

SNOW SOCKS FOR SNOW AND ICY CONDITIONS

CHAUSSETTES POUR NEIGE ET VERGLAS

FUNDAS ANTIDESLIZANTES PARA NIEVE Y HIELO

TEXTIEL KETTINGEN VOOR SNEEUW EN IJS

TEXTIL-ANFAHRHILFE FÜR EIS UND SCHNEE

CATENE DA GHIACCIO E NEVE IN TESSUTO

ŁAŃCUCHY TEKSTYLNE NA ŚNIEG I LÓD

The logo for OSSER tribologic. It features a large, stylized orange 'O' on the left, which tapers to the right and overlaps with the letters 'SSER'. The word 'SSER' is in a bold, white, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the 'E'. Below 'SSER', the word 'tribologic' is written in a smaller, white, lowercase, sans-serif font.

Innovative Products Productos Innovadores



**PATENT
AUTHORIZED**
**PATENT
PENDING**
(USA, CANADA)
(JAPAN, ASU)
PENDING
INTERNA



Research & Development

	TribоТек	HTS*	NanoTek	HybridTrak	EcoTex	Activ3D
Classic						
Super						
Eco						
Super-Eco						
Hybrid						
Truck						
Machinery						

Because security is no game, we innovate and incorporate the latest technologies to our products.



TribоТек. The patented woven design gives extra traction on ice and snow optimizing the effect of the tribologic law of physics.



HTS, High Tenacity System*. ISSE Safety engineers and manufactures its own fibers in Spain. The HTS is the result of years of R&D. These extra resistant fibers are also used on off shore oil platforms.



NanoTek. A nanotechnology that “traps” certain molecules responsible for the bad odour and the development of bacteria.



HybridTrak. This technology combines the Tribologic traction effect with the mechanical traction from spikes. For improved grip in icy conditions.



EcoTex. This special textile made of Polyolefin can be recycled.



Activ3D. Specific 3D braiding that provides longer lasting and better grip in deep snow conditions.

La seguridad no es un juego. Por eso, innovamos e incorporamos las últimas tecnologías en nuestros productos.



TribоТек. El diseño patentado del trenzado proporciona una tracción adicional en hielo y nieve optimizando el resultado de la ley física de tribología.



HTS, High Tenacity System*. ISSE diseña y fabrica sus propias fibras en España. HTS es el resultado de años de I+D. Estas fibras ultra resistentes son utilizadas en plataformas petrolíferas.



NanoTek. Una nanotecnología que desactiva algunas moléculas responsables del mal olor y del desarrollo de bacterias.



HybridTrak. Este sistema combina el efecto tribológico de agarre con la tracción mecánica de los picos.



Ecotex. Este tejido fabricado en poliolefina se puede reciclar.



Activ3D. Un trenzado 3D específico que proporciona una mayor durabilidad y un mejor agarre en condiciones de nieve profunda.

ISSE Tribologic

Textile cover for tires. It provides safety and traction in extreme driving conditions.

- It is a **patented product**. It is certified by TUV, Onorm 5121, B26 and approved by the Colorado Department of Transportation.
 - **Very easy to fit** especially when compared to standard metallic snow chains, and when taking into account the extreme conditions of use.
 - **No risk of damaging the car** (ABS, EPS, ETC), nor the tires and roads.
 - **No vibration**, compared to when using metal snow chains, which results in better driving conditions.
 - **Easily stored** in the boot of the car. Washable.

ISSE provides two specific important advantages thanks to the innovative design of its snow socks.

- 1- The various combinations of wheel diameter, tire profile and width are taken into account in a way that **less ISSE snow socks sizes are needed in order to fit the entire range of tires.**
 - 2- They work in a way that they are **automatically and perfectly centered** on the tire after a very short while of use. It is impossible that they fall off while driving under normal conditions.

Fit to all tire sizes for cars, SUV, 4 wheel drive, buses, truck and industrial machinery:

- 5 different models for car, SUV, minivans and 4 wheel drive. Available in 6 sizes that fit the entire range of tire present in the market.
 - 1 model for Trucks and Buses available in 11 sizes (fits to any tire size in the market).
 - 1 model for industrial machinery (forklifts, etc...), available in 14 sizes (fits to any tire size in the market).

