MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ Z & D

VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ UND HOHE KILOMETERLEISTUNG





KRAFTSTOFFEINSPARUNG **UND CO₂-REDUZIERUNG:**

- BIS ZU -0.8 L/100 KM (1)
- BIS ZU -2,2 KG CO₃-EMISSIONEN /100 KM⁽¹⁾



HOHE **KILOMETERLEISTUNG:** SENKUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN













MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ Z & D





BETRIEBSKOSTEN REDUZIEREN

- Mehr Kraftstoffeinsparung durch geringeren Rollwiderstand dank hohem Silica-Anteil
- Bis zu -0,8 l/100 km⁽¹⁾
- Hohe Kilometerlaufleistung, dank der Infinicoil-Technologie
- Geeignet für alle Strassentypen



SICHER UNTERWEGS

- 3PMSF-, M+S-Kennzeichnung
- Widerstandsfähig
- Der MICHELIN X® MULTI™ und MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ verfügen dank der Powercoil-Technologie über die gleiche Karkasse.



ÖKOLOGISCH HANDELN

- Verringern Sie Ihren ökologischen Fussabdruck dank weniger CO bis zu -2,2 kg/100 km⁽¹⁾
- Nachschneidbar und runderneuerungsfähig, wodurch der Kraftstoff- und Rohstoffverbrauch sinkt
- Die Reifen werden in nach ISO 14001 zertifizierten europäischen Werken hergestellt
- Hoher Lastindex für optimierte Fahrten



REGENION:

Guter Grip während der gesamten Lebensdauer des Reifens

Selbstregenerierendes Profil dank unserer Gussformen mit der 3D- Metalldruck-Technologie.



INFINICOIL:

Verstärkte Karkasse für mehr Stabilität und Sicherheit

Ein durchgehendes gewickeltes Stahlseil im Gürtel des Reifens erhöht dessen Festigkeit und sorgt für eine optimierte Bodenaufstandsfläche über die gesamte Nutzungsdauer. Dadurch erhöht sich die Laufleistung und der Kraftstoffverbrauch reduziert sich dank eines geringeren Rollwiderstands. Erhöht die Tragfähigkeit (LI) und Sicherheit auch unter harten Einsatzbedingungen.



POWERCOIL:

Verbesserte Haltbarkeit der Karkasse

- Hochfeste feine Drahtseile Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Laufflächenverformungen und -verletzungenHohe Beschädigungsresistenz der
- Lauffläche
- Reduzierter Rollwiderstand



DURACOIL:

Verstärkter Wulstbereich für eine bessere Haltbarkeit

Hochwertiges Nylon, das die Struktur des mit dem Rad in Kontakt stehenden Reifenbereichs schützt.

TECHNISCHE DATEN

DIMENSION UND PROFIL	TYPE	LAST-/ GESCHWINDIGKEITSINDEX (ZUSATZKENNUNG)	MICHELIN STANDARDFELGE	NEUREIFEN PROFILTIEFE (mm)	MARKIERUNG	RFID CHIP	EUROPÄISCHES REIFENLABEL ⁽⁶⁾			
							(0 ^{□ (b)}	√0° (c)	(kv e))) (d)	dB
295/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ Z	TL	154/150L (152/149 M)	9.00	14.5 mm	(e) M+S	RFID (f)	В	С	В	72 dB
295/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ D	TL	154/150L (152/149 M)	9.00	16 mm	∰ M+S Traktion	RFID (f)	С	С	В	76 dB



NACHSCHNEIDEINFORMATIONEN

DIMENSION UND PROFIL	THEORETISCHE NACHSCHNEIDETIEFE	EMPFOHLENES MESSER	
295/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ Z	3 mm	R3	
295/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ ENERGY™ D	3 mm	R3	

Nachschneidbar und runderneuerungsfähig mit MICHELIN ORREMIX







(a) Einstufung gemäss der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung. (b) Krafistoffeffzienzklasse: 5 Effizienzklassen von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient). (c) Nasshaftungsklasses: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (Tängster Bremsweg). (d) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung). (e) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäss UNECE-Regelung Nr. 117. (f) Zur Reifenidentifikation ist ein RFID-CHIP (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) in der Reifenflanke integriert.

(1) -0,8 L/100 km und -2,2 kg CQ_/100 km für den 295/80 R 22.5 MICHELIN Xº MULTI™ ENERGY™ 2.8 D gegenüber dem 295/80 R 22.5 MICHELIN Xº MULTIWAY™ 3D XZE/XDE; -0,4 L/100 km und -1,1 kg CQ_/100 km für den 295/80 R 22.5 MICHELIN Xº MULTI™ ENERGY™ 2.8 D im Vergleich zum MICHELIN Xº MULTI™ ENERGY™ 2.

