



# Sprawdzona stabilność oraz odporność na uderzenia i przebicia

## MICHELIN Power CL

Konstrukcja diagonalna

Wytrzymałość

Stabilność



### Wytrzymałość

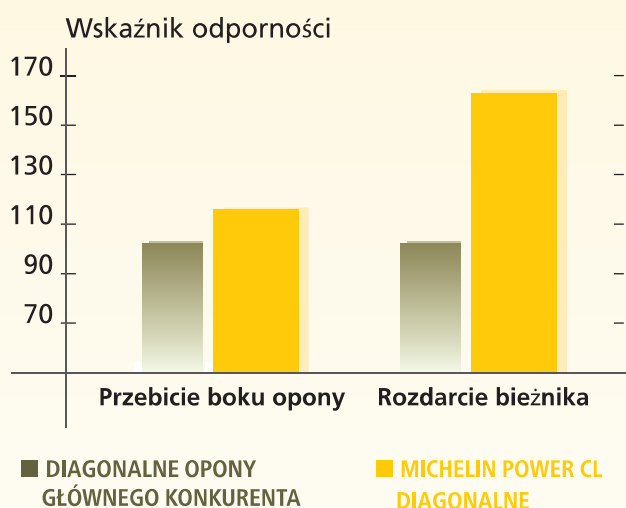
- Odporność na uderzenia i przebicia:
  - liczne warstwy opasania
  - gruba warstwa ochronnej gumy
- Odporność na uszkodzenia:
  - bieżnik i boki z zaawansowanych technologicznie mieszanek gumy

### Stabilność we wszystkich warunkach

- Liczne warstwy osnowy i kąt ich ułożenia usztywniają boki dla większej stabilności wzdłużnej i poprzecznej opony

### Dobry stosunek wartości do ceny

- Konstrukcja diagonalna
- Mieszanka gumy zaaprobowana przez Michelin



Źródło: Na podstawie wyników testów przeprowadzonych w Centrum Technologicznym Michelin w Ladoux.



■ Odporność bieżnika na uszkodzenia

■ Nowoczesna architektura warstw karkasu

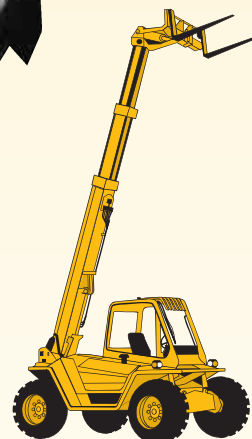
■ Mieszanka gumowa lepiej chroniąca boki opon



Koparko-ładowarki



Ładowarki



Ładowarki teleskopowe

## Rozmiary

280/80 18 TL 132A8 IND  
340/80 18 TL 143A8 IND  
280/80 20 TL 133A8 IND  
340/80 20 TL 144A8 IND  
400/70 20 TL 149A8 IND

400/70 24 TL 158A8 IND  
400/80 24 TL 156A8 IND  
400/80 24 TL 162A8 IND  
440/80 24 TL 168A8 IND  
460/70 24 TL 159A8 IND

