



Schnell ans Ziel!

Navigieren Sie ganz
einfach per Klick durch
die digitale Broschüre.

MICHELIN

NUTZFAHRZEUGREIFEN

**MICHELIN PREMIUM-REIFEN UND
SERVICES AUF EINEN BLICK**



MICHELIN

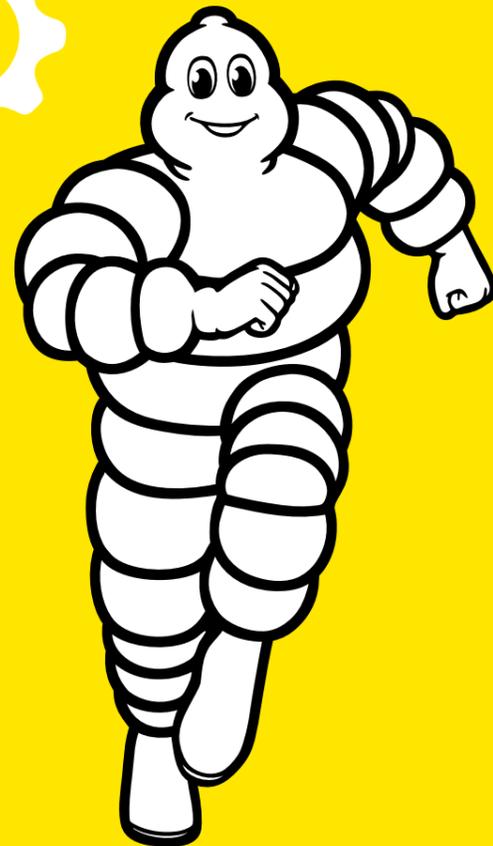
04 MICHELIN VORTEILE

12 MICHELIN PRODUKTPORTFOLIO



Zum bequemen Navigieren innerhalb der Broschüre und auf externe Seiten sind folgende Elemente klickbar:

- Inhaltsverzeichnis
- Registerflächen
- QR-Codes und Weblinks
- Seitenverweise
- Videolinks



54 MICHELIN SERVICES

70 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Nachhaltige Zukunft	S. 08
MICHELIN Innovationen	S. 10

Gütertransport		Langlebig & flexibel im Nah- und Fernverkehr	S. 18
ab S. 16			

	Rentabel und umweltschonend im Fernverkehr	S. 24
---	--	-------

Personentransport		Komfortabel & flexibel im Fern-, Regional- und Linienverkehr	S. 30
ab S. 28			

	Optimal sicher & rentabel in der Innenstadt	S. 32
---	---	-------

Baustellen- & Geländetransport		Flexibel & produktiv auf Straßen, Baustellen und in Steinbrüchen	S. 36
ab S. 34			

	Robust & geländegängig auf Baustellen & in schwierigem Terrain	S. 40
---	--	-------

Transporter & LLkw		Wirtschaftlich & robust für den Transporter	S. 44
ab S. 42			

Runderneuerung & Nachschneiden		Länger fahren, mehr sparen	S. 48
ab S. 46			

MyPortal	S. 56
Reifengarantien	S. 58
ONCall	S. 60
Reifen- und Flottenmanagement	S. 62
Apps	S. 68

Reifenwahl im Winter	S. 72
Reifenfülldruck und Achslast	S. 74
Das Europäische Reifenlabel	S. 76
Tragfähigkeits-Index	S. 77
Antrag auf Unbedenklichkeitsbescheinigung	S. 78
Rechtliches	S. 79





PREMIUM-QUALITÄT, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Leistung – unsere langlebigen Premiumreifen erfüllen diese Anforderungen über die gesamte Nutzungsdauer. Außerdem stärken wir Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch ein umfassendes Serviceangebot.



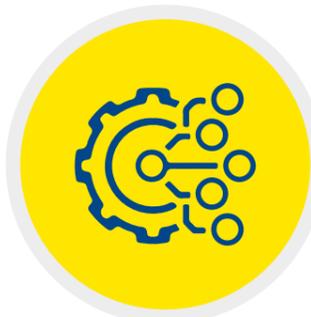
Jetzt online informieren
Mehr zu unserem umfassenden
Reifenangebot für Nutzfahrzeuge
finden Sie online. Besuchen Sie uns:
business.michelin.de



EFFIZIENTE UND NACHHALTIGE MOBILITÄT FÜR IHR BUSINESS – MIT MICHELIN

LEISTUNGSSTARKE UND NACHHALTIGE TECHNOLOGIEN

Innovation gehört seit mehr als 130 Jahren zur DNA von Michelin. Verlassen Sie sich auf MICHELIN Technologien, die auf intensiver Forschung basieren und Sie weiterbringen.



RESSOURCENSCHONENDE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Ein geringer Kraftstoffeinsatz schont die Umwelt und Ihr Budget. Entscheidend dafür sind Reifentechnologien, die den Rollwiderstand optimieren – ohne Kompromisse bei der Sicherheit. Mit unserem vielfältigen Sortiment für den Nah- und Fernverkehr bieten wir Lösungen, welche diese Kriterien erfüllen.



GERINGE KILOMETERPREISE

Reifen von Michelin stehen für hohe Laufleistung und Robustheit. Damit das so bleibt, arbeiten unsere Experten daran kontinuierlich in Forschungseinrichtungen weltweit. Außerdem ermöglicht das Mehr-Leben-Angebot zusätzliche Laufleistung. Senken auch Sie durch Nachschneiden und Runderneuerung Ihre Betriebskosten pro Kilometer.



KUNDENORIENTIERTER PREMIUM-SERVICE

Unsere hochqualitativen Produkte senken Ausfallzeiten – und im Fall der Fälle steht Ihnen unser Reifenpannenservice für Nutzfahrzeuge zur Seite. Die kompetenten Serviceprofis von MICHELIN ONCall bringen Ihre Fahrzeuge schnell wieder auf den Weg zum nächsten Ziel.

AUSZEICHNUNGEN – ERSTE WAHL BEI FACHLEUTEN

Die besondere Leistungsfähigkeit der MICHELIN Nutzfahrzeugreifen wird durch zahlreiche aktuelle Auszeichnungen und Awards bestätigt. Überzeugen Sie sich selbst und profitieren Sie von den Vorteilen der innovativen Premiumreifen und umfangreichen Serviceangeboten von Michelin.

Michelin. Wir bringen Sie weiter.



„Image Award 2021“
in der Kategorie
„Nutzfahrzeugreifen“,
Verkehrsrundschau-
Magazin



„Best Brand 2022“
in der Kategorie
„Reifen“, Lastauto
Omnibus, Trans aktuell
& Fernfahrer



UNSER WEG IN EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Beim Thema Nachhaltigkeit setzen wir uns notwendige Ziele: Bis 2030 sollen unsere Reifen mindestens zu 40 Prozent aus erneuerbaren Rohstoffen bestehen – und 2050 zu 100 Prozent. Auf dem Weg zu einer CO₂-neutralen Mobilität von Gütern und Personen sind für uns drei Bereiche besonders entscheidend: nachhaltige Produkte, neue Mobilitätslösungen und effizienzsteigernde Services.



Umweltschonende Produkte

Michelin arbeitet kontinuierlich und intensiv an Produkten, die während ihres gesamten Lebenszyklus hocheffizient sind: von der Herstellung über die Nutzung bis zum Recycling am Ende des Produktlebens. Insbesondere die ausgezeichnete Langlebigkeit unserer Reifen trägt entscheidend zur ökologischen Nachhaltigkeit bei. Sie ist seit jeher fest in der MICHELIN DNA verankert.



Effizienzsteigernde Services

Die digitale Revolution eröffnet uns neue Möglichkeiten für eine nachhaltige Mobilität. Auf dieser Basis entwickeln wir Lösungen und Dienstleistungen für optimale Prozesse in Ihrem Unternehmen – darunter digitale Tools (mehr erfahren ab S. 62), welche die Energieeffizienz im Reifen- und Flottenmanagement erhöhen, und umweltfreundliche Dienstleistungen wie das Mehr-Leben-Angebot (mehr erfahren ab S. 46).



Neue Mobilitätslösungen

Durch die Erforschung und Erprobung innovativer Mobilitätslösungen erschließen wir nachhaltige Potenziale. Wasserstoff-Brennstoffzellen sind ein gutes Beispiel für Technologien von morgen, die Transporte grüner und unsere Welt ein Stück besser machen können.



WIRTSCHAFT

Operativer & finanzieller Erfolg

MENSCHEN

Gesellschaftlicher Fortschritt



PLANET

Klimawandel, Ressourcen & Biodiversität

UNSERE ZUKUNFTSVISION BASIERT AUF EINER ÜBERZEUGUNG: ALLES BEI MICHELIN WIRD MORGEN NACHHALTIG SEIN. ALLE UNSERE ENTSCHEIDUNGEN DIENEN DAZU, EIN BESSERES GLEICHGEWICHT ZWISCHEN MENSCH, WIRTSCHAFT UND UMWELT ZU ERZIELEN.“

Florent MENEGAUX, CEO Michelin



DIE 4R-STRATEGIE FÜR SCHONENDEN RESSOURCENEINSATZ



Verringerung von

- ✓ Reifengewicht
- ✓ CO₂-Verbrauch
- ✓ Abnutzung & Verschleiß
- ✓ Kraftstoffverbrauch



Wiederverwendung durch

- ✓ Reparatur
- ✓ Nachschneiden
- ✓ Runderneuerung



Recycling von

- ✓ Altreifen
- ✓ Rohstoffen



Erneuerung durch Rohstoffe wie

- ✓ Naturkautschuk, Isopren und Butadien auf Bio-Basis
- ✓ Natürliche Öle und Harze



Jetzt Video ansehen
Im Video erfahren Sie mehr zur 4R-Strategie:
[youtube.com/watch?v=af1OT3jIRsc](https://www.youtube.com/watch?v=af1OT3jIRsc)

MICHELIN INNOVATIONEN 7 TECHNOLOGIEN FÜR MEHR SICHERHEIT & NACHHALTIGKEIT

Forschung und Entwicklung sind die Basis für innovative Produkte und Dienstleistungen, die Mobilität nicht nur sicherer und verlässlicher, sondern auch nachhaltiger machen. So entwickeln unsere Experten weltweit Reifentechnologien, die für mehr wirtschaftliche und ökologische Nachhaltigkeit sorgen. Eine Auswahl stellen wir Ihnen hier vor.



Forschung und ausführliche Tests gehen Hand in Hand

Alle MICHELIN Innovationen durchlaufen umfangreiche Versuche auf Teststrecken in Frankreich, Spanien, Japan und den USA. Nur Produkte, die unsere Ansprüche an Leistung, Wirtschaftlichkeit und Ökologie erfüllen, kommen für den Markteintritt infrage.

01



POWERCOIL

Hochfeste Drahtseile

Verwendung einer neuen Generation von hochfesten feinen Drahtseilen in der Karkasse, die eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verformungen und Verletzungen ermöglichen und den Rollwiderstand und somit den Kraftstoffverbrauch reduzieren.

02



DURACOIL

Verstärkte Wulst

Duracoil trägt zu einer längeren Lebensdauer der Karkasse bei, indem es den Übergang zwischen Reifen und Rad verbessert. Während des Einsatzes schützt hochwertiges Nylon den Wulstbereich und bietet verbesserte Stabilität für die Wulstspitze. Mit dieser Verstärkung wird die Beständigkeit der Karkasse und die Runderneuerbarkeit verbessert.

04



REGENION

Innovatives Profil

REGENION steht für verschiedene Lamellenarten, die ein sich veränderndes Profil bilden. Dies verleiht dem Reifen über die gesamte Lebensdauer und bei allen Witterungsbedingungen Haftung und Traktion auf hohem Niveau. Um diese komplexen Profile herzustellen, werden die Reifenformen teilweise im sogenannten 3D-Metall-druckverfahren gefertigt. REGENION bewirkt eine geringe Verformung der Lauffläche, einen niedrigen Rollwiderstand und dadurch geringen Kraftstoffverbrauch.

03



INFINICOIL

Stabiler Gürtelaufbau

Ein endlos gewickeltes Stahlseil (je nach Dimension bis zu 400 m lang) im Gürtel des Reifens erhöht dessen Festigkeit und sorgt für eine optimierte Bodenaufstandsfläche über die gesamte Lebensdauer. Dadurch erhöht sich die Laufleistung und der Kraftstoffverbrauch reduziert sich dank eines geringeren Rollwiderstands.

05



CARBION

Homogene Gummimischung

Das Mischungsverfahren verleiht dem Reifen eine hohe Abriebfestigkeit und ermöglicht so eine sehr hohe Kilometerleistung. Gleichzeitig sorgt es für einen geringen Rollwiderstand und somit für einen niedrigen Kraftstoffverbrauch.

06



SILICION

Gummimischung mit hohem Silica-Anteil

Durch den hohen Silica-Anteil in der Lauffläche ermöglicht die Mischung eine deutliche Reduzierung des Rollwiderstands und somit des Kraftstoffverbrauchs.

07

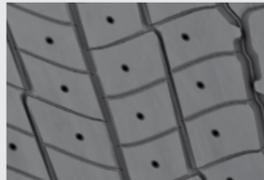


FORCION

Spezielle Gummimischung

Eine Mischung mit einer verbesserten Festigkeit des Gummis, die eine deutlich erhöhte Laufleistung sowie Widerstandsfähigkeit gegen Verletzungen ermöglicht.

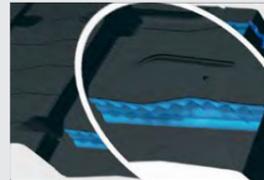
UNSER PROFIL: TECHNOLOGISCH FORTSCHRITTLICHES LAUFLÄCHEN-DESIGN



GESCHLOSSENES PROFIL



WASSERTROPFEN-LAMELLEN IN DEN LÄNGSRILLEN



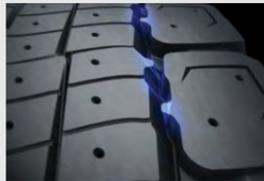
WASSERTROPFEN-LAMELLEN IN DEN QUERRILLEN



STABLAMELLEN



ZUSÄTZLICHE LAMELLEN AM RAND DES PROFILS



STEGE IN DEN LÄNGSRILLEN



DELTALAMELLEN





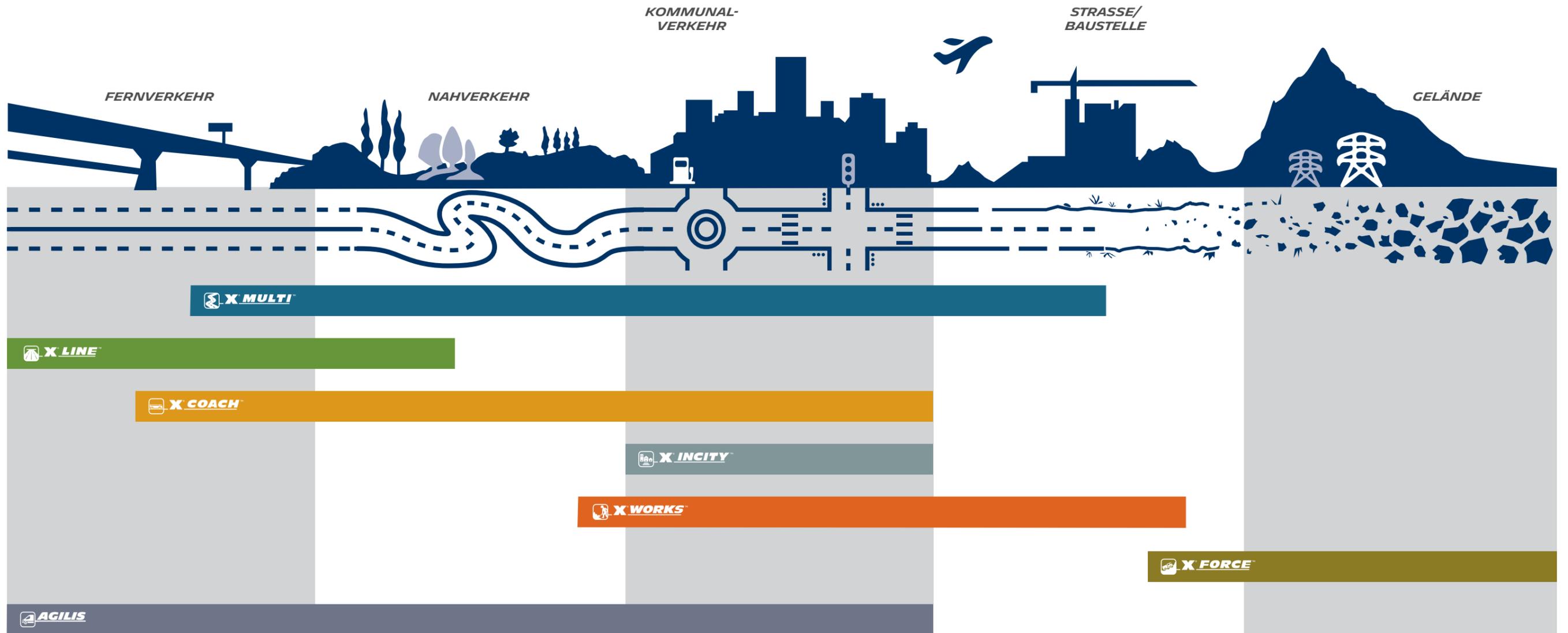
DIE PASSENDEN REIFEN FÜR JEDE BRANCHE UND HERAUSFORDERUNG

Ob für Lkw oder Busse im Nah- oder Fernverkehr, Baustelle oder Steinbruch: Mit 6 Produktfamilien sowie Reifen für Leicht-Lkw deckt unser Sortiment vielfältige Einsatzmöglichkeiten ab. Entscheidend bei der Auswahl sind Ihre individuellen Anforderungen.



Jetzt online informieren
Mehr zu unserem umfassenden
Reifenangebot für Nutzfahrzeuge
finden Sie online. Besuchen Sie uns:
business.michelin.de





GÜTERTRANSPORT

X MULTI Langlebig und flexibel im Nah- und Fernverkehr – mehr ab S. 18

X LINE Rentabel und umweltschonend im Fernverkehr – mehr ab S. 24

PERSONENTRANSPORT

X COACH Komfortabel und flexibel im Fern-, Regional- und Linienverkehr – mehr ab S. 30

X INCITY Optimal sicher und rentabel in der Innenstadt – mehr ab S. 32

BAUSTELLEN- & GELÄNDETRANSPORT

X WORKS Flexibel und produktiv auf Straßen, Baustellen und in Steinbrüchen – mehr ab S. 36

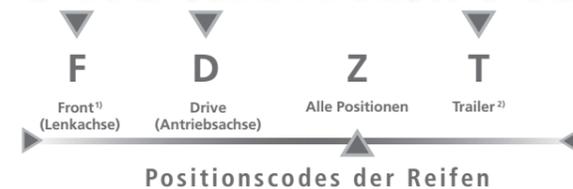
X FORCE Robust und geländegängig auf Baustellen und in schwierigem Terrain – mehr ab S. 40

TRANSPORTER & LLKW

AGILIS Wirtschaftlich und robust für den Transporter – mehr ab S. 44

REIFENWAHL PER CODES FÜR ACHSPOSITIONEN

Die Positions-Codes unserer Reifen helfen Ihnen, die passenden Reifen für die jeweiligen Achspositionen zu wählen.



