

MICHELIN COMPACT LINE

TECHNISCHE REIFENDATEN



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
360/80 R 24 150 A8/145 D IND TL	23
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	24
500/70 R 24 164 A8/159 D IND TL	25
400/80 R 28 158 A8/153 D IND TL	25
440/80 R 28 163 A8/158 D IND TL	25
440/80 R 34 159 A8/155 D IND TL	26
480/80 R 34 164 A8/159 D IND TL	26
480/80 R 38 166 A8/161 D IND TL	26
540/80 R 38 17 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

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hbm. mm	Abr.umfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	280/80 R 18 132 A8/132 B IND TL 10.5 R 18 (entspricht 10 PR)	779803	290	908	415	2708	W9	W10 W8	171109	68	28

Nenndurchmesser der Felge in Zoll
 vollständige Dimensionsbezeichnung
 internationaler Artikelcode für Reifen
 (Breite) Querschnittsbreite des Reifens in mm, von Flanke zu Flanke
 (Durchm.) Außendurchmesser des Reifens in mm
 (stat.Hbm.) statischer Halbmesser in mm
 (Abr.umfg.) Abrollumfang in mm
 Messfelge
 zugelassene Felgen
 CAI Schlauch
 Reifeninhalt 75 % Liter
 Profiltiefe in mm

(TL) Tubeless
 Messfelge
 zugelassene Felgen
 Internationaler Artikelcode für Schläuche
 75 % des Reifeninhaltes in Liter
 Profiltiefe in mm

Skala der Reifenfülldrucke 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	BIBSTEEL AT	TWEEL AT	TWEEL HS	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						
	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						
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.Hö. mm	Abcumf. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
18	280/80 R 18 132 A8/132 B IND TL 10.5 R 18 (entspricht 10 PR)	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.Hömm mm	Abcumf. 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.Hömm	Abcumf. 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	280/80 R 20 133 A8/133 B IIND TL <i>10.5 R 20 (entspricht 10 PR)</i>	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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	340/80 R 20 144 A8/144 B IIND TL <i>12.5 R 20 (entspricht 12 PR)</i>	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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	400/70 R 20 149 A8/149 B IIND TL <i>16.0/70 R 20 (entspricht 16 PR)</i>	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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	380/75 R 20 148 A8/148 B IIND TL <i>14.5 R 20 (entspricht 12 PR)</i>	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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	420/75 R 20 154 A8/154 B IIND TL <i>16.5/175 R 20 (entspricht 18 PR)</i>	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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	400/70 R 24 152 A8/152 B IIND TL <i>16.0/70 R 24 (entspricht 16 PR)</i>	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 mm	Abcumf. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	460/70 R 24 159 A8/159 B IND TL	244268	467	1248	562	3709	DW15L	14 16 DW14L DW16L TW14L	170042	218	36				
	17.5 LR 24 (entspricht 18 PR)														
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.Hömm mm	Abcumf. 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.Hö.h. mm	Abcumf. 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.Hömm	Abcumfg. 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)	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.Hömm	Abcumfg. 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.Hömm	Abcumfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
28	440/80 R 28 156A8/156B IND TL 16.9 R 28 (entspricht 18 PR)	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.Höbm. mm	Abcumfg. 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 Zyk: 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	340/80 R 18 143 A8/143 B IIND 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
18	400/70 R 18 147 A8/147 B IIND TL <i>405/70 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
20	340/80 R 20 144 A8/144 B IIND 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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)	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.Höbm. mm	Abcumfg. 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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)	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	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
24	500/70 R 24 164 A8/164 B IND TL <i>19.5 LR24 (entspricht 20 PR)</i>	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	Abcumfg. 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>	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	Abcumfg. 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.Höbm. mm	Abwurf. 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)



Baggerlader



Produktivität

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



Radlader



Traktoren



Zugkraft

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



Teleskoplader

DIMENSIONEN

250/80 R 16 124 A8/120 D IND TL
340/80 R 18 143 A8/138 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
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.Hö.m mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
16	250/80 R 16 IND 124 A8/120 D TL 7.5 R 16				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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
18	340/80 R 18 IND 143 A8/138 D 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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
24	360/80 R 24 IND 150 A8/145 D 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	7705
10 km/h Zykl				1970	2405	2840	3060	3280	3495	3715	3930	4150	4370	4590	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			

* 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.Hö.h. mm	Abtrumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm				
24	400/80 R 24 IND 156 A8/151 D TL 15.5/80 R 24 (entspricht 20 PR)		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.Hö.h. mm	Abcumf. 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		