**NOWOŚĆ**

500/70 24 TL 164A8 IND  
480/80 26 TL 160A8 IND  
440/80 28 TL 156A8 IND  
420/80 30 TL 155A8 IND

**NOWOŚĆ**



# Charakterystyka techniczna diagonalnych opon Compact Line

## MICHELIN Power CL

Ø cali	Opis	CAI	Wymiary opony				Felgi <sup>(1)</sup> cali	Dętka <sup>(2)</sup>	Pojemność w litrach 75%  liters
			S mm	D mm	R' mm	R.C. mm			
<b>18</b>	280/80 - 18 132A8 IND TL POWER CL  (10,5/80 - 18) Ekwiv 10PR	281778	288	902	413	2691	<b>9</b> W8, W9 10, W10	438	80
	340/80 - 18 143A8 IND TL POWER CL  (12,5/80 - 18) Ekwiv 12PR	610873	353	1006	452	2988	<b>11</b> 10, W10 W11, 12 11SDC, 12SDC	828 444	99
<b>20</b>	280/80 - 20 133A8 IND TL POWER CL  (10,5/80 - 20) Ekwiv 10PR	694767	287	947	435	2828	<b>9</b> W8 W9 W10 10	542	86
	340/80 - 20 144A8 IND TL POWER CL  (12,5/80 - 20) Ekwiv 12PR	495503	337	1045	474	3112	<b>11</b> 12 W10 W11 11SDC 12SDC, 10	664 444	135
	400/70 - 20 149A8 IND TL POWER CL  (16,0/70 - 20 , 405/70 - 20) Ekwiv 16PR	346809	405	1065	480	3167	<b>13</b> 14 12 12SDC 13SDC	664	129
<b>24</b>	400/70 - 24 158A8 IND TL POWER CL  (16,0/70 - 24 , 405/70 - 24) Ekwiv 20 PR	407878	418	1173	535	3497	<b>DW13</b> 13 14 DW14L	703	165
	400/80 - 24 156A8 IND TL POWER CL  (15,5/80 - 24) Ekwiv 16 PR	215398	414	1257	572	3746	<b>DW13</b> DW14L 13 14	703	201

(1) Obręcz zalecana dla danego rozmiaru opony jest wyróżniona pogrubioną czcionką.

(2) Kody dętek KLEBER.

UWAGA: Ciśnienie należy zawsze dobierać pod kątem obciążenia opony, prędkości i rodzaju pracy.

Powyższe zalecenia są udzielane z zastrzeżeniem zmian, jakie mogą zaistnieć po dacie publikacji tabel (marzec 2015 r.).  
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Cisnienie (bar) i (psi) - Nośność na oponę (kg) <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>

