



# MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

**MELHOR DURABILIDADE E  
QUALIDADE DE DIREÇÃO**



**Pneu RADIAL**



**TRAÇÃO**

- +30% de pegada vs XMCL



**PRODUTIVIDADE**

- Lonas metálicas para resistência à perfuração



**CONFORTO**

- Excelente estabilidade nas encostas & mesma qualidade de conforto como XMCL



**CINTAS COM COROA DE AÇO**

- Grande estabilidade
- Excelente resistência à perfuração e melhor distribuição de carga



Retroscavadeiras



Carregadeiras



Telescópicas

## **DIMENSÕES**

340/80 R18 143A8/143B IND TL

400/70 R18 147A8/147B IND TL

340/80 R20 144A8/144B IND TL

400/70 R20 149A8/149B IND TL

460/70 R24 159A8/159B IND TL

440/80 R24 161A8/161B IND TL

500/70 R24 164A8/164B IND TL

540/70 R24 168A8/168B IND TL

480/80 R26 167A8/167B IND TL

440/80 R28 163A8/163B IND TL

# MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Especificações do pneu e tabela de pressão (bar e psi). Carga por pneu em kg\*

Ø Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado		Aro Aceitável		Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)		
<b>18</b>	<b>340/80 R18 143A8/143B IND TL</b> <i>12.5 R18 (Equiv 12PR)</i>	415829	342	990	448	2946	11	11SDC 12 12SDC W10 W11	828 444	107	28				
<b>Bar</b>	<b>1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2</b>	<b>3.4 3.5 3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	
Stat	2450	2725	2995	3270	3540	3815	4090	4360	4635	4905	5180	5455	5725	6000	6270
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado		Aro Aceitável		Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)		
<b>18</b>	<b>400/70 R18 147A8/147B IND TL</b> <i>40S/70 R18 (Equiv 14PR)</i>	239365	397	1006	448	2983	13	12 12SDC 13.00				129	29		
<b>Bar</b>	<b>1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2</b>	<b>3.4 3.5 3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	
Stat	2800	3100	3400	3700	4000	4300	4600	4930	5265	5595	5925	6215	6500	6790	7075
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado		Aro Aceitável		Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)		
<b>20</b>	<b>340/80 R20 144A8/144B IND TL</b> <i>12.5 R20 (Equiv 12PR)</i>	991253	346	1041	473	3100	11	11SDC 12 12SDC W10 W11	664 444	114	28				
<b>Bar</b>	<b>1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2</b>	<b>3.4 3.5 3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	<b>3.8 4.1 4.4 4.6 4.9 5.2</b>	
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	<b>32 35 38 41 44 46 49 52</b>	
Stat	2520	2800	3080	3360	3640	3920	4200	4480	4760	5040	5320	5600	5880	6160	6440
10 km/h Cyc	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		

\* Consulte as notas no final das tabelas desta gama

# MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Especificações do pneu e tabela de pressão (bar e psi). Carga por pneu em kg\*

Ø Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>20</b>	<b>400/70 R20 149A8/149B IND TL</b> 16.0/70 R20 (Equiv 16PR)	793611	403	1068	480	3174	13	12 12SDC 13SDC 14	664	140	29
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	2930 3255 3580 3905 4230 4555 4880 5205 5530 5855 6180 6505 6830 7155 7480										
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>24</b>	<b>460/70 R24 159A8/159B IND TL</b> 17.5 LR24 (Equiv 18PR)	372690	467	1241	558	3688	DW15L	14 16 DW14L DW16L	710	218	33
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	3940 4375 4815 5250 5690 6125 6560 7000 7435 7875 8310 8750 9185 9625 10060										
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>24</b>	<b>440/80 R24 161A8/161B IND TL</b> 16.9 R24 (Equiv 18PR)	814805	448	1299	584	3860	DW14L	14 DW15L	710	234	32
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	4255 4720 5185 5650 6115 6585 7050 7515 7980 8445 8910 9345 9775 10210 10640										
10 km/h Cyc	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										

\* Consulte as notas no final das tabelas desta gama

# MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Especificações do pneu e tabela de pressão (bar e psi). Carga por pneu em kg\*

Ø Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>24</b>	<b>500/70 R24 164A8/164B IND TL</b> 19.5 LR24 (Equiv 20PR)	346709	499	1299	594	3874	DW16L	16 DW15L	710	266	32
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	4500 5000 5500 6000 6500 7000 7500 8000 8500 9000 9500 10000 10500 11000 11500										
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>24</b>	<b>540/70 R24 168A8/168B IND TL</b> 21 LR24 (Equiv 20PR)	005412	567	1341	600	3981	DW18L	DW16L	710	317	33
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	5015 5465 5910 6360 6805 7255 7700 8150 8595 9045 9490 10335 11185 12035 12880										
10 km/h Cyc	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 Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>26</b>	<b>480/80 R26 167A8/167B IND TL</b> 18.4 R26 (Equiv 20PR)	886709	509	1419	637	4215	DW15L	DW16L	716	304	33
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	4900 5445 5990 6535 7080 7625 8170 8715 9260 9805 10350 10895 11445 11990 12535										
10 km/h Cyc	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										

\* Consulte as notas no final das tabelas desta gama

# MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

Especificações do pneu e tabela de pressão (bar e psi). Carga por pneu em kg\*

Ø Polegadas	Descrição	CAI	S mm	OD mm	LR mm	RC mm	Aro Recomendado	Aro Aceitável	Câmara (Código)	75% volume interno (litros)	Profundidade de escultura (mm)
<b>28</b>	<b>440/80 R28 163A8/163B IND TL</b> <i>16.9 R28 (Equiv 18PR)</i>	195802	446	1407	637	4188	DW14L	DW15L	822	259	33
<b>Bar</b>	<b>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</b>										
<b>Psi</b>	<b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>										
Stat	4370 4930 5485 6045 6605 7165 7720 8280 8840 9395 9955 10515 11075 11630 12190										
10 km/h Cyc	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										

**\*IMPORTANTE:**

A pressão de enchimento deve ser sempre apropriada para a carga por pneu, a velocidade de deslocamento da viagem e o trabalho a ser feito. Nossas recomendações acima são fornecidas sujeitas a alterações feitas após a data de publicação destas tabelas (junho de 2018). Os dados técnicos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- Para uso em encostas laterais: adicione 0,4 bar.
- Para uso em estradas pesadas, adicione 0,4 bar.
- Stat: carga estática.
- 10 km/h Cyc: máx. velocidade 10 km/h com carga cíclica.