

YOKOHAMA

WINTERKATALOG 2024/2025

► PKW / SUV / TRANSPORTER + ALL SEASON



Das ist YOKOHAMA

Eine weltweit aktive Reifenmarke seit 1917

Die YOKOHAMA Rubber Group besteht aus der YOKOHAMA Rubber Co., Ltd. und 142 konsolidierten Tochtergesellschaften, 8 nicht konsolidierten Tochtergesellschaften und 36 verbundenen Unternehmen auf der ganzen Welt.

Erstausrüstung

YOKOHAMA Reifen werden weltweit von namhaften Fahrzeugherstellern in vielen Fahrzeugkategorien verbaut. YOKOHAMA ist Reifenlieferant für Premium-Fahrzeuge.



Gewinnen in Rot und Schwarz

Unter den Farben Rot und Schwarz der ADVAN-Reifenpalette liefert YOKOHAMA die Reifen für Weltmeisterschaften und internationale Motorsportwettbewerbe auf höchstem Niveau.

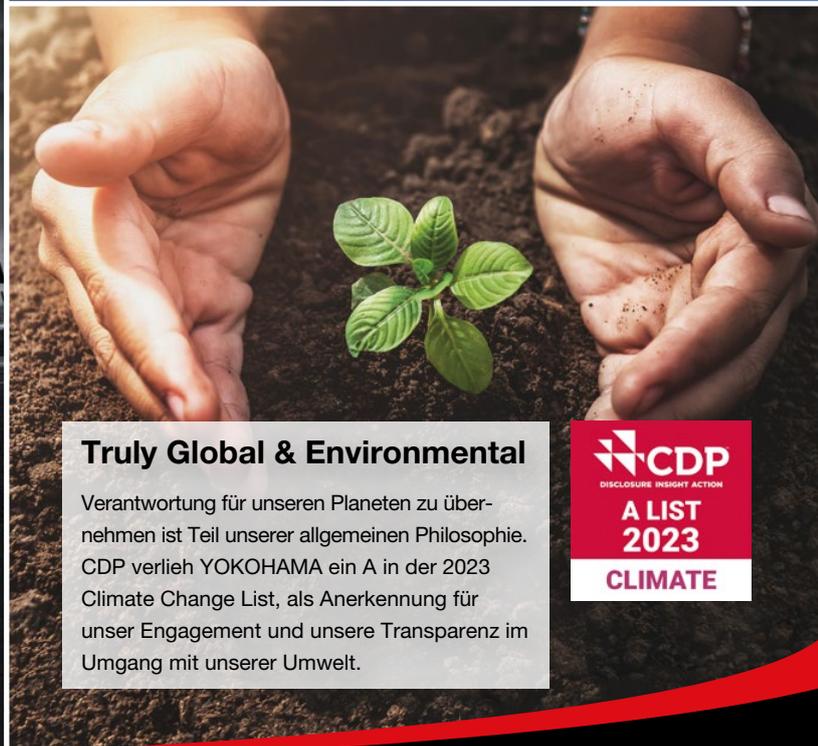


Das BluEarth-Konzept

BluEarth. Die Produktentwicklungsphilosophie, die darauf abzielt, den Grundgedanken von Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft konstant im Fokus zu behalten.



Unsere Philosophie, Verantwortung gegenüber Umwelt und Gesellschaft im Fokus zu behalten.



Truly Global & Environmental

Verantwortung für unseren Planeten zu übernehmen ist Teil unserer allgemeinen Philosophie. CDP verlieh YOKOHAMA ein A in der 2023 Climate Change List, als Anerkennung für unser Engagement und unsere Transparenz im Umgang mit unserer Umwelt.



YOKOHAMA Hochleistungs-Winterreifen



V906

BluEarth *WINTER
V906

Für PKW



V906 SUV

BluEarth *WINTER
V906 SUV

Für SUVs



V905

BluEarth *WINTER
V905

Für PKW und SUVs



V903

V903

Für PKW

YOKOHAMA Transporterreifen



WY01

WY01

Van / Transporter

YOKOHAMA Ganzjahresreifen



G061

GEOLANDAR CV4S

Ganzjahresreifen für Crossover SUVs



AW21

BluEarth-4S AW21

Ganzjahresreifen für PKW und SUV



RY61

BluEarth-Van All Season RY61

Ganzjahresreifen für Transporter und leichte Nutzfahrzeuge

Winter Traktion



Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.

V906

Anwendung: Kompakt-, Mittelklasse-Fahrzeuge

Vorteile

- Verringerung des Aquaplaningrisikos
- Laufrichtungsgebundenes Profil

Merkmale

- Harmonisches Laufstreifen-Profil-Design-Konzept
- Super Rich-Silica Gummimischung
- Robuste Konstruktion

BluEarth*WINTER V906



Max. Geschwindigkeit
270 km/h bei W Symbol
240 km/h bei V Symbol
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

Harmonisches Laufstreifen-Profil-Design-Konzept



Weiche V-förmige Rillen

Die sanft abgewinkelte V-Form hilft, Wasser und Schnee zu verdrängen. Dadurch wird die Gefahr von Aquaplaning verringert.

