



# TYRE WARMERS MANTAS TÉRMICAS AQUECEDORES DE PNEUS

• Sparco tyre warmers are the symbol product of F1, WRC, DTM and Moto GP teams partnership. Through the years an unique experience has been reached, and the actual know-how makes possible to develop state of the art products. A broad range to cover all wheel sizes and requirements, with the guarantee of a proven and tested, long-lasting product.

• Las mantas térmicas Sparco son un producto símbolo de la colaboración con los equipos de Fórmula 1, DTM y Motomundial. En los últimos años ha sido adquirida una experiencia única en el sector y actualmente el know-how a nuestra disposición permite el desarrollo de productos que se colocan siempre en la vanguardia. Una amplia gama capaz de cubrir todas las medidas de ruedas y todas las exigencias, con la garantía de un producto probado y duradero.

• Os aquecedores de pneus são o símbolo da parceria com equipes da F1, DTM e Campeonato Mundial de Motociclismo. A experiência única adquirida durante os anos e o know-how permitiu-nos desenvolver produtos top de linha. Uma ampla linha para cobrir todos tamanhos de roda e solicitações, com a garantia comprovada e testada, produto de longa durabilidade.



● ● ○ PCS

29350FID	4	270 Front 325 Rear	630 Front 640 Rear
293505721	4	170-210	570-600
293605721D	4	170-210	570-600
293506222	4	170-210	620-650
293606222D	4	170-210	620-650
293506126	4	220-260	620-650
293606126D	4	220-260	620-650
293506524	4	220-260	610-650
293606524D	4	220-260	610-650
293606527D	2	250-290	630-670
293606931D	2	290-330	670-710
293705814	1	90-105	580-600
293706016	1	110-130	600-620
293706319	1	130-165	630-650
293706324	1	170-200	630-650
2937012HP	1	110-130	600-620
2937019HP	1	170-200	630-650

- A broad range to cover all wheel sizes and requirements, with the guarantee of a proven and tested, longlasting product. There are different options available: tyre warmers with thermostatic control, to keep tyre temperature between 75°C and 90°C, or with electronic control box. All the tyre warmers with electronic control can be plugged to both control boxes, to get a fine temperature control with a 1°C resolution, and a short time to get the selected temperature.

- Una amplia gama capaz de cubrir todas las medidas de ruedas y todas las exigencias, con la garantía de un producto probado y duradero. Entre las varias opciones disponibles hay mantas térmicas con termostato e intervalo de temperatura entre los 75°C y los 90°C, o bien con central de mando. Todas las mantas con regulación se pueden conectar con la central digital, que permite regular con precisión la temperatura (hasta 1°C) y alcanzar el valor del ejercicio en tiempos muy breves.



- As diversas opções disponíveis incluem aquecedores de pneus termostáticos com acionamento com 75° e desligamento com 90°C, ou com central de controle. Todos aquecedores com ajuste podem ser conectados numa central de controle digital para maior precisão do ajuste de temperatura (escala de 1°C), alcançando a temperatura solicitada com muita rapidez.

- Nomex®-covered warming strip
- Quick-fit with cable or elastic
- Power ratings depending on the types of use
- Supply cable to EEC standards
- Quality materials
- Even temperature
- Differentiated versions on each model

- Faja calentadora revestida en tejido Nomex®
- Fijación por cable o por elástico quick-fit
- Potencias diferenciadas según el uso
- Cable de alimentación conforme a normas CEE
- Materiales de calidad
- Uniformidad de temperatura
- Versiones diferenciadas en cada modelo
- Faixa de aquecimento coberta com Nomex®
- Central de controle com microprocessador
- Ajuste rápido com cabo ou elástico
- Grau de potência dependente do tipo de uso
- Cabo de força de acordo com as normas EEC
- Materiais de qualidade
- Temperatura constante
- Diferentes versões em cada modelo



# DIGITAL CONTROL BOXES LAS CENTRALES CENTRAIS DE CONTROLE

• Two control boxes are available: top model (29353TOY) is controlled by a powerful CPU with anti-overshooting software, has got removable and easily interchangeable cables, and has got big and backlit displays. The carbon fibre case is IP 65 waterproof. The 29354 control box has got the same advantages of 29353TOY in an essential suit: it uses the same sensors and electrical layout. The waterproof grade is IP44, ABS case allows light weight and reliability.



