CROSSLEADER





Perfil da empresa

Com 100 anos de existência, a Doublestar é a única empresa estatal de pneus cotada em bolsa na província de Shandong e o novo presidente da secção de pneus da Associação da Indústria de Borracha da China. A Doublestar está a tornar-se um grupo empresarial internacional com a integração do fabrico de pneus, equipamento inteligente, logística inteligente (por exemplo, Robot) e utilização cíclica inteligente de borracha desperdiçada.

Nos últimos anos, a Doublestar iniciou uma nova jornada de "Cumprir o segundo compromisso e criar a Doublestar uma marca mundialmente famosa". Aproveitando a oportunidade da Quarta Revolução Industrial e acelerando a transformação inteligente, a Doublestar torna-se a primeira a fundar todos os processos de operação da fábrica inteligente "Indústria 4.0" na indústria global de pneus, cultivando assim três novas indústrias - equipamentos inteligentes, logística industrial inteligente e utilização cíclica inteligente de borracha desperdiçada.

Devido à inovação e transformação inteligente, a Doublestar foi classificada como a empresa modelo de toda a cadeia industrial de "Cultivo da marca", "Inovação tecnológica", "Referência de qualidade", "Fabrico inteligente", "Fabrico ecológico" e "Transformação de serviços", o que a torna a única entre todas as empresas chinesas a obter as quatro honras nacionais autorizadas pelo Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação da China nos últimos cinco anos. É também conhecida como a "líder do fabrico inteligente de pneus na China" e a única empresa na história da indústria de pneus da China que foi classificada como a "Empresa Nacional de Modelo de Produtividade Avançada".

Por três anos consecutivos, a Doublestar foi incluída na lista das "500 marcas mais influentes da Ásia" e das "500 marcas mais valiosas da China"; ambas são a número 1 entre todas as empresas chinesas de pneus.

A fim de continuar a construir uma empresa de classe mundial com uma escala maior, o Grupo Doublestar lançou o plano de aquisição da Kumho Tire na Coreia do Sul em 2016. Em 6 de julho de 2018, a aquisição foi concluída. Com 45% das acções, a Doublestar tem sido o acionista maioritário da Kumho Tire, tornando-se a maior empresa de pneus do mundo e a maior da China.





CROSSLEADER







DSU02











FACIL SILENCIOSO SEGURO CONFORTO ADERENCIA MANUSEIO EM LOCAIS

Quatro ranhuras longitudinais largas podem garantir de forma eficaz o desempenho da drenagem e a estabilidade da condução em linha reta

A ranhura aberta nas laterais faz com que a distância de frenagem por 100 km seja reduzida para 39 m em piso molhado, e a distância de frenagem é reduzida em mais de 3 m.

O design AFB (Air Flow Braking) pode quebrar a frequência natural do fluxo de ar e reduzir o ruído em

cerca de 1dB do que os outros.



O design único do "absorvedor de água" aumenta a capacidade de absorção de água e melhora a estabilidade de condução em estradas escorregadias.







Desenho da parede lateral sem poros e sem ponta de



Segurança garantida pela utilização de material nano de alta tecnologia e auto regeneração (opcional)



| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | (Co)) | • | . © . |
|-----|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|---|--------------|
| 26 | 295/30ZR26 | 107Y | XL | 301 | 838 | 8.0 | 10.5J | 290 | 1 | 1 | -/ |
| | 295/35ZR24 | 110W | XL | 301 | 816 | 8.0 | 10.5J | 290 | / | 1 | 1 |
| 24 | 295/30ZR24 | 104Y | XL | 301 | 788 | 8.0 | 10.5J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 255/30ZR24 | 97Y | XL | 260 | 764 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 285/45ZR22 | 114Y | XL | 285 | 815 | 8.0 | 9.5J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 285/40ZR22 | 110Y | XL | 290 | 787 | 8.0 | 10.0J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 285/35ZR22 | 106Y | XL | 290 | 759 | 8.0 | 10.0J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | 265/40ZR22 | 106Y | XL | 271 | 771 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/35ZR22 | 102Y | XL | 271 | 745 | 8.0 | 9.5J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 245/30ZR22 | 92Y | XL | 248 | 707 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/30ZR22 | 90Y | XL | 241 | 701 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 325/30ZR21 | 108Y | XL | 331 | 729 | 8.0 | 11.5J | 290 | / | 1 | 1 |
| | 285/35ZR21 | 105Y | XL | 290 | 733 | 8.0 | 10.0J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | 275/45ZR21 | 110W | XL | 273 | 781 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/40ZR21 | 105Y | XL | 271 | 745 | 8.0 | 9.5J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 245/35ZR21 | 96Y | XL | 248 | 705 | 8.0 | 8.5J | 290 | 1 | 1 | 1 |

