



LA MEJOR EFICIENCIA  
DE COMBUSTIBLE  
DE SU CATEGORÍA

VIDA ÚTIL  
MEJORADA

**PREPARADO PARA RENDIR  
AL MÁXIMO CON LA MEJOR  
EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE**

**ECOPIA**  
ENLITEN



**Bridgestone Europe NV/SA Sucursal en España**

Si deseas conocer la ubicación del distribuidor autorizado Bridgestone más cercano, visita nuestro sitio web: [www.bridgestone.es](http://www.bridgestone.es)

Para más detalles sobre los resultados comparativos y los indicadores de rendimiento de los productos, escanea el código QR.

**BRIDGESTONE**  
Solutions for your journey

# ECOPIA

## ENLITEN

### / PARA QUE PUEDES AUMENTAR EL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD Y REDUCIR TU HUELLA DE CARBONO

En Bridgestone nos comprometemos en alcanzar un rendimiento excepcional al tiempo que adoptamos la sostenibilidad y la eficiencia como prioridades. Estamos orgullosos de presentar nuestro último avance en tecnología de neumáticos para camiones: la nueva y avanzada gama de neumáticos Ecopia de Bridgestone, diseñada para mejorar las operaciones de tu flota gracias a la tecnología ENLITEN, al tiempo que reduce el coste total de propiedad, prolonga la vida útil y disminuye las emisiones de CO<sub>2</sub>.



#### LA MEJOR EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE DE SU CATEGORÍA

Etiqueta de Grado A para la eficiencia de combustible

Reducción del 12 % en la resistencia a la rodadura en Drive y del 8 % en Steer en comparación con la generación anterior<sup>2</sup>



#### VIDA ÚTIL MEJORADA

40% más de kilometraje en el eje de dirección frente a la generación anterior<sup>2</sup>

Hasta un 6% más de kilometraje en el eje motriz frente a la generación anterior<sup>2</sup>

### / BENEFICIOS ADICIONALES



#### USO DURANTE TODO EL AÑO EN APLICACIONES DE LARGA DISTANCIA

Etiqueta de Grado B para el agarre en superficies mojadas. Marcado 3PMSF para garantizar el cumplimiento con las condiciones invernales.



#### ESTRUCTURA RESISTENTE PARA UN GRAN RECAUCHADO DE LOS NEUMÁTICOS

Reducción adicional del coste de neumáticos de las flotas.



#### PREPARADO PARA LA MOVILIDAD DIGITAL

Equipados con RFID. Listo para estar equipado con sensor montado en el neumático.

## ENLITEN

ENLITEN es una combinación de tecnologías de vanguardia que proporciona la máxima **seguridad**, un excelente **rendimiento** del neumático y unas características de **sostenibilidad** mejoradas, al tiempo que garantiza que los neumáticos Bridgestone están preparados para **vehículos eléctricos y para el futuro**.

1) Certificación de marca de rendimiento TÜV SÜD lograda para Ecopia ENLITEN. Aplicado individualmente para Ecopia Steer ENLITEN y Ecopia Drive ENLITEN.

2) Según evaluaciones internas y pruebas de campo realizadas por el Centro Técnico de Bridgestone, comparando Bridgestone Ecopia Steer ENLITEN - Ecopia Drive ENLITEN frente a Bridgestone Ecopia H-Steer 002 - Ecopia H-Drive 002 con una medida de 315/70 R22.5. El rendimiento de kilometraje se obtiene en un uso puramente de larga distancia con camiones que circulan mayoritariamente por autopistas y el resultado real podría ser diferente en función de las condiciones operativas de la flota o del camión.



# / CARACTERÍSTICAS DE SOSTENIBILIDAD E IMPACTO OPTIMIZADOS

Además de responder al objetivo continuo de Bridgestone de ofrecer un rendimiento excepcional y los más altos niveles de seguridad, el nuevo Ecopia ENLITEN también supone un nuevo paso adelante en términos de características de sostenibilidad e impacto optimizados de sostenibilidad e impacto.



