

RECOM
TYRES

SEGUROS. DURADEROS. **PREMIUM.**

Neumáticos premium recauchutados en caliente para vehículos comerciales de KRAIBURG Austria.



WWW.RECOM-TYRES.COM

UNA MARCA DE



TYRE SOLUTIONS



RECOM
TYRES

Un perfil fuerte para los más altos estándares

La nueva marca RECOM combina más de setenta años de experiencia en compuestos con una gran profesionalidad en el desarrollo tanto de mezclas de goma óptimas como los perfiles de la banda de rodadura de neumáticos muy eficientes. Gracias a nuestras ventas en toda Europa y, por ende, a nuestra cercanía con el cliente, podemos adaptarnos a sus necesidades.

La agrupación de nuestras esferas de competencias únicas, nos ha permitido producir neumáticos premium para vehículos comerciales sin igual en cuanto a la calidad, seguridad, rentabilidad, respeto al medio ambiente y confort. Esto no solo lo confirman ensayos independientes, sino también muchos clientes satisfechos.

RECOM – Seguros. Duraderos. Premium.

KRAIBURG TYRE SOLUTIONS EN CIFRAS*:

Más de
341 empleados

Más de
70 años de experiencia

Más de
20 mil toneladas
de goma anuales

94,3 millones de euros
en ventas en 2022

Más de
1.250 kilómetros de bandas de
rodadura producidas al año
(aprox. la distancia
entre Madrid y París)

* Fecha 01/2024

UNA MARCA DE



KRAIBURG
TYRE SOLUTIONS

Producción de neumáticos al más alto nivel

01 Especificaciones y selección de la carcasa

Además de las mezclas de goma de la pared lateral y de las bandas de rodadura, la carcasa es la materia prima más importante de los neumáticos de calidad RECOM. Superamos incluso los criterios habituales del mercado: Solo las mejores carcasas de los fabricantes de neumáticos nuevos premium llegan a nuestro control de entrada, donde deben cumplir estos estrictos procedimientos de inspección.

03 Raspado

Las cuchillas controladas por ordenador eliminan la goma residual de la banda de rodadura siguiendo un contorno especificado con precisión. De este modo, reactivan la superficie de unión entre la carcasa y las mezclas de goma nueva. Al mismo tiempo, se cepillan las paredes laterales para crear una superficie reactiva para la nueva mezcla y el vulcanizado.

05 Vulcanizado

La última fase de la producción de los neumáticos premium RECOM tiene lugar en la prensa de vulcanizado. Aquí, los parámetros de temperatura, tiempo y presión definen y controlan todo el proceso de vulcanizado. Esto garantiza una conexión y una relación perfectas de cada uno de los componentes del neumático y confiere a nuestro neumático premium un perfil propio diseñado por nuestros especialistas.



RECOM
TYRES

02 Inspección de carcasas

En primer lugar, comprobamos que la carcasa no presenta daños visibles en el talón, en las paredes, en la banda de rodadura o en el revestimiento interior.

A continuación, se procede con la shearográfica, un método de inspección por láser que también localiza defectos no visibles desde el exterior.

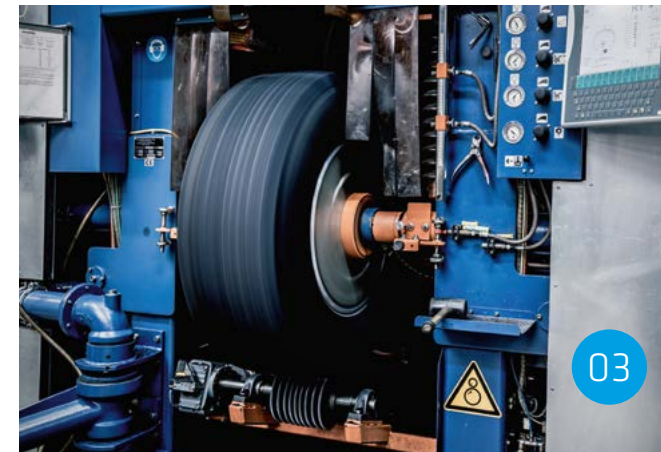
Ahora, mediante la exploración de la carcasa con una tensión de ensayo de 25 000 V, se detectan hasta los daños por pinchazo más pequeños. Por último, se realiza el ensayo de presión, donde la carcasa debe soportar 1,25 veces su presión de funcionamiento estándar.