Funda textil para neumáticos que proporciona seguridad en condiciones extremas de conducción.

- Es un **producto patentado**, certificaciones TUV, Onorm 5121, B26 y Departamento de Transporte de Colorado (CDT).
 - Son mucho **más fáciles de colocar**, sobre todo teniendo en cuenta las malas condiciones que suelen darse cuando se hace necesaria su utilización.
 - **Ningún riesgo de dañar otros elementos** (ABS, EPS, ETC) tampoco a los neumáticos ni a las carreteras.
 - **No producen ninguna vibración** ni el golpeteo característico de las cadenas metálicas, que resulta tan molesta para los ocupantes del vehículo y perjudicial para éste.
 - **Mayor facilidad de transporte** en el maletero del vehículo.

Gracias al innovador diseño de las cadenas textiles ISSE, **se consiguen dos importantes ventajas adicionales**.

- 1- Las distintas combinaciones de diámetro de llanta, perfil del neumático y su anchura se compensan, de modo que **bastan pocas tallas de fundas para cubrir la práctica totalidad de medidas de neumáticos existentes.**
 - 2- Tienen un **comportamiento auto-centrante**, de modo que quedan perfectamente centradas después de rodar unos instantes y se hace imposible que se salgan de las ruedas.

Cobertura muy amplia, incluyendo la práctica totalidad de ruedas para turismos, furgoneta, todo terreno, autocar, camión y maquinaria.

- 5 modelos diferentes para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4, disponible en 6 tallas que cubren todos los neumáticos.
 - 1 modelo para vehículos industriales (camiones y autocares) disponible en 11 tallas que cubren todos los neumáticos.
 - 1 modelo para maquinaria disponible en 14 tallas que cubren todos los neumáticos.



CLASSIC



For occasional use or emergency when severe snow falls. For cars, SUVs, minivans and four wheel drive.

No deterioration when used on snow and icy conditions and the maximum speed below 50 Km/h (30 mph). Driving on asphalt will shorten socks lifespan.

Composition: 100% polyolefin.

Reusable and washable

100% Made in Spain.

Recomendada para uso esporádico o de emergencia. Para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4.

Pensadas para utilizarse sin deterioro alguno en superficies con nieve y hielo, a condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 50 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición: 100% poliolefina.

Reutilizable y lavable

100% fabricado en España.



SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO

SUPER



For intensive use in snow and icy conditions. For cars, SUVs, minivans and four wheel drive.

Designed to be used without deterioration even when driving on mixed areas of snow/ice and asphalt. No need to take the covers off till the end of the slippery area. To be used only at the maximum speed of 50 Km/h (30 mph). Not to be used on roads without asphalt.

Composition: 100% highly resistant polyolefin.

Reusable and washable

100% Made in Spain.

Recomendado para uso intensivo. Para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4.

Están especialmente pensadas para poder utilizarse sin deterioro alguno en las circunstancias de alternancia de nieve y asfalto, sin necesidad de retirarlas hasta que finaliza totalmente la superficie deslizante. A condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 50 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición: 100% poliéster de alta resistencia.

Reutilizable y lavable

100% fabricado en España.



SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO

ECO



For occasional use or emergency when severe snow fall. For cars, SUVs, minivans and four wheel drive.

This product can be recycled (EcoTex technology). It is 25% more resistant than the CLASSIC and 40% less expensive than its big sister, the ISSE Tribologic Super Eco.

No deterioration when used on snow and icy conditions and the maximum speed below 50 Km/h (30 mph). Driving on asphalt will shorten socks lifespan.

Composition: 100% polyolefin.

Reusable and washable .

100% Made in Spain.

Recomendada para uso esporádico o de emergencia. Para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4.

Este producto es reciclable (tecnología EcoTex). Hemos retrabajado la estructura, el diseño y el precio de su hermana mayor la C700 creando un nuevo producto muy atractivo. Tiene 25% más resistencia que la Tribologic Classic.

Pensadas para utilizarse sin deterioro alguno en superficies con nieve y hielo, a condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 50 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición: 100% poliolefina.

Reutilizable y lavable .

100% fabricado en España.

SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO
  	  	 	  	  

SUPER-ECO



For intensive use in snow and icy conditions. For cars, SUVs, minivans and four wheel drive.

