

MANUAL – EN / DE

HBC system®

System C
Chipfix System
Part no. 1100



System name	C – Chipfix System
Part no.	1100
Modification	May-18
Warranty	2 years
Power	220 V

Product description

Chipfix from HBC system provides for the first time a stand-alone system and a fast, low cost option for the repair of stone-chips and minor paint damage, scuffs and scratches on motor vehicles. Chipfix produces a deep fill, quick shine, fast dry repair and refinish within minutes. The system allows deeper stone chip damage to be built upon to achieve the desired level of fill and make the repair optically almost undetectable.

CONGRATULATIONS!

EN

Dear user,

we hope that you will achieve great pleasure out of your new HBC system. We recommend that you go through a course and study the manual thoroughly before you start using the system. When used properly the system enables you to carry out repairs of an extremely high quality.

We would like to hear about your experiences with the system. A few words concerning the things that has made an impression on you - positive or negative - would be of great help to us in our efforts to improve our products to an even higher standard. If you are in any kind of doubt or in need of additional products your distributor will assist you with further advice.

If you have any other types of questions we refer to our hotline +45 7022 7070.

Thank you.

DE

Lieber Benutzer,

wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit Ihrem neuen HBC System. Wir empfehlen Ihnen, eine Schulung durchzuführen und sich mit dem Manual vertraut zu machen, bevor Sie das System in Betrieb nehmen.

Durch korrekte Anwendung des Systems werden Reparaturen von außergewöhnlich hoher Qualität erzielt.

Ihre Erfahrungen mit dem System sind von großem Interesse für uns. Einige Worte über Dinge, die Sie beeindruckt haben - positiv oder negativ – wären uns eine große Hilfe in unseren Bemühungen, unsere Produkte ständig zu verbessern. Sind Sie über etwas in Zweifel, oder fehlt es Ihnen an zusätzlichen Produkten, ist Ihr Vertreter Ihnen immer mit Rat und Anleitung behilflich.

Bei sonstigen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Hotline unter der Telefonnummer +45 7022 7070.

Vielen Dank im Voraus.

EN - Manual

Stone chips - scratches, small impact

Step: Description:

1. Wash the car and-or parts which needs to be treated
2. Machine polish the damaged part
3. Clean the part with degreaser using a clean cloth
4. Dry the part with a dry clean cloth
5. Select the color which matches as close as possible to the original color
6. Shake the bottle with the selected color well before applying it
7. Fill the stonechip or scratch with the paint using the Touch-up Microbrush or Airbrush
8. If applied with an Airbrush please add 25% thinner and stir it thoroughly
9. Let the paint cure for 5-10 min.
10. Apply some degreaser - remover on a cloth
11. Remove the excess of paint by gently wiping over the filled area
12. Repeat step 7-11 until you have reached the required result
13. Polish the area with Polish

Stone chips - scratches, medium impact

Step: Description:

1. Wash the car and-or parts which needs to be treated
2. Machine polish the damaged part
3. Clean the part with degreaser using a clean cloth
4. Dry the part with a dry clean cloth
5. Polish the area with Grinding Mass Coarse
6. Clean the part with degreaser using a clean cloth
7. Dry the part with a dry clean cloth
8. Select the color which matches as close as possible to the original color
9. Shake the bottle with the selected color well before applying it
10. Fill the stonechip or scratch with the paint using the Touch-up Microbrush or Airbrush*
 - If applied with an Airbrush please add 25% thinner and stir it thoroughly
11. Let the paint cure for 5-10 min.
12. Carefully wet sand the filled area using the sanding block P1500 until the required level*
 - Pay attention not to sand through the top coat
13. Repeat step 10-13 until you have reached the required level
14. Wet sand the filled area using the sanding block P2000
15. Wet sand the filled area using the sanding block P3000
16. Polish the area with Grinding Mass Coarse
17. Polish the area with Grinding Mass Fine
18. Polish the area with Polish

Stone chips - scratches, big impact

Step: Description:

