

MICHELIN COMPACT LINE

TECHNISCHE REIFENDATEN



MICHELIN

ERKLÄRUNG DER TECHNISCHEN DATEN 4

REIFENPROFILE NACH EINSATZ 5

UMRÜSTTABELLE 6

ERWEITERTE GARANTIE 8

COMPACT LINE 9

MICHELIN XMCL 9

280/80 R 18 132 A8/132 B IND TL	10
340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL	10
400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL	10
280/80 R 20 133 A8/133 B IND TL	11
340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL	11
400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL	11
380/75 R 20 148 A8/148 B IND TL	12
420/75 R 20 154 A8/154 B IND TL	12
400/70 R 24 152 A8/152 B IND TL	12
460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL	13
500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL	13
440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL	13
540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL	14
480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL	14
440/80 R 28 156 A8/156 B IND TL	14

MICHELIN XM 27 15

11 LR 16 122A8 IND TL 16

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE 17

340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL	18
400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL	18
340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL	18
400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL	19
460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL	19
440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL	19
500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL	20
540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL	20
480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL	20
440/80 R 28 163 A8/163 B IND TL	21

MICHELIN CROSSGRIP 22

250/80 R 16 124 A8/120 D IND TL	23
340/80 R 18 143 A8/138 D IND TL	23
400/70 R 20 149 A8/144D IND TL	23
360/80 R 24 150 A8/145 D IND TL	24
400/80 R 24 156 A8/151 D IND TL	24
460/70 R 24 159 A8/154 D IND TL	24
440/80 R 24 161 A8/156 D IND TL	25
500/70 R 24 164 A8/159 D IND TL	25
480/80 R 26 167 A8/162D IND TL	25
400/80 R 28 158 A8/153 D IND TL	26
440/80 R 28 163 A8/158 D IND TL	26
440/80 R 34 159 A8/155 D IND TL	26
480/80 R 34 164 A8/159 D IND TL	27
480/80 R 38 166 A8/161 D IND TL	27
540/80 R 38 172 A8/167 D IND TL	27

MICHELIN XF 28

445/70 R 19.5 173 A8/180 A2 TL	29
445/70 R 22.5 175 A8/182 A2 TL	29

MICHELIN XM 47 30

405/70 R 20 136 G TL	31
425/75 R 20 148 G TL	31
445/70 R 24 151 G TL	31
495/70 R 24 155 G TL	32

MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN 33

210/70 R 15 117 A8/117 B IND TL	34
260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL	34
300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL	34
360/70 R 17.5 148 A8/148 B IND TL	34

MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE 35

260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL	36
300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL	36

MICHELIN POWER CL	37
280/80 - 18 132 A8 IND TL	38
340/80 - 18 143 A8 IND TL	38
280/80 - 20 133 A8 IND TL	38
340/80 - 20 144 A8 IND TL	39
400/70 - 20 149 A8 IND TL	39
400/70 - 24 158 A8 IND TL	39
460/70 - 24 159 A8 IND TL	40
500/70 - 24 164 A8 IND TL	40
400/80 - 24 162 A8 IND TL	40
440/80 - 24 168 A8 IND TL	41
480/80 - 26 167 A8 IND TL	41
440/80 - 28 163 A8 IND TL	41
420/80 - 30 155 A8 IND TL	42

MICHELIN X® TWEEL® – REIFENGARANTIE 43

MICHELIN X® TWEEL® SSL 2 ALL TERRAIN	46
10N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN CANLESS	47
12N 16.5 SSL ALL TERRAIN 2PC	47
12N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN	47

MICHELIN X® TWEEL® SSL 2 HARD SURFACE 48

10N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2	49
12N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2PC	49
12N 16.5 NHS SSL HARD SURFACE TRACTION CANLESS	49

SCHLÄUCHE 50

TECHNISCHE HINWEISE 53

Reifenwahl und Einsatzempfehlungen	53
------------------------------------	----

Reifenkennzeichnung	54
---------------------	----

Tragfähigkeits- und Geschwindigkeitsindex	55
---	----

Betriebsanleitung	56
-------------------	----

Berechnung der Voreilung	57
--------------------------	----

Dynamische Messung der Voreilung	58
----------------------------------	----

Berechnung der Lastverteilung	59
-------------------------------	----

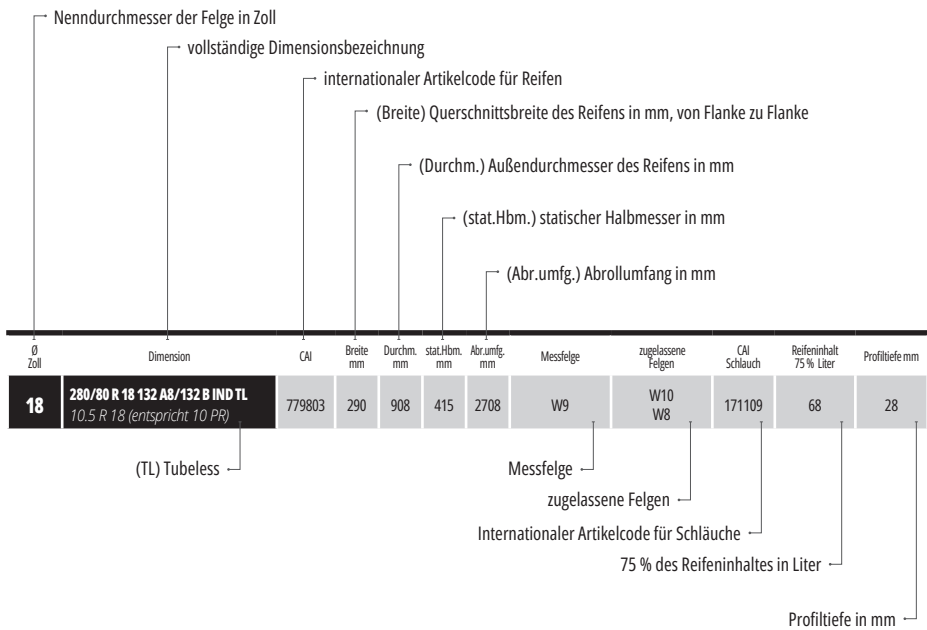
Reifenfülldruck bei Zwillings- oder Drillingsmontage	60
--	----

Felgen und Dichtringe	61
-----------------------	----

Technische Daten Ventile	62
--------------------------	----

Montageanleitung	64
------------------	----

ERKLÄRUNG DER TECHNISCHEN DATEN



Skala der Reifenfülldrücke in bar

bar	1,2	1,6	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	
10 km/h Zykl	1170	1430	1565	1695	1825	1955	2085	2220	2350	2480	2610	2740	2870	3000	
25 km/h	1060	1255	1350	1445	1540	1635	1735	1830	1930	2025	2125	2220			

Geschwindigkeit in km/h

Tragfähigkeit in kg

 Bitte beachten Sie die Reifen-Anwendungshinweise auf den Tabellenseiten dieser Betriebsanleitung.

REIFENPROFILE NACH EINSATZ

MASCHINEN / REIFEN	TECHNOLOGIE										
	RADIAL										DIAGONAL
	XM 27	XMCL	BIBLOAD HS	CROSSGRIP	BIBSTEEL HS	BIBSTEELAT	TWEELAT	TWEELHS	XF	XM 47	POWER CL
 Baggerlader	X	X	X	X							X
 Radlader		X	X	X						X	X
 Traktoren				X						X	
 Teleskoplader		X	X	X						X	X
 Mobilbagger									X		
 Skid Steers					X	X	X	X			

UMRÜSTTABELLE

ÄQUIVALENZDIMENSIONEN				MICHELIN COMPACT LINE										
Ø in Zoll	Dimensionen	metrisch 1	metrisch 2	XMCL	BIBLOAD HS	CROSSGRIP	XM 47	POWER CL	BIBSTEEL HS	BIBSTEEL AT	TWEEL AT	TWEEL HS	XF	XM 27
15	27x8.5 R 15	210/70 R 15	215/70 R 15							X				
16	7.5 R 16	250/80 R 16				X								
	11 L R 16													X
16.5	10 R 16.5	260/70 R 16.5	265/70 R 16.5						X	X	X			
	12 R 16.5	300/70 R 16.5	305/70 R 16.5						X	X	X	X		
17.5	14 R 17.5	360/70 R 17.5								X				
18	10.5/80 R 18	280/80 R 18		X				X						
	12.5/80 R 18	340/80 R 18	335/80 R 18	X	X	X		X						
		400/70 R 18	405/70 R 18	X	X									
19.5	18 R 19.5	445/70 R 19.5											X	
20	10.5/80 R 20	280/80 R 20	335/80 R 20	X				X						
	12.5/80 R 20	340/80 R 20		X	X			X						
	14.5 R 20	380/75 R 20	375/75 R 20	X										
	16.0/70 R 20	400/70 R 20	405/70 R 20	X	X	X	X	X						
	16.5/75 R 20	425/75 R 20		X			X							
22.5	18 R 22.5	445/70 R 22.5											X	
24		360/80 R 24				X								
	16.0/70 R 24	400/70 R 24		X				X						
	16.9 R 24	440/80 R 24		X	X	X		X						
	17.5 LR 24	460/70 R 24	445/70 R 24	X	X	X	X	X						
	19.5 LR 24	500/70 R 24	495/70 R 24	X	X	X	X	X						
	21 LR 24	540/70 R 24		X	X									
	15.5/80 R 24	400/80 R 24				X		X						
26	18.4 R 26	480/80 R 26		X	X	X		X						
28		400/80 R 28				X								
	16.9 R 28	440/80 R 28		X	X	X		X						
30	16.9 R 30	420/80 R 30						X						
34		440/80 R 34				X								
	18.4 R 34	480/80 R 34				X								
38		480/80 R 38				X								

ÄQUIVALENTE DIMENSIONEN FÜR COMPACT LINE REIFEN

Jede Änderung der Reifengröße muss vom Fahrzeughersteller genehmigt werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb müssen das Übersetzungsverhältnis und die Berechnung der Voreilung berücksichtigt werden. Vergewissern Sie sich immer, dass der gewählte Reifen die maximale Last des Fahrzeugs bei dessen Höchstgeschwindigkeit tragen kann.

Vergewissern Sie sich, dass der von Ihnen gewählte Reifen mit der Felgenbreite und dem Außendurchmesser kompatibel ist. Die Angaben in dieser Tabelle sind rein indikativ, jede Änderung an einem Fahrzeug wird unter der Verantwortung des Kunden durchgeführt. In keinem Fall entspricht die Äquivalenz eines Reifens genau einem bestimmten Profil oder einer bestimmten Dimension.

ERWEITERTE GARANTIE

ERWEITERTE GARANTIE

(in Ergänzung der gesetzlichen Gewährleistung)



Verarbeitungs- oder Materialfehler

(wenn der Reifen unbrauchbar ist)

BETRIEBS- JAHRE / REIFENALTER	MICHELIN COMPACT LINE REIFEN	COMPACT LINE
EIGENANTEIL AN DEN REIFENERSATZ- KOSTEN FÜR EIGENTÜMER ⁽¹⁾		
1.	kostenloser Ersatz	
2.		
3.	50 %	
4.	75 %	
5.	100 %	

Um die oben genannte erweiterte Garantie in Anspruch zu nehmen, lesen Sie bitte die vollständigen Garantiebedingungen unter business.michelin.de business.michelin.ch oder kontaktieren Sie Ihren Händler.



Unfallschäden

(wenn der Reifen unbrauchbar ist)

BETRIEBS- JAHRE / REIFENALTER	MICHELIN COMPACT LINE REIFEN	COMPACT LINE
EIGENANTEIL AN DEN REIFENERSATZ- KOSTEN FÜR EIGENTÜMER ⁽¹⁾		
1.	kostenloser Ersatz	
2.	100 %	



Stoppelschäden

(wenn der Reifen unbrauchbar ist)

BETRIEBS- JAHRE / REIFENALTER	MICHELIN COMPACT LINE REIFEN	COMPACT LINE
EIGENANTEIL AN DEN REIFENERSATZ- KOSTEN FÜR EIGENTÜMER ⁽¹⁾		
1.	25 %	
2.	50 %	
3.	75 %	
4.	100 %	

⁽¹⁾ Umfang des Garantieanspruchs: Die Eigenbeteiligung des Kunden an den Kosten für den Ersatzreifen hängt von der Benutzungsdauer bzw. dem Reifenalter ab. Sie ergibt sich aus den abgebildeten Tabellen. Der Betrag für die Eigenbeteiligung ermittelt sich aus dem angegebenen Prozentsatz und dem „aktuellen Einzelhandelspreis“ des neuen Reifens zum Zeitpunkt des Austauschs. Die Montage- und Servicekosten trägt der Kunde ab dem dritten Jahr nach Kaufdatum. Der Kunde erhält als Ersatz einen baugleichen Reifen im Vergleich zu dem, der den Mangel aufweist. Stoppelschäden und Unfallschäden (Schäden durch äußere Einwirkung an lokalen Stellen, nicht wiederholend und nicht reparabel wie Anprallverletzungen, Durchschlag- und Durchstichverletzungen) an den MICHELIN Compact Line Reifen sind von der Garantie nur entsprechend der abgebildeten Tabellen abgedeckt.



MICHELIN XMCL

**HOHER ANPRALLWIDERSTAND
UND AUSGEZEICHNETE
ZUGKRAFT SELBST AUF
FEUCHTEN UND SCHWIERIGEN
BÖDEN**



Radialreifen

- längere Lebensdauer und gleichmäßigeres Abriebsbild gegenüber einem Diagonalreifen



Baggerlader



Zugkraft

- zugstark auf weichen Böden



Radlader



Produktivität

- verstärkte Flanken und radiale Gürtellagen aus Stahlgewebe bieten ausgezeichneten Schutz gegen Anprallverletzungen



Teleskoplader



Komfort

- hohe Laufruhe



Stabilität

- sorgt für Sicherheit

DIMENSIONEN

280/80 R 18 132 A8/132 B IND TL

340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL

400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL

280/80 R 20 133 A8/133 B IND TL

340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL

400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL

380/75 R 20 148 A8/148 B IND TL

420/75 R 20 154 A8/154 B IND TL

400/70 R 24 152 A8/152 B IND TL

460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL

500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL

440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL

540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL

480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL

440/80 R 28 156 A8/156 B IND TL

MICHELIN XMCL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abw.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter		Profiltiefe mm
18	280/80 R 18 132 A8/132 B IND TL <i>10,5 R 18 (entspricht 10 PR)</i>		779803	290	908	415	2708	W9		W10 W8		171109	68		28
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	1800	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	
10 km/h Zykl	1170	1430	1565	1695	1825	1955	2085	2220	2350	2480	2610	2740	2870	3000	
25 km/h	1060	1255	1350	1445	1540	1635	1735	1830	1930	2025	2125	2220			
30 km/h	1020	1210	1300	1395	1490	1585	1675	1770	1865	1955	2050	2140			
40 km/h	950	1125	1215	1300	1390	1475	1565	1650	1740	1825	1915	2000			
50 km/h	950	1125	1215	1300	1390	1475	1565	1650	1740	1825	1915	2000			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abw.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
18	340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL 12,5 R 18 (entspricht 12 PR)	100054	351	996	448	2959	11		11SDC 12 12SDC W10 W11		057866 170025	107	30		
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	2450	2995	3270	3540	3815	4090	4360	4635	4905	5180	5455	5725	6000	6270	
10 km/h Zykl	1600	1955	2135	2310	2490	2670	2845	3025	3200	3380	3555	3735	3915	4090	
25 km/h	1450	1715	1845	1975	2105	2240	2370	2500	2630	2760	2890	3020			
30 km/h	1390	1645	1775	1900	2030	2155	2285	2410	2540	2665	2795	2920			
40 km/h	1320	1550	1665	1780	1895	2010	2125	2240	2360	2485	2605	2725			
50 km/h	1320	1550	1665	1780	1895	2010	2125	2240	2360	2485	2605	2725			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abw.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
18	400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL 40S/70 R 18 (entspricht 14 PR)	133035	404	1013	454	3008	13	–	–	129	30				
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	2800	3400	3700	4000	4300	4600	4930	5265	5595	5925	6215	6500	6790	7075	
10 km/h Zykl	1825	2215	2415	2610	2805	3000	3215	3435	3650	3865	4050	4240	4430	4615	
25 km/h	1670	1945	2085	2220	2380	2540	2700	2860	3000	3140	3275	3415			
30 km/h	1605	1875	2005	2140	2295	2450	2600	2755	2890	3025	3155	3290			
40 km/h	1500	1750	1875	2000	2145	2290	2430	2575	2700	2825	2950	3075			
50 km/h	1500	1750	1875	2000	2145	2290	2430	2575	2700	2825	2950	3075			