• Las centrales a disposición son dos: el modelo Top (29353TOY) está controlado por un sofisticado microprocesador con lógica overshooting, lleva cables que se pueden desenchufar y sustituir, pantallas grandes e iluminadas dentro de una práctica caja realizada en carbono y resistente al agua. La central 29354 repropone en versión esencial las ventajas de la versión Top, de la cual utiliza el grupo de sensores de alto nivel y el esquema eléctrico. La protección impermeable es de grado IP44 y el caso en ABS garantiza levedad y seguridad.

• Duas centrais de controle estão disponíveis : o modelo Top de linha (29353TOY) é controlada por um sofisticado microprocessador com cabo removível intercambiável e display grande, acondicionados em case de carbono resistente a água. O modelo econômico (29354) tem as vantagens do modelo top, como por exemplo, o mesmo nível de sensores e lay-out elétrico. A resistência a água é grau IP44 e o case é de ABS leve e robusto.



# MOTORBIKE TYRE WARMERS

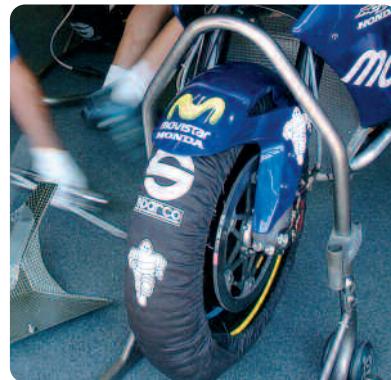
## MANTAS TÉRMICAS PARA MOTO

### AQUECEDOR DE PNEU PARA MOTOCICLETA



The range of motor bike tyre warmers has now been revolutionised with the addition of the HP version (High Power). Mainly intended for professional use, its main features are the following:

- Nomex® III fireproof fabric outside too, to prevent any type of burning due to the nearness of the exhaust pipes to the rear wheel, rather than accidental contact with it or with the very hot brake disks.
- Elastic side fastening ensures that the warmer mates perfectly with the shape of the tyre with no need for further adjustment.
- Use of a new thermostat with greatly reduced controlled differential (max. 4°C), which allows the warmer to keep a constant temperature on the tyre.
- Warning Led to show when the thermostat is on/off.
- Transparent pocket for inserting an identification tag
- Available in blue, red and black and, at the moment, only in sizes SBK/GPI.



La gama de mantas térmicas para moto actualmente se revoluciona con la añadidura de la versión HP (High Power). Principalmente destinada a un uso profesional, sus características principales son las siguientes:

- Tejido ignífugo Nomex® III también en la parte exterior, para evitar cualquier tipo de quemadura causada por el paso cerca de los tubos de descarga a la rueda trasera, o bien por el contacto accidental con éstos o con los discos calientes de los frenos.
- Cierre lateral con elásticos, lo cual hace que la manta se adapte a la forma del caucho sin tener que intervenir ulteriormente.
- Utilización de un nuevo termostato con ciclo de estíresi muy reducido (máx. 4°C), lo cual permite que la manta mantenga sobre el caucho una temperatura constante.

- Testigo luminoso que informa sobre la condición on/off del termostato.
- Sobre transparente para introducir una nota identificativa.
- Disponibles en azul, negro y rojo y, por el momento, sólo en las medidas SBK/GPI.

A linha de aquecedores de pneus para motocicletas foi revolucionada com a adição da versão HP (alta potência). Planejada principalmente para uso profissional, suas principais características são:

- Tecido externo de Nomex® III resistente ao fogo também, para prevenir qualquer tipo de incêndio devido a proximidade dos escapamentos com a roda traseira, particularmente quando o contato acidental é com ela ou com os discos de freios quentíssimos.
- Fechamento elástico lateral assegura que o aquecedor mantenha perfeitamente a forma do pneu sem necessidade de ajustes
- Uso do novo termostato com um ótimo redutor de controle diferencial (máximo 4°C), que permite o aquecedor manter uma temperatura constante no pneu
- LED de advertência para mostrar quando o termostato está ligado/desligado
- Bolso transparente para colocação de etiqueta de identificação
- Disponível em azul, vermelho e preto.