Ø Zoll	Dimension		CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	440/80 R 24 IND 161 A8/156 D 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		

* 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.Höbm. mm	Abcummfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
24	500/70 R 24 IND 164A8/159D 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.Höbm. mm	Abcummfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm			
28	400/80 R 28 IND 158A8/153D TL 14.9 R 28			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.Höbm. mm	Abcummfg. mm	Messfelge		zugelassene Felgen		CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
28	440/80 R 28 IND 163A8/158D 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	

* 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
34	440/80 R 34 IND 159 A8/155 D 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				

Ø Zoll	Dimension	CAI	Breite mm	Durchm. mm	stat.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
34	480/80 R 34 IND 164 A8/159 D 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.Höbm. mm	Abcumfg. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
38	480/80 R 38 IND 166 A8/161 D 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	9220	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				

* 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.Hörm. mm	Abcumfö. 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.Höbm. mm	Abcumfö. 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.Höbm. mm	Abcumfö. 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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
20	405/70 R 20 136 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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
20	425/75 R 20 148 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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	445/70 R 24 151 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	Abraumf. 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.Höbm. mm	Abtrumf. 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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.Höbm. mm	Abwurf- 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.Höbm. mm	Abtrumf. 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	Abtrumf. 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	Abcumf. 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



Diagonalbauweise

- hohe Stabilität in Hanglagen



Stabilität

- massive Profilstollen



Baggerlader



Radlader



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.Höbm. mm	Abcumfg. 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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.Hö.h. mm	Abwurf. 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.Hö.h. mm	Abwurf. 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.Hömm	Abwurf mm	Messfelge		zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm	
24	400/70 - 24 158 A8 IND TL			407878	418	1173	535	3497	DW13		13	171114	165	29	
	16.0/70 - 24 / 405/70 - 24 (entspricht 20 PR)										14 DW14L				
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.Hö.h. mm	Abcumf.g. 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.Hö.h. mm	Abcumf.g. 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.Hömm	Abbrümm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	400/80 - 24 162 A8 IND TL 15.5/80 - 24 (entspricht 20 PR)			050267	414	1257	571	3743	DW13	DW14L	171114	187	29		
										13 14 TW14L					
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.Hö.h. mm	Abcumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm		
24	440/80 - 24 168 A8 IND TL			165629	460	1328	596	3944	DW15L	14	170042	236	29		
	16.9 - 24 / 16.5/85 - 24 (entspricht 22 PR)									DW13 DW14L					
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.Hö.h. mm	Abbrumf. mm	Messfelge	zugelassene Felgen	CAI Schlauch	Reifeninhalt 75 % Liter	Profiltiefe mm
26	480/80 - 26 167 A8 IND TL <i>18.4 - 26 (entspricht 20 PR)</i>			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.Hö.h. mm	Abcumf. 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.Höbm. mm	Abcumfg. 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 Militär-anwendungen 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 runderneuert wurden.

Die Stillstandkosten, d. h. alle durch den Stillstand/Ausfall der Maschine auf Grund von Reifenpannen verursachte Kosten sind nicht Teil der Garantiefumfänge 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	Basisgummi 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	Basisgummi 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	Basisgummi 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	Basisgummi 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	Basisgummi 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	Basisgummi 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

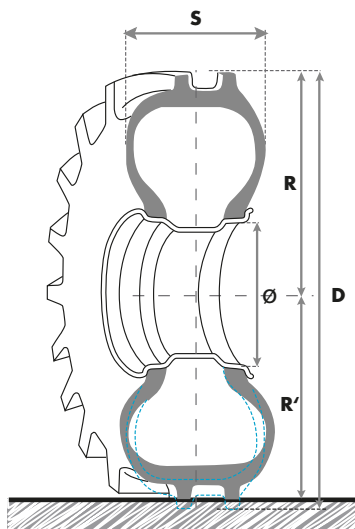
WAS SAGT DIE REIFENKENNZEICHNUNG AUS?