- F** für Front (Lenkachse): X[®] LINE™ ENERGY™ F
- D** für Drive (Antriebsachse): X[®] MULTI™ D
- T** für Trailer: X[®] MULTI™ T
- Z** für alle Positionen einschließlich Front: X[®] WORKS™

Hinweis
Mehr Informationen zur richtigen Reifenwahl erhalten Sie ab S. 72.

(1) Wir empfehlen, auf der ersten Lenkachse von Nutzfahrzeugen generell keine runderneuerten Reifen zu montieren. In einigen europäischen Ländern ist die Verwendung von runderneuerten Reifen auf der ersten Lenkachse nicht zulässig.
(2) Diese Reifen sind speziell für einen Einsatz auf Hängern oder Aufliegern entwickelt. Eine Montage auf Vorderachsen von Nutzfahrzeugen ist nicht zulässig. Michelin trägt keine Verantwortung für Reifenschäden, die durch das Fahren außerhalb dieser Empfehlungen entstanden sind.



GÜTERTRANSPORT



Langlebig und flexibel im Nah- und Fernverkehr – mehr erfahren ab S. 18



Rentabel und umweltschonend im Fernverkehr – mehr erfahren ab S. 24



BENÖTIGEN SIE EINEN FLEXIBLEN ALLESKÖNNER FÜR DEN NAH- UND FERNVERKEHR? ODER SUCHEN SIE EINEN PROFI FÜR DIE LANGSTRECKE? HIER FINDEN SIE DIE PASSENDE REIFENLÖSUNG.



Jetzt online informieren
Das gesamte Angebot für
den Gütertransport finden
Sie auf unserer Webseite:

business.michelin.de/gueterverkehr



**LANGLEBIG
UND FLEXIBEL
IM NAH- UND
FERNVERKEHR**



FERNVERKEHR NAHVERKEHR KOMMUNALVERKEHR STRASSE / BAUSTELLE

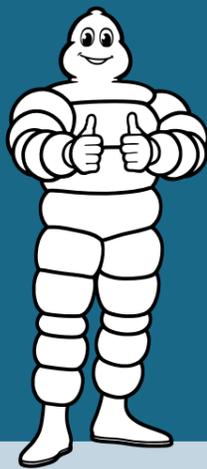
Setzen Sie auf Langlebigkeit und Flexibilität im Güterverkehr: mit dem MICHELIN X® MULTI™. Der Ganzjahresreifen für vielseitige Einsätze auf Landstraße und Autobahn bietet eine hohe Laufleistung und sorgt so für geringe Betriebskosten. Außerdem überzeugt er mit hoher Traktion, selbst bei schwierigen Witterungsverhältnissen.

Das MICHELIN X® MULTI™ Sortiment eignet sich für die Vorder- und Hinterachse Ihrer Zugmaschinen und Lkw sowie für Anhängerachsen.

Für vielseitige Einsätze im Nah- und Fernverkehr



**AUF EINEN BLICK –
IHRE VORTEILE MIT DEM
MICHELIN X® MULTI™**



Starke Laufleistung & geringe Betriebskosten

Hohe Traktion über die gesamte Lebensdauer

Zuverlässige Mobilität auch bei schwierigen und winterlichen Wetterverhältnissen (3PMSF- und M+S-Kennzeichnung)

**MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™
KRAFTSTOFFEINSPARUNG UND HOHE LAUFLEISTUNG
IM NAH- UND FERNVERKEHR**

- ✓ Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 1,1 l/100 km¹⁾
- ✓ Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks um bis zu 2,8 kg CO₂-Emissionen pro 100 km¹⁾
- ✓ Hohe Kilometerlaufleistung und Traktion

(1) Bis zu 1,1 l/100 km und 2,84 kg CO₂/100 km weniger für MICHELIN 315/70 R 22.5 X® MULTI™ ENERGY™ Z & D im Vergleich zum MICHELIN 315/70 R 22.5 X® MULTI™ Z & D; bis zu 0,7 l/100 km und 1,8 kg CO₂/100 km weniger für MICHELIN 315/80 R 22.5 X® MULTI™ ENERGY™ Z & D im Vergleich zu MICHELIN 315/80 R 22.5 X® MULTI™ Z & D. Zertifizierter Wert unter Verwendung der VECTO-Berechnungsmethode: Vergleich des Kraftstoffverbrauchs und des CO₂-Ausstoßes einer Standard-Zugmaschine (mit 4x2) + 3-Achs-Sattelaufleger (mit Neutralisierung des S-T-Effekts) im Kurzstreckeneinsatz (50%) und im Langstreckeneinsatz (50%), mit Standard-Referenzlast.



**MICHELIN X® MULTI™
PROFILE IM ÜBERBLICK**

	X® MULTI™ F 385/55 R 22.5	XFN 2 ANTISPLASH Serie 70	XFN 2+ 315/80 R 22.5
	X® MULTI™ ENERGY™ D Serie 70/80	X® MULTI™ D Serie 60/70/80	X® MULTIWAY™ 3D XDE Serie 80
	X® ONE™ MULTI™ D 495/45 R 22.5	X® MULTI™ HD D Serie 70/80	X® MULTI™ GRIP D Serie 70/80
	X® MULTI™ T2 385/55 R 22.5	X® MULTI™ T 385/65 R 22.5	X® MULTI™ HLT 385/65 R 22.5, 445/45 R 19.5
	X® ONE™ MAXITRAILER™+ 455/45 R 22.5	X® MULTI™ T2	X® MAXITRAILER™ 255/60 R 19.5
	X® MULTI™ ENERGY™ Z Serie 70/80	X® MULTI™ Z Serie 70/80	X® MULTI™ HD Z Serie 70/80
	X® MULTI™ HL Z 385/65 R 22.5	X® MULTI™ WINTER Z 295/80 R 22.5	X® MULTI™ GRIP Z Serie 55/65/70/80

Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.



**MICHELIN X® MULTI™ HD D 315/70 UND 315/80
EXTREM ROBUST IM VIELSEITIGEN EINSATZ**

- ✓ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen
- ✓ Bis zu 15% mehr Laufleistung¹⁾
- ✓ Runderneuerungsfähig
- ✓ Sicher fahren – zu jeder Jahreszeit

(1) Bis zu 15% höhere Laufleistung des MICHELIN X® MULTI™ HD 315/80 R 22.5 im Vergleich zum Modell MICHELIN XDE+ 315/70 R 22.5 (basierend auf internen Tests aus dem Jahre 2017). Bis zu 10% höhere Laufleistung in verschleissintensivem Verkehr des MICHELIN X® MULTI™ HD D 315/70 R 22.5 im Vergleich zum Modell MICHELIN XDE+ 315/70 R 22.5 (basierend auf internen Tests aus dem Jahre 2018).



MICHELIN X[®] MULTI[™]
DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN
IM ÜBERBLICK



Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 17.5 									
205/65 R 17.5	X [®] MULTI [™] T2	132/130 J	C	C	A	68 dB	•	•	Zusatzkennung 133/133 G
215/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] T2	136/134 J	C	C	A	68 dB	•	•	
235/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] T2	143/141 J	C	C	A	68 dB	•	•	Zusatzkennung 145/145 F
245/70 R 17.5	X [®] MULTI [™] T2	143/141 J	C	C	A	68 dB	•	•	Zusatzkennung 146/146 F
9.5 R 17.5	XTE 2	143/141 J	C	B	A	67 dB			
 Nenndurchmesser 19.5 									
255/60 R 19.5	X [®] MAXITRAILER	143/141 J	C	C	A	67 dB		•	
255/60 R 19.5	X [®] MULTI [™] T2 ⁶⁾	143/141 K					•	•	
245/70 R 19.5	XTE 2	141/140 J	C	B	A	67 dB			
245/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] T2 ⁶⁾	142/140 K					•	•	
265/70 R 19.5	XTE 2	143/141 J	D	B	A	68 dB		•	
265/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] T2 ⁶⁾	143/141 K					•	•	
285/70 R 19.5	XTE 2	150/148 J	C	B	A	68 dB		•	
285/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] T2 ⁶⁾	150/148 K					•	•	
445/45 R 19.5	X [®] MULTI [™] HLT	164 J	B	C	A	70 dB	•	•	
 Nenndurchmesser 22.5 									
315/45 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	147/145 L	D	C	B	75 dB	•	•	
495/45 R 22.5	X [®] ONE [™] MULTI [™] D	169 K	D	B	B	75 dB	•	•	
355/50 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	156 K	C	C	A	73 dB	•	•	
385/55 R 22.5	X [®] MULTI [™] F	160 K	B	B	B	72 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
	X [®] MULTI [™] GRIP Z	160 K	C	B	A	73 dB	•	•	Antisplash, Zusatzkennung 158 L
295/60 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	150/147 L	D	C	B	74 dB	•	•	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegrifffähigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffähigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 (6) In Vorbereitung, Informationen zu Preis und Label werden zum Zeitpunkt der Produkteinführung kommuniziert.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 22.5 									
315/60 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	154/148 L	C	B	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 M
	X [®] MULTI [™] D	152/148 L	D	C	B	74 dB	•	•	
385/65 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	160 K	B	B	A	71 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
	X [®] MULTI [™] HL Z	164 K	C	B	B	73 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
385/65 R 22.5	X [®] MULTI [™] GRIP Z	160 K	C	B	A	71 dB	•	•	Antisplash, Zusatzkennung 158
	X [®] MULTI [™] Z	148/145 L	D	B	A	69 dB			Zusatzkennung 149/146 K
	X [®] MULTI [™] D	148/145 L	D	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 149/146 K
275/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	148/145 L	D	B	A	69 dB			Zusatzkennung 149/146 K
	X [®] MULTI [™] D	148/145 L	D	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 149/146 K
305/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] HL Z	154/150 L	C	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 M
	X [®] MULTI [™] D	154/150 L	D	C	A	73 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 M
315/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	156/150 L	C	B	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] ENERGY [™] Z	156/150 L	B	B	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] GRIP Z	156/150 L	C	B	A	73 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] D	154/150 L	D	C	B	75 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] HD D	154/150 L	D	C	A	73 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] HD Z	156/150 L	C	C	A	69 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] ENERGY [™] D	154/150 L	C	C	A	72 dB	•	•	
	XFN 2 ANTISPLASH	154 L	D	C	B	72 dB	•	•	Antisplash
	XDW ICE GRIP	154/150 L	D	C	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] GRIP D	154/150 L	D	C	B	74 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 M
275/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	149/146 L	D	C	A	69 dB			
	X [®] MULTI [™] WINTER Z	154/149 L	D	B	A	73 dB	•	•	Zusatzkennung 153/150 J
295/80 R 22.5	XDW ICE GRIP	152/149 L	E	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 153/150 J
	X [®] MULTI [™] GRIP Z	154/150 L	D	C	B	76 dB	•	•	Zusatzkennung 152/149 M
	X [®] MULTI [™] GRIP D	154/150 L	D	C	B	76 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 M
	X [®] MULTI [™] Z2 ⁶⁾	154/150 L	C	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 152/149 M
	X [®] MULTIWAY [™] 3D XZE	152/148 M	C	B	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTIWAY [™] 3D XDE	152/148 L	D	C	B	75 dB	•	•	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegrifffähigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffähigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 (6) In Vorbereitung, Informationen zu Preis und Label werden zum Zeitpunkt der Produkteinführung kommuniziert.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.





Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 22.5 									
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	156/150 L	C	B	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] ENERGY [™] Z	156/150 L	B	C	B	74 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] D	156/150 L	D	B	B	75 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] ENERGY [™] D	156/150 L	C	C	B	75 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] HD D	156/150 L	E	B	A	73 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	XFN 2+	156/150 L	D	C	B	72 dB	•	•	
	XDW ICE GRIP	156/150 L	E	C	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] GRIP Z	156/150 L	D	B	B	76 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
	X [®] MULTI [™] GRIP D	156/150 L	D	C	B	76 dB	•	•	Zusatzkennung 154/150 M
11 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z2	148/145 L	C	C	A	71 dB		•	
	X [®] MULTI [™] D+	148/145 L	E	C	B	74 dB	•	•	
12 R 22.5	X [®] MULTI [™] Z	152/149 L	D	B	A	68 dB		•	
	X [®] MULTI [™] Z2	152/149 L	C	C	A	70 dB		•	
	X [®] MULTI [™] D	152/149 L	E	C	A	72 dB	•	•	
385/55 R 22.5	X [®] MULTI [™] D2	152/149 L	D	C	A	73 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] T2	160 K	B	B	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
385/65 R 22.5	X [®] MULTI [™] T	160 K	B	B	A	69 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
	X [®] MULTI [™] HL T	164 K	C	C	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
	XTE 3	160 J	C	B	B	71 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
	X [®] MULTI [™] WINTER T	160 K	C	A	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L
455/45 R 22.5	X [®] ONE [™] MAXITRAILER [®] +	160 J	B	D	A	70 dB		•	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.

MICHELIN X[®] MULTI[™]
DIE SPEZIALISTEN FÜR
LEICHT-LKW (BIS 16 TONNEN)

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 17.5 									
205/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	124/122 M	D	B	A	70 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	124/122 M	D	C	A	70 dB	•	•	
215/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	126/124 M	D	B	A	68 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	126/124 M	D	C	A	69 dB	•	•	
225/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	129/127 M	D	B	A	68 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	129/127 M	D	C	A	69 dB	•	•	
235/75 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	132/130 M	D	B	A	69 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	132/130 M	D	C	A	69 dB	•	•	
245/70 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	136/134 M	D	B	A	69 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	136/134 M	D	C	A	69 dB	•	•	
265/70 R 17.5	X [®] MULTI [™] Z	140/138 M	D	B	A	72 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	140/138 M	D	C	A	72 dB	•	•	
 Nenndurchmesser 19.5 									
245/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] Z	136/134 M	D	B	A	68 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	136/134 M	D	C	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 136/135 J
265/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] Z	140/138 M	D	B	A	69 dB	•	•	
	X [®] MULTI [™] D	140/138 M	D	C	A	71 dB	•	•	
265/70 R 19.5	XDW ICE GRIP	140/138 L	E	C	A	72 dB	•	•	
285/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] Z	146/144 L	C	B	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 145/143 M
	X [®] MULTI [™] D	146/144 L	D	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 145/143 M
305/70 R 19.5	XZE 2+	147/145 M	D	C	A	70 dB	•	•	Zusatzkennung 148/146 L

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



**RENTABEL UND
UMWELTSCHONEND
IM FERNVERKEHR**



FERNVERKEHR NAHVERKEHR

Schont die Umwelt und senkt die Kosten auf der Langstrecke: der MICHELIN X[®] LINE™. Seine starke Ökobilanz und hohe Wirtschaftlichkeit verdankt der Reifen für den Volumentransport einer hohen Laufleistung und dem geringen Rollwiderstand.

Das MICHELIN X[®] LINE™ Sortiment eignet sich für die Vorder- und Hinterachse Ihrer Zugmaschinen und Lkw sowie für Anhängerachsen.

Geringer Rollwiderstand spart Kraftstoff, Kosten und CO₂ ein



**AUF EINEN BLICK –
IHRE VORTEILE MIT DEM
MICHELIN X[®] LINE™**



Vereinfachtes Fahrzeugkonzept (Beispiel: 355/50 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z nutzbar auf Vorderachse und 22.5-Standard-Trailerachse)

(1) Für einen Lastzug bereift mit 315/60 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z auf der Lenkachse, 295/60 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ D auf der Antriebsachse und 445/45 R 19.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z auf dem Trailer.

**MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ RECHNET SICH
EINSPARUNG VON CO₂ UND BETRIEBSKOSTEN**

✓ KRAFTSTOFFEINSPARUNG

Bis zu 1 l/100 km bei Neureifen und bis zu 0,5 l/100 km durchschnittlich im ersten Reifenleben²⁾

✓ KOSTENSENKUNG

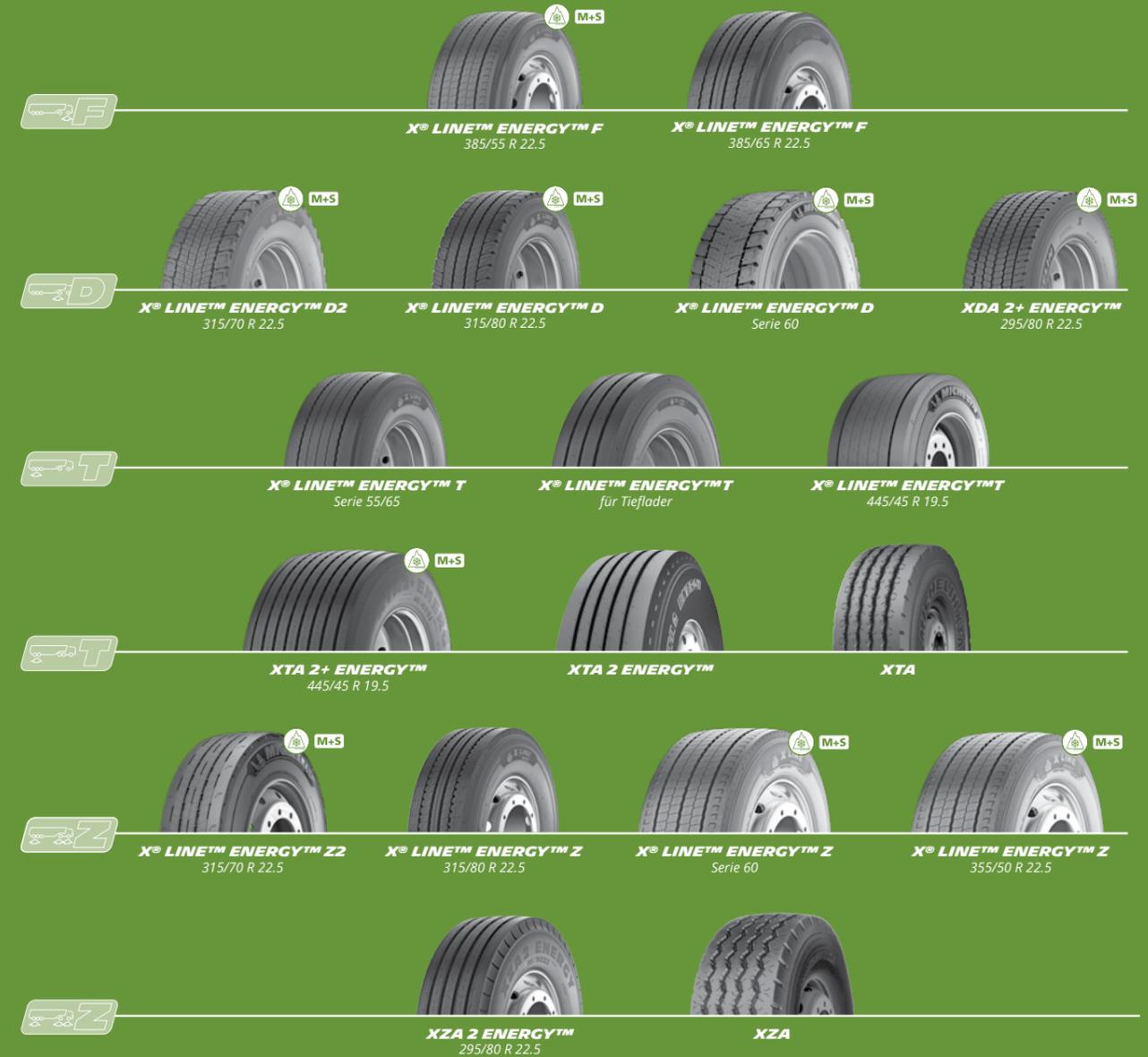
Ca. 1.420 € im ersten Reifenleben³⁾

✓ CO₂-BILANZ

Etwa 3.724 kg weniger CO₂ im ersten Reifenleben⁴⁾

(2) Kraftstoffeinsparungen bis zu 1 l/100 km bei Neureifen, bis zu 0,5 l/100 km über das gesamte erste Reifenleben bei einem 40-t-Sattelzug, ausgerüstet mit 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ F, 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ D2 und 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ T, jeweils mit der Einstufung A bei der Kraftstoffeffizienz, im Vergleich zu einem identischen Sattelzug, ausgerüstet mit 385/55 R 22.5 MICHELIN XFA 2 ENERGY™ ANTISPLASH, 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ D und 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ T.
(3) Berechnungsgrundlage: angenommene Laufleistung im ersten Leben 280.000 km, 0,5 l/100 km Kraftstoffeinsparung, im Jahresvergleich im Mai 2018 durchschnittlicher Dieselpreis 101,47 €/100 l laut BGL Dieselpreis-Information Großverbraucher vom 29.08.2018: 280.000 km x 0,5 l/100 km x 101,47 €/100 l = 1.420,58 €.
(4) Bei der Verbrennung von 1 l Dieselpreis werden 2,66 kg CO₂ erzeugt, 280.000 km x 0,5 l/100 km x 2,66 kg CO₂/l = 3.724 kg CO₂.

