



Catálogo de Productos

**Firestone®**



**Firestone®**

# ÍNDICE

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Iconografía .....  | <b>2</b>  |
| Nomenclatura ..... | <b>4</b>  |
| Agrícola .....     | <b>6</b>  |
| Industrial .....   | <b>22</b> |
| OTR .....          | <b>30</b> |

**Firestone®**

## ICONOGRAFÍA AGR

IMPLEMENTO



COSECHADORA



TRACTOR



## ICONOGRAFÍA INDUSTRIAL

TRACTOR 4WD



ELEVADOR AÉREO



RETROEXCAVADORA



COMPACTADORA



ELEVADOR DE CONSTRUCCIÓN



MINICARGADOR






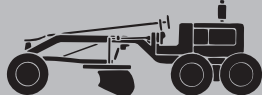




GRÚA TELESCÓPICA



ZANJADORA



## ICONOGRAFÍA OTR

| CAMIÓN DE VOLTEO RÍGIDO   | CAMIÓN DE VOLTEO ARTICULADO  | CARGADOR Y TOPADOR  |
|---|--|---|
|  |  |  |
| MOTO CONFORMADORA   | MOTO NIVELADORA  | COMPACTADORA  |
|  |  |  |
| GRÚA MANIPULADORA   | VEHÍCULO ARTICULADO SUBTERRÁNEO  | GRÚA MÓVIL  |
|  |  |  |

## LLANTA CONVENCIONAL

18.4-38 8-ply (18.4D38 ó 18.4B38)

- \* 18.4 Ancho de sección en pulgadas.
- \* "D" ó D Construcción convencional (Diagonal).
- \* B Bias.
- \* 38 Diámetro de rin en pulgadas.
- \* 6,8,10 Capas equivalentes.
- \* A8 Símbolo de velocidad = 25 mph

Dimensiones cuando la llanta está montada e inflada en su presión recomendada.

## LLANTA RADIAL

20.8R42 155 A8

- \* 20.8 Ancho de sección en pulgadas.
- \* R Llanta Radial.
- \* 42 Diámetro de rin en pulgadas.
- \* 155 Índice de carga.
- \* A8 Símbolo de velocidad = 25 mph

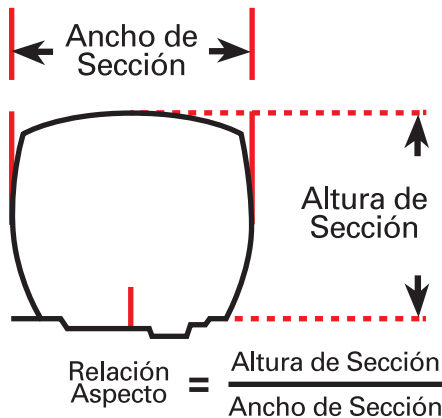
Dimensiones cuando la llanta está montada e inflada en su presión recomendada.

## LLANTAS MÉTRICAS

305/70D16.5 10 PR TL

- \* 305 Ancho de sección en pulgadas.
- \* 70 Serie o relación de aspecto.
- \* R Construcción radial.
- \* 16.5 Diámetro de rin en pulgadas.
- \* 10 PR Capas equivalentes.
- \* TL Llanta sin cámara.

Dimensiones cuando la llanta está montada e inflada en su presión recomendada.



## NOMENCLATURAS

**Firestone®**

## MEDIDAS DE CONVERSIÓN PARA LLANTAS INDUSTRIALES

| Medida Métrica | Equivalente   |
|----------------|---------------|
| 215/70D15      | 27x8.50-15    |
| 260/65D15      | 27x10.50-15   |
| 390/60D15      | 31x15.50-15   |
| 265/70D16.5    | 10-16.5       |
| 305/70D16.5    | 12-16.5       |
| 330/55D16.5    | 31x13.00-16.5 |
| 395/55D16.5    | 33x15.50-16.5 |
| 355/70D17.5    | 14-17.5       |
| 320/80R18      | 12.5/80R18    |
| 385/65D19.5    | 15-19.5       |
| 445/65D19.5    | 18-19.5       |
| 385/65D22.5    | 15-22.5       |
| 445/65D22.5    | 18-22.5       |
| 500/70R24      | 19.5LR24      |