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

Kenn- buchstabe	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 cm ²
1 Quadrat-zentimeter	cm ²	= 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:

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

$\text{Abroll}_{\text{HA}}$ = Abrollumfang der Hinterachsreifen (siehe Technische Daten in dieser Broschüre)

$\text{Abroll}_{\text{VA}}$ = 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

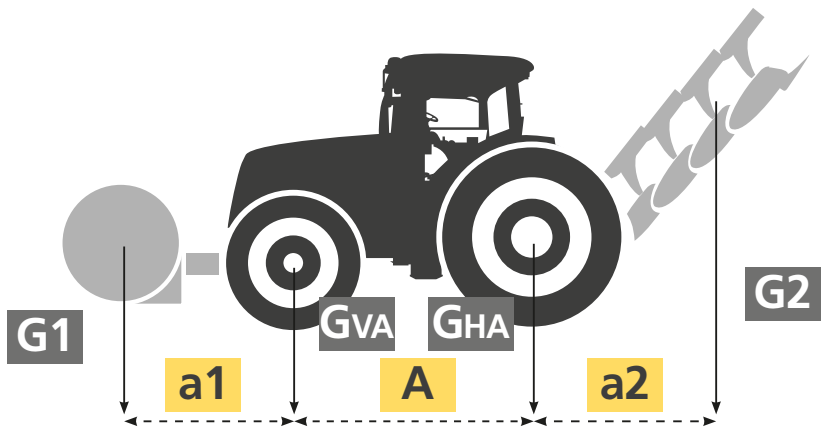
Etappe 2: VA zuschalten, 10 Radumdrehungen HA, Zählen N1 = Radumdrehungen der VA

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

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

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 aufgesatteltem Heckanbaugerät = 14.000 kg
- Einsatz: Stoppelbearbeitung

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:




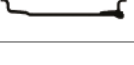
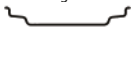
$[14.000 / 4] / 0,88 = 3.977 \text{ kg} \rightarrow$ ergibt einen empfohlenen Reifenfülldruck von 0,8 bar bei 30 km/h

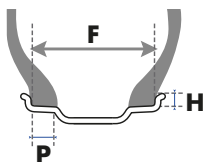
Hinweis: Bei Drillingsmontage dividieren Sie durch 6 und danach durch 0,82, um die entsprechende Last zu errechnen.

BEISPIELE FÜR SPEZIFISCHE DICHTEN IN KG/M³





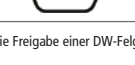
	Ungefähre Dichte in kg/m ³
Stroh	100 bis 150
Heu	150 bis 200
Getreide (Weizen, Mais, Soja ...)	600 bis 850
Rohrzucker	400
Rüben	900
Kartoffeln	600
Flüssigdünger	1300 bis 1600
Mist	900
Mutterboden	1200 bis 1500
trockener Sand	1500
nasser Sand	1900

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



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

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

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

DICHRINGE FÜR SDC-FELGEN

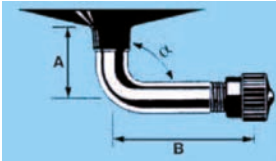
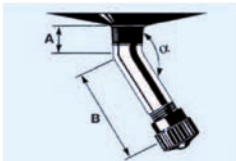
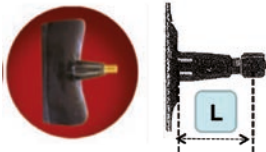
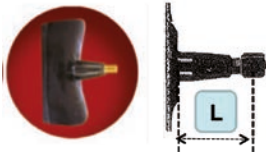
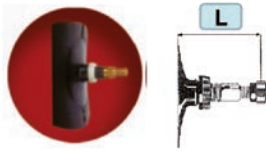
Ventil	Bezeichnung	Bemerkung	CAI
R 1681	Dichtring OR 6.6 - 20	Für 20"-Felgen in 3 Teilen	553215
R 1438	Dichtring OR 2 - 25	Für 25"-Felgen in 3 Teilen	553201
R 2052	Dichtring OR 2 - 32	Für 32"-Felgen in 3 Teilen	553055

Für Felgendichtringe sind die Bezeichnungen wie folgt:

- OR: Abkürzung für O-Ring
- Die erste Zahl bezeichnet den Bereich des Dichtringes; 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.

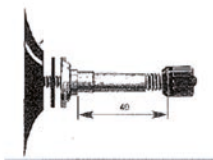
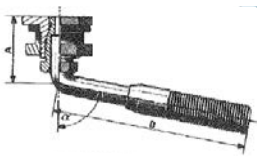
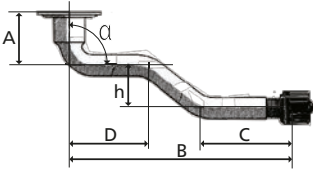
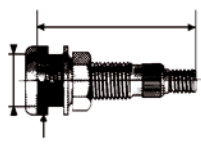
TECHNISCHE DATEN