	Bar	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
	Psi	15	17	23	29	35	41	46	52	55	58	61	64	67	70	73
Stat		1 840	2 025	2 390	2 760	3 130	3 495	3 865	4 230	4 415	4 600					
10 km/h Cyc		1 200	1 320	1 560	1 800	2 040	2 280	2 520	2 760	2 880	3 000					
10 km/h		1 000	1 100	1 300	1 500	1 700	1 900	2 100	2 300	2 400	2 500					
25 km/h		850	935	1 105	1 275	1 445	1 610	1 780	1 950	2 035	2 120					
30 km/h		830	915	1 080	1 245	1 415	1 580	1 745	1 915	1 995	2 080					
40 km/h		800	880	1 040	1 200	1 360	1 520	1 680	1 840	1 920	2 000					
Stat		2 510	2 760	3 260	3 765	4 265	4 765	5 265	5 770	6 020	6 270					
10 km/h Cyc		1 640	1 805	2 130	2 455	2 785	3 110	3 435	3 765	3 925	4 090					
10 km/h		1 360	1 495	1 770	2 045	2 315	2 590	2 865	3 135	3 275	3 410					
25 km/h		1 155	1 270	1 505	1 735	1 965	2 200	2 430	2 665	2 780	2 895					
30 km/h		1 130	1 245	1 470	1 695	1 925	2 150	2 375	2 605	2 715	2 830					
40 km/h		1 090	1 200	1 420	1 635	1 855	2 075	2 295	2 510	2 620	2 730					
Stat		1 900	2 090	2 470	2 845	3 225	3 605	3 985	4 360	4 550	4 740					
10 km/h Cyc		1 240	1 365	1 610	1 855	2 105	2 350	2 595	2 845	2 965	3 090					
10 km/h		1 030	1 135	1 340	1 545	1 755	1 960	2 165	2 375	2 475	2 580					
25 km/h		870	960	1 135	1 310	1 485	1 660	1 835	2 010	2 095	2 185					
30 km/h		860	945	1 115	1 285	1 455	1 630	1 800	1 970	2 055	2 140					
40 km/h		820	905	1 070	1 235	1 400	1 565	1 730	1 895	1 975	2 060					
Stat		2 580	2 835	3 350	3 865	4 380	4 895	5 410	5 925	6 185	6 440					
10 km/h Cyc		1 680	1 850	2 185	2 520	2 855	3 190	3 530	3 865	4 030	4 200					
10 km/h		1 400	1 540	1 820	2 100	2 380	2 660	2 940	3 220	3 360	3 500					
25 km/h		1 185	1 305	1 540	1 780	2 020	2 255	2 495	2 730	2 850	2 970					
30 km/h		1 160	1 275	1 510	1 745	1 975	2 210	2 445	2 675	2 795	2 910					
40 km/h		1 120	1 230	1 455	1 680	1 905	2 130	2 350	2 575	2 690	2 800					
Stat		2 990	3 290	3 890	4 485	5 085	5 685	6 285	6 880	7 180	7 480					
10 km/h Cyc		1 950	2 145	2 535	2 925	3 315	3 710	4 100	4 490	4 685	4 880					
10 km/h		1 630	1 790	2 115	2 440	2 765	3 090	3 410	3 735	3 900	4 060					
25 km/h		1 380	1 520	1 795	2 070	2 345	2 620	2 895	3 170	3 305	3 445					
30 km/h		1 350	1 485	1 755	2 025	2 295	2 570	2 840	3 110	3 245	3 380					
40 km/h		1 300	1 430	1 690	1 950	2 210	2 470	2 730	2 990	3 120	3 250					
Stat		3 290	3 615	4 265	4 910	5 560	6 210	6 855	7 505	7 830	8 155	8 480	8 800	9 125	9 450	9 775
10 km/h Cyc		2 145	2 355	2 780	3 200	3 625	4 050	4 470	4 895	5 105	5 320	5 530	5 740	5 950	6 165	6 375
10 km/h		1 790	1 965	2 320	2 670	3 025	3 375	3 730	4 080	4 260	4 435	4 610	4 785	4 960	5 140	5 315
25 km/h		1 515	1 665	1 965	2 260	2 560	2 860	3 160	3 460	3 610	3 760	3 905	4 055	4 205	4 355	4 505
30 km/h		1 485	1 630	1 925	2 220	2 510	2 805	3 100	3 395	3 540	3 685	3 835	3 980	4 125	4 275	4 420
40 km/h		1 430	1 570	1 855	2 135	2 415	2 700	2 980	3 265	3 405	3 545	3 685	3 825	3 970	4 110	4 250
Stat		3 680	4 050	4 785	5 520	6 255	6 990	7 730	8 465	8 830	9 200					
10 km/h Cyc		2 400	2 640	3 120	3 600	4 080	4 560	5 040	5 520	5 760	6 000					
10 km/h		2 000	2 200	2 600	3 000	3 400	3 800	4 200	4 600	4 800	5 000					
25 km/h		1 695	1 865	2 205	2 545	2 885	3 220	3 560	3 900	4 070	4 240					
30 km/h		1 660	1 825	2 160	2 495	2 825	3 160	3 495	3 825	3 995	4 160					
40 km/h		1 600	1 760	2 080	2 400	2 720	3 040	3 360	3 680	3 840	4 000					

Stat: obciążenie statyczne przy 0 km/h, pojazd stojący  
 10 Cyc: prędkość maks. 10 km/h z cyklicznym obciążeniem  
 10: prędkość maks. 10 km/h bez dużego lub stałego momentu obrotowego  
 25: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 25 km/h  
 30: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 30 km/h  
 40: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 40 km/h

<sup>(3)</sup> Praca na pochyłym terenie: dodać 0,4 bara.

<sup>(4)</sup> Użytkowanie drogowe: dodać 0,4 bara.



