

# Technisches Merkblatt

## Super Start Plus Starthilfespray

300 ml / 2897-330-310

### Beschreibung / Eigenschaften

Super Start Plus Starthelfer 300ml ist ein Spezialspray für den batterieschonenden Kaltstart von Verbrennungsmotoren. Unter ungünstigen Bedingungen wie extrem tiefe Temperaturen im Winterhalbjahr oder nicht vollständig intakte Technik (z.B. unzureichende Batteriekapazität, fehlerhafte Motoreinstellung, Verschleiß durch hohe Laufleistung etc.) treten bei Verbrennungsmotoren häufig Startschwierigkeiten auf, die üblicherweise mit völlig entleerter Batterie enden und einen Fremdstart des Fahrzeugs oder Abschleppen in die Werkstatt erfordern. Daher sollte zweckmäßigerweise bereits nach dem ersten erfolglosen Startversuch das Produkt angewendet werden. Aufgrund seiner hohen Zündwilligkeit führt dieses Produkt auch unter extremen Bedingungen zu spontanen Arbeitstakten des Triebwerks und ermöglicht dadurch im Allgemeinen einen zuverlässigen Start.

sehr hohe Zündeigenschaft  
ermöglicht einen Kaltstart auch bei extrem tiefen Temperaturen  
verbessert das Startverhalten bei Nässe  
für 2-Takt und 4- Takt Benzinmotoren geeignet  
auch für Dieselmotoren geeignet  
(Anwendungshinweis auf dem Produkt beachten:  
„Dieselmotoren mit Vollgas starten und nicht vorglühen!“)



**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](http://www.normfest.com)  
[www.normfest-shop.com](http://www.normfest-shop.com)



### Anwendungshinweise

Super Start Plus Starthelfer 300ml wird direkt in das Ansaugrohr des Luftfilters gesprüht. Die Menge richtet sich nach der Motorengröße. Bei Kleinmotoren (z.B. Rasenmäher) ca. 1 Sekunde sprühen, bei einem Pkw-Motor von ein bis zwei Liter Hubraum etwa 3 bis 5 Sekunden sprühen. Motor danach sofort in der gewohnten Weise starten. Dieselmotoren mit Vollgas starten und nicht vorglühen. Falls die Maschine nicht anspringt oder nach den ersten Arbeitstakten wieder stehen bleibt, Vorgang wiederholen. Falls trotz Anwendung vom Produkt bei drehendem Anlasser keinerlei Zündung festgestellt werden kann, sollte gegebenenfalls der Motor in einer Fachwerkstatt überprüft werden.

### Einsatzbereiche

Super Start kann grundsätzlich zur Starterleichterung aller möglichen Verbrennungsmotoren (2- und 4-Takt-Verfahren) von Motorrädern, Bootsmotoren, Notstromaggregaten, Rasenmähern, motorgetriebenen Pumpen,

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.

Kettensägen, Baumaschinen, etc. verwendet werden. Auch geeignet für Verbrennungsmotoren von Flug-, Schiffs- und Fahrzeugmodellen.

## Technische Daten

Gebinde (in ml) : 300

Farbe : klar, leicht gelblich

Aerosoldosendruck (20°C) : ~ 3000 hPa

Treibgase : Propan / Butan

Dichte (Wirkstoff) : ~ 0,72 g / ml

Basis : Lösemittelbasiert

Form : Aerosol

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.