**MICHELIN X[®] LINE™
PROFILE IM ÜBERBLICK**



Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.



**MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z2/D2
NEUESTE ROLLWIDERSTANDS-
TECHNOLOGIE FÜR IHREN LKW**

- ✓ Kraftstoffeinsparungen von bis zu 0,8 l/100 km¹⁾
- ✓ CO₂-Emissionen um bis zu 22 g/km verringert¹⁾
- ✓ Haftung und Bremsverhalten auf nasser Straße (Nasshaftungsklasse „B“)
- ✓ Dauerhafte Sicherheit auch bei schwierigem Wetter (M+S- und 3PMSF-Kennzeichnung)

(1) Kalkulation auf der Basis des VECTO-Tools: Standard-Sattelzug (445 kW/12,7 l) im Fernverkehr mit einer durchschnittlichen Beladung von 17 Tonnen, ausgerüstet mit 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z2 & D2 und 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ T (Kraftstoffeffizienzklasse A) im Vergleich zum gleichen Standard-Sattelzug mit gleicher durchschnittlicher Beladung, ausgerüstet mit 315/70 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ Z & D (Kraftstoffeffizienzklasse B) und 385/55 R 22.5 MICHELIN X[®] LINE™ ENERGY™ T.



MICHELIN X[®] LINE[™]
DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN
IM ÜBERBLICK



Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 9.0									
6.00 R 9	XTA	109/108 F	#	#	#	#			
 Nenndurchmesser 17.5									
215/75 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	135/133 J	B	B	A	68 dB			
235/75 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J	B	B	A	68 dB			
245/70 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J	B	B	A	68 dB		Zusatzkennung 144/144 F	
 Nenndurchmesser 19.5									
265/70 R 19.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J	B	B	A	68 dB			
285/70 R 19.5	XTA 2 ENERGY [™]	150/148 J	C	B	A	69 dB			
445/45 R 19.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K	A	C	B	71 dB			
	XTA 2+ ENERGY [™]	160 J	C	B	A	70 dB	•	•	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegrifffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 # Diese Reifen sind nicht von der Kennzeichnungspflicht betroffen.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
 Nenndurchmesser 22.5									
275/70 R 22.5	XTA 2 ENERGY [™]	152/148 J	C	B	A	69 dB			
385/55 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K	A	B	A	70 dB		Zusatzkennung 158 L	
385/65 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K	A	B	A	69 dB		Zusatzkennung 158 L	
355/50 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] Z	156 K	B	B	A	70 dB	•	•	
385/55 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] F	160 K	A	B	A	70 dB	•	•	
	X [®] LINE [™] ENERGY [™] Z	150/147 L	B	B	A	70 dB	•	•	
295/60 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D	150/147 K	B	B	A	70 dB	•	•	
	X [®] LINE [™] ENERGY [™] Z	154/148 L	B	B	A	70 dB	•	•	
315/60 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D	152/148 L	B	C	A	72 dB	•	•	
	X [®] LINE [™] ENERGY [™] F	160 K	B	B	A	69 dB		Antisplash, Zusatzkennung 158 L	
385/65 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] Z	156/150 L	A	B	A	72 dB	•	•	
	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D2	154/150 L	A	B	A	70 dB	•	•	
295/80 R 22.5	XZA 2 ENERGY [™]	152/148 M	C	C	A	67 dB			
	XDA 2+ ENERGY [™]	152/148 M	D	C	A	73 dB	•	•	
315/80 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] Z	156/150 L	B	B	A	69 dB		Zusatzkennung 154/150 M	
	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D	156/150 L	B	C	A	69 dB	•	•	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegrifffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



PERSONENTRANSPORT



Komfortabel und flexibel im Fern-, Regional- und Linienverkehr – mehr erfahren ab S. 30



Optimal sicher und rentabel in der Innenstadt – mehr erfahren ab S. 32



ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT ZUR VERBESSERUNG IHRER MOBILITÄT IM STADT-, REGIONAL- UND FERNVERKEHR.



Jetzt online informieren
 Das gesamte Angebot für den Personentransport finden Sie auf unserer Webseite:
business.michelin.de/personenbefoerderung



KOMFORTABEL & FLEXIBEL IM FERN-, REGIONAL- UND LINIENVERKEHR

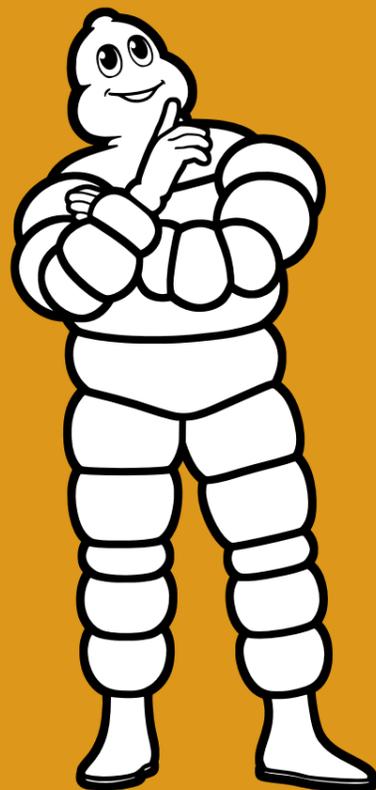


FERNVERKEHR NAHVERKEHR KOMMUNALVERKEHR

Der MICHELIN X® COACH™ bietet Transportunternehmen die nötige Flexibilität für ganzjährige Wirtschaftlichkeit: Bringen Sie Ihre Fahrgäste sicher ans Ziel und profitieren Sie von geringen Betriebskosten. Der optimierte Rollwiderstand ermöglicht umweltfreundliche Kraftstoffeffizienz. Robuste Langlebigkeit sorgt für hohe Laufleistung und verbessert das Preis-Leistungs-Verhältnis.

Das MICHELIN X® COACH™ Sortiment eignet sich für die Antriebsachse sowie Rundumbereifung von Bussen.

AUF EINEN BLICK – IHRE VORTEILE MIT DEM MICHELIN X® COACH™



Für vielseitige Einsätze im Fern-, Regional- und Linienverkehr



MICHELIN X® COACH™ PROFILE IM ÜBERBLICK



Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.

MICHELIN X® COACH™ DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
			2)	3)	4)	5)			
 Nenndurchmesser 22.5									
295/80 R 22.5	X® COACH™ Z	154/150 M	C	B	A	71 dB	•	•	
295/80 R 22.5	X® COACH™ XD	152/148 M	E	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 154 L

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



MICHELIN X® COACH™ Z 295/80 R 22.5: KOMFORTABEL REISEN, GUT ANKOMMEN – ABER SICHER

- ✓ Komfortabel geräuscharm
- ✓ Bis zu 16% mehr rentable Laufleistung⁶⁾
- ✓ Optimierte Betriebszeiten durch Ganzjahreseinsatz

(6) MICHELIN X® COACH™ Z 295/80 R 22.5 im Vergleich zum 295/80 R 22.5 MICHELIN X® COACH™ HL Z.



OPTIMAL SICHER & RENTABEL IN DER INNENSTADT

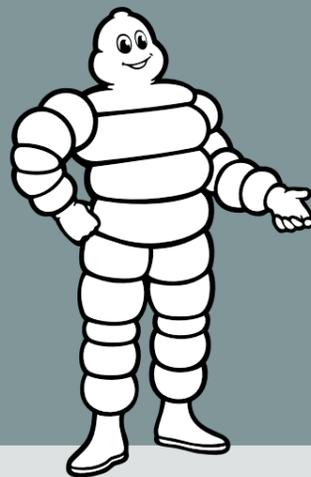


Hohe Sicherheit und Wirtschaftlichkeit – beim innerstädtischen Personentransport sind diese Erfolgsfaktoren besonders entscheidend. Die Reifen aus dem Sortiment MICHELIN X[®] INCITY[™] tragen dazu bei, diese Ziele zu erreichen: Senken Sie Ihre Betriebskosten durch die exzellente Kilometerleistung und den niedrigen Kraftstoffverbrauch. Sorgen Sie für sichere Fahrten dank starker Traktion und hoher Widerstandsfähigkeit.

Das MICHELIN X[®] INCITY[™] Sortiment eignet sich für die Antriebsachse sowie Rundumbereifung von Bussen.

KOMMUNALVERKEHR

AUF EINEN BLICK – IHRE VORTEILE MIT DEM MICHELIN X[®] INCITY[™]



MICHELIN X[®] INCITY[™] PROFILE IM ÜBERBLICK



Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.

MICHELIN X[®] INCITY[™] DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾					M+S	Bemerkung
Nenndurchmesser 22.5									
455/45 R 22.5	X [®] ONE [™] XDU	166 J	D	C	B	73 dB	•	•	
495/45 R 22.5	X [®] ONE [™] INCITY [™] D	169 K	D	C	A	73 dB	•	•	
275/70 R 22.5	X [®] INCITY [™] XZU	148/145 J	D	B	A	69 dB	•	•	Zusatzkennung 152/148 E
275/70 R 22.5	X [®] INCITY [™] EV Z	152/149 J	C	C	A	71 dB	•	•	
305/70 R 22.5	X [®] INCITY [™] EV Z	153/150 J	C	C	A	72 dB	•	•	Zusatzkennung 156/150 E
295/80 R 22.5	X [®] INCITY [™] Z	154/149 J	C	C	A	72 dB	•	•	
11 R 22.5	X [®] INCITY [™] Z	148/145 J	D	C	A	69 dB	•	•	Zusatzkennung 151/148 E

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungskategorie: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräusches und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegreifigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegreifigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.

INTERNATIONALER BUSPLANER NACHHALTIGKEITSPREIS 2021 FÜR ELEKTROMOBILITÄT MIT AUSZEICHNUNG

Ressourcenschonende Personentransporte sind die Zukunft! Wir bei Michelin haben das erkannt und tragen mit unseren Produkten zu mehr Nachhaltigkeit bei. Mit Erfolg, wie die Auszeichnungen für den MICHELIN X[®] INCITY[™] EV Z zeigen.



MICHELIN X[®] INCITY[™] EV Z DER SPEZIALIST FÜR ELEKTRISCHE UND HERKÖMMLICHE STADTBUSSE



- ✓ Tragfähigkeit von bis zu 8 Tonnen/Achse⁶⁾
- ✓ Mehr Reichweite durch bis zu 13% weniger Rollwiderstand⁷⁾
- ✓ Erhöhte Laufleistung um bis zu 25%⁸⁾

(6) Vergleich des Lastindex zwischen 275/70 R 22.5 MICHELIN X[®] INCITY[™] EV Z (152/149J) und MICHELIN X[®] INCITY[™] XZU (148/145J). Bis zu 8 Tonnen bei Nutzung des Zuschlags nach ETRTO für Stadtbusse (LI 152 7100 kg + 15% = 8165 kg Tragfähigkeit für die einfach bereifte Achse).
 (7) Interne Messungen des Rollwiderstands von 275/70 R 22.5 MICHELIN X[®] INCITY[™] EV Z, Klasse C, im Vergleich zum 275/70 R 22.5 MICHELIN X[®] INCITY[™] XZU, Klasse D (+13%), und im Vergleich zum 275/70 R 22.5 MICHELIN X[®] INCITY[™] HL Z, Klasse D (+5%).
 (8) Bis zu 25% höhere Laufleistung, ermittelt bei einer internen Messung der Laufleistung bei 45 Elektrobussen, von Juli 2020 bis heute (Stand 01/2022), anhand einer Strecke von 50 000 km in Amiens (Frankreich) und einer Strecke von 80 000 km in Eindhoven (Niederlande). Im Vergleich 275/70 R 22.5 MICHELIN X[®] INCITY[™] EV Z (152/149J) mit MICHELIN X[®] INCITY[™] HL Z (150/145J) auf den Lenk- und Antriebsachsen. Die Ergebnisse können je nach Wetter, Straßenart und Fahrverhalten variieren.

BAUSTELLEN- & GELÄNDETRANSPORT

» **ROBUSTE REIFEN FÜR JEDEN EINSATZ – OB ANLIEFERUNG AUF DER BAUSTELLE ODER TRANSPORT IN SCHWIERIGEM TERRAIN.**



Flexibel und produktiv auf Straßen, Baustellen und in Steinbrüchen – mehr erfahren ab S. 36



Robust und geländegängig auf Baustellen und in schwierigem Terrain – mehr erfahren ab S. 40

Jetzt online informieren

Auf unserer Webseite finden Sie das gesamte Angebot für ...



... die Baustelle:
business.michelin.de/bauwesen-industrie

... Bergbau und Steinbrüche:
business.michelin.de/bergwerke-steinbrueche





STRASSE / BAUSTELLE GELÄNDE

**FLEXIBEL UND
PRODUKTIV
AUF STRASSEN,
BAUSTELLEN & IN
STEINBRÜCHEN**



Für den Mischeinsatz auf Straßen und in leichtem Gelände sind die Reifen im MICHELIN X® WORKS™ verlässliche Begleiter. Steuern Sie kontrolliert und unbesorgt sowohl auf Asphalt, steinigem sowie schlammigem Untergrund. Profitieren Sie von der hohen Wirtschaftlichkeit: Diese basiert zum einen auf der starken Laufleistung und zum anderen auf der umweltschonenden Energieeffizienz.

Das MICHELIN X® WORKS™ Sortiment eignet sich für die Antriebsachse und Rundumbereifung von Lkw sowie für Trailer.

Für flexible Einsätze auf Straße und Baustelle



Geringe Reifenkosten und umweltschonend dank hoher Laufleistung und geringem Kraftstoffverbrauch

Optimierte Offroad-Mobilität und gutes Fahrverhalten durch innovatives Profilmuster

Beschädigungsresistenz durch robustes Laufflächen- und Karkassen-Design

Sicher unterwegs im Winter durch 3D-Lamellen

**AUF EINEN BLICK –
IHRE VORTEILE MIT DEM
MICHELIN X® WORKS™**



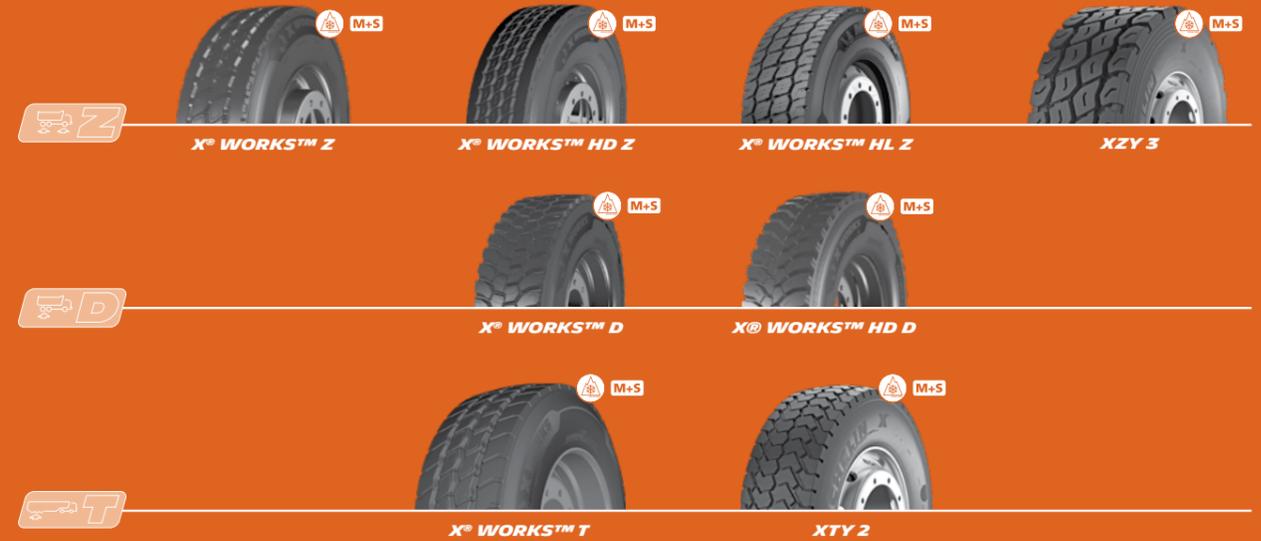
**REIFEN KAUFEN OHNE RISIKO
MIT DER NEUREIFENGARANTIE**

Reifen von Michelin verschaffen Ihnen das gute Gefühl von Sicherheit. Und das schon beim Kauf: Denn mit unserer Neureifengarantie erhalten Sie im Fall von Reifenschäden einen Teil des Kaufpreises zurückerstattet. Die Höhe der Erstattung hängt von der aktuellen Profiltiefe ab.

