

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com

## Start Booster - Starthilfegerät PKW und LKW PKW 12 V & LKW 24 V Starthilfegerät 7771-12-24



### Beschreibung / Eigenschaften

inkl. Ladegerät 12-220 V (4.0 A)  
MIT Polschutz  
Spannung: 12 V oder 24 V, Wahl der Spannung per Stecker  
Spitzenleistung (SAE) 12 V/24 V: 7.000 Amp/3.500 Amp  
Startleistung 12 V/24 V: 2.300 Amp/1.150 Amp  
Ladegerätsspannung: 230 V  
Aufladung: 12 V 4 A  
Gel-Batterie mit Blei-Akkus, geeignet zum Laden der neuesten 12V-Batterien von Elektrofahrzeugen  
Lebensdauer der Batterie\*: 500 Zyklen (\*basierend auf 50%iger Entlastung)  
Kabellänge: 182 cm  
Kupferkabel-Durchmesser: 50 mm<sup>2</sup>  
Anzahl der eingebauten 500-A-Spezialakkus: 2  
vollständig isolierte Klemme  
geschützt gegen Spannungsspitzen 2x 500-A-Sicherung  
strapazierfähiges und stoßfestes ABS-Gehäuse  
flexibles Kabel mit voll isolierten, massiven Kupferzangen  
mit LED-Ladezustandstester  
Ersatzakku: ArtNr. 7771-12-13

### Anwendungshinweise

Um den Start-Booster von 12V auf 24V umzuschalten, brauchen Sie lediglich das Anschlusskabel mit den Ladezangen umstecken. Oben auf dem Start-Booster befinden sich links und rechts je eine Steckdose, die mit der entsprechenden Volt Zahl (12V oder 24V) gekennzeichnet ist. Wenn man also Fahrzeugen 12V Starthilfe geben möchte, dann steckt man den Stecker des Anschlusskabels in die 12V Steckdose. Um Fahrzeugen mit 24V Starthilfe zu geben, steckt man den Stecker des Anschlusskabels einfach in die 24V Steckdose um. So ermöglichen Sie ein Fremdstarten, sowohl von 12V Fahrzeugen als auch 24V Fahrzeugen, egal ob die Fahrzeuge mit Diesel oder Ottomotoren ausgestattet sind.  
Zum besonderen Schutz vor Spannungsspitzen, ist dieser Start-Booster mit zwei Blattsicherungen mit je 500A abgesichert.

### Einsatzbereiche

- Speditionen
- Freie PKW & LKW Werkstätten
- Betriebsinterne Werkstätten
- Spezialisten wie Abschlepp & Bergedienste
- etc.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie Aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs -und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

## Technische Daten

Spannung: 12V oder 24V (Wahl der Spannung per Stecker)  
Spitzenleistung (SAE) 12V/24V: 7000 Amp / 3500 Amp  
Kapazität in Ah 12V/24V: 12V 46Ah / 24V 23Ah  
Startleistung 12V/24V: 2300 Amp / 1150 Amp  
Ladegerätsspannung: 230V  
Aufladung: 12V 4 A  
Ladegerät: 12-220V (4.0A)  
Lebensdauer der Batterie: 500 Zyklen  
Kabellänge: 182cm  
Kupferkabel Durchmesser: 50mm<sup>2</sup>  
Anzahl der eingebauten 500 A Spezialakkus: 2  
Vollständig isolierte Klemme: JA  
Gewicht: 17,5kg  
Maße (B x H x T): ca. 480 x 320 x 160 mm  
Geschützt gegen Spannungsspitzen: JA (2 x 500 A Sicherung)  
Auslaufsichere Batterie: JA

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs -und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.