1. Wash the car and-or parts which needs to be treated
2. Machine polish the damaged part
3. Clean the part with degreaser using a clean cloth
4. Dry the part with a dry clean cloth
5. Polish the area with Grinding Mass Coarse
6. Clean the part with degreaser using a clean cloth
7. Dry the part with a dry clean cloth
8. Fill the damaged area with B Gel and flatten it using th spatula
9. Apply B activator spray
10. Let the B activator spray evaporate
11. Carefully wet sand the filled area using the sanding block P1500 until the required level*
 - Pay attention not to sand through the top coat
12. Select the color which matches as close as possible to the original color
13. Shake the bottle with the selected color well before applying it
14. Color the stonechip or scratch with the paint using the Touch-up Microbrush or Airbrush*
 - If applied with an Airbrush please add 25% thinner and stir it thoroughly
15. Let the paint cure for 5-10 min.

16. Wet sand the filled area using the sanding block P1500
17. Wet sand the filled area using the sanding block P2000
18. Wet sand the filled area using the sanding block P3000
19. Polish the area with Grinding Mass Coarse
20. Polish the area with Grinding Mass Fine
21. Polish the area with Polish

DE - Reparaturanleitung Lackreparatur (Chipfix)

Steinschlagschäden & kleine Kratzer (nicht tiefgehend)

Schritt: Beschreibung:

1. Waschen Sie das Fahrzeug und/oder Fahrzeugteile, die aufbereitet werden müssen.
2. Polieren Sie den beschädigten Bereich mit einer Poliermaschine.
3. Reinigen Sie den Bereich mit Entfetter und einem sauberen Tuch.
4. Trocknen Sie den Bereich mit einem trockenen, sauberen Tuch.
5. Wählen Sie die Lackfarbe, die am ehesten der ursprünglichen Farbnuance entspricht.
6. Schütteln Sie die Flasche mit der gewählten Lackfarbe gründlich vor der Anwendung.
7. Füllen Sie den Steinschlag oder Kratzer mit der Farbe mit Hilfe eines Touch-up Mikropinsel oder einer Airbrushpistole.
8. Bei einer Lackauffüllung via Airbrushpistole, fügen Sie der Lackfarbe bitte 25% Verdünner hinzu und vermischen Sie es gründlich.
9. Lassen Sie die Farbe für 5-10 Minuten trocknen.
10. Tragen Sie etwas Chip Fix Entfettungsmittel auf ein Tuch auf.
11. Entfernen Sie die überschüssige Farbe durch sanftes Reiben über den aufgefüllten Bereich.
12. Wiederholen Sie Schritt 7-11 bis Sie das gewünschte Ergebnis erreicht haben.
13. Polieren Sie den Bereich mit Politur.

Steinschlagschäden & Kratzer (mittlere Tiefe)

Schritt: Beschreibung:

1. Waschen Sie das Fahrzeug und/oder Fahrzeugteile, die aufbereitet werden müssen.
2. Polieren Sie den beschädigten Bereich mit einer Poliermaschine.
3. Reinigen Sie den Bereich mit Chip Fix Entfettungsmittel und einem sauberen Tuch.
4. Trocknen Sie den Bereich mit einem trockenen, sauberen Tuch.
5. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Coarse (Schleifpolitur grob).
6. Reinigen Sie den Bereich mit Chip Fix Entfettungsmittel und einem sauberen Tuch.
7. Trocknen Sie den Bereich mit einem trockenen, sauberen Tuch.
8. Wählen Sie die Farbe, die am ehesten der ursprünglichen Farbe entspricht.
9. Schütteln Sie die Flasche mit der gewählten Farbe gründlich vor der Anwendung.

10. Füllen Sie den Steinschlag oder Kratzer mit der Farbe mit Hilfe eines Touch-up Mikropinsel oder einer Airbrushpistole.*
 - Bei einer Lackauffüllung via Airbrushpistole, fügen Sie bitte 25% Verdünner zur Lackfarbe hinzu und vermischen Sie es gründlich.
11. Lassen Sie die Farbe für 5-10 Minuten trocknen.
12. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P1500 vorsichtig bis zum gewünschten Niveau.*
 - Achten Sie darauf, nicht durch den Klarlack hindurch zu schleifen.
13. Wiederholen Sie Schritt 10-13 bis Sie das gewünschte Niveau haben.
14. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P2000.
15. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P3000.
16. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Coarse (Schleifpolitur grob).
17. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Fine (Schleifpolitur fein).
18. Polieren Sie den Bereich mit Politur.