# Charakterystyka techniczna diagonalnych opon Compact Line

## MICHELIN Power CL

Ø cali	Opis	CAI	Wymiary opony				Felgi <sup>(1)</sup> cali	Dętka <sup>(2)</sup>	Pojemność w litrach 75% liters
			S mm	D mm	R' mm	R.C. mm			
24	400/80-24 162A8 IND TL POWER CL  (15.5/80-24) Ekwiv 20 PR	050267	414	1257	571	3743	<b>DW13</b> DW14L 13 14	703	201
	440/80-24 168A8 IND TL POWER CL  (16.9-24, 16.5/85-24) Ekwiv 22PR	165629	460	1328	596	3944	<b>DW15L</b> DW14L DW13 14	710	235
	460/70-24 159A8 IND TL POWER CL (17.5 L - 24) Ekwiv 18PR	474764	457	1241	558	3687	<b>DW15L</b> DW14L DW16L 14 16	710	216
	500/70-24 164A8 IND TL POWER CL (19.5 L - 24) Ekwiv 20PR	196220	504	1315	588	3903	<b>DW16L</b> DW15L 16	710	264
26	480/80-26 160A8 IND TL POWER CL  (18.4-26) Ekwiv 14PR	755683	495	1438	646	4272	<b>DW16L</b> DW15L	716	303
28	440/80-28 156A8 IND TL POWER CL  (16.9-28, 16.5/85-28) Ekwiv 14PR	580712	445	1415	643	4215	<b>DW15L</b> DW14L DW13	822	260
30	420/80-30 155A8 IND TL POWER CL  (16.9-30) Ekwiv 14PR	577845	432	1432	656	4296	<b>DW15L</b> DW14L DW13	754	244

(1) Obręcz zalecana dla danego rozmiaru opony jest wyróżniona pogrubioną czcionką.

(2) Kody dętek KLEBER.

UWAGA: Ciśnienie należy zawsze dobierać pod kątem obciążenia opony, prędkości i rodzaju pracy.

Powyższe zalecenia są udzielane z zastrzeżeniem zmian, jakie mogą zaistnieć po dacie publikacji tabel (marzec 2015 r.).  
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Cisnienie (bar) i (psi) - Nośność na oponę <sup>(3)</sup><sup>(4)</sup>