## MENOS EMISIONES DE CO<sub>2</sub>

Menos emisiones de CO<sub>2</sub> en la fase de uso comparado con neumáticos de calificación inferior (grado B, grado C, etc.) y Ecopia H002. <sup>1</sup>



## EFICIENCIA DE RECURSOS

Mayor resistencia a la abrasión frente a la generación anterior - menor impacto de las partículas de desgaste de la banda de rodadura y menor consumo de neumáticos para la misma cantidad de movilidad. <sup>2</sup>



Reducción global del peso de 7 kg para la combinación de unidad tractora lograda principalmente a través de la reducción de materiales no sostenibles. <sup>2</sup>



## FABRICACIÓN SOSTENIBLE

Previsión de reducción de la huella de CO<sub>2</sub> de Bridgestone EMIA Manufacturing en más del 60 % en 2023 frente a la referencia de 2011. <sup>3</sup>

## REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN FASE DE USO (según VECTO)

frente a ECOPIA H002	>	1.0%
frente a los neumáticos de Grado B	>	3.6%
frente a los neumáticos de Grado C	>	8.8%
frente a los neumáticos de Grado D	>	13.9%

1) Según cálculos VECTO comparando el nuevo Ecopia ENLITEN frente a Ecopia H002 en medida 315/70 R22.5 para dirección y tracción, se usó el mismo neumático de remolque en este cálculo, por lo que la diferencia muestra solo el impacto de los neumáticos de dirección y conducción. Los cálculos del nuevo Ecopia ENLITEN frente a neumáticos de menor grado también incluyen el impacto del remolque, desde un grado de etiquetado inferior hasta un Ecopia H-Trailer 002 de grado A. Para RRC de neumáticos de referencia se utiliza el valor medio de la banda de etiquetado. (Neumáticos de grado B: 4,5 kg/ton, grado C: 5,5 kg/ton, grado D: 6,5 kg/ton).

2) Según evaluaciones internas y pruebas de campo realizadas por el Centro Técnico de Bridgestone, comparando Bridgestone Ecopia Steer ENLITEN - Ecopia Drive ENLITEN versus Bridgestone Ecopia H-Steer 002 - Ecopia H-Drive 002 en tamaño 315/70 R22.5.

3) Para la Fabricación de Bridgestone EMIA, Alcance 1 y 2, frente a la línea base de 2011, en línea y adelantándose al compromiso global de Bridgestone de -50 % para 2030.



# / TECNOLOGÍAS Y VENTAJAS



## LA MEJOR EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE DE SU CATEGORÍA

### DISEÑOS DE MODELOS DE BAJA ENERGÍA:

- » **STEER & DRIVE:** El diseño de dibujo de baja energía mantiene bajo control la deformación de la banda de rodadura al reducir la resistencia a la rodadura.

### COMPUESTOS DE ALTO RENDIMIENTO:

- » **STEER:** El compuesto NanoPro-Tech™ reduce la resistencia a la rodadura del neumático.
- » **ENLITEN:** Nuevo compuesto con capa alta en sílice con tecnología de mezcla tándem, disminuyendo la resistencia a la rodadura y mejorando la vida útil del neumático.



ECOPIA STEER



ECOPIA DRIVE



## VIDA ÚTIL MEJORADA

### ESTRUCTURA DEL CINTURÓN ESPIRAL:

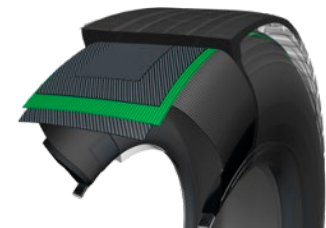
- » **STEER:** La nueva estructura de cinturón espiral incrementa la potencia de las curvas para una mayor duración ante el desgaste y optimiza la distribución de la presión para un desgaste homogéneo.

### NUEVA TECNOLOGÍA DE CONTACTO:

- » **STEER:** Optimización de la huella mediante la sinergia entre el nuevo cinturón, la base del hombro y las tecnologías del modelo, asegurando un desgaste uniforme.

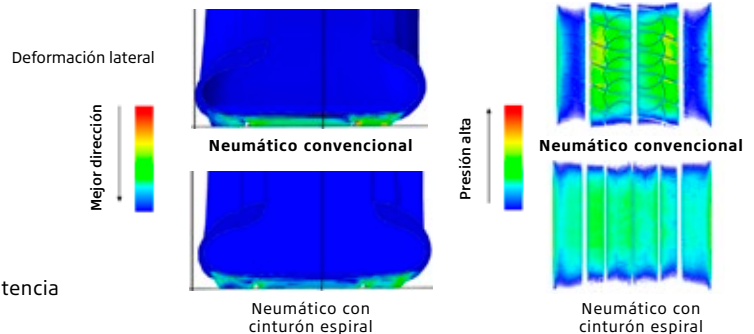
### COMPUESTOS DE ALTO RENDIMIENTO:

- » **DRIVE:** Nuevo compuesto con capa alta en sílice con tecnología de mezcla tándem, disminuyendo la resistencia a la rodadura y mejorando la vida útil del neumático.