04 Recubrimiento

Una vez eliminada toda la goma residual, la carcasa se cubre con las mezclas de gomas probadas de alta tecnología de la marca KRAIBURG, perfectamente armonizadas entre sí. La mezcla no vulcanizada se aplica directamente sobre la carcasa. En este proceso automatizado se emplean las extrusoras más modernas de acuerdo a especificaciones detalladas con precisión.

06 Ensayo de homologación

Durante el ensayo final de homologación, cada neumático debe pasar una vez más por la shearográfica y por el banco de pruebas de presión.



Neumáticos RECOM: Como nuevos...

...o incluso mejor. Con los neumáticos para vehículos comerciales RECOM, ustedes se beneficiarán de nuestros profundos conocimientos como experto en materiales y banda de rodadura en el ámbito del recauchutado en caliente líder en Europa.

Convénzase de las numerosas ventajas de los neumáticos premium RECOM:



GRAN AHORRO DE COSTES

Menos costes por kilómetro recorrido. El uso de neumáticos premium RECOM reduce los costes de los neumáticos de su parque móvil en un 40 %, en comparación con los costes de uso de neumáticos premium.



NEUMÁTICOS DURADEROS DE CALIDAD

Mejor conducción. El rendimiento de los neumáticos premium RECOM puede compararse plenamente con el de los neumáticos nuevos. Además, la regulación UNECE 109 define las normas de seguridad sobre neumáticos recauchutados para vehículos industriales. Seguridad garantizada.



CONTRIBUCIÓN A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

La banda de rodadura representa cerca del 20 % de un neumático. De este modo, en la producción de nuestros neumáticos recauchutados en caliente RECOM para vehículos comerciales, reducimos las emisiones hasta en un 80 % en comparación con la producción de neumáticos nuevos.



TECNOLOGÍA KRAIBURG

En KRAIBURG Tyre Solutions damos nueva vida a carcassas de gran calidad como neumáticos RECOM para vehículos comerciales y ofrecemos una calidad premium.

Calidad premium en detalle



-28° C

Temperatura ambiente

-22° C

Temperatura del asfalto

**NORWAY
APPROVED**



**Agarre
perfecto**

3PMSF tested

Excelente tracción, incluso sobre hielo y nieve

En pleno invierno, los neumáticos estándar para vehículos comerciales con marcaje M+S alcanzan pronto sus límites.

No importa si nieva, hiela, hay barro o hace un frío húmedo: Nuestras mezclas de goma especialmente desarrolladas y los perfiles optimizados de la banda de rodadura, proporcionan a los neumáticos RECOM para vehículos comerciales el mejor agarre en prácticamente cualquier condición de la carretera. Así lo han demostrado en los amplios ensayos realizados durante el invierno nórdico. Y su marcaje oficial 3PMSF lo confirma.



Seguro todo el invierno con el marcaje **3PMSF**

Para garantizar que se cumple la obligación legal de emplear neumáticos de invierno, en Escandinavia es obligatorio desde enero de 2017 que los neumáticos de los vehículos lleven el símbolo 3PMSF (Símbolo Three Peak Mountain Snowflake). Desde enero de 2018, esta norma se aplica también en Alemania y en otros países europeos. Solo el marcaje M+S ya no es suficiente.

Si el marcaje M+S puede ser otorgado por cualquier fabricante de acuerdo con sus propios criterios, no normalizados, las reglas para la concesión del símbolo 3PMSF son mucho más estrictas. Todos los neumáticos de vehículos comerciales que lleven este símbolo deben ponerse a prueba en un ensayo normalizado de aceleración y deceleración sobre una capa de nieve cerrada. Los criterios por los que se rige se definen en el anexo 7 de la regulación UNECE 109. Y solo los neumáticos que alcancen los valores especificados de esta prueba podrán llevar el símbolo 3PMSF.

Es evidente que someteremos a nuestros neumáticos premium RECOM a estas pruebas exigentes. Los resultados confirman que gracias a RECOM, sus usuarios pasarán un buen invierno, seguros y dentro del marco legal.

Excelente calidad a temperaturas elevadas

Las altas temperaturas exigen mucho del neumático y de la mezcla de goma. Con materiales perfectamente armonizados, en RECOM garantizamos una conducción segura y económica, incluso en condiciones ambientales extremas.