Michelin Produkte werden aus hochwertigen Materialien mit hohen Toleranzen hergestellt, um eine gleichmässige und konsistente Leistung zu gewährleisten. Die korrekte Anwendung, Montage, Befüllung und regelmässige Inspektion des Produkts sind für seinen sicheren und effizienten Betrieb unerlässlich. Remix® und die genannten Reifenbezeichnungen sind Marken von Michelin. Für weitere Informationen zu den Eigenschaften in diesem Dokument genannten Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren Michelin Vertreter oder den Technischen Kundendienst unter 0845 366 1535



IM INTERNET business.michelin.de business.michelin.ch



MY PORTAL myportal.michelingroup.com



LINKEDIN Michelin For Professional Businesses



YOUTUBE

Michelin Truck & Bus Tyres Europe



MICHELIN X® MULTI™ HD Z & D

STARK UND ROBUST FÜR DEN VIELSEITIGEN EINSATZ

MIT HOHER LAUFLEISTUNG UND TRAKTION



KOMBINIEREN SIE ROBUSTHEIT UND HOHE LAUFLEISTUNG

- HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN VERLETZUNGEN/ **BESCHÄDIGUNGEN (BIS ZU +30%⁽¹⁾)**
- HOHE KARKASSENFESTIGKEIT
- HOHE LAUFLEISTUNG



NIEDRIGERE BETRIEBSKOSTEN

- BIS ZU 15 % MEHR LAUFLEISTUNG(2)
- 10 % HÖHERE RUNDERNEUERUNGSFÄHIGKEIT(3)

MICHELIN



FÜR NAH UND FERNVERKEHR **AUF ALLEN STRASSEN EINSCHLIESSLICH UNBEFESTIGTER ZUFAHRTEN ZU BE- / ENDLADESTELLEN**





FÜR LENK- UND ANTRIEBSACHSEN

315/70 R 22.5 315/80 R 22.5

ANGEBOT ANFORDERN





(1) Eine um 37 % höhe Abriebfestigkeit im Vergleich zum 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™A 3D XZE. Für den 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™HD 2: Eine um 15 % höhere Abriebfestigkeit im Vergleich zum 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™Z (interner Vergleich auf der Grundlage eines Simulationstools, Forschungszentrum Ladoux, 2022).

(2) Um 15 % verbesserte Laufleistung für den 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D im Vergleich zum 315/80 R 22.5 MICHELIN X0E+: interner Test (2018). Um 10 % verbesserte Laufleistung unter aggressiven Bedingungen für den 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D im Vergleich zum 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTIWAY™ 30 XDE (interner Vergleich, Ladoux, 2018).

(3) Verbesserung der Runderneuerbarkeit um 10 % für den 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D im Vergleich zum 315/80 R 22.5 MICHELIN XDE+ und für den 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D im Vergleich zum 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTIWAY™ 3D XDE (interner Vergleich, Ladoux).

(4) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäß UNECE-Regelung Nr. 117. (5) Zur Reifenidentifikation ist ein RFID-CHIP (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) in der Reifenflanke integriert.



MICHELIN X® MULTI™ HD Z & D



SENKEN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN

■ Niedrige Kosten pro Kilometer

- Unter schwierigen Bedingungen mindestens 15 % zusätzliche Kilometerleistung⁽¹⁾
- Hohe Profilbeschädigungsresistenz
- Innovatives Profil
- Spezielle Gummimischung
- Nutzung der Lauffläche bis zur jeweiligen gesetzlichen Mindestprofiltiefe
 - Demonstration der Steinrückhaltung, Ladoux, Frankreich, Oktober 2022
 - Demonstration der Robustheit des Profils, Ladoux, Frankreich, Mai 2021



SICHER UNTERWEGS

- Hohes Traktions- und Haftungsniveau über die gesamte Lebensdauer des Reifens
 - 3PMSF, M+S Kennzeichnung
 - Europäische Kennzeichnung C für Nassgrip
 - Massive Profilblöcke
 - Profil mit verstärkten Lamellen

Hohe Robustheit und Lebensdauer der Karkasse

- Hohe Runderneuerungsfähigkeit



ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCK REDUZIEREN

- Nachschneidbar und runderneuerungsfähig, wodurch der Kraftstoff- und Rohstoffverbrauch sinkt
- Die Reifen werden in nach ISO 14001 zertifizierten europäischen Werken hergestellt