Auszug der MICHELIN X® Works™ Reifen mit Neureifengarantie:

- ✓ 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ Z
- ✓ 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ XZY 3
- ✓ 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ D
- ✓ 385/65 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HL Z
- ✓ 385/65 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ T
- ✓ 425/65 R 22.5 MICHELIN XZY 3

**MICHELIN X® WORKS™
PROFILE IM ÜBERBLICK**



Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.



**MICHELIN X® WORKS™ HL Z 385/65 R 22.5
DER ROBUSTE REIFEN FÜR
EXTREME EINSÄTZE**



- ✓ Tragfähigkeit von bis zu 10 Tonnen/Achse – dank robustem Design¹⁾
- ✓ Kostenoptimierung durch Nachschneiden und verbesserte Runderneuerung²⁾
- ✓ Hohe Traktion auf Schnee und Matsch (3PMSF- und M+S-Kennzeichnung)
- ✓ Sicherheit für Ihre Investition durch die MICHELIN Neureifengarantie (mehr erfahren ab S. 58)

(1) Erhöhter Lastindex (LI): +4 LI für MICHELIN 385/65 R 22.5 X® WORKS™ HL Z 164J im Vergleich zum MICHELIN XZY 160K.
(2) Dank Powercoil und Duracoil Technologien im Vergleich zum MICHELIN XZY3 385/65 R 22.5.

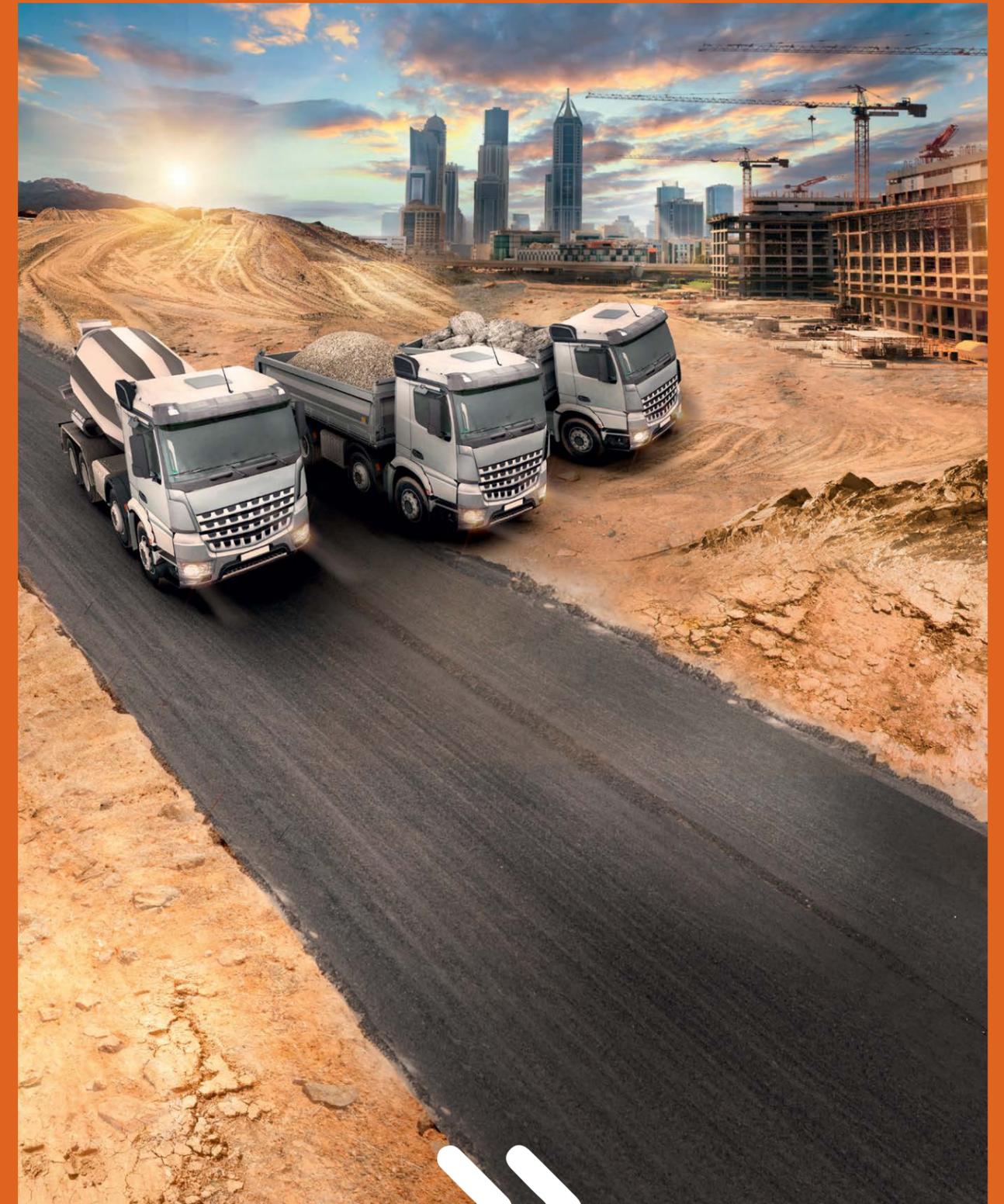


MICHELIN X[®] WORKS[™]
DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN
IM ÜBERBLICK



Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	Reifenlabel ¹⁾						M+S	Bemerkung
Nennendurchmesser 17.5										
9.5 R 17.5	XZY	129/127 L	D	C	B	72 dB				
Nennendurchmesser 19.5										
265/70 R 19.5	XTY 2	143/141 J	D	B	A	70 dB	•	•		
Nennendurchmesser 22.5										
385/65 R 22.5	XZY 3	160 K	C	B	B	73 dB	•	•	Zusatzkennung 158 L	
	X [®] WORKS [™] HL Z	164 J	C	B	A	73 dB	•	•	Zusatzkennung 160 K	
295/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] Z	152/149 K	D	B	A	68 dB		•	Zusatzkennung 154/150 J	
	X [®] WORKS [™] D	152/148 K	D	B	B	75 dB	•	•		
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] D	156/150 K	C	B	B	75 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] HD D	156/150 K	D	B	B	73 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] HD Z	156/150 K	C	B	A	68 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] Z	156/150 K	C	B	A	72 dB	•	•		
10 R 22.5	XZY	144/142 K	D	B	A	69 dB				
11 R 22.5	XZY 3	148/145 K	D	B	A	69 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] Z	156/150 K	C	B	A	72 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] D	156/150 K	C	B	B	74 dB	•	•		
	X [®] WORKS [™] HD Z	156/151 K	D	B	A	69 dB	•	•	Zusatzkennung 158/152 G	
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] HD D	156/151 K	D	B	B	73 dB	•	•	Zusatzkennung 158/152 G	
	X [®] WORKS [™] Z	156/150 K	C	B	A	72 dB	•	•		
275/70 R 22.5	XTY 2	148/145 J	D	B	A	70 dB	•	•		
385/65 R 22.5	X [®] WORKS [™] T	160 K	C	B	B	71 dB	•	•		
425/65 R 22.5	XZY 3	165 K	C	B	B	73 dB		•		
445/65 R 22.5	XZY 3	169 K	D	B	B	73 dB		•		
Nennendurchmesser 24.0										
325/95 R 24.0	X [®] WORKS [™] D2	162/160 K	D	C	B	76 dB	•	•	Zusatzkennung 164 G	
	X [®] WORKS [™] Z2	162/160 K	C	B	A	70 dB		•	Zusatzkennung 164/160 G	

(1) Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen.
 (2) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (3) Nasshaftungskategorie: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (4) Klasse des externen Rollgeräusches und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (5) Schneegrifffähigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffähigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.





STRASSE / BAUSTELLE GELÄNDE

ROBUST & GELÄNDEGÄNGIG AUF BAUSTELLEN & IN SCHWIERIGEM TERRAIN



Sand, Schlamm, Schnee – das MICHELIN X® FORCE™ Sortiment hält die passenden Reifen für jeden Untergrund bereit. Bezwingen Sie mit Ihren Spezialfahrzeugen dank starker Traktion auch raues und aggressives Terrain. Setzen Sie auf einen robusten Reifen, mit dem Sie Einsätze auf Baustellen, in Steinbrüchen und auf unbefestigten Strecken effektiv meistern.

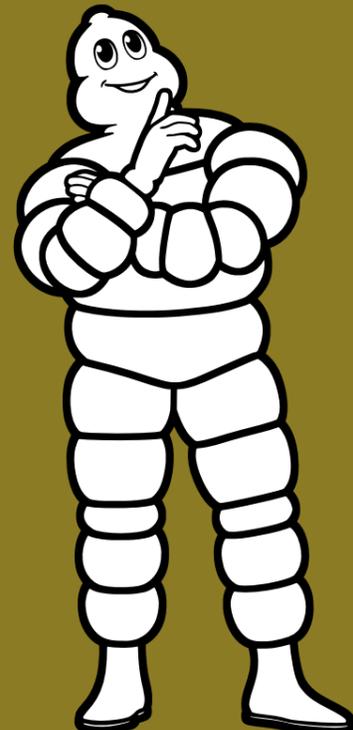
Das MICHELIN X® FORCE™ Sortiment eignet sich für alle Achspositionen von Baustellenfahrzeugen und Geländetransportern.

MICHELIN X® FORCE™ PROFILE IM ÜBERBLICK



Die abgebildeten Reifen stellen einen Auszug aus dem aktuellen Verkaufsprogramm dar. Je nach Reifengröße können die Profilausführungen variieren.

AUF EINEN BLICK – IHRE VORTEILE MIT DEM MICHELIN X® FORCE™



MICHELIN X® FORCE™ DIMENSIONEN & EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	M+S	Bemerkung ¹⁾
Nenndurchmesser 16.0				
7.50 R 16	X® FORCE™ S	116/114 N	•	POR
255/100 R 16	XZL™	126 K	•	Zusatzkennung 134 J Doppelmarkierung (9.00 R 16)
11.00 R 16	XZL™	135 K		POR
325/85 R 16	X® FORCE™ Z	140 K	•	POR
Nenndurchmesser 20.0				
10.00 R 20	XZL™	146/143 K	•	POR
11.00 R 20	XZL™	150/146 K	•	POR
12.00 R 20	XZL™	154/149 K	•	POR
14.00 R 20	X® FORCE™ ZL	168/165 K	•	POR
	XZL™ +	164/160 J	•	Zusatzkennung 166 G, POR
16.00 R 20	XZL™	173 G	•	Doppelmarkierung LRM, POR
	X® FORCE™ ZL	174/171 J	•	POR
365/85 R 20	XZL™	164 G	•	POR
395/85 R 20	XZL™	168 G	•	Zusatzkennung 161 J, POR
	XZL™ 2	168 K	•	POR
275/80 R 20	X® FORCE™ ZL	128 K	•	POR, MPT
335/80 R 20	X® FORCE™ ZL	150 K	•	POR, MPT
365/80 R 20	X® FORCE™ ZL	158 K	•	POR
	XZL™	152 K	•	POR, MPT
Nenndurchmesser 22.5				
315/80 R 22.5	X® FORCE™ ZH	156/150 G	•	
13 R 22.5	X® FORCE™ ZH	154/150 G	•	POR, Zusatzkennung 156/150 F
445/65 R 22.5	XZL™	168 G	•	POR
Nenndurchmesser 24.0				
325/95 R 24	X® FORCE™ ZH	167/164 F	•	POR

(1) POR = Professional Off-Road; MPT = Multi Purpose Tire.

Zugrunde liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA für das Ersatzgeschäft (Neureifen, Runderneuerung, Services und Ankauf von Karkassen) Deutschland bzw. Österreich in ihrer jeweils aktuellen Fassung. Diese sind abrufbar unter www.michelin.de bzw. www.michelin.at.



» **DIE RICHTIGE REIFENWAHL
FÜR IHRE KLEINLASTWAGEN
UND TRANSPORTER.
FÜR ALLE ALLTÄGLICHEN
ANFORDERUNGEN.**

**TRANSPORTER
& LLKW**



Wirtschaftlich und robust für den Transporter – mehr erfahren ab S. 44



Jetzt online informieren
Das gesamte Angebot für
Transporter finden Sie auf
unserer Webseite:

business.michelin.de/handwerker/michelin-agilis-reihe





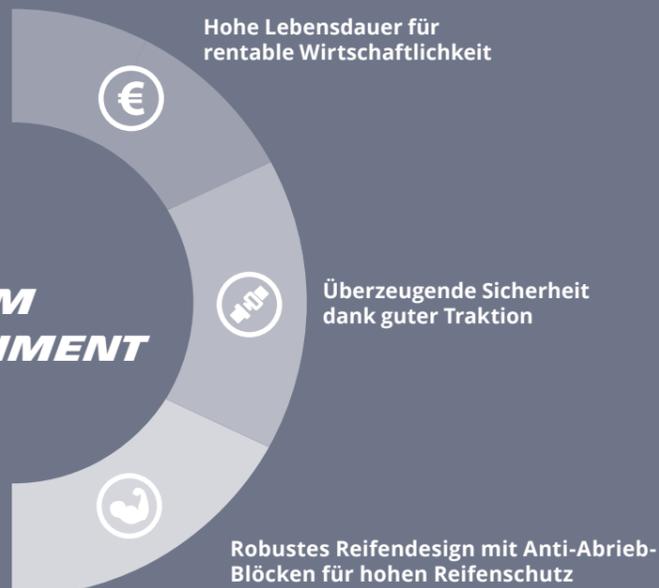
FERNVERKEHR NAHVERKEHR KOMMUNALVERKEHR STRASSE / BAUSTELLE

**WIRTSCHAFTLICH
UND ROBUST FÜR
DEN TRANSPORTER**



Michelin kennt die Anforderungen, die Ihr Business an Transporterreifen stellt: Geringe Ausfallzeiten, sichere Mobilität und eine hohe Rentabilität zählen deshalb zu den zentralen Zielen bei der Entwicklung der MICHELIN Agilis Reifen. Ob Sommer-, Winter- oder Ganzjahresreifen – mit dem Agilis Sortiment stehen die Zeichen für Ihr Unternehmen auf Wirtschaftlichkeit.

**AUF EINEN BLICK –
IHRE VORTEILE MIT DEM
MICHELIN AGILIS SORTIMENT**



**MICHELIN AGILIS 3
WIRTSCHAFTLICH, ROBUST, UMWELTSCHONEND**

Der MICHELIN Agilis 3 steht für hohe Kraftstoffeffizienz und geringen Verschleiß. Damit sorgt der Reifen speziell für Transporter gleichzeitig für niedrige Betriebskosten und den umweltschonenden Einsatz von Ressourcen.

- ✓ Laufleistung bis zu 16 % höher als beim Vorgänger
- ✓ Umweltschonende Kraftstoffeffizienz
- ✓ Robuste Reifenflanke



Breite: 195 bis 235 / Serie: 55 bis 75 / Felgen-Nenndurchmesser: 15 bis 17 / Geschwindigkeitssymbol: H, R, S, T

**MICHELIN AGILIS ALPIN
DER TRANSPORTERREIFEN FÜR EXTREME WINTERBEDINGUNGEN**

Gehen Sie im Winter auf Nummer sicher – mit dem MICHELIN Agilis Alpin. Der robuste Winterreifen hält Ihre Transporter verlässlich mobil und sorgt für hohe Wirtschaftlichkeit.



- ✓ Verbessertes Fahrverhalten auf Schnee für hohe Sicherheit
- ✓ Geringer Verschleiß für wirtschaftliche Laufleistung
- ✓ Robust durch Anti-Abrieb-Blöcke und doppelte Karkasslage



Breite: 185 bis 235 / Serie: 60 bis 75 / Felgen-Nenndurchmesser: 15 bis 17 / Geschwindigkeitssymbol: H, R, T

**MICHELIN AGILIS CROSSCLIMATE
DAS GANZE JAHR WIRTSCHAFTLICH MOBIL**

Sparen Sie Zeit und Geld für unnötige Reifenwechsel – mit einem Ganzjahresreifen, der Sie bei allen Wetterlagen sicher begleitet. Der MICHELIN Agilis Crossclimate überzeugt mit optimaler Traktion, auch auf Schnee.

- ✓ Optimale Traktion auf schwierigem Untergrund, zum Beispiel Matsch, Gras, Schotter und Schnee (3PMSF-Kennzeichnung)
- ✓ Starke Langlebigkeit für hohe Wirtschaftlichkeit
- ✓ Widerstandsfähige Gummimischung und Anti-Abrieb-Blöcke für hohe Robustheit



Breite: 185 bis 235 / Serie: 55 bis 75 / Felgen-Nenndurchmesser: 15 bis 17 / Geschwindigkeitssymbol: H, R, S, T

(1) Kraftstoffeffizienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient).
 (2) Nasshaftungskategorie: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg).
 (3) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung).
 (4) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117.
 (5) Großteil der Dimensionen.



RUNDERNEUERUNG & NACHSCHNEIDEN

» **SENKEN SIE BETRIEBSKOSTEN
UND MINDERN SIE DEN
ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCK
IHRES BUSINESS – DURCH
RUNDERNEUERUNG UND
NACHSCHNEIDEN.**



Länger fahren, mehr sparen – mehr erfahren ab S. 48



Jetzt online informieren
Alle Informationen zum
Mehr-Leben-Angebot finden
Sie auf unserer Webseite:
business.michelin.de/reifen/runderneuerungsdienstleistung

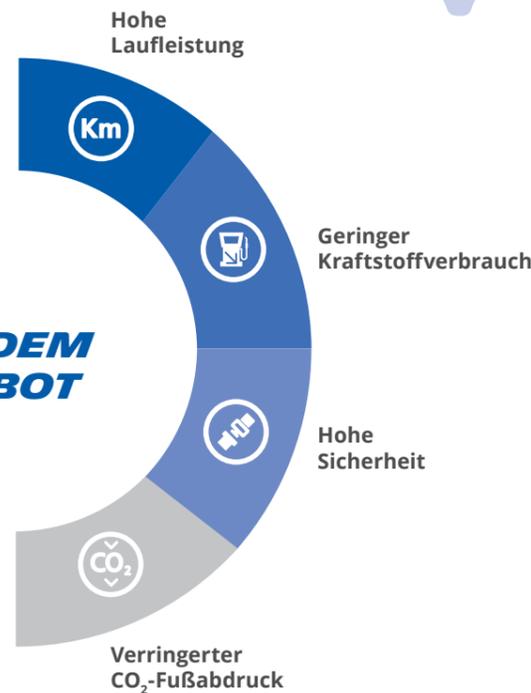
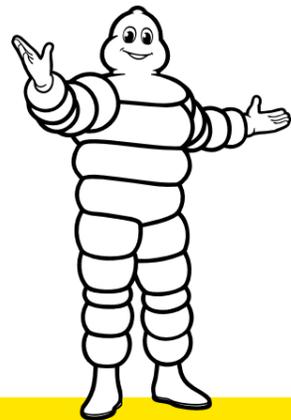
LÄNGER FAHREN,
MEHR SPAREN



Das MICHELIN Mehr-Leben-Angebot ermöglicht bis zu 250 % mehr Laufleistung und senkt gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch. Neben Ihrem Budget profitiert davon die Umwelt.



