

X® LINE™

Für den Fernverkehr, auf
Autobahnen und Fernstraßen

MICHELIN X® LINE™ ENERGY™

BEITRAG ZUR NACHHALTIGEN KOSTENSENKUNG

RUNDUMBEREIFUNG

315/80 R 22.5

ANTRIEBSACHSE

315/80 R 22.5

315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z

315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D



REDUZIERUNG DER BETRIEBSKOSTEN

GERINGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH[1)] UND HOHE LAUFLEISTUNG

1) Interne Michelin Berechnung 2013: Kraftstoffeinsparung von 0,99l/100 km bei einem 40t-Sattelzug, bestehend aus einer Sattelzugmaschine, ausgerüstet mit 315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z und D, sowie einem Drei-Achs-Auflieger, ausgerüstet mit 385/65 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ T, im Vergleich zu einem identischen Sattelzug, ausgerüstet mit 315/80 R 22.5 MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XF und XD und 385/65 R 22.5 MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XT.

MICHELIN
Wir bringen Sie weiter

MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z-D

WIRTSCHAFTLICHKEIT

"Betriebskosten reduzieren"

- **Geringer Kraftstoffverbrauch**
- **Niedriger Kilometerpreis**[1)]
- **Vielseitig einsetzbar im Fernverkehr**

- **Geringer Rollwiderstand**
  - Neue Profile
  - Neue, innovative Gummimischungen
  - ENERGY™ Flex Karkasse der 2.Generation
- **Geringe Laufflächenverformung**
  - Haltbarkeit der Karkassee
  - Um bis zu 10 % verbesserte Haltbarkeit der ENERGY™ Flex Karkasse der 2.Generation[1)]
  - Neu gestaltete breite Lauffläche mit 4 Profilrillen
  - Verbessertes Abriebsbild bei Demontage[1)]
- **Um 7 mm verbreiterte Bodenaufstandsfläche bei** 315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D[2)]

1) im Vergleich zu MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XZ und XD

2) im Vergleich zu MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XD

SICHERHEIT

"Dauerhaft sicher transportieren"

- **Hohe Haftung auf nasser Straße**
- **Hohe Haftung im Winter**
- **Hohe Fahrstabilität und ausgezeichneter Fahrkomfort**

- **Sicheres Bremsen und Fahren auf rutschiger Fahrbahn, ohne Profilausrisse**
  - Um bis zu 20 % verbesserte Haftung mit MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D[3)]
  - Lamellen bis zum Profilgrund
  - Stablamellen und Deltalamellen bei dem Antriebsachsreifen 315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D
- **M+S- und 3PMSF-Markierung für den Antriebsachsreifen** MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D
- **Geringe Verformungen der Lauffläche**
  - Weiterentwicklung der MICHELIN ENERGY™ Flex Karkasse der 2.Generation
  - Neue Profilgestaltung

3) und um bis zu 6 % verbesserte Haftung auf nasser Fahrbahn bei MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z im Vergleich zu MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XZ und XD

SCHONUNG DER UMWELT

"Ökologisch handeln"

- **Geringe CO_2-Emissionen**
- **Nachschneidbar und runderneuerungsfähig**

- **Geringer Kraftstoffverbrauch**
- **Weniger Rohstoffverbrauch** durch hohe Lebensdauer des Reifens und Nutzbarkeit bis zum letzten Millimeter. Dadurch kann er länger im Bereich mit geringem Rollwiderstand und somit niedrigem Kraftstoffverbrauch gefahren werden.
- Die Reifen MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z und D werden in nach **ISO 14001 zertifizierten europäischen Werken hergestellt.**

WUSSTEN SIE SCHON?

Die Investition lohnt sich besonders, wenn die Reifen bis zum letzten Millimeter gefahren werden.
Reduzieren Sie Ihren Kraftstoffverbrauch um 1,57 l/100 km[4)] durch das Nachschneiden.

4) Interne Berechnung: Sattelzug mit einem Drei-Achs-Auflieger, ausgerüstet mit MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Reifen im Vergleich zu einem identischen Sattelzug, ausgerüstet mit nachgeschnittenen MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Reifen.

