

**NUEVO**



## **MICHELIN® CROSSGRIP**

**UN NEUMÁTICO VERSÁTIL  
PARA CONDUCIR EN LA  
CARRETERA, EN EL PASTO  
O EN LA NIEVE**



### **VERSATILIDAD**

- Puede utilizarse todo el año



### **PRODUCTIVIDAD**

- Mayor carga a 65 km/h<sup>(1)</sup>
- Excelente resistencia a los pinchazos



### **TRACCIÓN**

- Borde extra largo con banda de rodadura optimizada para buena tracción en nieve (M+S)



Retroexcavadoras



Cargadoras



Tractores



Telecópicas

(1) En el caso de la dimensión 440/80 R28 163A8/158D IND TL, el neumático MICHELIN® 158D puede cargar 4,250 kg a 65 km/h, mientras que los neumáticos 151D de la competencia cargan 3,450 kg a 65 km/h. Fuente: norma ETRTO.

## **DIMENSIONES**

250/80 R16 124A8/120D IND TL

400/80 R24 156A8/151D IND TL

460/70 R24 159A8/154D IND TL **NUEVO**

440/80 R24 161A8/156D IND TL **NUEVO**

400/80 R28 158A8/153D IND TL **NUEVO**

440/80 R28 163A8/158D IND TL **NUEVO**

480/80 R38 166A8/161D IND TL **NUEVO**

# MICHELIN® CROSSGRIP

Características y presiones en (Bar) y (Psi): carga por neumático en kg\*

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>16</b>     | <b>250/80 R16 124A8/120D IND TL</b>  | 564847 | 259     | 804     | 364      | 2402       | W8                    | W7 W9               | 184                           | 48                                    | 17   |
| <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          | 1450 1610 1765 1925 2085 2245 2400 2560 2720 2875 3035 3195 3360 3520 3680 |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 10 km/h Cyc   | 945 1050 1150 1255 1360 1465 1565 1670 1775 1875 1980 2085 2190 2295 2400  |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 25 km/h       | 850 915 980 1045 1110 1175 1240 1305 1370 1465 1560 1655 1750              |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 820 885 950 1015 1080 1145 1210 1275 1340 1435 1530 1620 1715              |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 780 840 905 965 1025 1085 1150 1210 1270 1355 1435 1520 1600               |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 780 840 905 965 1025 1085 1150 1210 1270 1355 1435 1520 1600               |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 655 720 780 845 905 970 1030 1095 1155 1215 1280 1340 1400                 |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>24</b>     | <b>400/80 R24 156A8/151D IND TL</b><br><i>15.5/80 R24 (Equiv 20PR)</i>     | 920345 | 413     | 1240    | 567      | 3747       | DW13L                 | DW12 DW14L          | 703                           | 187                                   | 26   |
| <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          | 3600 4000 4400 4800 5200 5600 6000 6400 6800 7200 7600 8000 8400 8800 9200 |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 10 km/h Cyc   | 2340 2600 2860 3125 3385 3645 3905 4165 4430 4690 4950 5215 5475 5740 6000 |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 25 km/h       | 2120 2285 2450 2610 2775 2940 3100 3265 3430 3665 3905 4140 4375           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 2060 2225 2385 2550 2710 2875 3035 3200 3360 3590 3825 4055 4290           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 1950 2105 2255 2410 2565 2715 2870 3020 3175 3380 3590 3795 4000           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 1950 2105 2255 2410 2565 2715 2870 3020 3175 3380 3590 3795 4000           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 1640 1785 1930 2075 2225 2370 2515 2660 2805 2965 3130 3290 3450           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

| Ø<br>Pulgadas | Descripción   | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida         | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|---|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>24</b>     | <b>460/70 R24 159A8/154D IND TL</b><br><b>NUEVO</b>                         | 304047 | 475     | 1246    | 573      | 3772       | DW15L                 | 14<br>16   DW14L  <br>DW16A |                               | 217                                   | 26   |
| <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            |        |         |         |          |            |                       |                             |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 1820 1985 2150 2310 2475 2640 2800 2965 3130 3285 3440 3595 3750            |        |         |         |          |            |                       |                             |                               |                                       |  |

\* Consultar las notas al final de las tablas de esta gama.