+60° C

Temperatura de la carretera

+40° C

Temperatura exterior

Rentabilidad y seguridad con tiempo caluroso gracias a mezclas de goma especiales

Nuestros neumáticos premium RECOM garantizan un alto grado de seguridad de funcionamiento. Las mezclas tienen un contenido de caucho natural muy elevado, lo que garantiza una baja resistencia a la rodadura, una escasa temperatura de transición vítrea y una alta resistencia a cortes y desgarros. Esto los convierte en el compañero ideal para elevada carga por eje en cualquier tipo de temperaturas de funcionamiento.



Poco desgaste

La selección de las mejores materias primas y las mejores relaciones de mezcla perfeccionadas con los años garantizan el bajo desgaste del neumático.



Escaso calentamiento

Gracias a la carcasa especialmente adaptada y al diseño óptimo de la banda de rodadura, el calentamiento es muy escaso.

Puede consultar la presión de aire perfecta de nuestros neumáticos en la página 16, con el código QR o en:
www.recom-tyres.com



Con RECOM, la sostenibilidad va sobre ruedas

Recauchutar en lugar de desechar. Gracias a la reutilización de las carcassas premium, hemos podido reciclar hasta el 75 % del material de nuestros neumáticos. Dado que solo es preciso sustituir el material desgastado, no el neumático completo, se produce un ahorro significativo de recursos naturales, desde la producción de la materia prima hasta la fabricación del neumático.



70 % menos recursos naturales



29 % menos de uso de tierra para el cultivo de árboles de caucho



Reducción de las emisiones de CO₂ en hasta un 24 %



Menor carga de polvo fino en hasta un 21 %

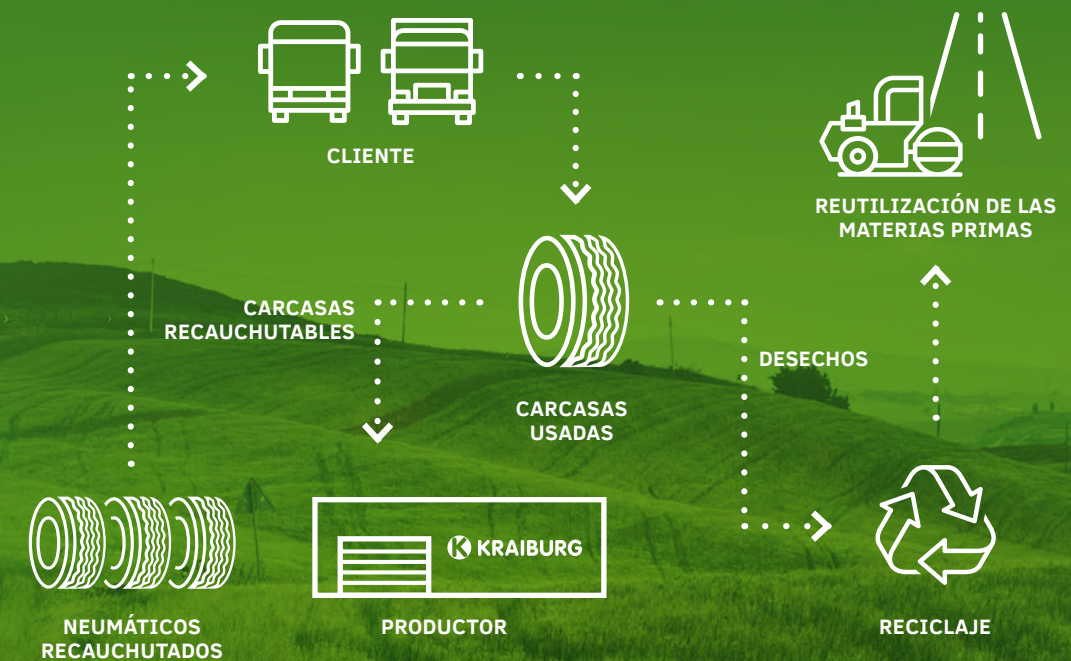


El consumo de agua potable se reduce en un 19 %



Gracias a la reutilización de las carcassas, hemos podido reciclar hasta el 75 % del material de nuestros neumáticos

Ciclo de un neumático RECOM



130 % en el ensayo de rendimiento

Con el fin de mantener la fiabilidad y la durabilidad del neumático premium RECOM en el nivel más alto posible, todos los modelos y dimensiones se someten al «Ensayo de rendimiento de 130 % RECOM», que va más allá de los requisitos legales. Se trata de un procedimiento ampliado que rebasa las disposiciones de ECE 109 R. Si un producto cumple con los criterios, su calidad será mucho mayor.

