

MICHELIN REIFEN FÜR SPEZIAL- EINSÄTZE



MOBIL MIT MICHELIN REIFEN FÜR DIE HÄRTESTEN EINSATZ- BEDINGUNGEN

Ausgerüstet mit den richtigen Reifen

- Ihren Anforderungen gemäß gemeinsam mit Fahrzeugherstellern entwickelt und freigegeben



Umfangreiche Produktpalette

- Für alle Fahrzeugtypen unter allen Einsatzbedingungen

Vertrauen in ein spezialisiertes Team

- Expertise für Einsätze unter extremen Bedingungen



Technologische Innovationen

- Geländereifen mit Radialkarkassen, patentierten Reifenprofilen und Konzeptlösungen

Niedrige Betriebskosten

- Hohe Laufleistung, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verletzungen und zuverlässige MICHELIN Karkassen
- Speziell für den Geländeeinsatz entwickelte Reifen mit Selbstreinigungseffekt
- MICHELIN bietet einen ausgezeichneten Mehrwert während des gesamten Reifenlebens – dank der hohen Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen des Reifens und der hohen Lebensdauer.



Zuverlässige Unterstützung

- MICHELIN Reifen und technische Beratung auf fünf Kontinenten verfügbar

**X-FORCE™**

Für Spezialfahrzeuge, die hauptsächlich auf unbefestigtem Untergrund fahren



XZL™/XZL™+

Der geländegängige Radialreifen für alle Achspositionen mit optimierten Mobilitätseigenschaften wurde für Off-Road Einsätze auf weichen Böden konzipiert.

- Geländegängige Fahreigenschaften für Einsätze im Schnee, auf sandigen und schlammigen Böden sowie auf der Straße
- Selbstreinigendes Profil
- Schlauchlos-Reifen, geeignet für Fahrzeuge mit integrierter Reifenbefüllungsanlage und mehrteiligen Felgen mit Verschlussring



XZL™ BREITREIFEN

Der Radial-Breitreifen für alle Achspositionen bietet hervorragende Traktion für Einsätze auf der Straße und im Gelände.

- Geländegängige Fahreigenschaften
- Selbstreinigendes Profil
- Geringe Abnutzung dank der massiven Profilblöcke, auch auf freirollenden Achsen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Schäden durch eine spezielle Gummimischung



XZL 2™

Der geländegängige Radialreifen für alle Achspositionen eignet sich für Einsätze auf der Straße und im Gelände bis 110 km/h.

- Verbesserte Gummimischung erlaubt Geschwindigkeiten bis zu 110 km/h.
- Hoher Komfort für Fahrer und Mitfahrer durch das Radialkonzept
- Schlauchlos-Reifen, geeignet für Fahrzeuge mit integrierter Reifenbefüllungsanlage und mehrteiligen Felgen mit Verschlussring



XML™

Der geländegängige Radialreifen für alle Achspositionen mit hervorragenden Eigenschaften für Einsätze auf weichen und schlammigen Böden

- Ausgezeichnete Mobilität auf weichen Böden durch selbstreinigende Eigenschaften und versetzt angeordnete Schulterblöcke
- Verstärkte Gürtellagen schützen die Karkasse vor Anprall- und Durchschlagsverletzungen.
- Die spezielle Radialkarkasse erlaubt ausgezeichnete Mobilität bei niedrigen Reifenfülldrücken.



XST™

Der geländegängige Radialreifen für alle Achspositionen für Einsätze auf sandigen Böden

- Breite und flache Lauffläche für ausgezeichnete Mobilität auf sandigem Untergrund
- Niedrige Betriebstemperaturen ermöglichen das Zurücklegen großer Distanzen bei gleichbleibender Geschwindigkeit.
- Eine geschmeidige Karkasse und flexible Profilstollen erlauben das Fahren mit niedrigen Reifenfülldrücken.
- Steife Schultern sorgen für ausgezeichnete Lenkeigenschaften auf Straßen und Pisten.

