

Etichetta europea dello pneumatico

Al fine di fornire informazioni standardizzate sul consumo di carburante, tenuta sul bagnato e livello di rumorosità esterna, l'Unione europea ha introdotto un'etichetta obbligatoria per tutti i nuovi pneumatici. A partire dal mese di novembre 2012, tutti i nuovi pneumatici (DOT 2712 o più recenti) venduti in Europa devono portare l'etichetta europea. La regolamentazione mira ad aumentare la sicurezza, l'efficienza ambientale ed economica dei trasporti su strada promuovendo pneumatici sicuri, a basso consumo di carburante e con bassi livelli di rumorosità.

L'etichetta ha lo scopo di fornire ai consumatori le informazioni essenziali per aiutarli nella scelta di nuovi pneumatici.



1

Ridurre l'impatto ambientale

Resistenza al rotolamento / consumo di carburante (A-G).

- È espressa come "resistenza al rotolamento".
- La resistenza al rotolamento influisce sul consumo di carburante e sull'ambiente.

Con una minore resistenza al rotolamento, lo pneumatico dissipa meno energia, oppone una resistenza inferiore all'attrito e riduce così il consumo di carburante e le emissioni di CO2.

2

Aumentare la sicurezza

Prestazioni di tenuta sul bagnato (A-G).

- Pneumatici con un'ottima tenuta sul bagnato hanno bisogno di spazi di frenata più brevi sulle strade bagnate.

Anche la capacità di aderenza sul bagnato si esprime con i livelli da A a G, con A che indica le prestazioni di aderenza sul bagnato più alte e G che indica le più basse. (I livelli D e G non sono utilizzati).

3

Ridurre la produzione di rumore

Rumore di rotolamento esterno (dB)

- Un'onda nera indica il livello di rumore dalle prestazioni migliori. Ciò significa che il livello di rumore in uscita dello pneumatico è di almeno 3 dB al di sotto del futuro limite legale.
- Tre onde nere indicano prestazioni peggiori.

Rappresentano un livello di rumore incluso tra il massimo attuale e il nuovo limite inferiore che sarà introdotto nel Regolamento 661.

TOYO TIRES
driven to perform

TOYO TIRES
driven to perform



NANOENERGY 1

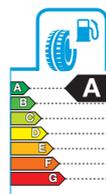
Ecologia e sicurezza senza compromessi.

NANOENERGY 2

Guida confortevole, sicura ed efficiente.

www.toyo.it

Toyo Tire Italia S.p.A.
57014 Collesalvetti, Livorno
tel. 0586.962243 / 962463
fax 0586.962183
e-mail toyo@toyo.it



Criteri del test	Etichetta europea	Tire Test	TOYO TIRES
Fondo asciutto			
Frenata	+	+	+
Stabilità di guida	+	+	+
Manovrabilità	+	+	+
Strada bagnata			
Frenata	+	+	+
Stabilità di guida	+	+	+
Manovrabilità	+	+	+
Aquaplaning	+	+	+
Sterzata	+	+	+
Rumorosità battistrada			
Interno	+	+	+
Esterno	+	+	+
Resist. rotolamento	+	+	+
Usura pneumatico	+	+	+
Valutazione O.E.	+	+	+

Pubblicazione dei test sugli pneumatici

La nuova etichetta europea degli pneumatici è stata progettata per mostrare le informazioni relative a tre criteri; tuttavia ci sono molti altri importanti fattori da considerare in relazione alle prestazioni, evidenziati nella tabella a fianco.

Ulteriori informazioni sulle nuove norme in materia di etichettatura degli pneumatici e un elenco di FAQ sono disponibili presso l'ETRMA (European Tyre & Rubber Manufacturers Association), www.etrma.org



NANOENERGY 1

TOYO NanoEnergy 1: il nuovo punto di riferimento nel segmento ecologico.

NanoEnergy 1 è la risposta dalla tecnologia più avanzata per chi guida le auto da città e le eco-auto compatte, e cerca gli pneumatici migliori senza compromessi.

Per una guida sicura, silenziosa ed economica.

Con un equilibrio ottimale fra consumo di carburante, sicurezza, comfort, resistenza e prestazioni ambientali, questo nuovo prodotto di punta della gamma NanoEnergy rappresenta il risultato delle ultime tecnologie Nano Balance elaborate da Toyo Tires.

Con le sue valutazioni EU di alta categoria per l'efficienza nei consumi, la sicurezza e le prestazioni in tema di silenziosità, NanoEnergy 1 è diventato il punto di riferimento per il segmento ecologico.