Einheitliche Aufstandsblöcke

Jeder Block wird in einer einheitlichen Weise positioniert. Der Aufstandsdruck wird so gleichmäßig verteilt.

Weit verbreitete 3D-Lamelle

Die 3-D-Lamellen sind von Block zu Block weit verteilt, um den Kanteneffekt auf Schnee zu verbessern.

EU Etiketten-Bandbreite

| | |
|--|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C-D |
| Nass-Grip-Klasse | B-C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 70-74 |
| Serie: 65% - 30% | Zoll: 15-22 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

SUV Reifen

Traktion schafft Vertrauen



Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.

V906 SUV

Anwendung: Moderne SUVs & CUVs

Vorteile

- Laufrichtungsgebundenes Profil
- Super Rich-Silica Gummimischung für Schnee- und Nassleistung

Merkmale

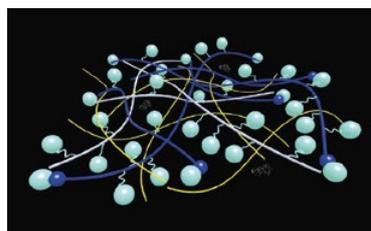
- Harmonisches Laufflächen-Design-Konzept
- Super Rich-Silica Gummimischung
- Robuste Konstruktion

BluEarth*WINTER V906 SUV



Max. Geschwindigkeit
270 km/h bei W Symbol
240 km/h bei V Symbol
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

Super Rich-Silica Gummimischung



- Ein hoher Anteil an Kieselsäure trägt zur Nassleistung bei.
- Spezielle Polymere werden gemischt, um die Schneeleistung zu verbessern.

EU Etiketten-Bandbreite

| | |
|--|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C-D |
| Nass-Grip-Klasse | B |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 70-75 |
| Serie: 70% - 30% | Zoll: 16-23 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Winterreifen für PKW und SUVs



BluEarth*WINTER V905



Max. Geschwindigkeit
270 km/h bei W Symbol
240 km/h bei V Symbol
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|--|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C-D |
| Nass-Grip-Klasse | C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 71-74 |
| Serie: 80% - 30% | Zoll: 15-22 |

Diese Werte gelten für die gesamte Größenpalette dieses Produkts, einschließlich Pkw- und SUV-Reifen. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

V905

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.

Anwendung: leistungsstarke Fahrzeuge, SUVs, Mittelklassefahrzeuge

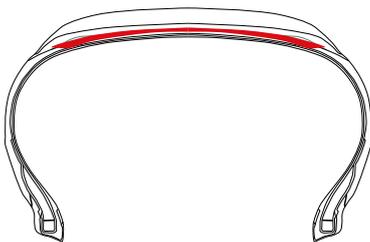
Vorteile

- Zickzack-Rillen für bessere Drainage
- Gute Drainage bei Schnee und Nässe
- Laufrichtungsgebundenes Profil

Merkmale

- Breite abgeschrägte Profilrillen und variable Kanten an den Seitenrillen
- Optimierter Untergummi

Untergummi-Mischung



Geringe Erwärmung des Untergummis für maximale Stabilität

Zickzack-Rillen und variable Längskanten zwischen den Querrillen



Verbesserte Stabilität bei Lenkbewegungen sowie beim Handling auf Schnee.

Breite V-Profilrillen



Für eine bessere Drainage

Winter ist Inspiration



V903

V903



Max. Geschwindigkeit
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert
je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|---|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | E |
| Nass-Grip-Klasse | C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 70–71 |
| Serie: 80% – 45% | Zoll: 13–16 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.

Anwendung: Kleinwagen und Kompaktklasse

Vorteile

- Laufrichtungsgebundenes Profil
- Besserer Straßenkontakt durch Rille in Rille Design

Merkmale

- Original Mehrfach-Lamellen
- 3-D geformter Block mit Rille in Rille Design
- Zickzack-förmige, gerade Hauptrillen für bessere Traktion

Laufflächendesign



V-Profil mit clear-cut performance

Laufrichtungsgebundenes Profildesign

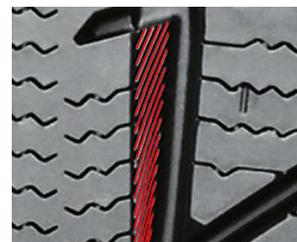
- ① Das laufrichtungsgebundene Profil bietet ein direktes Fahrgefühl und eine gute Drainage auf nasser Fahrbahn.

Original Mehrfach-Lamellen

- ② Die Mehrschichtlamellen von YOKOHAMA maximieren den Kanteneffekt auf verschneiten Straßenoberflächen und halten die Blöcke trotz der weichen Mischung stabil.