**MICHELIN**

Wir bringen Sie weiter

TECHNISCHE DATEN

XZL™ / XZL™+



GRÖSSE	PROFIL	EMPFOHLENE NORM-FELGE & zulässige (optionale) Felge	WULSTBAND & SCHLAUCH oder schlauchlos	GEWICHT	PROFILTIEFE	GESAMT-BREITE	AUSSEN DURCHMESSER	STATISCH BELASTETER HALBMESSER	ABROLL-UMFANG
		Einzel (E)- oder Zwillingsbereifung (Z)		Max. Tragfähigkeit pro Reifen bei Reifendruck unter Nominalbedingungen			Max. Geschwindigkeit		Bodenaufstandsfläche
				kg / kPa	bar	psi	km/h	mph	cm ²
7.50 R 16 TL	XZL™ 116N	Normfelge 6.00J	16J13 TBLS	20,8 kg	13 mm	216 mm	814 mm	373 mm	2475
		Straße	E	1250	5,25	76	140	87	301
		Straße	Z	1180	5,25	76	140	87	301
		Gelände	E	1250	3,4	49	65	40	–
		Sand/Schlamm	E	1250	2,1	30	20	12	–
235/85 R 16 TL	XZL™ 120Q	Normfelge 6.5 (min 6.0, max 8.0)	16J13 TBLS	21,4 kg	12 mm	244 mm	822 mm	359 mm	2499
		Straße	E	1400	5,5	80	160	99	317
		Straße	Z	1250	5,5	80	160	99	317
		Gelände	E	1400	3,6	52	65	40	–
		Sand/Schlamm	E	1400	2,2	32	20	12	–
8.25 R 16 TL	XZL™ 121/120L	Normfelge 6.00G	TBLS	31,7 kg	13,5 mm	230 mm	861 mm	397 mm	2620
		Straße	E	1450	4,5	65	120	75	344
		Straße	Z	1400	4,5	65	120	75	344
		Gelände	E	1450	3,2	45	65	40	408
		Sand/Schlamm	E	1450	1,8	25	20	12	550
255/100 R 16 (9.00 R 16) TL*	XZL™ 126 K (134 J)	Normfelge 6.00G Optional 6.50H	16x6.00 16N	40,2 kg	16,5 mm	255 mm	923 mm	426 mm	2810
		Straße	E	1700	4,5	65	110	68	437
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	1700	2,9	40	65	40	577
		Sand/Schlamm	E	1700	1,7	25	20	12	833
11.00 R 16 TL*	XZL™ 135 K	Normfelge 6.50H	16x6.00 16P	50,7 kg	17,5 mm	287 mm	984 mm	455 mm	3000
		Straße	E	2180	5,5	80	110	68	583
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	2180	3,2	45	65	40	756
		Sand/Schlamm	E	2180	1,7	25	20	12	1010
275/80 R 20 (10.5 R 20) TL	XZL™ MPT 128 K	Normfelge 9.00	TBLS	34,4 kg	15,2 mm	280 mm	939 mm	431 mm	2850
		Straße	E	1800	4,25	60	110	68	476
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	1800	2,7	40	65	40	590
		Sand/Schlamm	E	1800	2	30	20	12	695
335/80 R 20 (12.5 R 20) TL*	XZL™ MPT 141 K	Normfelge 11-20 Optional 12-20	20x10.00 20P	54,6 kg	18 mm	345 mm	1037 mm	473 mm	3140
		Straße	E	2575	4,25	75	110	68	706
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	2575	3,7	55	65	40	771
		Sand/Schlamm	E	2575	1,9	30	20	12	1082
365/80 R 20 (14.5 R 20) TL*	XZL™ MPT 152 K	Normfelge 11.00	20x10.00 20Q	72,6 kg	19,9 mm	372 mm	1096 mm	501 mm	3330
		Straße	E	3550	6,0	90	110	68	777
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3550	4,7	70	65	40	880
		Sand/Schlamm	E	3550	2,4	35	20	12	1244
365/85 R 20 TL*	XZL™ 164 G	Normfelge 9.0 Optional 10.0	20x10.00 20S	88,9 kg	22,5 mm	368 mm	1144 mm	520 mm	3460
		Straße	E	5000	7,5	115	90	55	857
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3250	3,8	85	65	40	943
		Sand/Schlamm	E	3250	2,1	65	20	12	1257