Disegno del battistrada ottimizzato

- Ridotto rumore da rotolamento
- Performance di tenuta sul bagnato incrementata
- Elevato comfort di guida

Fianchi di larghezza ottimizzata

- Minore livello di resistenza al rotolamento
- Ridotte distanze di frenata su bagnato

Miscela in polimeri super attivi

- Eccellente tenuta sul bagnato
- Migliore stabilità termica



4 ampi solchi longitudinali

- Eccellente prestazione di frenata su bagnato
- Eccellente dispersione dell'acqua
- Straordinaria sicurezza e controllo anche in condizioni di potenziale aquaplaning



Consumo di carburante

- Consumo di carburante minimo
- Riduzione delle emissioni di CO2



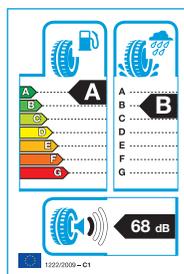
Aderenza sul bagnato

- Miglioramento della sicurezza
- Distanza di frenata molto bassa sul bagnato



Livello di rumore

- Rumore esterno notevolmente ridotto (68 dB)



Tire size	LI / SI	Pattern			
195/65 R15	91H	NanoEnergy 1	A	B	68dB

NANOENERGY 2

Toyo NanoEnergy 2: una guida più dolce ed efficiente.

NanoEnergy 2 coniuga un più basso consumo di carburante con ottime prestazioni sul bagnato e con un comfort di guida che soddisfa le moderne esigenze delle utilitarie e delle berline familiari. Ridurre le emissioni di CO2 non significa più trovare un compromesso fra la sicurezza e il comfort. NanoEnergy 2 vanta ridotti spazi di frenata sia su asciutto sia su bagnato, un livello di resistenza al rotolamento più basso, una guida sicura e una comoda capacità di manovra.

Il disegno del battistrada ottimizzato consente spazi di frenata più brevi su fondo bagnato. Una rinnovata carcassa migliora il comfort e riduce la resistenza al rotolamento del NanoEnergy 2.

Struttura leggera

- Minore consumo di carburante
- Livello di resistenza al rotolamento più basso (A)

Disegno del battistrada ottimizzato

- Maggiore resistenza all'usura
- Elevato livello di comfort

Miscela in polimeri super attivi

- Eccellente tenuta sul bagnato
- Migliore stabilità termica



4 ampi solchi longitudinali

- Spazi di frenata molto ridotti sul bagnato (C)
- Eccellente resistenza all'aquaplaning
- Incrementata sicurezza e controllo sul bagnato



Consumo di carburante

- Consumo di carburante minimo
- Fortissima riduzione delle emissioni di CO2



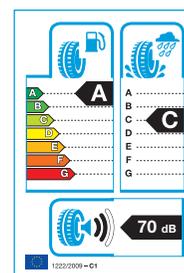
Aderenza sul bagnato

- Miglioramento della sicurezza
- (Livello C)



Livello di rumore

- Rumore esterno ridotto (70 dB)



Tire size	LI / SI	XL	Pattern			
185/65 R15	88H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
195/65 R15	91H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
195/65 R15	91V		NanoEnergy 2	A	C	70dB
205/65 R15	94H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
185/60 R15	88H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
195/60 R15	88H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
205/60 R16	92H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
205/60 R16	92V		NanoEnergy 2	A	C	70dB
215/60 R16	95H		NanoEnergy 2	A	C	70dB
195/55 R16	87V		NanoEnergy 2	A	C	70dB
205/55 R16	91V		NanoEnergy 2	A	C	70dB
215/55 R17	98V	XL	NanoEnergy 2	A	C	70dB
215/50 R17	95V	XL	NanoEnergy 2	A	C	70dB
215/45 R17	91W	XL	NanoEnergy 2	A	C	70dB
225/45 R17	94W		NanoEnergy 2	A	C	72dB



TOYO TIRES
driven to perform

Nano Balance Technology

Ricerca

Analisi

Design

Produzione

Filosofia:

La tecnologia Nano Balance di Toyo è la filosofia applicata nella nuova gamma NanoEnergy di eco pneumatici premium. Ricerca, analisi, progettazione e produzione sono sviluppati da Toyo Tires per garantire l'esperienza di guida del futuro.

Risultati:

La tecnologia Nano Balance di Toyo utilizzata nella gamma NanoEnergy aiuta a ridurre il consumo di carburante, minimizzando l'impatto ambientale, dà al pneumatico una maggiore durata e garantisce un'elevata silenziosità di marcia.



NANOENERGY

Componenti:

La gamma NanoEnergy di Toyo Tires utilizza una nuova miscela di gomma e una struttura innovativa per la carcassa. Questo assicura una guida sicura, confortevole, su superfici asciutte e bagnate, pur avendo un basso impatto ambientale.

Una perfetta sinergia di prestazioni, sicurezza, piacere di guida e attenzione per l'ambiente.