AUF EINEN BLICK –
IHRE VORTEILE MIT DEM
MEHR-LEBEN-ANGEBOT



**MEHR-LEBEN-ANGEBOT
FÜR WENIGER KOSTEN UND
WENIGER CO₂**

Holen Sie das Maximum aus Ihren Nutzfahrzeugreifen: Profitieren Sie von mehreren Nutzungszyklen, die durch die Services Nachschneiden und Runderneuerung ermöglicht werden.

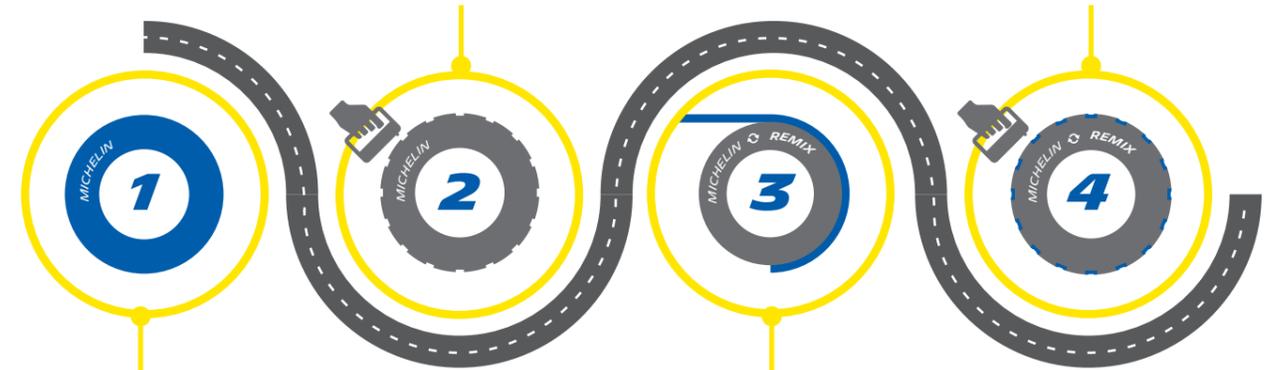


ERSTES NACHSCHNEIDEN

- ✓ Kraftstoffeinsparung bis zu 5 %¹⁾
- ✓ Laufleistung bis zu 25 % höher²⁾
- ✓ Sicherheit³⁾ und Bodenhaftung³⁾

ZWEITES NACHSCHNEIDEN

- ✓ Kraftstoffeinsparung bis zu 5 %¹⁾
- ✓ Laufleistung bis zu 25 % höher²⁾
- ✓ Sicherheit³⁾ und Bodenhaftung³⁾



NEUREIFEN

- ✓ MICHELIN Premium-Qualität
- ✓ Karkassen ausgelegt für mehrere Leben

**RUNDERNEUERUNG MIT
MICHELIN REMIX**

- ✓ Laufleistung bis zu 100% höher⁴⁾

(1) 5,6 % höherer Kraftstoffverbrauch: Interne Studie in Ladoux (Frankreich), Mai 2021, durchgeführt unter Aufsicht von DEKRA, Vergleich 315/70 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z2&D2 Neureifen gegenüber nachgeschrittenen Reifen (R 5 mm). Die Ergebnisse können je nach Wetterbedingungen, Straßentyp, Reifengröße und Fahrstil variieren.
 (2) Im Vergleich zu einem gefahrenen, nicht nachgeschrittenen MICHELIN Reifen. Basierend auf einem durchschnittlichen Nachschneiden von 4 mm. Die Angaben stammen aus den Empfehlungen des französischen Reifenherstellerverbands TNPF aus dem Jahr 2013, wonach das Nachschneiden verschlissener Reifen die Nutzungsdauer des Reifens erhöht, indem das gesamte verfügbare Gummi genutzt wird.
 (3) Auf nassem Untergrund bieten nachgeschrittene Reifen im Vergleich zu denselben gefahrenen Reifen ca. 10 % mehr Quergrip und Traktion. Interne Studie von Michelin, die 2010 in Ladoux auf einer polierten Betonpiste durchgeführt wurde; die Ergebnisse können je nach Einsatzbedingungen variieren.
 (4) Die Profilmischung und das Profil der MICHELIN Remix-Reifen sind weitgehend identisch mit denen der neuen MICHELIN Reifen. Bei 90 % der MICHELIN Remix-Reifen werden die gleiche Form und die gleichen Materialien wie bei neuen MICHELIN Reifen verwendet, was zu einer bis zu gleichwertigen Leistung zwischen MICHELIN Remix-Reifen und neuen MICHELIN Reifen führen kann. Interne Bewertungen, die vom Michelin Forschungs- und Technologiezentrum auf der Grundlage von Kundenaussagen durchgeführt wurden, die seit 2015 in Europa gesammelt wurden.

**KUNDENFEEDBACK
UNSER MASS DER DINGE**

FÜR UNS IST DAS MICHELIN MEHR-LEBEN-ANGEBOT GUT, DA WIR UNSERE KILOMETERKOSTEN SENKEN, OHNE ABSTRICHE BEI DER SICHERHEIT ZU MACHEN. AUSSERDEM BIETET ES HOHE LAUFLEISTUNG UND EXZELLENTER QUALITÄT."



Gerhard Lahmann & Gerhard Tenk
Westfalen AG



Volker Rumstich
Transport GmbH

FÜR UNS IST DAS MICHELIN MEHR-LEBEN-ANGEBOT IDEAL, DA DIE RUNDERNEUERTEN MICHELIN REMIX REIFEN EINE AUSGEZEICHNETE QUALITÄT AUFWEISEN UND IN DER REGEL EBENSO LANGE HALTEN WIE NEUREIFEN."

MICHELIN REMIX MEHR RENTABILITÄT DURCH RUNDERNEUERUNG

Glänzen Sie mit hoher Wirtschaftlichkeit: Die Runderneuerung Ihrer Nutzfahrzeugreifen mit MICHELIN REMIX ermöglicht bis zu 100% mehr Laufleistung – und damit deutlich geringere Betriebskosten. Die bewährten Verfahren und Materialien aus der Neureifenproduktion verleihen den Reifen hohe Qualität und Leistungsfähigkeit: für Traktion auf trockener und nasser Fahrbahn, Robustheit gegen Verletzungen und ein spürbar sicheres Fahrverhalten.



MIT VIER ANGEBOTEN VERSCHAFFT IHNEN MICHELIN REMIX DIE NÖTIGE FLEXIBILITÄT FÜR EIN REIBUNGSLOSES REIFENMANAGEMENT:

MICHELIN REMIX Kundeneigen (Nomi)

In der Werksrunderneuerung erhalten Ihre eigenen Karkassen ein neues Profil.

MICHELIN REMIX Karkassbank¹⁾

Das MICHELIN REMIX Angebot mit größtmöglicher Flexibilität: Nutzen Sie die Karkassbank für Ihren Bestand und fordern Sie bei Bedarf MICHELIN REMIX Reifen an.

MICHELIN REMIX Umtausch

Optimal bei kurzfristigem Bedarf: Senden Sie uns runderneuerungsfähige MICHELIN Karkassen und erhalten Sie im Umtausch einen MICHELIN REMIX Reifen.

MICHELIN REMIX inklusive Karkasse

Das Komplettpaket: Bestellen Sie MICHELIN REMIX Reifen inklusive MICHELIN Karkasse (abhängig von Verfügbarkeit).

(1) Voraussetzung: mindestens Bewegung von 50 Karkassen/Jahr; positiver Bestand auf Ihrem Karkassbank-Konto.

MICHELIN REMIX FÜR MOTORWAGEN/ZUGMASCHINEN DIMENSIONEN UND ANGEBOTE

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	MICHELIN REMIX Kundeneigen (Nomi)	MICHELIN REMIX Bank/Umtausch	MICHELIN REMIX inkl. Karkasse		
 Nenndurchmesser 17.5 							
205/75 R 17.5	XDE 2 FR ⁴⁾⁵⁾	124/122 M		•	•	•	•
215/75 R 17.5	XDE 2	126/124 M		•	•	•	•
225/75 R 17.5	XDE 2 ⁴⁾	129/127 M		•	•	•	•
235/75 R 17.5	XDE 2	132/130 M		•	•	•	•
245/70 R 17.5	XDE 2	136/134 M		•	•	•	•
265/70 R 17.5	RC XDE 2+	140/138 M		•	•	•	•
 Nenndurchmesser 19.5 							
245/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] D	136/134 M		•	•	•	•
265/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] D	140/138 M		•	•	•	•
285/70 R 19.5	XDE 2+ FR ⁵⁾	144 M		•	•	•	•
285/70 R 19.5	X [®] MULTI [™] D	146/144 L		•	•	•	•
 Nenndurchmesser 22.5 							
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] D	156/150 K	•	•	•	•	•
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] XDY	156/150 K	•	•	•	•	•
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] XZY	156/150 K	•	•	•	•	•
295/60 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D	150/147 K	•	•	•	•	•
295/60 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	150/147 L	•	•	•	•	•
315/60 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D	152/148 L	•	•	•	•	•
315/60 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	152/148 L	•	•	•	•	•
315/60 R 22.5	X [®] MULTIWAY [™] XD	152/148 L	•	•	•	•	•
275/70 R 22.5	RC XDW ICE GRIP	148/145 L	•	•	•	•	•
275/70 R 22.5	XZE 2+	148/145 M	•	•	•	•	•
275/70 R 22.5	XDE 2+	148 M	•	•	•	•	•
275/70 R 22.5	X [®] INCITY [™] XZU1	148/145 J	•	•	•	•	•
275/70 R 22.5	X [®] INCITY [™] ICE GRIP D ¹⁾	148/145 J	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	XZE 2+	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D ²⁾	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	XDW ICE GRIP	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	X [®] MULTIWAY [™] 3D XDE	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] HD D	154/150 L	•	•	•	•	•
315/70 R 22.5	X [®] MULTI [™] GRIP D ³⁾	154/150 L	•	•	•	•	•
295/80 R 22.5	XZE 2+	152/148 M	•	•	•	•	•
295/80 R 22.5	X [®] COACH [™] XD	152/148 M	•	•	•	•	•
295/80 R 22.5	XDW ICE GRIP	152/149 L	•	•	•	•	•
295/80 R 22.5	X [®] INCITY [™] XZU 3 ¹⁾	152/148 J	•	•	•	•	•
295/80 R 22.5	X [®] MULTIWAY [™] 3D XDE	152/148 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	XDW ICE GRIP	156 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	XZE 2+	156 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D ²⁾	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTIWAY [™] 3D XDE	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] HD D	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] GRIP D ³⁾	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] XZY	156/150 K	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] XDY	156/150 K	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] D	156/150 K	•	•	•	•	•

(1) Bank/Umtausch: nur gegen Rückgabe von Karkassen X[®] INCITY[™] XZU 3(+), X[®] INCITY[™] XZU oder X[®] INCITY[™] HL Z.
 (2) Umtausch: nur gegen Rückgabe von Karkassen: XZA 2 ENERGY[™], X[®] LINE[™] Z und D, X[®] ENERGY[™] SAVERGREEN XZ und XD, XDA 4, XDA 2+ ENERGY[™], XDA 2 ENERGY[™], XZE 2+, X[®] MULTIWAY[™] 3D XZE und XDE, XFN 2+, XDW ICE GRIP. Bank: nur gegen Rückgabe von Karkassen: siehe Umtausch und zusätzlich XDE 2+, XZE 2+, XFN 2+, XZY 2, XDA 4, XDY 3, X[®] MULTI[™] Z und X[®] MULTI[™] D, XDW ICE GRIP, XDN 2 GRIP, X[®] WORKS[™] XZY und XDY, X[®] WORKS[™] Z und D.
 (3) In Vorbereitung, Informationen zum Preis werden zum Zeitpunkt der Produkteinführung kommuniziert.
 (4) Kein Angebot "Bank", nur Umtausch.
 (5) Flankenverstärkung.
 (6) Schneegrifffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegrifffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117 (Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen).

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass wir für Ihre eingesandte, nicht runderneuerungsfähige Karkasse Kosten in Höhe von 10 € berechnen.

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	MICHELIN REMIX Kundeneigen (Nomi)	MICHELIN REMIX Bank/Umtausch	MICHELIN REMIX inkl. Karkasse		M+S
Nennendurchmesser 22.5							
315/80 R 22.5	XDW ICE GRIP	156 L		•	•	•	•
315/80 R 22.5	XZE 2+	156 L		•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] D ¹⁾	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTIWAY [™] 3D XDE	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] D	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] HD D	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] MULTI [™] GRIP D ²⁾	156/150 L	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] XZY	156/150 K	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] XDY	156/150 K	•	•	•	•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] D	156/150 K	•	•	•	•	•

(1) Umtausch: nur gegen Rückgabe von Karkassen: XZA 2 ENERGY[™], X[®] LINE[™] Z und D, X[®] ENERGY[™] SAVERGREEN XZ und XD, XDA 4, XDA 2+ ENERGY[™], XDA 2 ENERGY[™], XZE 2+, X[®] MULTIWAY[™] 3D XZE und XDE, XFN 2+, XDW ICE GRIP, Bank: nur gegen Rückgabe von Karkassen: siehe Umtausch und zusätzlich XDE 2+, XZE 2+, XFN 2+, XZY 2, XDA 4, XDY 3, X[®] MULTI[™] Z und X[®] MULTI[™] D, XDW ICE GRIP, XDN 2 GRIP, X[®] WORKS[™] XZY und XDY, X[®] WORKS[™] Z und D.

(2) In Vorbereitung, Informationen zum Preis werden zum Zeitpunkt der Produkteinführung kommuniziert.

(3) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117 (Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen).

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass wir für Ihre eingesandte, nicht runderneuerungsfähige Karkasse Kosten in Höhe von 10 € berechnen.

**MICHELIN REMIX FÜR TRAILER/ANHÄNGER
DIMENSIONEN UND ANGEBOTE**

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	MICHELIN REMIX Kundeneigen (Nomi)	MICHELIN REMIX Bank/Umtausch	MICHELIN REMIX inkl. Karkasse		M+S
Nennendurchmesser 17.5							
9.5 R 17.5	XTE 24	143 J		•	•		
205/65 R 17.5	X [®] MAXITRAILER ^{™4)}	129/127 J		•	•		
215/75 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	135/133 J		•	•		
215/75 R 17.5	XTE 2+	135/133 J		•	•		
235/75 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J		•	•		
235/75 R 17.5	XTE 2+	143/141 J		•	•		
245/70 R 17.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J		•	•		
245/70 R 17.5	XTE 2+	143/141 J		•	•		
Nennendurchmesser 19.5							
245/70 R 19.5	XTE 2	141/140 J		•	•		
255/60 R 19.5	X [®] MAXITRAILER ^{™4)}	143/141 J		•	•		•
265/70 R 19.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	143/141 J		•	•		
265/70 R 19.5	XTE 2 FR5	143 J		•	•		•
265/70 R 19.5	XTY 2	143 J		•	•		•
285/70 R 19.5	XTE 2 FR ⁵⁾	150/148 J		•	•		•
445/45 R 19.5	XTA 2 ENERGY [™]	160 J	•	•	•	•	•
445/45 R 19.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K		•	•		
Nennendurchmesser 22.5							
11 R 22.5	XTE 2 FR ⁵⁾	142/142 J		•	•		
275/70 R 22.5	XTA 2 ENERGY [™]	152 J		•	•		
275/70 R 22.5	XTY 2	148 J		•	•		•
355/50 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	156 K		•	•		•
385/55 R 22.5	X [®] MULTI [™] T2	160 K	•	•	•	•	•
385/55 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	X [®] LINE [™] ENERGY [™] T	160 K	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	X [®] MULTI [™] T	160 K	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	X [®] MULTI [™] HL T	164 K	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	XTE 3	160 J	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	XZY 3	160 J	•	•	•	•	•
385/65 R 22.5	X [®] WORKS [™] T	160 K	•	•	•	•	•
445/65 R 22.5	XZY 34	169 K	•	•	•	•	•
455/45 R 22.5	X [®] ONE [™] MAXITRAILER [™] +	160 J	•	•	•	•	•

(3) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117 (Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen).

(4) Kein Angebot "Bank", nur Umtausch.

(5) Flankenverstärkung.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass wir für Ihre eingesandte, nicht runderneuerungsfähige Karkasse Kosten in Höhe von 10 € berechnen.

**MICHELIN X[®] WORKS[™] UND MICHELIN REMIX 2
DIMENSIONEN UND ANGEBOTE**

Verdoppeln Sie die Laufleistung Ihrer Nutzfahrzeugreifen ein weiteres Mal – mit MICHELIN REMIX 2 für den MICHELIN X[®] WORKS[™]. Die zweite Runderneuerung schenkt dem Reifen neues Leben und trägt dadurch zusätzlich zu einer besseren Bilanz bei – der wirtschaftlichen genauso wie der ökologischen.

Dimension	Profil	Load- & Speed-Index	MICHELIN REMIX Kundeneigen (Nomi)	MICHELIN REMIX Bank/Umtausch	MICHELIN REMIX inkl. Karkasse		M+S
Nennendurchmesser 22.5							
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] XDY RX2	156/150 K	•			•	•
13 R 22.5	X [®] WORKS [™] D RX2	156/150 K	•			•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] XDY RX2	156/150 K	•			•	•
315/80 R 22.5	X [®] WORKS [™] D RX2	156/150 K	•			•	•

(1) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117 (Einstufung gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung von Reifen).

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass wir für Ihre eingesandte, nicht runderneuerungsfähige Karkasse Kosten in Höhe von 10 € berechnen.

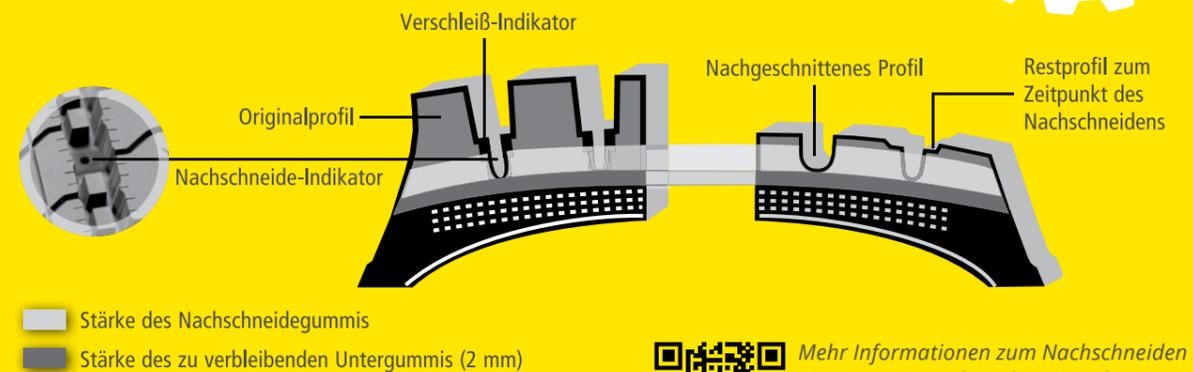
**NACHSCHNEIDEN VON MICHELIN NUTZFAHRZEUGREIFEN
FÜR MEHR RENTABILITÄT UND SICHERHEIT**

Durch das Nachschneiden Ihrer MICHELIN Reifen profitieren Sie gleich doppelt: Der Service für alle MICHELIN Nutzfahrzeugreifen (neu und MICHELIN REMIX) erhöht die Wirtschaftlichkeit und sorgt gleichzeitig für mehr Sicherheit.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Durchschnittlich 25% mehr Laufleistung für MICHELIN Qualitätsreifen
- ✓ Traktion, Haftung und Sicherheit für Ihre Reifen
- ✓ Länger im Bereich des optimalen Rollwiderstands und des niedrigen Kraftstoffverbrauchs
- ✓ Runderneuerung möglich nach fachgerechtem Nachschneiden

Gut zu wissen:
Ob Sie einen Reifen nachschneiden lassen können, erkennen Sie an der Kennzeichnung „REGROOVABLE“ auf der Reifenflanke.



