

FACTSHEET

Goodyear Fuelmax S Endurance – Lenkachsreifen

IntelliMax-Rippen-Technologie

Eigenschaft

- Bewährte **IntelliMax-Rippen-Technologie** in Verbindung mit optimierter Profilrippenanordnung und Rillengeometrie ¹⁾

Funktionsweise

- Stabilisierungsstege in den beiden äußeren Profilrillen verbinden sich beim Abrollen in der Aufstandsfläche. Die Zentralrippen stützen sich gegenseitig ab und sorgen so für eine stabile Profilaufgabe mit weniger Schlupf und geringerem Verschleiß, beispielsweise bei Einsätzen, die nicht auf der Autobahn stattfinden.

Zentrale Vorteile

- Gleichmäßiges Ablaufbild und verbesserte Verletzungsresistenz
- Hohes Laufleistungspotenzial
- Geeignet für Autobahnen, Bundes- und Landstraßen

Höheres nutzbares Gummivolumen

Eigenschaften

- Plus 1,2 Millimeter Profiltiefe bei 315/70R22.5 (im Vergleich zum FUELMAX S GEN-2)
- Hoher Profilpositivanteil

Funktionsweise

- Das tiefere Profil geht mit einem höheren nutzbaren Gummivolumen und länger anhaltender Traktion einher.
- Die vergrößerte Aufstandsfläche reduziert die Eigenbewegungen des Profils, was wiederum den Rollwiderstand reduziert.

Zentrale Vorteile

- Hohes Laufleistungspotenzial
- Allwettertauglichkeit bis zur Verschleißgrenze

Mischungen

Eigenschaften

- Kraftstoffsparende, verschleißresistente Laufflächenmischung
- Rollwiderstandsoptimierte Seitenwandmischung ¹⁾

Funktionsweise

- Laufflächenmischungen mit niedriger Hysterese sorgen für kühlen Lauf, um Hitzeentwicklung und Energieverlust zu vermeiden.
- Die Seitenwandmischung kompensiert den durch erhöhte Traktion und Verschleißfestigkeit bedingten Energieverlust.

Zentraler Vorteil

- Geringer Rollwiderstand in Kombination mit verbesserter Verschleißfestigkeit für ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz und hohes Laufleistungspotenzial

1) Bei ausgewählten Größen

Reifenidentifikation per RFID

Eigenschaft

- Alle Reifen der neuen Generation einschließlich des Fuelmax Endurance verfügen über einen eingebauten RFID-Chip.

Funktionsweise

- Der RFID-Chip ist fest im Reifen eingebettet, erlaubt eine einfache Identifizierung und bietet Konnektivität zu Reifenmanagementsystemen.
- Der RFID-Chip enthält ISO-Standardinformationen gemäß SGTIN96-Kodierung.

Zentraler Vorteil

- Die Kommunikation mit dem Server erfolgt über die Seriennummer des Reifens und ermöglicht ein effektiveres Reifenmanagement.

FACTSHEET

Goodyear Fuelmax D Endurance – Reifen für die Antriebsachse

Mischungen

Eigenschaften

- Kraftstoffsparende, verschleißresistente Laufflächenmischung
- Rollwiderstandsoptimierte Seitenwandmischung

Funktionsweise

- Laufflächenmischungen mit niedriger Hysterese, kombiniert mit einem optimierten Vulkanisationsprozess sorgen für kühlen Lauf, um Hitzeentwicklung und Energieverlust zu vermeiden.
- Die Seitenwandmischung kompensiert die durch die erhöhte Traktion und Verschleißfestigkeit bedingten Energieverluste.

Zentraler Vorteil

- Geringer Rollwiderstand in Kombination mit verbesserter Verschleißfestigkeit für ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz und hohes Laufleistungspotenzial

Profildesign

Eigenschaften

- Laufrichtungsgebundenes 6-Rippen-Profil
- Stützbrücken zwischen den Schulterblöcken stabilisieren das Profil.

Funktionsweise

- Das laufrichtungsgebundene Profil verbessert die Traktion, Wasserableitung aus der Lauffläche und Selbstreinigung des Reifens.

Zentrale Vorteile

- Hohe Traktion
- Gleichmäßiges Ablaufbild und Druckverteilung in der Aufstandsfläche
- Erhöhte Verletzungsresistenz und Laufleistung auf Autobahnen, Bundes- und Landstraßen

Lamellen und Rillen

Eigenschaften

- Viele tiefe Lamellen
- Tiefe Mittelrillen mit Verbindungsstegen und einem verbesserten, tropfenförmigen Rillengrund
- Breite Schulterrillen und radiale Lamellen in den Schulterblöcken

Funktionsweise

- Die Lamellen und Rillen erzeugen viele Greifkanten.
- Tropfenförmige Lamellen weiten sich in einem fortgeschrittenen Verschleißstadium und erzeugen zusätzliche Traktion während der Restlaufzeit.

Zentrale Vorteile

- Hohe Traktion unter allen Straßen- und Wetterbedingungen
- Ganzjahreseignung durch 3PMSF bei allen Größen

Nachhaltigkeit

Für den Fuelmax D Endurance ist die TreadMax-Premium-Heißbrunderneuerung verfügbar.

Eigenschaften

- Vollständig nachschneidbar und runderneuerbar
- Als TreadMax-Premium-Heißbrunderneuerung verfügbar

Funktionsweise

- Das Nachschneiden verlängert die Nutzungsdauer des Reifens bei geringen Zusatzkosten und niedrigem Rollwiderstand.
- Die TreadMax-Heißbrunderneuerung spart Rohstoffe und Energie im Vergleich zum Kauf von Neureifen. Der heißerneuerte Reifen bietet die gleichen Eigenschaften wie ein neuer Reifen zu wesentlich niedrigeren Kosten.

Zentrale Vorteile

- Nachhaltigkeit durch reduzierten Rohstoffverbrauch, da mehrere Reifenleben möglich sind.
- CO₂- und Kosteneinsparungen.

GOODYEAR FUELMAX ENDURANCE – Größen

TYRE DESIGN NAME	SIZE *	LOAD / SPEED INDEX 1	LOAD / SPEED INDEX 2	FUEL EFFICIENCY	WET GRIP	NOISE EMISSIONS (CLASS / dB)	SNOW GRIP (3PMSF)	ICE GRIP INDEX **	RFID
FUELMAX S ENDURANCE	315/80 R 22.5	156/150 L	154/150 M	**			✓	-	✓
FUELMAX S ENDURANCE HL	315/70 R 22.5	156/150 L		B	B	A 71	✓	-	✓
FUELMAX S ENDURANCE	385/65 R 22.5	160 K	158 L	**			✓	-	✓
FUELMAX S ENDURANCE	385/55 R 22.5	160 K	158 L	B	B	A 71	✓	-	✓
FUELMAX D ENDURANCE	315/80 R 22.5	156/150 L	154/150 M	**			✓	-	✓
FUELMAX D ENDURANCE	315/70 R 22.5	154/148 L	152/148 M	B	B	B 74	✓	-	✓

* replacing FUELMAX GEN-2 design ** under development RFID: Radio Frequency Identification