GRÖSSE	PROFIL	EMPFOHLENE NORM-FELGE & zulässige (optionale) Felge	WULSTBAND & SCHLAUCH oder schlauchlos	GEWICHT	PROFILTIEFE	GESAMT-BREITE	AUSSEN DURCHMESSER	STATISCH BELASTETER HALBMESSER	ABROLL-UMFANG
TL, TT oder TL* (Schlauchmontage möglich)	Load & Speed Index (Zusatzkennung)	Einzel (E)- oder Zwillingsbereifung (Z)		Max. Tragfähigkeit pro Reifen bei Reifenfülldruck unter Nominalbedingungen			Max. Geschwindigkeit		Bodenaufstandsfläche cm ²
				kg / kPa	bar	psi	km/h	mph	
395/85 R 20 TL*	XZL™ 168 G (161 J)	Normfelge 10.00W Optional 10.00, 10.00V	20x10.00 20S	100,5 kg	25,8 mm	388 mm	1189 mm	542 mm	3600
		Straße	E	5600	8,5	120	90	55	932
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3650	3,6	85	65	40	1110
		Sand/Schlamm	E	3650	2,1	65	20	12	1432
10.00 R 20 TT	XZL™ 146/143 K	Normfelge 7.5	20N 200-20L	53,6 kg	17,3 mm	281 mm	1060 mm	493 mm	3240
		Straße	E	3000	7,8	115	110	68	500
		Straße	Z	2725	7,8	115	110	68	500
		Gelände	E	1950	2,9	75	65	40	615
		Sand/Schlamm	E	1950	1,5	73	20	12	799
11.00 R 20 TL*	XZL™ 150/146 K	Normfelge 8.00 Optional 8.50, 7.50	20x8.50 20P	63,6 kg	18 mm	299 mm	1092 mm	508 mm	3340
		Straße	E	3350	8,0	120	110	68	546
		Straße	Z	3000	8,0	120	110	68	546
		Gelände	E	2200	2,9	40	65	40	700
		Sand/Schlamm	E	2200	1,5	20	20	12	931
12.00 R 20 TL*	XZL™ 154/149 K	Normfelge 8.50 Optional 8.00, 7.50	20x8.50 20Q	74,9 kg	18,7 mm	311 mm	1131 mm	527 mm	3460
		Straße	E	3750	8,5	120	110	68	611
		Straße	Z	3250	8,5	120	110	68	611
		Gelände	E	2450	2,8	85	65	40	831
		Sand/Schlamm	E	2450	1,5	50	20	12	1122
14.00 R 20 TL*	XZL™+ 164/160 J (166 G)	Normfelge 10.00W Optional 10.00, 10.00V	20x10.00 20S	104 kg	22,3 mm	386 mm	1258 mm	578 mm	3832
		Straße	E	5000	7,6	110	100	62	983
		Straße	Z	4500	7,6	110	100	62	933
		Gelände	E	5000	5,5	80	70	40	1240
		Sand/Schlamm	E	5000	3,3	50	30	12	1657
16.00 R 20 TL*	XZL™ 173 G	Normfelge 10.00W Optional 10.0V, 10.00	20x10.00 20V	151,1 kg	27 mm	438 mm	1343 mm	607 mm	4090
		Straße	E	6500	7,5	110	90	56	1325
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	4500	3,4	80	65	40	1496
		Sand/Schlamm	E	4500	1,8	55	20	12	1959
24 R 21 TL	XZL™ 176 G	Normfelge 18.00	TBLS	190,7 kg	25 mm	608 mm	1388 mm	631 mm	4200
		Straße	E	7100	6,0	85	90	56	1675
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	5500	3,1	45	65	40	2072
		Sand/Schlamm	E	5500	1,6	25	20	12	2898
13 R 22.5 TL	XZL™ 154/150 K	Normfelge 9.00	TBLS	75,9 kg	20,2 mm	307 mm	1130 mm	525 mm	3450
		Straße	E	3750	8	115	110	68	637
		Straße	Z	3350	8	115	110	68	595
		Gelände	E	2450	3,3	75	65	40	780
		Sand/Schlamm	E	2450	1,7	55	20	12	1037