UHP OPTIMUM

| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | ((*0)) | • | .C. |
|-----|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------|-----|
| | 315/35ZR20 | 110Y | XL | 320 | 728 | 8.0 | 11.0J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| | 285/50ZR20 | 116W | XL | 297 | 794 | 8.0 | 9.0J | 290 | 73 | / B | C C |
| | 285/35ZR20 | 104Y | XL | 290 | 708 | 8.0 | 10.0J | 290 | 13 | D | U |
| | 285/30ZR20 | 99Y | XL | 290 | 680 | 8.0 | 10.0J | 290 | 73 | В | C |
| | 275/55ZR20 | 117W | XL | 284 | 810 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 275/45ZR20 | 110W | SL | 273 | 756 | 8.0 | 9.0J | 250 | 72 | В | C |
| | 275/40ZR20 | 106Y | XL | 278 | 703 | 8.0 | 9.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 275/35ZR20 | 102Y | XL | 278 | 700 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 275/30ZR20 | 97Y | XL | 278 | 674 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/50ZR20 | 111W | XL | 277 | 774 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/45ZR20 | 108W | XL | 266 | 746 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/35ZR20 | 99Y | XL | 271 | 694 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| 20 | 255/50ZR20 | 109W | XL. | 265 | 764 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/45ZR20 | 105W | XL | 255 | 738 | 8.0 | 8.5J | 290 | 73 | В | C |
| | 255/40ZR20 | 101Y | XL | 260 | 712 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/35ZR20 | 97Y | XL | 260 | 686 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 245/50ZR20 | 105W | XL | 253 | 754 | 8.0 | 7.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/45ZR20 | 103W | XL | 243 | 728 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/40ZR20 | 99Y | XL | 248 | 704 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/35ZR20 | 95Y | XL | 248 | 680 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/30ZR20 | 90Y | XL | 248 | 656 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 235/35ZR20 | 92Y | XL | 241 | 672 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/30ZR20 | 88Y | XL | 241 | 650 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/35ZR20 | 90Y | XL | 230 | 666 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/30ZR20 | 85Y | XL | 230 | 644 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 285/45ZR19 | 111Y | XL | 285 | 739 | 8.0 | 9.5 J | 290 | / | 1 | 1 |
| | 285/40ZR19 | 107Y | XL | 290 | 711 | 8.0 | 10.0J | 290 | 73 | В | C |
| | 285/35ZR19 | 103W/103Y | XL | 290 | 683 | 8.0 | 10.0J | 290 | 75 | В | C |
| | 275/55ZR19 | 111W | SL | 284 | 785 | 8.0 | 8.5 J | 250 | 1 | 1 | 1 |
| | 275/45ZR19 | 108W | XL | 273 | 731 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 275/40ZR19 | 101W/105Y | XL | 278 | 703 | 8.0 | 9.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 275/35ZR19 | 100Y | XL | 278 | 675 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/50ZR19 | 110W | XL | 277 | 749 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/35ZR19 | 98Y | XL | 271 | 669 | 8.0 | 9.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/30ZR19 | 93Y | XL | 271 | 643 | 8.0 | 9.5J | 290 | / | 1 | 1 |
| | 255/55ZR19 | 111W | XL | 265 | 763 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/50ZR19 | 103W/107W | XL | 265 | 739 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72/73 | 8 | C |
| | 255/45ZR19 | 104W | XL | 255 | 713 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/40ZR19 | 100Y | XL | 260 | 687 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| 19 | 255/35ZR19 | 96Y | XL | 260 | 661 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/30ZR19 | 91Y | XL | 260 | 637 | 8.0 | 9.0J | 290 | / | 1 | 1 |
| | 245/55R19 | 103V | SL | 253 | 753 | 8.0 | 7.5J | 250 | 71 | В | C |
| | 245/45ZR19 | 102W | XL | 243 | 703 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/40ZR19 | 98Y | XL | 248 | 679 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/35ZR19 | 93Y | XL | 248 | 655 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/55R19 | 105V | XL | 245 | 741 | 8.0 | 7.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 235/50ZR19 | 103W | XL | 245 | 719 | 8.0 | 7.5 J | 290 | 71 | В | С |
| | 235/40ZR19 | 96Y | XL | 241 | 671 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/35ZR19 | 91Y | XL | 241 | 647 | 8.0 | 8.5 J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/45ZR19 | 96W | XL | 225 | 685 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/40ZR19 | 93Y | XL | 230 | 663 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | С |
| | 225/35ZR19 | 88Y | XL | 230 | 641 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | С |
| | 215/35ZR19 | 85W | XL | 218 | 633 | 8.0 | 7.5 J | 290 | 1 | 1 | 1 |
| 18 | | 103Y | XL | 278 | | 8.0 | | | | | |





