

# 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

**Starthilfespray  
Super Start Plus**  
300 ml / 2897-330-310



## Beschreibung / Eigenschaften

Super Start Plus verbessert insbesondere bei Nässe und Kälte das Startverhalten von 2-Takt und 4-Takt Benzin –und Dieselmotoren. Das Spezialspray ermöglicht aufgrund seiner hohen Zündwilligkeit, auch unter ungünstigen Bedingungen, einen zuverlässigen und batterieschonenden Kaltstart, kann aber auch grundsätzlich zur Starterleichterung aller 2-Takt und 4-Takt Verbrennungsmotoren von Booten, Notstromaggregaten, Rasenmähern, Kettensägen usw. verwendet werden.

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!“)

## Anwendungshinweise

Anwendung: Starthilfespray direkt in die Eintrittsöffnung des Luftansaugtrakts sprühen. Bei Kleinmotoren (z.B. Rasenmäher) ca. 1 Sekunde sprühen, bei PKW-Motor von 1 bis 2 Liter Hubraum etwa 3 bis 5 Sekunden sprühen. Motor danach sofort in der gewohnten Weise starten. Dieselmotoren mit Vollgas starten und nicht vorglühen. Vorgang wiederholen, falls die Maschine nicht anspringt oder wieder stehen bleibt.

**ACHTUNG!** Das Starthilfespray darf nicht in die Nähe von Heizluftöffnungen oder anderen Wärmequellen im Fahrzeug abgelegt werden.

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. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

## Einsatzbereiche

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

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.

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.