MICHELIN
Wir bringen Sie weiter

MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z-D

315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z



315/80 R 22.5 MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ D



MICHELIN Durable Technologies

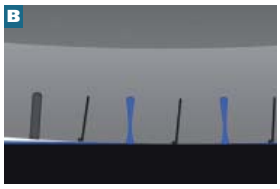


Neue innovative Gummimischung und breite Lauffläche mit vier Profilrillen für mehr Kraftstoffeinsparung mit MICHELIN X® LINE® ENERGY™ Z und D[1)]

ENERGY™ Flex Karkasse der 2. Generation: Kraftstoffeinsparung vom ersten bis zum letzten Kilometer bei gleichzeitiger Verringerung der Erwärmung, die durch das Walken beim Abrollen des Reifens entsteht (MICHELIN X® LINE® ENERGY™ Z und D)



Breitere Schultern für hohe Langlebigkeit und mehr Traktion[1)]



STABLAMELLE
Hohe Haftung und Widerstandsfähigkeit gegen Verletzungen unter schwierigen Einsatzbedingungen
Die Stablamelle ist eine Innovation der
MICHELIN Durable Technologies



DELTALAMELLE
Kürzerer Bremsweg[1)] und hervorragende Kurvenstabilität auf rutschigem Untergrund
Die Deltalamelle ist eine Innovation der
MICHELIN Durable Technologies

1) im Vergleich zu MICHELIN X® ENERGY™ SAVERGREEN XZ und XD

WUSSTEN SIE SCHON?

Neu, Nachgeschnitten oder MICHELIN Remix – dank der ENERGY™ Flex Karkasse sparen Sie dauerhaft Kraftstoff.

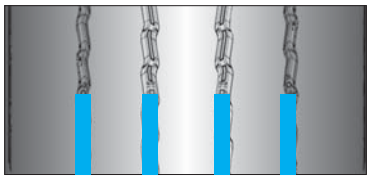
MICHELIN
Wir bringen Sie weiter

MICHELIN X® LINE™ ENERGY™ Z-D

MICHELIN 315/80 R 22.5 156/150L X® LINE™ ENERGY™ Z

Nachschneidetiefe	Nachschneidebreite	Messer
H = 3 mm	8 - 10 mm	R3

Nachschneidbar und runderneurungsfähig in MICHELIN Remix®

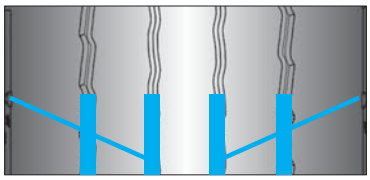


NACHSCHNEIDESCHEMA

MICHELIN 315/80 R 22.5 154/150L X® LINE™ ENERGY™ D

Nachschneidetiefe	Nachschneidebreite	Messer
H = 3 mm	7 - 8 mm	R3

Nachschneidbar und runderneurungsfähig in MICHELIN Remix®



NACHSCHNEIDESCHEMA

TECHNISCHE DATEN UND REIFENFÜLLDRUCKE

Größe	Reifen	Betriebs-kennung	MICHELIN Neureifen			Felgen[1]	E = Einfach Z = Zwilling	Tragfähigkeit (kg) pro Achse bei Reifenfülldruck (bar)	Reifenlabel[2]		
			Breite (mm)	Außen-durchmesser (mm)	Halbmesser statisch (mm)			9,0	[3]	[4]	
315/80 R 22.5 TL	X® LINE™ ENERGY™ Z	156/150L	315	1075	497	**22.5 x 9.00**	E Z	8000 13400	B	B	69 dB
315/80 R 22.5 TL	X® LINE™ ENERGY™ D	156/150L	316	1080	500	**22.5 x 9.00**	E Z	8000 13400	B	C	69 dB

1) Bezüglich Radtragfähigkeit Felgenhersteller fragen
2) Einstufungen laut der für die EU-Länder gültigen EU-Verordnung (EG) Nr. 1222/2009; Informationen zum Reifenlabel finden Sie unter www.michelintransport.com
3) Kraftstoffeffizienzklasse
4) Nasshaftungsklasse
5) Klasse des externen Rollgeräuschs und entsprechender Messwert (dB)

UNSERE REIFENEMPFEHLUNGEN FÜR IHRE FAHRZEUGE

☐ **Zugmaschine** ☐ **Trailer**

	Lenkachse	Antriebsachse	Trailerachse
Größe			
Profil			
Empfohlener Reifenfülldruck			
Runderneuerungs-profil			

Weitere Informationen
finden Sie unter finden Sie unter: http://trucks.michelin.eu
und YouTube www.youtube.com/michelintrucktyres

Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA
Michelinstr. 4 · 76185 Karlsruhe/Deutschland
Tel. +49(0)7 21/5 30 15 41 · Fax +49(0)7 21/5 30 16 98
E-Mail: kundenservice-lkw@de.michelin.com

Michelin Suisse AG
Route Jo Siffert 36 · 1762 Givisiez/Schweiz
Tel. 00800/22 11 11-60 · Fax 00800/22 11 11-61
(kostenfrei, Mobilfunktarife können hiervon abweichen)
E-Mail: kundenservice-lkw@de.michelin.com

01/2014 · MICHELIN und die grafische Darstellung des Michelin Männchens sind Eigentum der Compagnie Générale des Etablissements Michelin.

MICHELIN Wir bringen Sie weiter