Mehr Informationen zum Nachschneiden erhalten Sie in unserer technischen Broschüre: business.michelin.de/hilfe-beratung/dokumente



INDIVIDUELLE SERVICES FÜR REIBUNGSLOSE TRANSPORTE

Ob Sie Güter oder Personen transportieren, Fahrer oder Fuhrparkmanager sind – Michelin unterstützt Sie mit zahlreichen Premium-Services. Optimieren Sie Ihr Reifenmanagement und profitieren Sie europaweit von unserem erstklassigen Pannenservice.

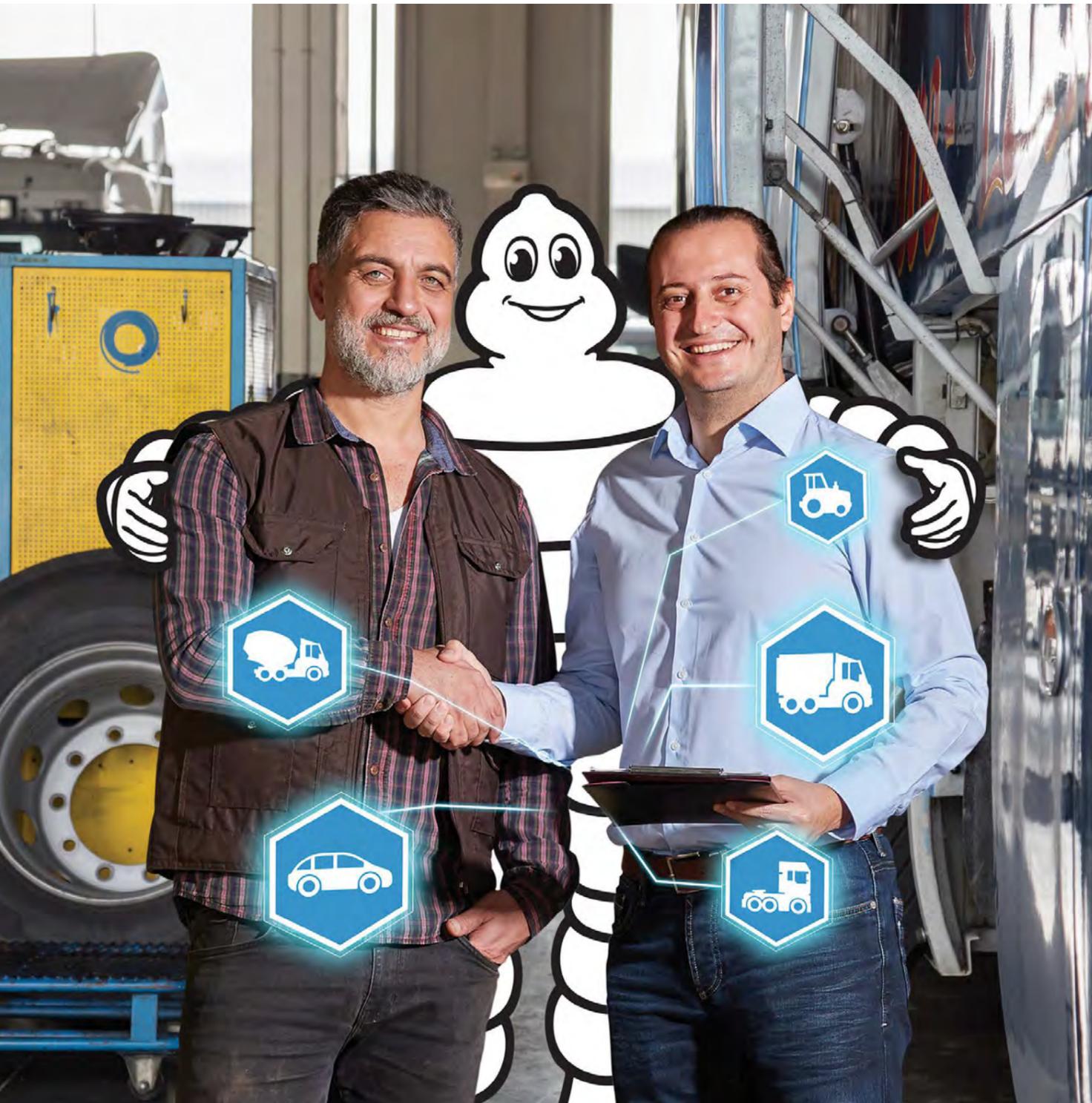


Jetzt online informieren
Die passenden Services für Ihre Branche
finden Sie auf unserer Webseite:
[business.michelin.de/
dienstleistungen-losungen](https://business.michelin.de/dienstleistungen-losungen)



MICHELIN MYPORTAL EINE ONLINE-PLATTFORM, VIELE PRAKTISCHE SERVICES

Ihr Erfolg ist unser Antrieb – und zu diesem tragen wir mit unserem erstklassigen Serviceangebot bei. Auf unserer praktischen Serviceplattform MICHELIN MyPortal stehen Ihnen vielfältige Leistungen zur Verfügung – gebündelt, rund um die Uhr und auf jedem Endgerät.



AUF FOLGENDE SERVICES BIETET IHNEN MICHELIN MYPORTAL ZUGRIFF:



MYPORTAL AUFTRAGSMANAGEMENT

Digitale Verwaltung und Dashboard
Behalten Sie jederzeit den optimalen Überblick und steuern Sie Ihre Aufträge – ganz einfach online.



MICHELIN AKTIONEN

Reifen kaufen und attraktive Prämien erhalten
Sichern Sie sich spannende Vorteile beim Kauf Ihrer Reifen ganz einfach online.



MICHELIN NEUREIFENGARANTIEN

Für Reifenkäufe ohne Risiko
Verwalten Sie Reklamationen sowie Neureifen- und Karkassgarantiefälle und prüfen Sie den aktuellen Bearbeitungsstatus.



KNOW-HOW UND AKTUELLES

Immer bestens informiert
Nutzen Sie die persönliche e-Learning-Plattform und erhalten Sie aktuelle News rund um Michelin.



KONTAKT UND HILFSZENTRUM

Ihr direkter Draht zu unseren Experten
Sie haben Fragen zu Produkten und Dienstleistungen? Unsere kompetenten Profis helfen Ihnen gern weiter.



MICHELIN DIGITAL INSPECTION™

Für ein optimales Reifenmanagement
Optimieren Sie Ihr Reifenmanagement – dank automatisierter Inspektion und Überwachung.



MICHELIN ONCALL™

Schnelle Hilfe im Fall der Fälle
Profitieren Sie bei Pannen rund um die Uhr vom europaweiten Netzwerk kompetenter Servicepartner.



MICHELIN EFFITRES™

Ihr sorgenfreies Reifenmanagement
Lagern Sie das Reifenmanagement für Ihren Fuhrpark ganz einfach aus.

(1) Für diese Services ist ein separater Servicevertrag notwendig.



Jetzt bei MyPortal anmelden
Registrieren Sie sich hier für MICHELIN MyPortal und profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen:
myportal.michelingroup.com

MICHELIN REIFENGARANTIEN REIFENKAUF OHNE RISIKO

Wir sind von der Beständigkeit und Qualität unserer Produkte überzeugt und möchten, dass Sie unsere Reifen unbesorgt in Anspruch nehmen können. Deshalb bieten wir für viele Neureifen unsere Reifengarantien, mit der Sie Ihre wirtschaftlichen Risiken beim Reifenkauf verringern.



SO PROFITIEREN SIE VON DEN MICHELIN REIFENGARANTIEN

Registrieren Sie Ihre Neureifen auf MICHELIN MyPortal innerhalb von vier Wochen nach dem Reifenkauf. Dies ist Voraussetzung, um von der Neureifengarantie zu profitieren. Im Garantiefall erhalten Sie einen individuell errechneten Betrag – abhängig vom Restprofil der Reifen. Die Inanspruchnahme pro Garantie ist pro Großverbraucher auf eine Anzahl von 12 MICHELIN Neureifen begrenzt.



Alle Informationen zu den Reifengarantien und den Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Webseite:
business.michelin.de/gueterverkehr/gueterverkehrsdienste/garantien

Die Garantiebedingungen erhalten Sie auf unserer Webseite, in MyPortal oder von Ihrem persönlichen MICHELIN Ansprechpartner:
business.michelin.de/hilfe-beratung/dokumente



MICHELIN NEUREIFENGARANTIE ÜBERSICHT ÜBER UNSERE REIFEN MIT GARANTIE

Die MICHELIN Reifengarantien sind beim Kauf eines Neufahrzeugs oder von Neureifen bei Ihrem Händler inbegriffen. Sie gelten für folgende Reifen aus den Segmenten MICHELIN X® WORKS™ und MICHELIN X® MULTI™:



MICHELIN X® WORKS™

- 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ Z
- 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ D
- 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HD Z
- 13 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HD D
- 385/65 R 22.5 MICHELIN XZY 3
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HLZ
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ T
- 425/65 R 22.5 MICHELIN XZY 3
- 445/65 R 22.5 MICHELIN XZY 3
- 275/70 R 22.5 MICHELIN XTY 2
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ Z
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ D
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HD Z
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® WORKS™ HD D
- 265/70 R 19.5 MICHELIN XTY 2

MICHELIN X® MULTI™ Z & D FÜR KLEINE LKW

- 205/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 215/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 225/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 235/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 245/70 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 265/70 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 245/70 R 19.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 265/70 R 19.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D
- 285/70 R 19.5 MICHELIN X® MULTI™ Z & D

MICHELIN X® MULTI™

- 385/55 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ T2
- 385/55 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ T
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ T
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® MULTIWAY™ HD XZE
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HL T
- 385/65 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ XTE 3
- 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTIWAY™ HD Z
- 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z
- 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z
- 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D
- 445/45 R 19.5 MICHELIN X® MULTI™ HL T
- 255/60 R 19.5 MICHELIN X® MAXITRAILER
- 245/70 R 19.5 MICHELIN XTE2
- 265/70 R 19.5 MICHELIN XTE2
- 285/70 R 19.5 MICHELIN XTE2
- 205/65 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ T2
- 215/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ T2
- 235/75 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ T2
- 245/70 R 17.5 MICHELIN X® MULTI™ T2

(1) Maximales Karkassalter 10 Jahre ab Herstellungsdatum (Ausnahme: 385/65 R 22.5: DOT maximal 7 Jahre und 12 Monate)

NEUREIFEN- UND
KARKASSGARANTIE

MICHELIN X® WORKS™



NEUREIFENGARANTIE

MICHELIN X® MULTI™
MICHELIN X® MULTI™ Z & D

MICHELIN ONCALL PANNENHILFE EUROPaweIT UND JEDERZEIT



Im Fall der Fälle muss es schnell gehen. Deshalb stehen Ihnen unsere Serviceprofis sieben Tagen die Woche zur Verfügung, rund um die Uhr. Nur ein Anruf oder Klick – und schon ist Hilfe auf dem Weg. Profitieren Sie europaweit von MICHELIN ONCall: Schützen Sie sich vor langen Ausfallzeiten und planen Sie mit verlässlicher Kostentransparenz.

**RUND-UM-DIE-
UHR-SERVICE**

**24 / 7
365
TAGE IM JAHR**

**STARKES
PARTNERNETZWERK**

**3300
SERVICEPARTNER**

**INTERNATIONALER
KONTAKT**

**24
SPRACHEN**

**SCHNELLE HILFE IM
ERNSTFALL**

**02 H 29 MIN
DURCHSCHNITTliche
PANNEN-BEHEBUNGSZEIT ¹⁾**

**PANNENSERVICE
FÜR ALLE REIFEN**

**ALLE
HERSTELLER**

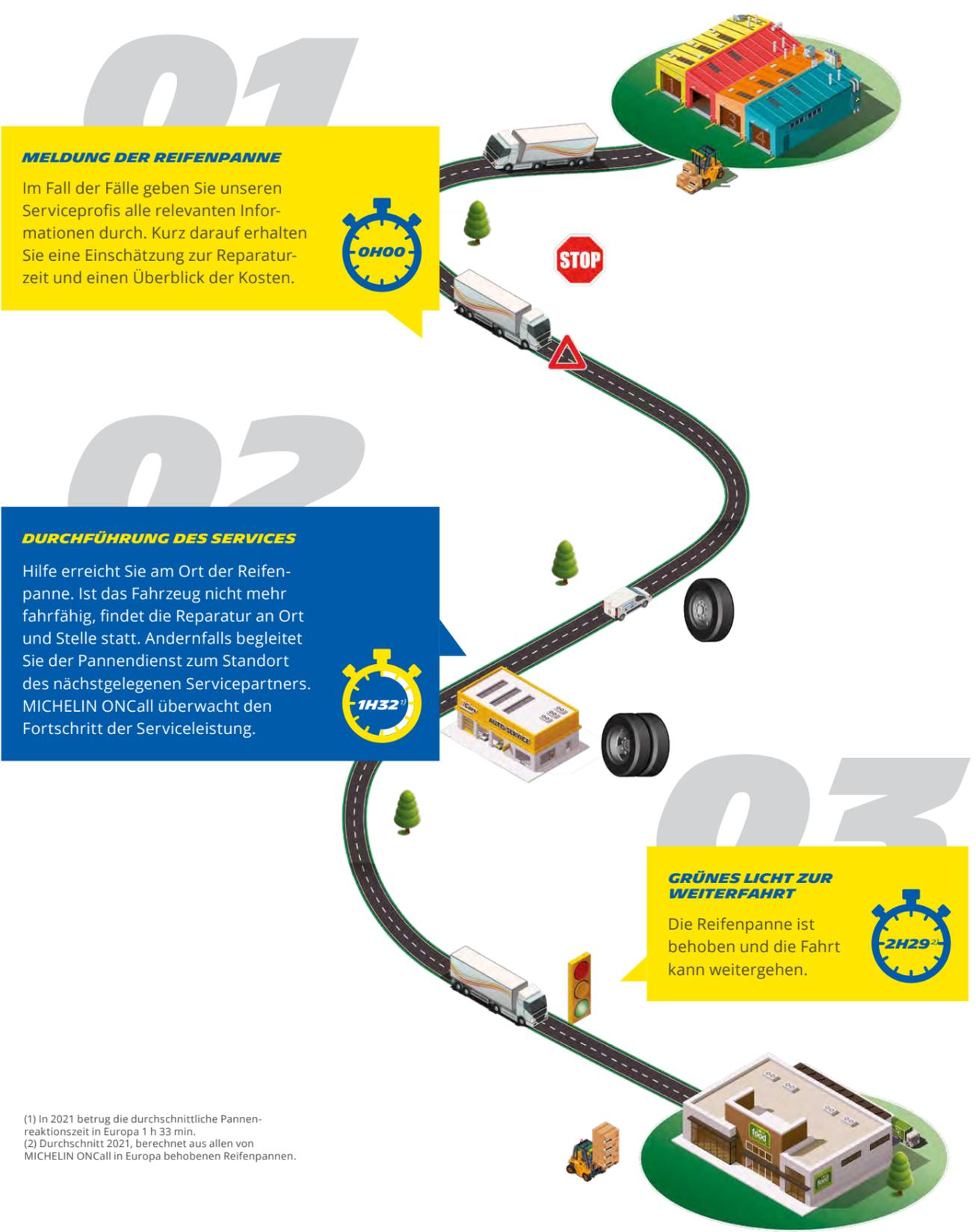
**EUROPAWEIT
IM EINSATZ**

**34
LÄNDER ²⁾**

Mit dem Abschluss Ihres MICHELIN ONCall Vertrages sind Sie europaweit für Reifenpannen gerüstet. Registrieren Sie sich jetzt in Ihrem MyPortal Account: myportal.michelingroup.com

(1) Durchschnittliche Zeit 2021 bis zur Weiterfahrt, berechnet aus allen von MICHELIN ONCall in Europa behobenen Reifenpannen.
 (2) In 34 europäischen Ländern: Andorra, Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Mazedonien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn.

BEI EINER REIFENPANNE SO FUNKTIONIERT MICHELIN ONCALL



(1) In 2021 betrug die durchschnittliche Pannereaktionszeit in Europa 1 h 33 min.
 (2) Durchschnitt 2021, berechnet aus allen von MICHELIN ONCall in Europa behobenen Reifenpannen.

REIFENMANAGEMENT OPTIMIEREN MIT DIGITALEN TOOLS VON MICHELIN

MICHELIN DIGITAL INSPECTION

EFFIZIENTES REIFENMANAGEMENT FÜR LKW

Effizient, vorbeugend und kostensenkend: Das ist MICHELIN Digital Inspection, unser praktisches Tool zur digitalen Reifeninspektion. Hier ist Planungssicherheit vorprogrammiert!



Profitieren Sie von mehr Weitsicht bei der Planung und optimaler Kontrolle über Ihren Reifenbestand im Lager.



Durch RFID-Technologie behalten Sie den Reifenzustand auf Ihren digitalen Devices im Blick. So erkennen Sie Schäden frühzeitig und beugen ungeplanten Standzeiten vor.



Erledigen Sie Reifeninspektionen in nur fünf Minuten (inkl. Auflieger/ Sattelschlepper). Sparen Sie Kosten für neue Reifen durch die optimierte Nutzung des Reifenprofils.

DIGITALE INSPEKTION IN 4 SCHRITTEN ZUM OPTIMALEN REIFENMANAGEMENT

1 Digitale Inspektion

Schnell und einfach mit MICHELIN QUICK-SCAN und Bluetooth-Messwerkzeugen

2 Wartungsplanung

Vorausschauende Planung für verlässliche Einsatzfähigkeit

3 Reifen-Tracking per RFID

Überwachung des Reifens durch RFID-Lesegerät und automatische Benachrichtigung bei Handlungsbedarf

4 Steuerung

Optimale Entscheidungen auf Basis von personalisierten Berichten im praktischen Online-Portal

Ob Sie Transporter oder Lkw einsetzen – mit unseren digitalen Tools optimieren Sie Ihr Reifenmanagement einfach und effizient: Behalten Sie die Kostenkontrolle und verringern Sie Ihre Standzeiten durch Inspektionen in nur wenigen Minuten.