## DESIGNACIÓN DE DISEÑOS PARA LLANTAS DE CONSTRUCCIÓN

|             |   |
|-------------|---|
| <b>R-1</b>  | Llanta de tracción, diseño regular                            |
| <b>R1-W</b> | Llanta de tracción, diseño para piso mojado                   |
| <b>R-3</b>  | Llanta de tracción, diseño poco profundo                      |
| <b>R-4</b>  | Llanta de tracción para tractor industrial, diseño intermedio |
| <b>F-3</b>  | Llanta industrial, diseño de costillas múltiples              |
| <b>I-3</b>  | Llanta de tracción, para implemento                           |
| <b>NHS</b>  | Non for Highway Service, no diseñada para su uso en carretera |

**Firestone®**



**Firestone®**

***Agrícola*** ➤









Diseñada para un máximo desempeño en ruedas de eje libre en vagones y remolques. Costado resistente a cortes, reduciendo el daño por el tiempo o inactividad. Cuerpo de cuerdas reforzado para mayor durabilidad. Hule fortalecido para reducir daños por rastrojo y desgaste por rozamiento.

### FARM IMPLEMENT I-1

| Medida     | TT / TL | P.R. | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección (mm) | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (mm) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|------------|---------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 9.5L-14    | TL      | 8    | 8.00                | 239                   | 737                 | 328                         | 2,184                             | 6.4                     | 1,087@44                                 |
| 11L-14     | TL      | 8    | 8.00                | 274                   | 747                 | 333                         | 2,210                             | 6.4                     | 1,087@36                                 |
| 5.90-15    | TL      | 4    | 4.50                | 152                   | 660                 | 295                         | 1,956                             | 5.6                     | 516@36                                   |
| 6.70-15    | TL      | 4    | 4.50                | 168                   | 698                 | 310                         | 2,083                             | 5.6                     | 580@32                                   |
| 7.60-15    | TL      | 8    | 5.50                | 191                   | 729                 | 325                         | 2,184                             | 6.4                     | 947@52                                   |
| 9.5L-15    | TL      | 8    | 8.00                | 239                   | 762                 | 338                         | 2,261                             | 6.4                     | 1,119@44                                 |
| 11L-15     | TL      | 8    | 8.00                | 272                   | 777                 | 345                         | 2,286                             | 6.4                     | 1,151@36                                 |
| 11L-15     | TL      | 12   | 8.00                | 272                   | 777                 | 345                         | 2,286                             | 6.4                     | 1,450@52                                 |
| 12.5L-15   | TL      | 10   | 10.00               | 312                   | 815                 | 363                         | 2,413                             | 6.4                     | 1,549@44                                 |
| 11L-16     | TL      | 8    | 8.00                | 274                   | 798                 | 356                         | 2,413                             | 6.4                     | 1,214@36                                 |
| 12.5L-16   | TL      | 12   | 10.00               | 312                   | 841                 | 373                         | 2,540                             | 6.4                     | 1,794@52                                 |
| 14L-16.1   | TL      | 8    | 11.00               | 356                   | 940                 | 419                         | 2,565                             | 9.5                     | 1,749@32                                 |
| 14L-16.1   | TL      | 12   | 11.00               | 356                   | 940                 | 419                         | 2,565                             | 9.5                     | 2,120@44                                 |
| 14L-16.1   | TL      | 14   | 11.00               | 356                   | 940                 | 419                         | 2,565                             | 9.5                     | 2,358@52                                 |
| 16.5L-16.1 | TL      | 10   | 14.00               | 414                   | 1,013               | 455                         | 2,794                             | 11.1                    | 2,358@36                                 |
| 16.5L-16.1 | TL      | 14   | 14.00               | 414                   | 1,013               | 455                         | 2,794                             | 11.1                    | 2,899@48                                 |
| 7.50-20    | TL      | 6    | 5.50                | 201                   | 881                 | 391                         | 2,591                             | 6.4                     | 947@36                                   |



11



Revolucionario diseño de barras que reducen la vibración para un desplazamiento suave y excelente duración. Profundidad de dibujo R-1W para una mayor tracción en superficie mojada. Diseñada para tractores de medidas europeas para un excelente desempeño en diversos tipos y condiciones de suelos.