Can be recycled. High visibility color. Antibacterial treatment.

Designed to be used without deterioration even when driving on mixed areas of snow/ice and asphalt. No need to take the covers off till the end of the slippery area. To be used only at the maximum speed of 50 Km/h (30 mph). Not to be used on roads without asphalt.

Composition: 100% polyolefin.

Reusable and washable .

100% Made in Spain.

Recomendado para uso intensivo. Para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4.

Reciclable, color de alta visibilidad. Tratamiento antibacteriano.

Están especialmente pensadas para poder utilizarse sin deterioro alguno en las circunstancias de alternancia de nieve y asfalto, sin necesidad de retirarlas hasta que finaliza totalmente la superficie deslizante. A condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 50 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición 100% poliafina.

Reutilizable y lavable .

100% fabricado en España.

SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO
  	  	 	  	 



HYBRID



For occasional use or emergency. Especially adapted to very extreme slippery conditions such as black ice and snow on ice. For cars, SUVs, minivans and four wheel drive.

This traction aid cover is the result of our R&D efforts to come up with the best grip in all kind of slippery conditions. Its unique design combines two types of traction, one resulting from the tribologic law of physics and the use of specific textile, the other resulting from the mechanical traction of spikes integrated in the structure.

No deterioration when used on snow and icy conditions and the maximum speed below 50 Km/h (30 mph). Driving on asphalt will shorten socks lifespan.

Composition: 100% polyolefin.

Reusable and washable

100% Made in Spain.

Esta combinación única es la perfecta protección inmediata contra deslizamiento en situaciones invernales súbitas como heladas espontáneas o nieve reciente resbaladiza. Para turismos, furgonetas, camionetas y 4x4.

Es el resultado tecnológico de un estudio para obtener una funda textil con máximas garantías de tracción, agarre y frenado. Combina dos tecnologías, tribología en textil y tracción más agarre de los picos integrados en la estructura de la cadena.

Composición: 100% poliafina.

Reutilizable y lavable

100% fabricado en España.



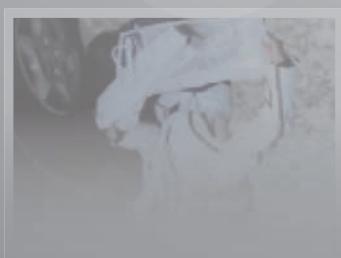
SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO
VERY GOOD/MUY BUENO	VERY GOOD/MUY BUENO	VERY GOOD/MUY BUENO	GOOD/BUENO	VERY GOOD/MUY BUENO

INSTALLATION OF THE SNOW SOCKS

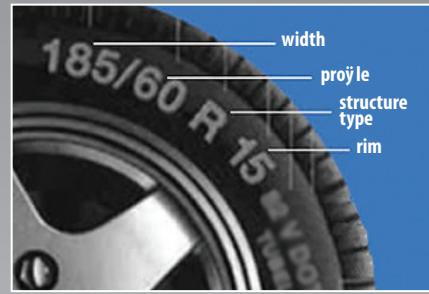
For quick and easy assembly, stretch the sock over the top portion of the tire (as if it were a cover) and pull it down as far as possible onto the tire. Move the vehicle slightly forwards or backwards until you can stretch it over the bare part of the tire until this one is completely covered. You are now ready to drive.

COMO SE INSTALA

Montaje fácil y rápido, colóquela haciendo introducir el neumático dentro de la cadena (como una funda) hasta donde permita se desplaza ligeramente el vehículo Para delante o detrás, y se acaba de ajustar. Colocación instantánea.



TIRE SIZE • DIMENSIONES NEUMÁTICO • DIMENSIONS PNEUS • REIFENABMESSUNGEN



Width=anchor

Proyecto=periódico

Structure type=radio

Rim=llanta

TRUCK



Isse Tribologic for trucks and buses

Isse Tribologic para camiones y autocares

Recommended for any type of use on snow and ice. It is the only textile chain in the market for trucks and buses. With 11 sizes, it covers the entire tire range.

No deterioration when used on snow and icy conditions and the maximum speed below 30 Km/h (20 mph). Driving on asphalt will shorten socks lifespan.

Composition: 100% highly resistant polyester.

Reusable and washable

100% Made in Spain.