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN XMCL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
20	280/80 R 20 133 A8/133 B IND TL 10,5 R 20 (entspricht 10 PR)	747442	292	958	439	2860	W9	W10 W8	171111	73	29			
bar	1,2 1,6 2 2,2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4													
Stat	1850	2260	2470	2675	2880	3085	3290	3500	3705	3910	4120	4325	4535	4740
10 km/h Zykl	1210	1480	1610	1745	1880	2015	2150	2280	2415	2550	2685	2820	2955	3090
25 km/h	1090	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290		
30 km/h	1050	1245	1340	1435	1530	1625	1725	1820	1915	2010	2105	2200		
40 km/h	975	1155	1245	1340	1430	1520	1610	1700	1790	1880	1970	2060		
50 km/h	975	1155	1245	1340	1430	1520	1610	1700	1790	1880	1970	2060		

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
20	340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL 12.5 R 20 (entspricht 12 PR)		948730	353	1047	476	3119	11		11SDC 12 12SDC W10 W11	171112 170025	114	29		
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	2520	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600	5880	6160	6440	
10 km/h Zykl	1640	2005	2190	2370	2555	2740	2920	3105	3285	3470	3650	3835	4020	4200	
25 km/h	1490	1760	1895	2030	2165	2300	2435	2570	2705	2840	2975	3110			
30 km/h	1430	1690	1820	1950	2080	2210	2340	2470	2605	2735	2870	3000			
40 km/h	1360	1595	1715	1830	1950	2065	2185	2300	2425	2550	2675	2800			
50 km/h	1360	1595	1715	1830	1950	2065	2185	2300	2425	2550	2675	2800			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
20	400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL 16.0/70 R 20 (entspricht 16 PR)	474495	412	1069	481	3177	13	13 14 12 12SDC 13SDC DW13	171112	140	33				
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	2930	3580	3905	4230	4555	4880	5205	5530	5855	6180	6505	6830	7155	7480	
10 km/h Zykl	1910	2335	2545	2760	2970	3180	3395	3605	3820	4030	4245	4455	4670	4880	
25 km/h	1730	2045	2200	2355	2510	2670	2825	2980	3140	3295	3455	3610			
30 km/h	1660	1965	2115	2265	2415	2570	2720	2870	3025	3175	3330	3480			
40 km/h	1550	1825	1965	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250			
50 km/h	1550	1825	1965	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250			

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN XMCL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm. mm	Abr.umf. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
20	380/75 R 20 148 A8/148 B IND TL 14.5 R 20 (entspricht 12 PR)		187752	384	1070	481	3180	W12		11 12 W11	171112	136	33		
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	2840	3470	3785	4100	4415	4730	5045	5360	5675	5990	6305	6620	6935	7250	
10 km/h Zykl	1850	2260	2465	2670	2875	3080	3285	3490	3695	3900	4110	4315	4525	4730	
25 km/h	1670	1975	2130	2280	2435	2585	2740	2890	3045	3195	3350	3500			
30 km/h	1610	1905	2050	2195	2340	2490	2635	2780	2930	3075	3225	3370			
40 km/h	1500	1770	1905	2040	2170	2305	2440	2575	2720	2865	3005	3150			
50 km/h	1500	1770	1905	2040	2170	2305	2440	2575	2720	2865	3005	3150			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umfö mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
20	420/75 R 20 154 A8/154 B IND TL 16.5/75 R 20 (entspricht 18 PR)	967201	428	1138	509	3378	13	12 12SDC 13SDC 14	171112	172	33				
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	3380	4130	4505	4880	5255	5630	6005	6380	6755	7130	7505	7880	8255	8630	
10 km/h Zykl	2200	2690	2935	3180	3425	3670	3915	4160	4405	4650	4895	5140	5385	5630	
25 km/h	1990	2355	2535	2715	2895	3080	3260	3440	3620	3800	3980	4160			
30 km/h	1920	2270	2440	2615	2790	2965	3135	3310	3485	3660	3835	4010			
40 km/h	1800	2120	2280	2440	2595	2755	2915	3075	3245	3415	3580	3750			
50 km/h	1800	2120	2280	2440	2595	2755	2915	3075	3245	3415	3580	3750			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm.	Abr.umf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
24	400/70 R 24 152 A8/152 B IND TL 16.0/70 R 24 (entspricht 16 PR)	178690	401	1170	531	3485	DW13L	13 13SDC DW12 DW13 DW14L	171114	157	33				
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	3130	3840	4190	4545	4900	5255	5610	5960	6315	6670	7045	7420	7790	8165	
10 km/h Zykl	2040	2500	2735	2965	3195	3425	3655	3890	4120	4350	4595	4840	5080	5325	
25 km/h	1830	2180	2350	2525	2700	2875	3045	3220	3400	3580	3760	3940			
30 km/h	1765	2100	2270	2435	2605	2770	2940	3105	3280	3455	3625	3800			
40 km/h	1650	1965	2120	2275	2430	2590	2745	2900	3065	3225	3390	3550			
50 km/h	1650	1965	2120	2275	2430	2590	2745	2900	3065	3225	3390	3550			

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN XMCL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
24	460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL 17.5 LR 24 (entspricht 18 PR)	244268	467	1248	562	3709	DW15L	14 16 DW14L DW16L TW14L	170042	218	36				
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat		3940	4815	5250	5690	6125	6560	7000	7435	7875	8310	8750	9185	9625	10060
10 km/h Zykl		2570	3140	3425	3710	3995	4280	4565	4850	5135	5420	5705	5990	6275	6560
25 km/h		2320	2745	2955	3165	3375	3585	3800	4010	4225	4435	4650	4860		
30 km/h		2240	2650	2850	3055	3260	3460	3665	3870	4075	4275	4480	4680		
40 km/h		2120	2505	2695	2885	3075	3270	3460	3650	3830	4015	4195	4375		
50 km/h		2120	2505	2695	2885	3075	3270	3460	3650	3830	4015	4195	4375		

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL 19.5 LR 24 (entspricht 20 PR)	542794	511	1302	583	3866	DW16L	16 DW15L	170042	266	36			
bar	1,2 1,6 2 2,2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4													
Stat	4500	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500
10 km/h Zykl	2930	3585	3910	4240	4565	4890	5220	5545	5875	6200	6525	6850	7175	7500
25 km/h	2650	3135	3375	3615	3855	4100	4340	4580	4825	5065	5310	5550		
30 km/h	2560	3025	3260	3490	3725	3955	4190	4420	4655	4885	5120	5350		
40 km/h	2360	2800	3020	3245	3465	3685	3905	4125	4345	4565	4780	5000		
50 km/h	2360	2800	3020	3245	3465	3685	3905	4125	4345	4565	4780	5000		

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL 16.9 R 24 (entspricht 18 PR)	954749	441	1314	592	3907	DW14L		14 DW15L TW14L	170042	236	36		
bar	1,2 1,6 2 2,2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4													
Stat	4160	5085	5550	6010	6475	6940	7400	7865	8325	8790	9255	9715	10180	10640
10 km/h Zykl	2710	3315	3615	3920	4220	4520	4825	5125	5430	5730	6030	6335	6640	6940
25 km/h	2460	2905	3130	3350	3575	3795	4020	4240	4465	4685	4910	5130		
30 km/h	2370	2800	3015	3230	3445	3660	3875	4090	4305	4520	4735	4950		
40 km/h	2240	2650	2855	3060	3260	3465	3670	3875	4065	4250	4440	4625		
50 km/h	2240	2650	2855	3060	3260	3465	3670	3875	4065	4250	4440	4625		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN XMCL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter		Profiltiefe mm
24	540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL <i>21 LR 24 (entspricht 20 PR)</i>		959128	562	1356	608	4026	DW18L		DW16L		170042	317		38
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat	5015	5910	6360	6805	7255	7700	8150	8595	9045	9490	10335	11185	12035	12880	
10 km/h Zykl	3270	3855	4145	4440	4730	5020	5315	5605	5900	6190	6740	7295	7850	8400	
25 km/h	2940	3490	3765	4040	4310	4585	4860	5135	5405	5680	5950	6220			
30 km/h	2840	3370	3630	3895	4160	4425	4685	4950	5215	5475	5740	6000			
40 km/h	2650	3145	3390	3640	3885	4130	4380	4625	4870	5115	5355	5600			
50 km/h	2650	3145	3390	3640	3885	4130	4380	4625	4870	5115	5355	5600			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
26	480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL 18.4 R 26 (entspricht 20 PR)	425979	495	1422	636	4218	DW15L	DW16L	170047	302	36			
bar	1,2 1,6 2 2,2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4													
Stat	4900	5990	6535	7080	7625	8170	8715	9260	9805	10350	10895	11445	11990	12535
10 km/h Zykl	3200	3910	4265	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7460	8175		
25 km/h	2890	3420	3680	3945	4210	4475	4735	5000	5265	5525	5790	6050		
30 km/h	2790	3300	3550	3805	4060	4315	4565	4820	5075	5330	5580	5835		
40 km/h	2575	3055	3295	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		
50 km/h	2575	3055	3295	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
28	440/80 R 28 156A8/156B IND TL <i>16.9 R 28 (entspricht 18 PR)</i>		316223	459	1410	641	4200	DW14L		DW15L	170149	260	36
bar	1,2	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6		
Stat	4360	5330	5810	6295	6780	7265	7750	8230	8715	9200			
10 km/h Zykl	2840	3470	3790	4105	4420	4735	5050	5370	5685	6000			
25 km/h	2570	3040	3270	3505	3740	3970	4205	4440					
30 km/h	2480	2930	3155	3380	3605	3830	4055	4280					
40 km/h	2300	2725	2940	3150	3365	3575	3790	4000					
50 km/h	2300	2725	2940	3150	3365	3575	3790	4000					

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- 10 Zykl: Höchstgeschwindigkeit 10 km/h mit zyklischen Lasten



MICHELIN XM 27

**HOHER ANPRALLWIDERSTAND
UND AUSGEZEICHNETE
ZUGKRAFT SELBST AUF
FEUCHTEN UND SCHWIERIGEN
BÖDEN**



Zugkraft

- zugstark auf weichen Böden



Baggerlader



Produktivität

- verstärkte Flanken und radiale Gürtellagen aus Stahlgewebe bieten ausgezeichneten Schutz gegen Anprallverletzungen



Komfort

- hohe Laufruhe



Stabilität

- sorgt für Sicherheit

DIMENSIONEN

11 LR 16 122 A8 IND TL

MICHELIN XM 27

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
16	11 LR 16 122 A8 IND TL	123207	291	850	375	2515	W8	W10L	171108	60	23
bar	0,4 0,6 0,8 1 1,2 1,4 1,6 1,7 1,8 1,9										
10 km/h		1135	1265	1395	1530	1595	1660	1725			
30 km/h		830	940	1055	1165	1220	1275	1330			
40 km/h		775	880	980	1085	1140	1190	1240			

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- 10 Zykl: Höchstgeschwindigkeit 10 km/h mit zyklischen Lasten



MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

**FÜR MEHR WIDERSTANDS-
FÄHIGKEIT UND HOHE
LAUF RUHE AUF BEFESTIGTEN
UNTERGRÜNDE**



Radialreifen



Zugkraft

- viel Gummi am Boden (kleiner Negativprofilanteil)



Produktivität

- geringes Ausfallrisiko wegen Anprallverletzungen dank verstärkter Flanke



Stabilität

- hohe Stabilität in Hanglagen und gleiche Laufruhe wie XMCL
- guter Fahrkomfort



Baggerlader



Radlader



Teleskoplader

DIMENSIONEN

340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL

400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL

340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL

400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL

460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL

440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL

500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL

540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL

480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL

440/80 R 28 163 A8/163 B IND TL

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	340/80 R 18 143 A8/143 B IND TL <i>12.5 R 18 (entspricht 12 PR)</i>	415829	342	990	448	2946	11	11SDC 12 12SDC W10 W11	057866 170025	107	28
bar	1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4										
Stat	2450 2725 2995 3270 3540 3815 4090 4360 4635 4905 5180 5455 5725 6000 6270										
10 km/h Zykl	1600 1780 1955 2135 2310 2490 2670 2845 3025 3200 3380 3555 3735 3915 4090										
25 km/h	1450 1580 1715 1845 1975 2105 2240 2370 2500 2630 2760 2890 3020										
30 km/h	1390 1520 1645 1775 1900 2030 2155 2285 2410 2540 2665 2795 2920										
40 km/h	1320 1435 1550 1665 1780 1895 2010 2125 2240 2360 2485 2605 2725										
50 km/h	1320 1435 1550 1665 1780 1895 2010 2125 2240 2360 2485 2605 2725										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	400/70 R 18 147 A8/147 B IND TL <i>40S/70 R 18 (entspricht 14 PR)</i>	239365	397	1006	448	2983	13	12 12SDC 13.00	—	129	29
bar	1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4										
Stat	2800 3100 3400 3700 4000 4300 4600 4930 5265 5595 5925 6215 6500 6790 7075										
10 km/h Zykl	1825 2020 2215 2415 2610 2805 3000 3215 3435 3650 3865 4050 4240 4430 4615										
25 km/h	1670 1810 1945 2085 2220 2380 2540 2700 2860 3000 3140 3275 3415										
30 km/h	1605 1740 1875 2005 2140 2295 2450 2600 2755 2890 3025 3155 3290										
40 km/h	1500 1625 1750 1875 2000 2145 2290 2430 2575 2700 2825 2950 3075										
50 km/h	1500 1625 1750 1875 2000 2145 2290 2430 2575 2700 2825 2950 3075										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	340/80 R 20 144 A8/144 B IND TL <i>12.5 R 20 (entspricht 12 PR)</i>	991253	346	1041	473	3100	11	11SDC 12 12SDC W10 W11	171112 170029	114	28
bar	1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4										
Stat	2520 2800 3080 3360 3640 3920 4200 4480 4760 5040 5320 5600 5880 6160 6440										
10 km/h Zykl	1640 1825 2005 2190 2370 2555 2740 2920 3105 3285 3470 3650 3835 4020 4200										
25 km/h	1490 1625 1760 1895 2030 2165 2300 2435 2570 2705 2840 2975 3110										
30 km/h	1430 1560 1690 1820 1950 2080 2210 2340 2470 2605 2735 2870 3000										
40 km/h	1360 1480 1595 1715 1830 1950 2065 2185 2300 2425 2550 2675 2800										
50 km/h	1360 1480 1595 1715 1830 1950 2065 2185 2300 2425 2550 2675 2800										

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
20	400/70 R 20 149 A8/149 B IND TL <i>16.0/70 R 20 (entspricht 16 PR)</i>			793611	403	1068	480	3174	13		12 12SDC 13SDC 14	171112	140	29	
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	2930	3255	3580	3905	4230	4555	4880	5205	5530	5855	6180	6505	6830	7155	7480
10 km/h Zykl	1910	2120	2335	2545	2760	2970	3180	3395	3605	3820	4030	4245	4455	4670	4880
25 km/h	1730	1885	2045	2200	2355	2510	2670	2825	2980	3140	3295	3455	3610		
30 km/h	1660	1810	1965	2115	2265	2415	2570	2720	2870	3025	3175	3330	3480		
40 km/h	1550	1690	1825	1965	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250		
50 km/h	1550	1690	1825	1965	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250		

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
24	460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL 17.5 LR 24 (entspricht 18 PR)			372690	467	1241	558	3688	DW15L		14 16 DW14L DW16L	170042	218	33	
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	3940	4375	4815	5250	5690	6125	6560	7000	7435	7875	8310	8750	9185	9625	10060
10 km/h Zykl	2570	2855	3140	3425	3710	3995	4280	4565	4850	5135	5420	5705	5990	6275	6560
25 km/h	2320	2530	2745	2955	3165	3375	3585	3800	4010	4225	4435	4650	4860		
30 km/h	2240	2445	2650	2850	3055	3260	3460	3665	3870	4075	4275	4480	4680		
40 km/h	2120	2310	2505	2695	2885	3075	3270	3460	3650	3830	4015	4195	4375		
50 km/h	2120	2310	2505	2695	2885	3075	3270	3460	3650	3830	4015	4195	4375		