VENTILE

Ventil	Abbildung	Technische Daten
LUFTVENTILE		
10 SC29		<p>A = 15 mm B = 29 mm $\alpha = 90^\circ$ Ø = Ventilloch = 10 mm</p>
10 SCH40		<p>A = 13 mm B = 27 mm $\alpha = 150^\circ$ Ø = Ventilloch = 10,2 mm</p>
TR13 (ETRT0 = V2-01-1)		<p>L = 35 mm Ø = Ventilloch = 11,3 mm</p>
TR15 (ETRT0 = V2-01-2)		<p>L = 35 mm Ø = Ventilloch = 15,7 mm</p>
TR218A (ETRT0 = V7-01-1) Ventil Luft / Wasser		<p>L = 47,5 mm Ø = Ventilloch = 15,7 mm</p>

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 $\alpha = 80^\circ$ Ø = Ventilloch = 20,5 mm
582 (ETRTO = V3.06.5)		A = 20,5 mm / B = 131 mm C = 49 mm / D = 62,5 mm $\alpha = 90^\circ$ / h = 17 mm
1123 (ETRTO = V3.06.8)		A = 24,5 mm / B = 126,5 mm C = 50,5 mm / D = 61,5 mm $\alpha = 94^\circ$ / 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:

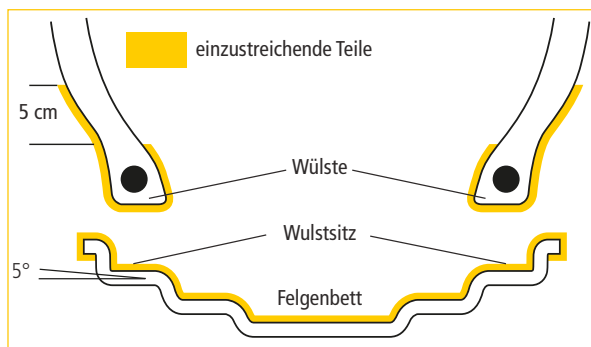
- Die Felge muss sauber und in einwandfreiem Zustand sein;
- gegebenenfalls ist die Felge mit einer Drahtbürste zu reinigen.



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. Abdrückgerätes 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).



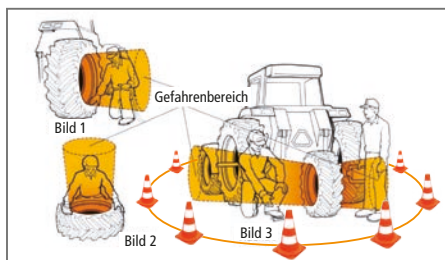
MONTAGEANLEITUNG

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

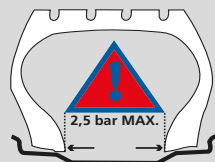
Wenn die Wülste nicht korrekt sitzen:

- 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

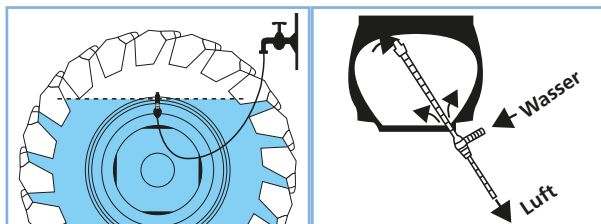
SONDERFÄLLE

- **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.

MONTAGEANLEITUNG

■ 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.



MICHELIN COMPACT LINE

TECHNISCHE REIFENDATEN

ZENTRALES SERVICECENTER LANDWIRTSCHAFT BESTELLANNAHME

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

Telefon 0800 / 11 0 88 08 Mo bis Fr von 9.00 – 16.30 Uhr
Fax 0800 / 11 0 88 09
E-Mail vertrieb-agro@michelin.com
kostenfrei; Mobilfunktarife können hiervon abweichen

ÖSTERREICH Telefon 00800 / 11 00 88 00 Mo bis Fr von 9.00 – 16.30 Uhr
Fax 00800 / 11 00 80 88
E-Mail vertrieb-agro@michelin.com
kostenfrei; Mobilfunktarife können hiervon abweichen

SCHWEIZ Michelin Suisse SA
Route Jo Siffert 36 · CH-1762 Givisiez
Telefon 00800 / 22 00 88 00 Mo bis Fr von 8.15 – 16.30 Uhr
Fax 00800 / 22 00 80 88
E-Mail vertrieb-agro@michelin.com
kostenfrei; Mobilfunktarife können hiervon abweichen

SUPPORT kundenservice-agro@michelin.com

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

**FOLGEN
SIE UNS**



www.youtube.com/user/AgMichelin



www.youtube.com/michelinearthmover



MICHELIN
MyPortal

www.myportal.michelingroup.com



MICHELIN