Recomendada para uso normal. Es la única cadena textil en el mercado para camiones y autocares, con 11 tallas abarcamos todos los neumáticos.

Pensadas para utilizarse sin deterioro alguno en superficies con nieve y hielo, a condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 30 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición 100% poliéster alta resistencia.

Reutilizable y lavable

100% fabricado en España.

SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO

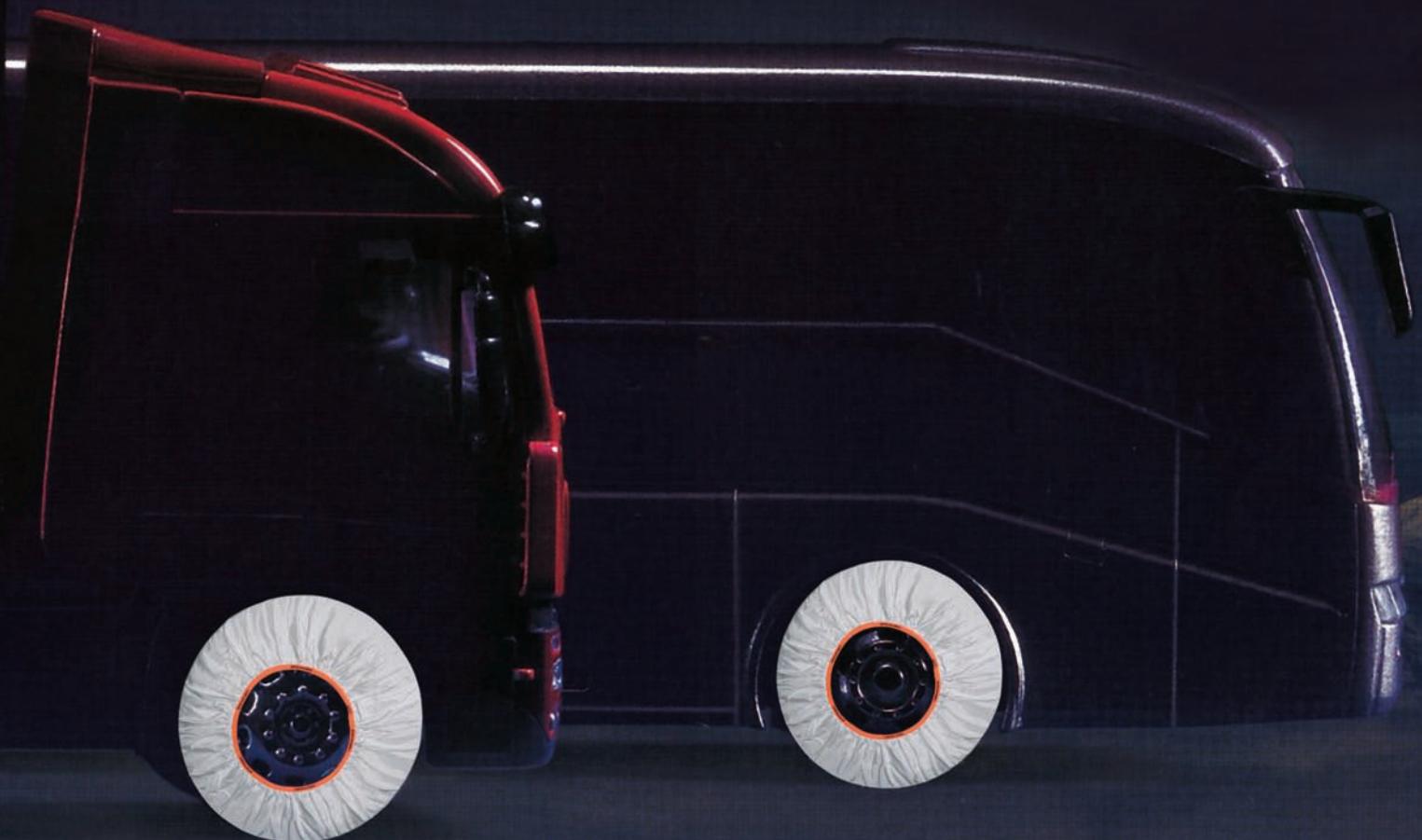
VERY GOOD/MUY BUENO

VERY GOOD/MUY BUENO

GOOD/BUENO

VERY GOOD/MUY BUENO

VERY GOOD/MUY BUENO



TIRE SIZE • DIMENSIONES NEUMÁTICO • DIMENSIONS PNEUS • REIFENABMESSUNGEN

	18"	19"	19,5"	20"	22,5"	24"	24,5"
Size 88			245/70R19,5				
Size 90			265/70R19,5 275/70R19,5				
Size 92			285/70R19,5				
Size 94		305/70R19	305/70R19,5	225/90R20	255/70R22,5 285/60R22,5 295/60R22,5 305/60R22,5 315/60R22,5		
Size 96	365/70R18		425/55R19,5	255/90R20 320/70R20	275/70R22,5		
Size 98	335/80R18				295/70R22,5 305/70R22,5 385/55R22,5 455/45R22,5		
Size 100					275/80R22,5 315/70R22,5 495/45R22,5		
Size 102				335/80R20	295/80R22,5 315/75R22,5	300/70R24	
Size 104						320/70R24	
Size 106				375/75R20	315/80R22,5 385/65R22,5		305/75R24,5
Size 108				365/80R20	335/80R22,5 360/80R22,5 365/85R22,5		315/75R24,5

MACHINERY



Isse Tribologic for industrial machinery

Recommended for any type of use on snow and ice. It is the only textile traction aid cover in the market for industrial machinery.

No deterioration when used on snow and icy conditions and the maximum speed below 30 Km/h (20 mph). Driving on asphalt will shorten socks lifespan.

Composition: 100% highly resistant polyester.

Reusable and washable 30°.