MICHELIN PROCARE

INNOVATIVES REIFENMANAGEMENT FÜR TRANSPORTER

MICHELIN ProCare macht Ihr Fuhrparkmanagement für Transporter und Leicht-Lkw zum Kinderspiel. Behalten Sie nützliche Daten stets im Blick und profitieren Sie vom einfachen Zugang zu MICHELIN Services und Premium-Reifen.



BUDGETERMITTLUNG

Auf Basis von Nutzungsdaten definieren wir gemeinsam Ihr Reifenbudget und einen monatlichen Festbetrag. Unerwartete Ausgaben sind damit Geschichte.

TRANSPARENZ

Überwachen Sie online alle Services, die an Ihren Fahrzeugen vorgenommen werden. Bei abweichendem Aufwand erhalten Sie eine automatische Benachrichtigung. Praktisch!

PREMIUM-REIFEN

Profitieren Sie von aktuellster Reifentechnologie – zum Beispiel mit dem MICHELIN CROSSCLIMATE 2¹⁾ und dem MICHELIN Agilis 3¹⁾.

ZEITERSPARNIS

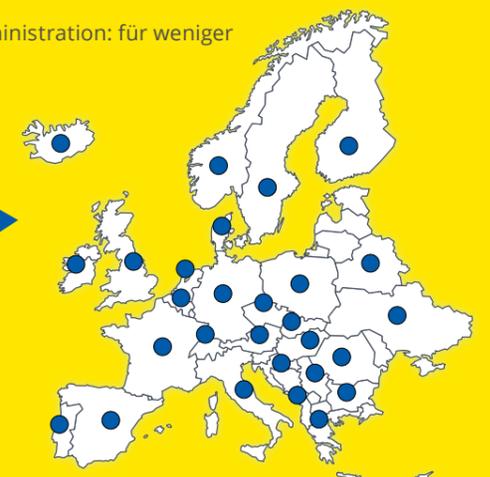
Digitaler Service ersetzt zeitintensive Administration: für weniger Telefonate und Papierkram!

(1) Vorbehaltlich der Verfügbarkeit.

**ÜBERALL IN
EUROPA**



Jetzt Video ansehen
Die Vorteile von MICHELIN ProCare
für die Beyer Transporte GmbH:
www.youtube.com/watch?v=fXh7i_ZeC8M



MICHELIN EFFITIRES™ FÜR SORGENFREIES REIFENMANAGEMENT

Lagern Sie das Reifenmanagement für Ihren Fuhrpark ganz einfach aus. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft, während sich unsere Experten vertrauenswürdig um die Bereifung Ihrer Fahrzeuge kümmern. Individuell, partnerschaftlich, sicher – MICHELIN EFFITIRES™.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



**PREMIUM-REIFEN
VON MICHELIN**

Garantiert immer die passenden Neu- und REMIX-Reifen für Ihre Einsätze.



**REGELMÄSSIGE
FLEETCHECKS⁽¹⁾**

Für Verkehrssicherheit, Kraftstoffeinsparung, Reduzierung der Standzeiten und eine hohe Reifenverfügbarkeit.




**KEY-ACCOUNT-ANSPRECHPARTNER
UND EIN STARKES TEAM**

Unterstützung bei allen Reifenthemen durch Ihren persönlichen Ansprechpartner und weitere MICHELIN Experten – ob beim Audit oder im operativen Einsatz.



**UMFASSENDE
TRANSPARENZ⁽¹⁾**

Budgetverwaltung, Aktions- und Ergebnisanalyse durch Reportings, Management-Tools sowie regelmäßige Meetings.



**PREMIUM-PANNENSERVICE
MICHELIN ONCALL⁽¹⁾**

Verbesserung der Fahrzeugverfügbarkeit durch erstklassige Pannenhilfe in durchschnittlich zwei Stunden – rund um die Uhr und europaweit.

(1) Bei Produkt & Service mögliche Zusatzleistungen auf Anfrage.

SO PROFITIEREN SIE VON MICHELIN EFFITIRES™ IN 3 SCHRITTEN ZUM INDIVIDUELLEN ANGEBOT

**1 ANFORDERUNGEN
DEFINIEREN**

Behalten Sie jederzeit den optimalen Überblick und steuern Sie Ihre Aufträge – ganz einfach online.

**2 MODELL
WÄHLEN**

Entscheiden Sie sich zwischen zwei attraktiven Modellen. Mit „Pay-As-You-Drive“ (Kilometerpreislösung) erhalten Sie einen individuellen Festpreis pro 1.000 gefahrenen Kilometern. Alternativ entscheiden Sie sich für das Modell „Pay-As-You-Go“ (Produkt & Service). Hier setzt sich das Budget aus Nettopreisen für Reifen und Services zusammen. Ihr Ansprechpartner unterstützt Sie gern dabei, die individuell richtige Entscheidung zu treffen.

**3 ANGEBOT
ERHALTEN**

Sie erhalten Ihr personalisiertes Angebot, das passgenau auf Ihren Fuhrpark und die Bedürfnisse Ihres Business zugeschnitten ist. Von der Reifenlieferung bis hin zur Lagerverwaltung, Inspektion und Druckkontrolle liefern wir Ihnen ein umfassendes Reifen- und Dienstleistungspaket. Die Einhaltung aller Vorschriften ist dabei natürlich garantiert!

NACH ABSCHLUSS IHRES EFFITIRES™ VERTRAGS

**GEMEINSAM PRÜFEN
WIR REGELMÄSSIG DIE
VERTRAGSBESTANDTEILE,
UM DIESE BEI BEDARF ZU
OPTIMIEREN.**

MICHELIN CONNECTED FLEET FÜR EFFIZIENTES FLOTTENMANAGEMENT UND REIBUNGSLOSE PROZESSE

DREI FAKTOREN ZUR VERBESSERUNG IHRER FLOTTENPERFORMANCE



PLATTFORM ZUR FLOTTENVERWALTUNG

Treffen Sie Entscheidungen durch Echtzeitdaten des Fahrzeugs und planen Sie effizient Ihre Einsätze.



MONATLICHER SMARTREPORT-SERVICE MIT AKTIONSPLÄNEN

Nutzen Sie monatliche Datenanalysen mit konkreten Aktionsplänen zur Gestaltung reibungsloser Betriebsabläufe.



FAHRERMANAGEMENT- TOOLS UND FAHRERTRAININGS

Unterstützen Sie Fahrer dabei, ihr Fahrverhalten zu verbessern – durch hilfreiche Trainings und technische Neuerungen in der Fahrerkabine.



FÜHRT ZU EINER STÄRKEREN PERFORMANCE IM TAGESGESCHÄFT:

- ▶ Hohe Sicherheit
- ▶ Große Produktivität
- ▶ Volle Kostenkontrolle
- ▶ Nachhaltiger Flottenbetrieb

MICHELIN CONNECTED FLEET kombiniert die drei Schlüsselemente im Flottenmanagement zu einer leistungsorientierten Einheit: Profitieren Sie von digitalen Fahrzeugtechnologien, hoher Flexibilität und dem bewährten MICHELIN Kundenservice. Für volle Kosten- und Leistungskontrolle sowie einer Effizienz, die dank kontinuierlicher Performance-Analyse stetig wächst.

TRAILER PLUS UND TRAILER PREMIUM, TRUCK PLUS UND TRUCK PREMIUM VIER MODELLE FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

	TRUCK PLUS	TRUCK PREMIUM	TRAILER PLUS	TRAILER PREMIUM
Fahrverhalten Vorteile: Kostenkontrolle, Sicherheit	✓	✓		✓
Live-Überwachung Vorteil: Produktivität	✓	✓	✓	✓
Fahrzeugwartung Vorteile: Kostenkontrolle, Sicherheit		✓		✓
Auftragsmanagement Vorteil: Produktivität	✓	✓		

Ihr Geschäft kennen Sie persönlich am besten. Deshalb wählen Sie bei MICHELIN CONNECTED FLEET aus vier attraktiven Modellen, die zum individuellen Bedarf Ihres Unternehmens passen. So stehen Ihnen die Features für Truck und Trailer jeweils in den Varianten Plus und Premium zur Verfügung. Je nach Modell erhalten Sie vielfältige Sensoren und Schnittstellen, die Ihnen wertvolle Daten liefern. Mehr zu den Vorteilen erfahren Sie durch die jeweiligen Informationsbroschüren, die auf unserer Webseite zum Download zur Verfügung stehen.



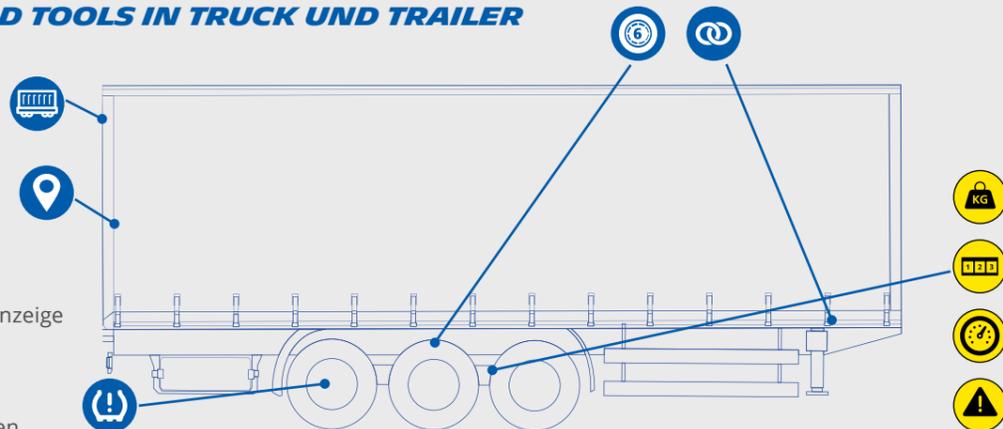
Jetzt Webseite besuchen

Weiterführende Informationen und Downloads zu den vier Modellen finden Sie auf unserer Webseite: business.michelin.de/connected-fleet

AUF EINEN BLICK SENSORIK UND TOOLS IN TRUCK UND TRAILER

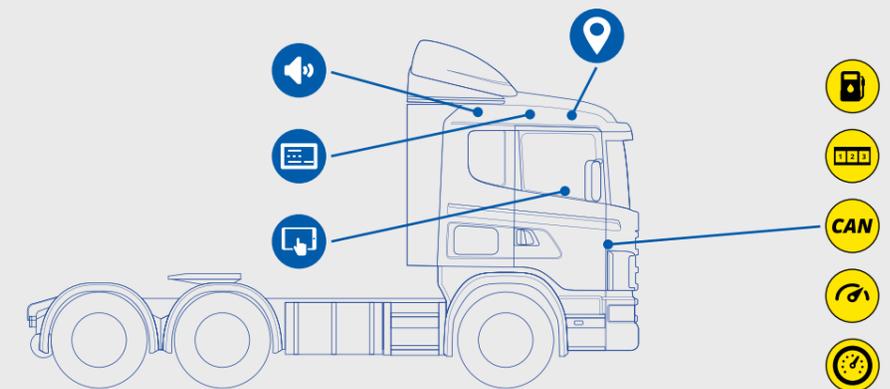
Echtzeitdaten für das Monitoring

- CAN-Schnittstelle
- Kilometerzähler
- Drehzahlmesser
- Kraftstoffdaten
- Geschwindigkeitsanzeige
- Achslast
- Ein/Aus und Diagnosewarnungen



Technische Tools für Fahrer

- Akustisches Warnsignal
- Fahrtenschreiber
- GPS-Sensor
- Tablet
- Türsensor
- TPMS (x12)
- Reifen-ID
- Coupling Kupplungssensor + Truck ID



MICHELIN MYTECHXPERT DIE UNVERZICHTBARE APP FÜR LKW-PROFIS

Die gesamte technische Broschüre von Michelin auf Ihrem Smartphone – und noch viel mehr: Produkte, Tipps und Spezifikationen für MICHELIN Lkw-Reifen.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Unterstützt Sie professionell bei der Reifendiagnose und technischen Beratung
- ✓ Greifen Sie schnell auf Reifenspezifikationen und Informationen über die gesamte Produktpalette zu
- ✓ Informieren Sie sich zum Thema Nachschneiden und profitieren Sie von nützlichen Tipps
- ✓ Erhalten Sie Beratung zum richtigen Reifenfülldruck



**MICHELIN MYTECHXPERT
JETZT KOSTENFREIE APP HERUNTERLADEN!**

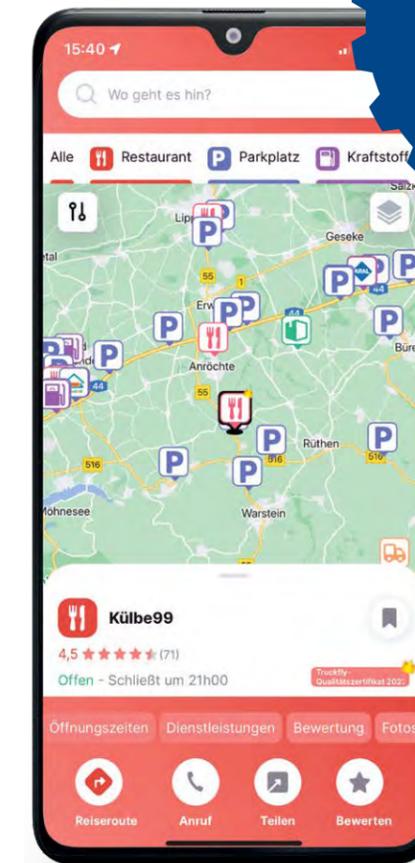


TRUCKFLY BY MICHELIN FÜR TRUCKER: DER RICHTIGE STOPP AN DER RICHTIGEN STELLE

Ihre Fahrer brauchen eine Pause, wollen schlafen oder tanken? Mit TRUCKFLY by Michelin haben sie alle passenden Stopps auf ihrer Route immer griffbereit. Die App ist in 44 Ländern verfügbar. Die Datenbank umfasst rund 60.000 gelistete Einrichtungen und wird täglich aktualisiert. So finden Ihre Trucker unterwegs alles, was sie auf ihrer Route brauchen.



- 10.905** Gaststätten
- 2.089** Anlieferorte
- 37.652** Parkplätze
- 1.509** Waschanlagen
- 22.738** Tankstellen
- 2.666** Transportunternehmen



**TRUCKFLY BY MICHELIN
JETZT KOSTENFREIE APP HERUNTERLADEN!**





NÜTZLICHES WISSEN RUND UM NUTZFAHR- ZEUGREIFEN

Ob praktisches Reifen-Know-how, EU-Reifenlabel oder Tragfähigkeits-Index – auf den folgenden Seiten finden Sie nützliche Informationen rund um die richtige Reifenwahl und praktische Tipps für Ihre Flotte.

DIE PASSENDEN REIFEN FÜR WINTERLICHE BEDINGUNGEN

GANZJAHRESREIFEN ALLROUNDER FÜR MILDE WINTERVERHÄLTNISSE

GERADE LÄNGSRILLEN FÜR EINEN SCHIENENÄHNLICHEN EFFEKT

- ✓ Richtungsstabilität bei Geradeausfahrt auch auf Schneefahrbahn
- ✓ Spurstabilität in Kurven bei allen Fahrbahnverhältnissen

LENKACHSE



PROFISTOLLEN MIT AUSGEPRÄGTER QUERORIENTIERUNG

- ✓ Gutes Traktionsvermögen und Verzögerung beim Einsatz der Motorbremse, Retarder oder Betriebsbremse dank grober Verzahnung
- ✓ Hervorragende Bodenhaftung auf trockener, nasser und verschneiter Fahrbahn
- ✓ Hohe Robustheit

ANTRIEBSACHSE



LÄNGSRILLEN MIT LEICHT SCHRÄGSTEHENDEN QUERANSÄTZEN AN DEN RÄNDERN

- ✓ Hohe Seitenstabilität beim Geradeausfahren
- ✓ Spurstabilität in Kurven bei jeder Witterung

TRAILER



Winter ist nicht gleich Winter – und deshalb gibt es nicht den einen richtigen Winterreifen. Vielmehr sollte die Entscheidung für die Bereifung nicht zuletzt vom Einsatzgebiet abhängen: So empfiehlt sich beispielsweise in alpinen Gebieten einer unserer Grip-Spezialisten, im Flachland mit eher mildem Klima dagegen eher ein Ganzjahresreifen. Eines ist sicher: Jeder MICHELIN Nutzfahrzeugreifen wurde so konzipiert, dass er unter normalen Bedingungen wintertauglich ist.

DIE GRIP-SPEZIALISTEN FÜR STRENGE WINTERVERHÄLTNISSE

LÄNGSRILLEN FÜR SCHIENENÄHNLICHEN EFFEKT UND QUERLAMELLEN MIT VIELEN ANGRIFFSKANTEN

- ✓ Richtungsstabilität bei Geradeausfahrt auch bei Schnee und vereister Fahrbahn
- ✓ Spurstabilität in Kurven bei jeder Witterung dank zusätzlicher Lamellenstruktur

LENKACHSE



VIELE LÄNGS- UND QUERKANÄLE SOWIE PROFILSTOLLEN MIT AUSGEPRÄGTER LAMELLENSTRUKTUR

- ✓ Gutes Traktionsvermögen und Verzögerung beim Einsatz der Motorbremse, Retarder oder Betriebsbremse dank grober Verzahnung der Profilstollen auf verschneiter Fahrbahn
- ✓ Mikroverzahnung der Lamellen für zusätzliche Bodenhaftung in Längs- und Querrichtung auf extrem glatter Fahrbahn

ANTRIEBSACHSE



TRAILER



LÄNGSRILLEN MIT SCHRÄGSTEHENDEN QUERANSÄTZEN AN DEN RÄNDERN

- ✓ Hohe Seitenstabilität bei Querkraften auch bei schwierigen winterlichen Bedingungen
- ✓ Richtungsstabilität und Spurtreue auch auf glatten Fahrbahnen

AUSWIRKUNGEN VON REIFENFÜLLDRUCK UND ACHSLAST

Viele Nutzfahrzeuge werden auf der Antriebsachse mit zu hohem Reifenfülldruck betrieben. Das zeigen laufende Untersuchungen, welche Michelin bei Transportunternehmen durchführt. Für die Leistung und Sicherheit von Reifen ist jedoch insbesondere im Winter der richtige Reifenfülldruck entscheidend, weshalb dieser regelmäßig geprüft und eingestellt werden sollte. Für die Traktion an Steigungen und auf glatter Fahrbahn besitzt außerdem die richtige Beladung des Fahrzeugs einen großen Einfluss.