UHP OPTIMUM

DSU02

| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | ((-0)) | C [®] | .O. |
|-----|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|----------------|-----|
| | 265/40ZR18 | 101Y | XL | 271 | 669 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 265/35ZR18 | 97Y | XL | 271 | 643 | 8.0 | 9.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/55R18 | 105V | SL | 265 | 737 | 8.0 | 8.0J | 250 | 72 | В | C |
| | 255/45ZR18 | 103W | XL | 255 | 687 | 8.0 | 8.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/40ZR18 | 99Y | XL. | 260 | 661 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 255/35ZR18 | 94Y | ХL | 260 | 635 | 8.0 | 9.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 245/45ZR18 | 96W/100W | XL | 243 | 677 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71/72 | В | C |
| | 245/40ZR18 | 97Y | XL | 248 | 653 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| 18 | 235/55ZR18 | 104V/104W | XL. | 245 | 715 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| 18 | 235/50ZR18 | 101V/101W | XL | 245 | 693 | 8.0 | 7.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 235/45ZR18 | 98W | XL. | 236 | 669 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 235/40ZR18 | 95Y | XL | 241 | 645 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/55ZR18 | 102W | XL | 233 | 705 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/50ZR18 | 99W | XL | 233 | 683 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 225/45ZR18 | 95W | XL | 225 | 659 | 8.0 | 7.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 225/40ZR18 | 92Y | XL | 230 | 637 | 8.0 | 8.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 215/45ZR18 | 93W | XL | 213 | 651 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 215/40ZR18 | 89W/89Y | XL | 218 | 629 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 215/35ZR18 | 84Y/84W | XL | 218 | 607 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 245/45ZR17 | 99W | XL. | 243 | 652 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 245/40ZR17 | 95Y | XL | 248 | 628 | 8.0 | 8.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/55ZR17 | 103V/103W | XL | 245 | 690 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/50ZR17 | 100W/96W | XL | 245 | 668 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 235/45ZR17 | 97W | XL | 236 | 644 | 8.0 | 8.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 225/55R17 | 97V | SL | 233 | 680 | 8.0 | 7.0J | 250 | 71 | В | C |
| | 225/50R17 | 98V/94V | XL | 233 | 658 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |
| 17 | 225/45ZR17 | 94W | XL | 225 | 634 | 8.0 | 7.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 215/55R17 | 947 | SL | 226 | 668 | 8.0 | 7.0J | 250 | 71 | В | C |
| | 215/50ZR17 | 95V/95W | XL | 226 | 648 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 215/45ZR17 | 91W | XL | 213 | 626 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | В | C |
| | 215/40ZR17 | 87Y | XL. | 218 | 604 | 8.0 | 7.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 205/55ZR17 | 95W | XL | 214 | 658 | 8.0 | 6.5J | 290 | 71 | В | C |
| | 205/50R17 | 89V | SL | 214 | 638 | 8.0 | 6.5J | 250 | 71 | В | C |
| | 205/45ZR17 | 88W | XL | 206 | 616 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |
| | 205/40ZR17 | 84W | XL | 212 | 596 | 8.0 | 7.5J | 290 | 72 | В | C |
| | 225/55ZR16 | 99W | XL | 233 | 654 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | С |
| | 225/50ZR16 | 96W/92W | ХL | 233 | 632 | 8.0 | 7.0J | 290/250 | 72/71 | В | C |
| 16 | 215/55R16 | 97V | XL | 226 | 642 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | В | C |
| - | 205/55ZR16 | 94W/91V | SL | 214 | 632 | 8.0 | 6.5J | 250 | 72 | В | C |
| | 205/45ZR16 | 87W | XL | 206 | 590 | 8.0 | 7.0J | 290 | 71 | В | C |