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	440/80 R 24 161 A8/161 B IND TL <i>16.9 R 24 (entspricht 18 PR)</i>			814805	448	1299	584	3860	DW14L		14 DW15L		170042	234	32
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	4255	4720	5185	5650	6115	6585	7050	7515	7980	8445	8910	9345	9775	10210	10640
10 km/h Zykl	2775	3080	3380	3685	3990	4295	4595	4900	5205	5505	5810	6095	6375	6660	6940
25 km/h	2500	2720	2935	3155	3370	3590	3805	4025	4240	4475	4705	4940	5170		
30 km/h	2390	2630	2865	3105	3340	3580	3815	4055	4290	4485	4680	4875	5070		
40 km/h	2180	2375	2575	2770	2965	3160	3355	3555	3750	3970	4190	4405	4625		
50 km/h	2180	2375	2575	2770	2965	3160	3355	3555	3750	3970	4190	4405	4625		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL 19.5 LR24 (entspricht 20 PR)		346709	499	1299	594	3874	DW16L		16 DW15L	170042	266	32		
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	11500
10 km/h Zykl	2930	3255	3585	3910	4240	4565	4890	5220	5545	5875	6200	6525	6850	7175	7500
25 km/h	2650	2890	3135	3375	3615	3855	4100	4340	4580	4825	5065	5310	5550		
30 km/h	2560	2795	3025	3260	3490	3725	3955	4190	4420	4655	4885	5120	5350		
40 km/h	2360	2580	2800	3020	3245	3465	3685	3905	4125	4345	4565	4780	5000		
50 km/h	2360	2580	2800	3020	3245	3465	3685	3905	4125	4345	4565	4780	5000		

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
24	540/70 R 24 168 A8/168 B IND TL 21 LR 24 (entspricht 20 PR)			005412	567	1341	600	3981	DW18L		DW16L	170042	317	33	
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	5015	5465	5910	6360	6805	7255	7700	8150	8595	9045	9490	10335	11185	12035	12880
10 km/h Zykl	3270	3560	3855	4145	4440	4730	5020	5315	5605	5900	6190	6740	7295	7850	8400
25 km/h	2940	3215	3490	3765	4040	4310	4585	4860	5135	5405	5680	5950	6220		
30 km/h	2840	3105	3370	3630	3895	4160	4425	4685	4950	5215	5475	5740	6000		
40 km/h	2650	2895	3145	3390	3640	3885	4130	4380	4625	4870	5115	5355	5600		
50 km/h	2650	2895	3145	3390	3640	3885	4130	4380	4625	4870	5115	5355	5600		

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
26	480/80 R 26 167 A8/167 B IND TL <i>18.4 R 26 (entspricht 20 PR)</i>			886709	509	1419	637	4215	DW15L		DW16L	170047	304	33	
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	4900	5445	5990	6535	7080	7625	8170	8715	9260	9805	10350	10895	11445	11990	12535
10 km/h Zykl	3200	3555	3910	4265	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7460	8175		
25 km/h	2890	3155	3420	3680	3945	4210	4475	4735	5000	5265	5525	5790	6050		
30 km/h	2790	3045	3300	3550	3805	4060	4315	4565	4820	5075	5330	5580	5835		
40 km/h	2575	2815	3055	3295	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		
50 km/h	2575	2815	3055	3295	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hörm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
28	440/80 R 28 163 A8/163 B IND TL <i>16.9 R 28 (entspricht 18 PR)</i>			195802	446	1407	637	4188	DW14L	DW15L	170149		259		33
bar	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
Stat	4370	4930	5485	6045	6605	7165	7720	8280	8840	9395	9955	10515	11075	11630	12190
10 km/h Zykl	2850	3275	3700	4125	4550	4975	5400	5825	6250	6675	7100	7525	7950		
25 km/h	2620	2855	3085	3320	3550	3785	4015	4250	4480	4715	4945	5180	5410		
30 km/h	2525	2750	2975	3200	3420	3645	3870	4095	4320	4545	4765	4990	5215		
40 km/h	2360	2570	2780	2990	3200	3410	3620	3825	4035	4245	4455	4665	4875		
50 km/h	2360	2570	2780	2990	3200	3410	3620	3825	4035	4245	4455	4665	4875		

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- 10 Zykl: Höchstgeschwindigkeit 10 km/h mit zyklischen Lasten



MICHELIN CROSSGRIP

**MEHRZWECKREIFEN FÜR
DEN EINSATZ AUF DER
STRASSE, IM GRÜNLAND
UND IM SCHNEE**



Vielseitigkeit

- eine spezielle Gummimischung für den ganzjährigen Mehrzweck Einsatz (z. B. Kommunaleinsatz)



Produktivität

- sehr guter Schutz gegen Anprallverletzungen
- hohe Tragfähigkeit bei 65 km/h
- nicht laufrichtungsgebundenes Profil für hohe Präzision im Vorwärts- und Rückwärtsgang



Zugkraft

- lange Kanten und auf gute Traktion im Schnee sowie harte Untergründe ausgelegte Pofilstollen



DIMENSIONEN

250/80 R 16 124 A8/120 D IND TL
340/80 R 18 143 A8/138 D IND TL
400/70 R 20 149 A8/144 D IND TL
360/80 R 24 150 A8/145 D IND TL
400/80 R 24 156 A8/151 D IND TL

460/70 R 24 159 A8/154 D IND TL
500/70 R 24 164 A8/159 D IND TL
440/80 R 24 161 A8/156 D IND TL
480/80 R 26 167 A8/162 D IND TL
400/80 R 28 158 A8/153 D IND TL

440/80 R 28 163 A8/158 D IND TL
440/80 R 34 159 A8/155 D IND TL
480/80 R 34 164 A8/159 D IND TL
480/80 R 38 166 A8/161 D IND TL
540/80 R 38 172 A8/167 D IND TL

MICHELIN CROSSGRIP

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
16	250/80 R 16 124 A8/120 D IND TL <i>7.5 R 16</i>			564847	259	804	364	2393	W8		W7 W9	171108	48	17		
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
Stat				1440	1760	2080	2240	2400	2560	2720	2880	3040	3200	3360	3520	3680
10 km/h Zykl				940	1150	1355	1460	1565	1670	1770	1875	1980	2085	2190	2295	2400
25 km/h	625	740	850	1005	1160	1235	1315	1390	1465	1545	1620	1700	1775			
30 km/h	615	720	820	965	1115	1185	1260	1335	1405	1480	1555	1625	1700			
40 km/h	585	680	775	915	1050	1120	1190	1255	1325	1395	1465	1530	1600			
50 km/h		680	775	915	1050	1120	1190	1255	1325	1395	1465	1530	1600			
65 km/h		545	665	790	910	970	1035	1095	1155	1215	1280	1340	1400			

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
18	340/80 R 18 143 A8/138 D IND TL 12.5/80 R 18		698283	352	1000	452	2975	11	11SDC 12 12SDC W10 W11	057866 170025	106	21			
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat			2450	2995	3540	3815	4090	4360	4635	4905	5180	5455	5725	6000	6270
10 km/h Zykl			1600	1955	2310	2490	2670	2845	3025	3200	3380	3555	3735	3915	4090
25 km/h	1060	1255	1450	1715	1975	2105	2240	2370	2500	2630	2765	2895	3025		
30 km/h	1045	1220	1390	1645	1900	2030	2155	2285	2410	2535	2665	2790	2915		
40 km/h	1000	1160	1320	1550	1780	1895	2010	2125	2240	2360	2485	2605	2725		
50 km/h		1160	1320	1555	1790	1905	2025	2140	2255	2375	2490	2610	2725		
65 km/h		930	1135	1335	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335		

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
20	400/70 R 20 149 A8/144 D IND TL	866487	403	1066	478	3165	DW13	W13	171112	143	26			
bar		1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat		2930	3580	4230	4555	4880	5205	5530	5855	6180	6505	6830	7155	7480
10 km/h Zykl		1910	2335	2760	2970	3180	3395	3605	3820	4030	4245	4455	4670	4880
25 km/h		1730	2045	2355	2510	2670	2825	2980	3140	3295	3455	3610		
30 km/h		1660	1965	2265	2415	2570	2720	2870	3025	3175	3330	3480		
40 km/h		1550	1825	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250		
50 km/h		1550	1825	2100	2240	2375	2515	2650	2800	2950	3100	3250		
65 km/h		1350	1595	1840	1960	2080	2205	2325	2440	2555	2670	2800		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN CROSSGRIP

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	360/80 R 24 150 A8/145 D IND TL 13.6 R 24			514449	365	1192	545	3556	DW12	W11	170039	150	26			
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
Stat				3020	3690	4360	4695	5025	5360	5695	6030	6365	6700	7035	7370	7705
10 km/h Zykl				1970	2405	2840	3060	3280	3495	3715	3930	4150	4370	4590	4805	5025
25 km/h	1315	1545	1775	2100	2425	2585	2745	2910	3070	3235	3395	3560	3720			
30 km/h	1295	1505	1715	2030	2340	2495	2655	2810	2965	3120	3275	3430	3585			
40 km/h	1240	1435	1625	1915	2200	2345	2490	2630	2775	2920	3065	3205	3350			
50 km/h		1435	1625	1915	2200	2345	2490	2630	2775	2920	3065	3205	3350			
65 km/h		1150	1395	1645	1895	2020	2145	2270	2395	2520	2650	2775	2900			

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	400/80 R 24 156 A8/151 D IND TL <i>15.5/80 R 24 (entspricht 20 PR)</i>		920345	413	1240	561	3689	DW13L		DW12 DW14L	171114	187	26		
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat			3600	4400	5200	5600	6000	6400	6800	7200	7600	8000	8400	8800	9200
10 km/h Zykl			2340	2860	3385	3645	3905	4165	4430	4690	4950	5215	5475	5740	6000
25 km/h	1550	1835	2120	2450	2775	2940	3100	3265	3430	3665	3905	4140	4375		
30 km/h	1525	1795	2060	2385	2710	2875	3035	3200	3360	3590	3825	4055	4290		
40 km/h	1460	1705	1950	2290	2635	2805	2975	3145	3315	3490	3660	3830	4000		
50 km/h		1705	1950	2290	2635	2805	2975	3145	3315	3490	3660	3830	4000		
65 km/h		1355	1640	1930	2225	2370	2515	2660	2805	2965	3130	3290	3450		

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	460/70 R 24 IND 159 A8/154 D TL 17.5 LR 24 (entspricht 18 PR)		304047	475	1246	564	3708	DW15L	14 16 DW14L DW16A TW14L	170042	218	26			
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat			3940	4815	5690	6125	6560	7000	7435	7875	8310	8750	9185	9625	10060
10 km/h Zykl			2570	3140	3710	3995	4280	4565	4850	5135	5420	5705	5990	6275	6560
25 km/h	1715	2020	2320	2745	3165	3375	3585	3800	4010	4225	4435	4650	4860		
30 km/h	1685	1965	2240	2650	3055	3260	3460	3665	3870	4075	4275	4480	4680		
40 km/h	1615	1870	2120	2495	2870	3060	3250	3435	3625	3810	4000	4185	4375		
50 km/h		1870	2120	2495	2870	3060	3250	3435	3625	3810	4000	4185	4375		
65 km/h		1500	1820	2140	2465	2625	2785	2945	3105	3270	3430	3590	3750		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN CROSSGRIP

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	440/80 R 24 161 A8/156 D IND TL 16.9 R 24 (entspricht 18 PR)		131846	447	1314	592	3906	DW14L		14 DW15L	170042	234	26		
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat			4160	5085	6010	6475	6940	7400	7865	8325	8790	9255	9715	10180	10640
10 km/h Zykl			2710	3315	3920	4220	4525	4825	5125	5430	5730	6035	6335	6640	6940
25 km/h	1800	2130	2460	2905	3350	3575	3795	4020	4240	4465	4685	4910	5130		
30 km/h	1770	2070	2370	2800	3230	3445	3660	3875	4090	4305	4520	4735	4950		
40 km/h	1700	1970	2240	2640	3035	3235	3435	3630	3830	4030	4230	4425	4625		
50 km/h		1970	2240	2640	3035	3235	3435	3630	3830	4030	4230	4425	4625		
65 km/h		1575	1880	2235	2585	2765	2940	3115	3295	3470	3645	3825	4000		

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	500/70 R 24 164A8/159D IND TL 19.5 LR 24		875270	513	1292	579	3836	DW16A		DW15L DW16L TW16L	170042	264	26			
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
Stat				4505	5505	6500	7000	7500	8000	8495	8995	9495	9995	10495	10995	11495
10 km/h Zykl				2935	3585	4240	4565	4890	5215	5545	5870	6195	6520	6845	7170	7495
25 km/h	1950	2300	2650	3135	3620	3860	4100	4345	4585	4830	5070	5315	5555			
30 km/h	1920	2240	2560	3025	3495	3725	3960	4190	4425	4655	4890	5120	5350			
40 km/h	1840	2135	2425	2855	3285	3500	3715	3925	4140	4355	4570	4785	5000			
50 km/h		2135	2425	2855	3285	3500	3715	3925	4140	4355	4570	4785	5000			
65 km/h		1710	2080	2450	2815	3000	3185	3365	3550	3735	3920	4100	4285			

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
26	480/80 R 26 167A8/162D IND TL	427974	503	1423	643	4234	DW16A	DW15L	170047	302	27			
bar		1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat		4900	5990	7080	7625	8170	8715	9260	9805	10350	10895	11440	11985	12530
10 km/h Zykl		3200	3910	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7105	7460	7815	8170
25 km/h		2890	3420	3945	4210	4475	4735	5000	5265	5525	5790	6050		
30 km/h		2790	3300	3805	4060	4315	4565	4820	5075	5330	5580	5835		
40 km/h		2575	3055	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		
50 km/h		2575	3055	3540	3780	4020	4260	4500	4740	4975	5215	5450		
65 km/h		2270	2680	3085	3290	3490	3695	3900	4115	4325	4540	4750		

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN CROSSGRIP

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
28	400/80 R 28 158A8/153D IND TL <i>14.9 R 28</i>		219659	412	1354	616	4034		DW13	DW11 W12 W13	170148	159	26			
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	
Stat				3830	4680	5530	5955	6375	6800	7225	7650	8075	8500	8925	9350	9775
10 km/h Zykl				2500	3055	3605	3885	4160	4435	4710	4990	5265	5545	5820	6100	6375
25 km/h	1660	1960	2255	2665	3075	3280	3485	3690	3895	4100	4310	4515	4720			
30 km/h	1635	1905	2175	2570	2970	3165	3365	3560	3760	3955	4155	4350	4545			
40 km/h	1565	1815	2060	2425	2790	2975	3155	3340	3520	3705	3885	4070	4250			
50 km/h		1815	2060	2425	2790	2975	3155	3340	3520	3705	3885	4070	4250			
65 km/h		1455	1770	2085	2395	2550	2710	2865	3020	3175	3335	3490	3645			

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
28	440/80 R 28 163A8/158D IND TL <i>16.9 R 28 (entspricht 18 PR)</i>		439765	450	1410	635	4197	DW14L		DW15L	170149	259	26		
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4
Stat			4370	5485	6605	7165	7720	8280	8840	9395	9955	10515	11075	11630	12190
10 km/h Zykl			2850	3700	4550	4975	5400	5825	6250	6675	7100	7525	7950		
25 km/h	1925	2275	2620	3090	3565	3800	4035	4270	4505	4730	4960	5185	5410		
30 km/h	1895	2210	2525	2975	3425	3645	3870	4095	4320	4545	4770	4990	5215		
40 km/h	1815	2090	2360	2780	3200	3410	3620	3825	4035	4245	4455	4665	4875		
50 km/h		2090	2360	2780	3200	3410	3620	3825	4035	4245	4455	4665	4875		
65 km/h		1685	2035	2405	2775	2960	3145	3325	3510	3695	3880	4065	4250		

Ø Zoll	Dimension		CAI		Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
34	440/80 R 34 159 A8/155 D IND TL 16.9 R 34		967528	431	1580	718	4706	DW14L		DW15L DW16L		171115	296	30
bar	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6			
Stat			5925	6930	7935	8470	9000	9535	10065	10640	11215			
10 km/h Zykl			3270	3945	4615	4940	5265	5590	5915	6240	6565			
25 km/h	2105	2420	2730	3195	3655	3905	4150	4395	4640					
30 km/h	2070	2375	2680	3135	3590	3830	4070	4310	4550					
40 km/h	1985	2280	2575	3015	3450	3685	3915	4145	4375					
50 km/h		2280	2575	3015	3450	3680	3910	4145	4375					
65 km/h		1845	2255	2650	3045	3255	3460	3670	3875					

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN CROSSGRIP

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
34	480/80 R 34 164 A8/159 D IND TL 18.4 R 34	333253	477	1648	743	4900	DW15L	DW16L DW18L	170150	362	30
bar	0,8 1,2 1,6 2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6										
Stat		6670	7935	9200	9775	10350	10925	11500	12190	12880	
10 km/h Zykl		3645	4485	5325	5690	6050	6415	6775	7140	7500	
25 km/h	2405 2740	3075	3660	4240	4505	4770	5035	5300			
30 km/h	2370 2695	3015	3590	4160	4420	4680	4940	5200			
40 km/h	2270 2585	2900	3450	4000	4250	4500	4750	5000			
50 km/h	2585 2900	3450	4000	4250	4500	4750	5000				
65 km/h	2105 2540	3020	3500	3720	3940	4155	4375				