100% Made in Spain

Isse Tribologic para maquinaria industrial

Recomendada para uso normal. Es la única cadena textil en el mercado para maquinaria industrial.

Pensadas para utilizarse sin deterioro alguno en superficies con nieve y hielo, a condición, naturalmente, de mantener una velocidad máxima de 30 Km/hora y no circular fuera de carreteras asfaltadas.

Composición: 100% poliéster alta resistencia.

Reutilizable y lavable 30°.

100% fabricado en España.



SET UP MONTAJE	GRIP ON SNOW ADHERENCIA EN NIEVE	GRIP ON ICE ADHERENCIA EN HIELO	DURABILITY DURABILIDAD	PRICE PRECIO
★★★ VERY GOOD/MUY BUENO	★★★ VERY GOOD/MUY BUENO	★★ GOOD/BUENO	★★★ VERY GOOD/MUY BUENO	★★★ VERY GOOD/MUY BUENO

TALLA/SIZE	MEDIDA/MEASURE	ANCHURA/WIDTH (mm.)	ALTURA/HEIGHT (mm.)
T-10	15X4 1/2-8(125/75-8)	130	393
T-12	4.00-8	130	422
T-12	5.00-8	143	476
T-12	16X6-8	164	434
T-12	18X7-8	187	471
T-14	6.00-9	173	551
T-14	21X8-9	216	546
T-15	6.50-10	191	600
T-15	23X9-10	243	607
T-15	23X10-12	282	632
T-16	7.00-12	207	685
T-16	27X10-12	275	704
T-16	28X9-15(8.15-15)	233	721
T-17	7.00-15	213	761
T-17	7.50-15	229	787
T-17	250-15	270	750
T-17	10-16,5	285	788
T-18	8.25-15	253	853
T-18	10,0/75-15,3	277	800
T-19	300-15	324	857
T-19	11,5/80-15,3	305	891
T-20	12,5/80.18	322	1014
T-21	10.00-20	300	1097
T-21	11.00-20	316	1126
T-22	12.00-20	340	1169
T-22	405/70-20	451	1121
T-23	15,5/80-24	414	1293
T-23	405/70-24	451	1223
T-24	12.00-24	340	1272
T-25	14.00-24	405	1395
T-25	14.00-25	405	1395
T-25	16,5/85-24	438	1360

DISPLAYS



EXPOSITOR SUELO:
Capacidad para 36 estuches



BOX PALLET:
Capacidad para 120 estuches

EXPORT



NOVA-RANK, S.L.

Tel. +34 93 345 61 04 / +34 93 345 61 08

Fax +34 93 346 78 07

nova-rank@nova-rank.com

www.nova-rank.com