

## Ladestecker mit automatischem Auswurf

Artikel vom 10. Dezember 2024

Fahrzeugkomponenten



Die »Rettbox S« ist ein kompakter selbstauswerfender Ladestecker mit integrierter Schaltfunktion (Bild: Marechal).

Die »Rettbox One« ist eine seit vielen Jahren bewährte kombinierte Strom- und Druckluftversorgung, die in Feuerwehrfahrzeugen eingesetzt wird. Die Stromversorgung lädt die Batterie und die Luftversorgung versorgt den Druckluftspeicher. Der Hersteller [Marechal Electric](#) hat nun eine neue Version seiner bekannten Stromversorgung auf den Markt gebracht: die »Rettbox S«. Eine clevere, einfache und sichere Ladesteckvorrichtung für alle mobilen Anwendungen.

### Integrierte Schaltfunktion

Der kompakte, selbstauswerfende Ladestecker besitzt eine integrierte Schaltfunktion. Die Auslösung erfolgt automatisch beim Starten des Fahrzeugs ohne händischen Vorgang. Der automatische Auswurf ist ein erheblicher Zeitgewinn und vermeidet jedes Risiko und Schäden, falls durch Zeitdruck aus Versehen das Ziehen des Ladesteckers vergessen wurde.



Das System besteht aus einem GRP-Gehäuse, das mit einem selbsschließendem Schutzdeckel am Fahrzeug montiert wird, und einer Kupplungssdose mit Stirndruckkontakte (Bild: Marechal).

Durch den Einsatz von hochwertigen Produkten und langlebiger Technologie kann die Anzahl der langfristigen Wartungsarbeiten reduziert werden. Wie alle Marechal-Steckvorrichtungen ist die »Rettbox S« mit Stirndruckkontakte mit Silber-Nickel-Kontaktplättchen ausgestattet. Diese Ausführung reduziert Korrosion und Erwärmung, sorgt für eine bessere Leitfähigkeit und reduziert den Übergangswiderstand. Die »Rettbox S« ist für alle Batterie-Ladegeräte geeignet und auch mit Druckluft erhältlich. Mit der »Rettbox S Air« kann Druckluft bis zu 13 bar übertragen werden. Bei dieser Ausführung ist die Druckluftzufuhr in der Steckvorrichtung sowie in der Zuleitung integriert und wird gleichzeitig getrennt. Das Self-Ejecting Verfahren bleibt unverändert.



**MARECHAL® MELTRIC® RETTBOX® TECHNOR®**

Marechal GmbH

**Infos zum Unternehmen**

---

**Marechal GmbH**

Im Lossenfeld 8

D-77731 Willstätt-Sand

---

07852 9196-0

---

[info.de@marechal.com](mailto:info.de@marechal.com)

---

[www.marechal-rettbox.com](http://www.marechal-rettbox.com)

---