3-D geformter Block mit Rille in Rille Design

- ③ Das 3-D-Mittenprofil sorgt für maximale Fahrstabilität. Die Mikro-Rillen auf den 3D-Profilblöcken unterstützen das Ableiten von Druck und Hitze.



Zickzack-Form der geraden Hauptprofilrille

- ④ Die Zickzack-förmigen geraden Hauptrillen sorgen mit ihrem gerillten Rand für Traktion.

Der Reifen, um die Jahreszeiten hinter sich zu lassen

GEOLANDAR CV4S



G061

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.



Max. Geschwindigkeit
240 km/h bei V Symbol
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|--|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C |
| Nass-Grip-Klasse | B-C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 71-73 |
| Serie: 70% - 45% | Zoll: 17-20 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Anwendung: Crossover SUV,
Performance Crossover SUV

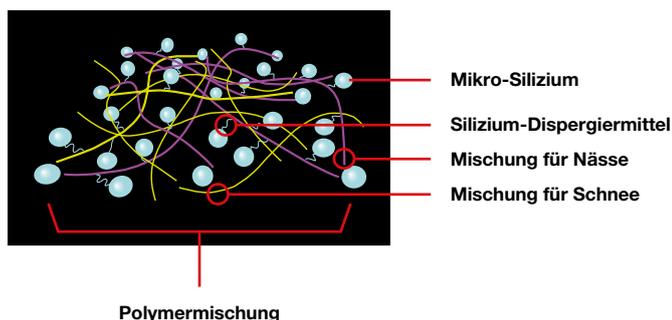
Vorteile

- Ganzjahresreifen
- Entwickelt mit Fokus auf Leistung bei Schnee und Nässe

Merkmale

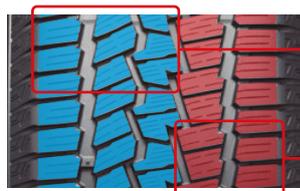
- Asymmetrisches Profil basierend auf Winterreifen
- Kraftvolle Gestaltung der Flanke mit hervorgehobenem Logo und schwarzen Buchstaben
- Nylonhülle des Gürtels unterstützt die Haltbarkeit
- Profilstollenrillen und Lamellen für Leistung auf Schnee

Spezielle Gummimischung



Asymmetrisches Profil

für NÄSSE, SCHNEE und TROCKENE Fahrbahn



Profil innen
Traktion bei NÄSSE und SCHNEE

Profil außen
Leistung bei TROCKENER Fahrbahn

4 Zick-Zack-Rillen

Traktion bei NÄSSE und SCHNEE, gegen Aquaplaning



3-D-förmige Lamellen
Für Traktion bei NÄSSE und SCHNEE

Stollenrillen
Für Traktion bei NÄSSE und SCHNEE

4 Zick-Zack-Rillen

Mikro-Silizium

Optimierte Silizium-Dispersion



Konventioneller YOKOHAMA Reifen



GEOLANDAR CV 4S

Einer für alle Jahreszeiten

BluEarth-4S AW21



AW21

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.



Max. Geschwindigkeit
 300 km/h bei Y Symbol
 270 km/h bei W Symbol
 240 km/h bei V Symbol
 210 km/h bei H Symbol
 190 km/h bei T Symbol
 (Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|--|-------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C-D |
| Nass-Grip-Klasse | B-C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 70-73 |
| Serie: 70% - 35% | Zoll: 14-22 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Anwendung: Klein- und Kompaktfahrzeuge, Mittelklasselimosine, moderne SUVs & CUVs

Vorteile

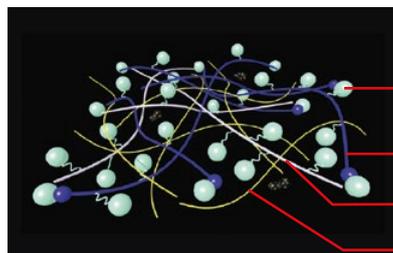
- Ganzjahres-Lauflächendesign
- Für den alltäglichen Gebrauch und ungünstige Straßenverhältnisse

Merkmale

- Abweichende V-Rille
- Flache & Breite Kontur
- Silica-Gummimischung

Ganzjahres-Gummimischung

für Schnee und Nässe



- Micro Silica
- Silica-Gummimischung
- Polymer
- Polymere für besseren Grip auf Schnee
- Nassgrip Polymer

Lauflächendesign

für Schnee- und Nässe-Performance



Abweichende V-Rille

SCHNEE, NASS

Kreuzende schmale Rillen

SCHNEE



Fahren bei ungünstigen Straßenverhältnissen

Lauflächendesign

für Trocken-Performance



Große Schulterblöcke

TROCKEN

Ganzjahreslamellen

TROCKEN



Fahren im täglichen Gebrauch

Stark – bei jedem Wetter

BluEarth-Van All Season RY61



RY61

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.