TECHNISCHE DATEN

XZL™ BREITREIFEN



GRÖSSE	PROFIL	EMPFOHLENE NORM-FELGE & zulässige (optionale) Felge	WULSTBAND & SCHLAUCH oder schlauchlos	GEWICHT	PROFILTIEFE	GESAMT-BREITE	AUSSEN DURCHMESSER	STATISCH BELASTETER HALBMESSER	ABROLL-UMFANG
TL, TT oder TL* (Schlauchmontage möglich)	Load & Speed Index (Zusatzkennung)	Einzel (E)- oder Zwillingsbereifung (Z)		Max. Tragfähigkeit pro Reifen bei Reifendruck unter Nominalbedingungen			Max. Geschwindigkeit		Bodenaufstandsfläche
		kg / kPa	bar	psi	km/h	mph	cm ²		
425/65 R 22.5 TL	XZL™ (WB) 165 G	Normfelge 13.00 Optional 12.25	TBLS	97,3 kg	21 mm	421 mm	1139 mm	524 mm	3447
		Straße	E	5150	8,3	120	90	56	760
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3350	4,1	60	65	40	872
		Sand/Schlamm	E	3350	2,3	35	20	12	1209
445/65 R 22.5 TL	XZL™ (WB) 168 G	Normfelge 14.00 Optional 13.00	TBLS	109,7 kg	21 mm	448 mm	1168 mm	538 mm	3550
		Straße	E	5600	8,0	120	90	56	1037
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3800	4,0	60	65	40	1151
		Sand/Schlamm	E	3800	2,3	35	20	12	1453

XZL 2™



395/85 R 20 TL*	XZL 2™ 168 K (164 L)	Normfelge 10.00W Optional 10.00, 10.00V	20x10.00 20S	94 kg	20.4mm	388 mm	1176 mm	534 mm	3584
		Straße	E	5600	8,5	120	110	68	913
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	3640	3,6	75	65	40	1155
		Sand/Schlamm	E	3640	2,1	65	20	12	1584

XML™



325/85 R 16 TL	XML™ 137J (134K)	Normfelge 9.00	TBLS	53,3 kg	16,5 mm	327 mm	984 mm	450 mm	2980
		Straße	E	2300	4,5	70	100	62	604
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	2300	3,1	45	65	40	831
		Sand/Schlamm	E	2300	1,6	25	20	12	1140
475/80 R 20 TL	XML™ 166 G	Normfelge 14.0V Optional 14.0	TBLS	130 kg	23,5 mm	480 mm	1272 mm	582 mm	3860
		Straße	E	5300	6,0	90	90	55	1141
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	4000	2,9	40	65	40	1572
		Sand/Schlamm	E	4000	1,6	25	20	12	2108
395/85 R 20 TL	XML™ 161 G	Normfelge 10.0W Optional 10.00, 10.00V	TBLS	96,5 kg	24 mm	390 mm	1187 mm	541 mm	3600
		Straße	E	4625	7,0	100	90	56	874
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–
		Gelände	E	4625	4,8	70	65	40	1219
		Sand/Schlamm	E	4625	2,8	40	20	12	1619