### RADIAL 9000 R-1W

| Medida       | TT / TL | Rango de Carga | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección (mm) | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (mm) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|--------------|---------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 540/65R30    | TL      | 150B           | 16                  | 518                   | 1,491               | 671                         | 4,445                             | 42.9                    | 3,352@35                                 |
| 480/70R34    | TL      | 155B           | 15                  | 478                   | 1,580               | 716                         | 4,724                             | 47.6                    | 3,873@46                                 |
| 320/85R34    | TL      | 133B           | 10                  | 315                   | 1,407               | 653                         | 4,242                             | 40.5                    | 2,057@35                                 |
| 320/85R38    | TL      | 133B           | 10                  | 317                   | 1,516               | 701                         | 4,572                             | 40.5                    | 2,356@41                                 |
| 320/90R46    | TL      | 148B           | 10                  | 315                   | 1,755               | 818                         | 5,283                             | 42.9                    | 3,148@52                                 |
| 380/90R46    | TL      | 152B           | 12                  | 384                   | 1,852               | 856                         | 5,562                             | 45.2                    | 3,556@41                                 |
| IF 380/90R46 | TL      | 168B           | 12                  | 378                   | 1,854               | 853                         | 5,562                             | 45.2                    | 5,572@64                                 |
| 230/95R48    | TL      | 134B           | 7                   | 229                   | 1,656               | 782                         | 5,004                             | 38.9                    | 2,120@52                                 |
| 320/90R50    | TL      | 148B           | 10                  | 315                   | 1,857               | 869                         | 5,588                             | 42.9                    | 3,148@46                                 |













Moderno diseño de piso para maximizar la tracción y mejorar el manejo.  
 Amplia huella de pisada para minimizar la compactación de suelo.  
 Mayor número de barras para mejorar el rendimiento y brindar mayor confort al trabajar.  
 Algunas medidas disponibles en CRC (Compuesto Resistente a Cortes).

### SUPER ALL TRACTION II 23° R-1

| Medida  | TT / TL | P.R. | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección (mm) | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (mm) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|---------|---------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 11.2-24 | TL      | 4    | 10.00               | 284                   | 1,102               | 503                         | 3,251                             | 32.5                    | 747@18                                   |
| 11.2-24 | TL      | 8    | 10.00               | 284                   | 1,102               | 503                         | 3,251                             | 32.5                    | 1,151@36                                 |
| 12.4-24 | TL      | 4    | 11.00               | 315                   | 1,158               | 523                         | 3,429                             | 34.1                    | 847@16                                   |
| 12.4-24 | TL      | 8    | 11.00               | 315                   | 1,158               | 523                         | 3,429                             | 34.1                    | 1,282@32                                 |
| 13.6-24 | TL      | 8    | 12.00               | 345                   | 1,209               | 546                         | 3,556                             | 34.1                    | 1,395@28                                 |
| 14.9-24 | TL      | 6    | 13.00               | 386                   | 1,265               | 582                         | 3,759                             | 34.9                    | 1,359@20                                 |
| 14.9-24 | TL      | 8    | 13.00               | 386                   | 1,265               | 582                         | 3,759                             | 36.5                    | 1,595@26                                 |
| 13.6-28 | TL      | 6    | 12.00               | 345                   | 1,311               | 594                         | 3,886                             | 34.9                    | 1,282@22                                 |
| 14.9-28 | TL      | 6    | 13.00               | 378                   | 1,366               | 617                         | 4,039                             | 34.9                    | 1,450@20                                 |
| 16.9-28 | TL      | 6    | 15.00               | 429                   | 1,435               | 645                         | 4,242                             | 37.3                    | 1,649@18                                 |
| 16.9-30 | TL      | 6    | 15.00               | 429                   | 1,486               | 671                         | 4,394                             | 37.3                    | 1,694@18                                 |
| 18.4-30 | TL      | 8    | 16.00               | 467                   | 1,552               | 696                         | 4,597                             | 38.9                    | 2,174@20                                 |
| 18.4-34 | TL      | 8    | 16.00               | 467                   | 1,654               | 747                         | 4,902                             | 38.9                    | 2,301@20                                 |
| 15.5-38 | TL      | 8    | 14.00               | 394                   | 1,570               | 724                         | 4,648                             | 34.9                    | 1,848@26                                 |
| 18.4-38 | TL      | 8    | 16.00               | 467                   | 1,755               | 798                         | 5,207                             | 39.7                    | 2,428@20                                 |
| 20.8-38 | TL      | 8    | 18.00               | 528                   | 1,834               | 831                         | 5,435                             | 41.3                    | 2,786@18                                 |





Barras en ángulo de 23° ideal para ofrecer tracción y manejo suave.  
 Compuesto dual, flexible en costado y duro en la banda de rodamiento para mayor duración y rendimiento. Soporte especial en barras para reducir la torsión y favorecer la estabilidad.  
 Protector en la orilla de la ceja para evitar la entrada de residuos en periodos de inactividad.