Max. Geschwindigkeit
210 km/h bei H Symbol
190 km/h bei T Symbol
170 km/h bei R Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|--|---------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | C-D |
| Nass-Grip-Klasse | A-B |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 73 |
| Serie: 75 % - 55 % | Zoll: 15 - 17 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Anwendung: Transporter, leichte Nutzfahrzeuge und Cargos

Vorteile

- Hohe Kilometerleistung und solide Haltbarkeit
- Ganzjahres-Laufflächendesign

Merkmale

- Bemerkenswertes Laufflächendesign
- Mischung für Widerstandsfähigkeit
- Konstruktion: Wulstflipper

Gummimischung



Dreifachpolymere

Starke und zähe Polymere erhöhen die Lebensdauer des Profils und sorgen für Widerstandskraft gegen ungleichmäßige Abnutzung, Schnittverletzungen und Abspaltungen.

Silica

Große Mengen an Kieselsäure werden für Nassverhalten und Rollwiderstand verwendet.

Kohlenstoff

Laufflächenprofil



Dreifach breite und tiefe Rillen

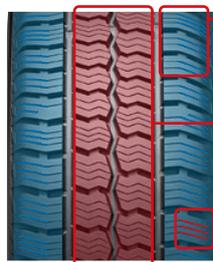
Verbesserte Schnee-/Wasserabfuhr für Schnee- und Nassleistung

Mitte Zickzack-Rille

Kanteneffekt auf Schnee, kreuzende breite Querrillen, wodurch Scherkräfte erzeugt werden

Gerade Rillen

Für gute Wasserableitung



Quadratischer Schulterblock

Verbreiterte Kontaktfläche für Kurvenfahrten, verhindert unregelmäßigen Verschleiß durch hohe Steifigkeit

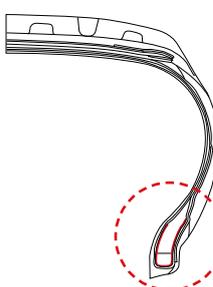
Widerstandsfähige Mittelblöcke

Große Mittelblöcke sorgen für mehr Steifigkeit und eine vergrößerte Kontaktfläche zur Straße, verhindern unregelmäßigen Verschleiß

Schneegriplamellen

Verzahnung auf glatten Untergründen, verbesserte Traktion

Konstruktion



Wulstkernummantelung

Schutz vor Anprallschäden

Für Fahrstabilität

- verhindert Verschleiß von Wulst & Karkasse bei hohen Belastungen
- schützt den Kernreiter bei hohen Belastungen

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit mit Winterperformance für Transporter

WY01



WY01



Max. Geschwindigkeit
190 km/h bei T Symbol
170 km/h bei R Symbol
160 km/h bei Q Symbol
(Der Geschwindigkeitsindex variiert je nach Reifendimension)

| EU Etiketten-Bandbreite | |
|--|---------------|
| Kraftstoff-Effizienz-Klasse | E |
| Nass-Grip-Klasse | B – C |
| Externe-Abrollgeräusche-Klasse und Messwert (dB) | B 71 – 72 |
| Serie: 82 % – 60 % | Zoll: 14 – 17 |

Diese Werte beziehen sich auf den gesamten Größenbereich dieses Produkts. Das spezielle Größenangebot kann von Land zu Land variieren. Detaillierte Informationen zu den angebotenen Größen und den relevanten Parametern in Ihrem Land finden Sie im Tabellenabschnitt.

Die verfügbaren Größen sind in der Tabelle aufgeführt.

Anwendung: Transporter, leichte Nutzfahrzeuge und Cargos

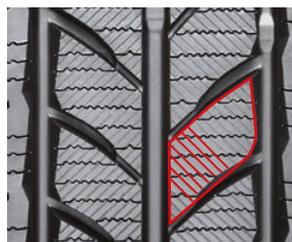
Vorteile

- Direktes Feeling und Traktion
- Bemerkenswerte Haltbarkeit

Merkmale

- 3 breite Profilrillen
- Traktions-Block mit diagonalen Micro-Lamellen
- Steife Schulterrippen erhöhen die Seitenstabilität

Traktions-Block mit diagonalen Micro-Lamellen



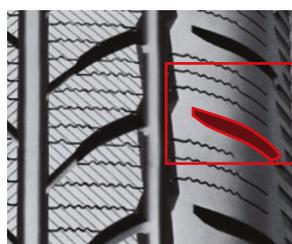
Bietet ein „direktes Gefühl“ und „Traktion“. Diagonale, flache Schlitzte auf der Lauffläche des Reifens sorgen für Leistungsstärke auch in der Einfahrphase.