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
38	480/80 R 38 166 A8/161 D IND TL 18.4 R 38	846732	478	1757	791	5293	DW15L	DW16L DW18L	170151	416	29
bar	0,8 1,2 1,6 2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6										
Stat		5925	7275	8625	9815	10410	11000	11595	12190		
10 km/h Zykl		3865	4745	5625	6015	6400	6790	7175	7565	7950	
25 km/h	2535 2900	3260	3885	4505	4785	5065	5340	5620			
30 km/h	2495 2850	3200	3810	4420	4695	4965	5240	5510			
40 km/h	2390 2735	3075	3630	4190	4465	4745	5020	5300			
50 km/h	2735 3075	3630	4190	4465	4745	5020	5300				
65 km/h	2220 2690	3175	3660	3900	4140	4385	4625				

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
38	540/80 R 38 172 A8/167 D IND TL	567367	561	1856	832.5	5511	DW18L	DW16L	170152	523	28
bar	0,8 1,2 1,6 2 2,4 2,6 2,8 3 3,2 3,4 3,6										
Stat		10345	11220	12090	12690	13290	13890	14490	15370	16250	
10 km/h Zykl		6765	7340	7910	8290	8670	9050	9430	10030	10630	
25 km/h	3035 3905	4770	5175	5575	5845	6115	6380	6650			
30 km/h	2985 3840	4695	5090	5485	5750	6015	6275	6540			
40 km/h	2860 3680	4500	4950	5400	5625	5850	6075	6300			
50 km/h	3455 4225	4640	5055	5265	5470	5680	5885				
65 km/h	3200 3910	4295	4680	4875	5065	5260	5450				

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- 10 Zykl: Höchstgeschwindigkeit 10 km/h mit zyklischen Lasten



MICHELIN XF

**VEREINT ALLE VORZÜGE
DER RADIALBAUWEISE
FÜR VIELSEITIGKEIT UND
HOHEN FAHRKOMFORT**



Radialreifen



Komfort

- hohe Laufruhe dank durchgehender Laufflächenmitte



Lebensdauer

- bewährte, langlebige Karkasse



Vielseitigkeit

- Effizienz auf allen Untergründen



Stahlkarkasse

- hohe Stabilität
- sehr gute Durchstichresistenz und gleichmäßige Lastverteilung



Mobilbagger

DIMENSIONEN

445/70 R 19.5 173 A8/180 A2 TL

445/70 R 22.5 175 A8/182 A2 TL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
19.5	445/70 R 19.5 173 A8/180 A2 TL <i>18 R 19.5</i>	489102	452	1110	499	3331	14	—	101280 ⁽¹⁾	165	18
bar	3,5 3,8 4,0 4,4 4,8 5,2 5,6 6,0 6,2 6,4 6,6 6,8 7,0 7,2 7,5										
Stat	6580 7060 7385 8025 8665 9310 9950 10595 10915 11235 11555 11875 12200 12520 13000										
10 km/h	4050 4345 4545 4940 5335 5730 6125 6520 6715 6915 7110 7310 7505 7705 8000										
20 km/h	3585 3850 4025 4375 4725 5075 5425 5775 5950 6125 6300 6475 6650 6825 7085										
30 km/h	3420 3670 3840 4170 4505 4840 5175 5510 5675 5840 6010 6175 6345 6510 6760										
35 km/h	3355 3600 3765 4090 4420 4745 5075 5400 5565 5730 5895 6055 6220 6385 6630										
40 km/h	3290 3530 3690 4010 4335 4655 4975 5295 5455 5615 5780 5940 6100 6260 6500										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
22.5	445/70 R 22.5 175 A8/182 A2 TL <i>18 R 22.5</i>	073522	452	1192	539	3582	14	—	101289 ⁽¹⁾	191	20
bar	3,5 3,8 4,0 4,4 4,8 5,2 5,6 6,0 6,2 6,4 6,6 6,8 7,0 7,2 7,5										
Stat	6980 7490 7835 8515 9195 9880 10560 11245 11585 11925 12265 12605 12950 13290 13800										
10 km/h	4300 4615 4825 5245 5665 6085 6505 6925 7135 7345 7555 7765 7975 8185 8500										
20 km/h	3805 4085 4270 4640 5010 5385 5755 6125 6315 6500 6685 6870 7055 7240 7520										
30 km/h	3635 3900 4080 4435 4785 5140 5495 5850 6030 6205 6380 6560 6735 6915 7180										
35 km/h	3560 3820 3995 4345 4690 5040 5385 5735 5910 6085 6255 6430 6605 6780 7040										
40 km/h	3490 3745 3915 4255 4600 4940 5280 5620 5790 5960 6135 6305 6475 6645 6900										

***WICHTIG:**

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- (1) CAI Schlauch MICHELIN Lkw



MICHELIN XM 47

**SEHR GUTES FAHRVERHALTEN
AUF DER STRASSE UND
STARKE TRAKTION
ABSEITS DER STRASSE**



Hohe Geschwindigkeit

- bis 90 km/h bei sicherem Fahrverhalten



Robustheit

- verstärkter Reifenaufbau



Lebensdauer

- bewährte, langlebige Karkasse



Radlader



Traktoren



Teleskoplader

DIMENSIONEN

405/70 R 20 136 G TL

425/75 R 20 148 G TL

445/70 R 24 151 G TL

495/70 R 24 155 G TL

MICHELIN XM 47

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umdff. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
20	405/70 R20 136 G TL			123708	395	1076	482	3194	11	11SDC W10	17112 / Dichtring OR1681	137	28		
bar	1	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1
Stat	1950	2185	2655	2890	3125	3365	3600	3835	4070	4305	4540	4775	5010	5245	5600
10 km/h	1400	1570	1910	2080	2250	2420	2590	2755	2925	3095	3265	3435	3605	3775	4030
30 km/h	970	1090	1325	1440	1560	1680	1795	1915	2035	2150	2270	2385	2505	2625	2800
40 km/h	900	1010	1225	1335	1440	1550	1660	1765	1875	1985	2090	2200	2310	2415	2580
65 km/h	850	950	1155	1260	1360	1460	1565	1665	1765	1870	1970	2075	2175	2275	2430
90 km/h	780	875	1065	1155	1250	1345	1440	1535	1630	1720	1815	1910	2005	2100	2240

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfng. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
20	425/75 R20 148 G TL			123706	450	1147	509	3398	13		11 11SDC 13SDC	751070 / Dichtring OR1681	185	30	
bar	1	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1
Stat	2750	3080	3740	4075	4405	4735	5065	5395	5725	6055	6385	6720	7050	7380	7875
10 km/h	1970	2210	2685	2925	3165	3400	3640	3880	4120	4355	4595	4835	5075	5310	5670
30 km/h	1370	1535	1865	2035	2200	2365	2530	2695	2860	3030	3195	3360	3525	3690	3940
40 km/h	1260	1410	1715	1870	2020	2175	2325	2480	2630	2785	2935	3085	3240	3390	3620
65 km/h	1190	1335	1620	1765	1910	2055	2195	2340	2485	2630	2775	2915	3060	3205	3420
90 km/h	1100	1230	1495	1630	1760	1895	2025	2160	2290	2425	2555	2685	2820	2950	3150

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umdff. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	445/70 R24 151 G TL			123642	462	1239	562	3689	DW15L	DW14L W14L W15L	170042	210	34		
bar	1	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1
Stat	3000	3365	4090	4450	4815	5175	5540	5905	6265	6630	6990	7355	7720	8080	8625
10 km/h	2160	2420	2945	3205	3465	3730	3990	4250	4510	4775	5035	5295	5555	5820	6210
30 km/h	1500	1680	2045	2225	2405	2590	2770	2950	3130	3315	3495	3675	3855	4040	4310
40 km/h	1380	1545	1880	2050	2215	2385	2550	2715	2885	3050	3220	3385	3550	3720	3970
65 km/h	1300	1455	1770	1930	2085	2245	2400	2560	2715	2875	3030	3190	3345	3505	3740
90 km/h	1200	1345	1635	1780	1925	2070	2215	2360	2505	2650	2795	2940	3085	3230	3450

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN XM 47

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension			CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	495/70 R 24 155 G TL			123620	508	1311	581	3883	DW16L		W16L		170042	248	35
bar	1	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1
Stat	3375	3785	4600	5005	5415	5825	6230	6640	7050	7455	7865	8270	8680	9090	9700
10 km/h	2430	2725	3310	3605	3900	4190	4485	4780	5070	5365	5660	5955	6245	6540	6980
30 km/h	1690	1895	2300	2505	2705	2910	3115	3315	3520	3720	3925	4130	4330	4535	4840
40 km/h	1550	1740	2115	2300	2490	2675	2865	3050	3240	3425	3615	3805	3990	4180	4460
65 km/h	1460	1635	1990	2165	2345	2520	2695	2875	3050	3230	3405	3580	3760	3935	4200
90 km/h	1350	1515	1840	2005	2165	2330	2495	2655	2820	2980	3145	3310	3470	3635	3880

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug



MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN

**GUTE ZUGKRAFT AUF LOSEN
BÖDEN**



Komfort

- schont Maschine und Fahrer



Skid Steer



Zugkraft

- offene Profilgestaltung der Lauffläche für hohe Zugkraft



Robustheit

- verstärkte Seitenwände für einen hohen Widerstand gegen Abrieb, Anprallverletzungen und Schläge



Lebensdauer

- 3 Stahlcordlagen (1 Stahlkarkasslage + 2 Stahlgürtellagen) für hohe Durchstichfestigkeit



Stahlkarkasse

- hohe Stabilität
- sehr gute Durchstichresistenz und gleichmäßige Lastverteilung

DIMENSIONEN

210/70 R 15 117 A8/117 B IND TL

260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL

300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL

360/70 R 17.5 148 A8/148 B IND TL

MICHELIN BIBSTEEL ALL TERRAIN

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
15	210/70 R 15 117 A8/117 B IND TL <i>27 x 8,50 R 15 (entspricht 8 PR)</i>	085459	209	680	314	2033	7	—	—	26	15
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5										
Stat	1100 1270 1485 1695 1905 2010 2115 2220 2325 2430 2535 2640 2745 2850 2955										
25 km/h	530 615 720 820 920 970 1020 1070 1125 1175 1225 1275 1330 1380 1430										
40 km/h	475 550 645 740 830 875 920 965 1010 1055 1105 1150 1195 1240 1285										
50 km/h	475 550 645 740 830 875 920 965 1010 1055 1105 1150 1195 1240 1285										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
16.5	260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL <i>10 R 16.5 (entspricht 12 PR)</i>	176281	263	774	355	2310	8.25	—	171108	47	20
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5										
Stat	1590 1810 2110 2415 2720 2870 3025 3180 3330 3485 3640 3795 3945 4100 4255										
25 km/h	760 870 1015 1165 1315 1390 1465 1540 1610 1685 1760 1835 1905 1980 2055										
40 km/h	690 785 915 1050 1185 1250 1315 1385 1450 1515 1585 1650 1715 1785 1850										
50 km/h	690 785 915 1050 1185 1250 1315 1385 1450 1515 1585 1650 1715 1785 1850										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
16.5	300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL <i>12 R 16.5 (entspricht 14 PR)</i>	625787	311	832	380	2481	9.75	—	171108	65	23
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5										
Stat	2010 2270 2630 3005 3380 3565 3755 3950 4140 4330 4525 4715 4905 5100 5290										
25 km/h	970 1095 1270 1450 1630 1720 1810 1905 1995 2090 2180 2275 2365 2460 2550										
40 km/h	875 985 1140 1305 1470 1550 1635 1715 1800 1885 1965 2050 2135 2215 2300										
50 km/h	875 985 1140 1305 1470 1550 1635 1715 1800 1885 1965 2050 2135 2215 2300										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
17.5	360/70 R 17.5 148 A8/148 B IND TL <i>14 R 17.5 (entspricht 14 PR)</i>	360353	351	949	429	2823	10.5	—	—	99	26
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5										
Stat	2715 3105 3620 4140 4660 4920 5175 5435 5695 5955 6215 6475 6730 6990 7250										
25 km/h	1300 1490 1740 1990 2245 2370 2495 2620 2745 2870 2995 3125 3250 3375 3500										
40 km/h	1180 1350 1575 1800 2025 2135 2250 2360 2475 2585 2700 2810 2925 3035 3150										
50 km/h	1180 1350 1575 1800 2025 2135 2250 2360 2475 2585 2700 2810 2925 3035 3150										

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug



MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE

**FÜR BEFESTIGTE UND
AGGRESSIVE UNTERGRÜNDE**



Radialreifen



Skid Steer



Komfort

- schont Maschine und Fahrer



Robustheit

- verstärkte Seitenwände für einen hohen Widerstand gegen Abrieb, Anprallverletzungen und Schläge



Lebensdauer

- alle Cordlagen aus Stahl für den Erhalt der Leistungen während der gesamten Lebensdauer



Stahlkarkasse

- hohe Stabilität
- sehr gute Durchstichresistenz und gleichmäßige Lastverteilung

DIMENSIONEN

260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL

300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL

MICHELIN BIBSTEEL HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
16.5	260/70 R 16.5 129 A8/129 B IND TL <i>10 R 16.5 (entspricht 12 PR)</i>	275538	266	773	355	2307	8.25	—	171108	45	18
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0										
Stat	1590 1810 2110 2415 2720 2870 3025 3180 3330 3485 3640 3795 3945 4100 4255										
25 km/h	760 870 1015 1165 1315 1390 1465 1540 1610 1685 1760 1835 1905 1980 2055										
40 km/h	690 785 915 1050 1185 1250 1315 1385 1450 1515 1585 1650 1715 1785 1850										
50 km/h	690 785 915 1050 1185 1250 1315 1385 1450 1515 1585 1650 1715 1785 1850										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
16.5	300/70 R 16.5 137 A8/137 B IND TL <i>12 R 16.5 (entspricht 14 PR)</i>	241265	315	830	378	2477	9.75	—	171108	65	21
bar	1,5 1,8 2,2 2,6 3 3,2 3,4 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0										
Stat	2010 2270 2630 3005 3380 3565 3755 3950 4140 4330 4525 4715 4905 5100 5290										
25 km/h	970 1095 1270 1450 1630 1720 1810 1905 1995 2090 2180 2275 2365 2460 2550										
40 km/h	875 985 1140 1305 1470 1550 1635 1715 1800 1885 1965 2050 2135 2215 2300										
50 km/h	875 985 1140 1305 1470 1550 1635 1715 1800 1885 1965 2050 2135 2215 2300										

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug



MICHELIN POWER CL

**DIAGONALREIFEN MIT
HOHER STABILITÄT UND
RESISTENZ GEGEN
ANPRALLVERLETZUNGEN
UND DURCHSCHLÄGE**



Robustheit

- 6 bis 8 Karkasslagen



Baggerlader



Diagonalbauweise

- hohe Stabilität in Hanglagen



Radlader



Stabilität

- massive Profilstollen



Teleskoplader

DIMENSIONEN

280/80 - 18 132 A8 IND TL

340/80 - 18 143 A8 IND TL

280/80 - 20 133 A8 IND TL

340/80 - 20 144 A8 IND TL

400/70 - 20 149 A8 IND TL

400/70 - 24 158 A8 IND TL

460/70 - 24 159 A8 IND TL

500/70 - 24 164 A8 IND TL

400/80 - 24 162 A8 IND TL

440/80 - 24 168 A8 IND TL

480/80 - 26 167 A8 IND TL

440/80 - 28 163 A8 IND TL

420/80 - 30 155 A8 IND TL

MICHELIN POWER CL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	280/80 - 18 132 A8 IND TL <i>10,5/80 - 18 (entspricht 10 PR)</i>	281778	288	902	413	2691	9	10 W10 W8 W9	171109	80	26
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	
Stat	1840	2025	2390	2760	3130	3495	3865	4230	4415	4600	
10 km/h Zykl	1200	1320	1560	1800	2040	2280	2520	2760	2880	3000	
10 km/h	1000	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2400	2500	
25 km/h	850	935	1105	1275	1445	1610	1780	1950	2035	2120	
30 km/h	830	915	1080	1245	1415	1580	1745	1915	1995	2080	
40 km/h	800	880	1040	1200	1360	1520	1680	1840	1920	2000	

