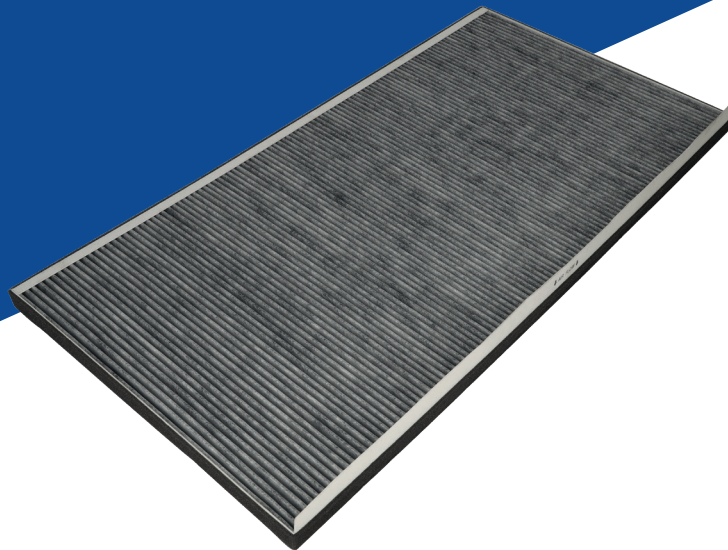


NEW PRODUCT HIGHLIGHT | OCT2023



Blue Print ADBP250071, ADBP250073

Passend für:
Tesla Model S, Model X



DE

Innenraumfilter

Funktion

Die Tesla-Modelle S und X sind mit dem „Biowaffen-Verteidigungsmodus“ ausgestattet. Diese seit 2016 als Option für diese Modelle erhältliche Funktion gehört seit Juli 2018 zur Standardausstattung sowohl des „S“ als auch des „X“.

Teil dieses Systems ist ein sehr großer HEPA-Innenraumfilter (High Efficiency Particulate Air), der separate saure und alkalische Gasneutralisierungsschichten enthält, um eine Vielzahl von Schadstoffen herauszufiltern. Dieser Filter befindet sich im vorderen Teil der aufgeführten Tesla-Modelle (allgemein als „Frunk“ bekannt, siehe Abb. 1). Wenn er aktiviert ist, lässt der Biowaffen-Verteidigungsmodus die Luft durch den hochwertigen HEPA-Filter zirkulieren und reinigt so die Luft im Innenraum, ohne dass kontaminierte Außenluft angesaugt wird. Alle S- und X-Modelle sind serienmäßig mit einem Innenraumfilter ausgestattet, der sich im Heizungssystem hinter dem Handschuhfach befindet. Wenn der Biowaffen-Verteidigungsmodus aktiviert ist, wird der zusätzliche HEPA-Filter als weitere Filterschicht hinzugefügt.

Zusätzlich zu den mehreren Lagen Filtermaterial enthalten beide Filter für die Innenraumluft (einschließlich des HEPA-Filters) auch Aktivkohle, um eine breite Palette von Gerüchen und Gasen zu entfernen. Wenn der Biowaffen-Verteidigungsmodus aktiviert ist, werden außerdem die Innenraumlüfter mit maximaler Geschwindigkeit betrieben, um einen Überdruck in der Kabine zu erzeugen und so die Menge an Außenluft zu minimieren, die eindringen kann. Dieser Prozess ist vergleichbar mit einem Überdruckraum in einem Labor für biologische Gefahren oder einem Krankenhaus und verhindert den Rückfluss von Bakterien und Viren in den Innenbereich.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com

NEW PRODUCT HIGHLIGHT | OCT2023



Blue Print ADBP250071, ADBP250073

Passend für:
Tesla Model S, Model X

DE



Abbildung 1

Fehlerursache

Alle Filter müssen aufgrund von Verunreinigungen und Ablagerungen in bestimmten empfohlenen Abständen ausgetauscht werden. Dies dient der Aufrechterhaltung der Effizienz der Systemkomponenten und – in Bezug auf die Innenraumfilter – dem Schutz des Fahrers und der Passagiere sowie deren passiver Sicherheit.

Das empfohlene Wartungsintervall für den HEPA-Filter beträgt unabhängig von der Laufleistung 36 Monate.

Blue Print bietet eine kostengünstige, nachhaltige Ersatzlösung für diesen HEPA-Filter. Der Blue Print-Filter ersetzt nur den Filtermedienteil. Im Gegensatz zum OE-Teil, bei dem sowohl der wiederverwendbare Rahmen als auch der Filter als eine Einheit ausgetauscht werden.

Die beiden Blue Print HEPA-Filter ADBP250071 und ADBP250073 werden komplett mit Installationsanleitung geliefert. Diese Anleitungen finden Sie auch online unter: partsfinder.bilsteingroup.com