3 breite Profilrillen



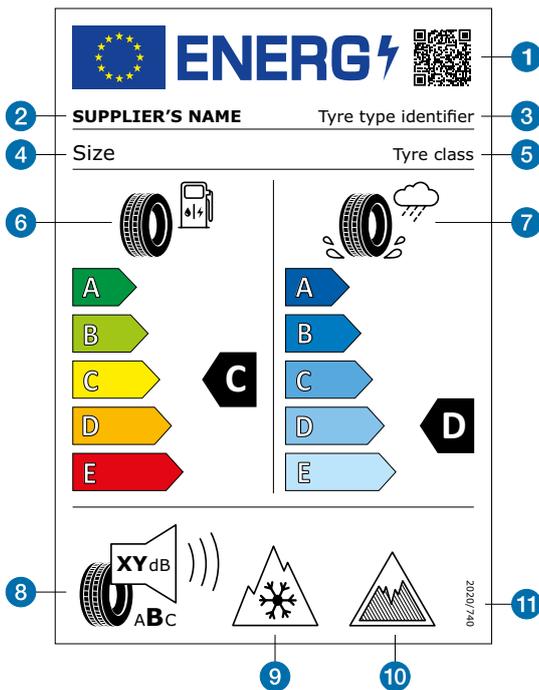
Gute Wasserableitung durch 3 breite Profilrillen, sowie gute Kilometerleistung.

Steife Schulterrippen erhöhen die Seitenstabilität



Verstärkte Schulterblöcke sorgen für gleichmäßigen Verschleiß.

EU Reifenlabel



- 1 QR Code
- 2 Handelsname oder Marke des Lieferanten
- 3 Identifizierung des Reifentyps = YOKOHAMA Artikelnummer
- 4 Reifengrößenbezeichnung, Tragfähigkeitsindex und Geschwindigkeitskategorie
- 5 Reifenklasse: d. h. C1, C2 oder C3
- 6 Kraftstoffeffizienz-Piktogramm, Skala und Leistungsklasse
- 7 Nassgrip-Piktogramm, Skala und Leistungsklasse
- 8 Externes Piktogramm für Rollgeräusche, Wert (ausgedrückt in dB und auf die nächste Ganzzahl gerundet) und Leistungsklasse
- 9 Schneegrip-Piktogramm
- 10 Eisgrip-Piktogramm (nur C1-Reifen)
- 11 Die Seriennummer dieser Verordnung: „2020/740“

Seit 2012 bietet das EU-Reifenenergiekennzeichen eine klare und gemeinsame Klassifizierung der Reifenleistung hinsichtlich Rollwiderstand, Bremsen auf nassen Oberflächen und Außengeräuschen. Diese Etiketten ermöglichen dem Verbraucher beim Kauf von Reifen, fundierte Entscheidungen zu treffen, da Verbraucher ihre Prioritätsauswahl leicht anhand der Parameter festlegen können.

Mit der Verordnung (EG) Nr. 1222/2009 wurde erstmals die Verpflichtung eingeführt, Pkw- und Van-Reifen mit einem Etikettaufkleber auf den auf den EU-Markt zu bringen. Diese Verordnung wird aufgehoben und durch die Verordnung (EU) 2020/740 mit Beginn der Anwendung vom 1. Mai 2021 ersetzt. Sie schafft einen Rahmen für die Bereitstellung harmonisierter Informationen zu Reifenparametern durch Kennzeichnung, damit Endverbraucher beim Kauf von Reifen eine fundierte Entscheidung treffen können, um somit durch die Wahl kraftstoffsparender, sicherer Reifen mit geringem Geräuschpegel zur Steigerung der wirtschaftlichen und ökologischen Effizienz im Straßenverkehr beizutragen.

Reifen sind in den Klassen F und G wegen Rollwiderstand und Nasshaftung nicht mehr zugelassen, weshalb die neue Skala nur noch 5 Klassen (A bis E) hat. Die neuen Energiesymbole deuten besser darauf hin, dass die Kraftstoffeffizienz sowohl für Fahrzeuge mit innerer Verbrennung als auch für Fahrzeuge mit elektrischer Verbrennung gelten. Im unteren Teil wird immer die externe Rollgeräuschklasse in Dezibel angegeben, einschließlich des gemessenen Werts des externen Geräuschpegels.



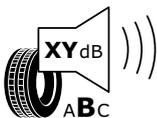
Kraftstoffeffizienzklasse

Die Kraftstoffeffizienzklasse reicht von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient). Ein Reifen der Spitzenklasse hat einen geringeren Rollwiderstand und benötigt daher weniger Energie, um das Fahrzeug zu bewegen. Dies führt zu niedrigeren Energiekosten (fossile Brennstoffe oder Strom).



Nassgrip-Klasse

Der Nassgrip beschreibt die Leistung eines Reifens unter Nassbedingungen und seine Klassen reichen von A (kürzester Bremsweg auf nassem Asphalt) bis E (längster Bremsweg).