Bar Psi	1,00 15	1,20 17	1,60 23	2,00 29	2,40 35	2,80 41	3,20 46	3,60 52	3,80 55	4,00 58	4,20 61	4,40 64	4,60 67	4,80 70	5,00 73
Stat	3 680	4 040	4 770	5 490	6 220	6 940	7 670	8 390	8 755	9 120	9 480	9 840	10 205	10 570	10 930
10 km/h Cyc	2 400	2 635	3 110	3 580	4 055	4 530	5 000	5 475	5 710	5 950	6 185	6 420	6 655	6 895	7 130
10 km/h	2 000	2 195	2 590	2 985	3 380	3 775	4 165	4 560	4 760	4 955	5 150	5 350	5 545	5 745	5 940
25 km/h	1 695	1 860	2 195	2 530	2 865	3 200	3 530	3 865	4 035	4 200	4 365	4 535	4 700	4 870	5 035
30 km/h	1 660	1 825	2 150	2 480	2 810	3 135	3 465	3 790	3 955	4 120	4 285	4 450	4 610	4 775	4 940
40 km/h	1 600	1 760	2 070	2 390	2 700	3 020	3 330	3 650	3 805	3 960	4 120	4 280	4 435	4 590	4 750
Stat	4 340	4 765	5 620	6 475	7 330	8 185	9 035	9 890	10 320	10 745	11 170	11 600	12 025	12 455	12 880
10 km/h Cyc	2 830	3 110	3 665	4 220	4 780	5 335	5 895	6 450	6 730	7 010	7 285	7 565	7 845	8 120	8 400
10 km/h	2 360	2 590	3 055	3 520	3 985	4 450	4 910	5 375	5 610	5 840	6 070	6 305	6 535	6 770	7 000
25 km/h	2 005	2 200	2 595	2 990	3 380	3 775	4 165	4 560	4 755	4 950	5 150	5 345	5 540	5 740	5 935
30 km/h	1 960	2 155	2 540	2 925	3 310	3 695	4 085	4 470	4 660	4 855	5 050	5 240	5 435	5 625	5 820
40 km/h	1 890	2 075	2 445	2 820	3 190	3 560	3 930	4 300	4 485	4 670	4 860	5 045	5 230	5 415	5 600
Stat	3 450	3 890	4 770	5 655	6 535	7 415	8 295	9 180	9 620	10 060					
10 km/h Cyc	2 250	2 535	3 110	3 685	4 260	4 835	5 410	5 985	6 275	6 560					
10 km/h	1 875	2 115	2 595	3 075	3 555	4 030	4 510	4 990	5 230	5 470					
25 km/h	1 590	1 795	2 200	2 605	3 015	3 420	3 825	4 235	4 435	4 640					
30 km/h	1 560	1 760	2 160	2 555	2 955	3 355	3 755	4 150	4 350	4 550					
40 km/h	1 500	1 690	2 075	2 460	2 840	3 225	3 610	3 990	4 185	4 375					
Stat	3 910	4 415	5 430	6 440	7 450	8 465	9 475	10 490	10 995	11 500					
10 km/h Cyc	2 550	2 880	3 540	4 200	4 860	5 520	6 180	6 840	7 170	7 500					
10 km/h	2 125	2 400	2 950	3 500	4 050	4 600	5 150	5 700	5 975	6 250					
25 km/h	1 800	2 035	2 500	2 965	3 435	3 900	4 365	4 835	5 065	5 300					
30 km/h	1 770	2 000	2 455	2 915	3 370	3 830	4 285	4 745	4 970	5 200					
40 km/h	1 700	1 920	2 360	2 800	3 240	3 680	4 120	4 560	4 780	5 000					
Stat	4 920	5 415	6 400	7 390	8 375	9 365	10 350								
10 km/h Cyc	3 210	3 530	4 175	4 820	5 465	6 105	6 750								
10 km/h	2 670	2 940	3 475	4 015	4 555	5 090	5 630								
25 km/h	2 270	2 495	2 950	3 405	3 860	4 315	4 770								
30 km/h	2 220	2 445	2 890	3 340	3 785	4 235	4 680								
40 km/h	2 140	2 355	2 785	3 215	3 640	4 070	4 500								
Stat	4 370	4 810	5 685	6 565	7 445	8 320	9 200								
10 km/h Cyc	2 850	3 135	3 710	4 280	4 855	5 425	6 000								
10 km/h	2 380	2 620	3 095	3 570	4 045	4 525	5 000								
25 km/h	2 015	2 215	2 620	3 025	3 430	3 835	4 240								
30 km/h	1 980	2 180	2 575	2 970	3 365	3 765	4 160								
40 km/h	1 900	2 090	2 475	2 855	3 235	3 620	4 000								
10 km/h Cyc	2 760	3 040	3 595	4 150	4 705	5 260	5 815								
10 km/h	2 300	2 530	2 995	3 455	3 920	4 380	4 845								
25 km/h	1 950	2 145	2 540	2 930	3 325	3 715	4 110								
30 km/h	1 915	2 105	2 490	2 875	3 260	3 645	4 030								
40 km/h	1 840	2 025	2 395	2 765	3 135	3 505	3 875								

Stat: obciążenie statyczne przy 0 km/h, pojazd stojący  
 10 Cyc: prędkość maks. 10 km/h z cyklicznym obciążeniem  
 10: prędkość maks. 10 km/h bez dużego lub stałego momentu obrotowego  
 25: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 25 km/h  
 30: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 30 km/h  
 40: poruszanie się po drodze z prędkością maks. 40 km/h

<sup>(3)</sup> Praca na pochylonym terenie: dodać 0,4 bara.

<sup>(4)</sup> Użytkowanie drogowe: dodać 0,4 bara.