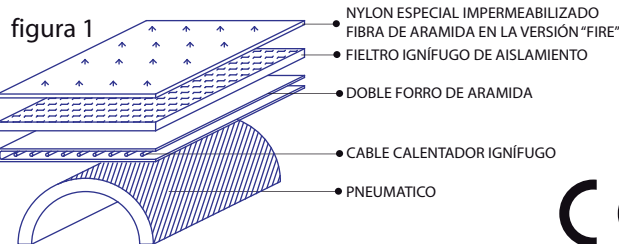




World Champion Tyrewarmer

FUNDAS TÉRMICAS PROFESIONALES

Gracias a los estudios y a las investigaciones realizadas, así como a los materiales y a los métodos de fabricación empleados, nuestras fundas térmicas han alcanzado un grado de seguridad y de estabilidad térmica inéditos en productos como éstos, que se distinguen por su sencillez en el uso y por la forma perfecta de adaptarse al neumático cualquiera sea su medida y composición. Todas las características técnicas que a continuación se describen se pueden apreciar empleando nuestras fundas térmicas, gracias al poco tiempo que se requiere para alcanzar la temperatura de pre calentamiento del neumático y a su estabilidad y uniformidad. Para lograr una temperatura óptima entre los 80° y los 85°C se necesitan aproximadamente 30 minutos en temperatura ambiente de 15°C y de más o menos 40 minutos bajo una temperatura ambiente menor de 15°C. Otros factores en su entorno podrían modificar estos datos indicativos.

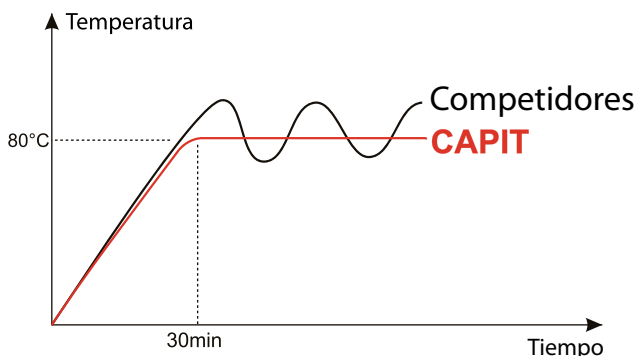


COMO SE OBSERVA EN LA FIGURA 1, LA FUNDA TÉRMICA SE CARACTERIZA POR TENER 3 TEJIDOS ESPECIALES, CADA UNO CON UN TAREA PRECISA: EL NYLON asegura una óptima impermeabilidad y resistencia, cubriendo no solo la banda de rodamiento como las fundas térmicas comunes, sino todo el neumático, gracias a sus bordes laterales especiales y a la combinación de costuras circulares. El FIELTRO especial evita la dispersión del calor hacia el exterior, asegurando una gran estabilidad térmica. El DOBLE FORRO EN FIBRA DE ARAMIDA ignífuga, resistente a las altas temperaturas, cosida con alambre fuerte de aramida.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ESPECIALES

El cable calentador es de calidad superior, diseñado especialmente para una mayor duración respecto a los cables comunes. El cable eléctrico está fabricado en goma ignífuga resistente a los aceites, grasas, ácidos comunes, mientras que el enchufe de alimentación es moldeado para garantizar resistencia frente a la humedad, así como una mayor duración en el tiempo, y aunque en su interior no tiene un termo interruptor metálico nuestros artículos son autorregulables lo que suministra mayor seguridad y evita calentamientos excesivos (80/90°), además, abriendo el circuito en las versiones LEO-TEC se encuentra otro sensor de temperatura para la termostatación.

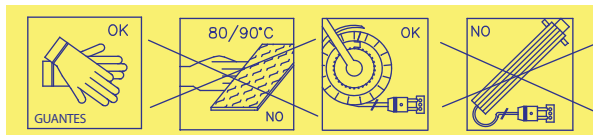
Desde el punto de vista eléctrico, las fundas térmicas tienen aislamiento redundante que en muchas ocasiones es superior a la tensión nominal de ejercicio. Después de la estabilización de la temperatura de trabajo y muchísimas horas de labores continuas, estas características permanecen inalteradas. Sin embargo, las fundas térmicas son elementos de calentamiento eléctrico que deben emplearse con las debidas precauciones para no comprometer su funcionamiento y evitar quemaduras a quien las utiliza.



Nuestros productos cumplen con las exigencias de seguridad eléctrica establecidas por la directiva para baja tensión 73/23/CE y las normas CEI EN 60204-1:1998, CEI EN 60335-1:1998 (CEI 61-150) y CEI EN 50366:2004, relacionadas con la compatibilidad electromagnética

RECOMENDACIONES

El uso de las fundas térmicas está permitido sólo al personal experto, que posea los conocimientos suficientes sobre las recomendaciones para su utilización correcta, capaz de efectuar un control visual de las condiciones superficiales del producto, así como para evaluar el estado de conservación de las características esenciales de seguridad. Desgarros o desgastes de gran consideración en una o varias partes de las superficies internas/externas de las fundas térmicas constituyen rechazo del producto. Si el cable de alimentación está rasgado o dañado, el enchufe debe ser retirado inmediatamente de la toma de alimentación y la funda térmica no se debe volver a utilizar hasta que se repare. En las versiones con enchufe la alimentación de las fundas térmicas es directa, la circulación de la corriente y el calentamiento se producen en forma concomitante con la instalación del enchufe que se encuentra en la parte extrema del cable de alimentación. La introducción del enchufe en la toma de corriente sólo debe realizarse después de cerrar la funda térmica y de instalarla en debida forma sobre el neumático de la rueda que se va a calentar. El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar daños irreparables en la funda térmica y es además peligroso para quien está conduciendo. No pre calentar más de 3 horas continuas porque se podrían modificar las características de los neumáticos. Cuando la funda térmica está funcionando la manipulación de su envoltura debe realizarse solamente con guantes de protección, e igualmente es obligatorio el uso de guantes con aislamiento térmico y eléctrico cuando se vaya a quitar del neumático, aún cuando esté desconectada de la alimentación. Después de su uso, dejar que la funda térmica se enfríe de forma natural colocándola sobre una superficie plana, lejos del alcance de las personas que están presentes. No enfriar en forma forzada la funda térmica usando material líquido o gaseoso. Cuando no se vaya a usar más, no debe esparcirse en el ambiente, ya sea que esté completa o hecha pedazos, sino eliminarse como desecho especial de acuerdo con las leyes que regulan la materia. "ATENCIÓN, NO QUITAR NUNCA LA FUNDA TÉRMICA DE LOS NEUMÁTICOS ANTES DE HABER DESCONECTADO EL ENCHUFE DE ALIMENTACIÓN"



GARANTÍA: Las fundas térmicas tienen garantía total por 3 años, desde la fecha en que se adquieren y en relación con los defectos de fabricación. Conservar cuidadosamente la documentación y no retirar la etiqueta interna con el código que identifica el producto.