Externe Rollgeräuschklasse und Messwert (dB)

Die externe Rollgeräuschklasse reicht von A (geringe Geräusche außerhalb des Fahrzeugs) bis C (stärkere Geräusche außerhalb des Fahrzeugs). Das durch Reifen verursachte äußere Rollgeräusch wird in Dezibel gemessen. Dieses Geräusch unterscheidet sich vom „Hohlraumgeräusch“, bei dem es sich um das Geräusch handelt, das von den Felgen auf den Innenraum des Fahrzeugs übertragen wird.

Gemäß der neuen Verordnung gibt es nun zusätzlich zu den vorherigen Reifenetikettangaben für Reifen, die die Mindestwerte für den Schneegripindex oder die entsprechenden Mindestwerte für den Eisgripindex erfüllen, im unteren Teil des Reifenetiketts (neben dem externen Rollgeräusch-Piktogramm) auch Optionen zum Einfügen eines Symbols für den Grip auf Eis und / oder Schnee.



Reifen, die für schwierigere Schneebedingungen geeignet sind, tragen das Schneegrip-Piktogramm („3 Peak Mountain Snowflake“) oder das Symbol „alpine“, das auch an der Seitenwand solcher Reifen vorhanden ist. Nordische Winterreifen, zur Verwendung auf vereisten Oberflächen, werden ein Symbol (Eisgrip-Piktogramm) tragen, das einen Eisstalgmiten darstellt.

Der QR-Code ist mit einem Smartphone oder einem anderen geeigneten Lesegerät lesbar und soll diese sowie zusätzliche Informationen für jede einzelne Reifentypkennung über einen Link zum öffentlichen Teil der neuen europäischen Produktdatenbank zur Energiekennzeichnung (EPREL) bereitstellen. Ein Link zu dieser Datenbank wird auch über die YOKOHAMA-Website (www.yokohama.eu) bereitgestellt. Sie können die Informationen der Datenbank auch in gedruckter Form von Ihrem Reifenhändler erhalten.

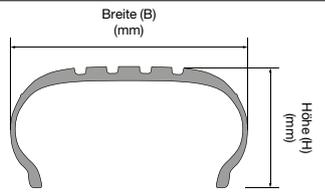
Weitere Bestandteile des Etiketts sind der Handelsname oder die Marke des Lieferanten, die Reifentypkennung, die Reifengrößenbezeichnung, der Tragfähigkeitsindex und das Geschwindigkeitskategorie-Symbol, die Reifenklasse und darüber hinaus die Seriennummer der Verordnung (im unteren Teil des Reifenetiketts).

Technische Informationen/Für Ihren Komfort und Ihre Sicherheit

Querschnittsverhältnis (H/B)

Das Querschnittsverhältnis ist das Verhältnis der Reifenhöhe zur Reifenbreite in % (H/B).

$$\text{Querschnittsverhältnis (\%)} = \frac{H}{B} \times 100$$



Geschwindigkeitskategorie

Das Symbol für die Geschwindigkeitskategorie bezieht sich auf die maximale Geschwindigkeit des Reifens. Sie gilt nur für Reifen, die ordnungsgemäß aufgepumpt und innerhalb ihres zugewiesenen Tragfähigkeitsindex belastet werden.

| Geschwindigkeitskategorie | Geschwindigkeit (km/h) |
|---------------------------|------------------------|
| N | 140 |
| P | 150 |
| Q | 160 |
| R | 170 |
| S | 180 |
| T | 190 |
| H | 210 |
| V | 240 |
| W | 270 |
| Y | 300 |
| (Y) | über 300 |

Tragfähigkeitsindex

Der Tragfähigkeitsindex ist die maximale Tragfähigkeit eines Reifens unter einer bestimmten Bedingung.

| LI | kg | LI | kg | LI | kg |
|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 61 | 257 | 81 | 462 | 101 | 825 |
| 62 | 265 | 82 | 475 | 102 | 850 |
| 63 | 272 | 83 | 487 | 103 | 875 |
| 64 | 280 | 84 | 500 | 104 | 900 |
| 65 | 290 | 85 | 515 | 105 | 925 |
| 66 | 300 | 86 | 530 | 106 | 950 |
| 67 | 307 | 87 | 545 | 107 | 975 |
| 68 | 315 | 88 | 560 | 108 | 1000 |
| 69 | 325 | 89 | 580 | 109 | 1030 |
| 70 | 335 | 90 | 600 | 110 | 1060 |
| 71 | 345 | 91 | 615 | 111 | 1090 |
| 72 | 355 | 92 | 630 | 112 | 1120 |
| 73 | 365 | 93 | 650 | 113 | 1150 |
| 74 | 375 | 94 | 670 | 114 | 1180 |
| 75 | 387 | 95 | 690 | 115 | 1215 |
| 76 | 400 | 96 | 710 | 116 | 1250 |
| 77 | 412 | 97 | 730 | 117 | 1285 |
| 78 | 425 | 98 | 750 | 118 | 1320 |
| 79 | 437 | 99 | 775 | 119 | 1360 |
| 80 | 450 | 100 | 800 | 120 | 1400 |
| | | | | 121 | 1450 |
| | | | | 122 | 1500 |
| | | | | 123 | 1550 |

Beispiele für ISO Vermerke auf Radialreifen

325/35ZR22 114Y

- ① 325: Reifenbreite
- ② 35: (Höhen-Breiten-Verhältnis)
- ③ ZR: Geschwindigkeitskategorie (über 240 km/h) und Konstruktionscode (Radial)
- ④ 22: Felgendurchmesser nominal (inch)
- ⑤ 114: Tragfähigkeitsindex (1180 kg)
- ⑥ Y: Geschwindigkeitskategorie (300 km/h)

Was bedeuten die Angaben auf der Reifenflanke?