DSU02-RFT

| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | SDT. DO ARO | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) |
|-----|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| | 245/50ZR18 | 100W | SL | 253 | 703 | 8.0 | 7.5J | 250 |
| | 245/45ZR18 | 96W | SL | 243 | 677 | 8.0 | 8.0J | 250 |
| | 225/45ZR18 | 95W | XL | 225 | 659 | 8.0 | 7.5J | 290 |
| 18 | 255/55R18 | 105V | SL | 265 | 737 | 8.0 | 8.0J | 250 |
| | 225/50ZR18 | 95W | SL | 233 | 683 | 8.0 | 7.0J | 250 |
| | 245/40ZR18 | 97Y | XL | 248 | 653 | 8.0 | 8.5J | 290 |
| | 225/40ZR18 | 92Y | XL. | 230 | 637 | 8.0 | 8.0J | 290 |
| | 225/55ZR17 | 97W | SL | 233 | 680 | 8.0 | 7.0J | 250 |
| 17 | 225/50ZR17 | 94W | SL | 233 | 658 | 8.0 | 7.0J | 250 |
| | 225/457R17 | 91W | 12 | 225 | 634 | 8.0 | 7.5.J | 250 |



DSS02











ADERENCIA EM LOCAIS ÚMIDOS

O design do padrão de espaçamento variável evita a ressonância entre os módulos do padrão, e o ruído é reduzido em 15%.

Desenho da parede lateral sem poros e sem ponta de grão



Segurança garantida pela utilização de material nano de alta tecnologia e auto regeneração (opcional)











A estrutura em forma de espinha de peixe e os reforços melhoram consideravelmente a rigidez da banda de rodagem e o desempenho da travagem é melhorado em 5%.

O modelo com nervuras centrais garante a estabilidade quando se circula na estrada.

Com a adoção da borracha Lanxess à base de neodímio, a resistência ao rolamento diminuiu mais de 10% e a qualidade da resistência melhorou 5%.



215/55R17







DS01T





ADERENCIA SILENCIOSO







HP MAXIMUM

DH01











SEGURO CONFORTO

Quatro ranhuras longitudinais largas e ranhuras laterais oblíquas proporcionam uma melhor capacidade de drenagem, o que melhora a aderência em 13%.



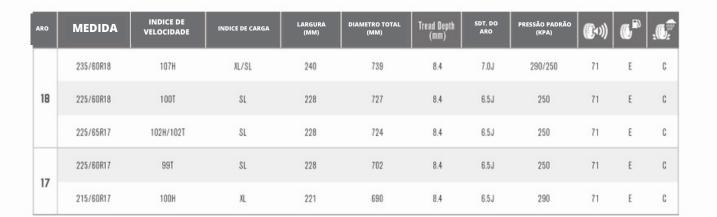
O design do pneu semi fechado garante estabilidade em curva e uma experiência de baixo

Design da parede lateral do pneu com 6-7 mm mais espesso do que o pneu normal, a probabilidade de danos no pneu é reduzida em 80%.



Segurança garantida pela utilização de material nano de alta tecnologia e auto regeneração







Quatro ranhuras longitudinais largas e as

de manuseamento e drenagem.

As ranhuras de aerodinâmicas podem reduzir com eficácia o ruído.



As linhas estreitas no pneu podem garantir um desgaste uniforme e prolongar a vida útil do pneu.

A combinação da nervura central e do revestimento de aço e da linha reta central, com a rigidez moderada da banda de rodagem, melhora a estabilidade ao conduzir em linha reta e em curva.