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	340/80 - 18 143 A8 IND TL <i>12,5/80 - 18 (entspricht 12 PR)</i>	610873	353	1006	452	2988	11	10 11SDC 12 12SDC W10 W11	057866 170025	106	24
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	
Stat	2510	2760	3260	3765	4265	4765	5265	5770	6020	6270	
10 km/h Zykl	1640	1805	2130	2455	2785	3110	3435	3765	3925	4090	
10 km/h	1360	1495	1770	2045	2315	2590	2865	3135	3275	3410	
25 km/h	1155	1270	1505	1735	1965	2200	2430	2665	2780	2895	
30 km/h	1130	1245	1470	1695	1925	2150	2375	2605	2715	2830	
40 km/h	1090	1200	1420	1635	1855	2075	2295	2510	2620	2730	

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	280/80 - 20 133 A8 IND TL <i>10,5/80 - 20 (entspricht 10 PR)</i>	694767	287	947	435	2828	9	10 W10 W8 W9	171111	86	27
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	
Stat	1900	2090	2470	2845	3225	3605	3985	4360	4550	4740	
10 km/h Zykl	1240	1365	1610	1855	2105	2350	2595	2845	2965	3090	
10 km/h	1030	1135	1340	1545	1755	1960	2165	2375	2475	2580	
25 km/h	870	960	1135	1310	1485	1660	1835	2010	2095	2185	
30 km/h	860	945	1115	1285	1455	1630	1800	1970	2055	2140	
40 km/h	820	905	1070	1235	1400	1565	1730	1895	1975	2060	

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN POWER CL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	340/80 - 20 144 A8 IND TL <i>12,5/80 - 20 (entspricht 12PR)</i>	495503	337	1045	474	3112	11	10 11SDC 12 12SDC W10 W11	171112 170025	113	25

bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4
Stat	2580	2835	3350	3865	4380	4895	5410	5925	6185	6440
10 km/h Zykl	1680	1850	2185	2520	2855	3190	3530	3865	4030	4200
10 km/h	1400	1540	1820	2100	2380	2660	2940	3220	3360	3500
25 km/h	1185	1305	1540	1780	2020	2255	2495	2730	2850	2970
30 km/h	1160	1275	1510	1745	1975	2210	2445	2675	2795	2910
40 km/h	1120	1230	1455	1680	1905	2130	2350	2575	2690	2800

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	400/70 - 20 149 A8 IND TL <i>16,0/70 - 20 / 405/70 - 20 (entspricht 16 PR)</i>	346809	405	1065	480	3167	13	12 12SDC 13SDC 14	171112	129	29

bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4
Stat	2990	3290	3890	4485	5085	5685	6285	6880	7180	7480
10 km/h Zykl	1950	2145	2535	2925	3315	3710	4100	4490	4685	4880
10 km/h	1630	1790	2115	2440	2765	3090	3410	3735	3900	4060
25 km/h	1380	1520	1795	2070	2345	2620	2895	3170	3305	3445
30 km/h	1350	1485	1755	2025	2295	2570	2840	3110	3245	3380
40 km/h	1300	1430	1690	1950	2210	2470	2730	2990	3120	3250

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	400/70 - 24 158 A8 IND TL <i>16,0/70 - 24 / 405/70 - 24 (entspricht 20 PR)</i>	407878	418	1173	535	3497	DW13	13 14 DW14L	171114	165	29

bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
Stat	3290	3615	4265	4910	5560	6210	6855	7505	7830	8155	8480	8800	9125	9450	9775
10 km/h Zykl	2145	2355	2780	3205	3625	4050	4470	4895	5105	5320	5530	5740	5950	6165	6375
10 km/h	1790	1965	2320	2670	3025	3375	3730	4080	4260	4435	4610	4785	4965	5140	5315
25 km/h	1515	1665	1965	2265	2560	2860	3160	3460	3610	3760	3905	4055	4205	4355	4505
30 km/h	1485	1630	1925	2220	2510	2805	3100	3395	3540	3685	3835	3980	4125	4275	4420
40 km/h	1430	1570	1855	2135	2415	2700	2980	3265	3405	3545	3685	3825	3970	4110	4250

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN POWER CL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	460/70 - 24 159 A8 IND TL <i>17.5 L - 24 (entspricht 18 PR)</i>	474764	457	1241	558	3687	DW15L	14 16 DW14L DW16L	170042	217	29
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	
Stat	3450	3890	4770	5655	6535	7415	8295	9180	9620	10060	
10 km/h Zykl	2250	2535	3110	3685	4260	4835	5410	5985	6275	6560	
10 km/h	1875	2115	2595	3075	3555	4030	4510	4990	5230	5470	
25 km/h	1590	1795	2200	2605	3015	3420	3825	4235	4435	4640	
30 km/h	1560	1760	2160	2555	2955	3355	3755	4150	4350	4550	
40 km/h	1500	1690	2075	2460	2840	3225	3610	3990	4185	4375	

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	500/70 - 24 164 A8 IND TL <i>19.5 L - 24 (entspricht 20 PR)</i>	196220	504	1315	588	3903	DW16L	16 DW15L	170042	264	29
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	
Stat	3910	4415	5430	6440	7450	8465	9475	10490	10995	11500	
10 km/h Zykl	2550	2880	3540	4200	4860	5520	6180	6840	7170	7500	
10 km/h	2125	2400	2950	3500	4050	4600	5150	5700	5975	6250	
25 km/h	1800	2035	2500	2965	3435	3900	4365	4835	5065	5300	
30 km/h	1770	2000	2455	2915	3370	3830	4285	4745	4970	5200	
40 km/h	1700	1920	2360	2800	3240	3680	4120	4560	4780	5000	

Ø Zoll	Dimension		CAI		Breite mm	Durchm. mm	stat.Höhm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
24	400/80 - 24 162 A8 IND TL		050267	414	1257	571	3743	DW13	DW14L 13 14 TW14L	171114	187	29			
	15.5/80 - 24 (entspricht 20 PR)														
bar	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5
Stat	3680	4045	4770	5495	6220	6945	7670	8395	8755	9120	9480	9845	10205	10570	10930
10 km/h Zykl	2400	2635	3110	3585	4055	4530	5000	5475	5710	5950	6185	6420	6655	6895	7130
10 km/h Zykl Dual	1500	1625	1875	2125	2375	2625	2875	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000
10 km/h	2000	2195	2590	2985	3380	3775	4165	4560	4760	4955	5150	5350	5545	5745	5940
25 km/h	1695	1860	2195	2530	2865	3200	3530	3865	4035	4200	4365	4535	4700	4870	5035
30 km/h	1660	1825	2150	2480	2810	3135	3465	3790	3955	4120	4285	4450	4610	4775	4940
30 km/h FRT	3000	3050	3150	3250	3350	3450	3550	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000
40 km/h	1600	1760	2075	2390	2705	3020	3335	3650	3805	3965	4120	4280	4435	4595	4750

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN POWER CL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	440/80 - 24 168 A8 IND TL 16.9 - 24 / 16.5/85 - 24 (entspricht 22 PR)	165629	460	1328	596	3944	DW15L	14 DW13 DW14L	170042	236	29
bar	1 1,2 1,6 2 2,4 2,8 3,2 3,6 3,8 4 4,2 4,4 4,6 4,8 5										
Stat	4340 4765 5620 6475 7330 8185 9035 9890 10320 10745 11170 11600 12025 12455 12880										
10 km/h Zykl	2830 3110 3665 4225 4780 5335 5895 6450 6730 7010 7285 7565 7845 8120 8400										
10 km/h	2360 2590 3055 3520 3985 4450 4910 5375 5610 5840 6070 6305 6535 6770 7000										
25 km/h	2005 2200 2595 2990 3380 3775 4165 4560 4755 4955 5150 5345 5540 5740 5935										
30 km/h	1960 2155 2540 2925 3310 3695 4085 4470 4660 4855 5050 5240 5435 5625 5820										
40 km/h	1890 2075 2445 2820 3190 3560 3930 4300 4485 4675 4860 5045 5230 5415 5600										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
26	480/80 - 26 167 A8 IND TL 18.4 - 26 (entspricht 20 PR)	226486	504	1417	637	4211	DW16L	DW15L	170047	302	28
bar	1 1,2 1,6 2 2,4 2,8 3,2 3,6 3,8 4										
Stat	4920 5415 6400 7390 8375 9365 10350 11445 11990 12535										
10 km/h Zykl	3210 3530 4175 4820 5465 6105 6750 7465 7820 8175										
10 km/h	2670 2940 3475 4015 4555 5090 5630 6225 6520 6815										
25 km/h	2270 2495 2950 3405 3860 4315 4770 5275 5530 5780										
30 km/h	2220 2445 2890 3340 3785 4235 4680 5175 5425 5670										
40 km/h	2140 2355 2785 3215 3640 4070 4500 4975 5215 5450										

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hömm	Abr.umf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
28	440/80 - 28 163 A8 IND TL 16.9 - 28 / 16.5/85 - 28 (entspricht 18 PR)	691578	449	1412	642	4201	DW15L	DW13 DW14L	170149	259	29
bar	1 1,2 1,6 2 2,4 2,8 3,2 3,6 3,8 4										
Stat	4370 4810 5685 6565 7445 8320 9200 10210 10710 11215										
10 km/h Zykl	2850 3135 3710 4280 4855 5425 6000 6660 6985 7315										
10 km/h	2375 2615 3090 3570 4045 4525 5000 5550 5820 6095										
25 km/h	2015 2215 2620 3025 3430 3835 4240 4705 4940 5170										
30 km/h	1975 2175 2570 2970 3365 3765 4160 4615 4845 5070										
40 km/h	1900 2090 2475 2855 3235 3620 4000 4440 4655 4875										

*Bitte beachten Sie die Hinweise am Tabellenende dieses Reifenprofils

MICHELIN POWER CL

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen bei Reifenfülldruck (bar)*

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
30	420/80 - 30 155 A8 IND TL <i>16.9 - 30 (entspricht 14 PR)</i>	577845	432	1432	656	4296	DW15L	DW13 DW14L	170058	245	36
bar	1 1,2 1,6 2 2,4 2,8 3,2										
Stat	4370 4785 5610 6435 7260 8090 8915										
10 km/h Zykl	2760 3040 3595 4150 4705 5260 5815										
10 km/h	2300 2530 2995 3455 3920 4380 4845										
25 km/h	1950 2145 2540 2930 3325 3715 4110										
30 km/h	1915 2105 2490 2875 3260 3645 4030										
40 km/h	1840 2025 2395 2765 3135 3505 3875										

*WICHTIG:

Der Reifenfülldruck ist abhängig von der Traglast, der Geschwindigkeit und der auszuführenden Arbeit. Die Angaben basieren auf den zum Druckdatum gültigen Informationen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die technischen Daten können ohne vorherige Information geändert werden.

- Bei Einsatz am Hang: um 0,4 bar erhöhen
- Bei intensivem Straßeneinsatz: um 0,4 bar erhöhen
- Stat: Statische Belastung bei stehendem Fahrzeug
- 10 Zykl: Höchstgeschwindigkeit 10 km/h mit zyklischen Lasten



MICHELIN X® TWEEL® GARANTIE

**(IN ERGÄNZUNG
DER GESETZLICHEN
GEWÄHRLEISTUNG)**



MICHELIN X® TWEEL® – GARANTIE

MICHELIN X® Tweel® ist eine komplette Rad-Reifen-Kombination, welche Reifen + Felge + Ventil ersetzt. Nach der Montage ist keine Luftdruckkontrolle mehr notwendig. Die für luftlose Reifen einzigartige Schwingungsdämpfung durch Polyesterharz-Speichen reduziert die reifentypischen Schwingungen und sorgt für hervorragendes Handling sowie eine gleichmäßige Bodenaufstandsfläche.

MICHELIN X® Tweel® hat ein Fahrverhalten vergleichbar mit herkömmlichen Radialreifen, benötigt jedoch keinen Reifenfülldruck. Dies lässt kostenintensive Stillstandszeiten sowie Austausch/Reparatur des durch Reifenpanne beschädigten Reifens vermeiden.

Mit dem MICHELIN X® Tweel® streben wir danach, führend in der Weiterentwicklung der luftlosen Rad-Reifen-Technologie zu sein.

Unsere Produkte erfüllen höchste Qualitätsstandards, deshalb bieten wir für jeden MICHELIN X® Tweel® mit Ausnahme von MICHELIN X® Tweel® Produkten für Militäranwendungen eine Garantie in Ergänzung der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen an. Das ist einer der vielen Gründe, weshalb unsere Kunden dem MICHELIN X® Tweel® ihr Vertrauen schenken.

Mit diesen Seiten erhalten Sie Garantieinformationen zu allen MICHELIN X® Tweel® Produkten. Sie umfassen auch eine Erläuterung der unterschiedlichen Garantieleistungen. Die abschließende Beurteilung des jeweiligen Garantiefalls unterliegt der internen Begutachtung.

MICHELIN X[®] TWEEL[®] GARANTIE

(IN ERGÄNZUNG DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG)

MICHELIN X[®] TWEEL[®] – GARANTIEBEDINGUNGEN

Wer ist geschützt?

Unsere Garantie richtet sich an gewerblich tätige und private Endverbraucher.

Welche Produkte sind von der Garantie umfasst?

Die Garantie umfasst alle Ausführungen der MICHELIN X[®] Tweel[®] Rad-Reifen-Kombination, die eine Michelin Seriennummer tragen. Ausgenommen sind MICHELIN X[®] Tweel[®] Produkte für Militäranwendungen.

Garantiefall

MICHELIN X[®] Tweel[®] Rad-Reifen-Kombinationen mit Originalauflfläche bis zur Mindestprofiltiefe von 3 mm und Karkassen bis einschließlich der ersten Runderneuerung sind bei Verarbeitungs- und Materialfehlern wie folgt von der Garantie umfasst:

- MICHELIN X[®] Tweel[®] SSL – bis 2.000 Betriebsstunden
- MICHELIN X[®] Tweel[®] Turf – bis 3 Jahre nach Kauf
- MICHELIN X[®] Tweel[®] UTV – bis 20.000 km oder bis 3 Jahre nach Kauf, je nachdem, was zuerst eintritt

Voraussetzung ist, dass die MICHELIN X[®] Tweel[®] Rad-Reifen-Kombinationen

- für den bestimmungsgemäßen Gebrauch und gemäß den Wartungsempfehlungen sowie Sicherheitshinweisen der Michelin Gruppe eingesetzt werden und
- ausschließlich auf einer vom OEM (Erstausrüster) als kompatibel gelisteten Baugruppe eingesetzt wurde.

Die Garantieleistung umfasst die Ersatzlieferung einer äquivalenten MICHELIN X[®] Tweel[®] Rad-Reifen-Kombination.

MICHELIN X® TWEEL® GARANTIE

(IN ERGÄNZUNG DER GESETZLICHEN GEWÄHRLEISTUNG)

Garantieausschlüsse

Von dieser Garantie sind insbesondere MICHELIN X® Tweel® Rad-Reifen-Kombinationen ausgenommen, die unbrauchbar werden aufgrund:

- von Anbringen von Fremdkörpern oder Geräten (die nicht speziell von Michelin genehmigt oder angebracht wurden) an der Innen- oder Außenseite des Tweel-Systems
- von Schäden des Untergrunds (z. B. Schnitte, Risse, Einstiche, Stoßschäden)
- falscher Montage oder unsachgemäßer Reparatur
- von Missbrauch, unsachgemäßer Wartung, Überlastung, Einsatz bei überhöhter Geschwindigkeit
- von Maschinenschäden, Maschinenunfällen/-kollisionen
- von Feuer, Korrosion, Kontamination, Blitzschlag oder Kontakt mit Stromleitungen
- von Abänderungen an der Baugruppe oder Vandalismus
- von Umgebungstemperaturen außerhalb des Bereiches von -40° C bis 115° C
- von Kettenschäden und/oder mechanischen Unregelmäßigkeiten des Fahrzeugs
- klimatischer Bedingungen oder Ozoneinwirkung. Sowie Rad-Reifen-Kombinationen, die mehr als einmal erneuert wurden.

Die Stillstandkosten, d. h. alle durch den Stillstand/Ausfall der Maschine auf Grund von Reifenpannen verursachte Kosten sind nicht Teil der Garantieumfänge und können nicht Michelin in Rechnung gestellt werden.

Wie werden die Garantieansprüche ermittelt?

Jede im Rahmen dieser Garantie reklamierte MICHELIN X® Tweel® Rad-Reifen-Kombination wird im Rahmen einer internen Untersuchung geprüft. Handelt es sich um einen Garantiefall, so wird die betroffene MICHELIN X® Tweel® Rad-Reifen-Kombination durch eine vergleichbare neue MICHELIN X® Tweel® Rad-Reifen-Kombination ersetzt.

Was Eigentümer tun müssen

Zur Geltendmachung eines Garantieanspruchs wendet sich der Eigentümer an den Reifen- oder Maschinenhändler seines Vertrauens bzw. den für ihn zuständigen Michelin Außendienst.