### TRACTION FIELD & ROAD R-1

| Medida  | TT / TL | P.R. | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (mm) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|---------|---------|------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| 12.4-16 | TT      | 4    | 11.00               | 315              | 955                 | 434                         | 2,692                             | 35.7                    | 649@16                                   |
| 8.3-24  | TL      | 4    | 7.00                | 211              | 988                 | 460                         | 2,972                             | 30.2                    | 557@22                                   |
| 16.9-24 | TL      | 8    | 15.00               | 429              | 1,331               | 605                         | 3,937                             | 38.9                    | 1,849@24                                 |
| 14.9-26 | TT      | 6    | 13.00               | 378              | 1,321               | 597                         | 3,886                             | 38.1                    | 1,395@20                                 |
| 18.4-26 | TT      | 8    | 16.00               | 467              | 1,458               | 653                         | 4,242                             | 39.7                    | 2,057@20                                 |
| 11.2-28 | TT      | 4    | 10.00               | 284              | 1,194               | 549                         | 3,607                             | 29.4                    | 797@18                                   |
| 11.2-28 | TT      | 6    | 10.00               | 284              | 1,194               | 549                         | 3,607                             | 29.4                    | 997@26                                   |
| 23.1-30 | TT      | 8    | 20.00               | 587              | 1,712               | 757                         | 5,004                             | 42.1                    | 2,718@16                                 |
| 23.1-30 | TT      | 12   | 20.00               | 587              | 1,712               | 757                         | 5,004                             | 42.1                    | 3,443@24                                 |
| 9.5-32  | TT      | 4    | 8.00                | 241              | 1,242               | 577                         | 3,734                             | 28.6                    | 747@20                                   |
| 16.9-34 | TT      | 6    | 15.00               | 429              | 1,575               | 716                         | 4,699                             | 38.9                    | 1,794@18                                 |
| 9.5-36  | TT      | 4    | 8.00                | 241              | 1,346               | 638                         | 4,013                             | 31.8                    | 797@20                                   |
| 11.2-38 | TT      | 4    | 10.00               | 284              | 1,448               | 676                         | 4,369                             | 29.4                    | 947@18                                   |
| 12.4-38 | TT      | 4    | 11.00               | 315              | 1,499               | 691                         | 4,521                             | 31.0                    | 1,060@16                                 |
| 12.4-38 | TT      | 6    | 11.00               | 315              | 1,499               | 691                         | 4,521                             | 31.0                    | 1,318@24                                 |
| 12.4-38 | TT      | 8    | 11.00               | 315              | 1,499               | 691                         | 4,521                             | 31.0                    | 1,595@32                                 |
| 13.6-38 | TT      | 4    | 12.00               | 345              | 1,562               | 721                         | 4,674                             | 37.3                    | 1,151@14                                 |
| 13.6-38 | TT      | 6    | 12.00               | 345              | 1,562               | 721                         | 4,674                             | 37.3                    | 1,495@22                                 |
| 14.9-38 | TT      | 6    | 13.00               | 378              | 1,626               | 749                         | 4,826                             | 38.1                    | 1,694@20                                 |
| 9.5-42  | TT      | 6    | 8.00                | 241              | 1,499               | 714                         | 4,470                             | 35.7                    | 1,087@30                                 |
| 12.4-42 | TL      | 6    | 9.00                | 295              | 1,603               | 757                         | 4,775                             | 35.7                    | 1,395@24                                 |
| 12.4-42 | TL      | 10   | 9.00                | 295              | 1,603               | 757                         | 4,775                             | 35.7                    | 1,894@40                                 |





**Firestone®**

***Industrial*** 

















**Firestone®**

**OTR**

Diseño que ofrece 250% más de profundidad de dibujo que una L-3, proporcionando mayor protección al casco para incrementar la vida útil. Algunas medidas cuentan con cinturones de acero para brindar mayor resistencia a impactos.