GRÖSSE	PROFIL	EMPFOHLENE NORM-FELGE & zulässige (optionale) Felge	WULSTBAND & SCHLAUCH oder schlauchlos	GEWICHT	PROFILTIEFE	GESAMT-BREITE	AUSSEN DURCH-MESSER	STATISCH BELASTETER HALBMESSER	ABROLL-UMFANG	
TL, TT oder TL* (Schlauchmontage möglich)	Load & Speed Index (Zusatzkennung)	Einzel (E)- oder Zwillingbereifung (Z)			Max. Tragfähigkeit pro Reifen bei Reifendruck unter Nominalbedingungen			Max. Geschwindigkeit		Bodenaufstandsfläche cm ²
				kg / kPa	bar	psi	km/h	mph		
12.00 R 20 TL*	XML™ 149/146 J	Normfelge 8.50 Optional 8.00	20x8.50 20Q	76,7 kg	19,5 mm	310 mm	1130 mm	526 mm	3443	
		Straße	E	3250	7,2	105	100	62	746	
		Straße	Z	3000	7,2	105	100	62	746	
		Gelände	E	3250	4,1	60	65	40	997	
		Sand/Schlamm	E	3250	2,3	35	20	12	1292	
14.00 R 20 TL	XML™ 153 G (149 K)	Normfelge 10.00W	TBLS	110,2 kg	24,4 mm	383 mm	1258 mm	581 mm	3830	
		Straße	E	3650	6,2	90	90	56	935	
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–	
		Gelände	E	3650	3,5	50	65	40	1458	
		Sand/Schlamm	E	3650	1,6	25	20	12	2273	
395/90 R 560 TL	XML™ 154K (156 F)	Normfelge 240 TR	TBLS	110,2 kg	24 mm	392 mm	1256 mm	582 mm	3835	
		Straße	E	3750	6,4	90	110	68	810	
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–	
		Gelände	E	3750	3,5	50	65	40	1267	
		Sand/Schlamm	E	3750	1,7	25	20	12	1794	
13 R 22.5 TL	XML™ 149/146 J	Normfelge 9.00	TBLS	75,5 kg	19,5 mm	306 mm	1130 mm	526 mm	3450	
		Straße	E	3250	7,25	105	100	62	609	
		Straße	Z	3000	7,25	105	100	62	587	
		Gelände	E	3250	4,5	65	65	40	752	
		Sand/Schlamm	E	3250	2,5	35	20	12	991	
415/80 R 685 TL	XML™ 160 K	Normfelge 230 - 685TR	TBLS	110,8 kg	22,5 mm	404 mm	1330 mm	613 mm	4072	
		Straße	E	4500	6,7	95	110	68	918	
		Straße	Z	–	–	–	–	–	–	
		Gelände	E	4500	3,9	57	65	40	1490	
		Sand/Schlamm	E	4500	2,5	36	20	12	1877	