MEJOR POTENCIA DE LAS CURVAS

MEJOR DISTRIBUCIÓN DE PRESIÓN



## ESTRUCTURA RESISTENTE PARA UN GRAN RECAUCHADO DE LOS NEUMÁTICOS

### ALETA DE REFRIGERACIÓN:

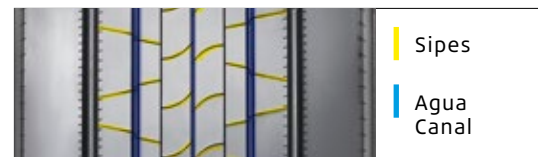
- » **STEER & DRIVE:** En la parte superior de la robusta carcasa, la aleta de refrigeración reduce la temperatura de funcionamiento del neumático en la zona del talón: unos 3-5 °C para ofrecer una mayor durabilidad y recauchutabilidad.



## USO DURANTE TODO EL AÑO

### EYECCIÓN DE AGUA MEJORADA MEDIANTE DISEÑO DE MODELOS:

- » **STEER:** Características múltiples de drenaje como canales y sipes




### Más información en:

Escanea el QR para ver la película técnica.

# / OPORTUNIDADES DE AHORRO


El nuevo Ecopia ENLITEN aporta oportunidades de ahorro a las flotas de largo recorrido.

**Frente a ECOPIA H002**




Al cambiar tus neumáticos de dirección y tracción de Ecopia H002 a los nuevos Ecopia ENLITEN:

**REDUCCIÓN TANTO DEL COSTE DE COMBUSTIBLE COMO DEL COSTE DE NEUMÁTICOS**




**AHORRO EN COSTE DE LOS NEUMÁTICOS**

€ - 259		+ 5,6 %
---------	--	---------



**AHORRO EN COSTE DEL COMBUSTIBLE**

€ - 353		+ 0,6 %
---------	--	---------




**AHORRO EN CTP**

€ - 612		+ 0,9 %
---------	--	---------

Ahorro de combustible calculado con la calculadora Bridgestone Fuelcare, la cual se basa en VECTO, comparando una combinación de camión y remolque equipados con neumáticos nuevos 315/70R22.5 Ecopia Steer ENLITEN y Ecopia Drive ENLITEN, y 385/55R22.5 Ecopia H-Trailer 002, frente a otro camión equipado con neumáticos de la generación Ecopia H002. El ahorro de costes de los neumáticos se calcula a partir de los datos de rendimiento kilométrico de los neumáticos procedentes de las pruebas de campo organizadas por el Centro Técnico Bridgestone y utilizando los precios medios del mercado. En los cálculos de costes de neumáticos y combustible se ha considerado un kilometraje anual de los camiones de 120.000 km. El consumo de combustible del vehículo de referencia se ha estimado en 30 lt/100 km, y el precio del combustible se ha considerado en 1,7 €/lt (Precio medio del combustible en la UE para diésel a fecha de 6 de noviembre de 2023: 1,7 €/lt - Fuente: <https://www.tolls.eu/fuel-prices>). Los ahorros mostrados son anuales y por vehículo. Ten en cuenta que los ahorros reales pueden variar ya que dependen de las condiciones operativas.


**Ahorro frente a NEUMÁTICOS CON CALIFICACIÓN RRC INFERIOR**



Cuando cambies tus neumáticos de dirección, tracción, remolque a neumáticos con grados de etiquetado inferiores a la gama Ecopia:

**IMPORTANTE AHORRO DE COMBUSTIBLE**

**B** frente al **JUEGO DE GRADO B**



**AHORRO EN COSTE DEL COMBUSTIBLE**

€ - 1.585		+ 2,6 %
-----------	--	---------

**C** frente al **JUEGO DE GRADO C**



**AHORRO EN COSTE DEL COMBUSTIBLE**

€ - 3.727		+ 6,1 %
-----------	--	---------

Ahorro de combustible calculado con la calculadora Bridgestone Fuelcare, la cual se basa en VECTO, comparando una combinación de camión y remolque equipados con neumáticos nuevos 315/70R22.5 Ecopia Steer ENLITEN y Drive ENLITEN, y 385/55R22.5 Ecopia H-Trailer 002, frente a otro camión equipado con neumáticos de peores grados de etiquetado. Para RRC de neumáticos de referencia se utiliza el valor medio de la banda de etiquetado. (Neumáticos de grado B: 4,5kg/ton, grado C: 5,5 kg/ton, grado D: 6,5 kg/ton) En los cálculos de costes de neumáticos y combustible se ha considerado un kilometraje anual de los camiones de 120.000 km. El consumo de combustible del vehículo de referencia se ha estimado en 30 lt/100 km, y el precio del combustible se ha considerado en 1,7 €/lt (Precio medio del combustible en la UE para diésel a fecha de 6 de noviembre de 2023: €1,7 - Fuente: <https://www.tolls.eu/fuel-prices>). Los ahorros mostrados son anuales y por vehículo. Ten en cuenta que los ahorros reales pueden variar ya que dependen de las condiciones operativas.