- 1 Herstellername
- 2 Angaben zur Reifengröße
- 3 Markenname
- 4 Profilbezeichnung
- 5 Produktionsland
- 6 Identifikations-Seriennummer
- 7 „RADIAL“ Angaben zur Bauart: bezeichnet die Bauart und die Wickelrichtung der Lagen.
- 8 Schlauchlos. Die Bezeichnung schlauchlos muss auf dem Reifen ausgewiesen sein.
- 9 YOKOHAMA Reifen entsprechen den internationalen Regeln und Standards. Die E-Kennung (multi-digit homologation number) befindet sich auf der Seitenwand eines jeden YOKOHAMA Reifens. e.g. (E4) 1234567/987654 S2WR2 (4 = Niederlande)
- 10 Die DOT-Nummer gibt das Reifenproduktions-Datum an.
- 11 Je nach Fahrzeughersteller sind auf der Seitenwand des Erstausrüstungsreifens in Großbuchstaben die Spezifikationsangaben (Fahrzeugzugehörigkeit) abzulesen. (z.B. AO-Zeichen steht für AUDI, MO-Zeichen für MERCEDES, N-0 und N-1 stehen für PORSCHE).

Verstärkte Ausführung (für schwere Fahrzeuge)

Für Reifen mit höherem Loadindex als die Standardversion.

Rundumwechsel der Reifen

Ein Rundumwechsel der Reifen am Fahrzeug ist gängige Praxis, um abnormen und ungleichmäßigen Verschleiß zu vermeiden. Dies könnte zu:

1. Vibrationen
2. Geräuschentwicklung
3. Verringertem Fahrkomfort
4. Verkürzter Lebensdauer des Reifens führen.

Anmerkung: Wir empfehlen einen sofortigen Rundumwechsel, wenn Sie irgendeine der oben beschriebenen Einschränkungen merken (speziell bei Vorderreifen).

Reifen, die für schwere Schneeverhältnisse geeignet sind, tragen das Piktogramm für Schneegriffbarkeit („3 Peak Mountain Snowflake“) oder das Symbol „alpin“, das sich auch auf der Seitenwand dieser Reifen befindet. Nordische Winterreifen (Reifenklasse C1) für den Einsatz auf vereisten Oberflächen sind mit einem Symbol (Eisgriff-Piktogramm) versehen, das einen Eisstalgarnit darstellt.

- Niemals einen Reifen auf eine Felge aufziehen, die beschädigt oder korrodiert ist, oder durch Schweißen oder Hartlöten repariert wurde.
- Springdruck max. 40 psi (2.75 bar).
- Das Füllen des Reifens muss in einem Sicherheitsbereich vorgenommen werden.
- Keine verschiedenen Reifengrößen oder -typen auf einer Achse verwenden. Einzige Ausnahme ist der kurzfristige Gebrauch eines Ersatzrades.
- Der Außendurchmesser der Felge muss dem Innendurchmesser des Reifens entsprechen.
- Stellen Sie sicher, dass der Fahrzeugbesitzer die Anweisungen und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers beachtet und befolgt. Der richtige Reifenluftdruck ist besonders auf Autobahnen wichtig und beim Transport von sehr schwerem Transportgut.
- Ein zu hoher oder zu niedriger Reifendruck ist gefährlich und kann Unfälle oder Reifenbeschädigungen verursachen.
- Zu hoher oder zu niedriger Luftdruck kann zu schweren Schäden am Reifen führen und lebensgefährliche Folgen für die Fahrzeuginsassen haben.
- Steine, Schotter und andere Fremdkörper, die in den Laufflächen steckenbleiben, können den Reifen beschädigen.
- Die in den Profillücken eingeklemmten Fremdkörper müssen entfernt werden.
- Die Montage eines Reifens darf nur von dafür qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
- Reifenschäden, die durch den Kontakt mit Gegenständen in und auf der Straße verursacht werden könnten z.B. Glas, Metall, Felsgestein, Holzstücke oder Bordsteinkanten, sollten vermieden werden.
- Zum Schutz der Verkehrs- und Reifensicherheit empfiehlt YOKOHAMA eine sichere Fahrweise, bei der extremes Bremsen (ausgenommen Notsituationen) und Anprallverletzungen an Bordsteinkanten oder aufgrund von Schlaglöchern vermieden werden.
- Wenn sie merken, dass Ihr Fahrzeug instabil wird, ungewöhnlich laute Geräusche oder Vibrationen auftreten, sollten sie sofort das Fahrzeug an einem sicheren Ort stoppen und die Reifen inspizieren. Erst, wenn keine sichtbaren Schäden erkennbar sind, sollten Sie langsam und vorsichtig direkt zur

