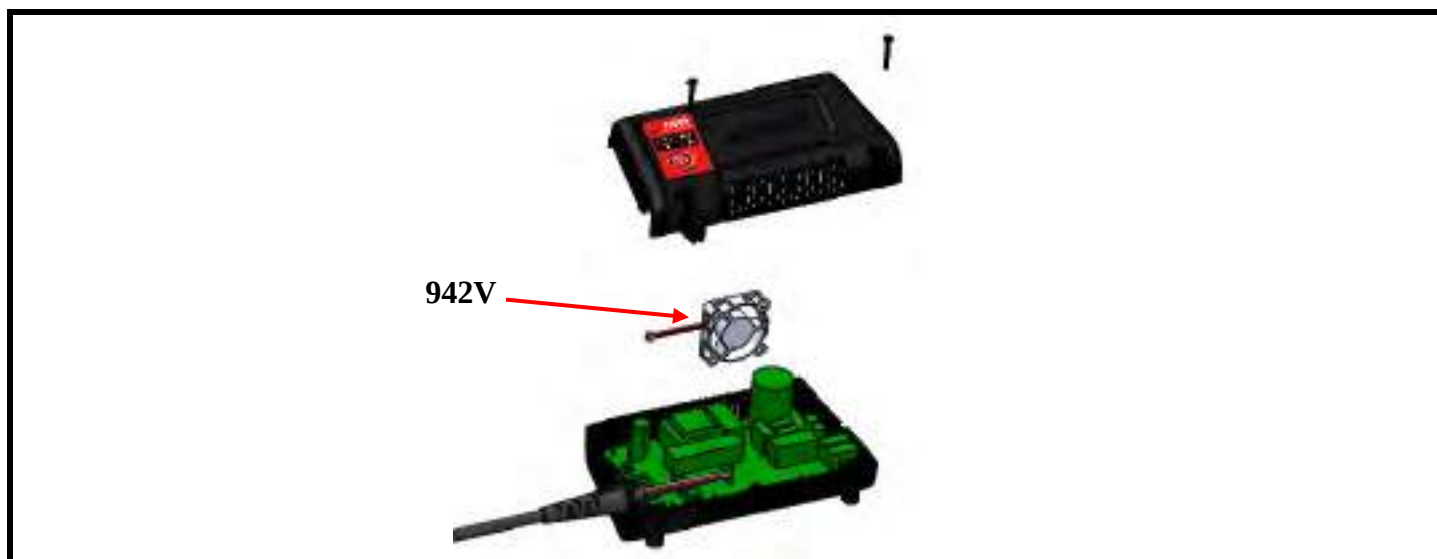
Componentes necesarios:



942V

Atornillador o
destornillador

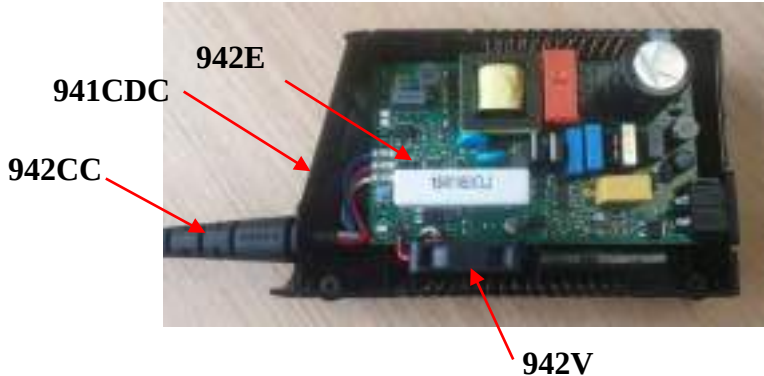
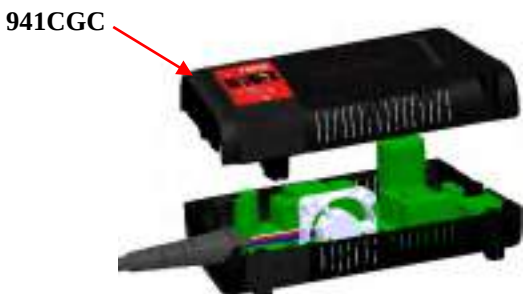
Extremo TORX T10

Destornillador
dinamométrico

Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	16/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	16/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

<i>Fases</i>	<i>Operaciones</i>	<i>Observaciones</i>
	 Desconectar el cargador antes de cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	<u>Retirar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10. V320TB 	 Torx T10
2	<u>Retirar</u> la carcasa 941CGC. 941CGC 	
3	<u>Desconectar</u> el conector del ventilador 942V de la tarjeta 942E. <u>Retirar</u> el ventilador. 	

4	• <u>Conectar</u> el conector del ventilador 942V de la tarjeta 942E. • <u>Colocar</u> el ventilador 942V en la carcasa 941CDC. Los cables deben estar colocado hacia la tarjeta (véase foto). 	
3	• <u>Comprobar</u> la correcta colocación del ventilador 942V, de la tarjeta 942E y del cable 942CC en la carcasa 941CDC  • <u>Colocar</u> la carcasa 941CGC 	

4	• <u>Atornillar</u> los dos tornillos V320TB con la ayuda del extremo Torx T10 al par de 0,5N.m	  Torx T10  Par 0,5N.m
---	---	---



Clip batería– L102CI

Reemplazo del clip batería– L102CI

Componentes necesarios:



L102CI
Clip batería



Atornillador o
destornillador



Extremo TORX T10



Destornillador
dinamométrico



Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	08/03/2022

	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	08/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

Fases	Operaciones	Observaciones
	 Desconectar la batería antes del cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos VTB320 con la ayuda del extremo Torx T10.  VTB320  Torx T10	
2	Retirar el clip de batería L102CI.  Está prohibido retirar simultáneamente los dos clips L102CI y L102CS. Está estrictamente prohibido abrir la batería.  L102CI L102CS	
3	Colocar el nuevo clip de batería L102CI en la batería L100B.  L102CI	
4	Colocar y atornillar los dos tornillos VTB320 al par de 0,7 N.m  Respetar el par de apriete de los dos tornillo VTB320 para garantizar la estanqueidad de la batería.  VTB320	 Destornillador dinamométrico ajustado a 0,7 N.m  Torx T10



Clip batería– L102CS

Reemplazo del clip batería– L102CS

Componentes necesarios:



L102CS
Clip batería



Atornillador o
destornillador



Extremo TORX T10



Destornillador
dinamométrico



Índice	Modificación	Por	Fecha
01	Creación del procedimiento	D. Pradeilles	08/03/2022
	Redactor	Verificador del SPV	Aprobador de calidad
Apellido:	D. Pradeilles	W.DOTTRIDGE	G. Álvarez
Fecha:	08/03/2022	07/04/2022	12/04/2022
Firma:			

Fases	Operaciones	Observaciones
	 Desconectar la batería antes del cualquier operación de mantenimiento  Atención a los riesgos eléctricos	
1	Retirar los dos tornillos VTB320 con la ayuda del extremo Torx T10. 	 Torx T10
2	Retirar el clip de batería L102CS.  Está prohibido retirar simultáneamente los dos clips L102CI y L102CS. Está estrictamente prohibido abrir la batería. 	
3	Colocar el nuevo clip de batería L102CS en la batería L100B. 	
4	Colocar y atornillar los dos tornillos VTB320 al par de 0,7 N.m  Respetar el par de apriete de los dos tornillo VTB320 para garantizar la estanqueidad de la batería. 	 Destornillador dinamométrico ajustado a 0,7 N.m  Torx T10