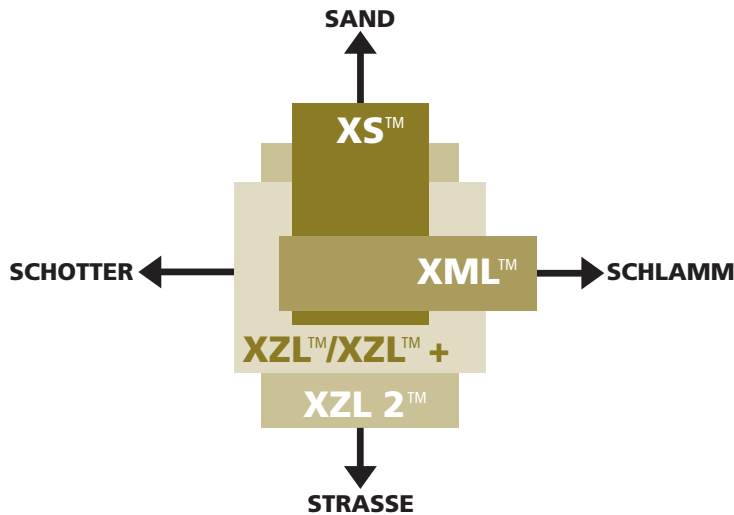
XS™



14.00 R 20 TL*	XS™ 160/157 F	Normfelge 10.00W	20x10.00 20S	94,7 kg	16,5 mm	369 mm	1238 mm	566 mm	3772
		Straße	S	4500	7	100	80	50	813
		Straße	D	4125	7	100	80	50	750
		Gelände	S	3250	3,1	85	65	40	1146
		Sand/Schlamm	S	3250	1,6	40	20	12	1822
525/65 R 20.5 (20.5 R 20.5) TL	XS™ 173 F	Normfelge 16.00	TBLS	129,9 kg	16,8 mm	521 mm	1200 mm	548 mm	3640
		Straße	S	6500	8	120	80	50	1121
		Straße	D	–	–	–	–	–	–
		Gelände	S	4300	3,8	85	65	40	1298
		Sand/Schlamm	S	4300	2,2	65	20	12	1698
24 R 20.5 TL	XS™ 176 F	Normfelge 18.00	TBLS	180,5 kg	16,8 mm	602 mm	1374 mm	620 mm	4150
		Straße	S	7100	6	90	80	50	1563
		Straße	D	–	–	–	–	–	–
		Gelände	S	5500	3,4	80	65	40	1919
		Sand/Schlamm	S	5500	1,9	45	20	12	2920

Eine Ausweitung des zugelassenen Einsatzbereiches für spezielle Anforderungen bedarf einer Genehmigung. Für Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren Michelin Ansprechpartner.

EINSATZSPEKTRUM



Profilübersicht



DIMENSIONEN

Größe, Profil, Load-/Speedindex

	XZL™/ XZL™+	XZL 2™	XML™	XS™
7.50 R 16	116N			
235/85 R 16	120Q			
325/85 R 16			137J (134K)	
8.25 R 16	121/120L			
255/100 R 16 (9.00 R 16)	126K (134J)			
11.00 R 16	135K			
275/80 R 20 (10.5 R 20) (MPT)*	128K			
335/80 R 20 (12.5 R 20) (MPT)	141K			
365/80 R 20 (14.5 R 20) (MPT)	152K			
475/80 R 20			166G	
365/85 R 20	164G			
395/85 R 20	168G (161J)	168K (164L)	161G	
10.00 R 20	146/143K			
11.00 R 20	150/146K			
12.00 R 20	154/149K		149/146J	
14.00 R 20**	164/160J (166G)		153G (149K)	160/157F
16.00 R 20	173G			
525/65 R 20.5 (20.5 R 20.5)				173F
24 R 20.5				176F
24 R 21	176G			
425/65 R 22.5	165G			
445/65 R 22.5	168G			
13 R 22.5	154/150K		149/146J	
415/80 R 685			160K	

*Werte des EU-Reifenlabels:

Kraftstoffeffizienzklasse: F

Nasshaftungsklasse: B

Klasse des externen Rollgeräuschs: 73 dB

Alle anderen aufgeführten Reifen sind nicht kennzeichnungspflichtig.

** nur XZL™+.

Geschwindigkeitsindex

SI	D	E	F	G	J	K	L	M
km/h	65	70	80	90	100	110	120	130

Tragfähigkeitsindex

LI	Kg	LI	Kg	LI	Kg	LI	Kg
106	950	124	1600	142	2650	160	4500
107	975	125	1650	143	2725	161	4625
108	1000	126	1700	144	2800	162	4750
109	1030	127	1750	145	2900	163	4875
110	1060	128	1800	146	3000	164	5000
111	1090	129	1850	147	3075	165	5150
112	1120	130	1900	148	3150	166	5300
113	1150	131	1950	149	3250	167	5450
114	1180	132	2000	150	3350	168	5600
115	1215	133	2060	151	3450	169	5800
116	1250	134	2120	152	3550	170	6000
117	1285	135	2180	153	3650	171	6150
118	1320	136	2240	154	3750	172	6300
119	1360	137	2300	155	3875	173	6500
120	1400	138	2360	156	4000	174	6700
121	1450	139	2430	157	4125	175	6900
122	1500	140	2500	158	4250	176	7100
123	1550	141	2575	159	4375		

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
 www.michelintransport.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 abweichen)
 E-Mail: kundenservice-lkw@de.michelin.com
 www.michelintransport.com