Das Kaufdatum muss einsehbar sein und wird durch eine Rechnung (Kaufnachweis) über den Kauf eines mit einer MICHELIN X® Tweel® Rad-Reifen-Kombination ausgestatteten Fahrzeugs oder über den Kauf der Neureifen ausgewiesen. Kann kein Kaufbeleg vorgelegt werden, ist eine Garantieleistung ausgeschlossen.



MICHELIN X® TWEEL® SSL 2 ALL TERRAIN

**DIE LUFTLOSE RAD-
REIFEN-KOMBINATION
FÜR KOMPAKTLADER UND
LEICHTE BAUMASCHINEN**

2. Generation

- Neues Speichenmaterial sorgt für eine bis zu 10 x längere Lebensdauer der Speichen im Vergleich zu den Vorgängermodellen
- Neue verzahnte Radscheibe zur Erhöhung der Haltbarkeit unter anspruchsvollen Bedingungen



Schont Fahrer und Maschine

- Die gleichmäßige Bodenaufstandsfläche sorgt für hohen Fahrkomfort
- Das einzigartige Speichendesign verringert Schwingungen der Maschine und somit die von Luftreifen bekannte Belastung des Fahrers

Runderneuerungsfähig

- Kalterneuerung möglich für alle X® Tweel®

DIMENSIONEN

10N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN CANLESS

12N 16.5 SSL ALL TERRAIN 2PC

12N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN

MICHELIN X[®] TWEEL[®] SSL 2 ALL TERRAIN

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	10N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN CANLESS	817393	1678	25	8	72,6

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	12N 16.5 SSL ALL TERRAIN 2PC	709241	1996	38	6,4	102,5

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	12N 16.5 NHS SSL ALL TERRAIN	357108	1996	25	10	95,7



MICHELIN X[®] TWEEL[®] SSL 2 HARD SURFACE

**DIE LUFTLOSE RAD-REIFEN-
KOMBINATION FÜR
KOMPAKTLADER UND
LEICHTE BAUMASCHINEN**

2. Generation

- Neues Speichenmaterial sorgt für eine bis zu 10 x längere Lebensdauer der Speichen im Vergleich zu den Vorgängermodellen
- Neue verzahnte Radscheibe zur Erhöhung der Haltbarkeit unter anspruchsvollen Bedingungen



Skid Steer

Schont Fahrer und Maschine

- Die gleichmäßige Bodenaufstandsfläche sorgt für hohen Fahrkomfort
- Das einzigartige Speichendesign verringert Schwingungen der Maschine und somit die von Luftreifen bekannte Belastung des Fahrers

Runderneuerungsfähig

- Kalterneuerung möglich für alle X[®] Tweel[®]

DIMENSIONEN

10N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2

12N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2PC

12N 16.5 NHS SSL HARD SURFACE TRACTION CANLESS

MICHELIN X[®] TWEEL[®] SSL 2 HARD SURFACE

Tragfähigkeit (kg) pro Reifen

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	10N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2	883466	1678	25	10	86,2

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	12N 16.5 SSL HARD SURFACE TRACTION 2PC	170674	1996	38	6,4	115,7

Ø Zoll	Dimension	CAI	Max. Tragfähigkeit bei 15 km/h kg	Profiltiefe mm	Basissgummi mm	Gewicht kg
16.5	12N 16.5 NHS SSL HARD SURFACE TRACTION CANLESS	976836	1996	38	6,4	108,9

SCHLÄUCHE

Ø	Kennzeichnung	Ventil- Bezeichnung	Ventil- Versatz	Bestell- Nr.	Schläuche / Karton
6	3.50 + 4.00	10SC29	0	158611	8
8	4.00	10SCH40	0	125528	8
12	4.00	TR13	13	125674*	40
	7.00	TR15	25	101397	4
15	4.00	TR13	15	125674*	40
	5.00 + 6.70	TR13	22	125622**	24
15.3	10.0/75 + 11.5/80 + 12.5/80	TR15	80	170029	4
16	4.50	TR218A	19	101467	4
	5.50 + 6.00	TR15	60	170010	4
	6.00 + 6.50	TR218A	60	039318	1
	6.50 + 7.00	TR15	65	170014	4
	7.50 + 210/80	TR218A	70	170000	1
	7.50	TR15	70	170016	16
	10.00 + 11.00	TR218A	90	170030	1
	11LR + 260/70 + 280/70	TR218A	65	171108	1
	10.50 + 270/65 + 275/65 + 320/65	TR218A	65	813635	1
16.5	260/70 + 265/70 + 300/70 + 305/70	TR218A	65	171108	1
18	7.50	TR218A	70	170001	1
	7.50	TR15	70	170023	4
	10.5/80 + 280/80 + 260/70 + 280/70 + 270/65 + 275/65	TR218A	70	171109	1
	12.0 + 12.5/80 + 335/80 + 340/80 + 320/65 + 340/65	TR218A	90	170025	1
	12.0 + 12.5 + 335/80 + 340/80 + 13/65 + 320/65 + 335/65 + 340/65	TR15	80	057866	1
19	4.00 + 4.50	TR13	15	101417	4
	6.00	TR15	50	170026	1
20	7.50	TR218A	65	170004	1
	7.50 + 190	TR15	60	170033	4
	8.3 + 9.5 + 260/70 + 280/70	TR218A	65	171110	1
	10.5 + 11.2 + 275/80 + 280/80 + 300/70 + 320/70	TR218A	90	171111	1
	12.4 + 320/85 + 12.5/80 + 335/80 + 340/80 + 340/75	TR218A	90	170025	1
	12.5 + 14.5 + 14.9 + 335/80 + 340/80 + 340/75 + 375/75 + 380/75 + 420/75 + 425/75 + 360/70 + 400/70 + 405/70 + 420/65 + 440/65	TR218A	90	171112	1

Alle AS-Schläuche Marke KLEBER

* PKW-Schlauch

** LKW-Schlauch

SCHLÄUCHE

Ø	Kennzeichnung	Ventil- Bezeichnung	Ventil- Versatz	Bestell- Nr.	Schläuche / Karton
20.5	20.5 + 525/65	1964	75	101280**	3
	24	1837	100	101331**	1
22.5	600/55	TR218	90	170047	1
24	8.3 + 9.5 + 250/85	TR218A	70	170035	1
	11.2 + 12.4 + 280/85 + 320/85 + 320/70 + 360/70	TR218A	85	170037	1
	13.6 + 14.5 + 340/85 + 360/80 + 380/70 + 420/65	TR218A	85	170039	1
	14.9 + 380/85 + 400/80 + 400/70 + 420/70 + 440/65	TR218A	127	171114	1
	16.9 + 17.5 LR + 19.5 LR + 420/85 + 440/80 + 440/70 + 445/70 + 460/70 + 480/70 + 495/70 + 500/70 + 540/70 + 480/65 + 540/65	TR218A	100	170042	1
26	18.4 + 480/80 + VF 520/80 + 480/70 + 520/70 + 580/70 + VF 620/70	TR218A	90	170047	1
	23.1 + 620/75 + 580/70 + 620/70	TR218A	110	823746	1
	620/70	TR218A	110	101447	1
	750/65 + 750/50 + IF 750/65	TR218A	160	975074	1
26.5	600/55	TR218A	90	170047	1
28	9.5 + 11.2 + 250/85 + 280/85	TR218A	65	170050	1
	12.4 + 320/85 + 360/70	TR218A	85	170051	1
	13.6 + 14.9 LR + 340/85 + 380/70 + 420/65	TR218A	85	170053	1
	14.9 + 380/85 + 420/70 + 440/65 + VF 480/60	TR218A	85	170148	1
	16.9 + 19.5 LR + 420/85 + 440/80 + 480/70 + 480/65 + 540/65 + VF 520/60 + VF 600/60	TR218A	120	170149	1
	600/70 + 600/65	TR218A	110	101447	1
30	14.9 + 380/85 + 420/70	TR218A	90	170054	1
	16.9 + 19.5 LR + 420/80 + 420/85 + 420/90 + 420/95 + 440/80 + 480/65 + 480/70 + 540/65 + VF 540/65	TR218A	95	170058	1
	18.4 + 460/85 + 520/70 + VF 600/60	TR218A	95	170060	1
	23.1 + 520/85 + 620/75 + IF 620/75 + VF 620/75 + 600/70 + IF 600/70 + VF 620/70	TR218A	92	192251	1
32	8.3 + 9.5 + 210/95 + 230/95	TR218A	70	013109	1
	11.2 + 270/95	TR218A	70	983325	1
	12.4 + 320/85	TR218A	90	877890	1
	24.5 + 30.5 + 680/85 + IF 680/85 + 650/75 + 680/75 + 800/70 + IF 800/70 + 800/65 + IF 800/65 + 900/60 + IF 900/60	TR218A	170	664520	1

Alle AS-Schläuche Marke KLEBER

* PKW-Schlauch

** LKW-Schlauch

SCHLÄUCHE

Ø	Kennzeichnung	Ventil- Bezeichnung	Ventil- Versatz	Bestell- Nr.	Schläuche / Karton
34	16.9 + 380/85 + VF 380/85 + 420/85 + VF 420/85 + VF 420/90 + 440/80 + 480/70 + IF 480/70 + 540/65	TR218A	95	171115	1
	18.4 + 460/85 + 500/70 + 520/70 + 540/70 + 600/65 + IF 650/65 + VF 600/60 + IF 650/60	TR218A	100	170150	1
	24.5 + 710/75	TR218A	180	101429	1
36	9.5 + 11.2 + 12.4 + 230/95 + 270/95 + 320/85	TR218A	65	170072	1
	13.6 + 340/85	TR218A	80	170073	1
38	11.2 + 12.4 + 270/95 + 320/85	TR218A	65	170072	1
	13.6 + 340/80 + 340/85 + 380/95 + VF 380/95 + 380/80 + VF 380/80	TR218A	90	170079	1
	14.9 + 16.9 + 380/85 + 420/85 + 480/70	TR218A	95	170076	1
	15.5 + 380/95 + VF 380/95 + 380/80 + VF 380/80 + 400/75	TR218A	90	118826	1
	18.4 + 460/85 + 520/70 + 540/65 + VF 600/60	TR218A	100	170151	1
	20.8 + 520/85 + 540/80 + 580/70 + 620/70 + 600/65 + 650/65 + IF 650/65 + VF 650/60 + IF 710/60 + VF 710/60	TR218A	105	170152	1
	650/85 + IF 650/85 + IF 710/85 + 650/75 + IF 650/75 + IF 680/75 + 710/70 + 800/70 + IF 800/70	TR218A	105	170088	1
42	16.9 + 18.4 + 480/80 + VF 480/80	TR218A	90	170084	1
	20.8 + 520/85 + VF 520/85 + 580/85 + VF 620/85 + VF 650/85 + IF 710/75 + 620/70 + 710/70 + IF 710/70 + 650/65 + IF 650/65 + VF 650/65 + VF 710/60	TR218A	140	170006	1
44	11.2 + 270/95	TR218A	80	440524	1
46	12.4 + 14.9 + 340/85 + 380/90 + VF 380/90 + 300/95 + 420/85 + 380/80 + VF 380/80 + 420/80	TR218A	80	203376	1
	18.4 + 20.8 + 520/85 + 480/80 + VF 480/80	TR218A	100	467962	1
48	9.5 + 11.2 + 230/95 + 270/95	TR218A	80	203376	1
50	320/90 + VF 320/90	TR218A	70	170007	1
52	12.4 + 300/95	TR218A	70	170007	1
54	11.2 + 270/95 + 320/90 + VF 320/90 + 320/105	TR218A	70	170007	1

Alle AS-Schläuche Marke KLEBER

* PKW-Schlauch

** LKW-Schlauch

REIFENWAHL UND EINSATZEMPFEHLUNGEN

Die Reifenwahl muss in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen, den Empfehlungen des Fahrzeug- und Reifenherstellers oder einer offiziellen Organisation erfolgen (Dimension, Tragfähigkeits- und Geschwindigkeitsindex, Reifenbauart radial / diagonal usw.). Bitte beachten Sie die Einsatzbedingungen des Reifens, damit er seine Leistung bestmöglich entfalten kann.

Im Falle einer Umbereifung gegenüber der Erstausrüstung sind die gültige Straßenverkehrs-Zulassungsordnung des jeweiligen Landes sowie die Herstellervorschriften / -empfehlungen zu beachten. In einigen Ländern ist eine Reifenfreigabe des Herstellers erforderlich.

MICHELIN Reifen sind für eine Anwendung strikt nach den Vorgaben dieser Betriebsanleitung konzipiert. Jeder andere Einsatz stellt eine Abweichung dar. Dennoch kann Michelin in bestimmten Fällen einem abweichenden, unter präzise formulierten Bedingungen erfolgenden und zeitlich begrenzten Einsatz zustimmen. Michelin lehnt jedoch jede Verantwortung für abweichende Einsätze seiner Reifen oder im Falle einer fehlenden schriftlichen Zustimmung ab.

Jeder gebrauchte oder von einem Unfallfahrzeug stammende Reifen muss vor einer erneuten Montage einer eingehenden Prüfung durch Fachpersonal unterzogen werden, um die Sicherheit des Fahrers und die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen zu gewährleisten.

Ein nicht zweckbestimmter Einsatz oder eine unpassende Reifenwahl kann auch zu einem vorzeitigen Materialverschleiß der Fahrzeugmechanik führen.

REIFENKENNZEICHNUNG

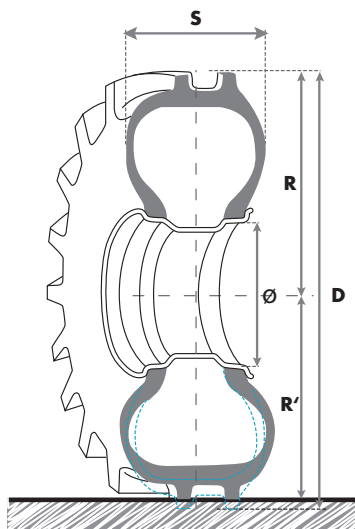
WAS SAGT DIE REIFENKENNZEICHNUNG AUS?



Bibload	Profil
460	Nominale Breite des Reifens in mm
70	Verhältnis Seitenwand zu Querschnittsbreite in %
R	Bauart: "R" für radial "-" für diagonal
24	Felgendurchmesser in Zoll
159	Tragfähigkeitsindex (siehe Seite 55)
A8 / B	Geschwindigkeitsindex (siehe Seite 55)
Radial	Angabe der Reifenbauart
Tubeless	schlauchlos
X® Tweel®	eingetragene Markenzeichen

REIFENMASSE

S	Querschnittsbreite des Reifens
R'	Halbmesser unter statischer Belastung
R	unbelasteter Halbmesser
D	Außendurchmesser = 2 R
Ø	Felgendurchmesser



TRAGFÄHIGKEITS- UND GESCHWINDIGKEITSINDEX

Die meisten Reifen tragen eine Indexmarkierung für die Tragfähigkeit (Zahl) und Geschwindigkeit (Buchstabe oder Buchstabe mit Zahl).

In den unten stehenden Tabellen sind diese Indices mit den entsprechenden Werten aufgeführt.

