

Objekt der Woche: Hauptsicherung



Sollte aus irgendeinem Grund in einem Fahrzeug ein Kurzschluss entstehen, fliesst ein grosser Strom von den Batterien durch die Kabel. Zu grosse Ströme können Kabel erhitzen und Brände auslösen. Damit keine zu grosse Ströme fließen können, baut KYBURZ am Kabel zum Pluspol der Batterie eine Sicherung ein.

Die Hauptsicherung ermöglicht den «normalen» Stromfluss, soll jedoch den Stromkreis unterbrechen, wenn mehr als 200 A durchfliessen. Wie geschieht dies? Der Strom fliesst zwischen den beiden Kontakten durch die Sicherung. Darin ist ein «Schmelzleiter», eine Art kurzes Kabel. Dieser Schmelzleiter aus Kupfer wird bei über 200 A heiss, flüssig und verdampft sogar. Er wird zerstört. Dadurch kann kein Strom mehr fließen und der Stromkreis ist unterbrochen.

Sicherungen dienen der Sicherheit. KYBURZ-Fahrzeuge sind schon konstruktionsbedingt sehr sicher ausgelegt. Die Servicewerkstatt bestätigt, dass es äusserst selten vorkommt, dass eine Hauptsicherung auslöst.

Gut zu wissen:

In älteren Häusern gibt es noch Sicherungen zum Einschrauben. Sie funktionieren nach demselben Prinzip. Ist eine Sicherung durchgebrannt, gab es einen zu grossen Strom. Vor dem Einsetzen einer neuen Sicherung (im Haus oder im Fahrzeug) muss immer zuerst die Ursache des hohen Stromflusses gesucht und beseitigt werden.

Sicherung MEGA 200 Amp.

Masse: (LxBxH)	70 x 20 x 10 mm
Gewicht:	0.011 kg
Material:	Kupfer, Polyphthalamid
Verkaufspreis:	CHF 12.50 inkl. MWST.
Artikel-Nummer:	280590.00
Verwendungsnachweis:	DXP / DXS / DXC / DX2 / MaXX2 / PLUS II