# MICHELIN® CROSSGRIP

Características y presiones en (Bar) y (Psi): carga por neumático en kg\*

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>24</b>     | <b>440/80 R24 161A8/156D IND</b><br><b>TL NUEVO</b><br>16.9 R24 (Equiv 18PR)   | 131846 | 447     | 1314    | 593      | 3977       | DW14L                 | DW15L               | 710                           | 234                                   | 26   |
| Bar           | <b>1.6</b> <b>1.8</b> <b>2.0</b> <b>2.2</b> <b>2.4</b> <b>2.6</b> <b>2.8</b> <b>3.0</b> <b>3.2</b> <b>3.4</b> <b>3.6</b> <b>3.8</b> <b>4.0</b> <b>4.2</b> <b>4.4</b> |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Psi           | 23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Stat          | 4160 4625 5085 5550 6010 6475 6940 7400 7865 8325 8790 9255 9715 10180 10640   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 10 km/h Cyc   | 2710 3010 3315 3615 3920 4220 4525 4825 5125 5430 5730 6035 6335 6640 6940   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 25 km/h       | 2460 2685 2905 3130 3350 3575 3795 4020 4240 4465 4685 4910 5130   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 2370 2585 2800 3015 3230 3445 3660 3875 4090 4305 4520 4735 4950   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 2240 2445 2650 2855 3060 3260 3465 3670 3875 4065 4250 4440 4625   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 2240 2445 2650 2855 3060 3260 3465 3670 3875 4065 4250 4440 4625   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 1880 2050 2220 2390 2560 2725 2895 3065 3235 3425 3615 3800 3990   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>28</b>     | <b>400/80 R28 158A8/153D IND</b><br><b>TL NUEVO</b>  | 219659 | 412     | 1354    | 615      | 4094       | DW13                  | W12<br>W13          |                               | 159                                   | 26   |
| Bar           | <b>1.6</b> <b>1.8</b> <b>2.0</b> <b>2.2</b> <b>2.4</b> <b>2.6</b> <b>2.8</b> <b>3.0</b> <b>3.2</b> <b>3.4</b> <b>3.6</b> <b>3.8</b> <b>4.0</b> <b>4.2</b> <b>4.4</b> |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Psi           | 23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Stat          | 3830 4255 4680 5105 5530 5955 6375 6800 7225 7650 8075 8500 8925 9350 9775   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 10 km/h Cyc   | 2500 2775 3055 3330 3605 3885 4160 4435 4710 4990 5265 5545 5820 6100 6375   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 25 km/h       | 2255 2460 2665 2870 3075 3280 3485 3690 3895 4100 4310 4515 4720   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 2175 2375 2570 2770 2970 3165 3365 3560 3760 3955 4155 4350 4545   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 2060 2245 2430 2615 2805 2990 3175 3360 3545 3720 3900 4075 4250   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 2060 2245 2430 2615 2805 2990 3175 3360 3545 3720 3900 4075 4250   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 1770 1930 2090 2245 2405 2565 2725 2880 3040 3190 3345 3495 3645   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>28</b>     | <b>440/80 R28 163A8/158D IND</b><br><b>TL NUEVO</b><br>16.9 R28 (Equiv 18PR)   | 439765 | 450     | 1410    | 635      | 4283       | DW14L                 | DW15L               | 822                           | 259                                   | 26   |
| Bar           | <b>1.6</b> <b>1.8</b> <b>2.0</b> <b>2.2</b> <b>2.4</b> <b>2.6</b> <b>2.8</b> <b>3.0</b> <b>3.2</b> <b>3.4</b> <b>3.6</b> <b>3.8</b> <b>4.0</b> <b>4.2</b> <b>4.4</b> |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Psi           | 23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 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 3090 3325 3565 3800 4035 4270 4505 4730 4960 5185 5410   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 2525 2750 2975 3200 3425 3645 3870 4095 4320 4545 4770 4990 5215   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 2360 2570 2780 2990 3200 3405 3615 3825 4035 4245 4455 4665 4875   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 2360 2570 2780 2990 3200 3405 3615 3825 4035 4245 4455 4665 4875   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 2035 2210 2390 2565 2745 2920 3095 3275 3450 3650 3850 4050 4250   |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

\* Consultar las notas al final de las tablas de esta gama.

# MICHELIN® CROSSGRIP

Características y presiones en (Bar) y (Psi): carga por neumático en kg\*

| Ø<br>Pulgadas | Descripción  | CAI    | S<br>mm | D<br>mm | R'<br>mm | Cdr.<br>mm | Llanta<br>recomendada | Llanta<br>permitida | Cámara<br>de aire<br>(Código) | Volumen<br>interno al 75%<br>(litros) | Profundidad<br>de la<br>banda de<br>rodamiento<br>(mm) |
|---------------|--|--------|---------|---------|----------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>38</b>     | <b>480/80 R38 166A8/161D IND TL</b><br><b>NUEVO</b><br><b>18.4 R38</b> | 846732 | 480     | 1751    | 791      | 5272       | DW15L                 |                     | 786                           | 416                                   | 29   |
| Bar           | <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>     |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Psi           | <b>23 26 29 32 35 38 41 44 46 49 52 55 58 61 64</b>                    |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| Stat          | 5925 6600 7275 7950 8625 9220 9815 10410 11000 11595 12190             |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 10 km/h Cyc   | 3865 4305 4745 5185 5625 6015 6400 6790 7175 7565 7950                 |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 25 km/h       | 3260 3570 3885 4195 4505 4785 5065 5340 5620                           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 30 km/h       | 3200 3505 3810 4115 4420 4695 4965 5240 5510                           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 40 km/h       | 3075 3370 3665 3955 4250 4515 4775 5040 5300                           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 50 km/h       | 3075 3370 3665 3955 4250 4515 4775 5040 5300                           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |
| 65 km/h       | 2690 2950 3205 3465 3720 3950 4180 4410 4625                           |        |         |         |          |            |                       |                     |                               |                                       |  |

## \*IMPORTANTE:

La presión de inflado se determina siempre en función de la carga por neumático, de la velocidad y del trabajo a realizar. Las recomendaciones anteriores se facilitan con la salvedad de modificaciones posteriores a la fecha de difusión de estas tablas (junio de 2018). Los datos técnicos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

- Para uso en laderas: añadir 0,4 Bar.
- Para uso intensivo en carretera: añadir 0,4 Bar.
- Stat: carga estática.
- 10 km/h Cyc: velocidad máxima de 10 km/h con carga cíclica.