TRAGFÄHIGKEITSINDEX

LOAD INDEX	KG	LOAD INDEX	KG	LOAD INDEX	KG	LOAD INDEX	KG	LOAD INDEX	KG	LOAD INDEX	KG
100	800	117	1285	134	2120	151	3450	168	5600	185	9250
101	825	118	1320	135	2180	152	3550	169	5800	186	9500
102	850	119	1360	136	2240	153	3650	173	6000	187	9750
103	875	120	1400	137	2300	154	3750	171	6150	188	10000
104	900	121	1450	138	2360	155	3875	172	6300	189	10300
105	925	122	1500	139	2430	156	4000	173	6500	190	10600
106	950	123	1550	140	2500	157	4125	174	6700	191	10900
107	975	124	1600	141	2575	158	4250	175	6900	192	11200
108	1000	125	1650	142	2650	159	4375	176	7100	193	11500
109	1030	126	1700	143	5725	160	4500	177	7300	194	11800
110	1060	127	1750	144	2800	161	4625	178	7500	195	12150
111	1090	128	1800	145	2900	162	4750	179	7750	196	12500
112	1120	129	1850	146	3000	163	4875	180	8000	197	12850
113	1150	130	1900	147	3075	164	5000	181	8250	198	13200
114	1180	131	1950	148	3150	165	5150	182	8500		
115	1215	132	200	149	3250	166	5300	183	8750		
116	1250	133	2060	150	3350	167	5450	184	9000		

SPEED INDEX

Kennbuchstabe	km/h
A2	10
A5	25
A6	30
A8	40
B	50
D	65
E	70
F	80
G	90
J	100

UMRECHNUNGSEINHEITEN

1 Zentimeter	cm	= 0,3937 Zoll (inch)	1 Zoll (inch)	in	= 2,54 cm
1 Meter	m	= 3,281 Fuß (feet)	1 Fuß (foot)	ft	= 0,3048 m
1 Kilometer	km	= 0,6214 Meilen	1 Meile	mi	= 1,6093 km
1 Liter	l	= 0,2199754 imp. gallon	1 imp. Gallon	imp. gall.	= 4,545963 Liter
1 Kilogramm	kg	= 2,204622 Pfund (libra)	1 Pfund (libra)	lb	= 0,4535924 kg
1 Pferdestärke	PS	= 735,499 W	1 Kilowatt	kw	= 1,3596216173 PS
1 bar	bar	= 14,5037738 psi	1 bar	bar	= 100 kPa (Kilopascal)
1 pound per square inch	psi	= 6,89476 kPa	1 Acre imp.	ac	= 0,4046842 ha
1 Hektar	ha	= 2,4711 acre imp.	1 square inch (imp.)	sq in	= 6,451578 cm²
1 Quadrat-zentimeter	cm²	= 0,155 square inch (imp.)	1 Tonne	t	= 0,9842064 tn (imp)
1 Tonne (imp)	tn	= 1,016047 t	1 Kilometer/Stunde	km/h	= 0,62137 mph
1 Meile pro Stunde	mph	= 1,609344 km/h			

■ BESTIMMUNG DES REIFENFÜLLDRUCKES:

In regelmäßigen Abständen ist der Reifenfülldruck zu prüfen. Durch einen möglichen langsamen Luftverlust besteht die Gefahr, den Reifen über einen längeren Zeitraum mit zu niedrigem Reifenfülldruck zu fahren und irreparable Schäden zu verursachen.

- Der Reifenfülldruck hängt von der Traglast, Geschwindigkeit und auszuführenden Arbeit ab.
- Dabei ist stets die schwerste Last zu berücksichtigen.

Bei Traktoren:

- Vorderachse: Eigengewicht des Traktors / Frontanbaugerätes im Transportzustand ohne Entlastung durch ein Heckanbaugerät
- Hinterachse: Eigengewicht des Traktors / Heckanbaugerätes im Transportzustand ohne Entlastung durch ein Frontanbaugerät

Hinweis: Bei Traktoren mit Frontlader stets mit maximaler Belastung des Frontladers kalkulieren

Bei Erntemaschinen: Maximallast (gefüllter Korntank / Bunker) mit Schneidwerk, Rodeaggregat oder Maisgebiss

Hinweis: Bei Erntemaschinen bestimmen Sie die Achslast wie folgt:

- Vorderachse mit Schneidwerk, Rodeaggregat oder Maisgebiss
- Vorderachse ohne Schneidwerk, Rodeaggregat oder Maisgebiss
- Ermitteln Sie die Reifenfülldrucke für «Feldeinsatz» und «Strasseneinsatz» und behalten Sie diese jeweils bei.
- Bei intensivem Straßeneinsatz oder bei Hangneigung beachten Sie bitte die Hinweise in den Tabellen «Tragfähigkeit / Reifenfülldruck» und den entsprechenden Fussnoten.

■ IM EINSATZ

- Berechnen Sie vor Fahrtantritt die Lastverteilung gem. Angaben auf Seite 59.
- Passen Sie Ihre Fahrweise den Arbeitsbedingungen an (Last, Geschwindigkeit, Hangneigung, Zustand der Strasse / des Feldweges)

■ DIE WARTUNG

- Kontrollieren Sie regelmässig den Fülldruck Ihrer Reifen.
- Kontrollieren Sie periodisch den Zustand Ihrer Reifen (oder lassen Sie diesen von einer Fachperson kontrollieren):
 - auf schleichenden Fülldruckverlust
 - auf Reifenalterung, auch nach längerem Nichtgebrauch
- Lassen Sie Reifenreparaturen nur von Fachpersonal ausführen.

BERECHNUNG DER VOREILUNG

Damit der Antriebsstrang eines Allradtraktors optimal funktioniert, müssen die Regeln der Getriebemechanik, insbesondere die Voreilung beachtet werden. Die Voreilung betrifft nicht Traktoren mit 4 Rädern der gleichen Dimension.

Die meisten Traktorenhersteller legen einen Voreilungswert zwischen 0 und 6 % fest. Für einen bestmöglichen Wirkungsgrad sollte ein Wert innerhalb dieser Toleranz gewählt werden.

Eine nicht korrekte Voreilung

- erhöht den Kraftstoffverbrauch
- beschleunigt den Reifenverschleiß auf Vorder- und Hinterachse
- führt zu vorzeitiger Abnutzung im Antriebsstrang
- verringert die Fahrgeschwindigkeit des Traktors bei bestimmten Arbeiten (z. B. Pflügen)

und bewirkt

- Rucken oder Schläge beim Zuschalten der Vorderachse
- Leistungsverluste beim Traktor und einen niedrigeren Ertrag
- Schäden an der Bodenoberfläche

Hinweis: Auf der Straße muss der Allradantrieb immer ausgeschaltet sein!

Berechnung der Voreilung:

$$\frac{(\text{Abroll}_{VA} \times R) - \text{Abroll}_{HA}}{\text{Abroll}_{HA}} \times 100 = \text{Voreilung in \%}$$

Abroll_{HA} = Abrollumfang der Hinterachsreifen (siehe Technische Daten in dieser Broschüre)

Abroll_{VA} = Abrollumfang der Vorderachsreifen (siehe Technische Daten in dieser Broschüre)

R = Allradkonstante (wird vom Fahrzeughersteller festgelegt)

DYNAMISCHE ERMITTLUNG DER VOREILUNG



Markierungen an den Stellen des
Reifens mit Bodenkontakt anbringen

Luftdruck der Reifen
den Belastungen anpassen

Etappe 1: VA nicht zuschalten, 10 Radumdrehungen HA, Zählen N = Radumdrehungen der VA

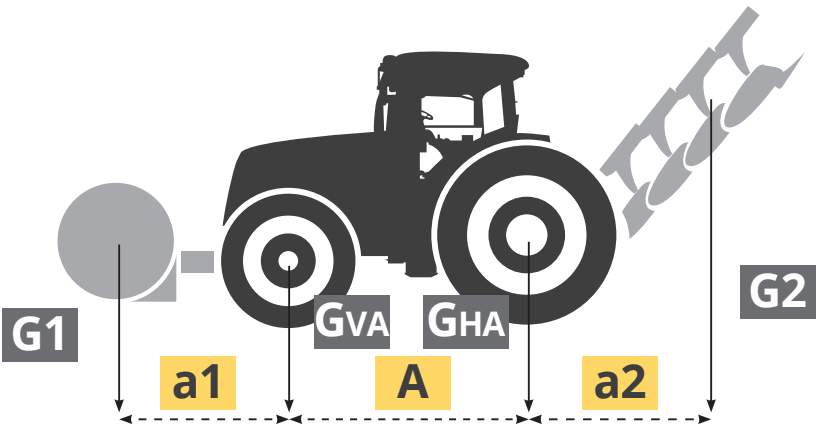
Etappe 2: VA zuschalten, 10 Radumdrehungen HA, Zählen N1 = Radumdrehungen der VA

$$\text{Etappe 3: Voreilung in \%} = \frac{N1 - N}{N} \times 100$$

$$\text{Allradkonstante } i_{\text{ges}} = \frac{\text{Radumdrehungen der VA}}{\text{Radumdrehungen der HA}}$$

BERECHNUNG DER LASTVERTEILUNG

■ EINZELMONTAGE



	Vorderachse (VA)	Hinterachse (HA)
Traktor (kg)	G VA	G HA
Gewicht Anbaugerät (kg)	G 1	G 2
Gewichtsverlagerung (kg)	$G\ 1 \times (a1/A)$	$G\ 2 \times (a2/A)$
Gesamtachslast (kg)	$G\ VA + G\ 1 + [G\ 1 \times (a1/A)]$	$G\ HA + G\ 2 + [G\ 2 \times (a2/A)]$
Anzahl Reifen	n VA	n HA
Traglast pro Reifen (kg)	Gesamtachslast VA / n VA	Gesamtachslast HA / n HA

Beispiel:

Daten	vorne	hinten
Traktor (kg)	3 000	5 000
Gewicht Anbaugerät (kg)	1 000	2 000
Entfernung (Meter)	$A = 3\text{ m} / a1 = 1,5\text{ m} / a2 = 2,5\text{ m}$	
Berechnung	Vorderachse (VA)	Hinterachse (HA)
Traktor (kg)	3 000	5 000
Gewicht Anbaugerät (kg)	1 000	2 000
Gewichtsverlagerung (kg)	$1\ 000 \times (1,5 / 3) = 500$	$2\ 000 \times (2,5 / 3) = 1\ 666$
Gesamtachslast (kg)	$3\ 000 + 1\ 000 + 500 = \mathbf{4\ 500}$	$5\ 000 + 2\ 000 + 1\ 666 = \mathbf{8\ 666}$
Anzahl Reifen	2	2
Traglast pro Reifen (kg)	$4\ 500 / 2 = \mathbf{2\ 250}$	$8\ 666 / 2 = \mathbf{4\ 333}$

Für Zwillings- oder Drillingsmontage siehe folgende Seite

REIFENFÜLLDRUCK BEI ZWILLINGS- ODER DRILLINGSBEREIFUNG

ZWILLINGS- ODER DRILLINGSMONTAGE*

1 - Dividieren Sie die Achslast durch 4 (Zwilling) bzw. 6 (Drilling)

2 - Dividieren Sie das erhaltene Ergebnis durch 0,88 (Zwilling) bzw. 0,82 (Drilling)

* Für die Berechnung siehe vorhergehende Seite.

Rechenbeispiel für Zwillingmontage:

- Traktor mit 650/85 R 38 MICHELIN MachXBib 173 A8/173 B TL
- Achslast mit aufgesetztem Heckanbaugerät = 14.000 kg
- Einsatz: Stoppelpbearbeitung

a) Falls die Zeile «Dual» mit der gewünschten Geschwindigkeit in der Tabelle «Tragfähigkeit / Reifenfülldruck» enthalten ist:

- Dividieren Sie die Gesamtachslast durch 4 (4 Reifen)
- Stellen Sie den Reifenfülldruck anhand der Zeile «Dual» ein.

b) Falls die Zeile «Dual» mit der gewünschten Geschwindigkeit in der Tabelle «Tragfähigkeit / Reifenfülldruck» nicht enthalten ist:

- Dividieren Sie die Gesamtachslast durch 4
- Dividieren Sie das erhaltene Ergebnis durch 0,88
- Stellen Sie den Reifenfülldruck anhand der Zeile mit der gewünschten Geschwindigkeit ein.

Beispiel für Gesamtlast von 14.000 kg auf Hinterachse mit Zwillingbereifung:

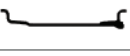
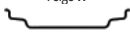
$[14.000 / 4] / 0,88 = 3.977 \text{ kg} \rightarrow$ ergibt einen empfohlenen Reifenfülldruck von 0,8 bar bei 30 km/h

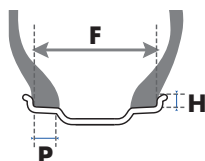
Hinweis: Bei Drillingsmontage dividieren Sie durch 6 und danach durch 0,82, um die entsprechende Last zu errechnen.

BEISPIELE FÜR SPEZIFISCHE DICHTEN IN KG/M³

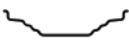
	Ungefähre Dichte in kg/m ³
Stroh	100 bis 150
Heu	150 bis 200
Getreide (Weizen, Mais, Soja ...)	600 bis 850
Rohrzucker	400
Rüben	900
Kartoffeln	600
Flüssigdünger	1300 bis 1600
Mist	900
Mutterboden	1200 bis 1500
trockener Sand	1500
nasser Sand	1900

FELGEN UND DICHRINGE

Felgentyp	Dimension	Maß F in mm	Maß H in mm	Maß P in mm
 Tiefbettfelge symmetrisch 5°	2.50 C	63,5	16,5	
	3.00 D	76	18	–
	3.50 D	89		
	4.00 E	101,5		18
	4.50 E	114,5	20	23,5
	5.00 E	127		23
	5.375 I	136,5	16	23,5
	5.50 F	140		
 Tiefbettfelge asymmetrisch 5°	6.00 F	152,5	22,5	23,5
	6.50 F	165		
	9	228,5		27
	11	279,5	25,5	
	12	305		31,5
	13	330		
 Steilschulterfelge 15°	14	355,5		
	16	406,4	25,4	
	10.50	266,7		
	11.75	298,5		
	12.25	311		
	13.00	330		
	14.00	355,5		
	15.00	381		
	16.00	406,5	12,7	44
	AG 16.00	406,5		
	17.00	432		
	18.00	457		
	20.00	508		
	AG 20.00	508		
 Felge SDC	AG 24.00	609,5		
	AG 28.00	711		
	11	279,5	25,5	31,5
	12	305		
	13	330		
 Felge W	36.0 TH	914,4	38,1	60
	36.00 VA	914,4	43,1	
	W 6	152,5		
	W 7	178	22,5	23,5
	W 8	203		
	W 8L	203		
	W 9	228,5	25,5	
	W 10	254		27
	W 10L	254	22,5	
	W 11	279,5		
	W 12	305		
	W 13	330		
	W 14L	355,5	25,5	
	W 15L	381		
	W 16L	406,5		33
	W 18L	457		



F = Maulweite
H = Felgenhornhöhe (+/- 1 mm)
P = Wulststzbreite

Felgentyp	Dimension	Maß F in mm	Maß H in mm	Maß P in mm
 Felge DW	DW 10	254		
	DW 11	279,5		27
	DW 12	305		
	DW 13	330		
	DW 14L	355,5	25,5	36,5
	DW 15L	381		
	DW 16L	406,5		
	DW 17L	432		
	DW 18L	457		
	DW 20B	508		
	DW 21B	533,5		50,5
	DW 23B	584		
	DW 24B	609,5		
	DW 25B	635	29	
	DW 27B	686		
	DW 28B	711		
	DW 30B	762		
 Felge TW	TW 13	330		27
	TW 14L	355,5	25,5	36,5
	TW 15L	381		
	TW 16L	406,5		
	TW 18L	457		
	TW 20B	508		
	TW 21B	533,5		50,5
	TW 23B	584	29	
	TW 24B	609,5		
	TW 25B	635		
	TW 27B	686		
	TW 28B	711		
 Felge DD	DD 16L	406,5	25,5	50,5
	DD 18L	457		
 Felge MW	MW 20	508	29	50,5
	MW 23	584		
 Felge DH27B	MW 25	635		
	DH 27B	686	29	54

Die Felgen DW-B ersetzen die Felgen DW-A. Sie sind baugleich und ohne Einschränkung austauschbar

Die Freigabe einer DW-Felge gilt auch für die entsprechende TW-Felge (ETRTO).

DICHRINGE FÜR SDC-FELGEN

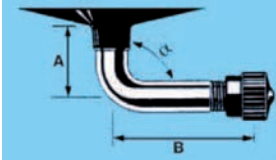
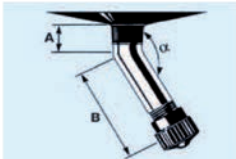
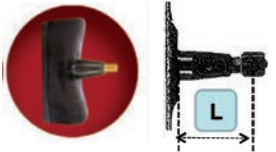
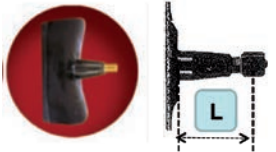
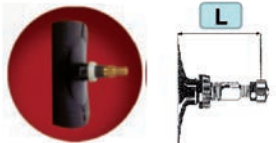
Ventil	Bezeichnung	Bemerkung	CAI
R 1681	Dichtring OR 6.6 - 20	Für 20"-Felgen in 3 Teilen	553215
R 1438	Dichtring OR 2 - 25	Für 25"-Felgen in 3 Teilen	553201
R 2052	Dichtring OR 2 - 32	Für 32"-Felgen in 3 Teilen	553055

Für Felgendichtringe sind die Bezeichnungen wie folgt:

- OR: Abkürzung für O-Ring
- Die erste Zahl bezeichnet den Bereich des Dichtrings; es ist eine ganze Zahl, deren Wert in 8tel-Zoll ausgedrückt wird (Bsp.: 2 = 2/8").
- Die zweite Zahl bezeichnet den Durchmesser und ist eine ganze Zahl, ausgedrückt in Zoll.