- nächsten Werkstatt oder zum Reifenfachhandel fahren und dort die Reifen von einem Fachmann inspizieren lassen.
- Winterreifen mit oder ohne Spikes dürfen nicht mit anderen Reifentypen gemischt werden.
- Mit neuen Winterreifen für die ersten 100 km nicht schneller als 80 km/h fahren.
- Achten Sie auf den korrekten Sitz und die richtige Größe der Schneeketten. Montieren Sie die Schneeketten auf der Antriebsachse.
- Vermeiden Sie schnelles Anfahren, abruptes Bremsen und halten Sie einen ausreichenden Sicherheitsabstand ein.
- Vermeiden Sie lange Fahrten mit Schneeketten auf schnee- und eisfreien Straßen.

Die Vorschriften für die ordnungsgemäße Verwendung und den Einsatz von Autoreifen kann von Land zu Land unterschiedlich sein.

Um die Verkehrssicherheit zu wahren, empfiehlt YOKOHAMA, bei widrigen Wetter- oder Straßenbedingungen eine angepasste, langsamere Fahrweise.

Kraftstoffeinsparung und Verkehrssicherheit hängen stark vom Verhalten der Fahrer und insbesondere von Folgendem ab: Ökologisches Fahrverhalten kann den Kraftstoffverbrauch erheblich senken; der Reifendruck muss regelmäßig überprüft werden, um die Kraftstoffeffizienz und den Nassgrip zu optimieren. Bremswege müssen immer beachtet werden. Ice-Grip-Reifen wurden speziell für Eis und Schnee bedeckte Straßenoberflächen entwickelt und sollten nur bei sehr rauen klimatischen Bedingungen (z. B. extrem kalten Temperaturen) verwendet werden. Die Verwendung von Eisgripreifen bei weniger strengen Klimabedingungen (z. B. nur Nässe oder wärmere Temperaturen) kann zu einer suboptimalen Leistung führen, insbesondere in Bezug auf Nasshaftung, Handling und Verschleiß.

Fahren Sie niemals einen Reifen, wenn:

- Die Lauffläche bis zur Abnutzungsmarkierung abgefahren ist.

- Teile des Textil- oder Stahlgürtels sichtbar werden.
 - Brüche, Schnitte oder Risse auftauchen, sodass Teile der Karkasse sichtbar werden.
- Lagerung von Stahlgürtelreifen**
- Nicht montierte Reifen im Gebäudeinneren an einem trockenen, kühlen Ort lagern.
 - Nicht montierte Reifen unbedingt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen.

Wichtiger Hinweis für den Einsatz eines Runflat Reifens (ADVAN Sport ZPS)

- Das Fahrzeug muss unbedingt mit einem Reifendruck-Monitoring System ausgestattet sein.
- Wenn eine Niedrigdruckwarnung gemeldet wird:
 - Bitte nicht schneller als 80 km/h (50 mph) fahren.
 - Bitte nicht mehr als 80 km (50 Meilen) weiterfahren.
 - Bitte nach dem Runflat-Prozess den Reifen nicht erneut aufpumpen und bitte nicht versuchen diesen zu reparieren.

Sicherheitshinweis:

Das Dreieck (▲) auf der Reifenschulter markiert die Stelle, an der die Mindestprofiltiefe (1,6 mm lt. deutschem Gesetzgeber, Stand 02.2020) des Reifens abzulesen ist. Ist diese erreicht, muss der Reifen ersetzt werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum EU-Reifenlabel, Daten zur Reifenkennzeichnung und weitere technische Details finden Sie in den entsprechenden Abschnitten in diesem Katalog bzw. in der Preisliste. Grundlegende Informationen finden Sie auch auf der YOKOHAMA-Website www.yokohama.eu (nicht für länderspezifische Produkt- und Größenverfügbarkeit).

Diese Produktbroschüre ist ausschließlich zur Information des Handels vorgesehen und nicht für den Endkunden bestimmt.

Da das Portfolio unserer Produkte von Land zu Land abweicht, informieren Sie sich bitte bei ihrer Ländergesellschaft nach den technischen Details, dem Labeling und der allgemeinen Verfügbarkeit von YOKOHAMA Reifen bzw. einzelner Dimensionen.

Generelle (nicht länderspezifische) Daten hierzu können auch in den jeweiligen Sektionen unserer Website www.yokohama.eu eingesehen werden.



www.yokohama.eu