### SUPER DEEP TREAD LOADER AND DOZER L-5

| Medida   | TT / TL | P.R. | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección (mm) | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (m) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|----------|---------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 17.5-25  | TL      | 16   | 14.00               | 444                   | 1,400               | 622                         | 4.23                             | 63.5                    | 7,300@69                                 |
| 17.5-25  | TL      | 20   | 14.00               | 444                   | 1,400               | 622                         | 4.23                             | 63.5                    | 8,250@83                                 |
| 20.5-25  | TL      | 16   | 17.00               | 526                   | 1,547               | 706                         | 4.72                             | 69.9                    | 8,250@51                                 |
| 20.5-25  | TL      | 20   | 17.00               | 526                   | 1,547               | 706                         | 4.72                             | 69.9                    | 9,500@65                                 |
| 23.5-25  | TL      | 16   | 19.50               | 620                   | 1,674               | 770                         | 5.12                             | 77.8                    | 9,500@44                                 |
| 23.5-25  | TL      | 20   | 19.50               | 620                   | 1,674               | 770                         | 5.12                             | 77.8                    | 10,900@54                                |
| 26.5-25  | TL      | 20   | 22.00               | 686                   | 1,806               | 820                         | 5.49                             | 85.7                    | 13,200@51                                |
| 26.5-25  | TL      | 26   | 22.00               | 686                   | 1,806               | 820                         | 5.49                             | 85.7                    | 15,000@65                                |
| 29.5-25  | TL      | 22   | 25.00               | 759                   | 1,902               | 848                         | 5.76                             | 100.8                   | 15,000@47                                |
| 29.5-25  | TL      | 28   | 25.00               | 759                   | 1,902               | 848                         | 5.76                             | 100.8                   | 17,500@62                                |
| 65/35-33 | TL      | 30   | 28.00               | 859                   | 2,103               | 973                         | 6.43                             | 95.3                    | 21,800@65                                |
| 65/35-33 | TL      | 42   | 28.00               | 859                   | 2,103               | 973                         | 6.43                             | 95.3                    | 26,500@91                                |
| 65/45-45 | TL      | 58   | 36.00               | 1,095                 | 2,746               | 1,255                       | 8.38                             | 119.1                   | 50,000@98                                |



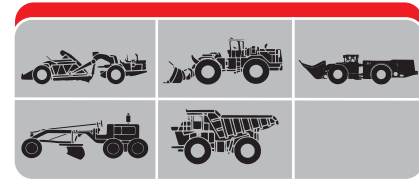




Neumático convencional de alta resistencia, diseño no direccional. Excepcional tracción, con alta resistencia a cortes y astillamientos, así como excelente desempeño en aplicaciones de alta generación de calor.

### SUPER ROCK GRIP E-3

| Medida   | TT / TL | P.R. | Ancho de rin (pulg) | Ancho de Sección (mm) | Diámetro total (mm) | Radio Estático Cargado (mm) | Circunferencia de Rodamiento (m) | Altura de la Barra (mm) | Máxima Carga / Presión Máxima (kg / Psi) |
|----------|---------|------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 17.5-25  | TL      | 12   | 14.00               | 457                   | 1,356               | 610                         | 4.11                             | 25.4                    | 3,650@33                                 |
| 17.5-25  | TL      | 16   | 14.00               | 457                   | 1,356               | 610                         | 4.11                             | 25.5                    | 4,250@44                                 |
| 17.5-25  | TL      | 20   | 14.00               | 457                   | 1,356               | 516                         | 3.92                             | 25.4                    | 5,000@58                                 |
| 20.5-25  | TL      | 12   | 17.00               | 536                   | 1,499               | 663                         | 4.53                             | 27.8                    | 4,500@29                                 |
| 20.5-25  | TL      | 16   | 17.00               | 536                   | 1,499               | 663                         | 4.52                             | 27.8                    | 5,450@40                                 |
| 20.5-25  | TL      | 20   | 17.00               | 536                   | 1,499               | 663                         | 4.53                             | 27.8                    | 6,000@47                                 |
| 20.5-25  | TL      | 24   | 17.00               | 536                   | 1,499               | 663                         | 4.53                             | 27.8                    | 10,300@76                                |
| 23.5-25  | TL      | 12   | 19.50               | 632                   | 1,613               | 714                         | 4.87                             | 31.0                    | 5,300@25                                 |
| 23.5-25  | TL      | 16   | 19.50               | 615                   | 1,623               | 732                         | 4.93                             | 31.0                    | 6,150@33                                 |
| 23.5-25  | TL      | 20   | 19.50               | 615                   | 1,623               | 732                         | 4.93                             | 31.0                    | 7,300@44                                 |
| 26.5-25  | TL      | 20   | 22.00               | 676                   | 1,758               | 785                         | 5.33                             | 34.9                    | 8,250@36                                 |
| 26.5-25  | TL      | 26   | 22.00               | 676                   | 1,758               | 785                         | 5.33                             | 34.9                    | 9,500@47                                 |
| 29.5-25  | TL      | 22   | 25.00               | 782                   | 1,880               | 828                         | 5.66                             | 38.1                    | 10,000@36                                |
| 29.5-25  | TL      | 28   | 25.00               | 782                   | 1,880               | 828                         | 5.66                             | 38.1                    | 11,500@47                                |
| 18.00-25 | TL      | 32   | 13.00               | 508                   | 1,618               | 739                         | 4.93                             | 31.8                    | 8,750@83                                 |
| 16.00-25 | TL      | 28   | 11.25               | 437                   | 1,493               | 691                         | 4.57                             | 28.6                    | 6,700@83                                 |

















**Firestone®**

