

Reifenwärmer

In Racingmischung haben Slicks oder Straßensportreifen bei niedrigen Temperaturen kaum Grip und Dämpfung. Reifenwärmer können hier für Abhilfe sorgen.

Reifenwärmer gehören seit vielen Jahren zum gewohnten Bild in Rennszene. Was dem Profi recht ist, sollte auch dem Teilnehmer Renntrainings billig sein, sofern er auf Straßensportreifen in Racingmischung oder gar Slicks ausrückt. Diese Pneu funktionieren erst ab einer Karkassen-Temperatur von etwa 60 Grad Celsius. Darunter fehlt es nicht nur an Grip, sondern auch Dämpfung. Zudem verschleißt ein kalter Reifen schneller, weil er zunächst vor allem an der Oberfläche wackelt. Dabei kann der Gummi aufreißen, überhitzen und die Lauffläche aushärten, was wiederum reduzierte Haftung in heißefahrenem Zustand bedeutet.



der
eines
bis 70
an



Es ist nicht möglich allein durch "Warmfahren" eines kalten Rennreifens die notwendige komplette Durchwärmung zu erreichen. Ein kalter, d.h. steiferer Reifen wackelt anfänglich überwiegend in den oberen Schichten der Reifenoberfläche und überhitzt diese daher in dieser Phase. Die Folge ist, neben starkem Verschleiß, eine schnelle Oberflächenaushärtung und damit reduzierter Grip für die gesamte

Lebensdauer des Reifens.

Demgegenüber sorgen die Heizdecken für eine gleichmäßige Durchwärmung der Reifen auf ungefähr 80 Grad Celsius, wodurch sich nicht nur der Verschleiß reduziert, sondern vor allem die Gefahr der fiesen -Kaltstürze_ nahezu ausgeschlossen werden kann. Wichtig ist dabei das langsame Erwärmen, das - je nach Reifengröße - ungefähr 45 bis 60 Minuten dauert. Vollständig durchwärmt ist ein Rad jedoch erst, wenn auch die Felge eine Temperatur von etwa 40 Grad erreicht hat.

Beim Aufbau der Reifenwärmer vertrauen die meisten Anbieter auf silikonummantelte Heizdrähte, die per Thermostat auf die gewünschte Temperatur reguliert werden.

Tyrsox

Anbieter: Tyrsox USA, **Preis: 330 EURO** inklusive Versand aus USA, Lieferbare Farben: Gelb (Heizdecke); Rot, Blau, Grün (Überzug) Weitere Größen: 125 ccm Bemerkungen: Silikonummantelter Heizdraht; Wärmeisolierung durch mitgelieferten Fleece-Überzug; Außenseite wasserabweisend; eingebauter Thermostat (70 Grad Celsius); keine Kontrollleuchte; Spannung 230 Volt (Wechselstrom); Leistungsaufnahme 1000 Watt (Paar); Plastikbox und Wärmedecken im Lieferumfang enthalten. Direktvertrieb aus den USA.

Internet: www.tyrsox.com



den

Euroquip

Anbieter: Goede Motorsport, Telefon +49(0)2241/921346 **Preis: 539 EURO** (120/160) Lieferbare Farben: Schwarz, Blau, Grün, Rot

Bemerkungen: Silikonummantelter Heizdraht; Wärmeisolierung; Außenseite wasserabweisend; eingebauter Thermostat (wärmeabhängiger Widerstand); keine Kontrollleuchte; Spannung 230 Volt (Wechselstrom); Leistungsaufnahme unter 1200 Watt (Paar); zwölf Monate Garantie

Internet: www.goede-motorsport.de

Geeg

Anbieter: Mobil-Tech, Telefon +49(0)7424/6140 **Preis: 792 EURO** (120/160) Lieferbare Farben: Schwarz, Rot, Blau, Grün, sind aus österreichischer Produktion

Bemerkungen: Silikonummantelter Heizdraht; Wärmeisolierung durch metallbedampfte Folie; eingebauter Thermostat (80 Grad Celsius); zwei Kontrollleuchten für Spannung und Heizbetrieb; Spannung 230 Volt (Wechselstrom); Leistungsaufnahme unter 1000 Watt (Paar); digitale Temperaturanzeige erhältlich; zwölf Monate Garantie

Internet: www.geeg-racing.com

GP

Anbieter: KLS Motorsport-Zubehör, Telefon +49(0)89/799472 **Preis: 690 EURO** (120/160)

Lieferbare Farben: Rot, Blau, Grün, Schwarz, Silber

Bemerkungen: Flexible Kohlefaser-Heizmatte; Wärmeisolierung; Außenmaterial luftundurchlässig und wasserabweisend; dreidimensional vorgeformt; integrierter Thermostat mit Schalter, Temperaturbegrenzung einstellbar auf 60 oder 80 Grad Celsius; zwei LED's zur Kontrolle von Spannung und Heizbetrieb; erhöhte Heizleistung (+10%) auf den seitlichen Reifenschultern für angeblich höheren Grip bereits in der ersten Kurve; "Saisongarantie" bis zum Ende der laufenden Rennsaison, mindestens aber 6 Monate.

Internet: www.kls.de

Pro Team 250

Anbieter: Jack`s Top Gear, Telefon +49(0)8065/90770 **Preis: 626 EURO** (120/160) Lieferbare
Farben: Schwarz, Rot, Blau, Grün
Bemerkungen: Silikonummantelter Heizdraht; Wärmeisolierung durch hitzeresistentes
Fasermaterial; Außenmaterial wasserabweisend; austauschbarer Thermostat ("Plug in"), erhältlich
mit Temperaturbegrenzung auf 70, 80 oder 90 Grad Celsius; Kontrollleuchte für Heizbetrieb;
Spannung 220 Volt (Wechselstrom); Kontur vorgeformt; 24 Monate Garantie
Internet: www.topgear.de

Colt 500

Anbieter: Jack`s Top Gear, Telefon +49(0)8065/90770 **Preis: 510 EURO** (120/160) Lieferbare
Farben: Schwarz, Rot, Blau
Bemerkungen: Silikonummantelter Heizdraht; keine Wärmeisolierung; eingebauter Thermostat (70
Grad Celsius); eine Kontrollleuchte für Heizbetrieb; Spannung 220 Volt (Wechselstrom);
Leistungsaufnahme zirka 1000 Watt (Paar); Kontur