DER RICHTIGE DRUCK AN JEDER STEIGUNG

AUSGEZEICHNETER GRIP BEI OPTIMALEM REIFENDRUCK

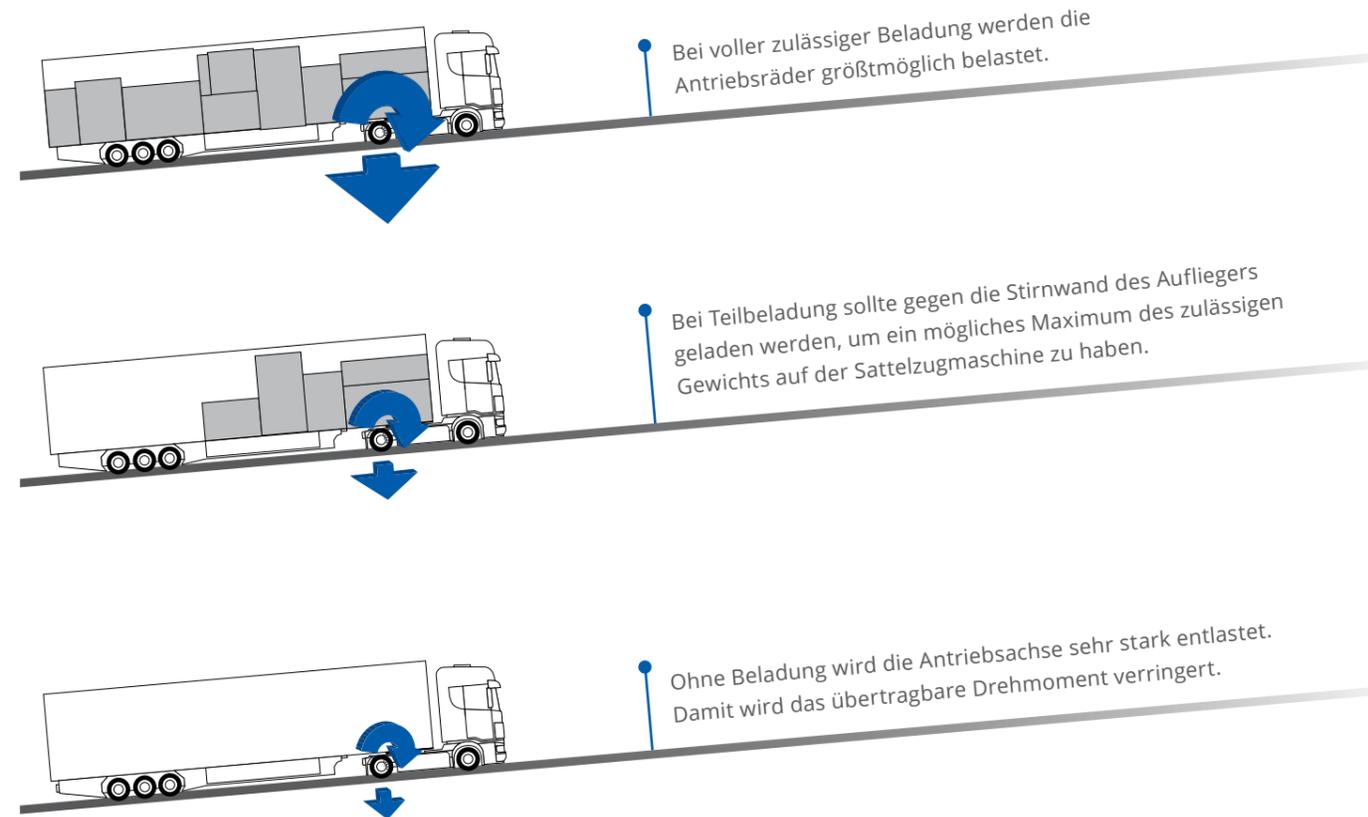
Der richtige Reifenfülldruck sorgt für eine gleichmäßige Kraft- und Spannungsverteilung über die gesamte Laufflächenbreite eines Reifens. Dies ist entscheidend dafür, dass sich die Profilkanten optimal mit dem Untergrund verzahnen können. Der Reifen federt besser ein und aus und sorgt somit für ein effektiveres Auswerfen von Schnee aus den Profiltrillen. Zudem kann die erwartete Laufleistung nur mit korrekt eingestelltem Reifenfülldruck erzielt werden.



REDUZIERTER GRIP BEI ZU HOHEM REIFENDRUCK



Bei zu hohem Reifenfülldruck wird die Aufstandsfläche kleiner, da der Reifen nur in der Laufflächenmitte trägt. Die Reifenschultern wirken nicht oder nur teilweise mit. Dadurch sind weniger Profilkanten im Eingriff. Die Traktion nimmt ab und die Reifen drehen schneller durch. Das geringere Einfederungsverhalten führt dazu, dass sich die Profiltrillen schneller mit Schnee zusetzen und die Gesamtleistung abnimmt.



DER EINFLUSS DER ACHSLAST AUF DIE ANTRIEBSACHSE

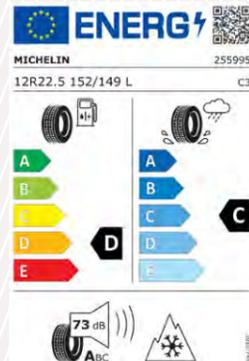
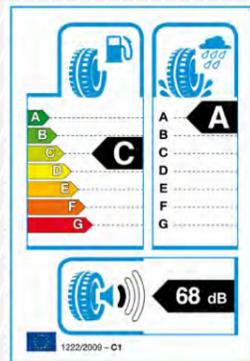
Um das größtmögliche Gewicht auf der Sattelzugmaschine zu haben, sollte bei Teilladungen unter Berücksichtigung der zulässigen Achslasten gegen die Stirnwand des Aufliegers geladen werden. Fahrten ohne Beladung entlasten die Antriebsachse sehr stark. Durch die Verkleinerung der Reifenaufstandsfläche der Antriebsreifen greifen weniger Profilkanten. Damit wird das übertragbare Drehmoment verringert. Besonders bei hohen Leerfahrtenanteilen sollte auf ausreichende Profiltiefe geachtet werden oder einer der „Grip-Spezialisten“ von Michelin montiert werden. Vermeiden Sie hier außerdem unbedingt einen zu hohen Reifenfülldruck.

DAS EUROPÄISCHE REIFENLABEL MEHR SICHERHEIT, WENIGER UMWELTBELASTUNGEN

Mit der Verordnung will die Europäische Union die Sicherheit auf den Straßen erhöhen und die wirtschaftliche und ökologische Effizienz im Straßenverkehr fördern. Das System der Reifenkennzeichnung trägt dazu bei, dass mehr Reifen auf den Markt kommen, die nicht nur sicher, sondern auch kraftstoffsparend, geräuscharm und damit umweltschonend sind.



DIE WICHTIGSTEN ÄNDERUNGEN VOM 1. MAI 2021



1. EINTEILUNG DER KLASSEN/GRADINGS

Die bisherige leere Klasse D wurde gefüllt. Die Klassen F und G fallen weg. Das Außengeräusch wird nicht mehr in Schallwellen dargestellt, sondern erhält auch Klassen A, B oder C.

2. EINFÜHRUNG NEUER REIFENEIGENSCHAFTEN

Die überarbeitete Verordnung sieht vor, dass neue Reifeneigenschaften mit aufgenommen werden.

2.1 Informationen zu Winter- (Bergpiktogramm mit Schneeflocke: 3PMSF, auch Schneeflockensymbol genannt) und Eisreifen (Ice, gilt nur für Reifenkategorie C1-PKW-Reifen): Dem Verbraucher können diese Eigenschaften als freiwillige Informationen auf dem Etikett angezeigt werden. In Deutschland ist eine 3PMSF-Kennzeichnung von Winterreifen verpflichtend. Ein ISO-definierter Test beschreibt die Mindestanforderung an Sicherheit für das Befahren von eisbedeckten Fahrbahnen (Ice-Logo).

2.2 Information zu Laufleistung / Abrieb: Die Einführung eines Gradings zu Laufleistung / Reifenabrieb erfolgt erst, wenn eine entsprechend validierte Testmethode entwickelt worden ist. Der Zeitpunkt der Einführung ist noch offen.

2.3 Labelling für runderneuerte Reifen: Ein Messverfahren befindet sich in der finalen Ausarbeitung und wird bis zum Einführungsstermin in 2024 zur Verfügung stehen.

3. ETIKETT/STICKER FÜR REIFEN DER KATEGORIE C3 NOTWENDIG

Die Kennzeichnung mit der neuen Aufteilung der Klassen ist erforderlich. Die Angaben sind nun auf dem Produkt als Etikett oder auf der Verpackung verpflichtend. QR-Code: Ein QR-Code wird dem Etikett hinzugefügt und führt zu einer Datenbank (siehe unten). Online-Kauf: Die Kennzeichnungsinformationen gelten auch für den Online-Kauf.

4. MARKTÜBERWACHUNG

Die Bestimmungen zur Marktüberwachung werden verschärft. Alle Mitgliedsländer müssen die Marktüberwachung der Labelwerte umsetzen. Die EU wird die Einhaltung überwachen.

5. DATENBANK

Die Reifenhersteller müssen alle Reifen in einer Datenbank mit den Labelwerten und -klassen registrieren: EPREL-Datenbank (European Product Registry for Energy Labelling). Michelin wird rechtzeitig die Daten in die Datenbank hochladen. Die Verbraucher haben über den QR-Code Zugang zu notwendigen Informationen der Datenbank. Die Marktüberwachungsbehörden haben den vollen Zugang zur Datenbank.

TRAGFÄHIGKEITS-INDEX UND GESCHWINDIGKEITS-KENNBUCHSTABEN

Tragfähigkeits-Index(Load-Index)-Tabelle

LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg	LI	kg
0	45	30	106	60	250	90	600	120	1400	150	3350	180	8000
1	46,2	31	109	61	257	91	615	121	1450	151	3450	181	8250
2	47,5	32	112	62	265	92	630	122	1500	152	3550	182	8500
3	48,7	33	115	63	272	93	650	123	1550	153	3650	183	8750
4	50	34	118	64	280	94	670	124	1600	154	3750	184	9000
5	51,5	35	121	65	290	95	690	125	1650	155	3875	185	9250
6	53	36	125	66	300	96	710	126	1700	156	4000	186	9500
7	54,5	37	128	67	307	97	730	127	1750	157	4125	187	9750
8	56	38	132	68	315	98	750	128	1800	158	4250	188	10000
9	58	39	136	69	325	99	775	129	1850	159	4375	189	10300
10	60	40	140	70	335	100	800	130	1900	160	4500	190	10600
11	61,5	41	145	71	345	101	825	131	1950	161	4625	191	10900
12	63	42	150	72	355	102	850	132	2000	162	4750	192	11200
13	65	43	155	73	365	103	875	133	2060	163	4875	193	11500
14	67	44	160	74	375	104	900	134	2120	164	5000	194	11800
15	69	45	165	75	387	105	925	135	2180	165	5150	195	12150
16	71	46	170	76	400	106	950	136	2240	166	5300	196	12500
17	73	47	175	77	412	107	975	137	2300	167	5450	197	12850
18	75	48	180	78	425	108	1000	138	2360	168	5600	198	13200
19	77,5	49	185	79	437	109	1030	139	2430	169	5800	199	13600
20	80	50	190	80	450	110	1060	140	2500	170	6000	200	14000
21	82,5	51	195	81	462	111	1090	141	2575	171	6150	201	14500
22	85	52	200	82	475	112	1120	142	2650	172	6300	202	15000
23	87,5	53	206	83	487	113	1150	143	2725	173	6500	203	15500
24	90	54	212	84	500	114	1180	144	2800	174	6700	204	16000
25	92,5	55	218	85	515	115	1215	145	2900	175	6900	205	16500
26	95	56	224	86	530	116	1250	146	3000	176	7100	206	17000
27	97,5	57	230	87	545	117	1285	147	3075	177	7300	207	17500
28	100	58	236	88	560	118	1320	148	3150	178	7500	208	18000
29	103	59	243	89	580	119	1360	149	3250	179	7750	209	18500

Geschwindigkeits-Kennbuchstaben

Kennbuchstabe	Geschwindigkeit km/h						
A1	5	B	50	L	120	U	200
A2	10	C	60	M	130	H	210
A3	15	D	65	N	140	V	240
A4	20	E	70	P	150	W	270
A5	25	F	80	Q	160	Y	300
A6	30	G	90	R	170	ZR	> 240
A7	35	J	100	S	180		
A8	40	K	110	T	190		

Empfänger:
 Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA
 Kundenservice Nutzfahrzeugreifen
- Produkttechnik -
 Michelinstraße 4 · 76185 Karlsruhe
 Deutschland

Bei Rückfragen:
E-Mail: kundenservice-lkw@michelin.com

Absender:

Name: _____ Datum: _____

Straße / Nr.: _____ Tel.: _____

Ort: _____ Fax: _____

Antwort an Absender bitte per: Brief Fax E-Mail E-Mail: _____



Kundenanfrage für eine **Unbedenklichkeitsbescheinigung zur Umrüstung** für MICHELIN Nfz-Reifen. Bitte ausgefülltes Blatt sowie **Kopie des Fahrzeugscheins / der Zulassungsbescheinigung Teil I** an o. g. E-Mail-Adresse mailen.

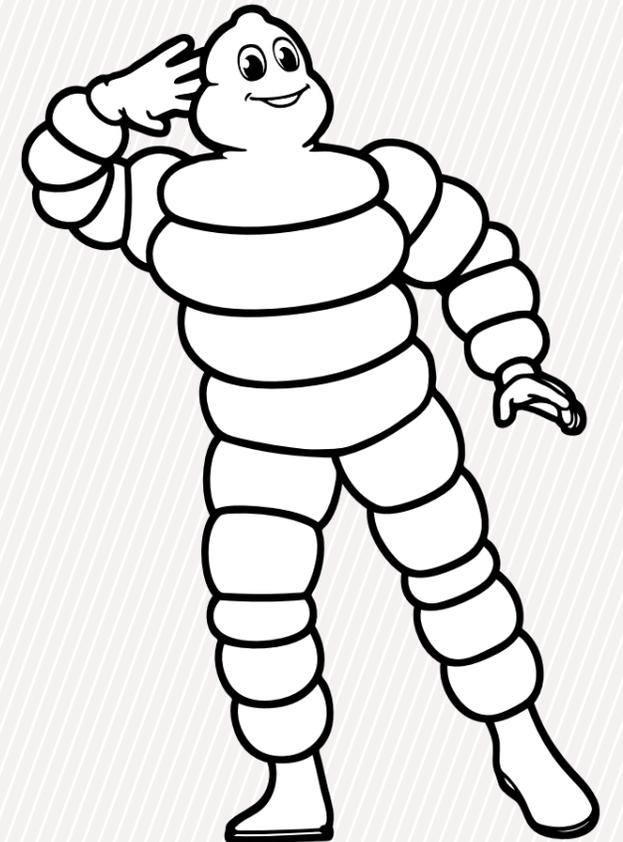
UNBEDINGT ERFORDERLICHE INFORMATIONEN

Fahrzeughersteller: Zulass.-Besch. I: Feld D Fzg.-Schein Ziffer 2/3	_____		Typ und Ausführung:		_____
Fahrzeug-Ident.-Nr.: Zulass.-Besch. I: Feld E Fzg.-Schein Ziffer 4	_____				
Zul. Gesamtgewicht: Zulass.-Besch. I: Feld F.1 Fzg.-Schein Ziffer 15	_____	Höchstgeschwindigkeit (km/h) Zulass.-Besch. I: Feld T Fzg.-Schein Ziffer 6	_____		
Zul. Achslast: Zulass.-Besch. I: Feld 7.1-7.2-7.3 Fzg.-Schein Ziffer 16	Achse 1	Achse 2	Achse 3	Achse 4	
	_____	_____	_____	_____	
Aktuelle Bereifung:	Bereifungsgröße	E*	Z*	Felge	
Achse 1	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 2	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Gewünschte Umrüstdimension:	Bereifungsgröße	E*	Z*	Felge	
Achse 1	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 2	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 3	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Achse 4	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	
Tag der Erstzulassung:	_____		E*= Einzelbereift Z*= Zwillingbereift <input type="checkbox"/> Bitte ankreuzen!		

§ RECHTLICHE VORSCHRIFTEN

Wer haftet, wenn zum Beispiel ein Nutzfahrzeug mit der Witterung nicht angepasster Bereifung einen Verkehrsunfall auslöst? Bei glatten Straßen im Winter stellt sich diese Frage leider allzu oft. Verantwortlich für die Verkehrssicherheit des Fahrzeugs ist in erster Linie der Fahrer. Als Berufskraftfahrer hat er eine umfassende Pflicht, die Vorschriftsmäßigkeit zu prüfen. Diese Pflicht erstreckt sich nicht auf verborgene Mängel, aber auf die Sicherheit besonders wichtiger und leicht überprüfbarer Teile wie Bremsen, Lenkung, Beleuchtung – und eben die Reifen. Der Fahrer muss die Profile vor jeder Fahrt prüfen. Ist die jeweilige gesetzliche Mindestprofiltiefe erreicht, kann der Reifen nicht mehr gefahren werden. Zu messen ist die Profiltiefe am tiefsten Punkt in den Rillen. Das Fahren mit abgefahrenen Reifen stellt eine Gefahrerhöhung nach § 23 des Versicherungsvertragsgesetzes dar, was den Versicherer vollständig oder teilweise von seiner Leistungs-

pflicht befreien könnte. Neben dem Fahrer ist auch der Fahrzeughalter für die Verkehrssicherheit seines Fuhrparks verantwortlich, auch wenn er selbst nicht sachkundig ist. Er kann selbst für die von Dritten zu verantwortenden Verstöße belangt werden. Eine Übertragung dieser Verantwortung ist nur dann möglich, wenn der Beauftragte die zur Verkehrssicherung notwendigen Maßnahmen ohne Weisung selbstständig anordnen kann – wie zum Beispiel den Reifenwechsel. Mit dieser Broschüre gibt Michelin allen, die über den Reifenwechsel an Nutzfahrzeugen entscheiden, ein Instrument an die Hand, mit dem sie jederzeit die korrekte Bereifung ihrer Nutzfahrzeuge sicherstellen können. Bitte machen Sie davon Gebrauch. Wir wünschen allzeit gute Fahrt!



BESUCHEN SIE UNS ONLINE UNTER

▶ business.michelin.de



Legen Sie Ihren persönlichen Account an
myportal.michelingroup.com

TEILEN SIE IHRE ERFAHRUNGEN



AUF YOUTUBE

www.youtube.com/michelintrucktyres



AUF LINKEDIN

Michelin For Professional Businesses



AUF INSTAGRAM

@michelinbusiness



AUF FACEBOOK

www.facebook.com/MichelinGermany

MICHELIN PRODUKTTECHNIK

Für produkttechnische Anfragen und Freigaben
E-Mail: kundenservice-lkw@michelin.com

Für Deutschland und Österreich:

Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA
Michelinstraße 4 · 76185 Karlsruhe
Deutschland

Tel.: +49 721 530-1541

Fax: +49 721 530-1698



MIX

Papier aus verantwortungsvollen Quellen

FSC® C012451