Steinschlagschäden & Kratzer (tiefgehend)

Schritt: Beschreibung:

1. Waschen Sie das Fahrzeug und/oder Fahrzeugteile, die aufbereitet werden müssen.
2. Polieren Sie den beschädigten Bereich mit einer Poliermaschine.
3. Reinigen Sie den Bereich mit Chip Fix Entfettungsmittel und einem sauberen Tuch.
4. Trocknen Sie den Bereich mit einem trockenen, sauberen Tuch.
5. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Coarse (Schleifpolitur grob).
6. Reinigen Sie den Bereich mit Chip Fix Entfettungsmittel und einem sauberen Tuch.
7. Trocknen Sie den Bereich mit einem trockenen, sauberen Tuch.
8. Füllen Sie den beschädigten Bereich mit B Gel Clear (Formmaterial, schnellhärtend, flüssig) und verteilen Sie es gleichmäßig mit einem kleinen Spatel.
9. Sprühen Sie B Activator Spray auf.
10. Lassen Sie das B Activator Spray verdampfen.
11. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P1500 vorsichtig bis zum gewünschten Niveau.*
 - Achten Sie darauf, nicht durch den Klarlack hindurch zu schleifen.
12. Wählen Sie die Farbe, die am ehesten der ursprünglichen Farbe entspricht.
13. Schütteln Sie die Flasche mit der gewählten Farbe gründlich vor der Anwendung.
14. Füllen Sie den Steinschlag oder Kratzer mit der Farbe mit Hilfe eines Touch-up Mikropinsel oder einer Airbrushpistole.*
 - Bei einer Lackauffüllung via Airbrushpistole, fügen Sie bitte 25% Verdünner zur Lackfarbe hinzu und vermischen Sie es gründlich.
15. Lassen Sie die Farbe für 5-10 Minuten trocknen.
16. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P1500.
17. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P2000.
18. Schleifen Sie den aufgefüllten Bereich nass mit dem Schleifklotz P3000.
19. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Coarse (Schleifpolitur grob).
20. Polieren Sie den Bereich mit Grinding Mass Fine (Schleifpolitur fein).
21. Polieren Sie den Bereich mit Politur.

22. WICHTIG: Bitte die Schleifklötze P1500 - P3000 nur nass benutzen! (vor Einsatz 15 Min. in Wasser legen)

Contact information:

HBC SYSTEM / SMARTTOOL PRODUCTION APS
HOBROVEJ 963
DK9530 STØVRING
Denmark

Phone: +45 7022 7070
Fax: +45 7022 7272
E-mail: info@hbc-system.com
Internet: www.hbc-system.com

SAFETY

REMEMBER! Be aware of your own safety. Handle these products with caution. Do not let children near any of the products. Always use the included mask and plastic gloves and safety glasses when using these materials. Wash your hands and arms thoroughly before eating, going to the toilet and after work if you have been in contact with chemicals. Make sure that the work area is well ventilated. Avoid direct skin and eye contact. Avoid inhalation. The products must not be placed in the vicinity of flames or other heat-generating appliances. Provide effective fire-fighting equipment - Fires are best extinguished with a dry powder extinguisher. Do not use water when flammable liquids are on fire.

Emergency instructions

Fire - Call the fire department.

Provide the following information to the emergency call center:

The address of the fire.

The products/things on fire and the scope of the fire.

Call an ambulance in the event of personal injury.

State your name and telephone number.

Stay by the telephone until the alarm message has been understood.

Notify the safety officer and the management.

Never use water for fighting oil or organic compounds on fire. Use a dry powder extinguisher to kill the fire. Remove all sources of ignition in the area to the extent possible.

Please refer to the safety data sheets for safety measures on the individual products.