# / YA PROBADO EN EL MERCADO

«Hemos estado probando los nuevos Bridgestone Ecopia ENLITEN y hemos notado que en distancias largas han mejorado mucho en comparación con la generación anterior. Hemos notado sobre todo un ahorro de combustible y una mayor vida útil. Además, gracias a estos neumáticos no hemos tenido ninguna avería en el vehículo. Nuestros conductores también destacaron la excelente tracción en todas las condiciones meteorológicas, en superficies secas y mojadas, e incluso en tramos de cuesta. En definitiva, podemos decir que estamos satisfechos con los nuevos neumáticos Bridgestone Ecopia ENLITEN»



Federico Cornali CORNALI AUTOTRASPORTI SRL, Italia

«Con los nuevos neumáticos Bridgestone Ecopia ENLITEN hemos podido reducir significativamente el consumo de combustible.



También garantizan un desgaste uniforme y ayudan a conseguir un mayor kilometraje.

Los conductores dan mucha importancia a los neumáticos que ofrecen un buen agarre en carretera en seco y en mojado, incluso en invierno»

Jaroslav Klčo, A.R.P.I. spol. s r. o., Eslovaquia









# / BRIDGESTONE FLEETCARE



Bridgestone Fleetcare es un conjunto de soluciones a medida de un único socio de movilidad que conecta **producto, datos, tecnología y servicio** con el fin de simplificar la gestión de tu vehículo, proporcionando mejores resultados empresariales y contribuyendo al mismo tiempo a un futuro más sostenible para la movilidad.

- » EFICIENCIA
- » PRODUCTIVIDAD
- » SEGURIDAD
- » SOSTENIBILIDAD

## / ALCANZA NUEVOS NIVELES DE VENTAJAS PARA TU FLOTA

-  REDUCIR EL COSTE DE PROPIEDAD
-  MAXIMIZAR LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE
-  AHORRAR TIEMPO
-  APOYAR EL CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE LA FLOTA
-  GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
-  CONSTRUIR UN FUTURO SOSTENIBLE

## ACELERA TU NEGOCIO

Descubre más sobre lo que Bridgestone Fleetcare puede aportar a tu flota [bridgestone.es/our-solutions/fleetcare](https://www.bridgestone.es/our-solutions/fleetcare)





## / GAMA DE PRODUCTO



### DIRECCIÓN

Medida	Índice de Carga	Símbolo de Velocidad				dB			
<b>ECOPIA STEER ENLITEN</b>									
315/80 R 22.5	156/150	L	Disponible próximamente				✓	✓	✓
	154/150	M							
315/70 R 22.5	156/150	L	A	B	A	68	✓	✓	✓
	154/150	M							
385/65 R 22.5	160	K	Disponible próximamente				✓	✓	✓
	158	L							
385/55 R 22.5	160	K	Disponible próximamente				✓	✓	✓
	158	L							



### TRACCIÓN

Medida	Índice de Carga	Símbolo de Velocidad				dB			
<b>ECOPIA DRIVE ENLITEN</b>									
315/80 R 22.5	156/150	L	A	B	A	71	✓	✓	✓
	154/150	M							
315/70 R 22.5	154/150	L	A	B	A	71	✓	✓	✓
	152/148	M							
295/60 R 22.5	150/147	L	Disponible próximamente				✓	✓	✓

## / MAXIMIZA LA VIDA DE TUS NEUMÁTICOS CON BANDAG

Para reducir los costes asociados a los neumáticos, lo primero de todo es **maximizar su vida útil**. Los recauchutados de Bandag se producen con neumáticos premium de Bridgestone y tecnologías de recauchutado de última generación de Bandag: una **combinación perfecta para alargar la vida útil de los neumáticos y reducir el coste por kilómetro hasta un 30 %\*** en comparación con los neumáticos nuevos.

Para obtener más información, visita nuestra página web: [www.bandag.eu](http://www.bandag.eu)

\* Datos basados en la evaluación interna de campo y las pruebas realizadas en las instalaciones de investigación y desarrollo de Bridgestone.





**BRIDGESTONE EUROPE NV/SA. SUCURSAL EN ESPAÑA**  
c/Isla Graciosa, 3 - Polígono Industrial Norte - 28703 San Sebastián  
de los Reyes (Madrid), España

[www.bridgestone.es](http://www.bridgestone.es)