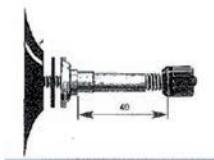
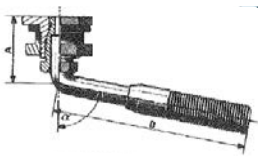
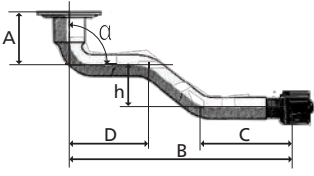
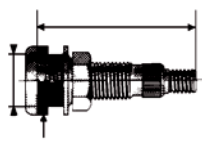
TECHNISCHE DATEN

VENTILE

Ventil	Abbildung	Technische Daten
LUFTVENTILE		
10 SC29		A = 15 mm B = 29 mm $\alpha = 90^\circ$ Ø = Ventilloch = 10 mm
10 SCH40		A = 13 mm B = 27 mm $\alpha = 150^\circ$ Ø = Ventilloch = 10,2 mm
TR13 (ETRTO = V2-01-1)		L = 35 mm Ø = Ventilloch = 11,3 mm
TR15 (ETRTO = V2-01-2)		L = 35 mm Ø = Ventilloch = 15,7 mm
TR218A (ETRTO = V7-01-1) Ventil Luft / Wasser		L = 47,5 mm Ø = Ventilloch = 15,7 mm

TECHNISCHE DATEN

VENTILE

Ventil	Abbildung	Technische Daten
LUFTVENTILE		
1964		L = 40 mm Ø = Ventilloch = 9,7 mm
1837 entspricht: • TRA = TRJ650 • ETRTO = V5-04-1		A = 27 mm B = 80 mm α = 80° Ø = Ventilloch = 20,5 mm
582 (ETRTO = V3.06.5)		A = 20,5 mm / B = 131 mm C = 49 mm / D = 62,5 mm α = 90° / h = 17 mm
1123 (ETRTO = V3.06.8)		A = 24,5 mm / B = 126,5 mm C = 50,5 mm / D = 61,5 mm α = 94° / h = 7,5 mm
SCHLAUCHLOSVENTILE		
TR618A (ETRO = V5-01-1) Ventil Luft / Wasser		L = 47,5 mm Ø = Ventilloch = 15,7 mm
FLANSCH FÜR LUFT-/WASSERVENTIL		

MONTAGEANLEITUNG

Die Montage und Demontage eines Reifens können mit Gefahren verbunden sein. Diese Arbeiten sind daher nur von geschultem Fachpersonal mit einwandfreien Werkzeugen durchzuführen. Lassen Sie niemals einen Auszubildenden allein arbeiten und benennen Sie einen Verantwortlichen, sofern mehrere Personen beteiligt sind.

Benutzen Sie eine Luftzufuhr mit Druckkontrolle. Das Nichtbeachten dieser Instruktionen und der Arbeitsmethodik kann zu einem fehlerhaften Sitz des Reifens auf der Felge führen und das Platzen des Reifens zur Folge haben. Dies kann schwere bis tödliche Körperverletzungen hervorrufen.

DEMONTAGE DES REIFENS

1. Versuchen Sie niemals, einen aufgepumpten Reifen abzudrücken.
2. Entfernen Sie immer den Ventilkörper.
2. Lassen Sie die Luft ab.
 - Überprüfen Sie vor der Demontage, ob der Reifen luftleer ist.
 - Verwenden Sie keine Werkzeuge, welche die Felge oder die Reifenwülste beschädigen könnten. Nutzen Sie das eventuell vorhandene Montagefenster des Reifens. Bevor irgendeine Arbeit am Reifen oder an der Felge ausgeführt wird, ist es erforderlich, den Reifen gemäß den oben stehenden Anweisungen von der Felge zunehmen.

VORBEREITUNG DER MONTAGE

1. Vor der Montage ist sicherzustellen, dass Felge, Reifen und Schlauch kompatibel sind.
Es ist zu prüfen, ob
 - der Reifen für die Maschine bzw. das Fahrzeug geeignet ist
 - der Felgendurchmesser mit dem Innendurchmesser des Reifens übereinstimmt (z.B.: 18.4 R 30 Felge DW 16L x 30)
 - die Felge vom Reifenhersteller empfohlen oder zugelassen ist
 - die Montage des Reifens auf dieser Felge zugelassen ist (siehe Felgenzuordnung in dieser Broschüre).



**Montieren Sie niemals 15"-Reifen auf 15.3"-Felgen.
Montieren Sie niemals 16"-Reifen auf 16.1"- oder 16.5"-Felgen.**

2. Vor der Verwendung einer gebrauchten Felge:
 - Die Felge muss sauber und in einwandfreiem Zustand sein;
 - gegebenenfalls ist die Felge mit einer Drahtbürste zu reinigen.



Montieren Sie nie einen Reifen auf eine Felge, die Risse, Deformationen oder Anzeichen einer Schweißreparatur aufweist.

MONTAGEANLEITUNG

3. Sollte der Reifen partiell abgenutzt sein,

- ist er sowohl innen als auch außen sorgfältig auf eventuelle weitere Schäden zu überprüfen. Sollten etwaige Schäden nicht mehr zu reparieren sein, ist der Reifen zu vernichten.

4. Bei der Montage eines neuen Schlauchreifens

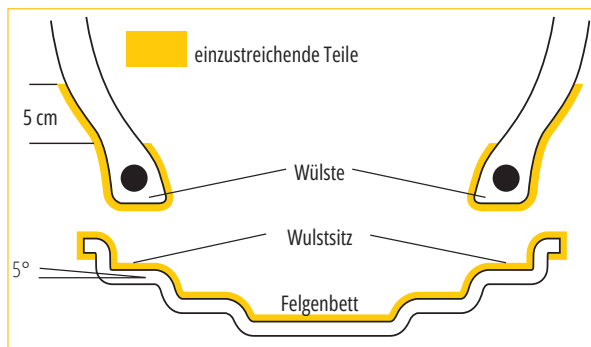
- sollte auch ein neuer, zum Reifen passender Schlauch verwendet werden. Bei der Montage von Schlauchlos-Reifen auf schlauchlose Felgen muss ein neues Schlauchlos-Ventil verwendet werden.

5. Benutzen Sie nur Werkzeuge in einwandfreiem Zustand

- (ohne Grat), die für Reifen und Felgen geeignet sind. Bei großvolumigen Reifen wird die Verwendung einer hydraulischen oder mechanischen Montagemaschine oder eines Wulstlösers bzw. Abdruckgerätes empfohlen.

6. Vor der Montage sind Felgenschultern und Wülste mit geeigneter Montagepaste einzustreichen.

- Verwenden Sie kein Fett oder Lösungsmittel auf Erdöl- oder Silikonbasis. Streichen Sie die in der unten stehenden Abbildung gezeigten Teile mit einer dünnen Schicht Montagepaste ein (ca. 5 cm höher als das Felgenhorn).



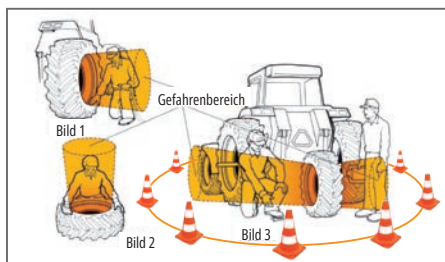
MONTAGEANLEITUNG

VERTIKALE REIFENMONTAGE AM SCHLEPPER

1. Falls auf der Seitenwand des Reifens ein Ventilsymbol abgebildet ist:
Richten Sie das Symbol nach dem Ventilloch aus (bei schlauchloser Montage zuerst das Ventil fixieren).
2. Legen Sie den Reifen so auf die Felge, dass der untere Wulst gegenüber dem Ventilloch auf dem Felgenhorn liegt (beachten Sie ggf. die durch einen Pfeil gekennzeichnete Laufrichtung des Reifens).
3. Setzen Sie einen Montierhebel ca. alle 15 cm an, bis der untere Wulst vollständig über das Felgenhorn gedrückt ist.

AUFPUMPEN DES REIFENS UND SETZEN DER WÜLSTE

1. Unfallvorbeugung
 - Sicherheitskäfig (wenn möglich)
 - Schutzbrille
 - Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe
 - Helm
2. Wenn kein Käfig vorhanden ist, muss sich der Monteur so weit wie möglich vom Reifen entfernen.



⚠️ Bleiben Sie außerhalb der gefährlichen Flugbahnen (schattierte Bereiche Bild 1, 2, 3), um im Fall einer Explosion Körperverletzungen zu vermeiden.

3. Für sicheres Arbeiten
 - Verwenden Sie eine Füllpistole mit einem geeichten Manometer und einem mindestens 3 Meter langen Schlauch. Blockieren Sie nicht den Pumpgriff.
4. Bitte beachten Sie:
 - Beim Aufpumpvorgang darf ein Reifenfülldruck von 2,5 bar (35 psi) nicht überschritten werden.
 - Die Wülste müssen korrekt sitzen und sauber am Felgenhorn anliegen.

MONTAGEANLEITUNG

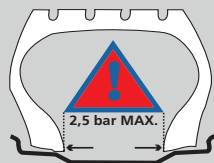
Wenn die Wülste nicht korrekt sitzen:

- Luft ablassen, erneut mit Montagepaste einstreichen und wieder aufpumpen.
- Diesen Vorgang wiederholen, bis die Wülste ihren korrekten Sitz eingenommen haben.

Zum Setzen der Wülste:

NIEMALS den GRENZWERT von 2,5 bar überschreiten

Das Piktogramm «Explosionsgefahr» befindet sich auf jeder Seite des Reifens



5. Nach korrekter Ausführung aller vorher beschriebenen Arbeitsgänge:

- Setzen Sie den Ventilkörper wieder ein.
- Ziehen Sie die Ventilmutter fest.
- Stellen Sie den Reifenfülldruck entsprechend der Tabelle in der Betriebsanleitung ein.
- Nach jedem Aufpumpen oder Überprüfen des Reifenfülldruckes ist die Ventilkappe wieder aufzuschrauben.

Hinweis:

Alle Radialreifen, die mit niedrigem Reifenfülldruck fahren, müssen auf hochwertigen Felgen montiert werden. Im Falle einer horizontalen Montage (wird von uns nicht empfohlen, da nicht zu sehen ist, ob der untere Wulst korrekt sitzt) sind folgende zusätzliche Maßnahmen durchzuführen:

- Zunächst sollte bis zur Luftaufnahme ein maximaler Reifenfülldruck von 0,7 bar (10 psi) nicht überschritten werden.
- Stellen Sie das Rad an eine Wand und niemals gegen eine Tür.
- Folgen Sie nun den Anweisungen für die vertikale Reifenmontage.

VOR DER INBETRIEBNAHME

- Für den Transport des Traktors (im Straßen-, Schienen- oder Schiffsverkehr) empfehlen wir einen Reifenfülldruck von 1,8 bar (26 psi). Dadurch werden Schäden vermieden, die durch bestimmte Ladevorrichtungen hervorgerufen werden können.
- Vor dem Einsatz ist der korrekte Reifenfülldruck in Abhängigkeit von den Traglasten und den auszuführenden Arbeiten einzustellen (siehe Reifendaten in der Betriebsanleitung).

BETRIEBSANWEISUNGEN korrekter Reifenfülldruck

=

- ✓ **Zugkraft** ✓ **Fahrkomfort** ✓ **Bodenschonung**
✓ **Lebensdauer** ✓ **optimale Leistung**

MONTAGEANLEITUNG

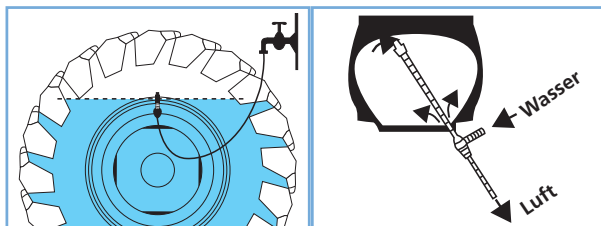
SONDERFÄLLE

• Ballastierung durch Flüssigkeit

In einigen Fällen ist es notwendig, das Gewicht auf der Vorderachse zu erhöhen, um die Zugkraft zu verbessern. Vorzugsweise sollten externe Zusatzgewichte eingesetzt werden, jedoch ist die Zugabe von Flüssigkeiten in die Reifen auch möglich, und zwar bis zu 75 % ihres Volumens.

Den Reifen mit Flüssigkeit füllen, entweder in den Schlauch oder bei Schlauchlosreifen direkt in den Reifen (Vorsicht im Winter! Frostgefahr!).

Füllung bis zum Ventil, das Ventil nach oben ausrichten. Der Druckaufbau wird durch Luft erzeugt. Da das Luftvolumen nach einer Wasserfüllung auf 25 % reduziert ist, sind regelmäßige Reifenfülldruckprüfungen unerlässlich (mindestens alle 6 Wochen).



- **Wenn eine Wasserfüllung durchgeführt wird,**
 - muss sichergestellt werden, dass das Füllmittel nicht die Felge oder den Reifen angreift.
 - muss die Flüssigkeit bei entsprechender Witterung gegen Frost geschützt werden.
- **Bei der Wasserbefüllung von Schlauchlosreifen:**
 - Fixieren Sie den Reifen mit dem Ventil nach oben.
 - Lassen Sie Luft ein.
 - Lassen Sie die Luft bis auf 0,5 bar ab.
 - Füllen Sie Wasser bis zu 75 % hinzu.
 - Pumpen Sie weiter, bis der korrekte Reifenfülldruck erreicht ist.

Bei Wasserbefüllung dürfen ausschließlich Frostschutzmittel auf Glykollbasis verwendet werden. Aggressive Mischungen mit Kalzium- oder Magnesium-Chlorid können ohne Schlauch nicht verwendet werden.

■ EMPFEHLUNGEN

Um der Alterung vorzubeugen, müssen die Reifen sauber sein und dürfen keinem Sonnenlicht, Ozon, keiner Hitze oder Benzindämpfen ausgesetzt sein. Reifen und Schläuche müssen sorgfältig gelagert werden, so dass sie nicht durch Druck oder Spannung verformt werden. Wenn die Lagerzeit länger dauern soll, muss der Reifen voll entlastet sein und mit einem Luftdruckaufschlag von 0,5 bar im Vergleich zum Betriebsdruck versehen werden.



Bei der Lagerung darf der Reifen nie in direktem Kontakt mit dem Boden sein.



Führen Sie niemals Schweiß-, Löt- oder andere Arbeiten mit Hitzeentwicklung an der Felge oder dem Rad aus, wenn der Reifen montiert ist. Demontieren Sie vor solchen Arbeiten immer den Reifen!



Benutzen Sie immer die Michelin Luftdrucktabellen zur Ermittlung des korrekten Reifenfülldrucks für den beabsichtigten Einsatz.



Falls die Traglasten geringer sind als in unseren Last-Luftdruck-Informationen dargestellt, darf der angegebene Mindestluftdruck dennoch nicht unterschritten werden.



Vermeiden Sie zu geringen Reifenfülldruck, der zu erhöhtem und ungleichmäßigem Verschleiß bis hin zur Unbrauchbarkeit des Reifens führen kann.



Vermeiden Sie zu hohen Reifenfülldruck, der zu einer geringeren Aufstandsfläche und damit weniger Zugkraft führt und einen schnelleren Verschleiß in der Laufflächenmitte nach sich zieht sowie die Empfindlichkeit gegenüber Anprallverletzungen erhöht.



ZENTRALES SERVICECENTER LANDWIRTSCHAFT

BESTELLANNAHME FÜR DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ

TELEFON

00800 22 00 88 00

ÖFFNUNGSZEITEN

Mo bis Do 8 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 14.45 Uhr

SUPPORT

vertrieb-agro@michelin.com
kundenservice-agro@michelin.com

INTERNET

Deutschland, Österreich: business.michelin.de
Schweiz: business.michelin.ch

FOLGEN SIE UNS



MICHELIN
MyPortal

Unser Kundenportal bietet einen zentralen Einstiegspunkt zu verschiedenen Michelin Services – flexibel und komfortabel:

- ✓ MyPortal Auftragsmanagement
 - ✓ Informationen zu neuen Produkten
 - ✓ Informationen zu Verkaufsaktionen
 - ✓ Zugang zu Verkaufsstatistiken
 - ✓ Erstellen & Verfolgen von Beanstandungen
 - ✓ Zugang zu Valorization Tools
 - ✓ Marketingmaterial
- ▶ Verfügbarkeit an 7 Tagen die Woche, auch außerhalb unserer Öffnungszeiten
- ▶ Zeitersparnis
- ▶ Zugang über 1 Portal zum gesamten Auftragsmanagement
- ▶ Selbstregistrierung möglich für Kunden, die noch keinen Account haben

myportal.michelingroup.com

**FINDEN SIE
IHREN MICHELIN
ANSPRECHPARTNER**