El proceso que se desarrolla en Prüflabor Nord sigue cinco criterios:

- Valoración operativa ECE-109 R: ensayo de rendimiento durante 47 h
- Evaluación (concentricidad, desalineamiento axial y radial, estructura de neumáticos y marcaje)
- Prueba de rendimiento ECE-109 R: 24 h 101 %
- Prueba de rendimiento: 5° de inclinación
- Prueba de rendimiento PN-LT-130: 24 h 130 %

PRÜFLABOR NORD

Ensayo de rendimiento con
especificaciones KRAIBURG
+30 % de carga por rueda



Report: L14099

Rendimiento excelente y demostrado

Para carcasas de gran calidad, RECOM promete no solo una vida más larga, sino también una vida con calidad premium. Las técnicas de ensayo más modernas, los procedimientos de fabricación más innovadores y los ensayos de durabilidad y de seguridad garantizan unos productos de calidad elevada y permanente.

Neumáticos premium conforme a las directivas legales

No solo nos sometemos a nuestros exigentes ensayos de rendimiento, sino que también acudimos a Prüflabor Nord para pasar los controles legales ya en una fase temprana.

Prüflabor Nord trabaja desde hace diez años con métodos de ensayo aplicados. Algunos de ellos tienen su origen en el desarrollo de los neumáticos y están en constante desarrollo y adaptación a las necesidades actuales. El procedimiento aplicado y ampliado va incluso más allá de las normas del procedimiento ECE 109 R y, por lo tanto, promete un producto con una calidad muy superior.



SNOW GRIP INDEX MEASUREMENTS FOR C3 TIRES	
SPMSF	
REPORT DETAILS	
Test Report No. KR - 15002	
Date of test	26.01.2015 - 04.02.2015
Location of test track	Valer / Norwegen
Type Approval Authority / Technical Service	Prüfzentrum Nord GmbH Teufelberg 10, D-24070 Bad Bramstedt Reg. Nr. KBA-P 00038-2000
Name and address of application	KRAIBURG Reifen GmbH & Co. KG Waldenstraße 11, A-51122 Garsberg
Manufacturer and brand name / Trade description	C-1000
Tire class	C3 (V) Wide
Category of use	None
ASTM: DMTT Test F2870-11 Standard Reference Test Tire 315/70 R 22.5 154/105, Radial	
LIST OF RETRACTABLE TIRE SIZES	
Certificate of conclusion	
The candidate tire has passed the snow performance test successfully. Snow performance test. Level pursuant Annex 10 of UN ECE R 109 for the tire series.	
The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/CE 17025:2005.	
Christoph Preissner Product manager	

SNOW GRIP INDEX MEASUREMENTS FOR C3 TIRES	
SPMSF	
REPORT DETAILS	
Test Report No. PN SG 17003	
Date of test	18.01.2017 - 20.01.2017
Location of test track	Valer / Norwegen
Type Approval Authority / Technical Service	Prüfzentrum Nord GmbH Teufelberg 10, D-24070 Bad Bramstedt Reg. Nr. KBA-P 00038-2000
Name and address of application	KRAIBURG Reifen GmbH & Co. KG Waldenstraße 11, A-51122 Garsberg
Manufacturer and brand name / Trade description	T-3001
Tire class	C3 (V) Wide
Category of use	None
ASTM: DMTT Test F2870-11 Standard Reference Test Tire 315/70 R 22.5 154/105, Radial	
LIST OF RETRACTABLE TIRE SIZES	
Certificate of conclusion	
The candidate tire has passed the snow performance test successfully. Snow performance test. Level pursuant Annex 10 of UN ECE R 109 for the tire series.	
The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/CE 17025:2005.	
Christoph Preissner Product manager	

SNOW GRIP INDEX MEASUREMENTS FOR C3 TIRES	
SPMSF	
REPORT DETAILS	
Test Report No. PN SG 17013	
Date of test	14.01.2017 - 16.01.2017
Location of test track	Valer / Norwegen
Type Approval Authority / Technical Service	Prüfzentrum Nord GmbH Teufelberg 10, D-24070 Bad Bramstedt Reg. Nr. KBA-P 00038-2000
Name and address of application	KRAIBURG Reifen GmbH & Co. KG Waldenstraße 11, A-51122 Garsberg
Manufacturer and brand name / Trade description	T-3001
Tire class	C3 (V) Wide
Category of use	None
ASTM: DMTT Test F2870-11 Standard Reference Test Tire 315/70 R 22.5 154/105, Radial	
LIST OF RETRACTABLE TIRE SIZES	
Certificate of conclusion	
The candidate tire has passed the snow performance test successfully. Snow performance test. Level pursuant Annex 10 of UN ECE R 109 for the tire series.	
The tests were carried out in accordance with the relevant requirements of EN ISO/CE 17025:2005.	
Christoph Preissner Product manager	