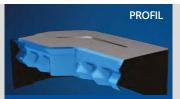
POWERCOIL: Verbesserte Haltbarkeit der Karkasse

- Hochfeste feine Drahtseile
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Laufflächenverformungen und -verletzungen
- Hohe Beschädigungsresistenz der Lauffläche
- Reduzierter Rollwiderstand



INNOVATIVES PROFILDESIGN

- Neues kompaktes Profilmuster
- Optimierte robuste Profilblöcke, halbtiefe Lamellen und Steinauswerfer



INNOVATIVE LAMELLEN

- Profilmuster mit verstärkten Lamellen (Kombination aus Doppelwelle und Bajonettanschluss)
- Gute Beschädigungsresistenz
 Hoher Grip durch Aufrechterhaltung der Blockresistenz



HEAVY DUTY (HD)

- 18 % zusätzlicher Laufflächengummi⁽²⁾
- 7 % breitere Lauffläche(2)

TECHNISCHE DATEN

		LAST-/	MICHELIN	NEUREIFEN			EUROPÄISCHES REIFENLABEL ^(a)			
DIMENSION UND PROFIL	TYPE	GESCHWINDIGKEITSINDEX (ZUSATZKENNUNG)	STANDARDFELGE	PROFILTIEFE (mm)	MARKIERUNG	RFID CHIP	(0 ^{□ (b)}	√0° (c)	(ma))) (d)	dB
315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z	TL	156/150 L	9.00	14 mm	(e) M+S	RFID (f)	С	С	А	69 dB
315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z	TL	156/150 L	9.00	15.5 mm	(e) M+S	RFID (f)	С	С	Α	70 dB
315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D	TL	154/150 L	9.00	18.5 mm	(e) M+S	RFID (f)	D	С	А	73 dB
315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D	TL	156/150 L (154/150 M)	9.00	23.5 mm	(e) M+S	RFID (f)	Е	В	А	73 dB

(a) Einstufung gemäss der Verordnung (EU) Nr. 2020/740 über die Kennzeichnung, (b) Kraftstoffeffizienzklasser. 5 Effizienzklasser von A (am effizientesten) bis E (am wenigsten effizient). (c) Nasshaftungsklasse: Bremsweg auf nasser Fahrbahn. 5 Effizienzklassen von A (kürzester Bremsweg) bis E (längster Bremsweg). (d) Klasse des externen Rollgeräuschs und Messwert (dB): 3 Effizienzklassen von A (beste Leistung) bis C (schlechteste Leistung). (e) Schneegriffigkeit 3 Peak-Mountain-Snowflake (3PMSF) Kennzeichnung. Der Reifen erfüllt die Mindestkennwerte für Schneegriffigkeit gemäss UNECE-Regelung Nr. 117. (f) Zur Reifenidentifikation ist ein RFID-CHIP (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) in der Reifenflanke integriert.



NACHSCHNEIDEINFORMATIONEN

DIMENSION UND PROFIL	THEORETISCHE NACHSCHNEIDETIEFE	EMPFOHLENE NACHSCHNEIDEBREITE	EMPFOHLENES MESSER
315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z	H = 3 mm	8 bis 10 mm	R3/R4
315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z	H = 3 mm	8 bis 10 mm	R3/R4
315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D	H = 3 mm	7 bis 8 mm	R3
315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD D	H = 3 mm	8 bis 10 mm	R3

NACHSCHNEIDEPROFIL MICHELIN X[®] MULTI[®] HD Z



Nachschneidbar und runderneuerungsfähig mit MICHELIN • REMIX

(1) Unter extremen Bedingungen bis zu 50 % mehr Laufleistung für den 315/70 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z und bis zu 40 % für den 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MULTI™ HD Z wir den 315/80 R 22.5 MICHELIN X® MUL

Michelin Produkte werden aus hochwertigen Materialien mit hohen Toleranzen hergestellt, um eine gleichmässige und konsistente Leistung zu gewährleisten. Die korrekte Anwendung, Montage, Befüllung und regelmässige Inspektion des Produkts sind für seinen sicheren und effizienten Betrieb unerlässlich. Remix[®] und die genannten Reifenbezeichnungen sind Marken von Michelin. Für weitere Informationen zu den Eigenschaften in diesem Dokument genannten Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren Michelin Vertreter oder den Technischen Kundendienst unter 0845 366 1535.



IM INTERNET business.michelin.de business.michelin.ch



MY PORTAL myportal.michelingroup.com



LINKEDINMichelin For Professional Businesses



YOUTUBE

Michelin Truck & Bus Tyres Europe