Presión correcta para máxima duración

Controles regulares de la presión del aire alargan la vida de los neumáticos de calidad e impulsan la confianza necesaria para conducir con seguridad hasta su destino.

Dimen- siones	Diseño	Índice de carga	Índice de veloci- dad	Bar	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
				PSI	87	94	102	109	116	123	131
				S / D							
315/70 R22.5	D-1001	154/150	L (120)	S (Single)	5190	5580	5960	6350	6730	7120	7500
				D (Dual)	9280	9960	10650	11340	12030	12710	13400
315/70 R22.5	D-1002	154/150	L (120)	S (Single)	5190	5580	5960	6350	6730	7120	7500
				D (Dual)	9280	9960	10650	11340	12030	12710	13400
315/80 R22.5	D-1002	156/150	K (110)	S (Single)	5840	6270	6700	7140	7570	8000	
				D (Dual)	9780	10500	11230	11950	12680	13400	
385/55 R22.5	T-3001	160	K (110)	S (Single)	6230	6690	7150	7620	8080	8540	9000
385/65 R22.5	T-3001	160	J (100)	S (Single)	6230	6690	7150	7620	8080	8540	9000



Suministro seguro dentro de Europa

Gracias a la producción dentro de Europa y a nuestras oficinas internacionales de venta de Austria, España, la República Checa y los Países Bajos, disponemos de los interlocutores locales adecuados para suministrar neumáticos de vehículos comerciales RECOM de forma rápida y sencilla.



RECOM TYRES

Compromiso de calidad

No se arriesgue. Con los neumáticos premium RECOM se beneficiará de muchas propiedades en un solo producto:

- ✓ MÁXIMA SEGURIDAD
- ✓ FIABILIDAD ABSOLUTA
- ✓ RENTABILIDAD ESPECIAL
- ✓ KILOMETRAJE EXCELENTE
- ✓ CARACTERÍSTICAS DE TRACCIÓN INMEJORABLES
- ✓ RESISTENCIA OPTIMIZADA A LA RODADURA
- ✓ DISEÑO DE LA BANDA DE RODADURA MODERNO
- ✓ SOSTENIBILIDAD Y RESPETO AL MEDIO AMBIENTE
- ✓ REDUCCIÓN DE LA EMISIÓN DE RUIDO
- ✓ PROPIEDADES DE MARCHA SOBRE MOJADO ÓPTIMAS
- ✓ ESTABILIDAD DIRECCIONAL EXCELENTE
- ✓ MUY BUENAS PROPIEDADES DE FRENADO

SEGUROS. DURADEROS. **PREMIUM.**

Alessandro Bottesini Campos

Sales Manager Spain

Mobile: +43 676 843 451 237 | Fax: +43 7748 7241-384
Mobile: +34 610 099 062 | alessandro.bottesini@kraiburg.co.at

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG
Webersdorf 11, A-5132 Geretsberg

WWW.RECOM-TYRES.COM

● RECOM Tyres Spain

Alessandro Bottesini Campos
Sales Manager Spain - **Valencia**

Mobile (AUT): +43 676 843 451 237

Mobile (ESP): +34 610 099 062

alessandro.bottesini@kraiburg.co.at

Juan Ruiz de Erenchun Velasco
Sales Manager Spain - **Pamplona**

Mobile (AUT): +43 676 843 451 508

Mobile (ESP): +34 650 495 519

juan.erenchun@kraiburg.at

Sergio Rubinat Barriendos
Sales Manager Spain - **Madrid**

Mobile (AUT): +43 676 843 451 509

Mobile (ESP): +34 629 154 057

sergio.rubinat@kraiburg.at



● Oficina Central de RECOM

Kraiburg Austria GmbH & Co. KG
Webersdorf 11
5132 Geretsberg / Austria

Tel.: +43 7748 7241-0

Fax: +43 7748 7241-11

recom@kraiburg.co.at