Segurança garantida pela utilização de material nano de alta tecnologia e auto regeneração



| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | ((30)) | C ^B | .(C): |
|-----|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|----------------|-------|
| 17 | 215/55ZR17 | 98V/98W | XL | 226 | 668 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | Ε | В |
| 17 | 215/50ZR17 | 95W | XL | 226 | 648 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | E | В |
| | 215/45ZR17 | 91W | XL | 213 | 626 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | Ε | В |
| | 225/60R16 | 98H | SL | 228 | 676 | 8.0 | 6.5J | 250 | 71 | Ε | В |
| | 225/55R16 | 99V/95H | XL | 233 | 654 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | Ε | В |
| | 215/70R16 | 100H | SL | 221 | 708 | 8.0 | 6.5J | 250 | 71 | E | В |
| 1/ | 215/65R16 | 102H/98H | XL/SL | 221 | 686 | 8.0 | 6.5J | 290/250 | 71 | Ε | В |
| 16 | 215/60R16 | 95V | SL | 221 | 664 | 8.0 | 6.5J | 250 | 71 | Е | В |
| | 215/55R16 | 97V/97W | XL | 226 | 642 | 8.0 | 7.0J | 290 | 72 | Ε | В |
| | 205/60R16 | 96V/92V | XL | 209 | 652 | 8.0 | 6.0J | 290 | 72 | Е | В |
| | 205/55R16 | 917 | SL | 214 | 632 | 8.0 | 6.5J | 250 | 72 | Ε | В |
| | 215/65R15 | 967 | SL | 221 | 661 | 8.0 | 6.5J | 250 | 71 | Ε | В |
| | 205/65R15 | 94H | SL | 209 | 647 | 8.0 | 6.0J | 250 | 71 | Ε | В |
| | 205/60R15 | 91H | SL | 209 | 627 | 8.0 | 6.0J | 250 | 71 | E | В |
| | 195/65R15 | 91H | SL | 201 | 635 | 8.0 | 6.0J | 250 | 71 | Ε | В |
| 15 | 195/60R15 | 88H | SL | 201 | 615 | 8.0 | 6.0J | 250 | 71 | Ε | В |
| | 195/55R15 | 85V | SL | 201 | 595 | 8.0 | 6.0J | 250 | 72 | Ε | В |
| | 195/50R15 | 82V | SL | 201 | 577 | 8.0 | 6.0J | 250 | 72 | E | В |
| | 185/65R15 | 88H | SL | 189 | 621 | 8.0 | 5.5J | 250 | 70 | Ε | В |
| | 185/60R15 | 84H | SL | 189 | 603 | 8.0 | 5.5J | 250 | 70 | E | В |
| | 185/65R14 | 86H | SL | 189 | 596 | 7.5 | 5.5J | 250 | 70 | Ε | В |
| 14 | 185/60R14 | 82H | SL | 189 | 578 | 7.5 | 5.5J | 250 | 70 | E | В |
| | 175/70R14 | 84T | SL | 177 | 602 | 7.5 | 5.0J | 250 | 70 | Ε | В |















ADERENCIA EM LOCAIS

O desenho em camadas no flanco do bloco e o desenho da ranhura de auto limpeza podem evitar a formação de bolhas e reduzir os danos no pneu.

A conceção da parede lateral com simulação de escudo pode reduzir de forma eficaz a probabilidade de danos no pneu em 80% ao embater no passeio ou noutros objetos afiados.



O design do padrão das laterais mais largo garante a estabilidade e a segurança em curvas apertadas e

O padrão biónico das garras de lobo foi concebido para melhorar a aderência em 15%.



Segurança garantida pela utilização de nanomateriais de alta tecnologia e auto regeneração (opcional)



| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) |
|-----|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| | 265/60R18 | 110T | SL | 272 | 775 | 11.5 | 8.0J | 250 |
| | 235/60R18 | 103Q/103S/103T | SL | 240 | 739 | 11.5 | 7.0J | 250 |
| 18 | POR 235/55R18 | 100Q/100T | SL | 245 | 715 | 11.5 | 7.5J | 250 |
| | POR 235/50R18 | 97Q/97T | SL | 245 | 693 | 11.5 | 7.5J | 250 |
| | POR 215/55R18 | 95Q/95T | SL | 226 | 693 | 11.5 | 7.0J | 250 |
| | POR 265/65R17LT | 120/117Q, 120/117R | 10PR/E | 272 | 776 | 12.0 | 8.0J | 550 |
| | POR 235/65R17 | 104Q/104T | SL | 240 | 738 | 11.5 | 7.0J | 250 |
| 17 | POR 225/65R17 | 102Q/102T | SL | 228 | 724 | 11.5 | 6.5J | 250 |
| | POR 225/60R17 | 99Q/99T | SL | 228 | 702 | 11.5 | 6.5J | 250 |
| | POR 215/60R17 | 96Q/96T | SL | 221 | 690 | 11.5 | 6.5J | 250 |
| | POR 265/70R16LT | 110/107Q, 110/107R | 6PR/C | 272 | 778 | 12.0 | 8.0J | 350 |
| | POR 255/70R16LT | 108/104Q, 108/104R | 6PR/C | 260 | 764 | 12.0 | 7.5J | 350 |
| 1/ | POR 245/75R16LT | 114/111Q, 114/111R | 8PR/D | 248 | 774 | 11.5 | 7.0J | 450 |
| 16 | POR 245/70R16LT | 113/110Q, 113/110R | 8PR/D | 248 | 750 | 11.5 | 7.0J | 450 |
| | POR 225/75R16LT | 103/100Q, 103/100R | 6PR/C | 223 | 744 | 11.5 | 6.0J | 350 |
| | 205/55R16 | 94T | XL | 214 | 632 | 9.0 | 6.5J | 290 |
| | POR 31*10.5R15LT | 109Q/109R | 6PR/C | 268 | 775 | 12.0 | 8.5 J | 350 |
| | POR 255/70R15C | 112/1100,112/1108 | 1 | 260 | 739 | 12.0 | 7.5J | 375 |
| 15 | POR 235/75R15LT | 110/107Q, 110/107R | 8PR/D | 235 | 733 | 11.5 | 6.5J | 450 |
| 15 | POR 215/75R15LT | 100/97Q, 100/97R | 6PR/C | 216 | 703 | 11.5 | 6.0J | 350 |
| | 195/65R15 | 95T | XL | 201 | 635 | 9.0 | 6.0J | 290 |
| | 195/60R15 | 92T | XL | 201 | 615 | 9.0 | 6.0J | 290 |
| 14 | POR 215/75R14LT | 98/95Q, 98/95R | 6PR/C | 216 | 678 | 11.5 | 6.0J | 350 |













ADERENCIA EM LOCAIS



Design da parede lateral do pneu com 6-7 mm mais espesso do que o pneu normal, a probabilidade de danos no pneu é reduzida em 80%.



O sulco ascendente e descendente pode expulsar a lama facilmente e tem melhor capacidade de travagem.

A FEA (Finite Elements Analysis tecnology) é adotada para otimizar o perfil da banda de rodagem, a impressão do padrão e a área de contato com o solo e melhorar a





O padrão biónico das garras de tigre proporciona uma forte aderência em terrenos montanhosos, desertos, lama e outras condições de estrada adversas.



O desenho da ranhura do pneu pode evitar a formação de pedras e reduzir os danos no pneu.





Segurança garantida pela utilização de nanomateriais de alta tecnologia e auto regeneração (opcional)



| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) |
|-----|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| 26 | 37*13.50R26LT | 1170 | 8PR/D | 345 | 928 | 15.5 | 11.0J | 450 |
| 22 | POR 37*13.50R22LT | 1230 | 10PR/E | 345 | 928 | 15.5 | 11.0J | 450 |
| 22 | 35*12.50R22 | 1170 | 10PR/E | 318 | 877 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| | POR 37*13.50R20LT | 1270 | 10PR/E | 318 | 928 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| 20 | 35*12.50R20 | 1210 | 10PR/E | 318 | 877 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| | 33*12.50R20 | 1140 | 10PR/E | 318 | 826 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| | 35*12.50R18 | 1230 | 10PR/E | 318 | 877 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| 18 | 33*12.50R18 | 1180 | 10PR/E | 318 | 826 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| | POR 235/60R18 | 103N | SL | 240 | 739 | 15.5 | 7.0J | 250 |
| | POR 37*13.50R17LT | 1210 | 8PR/D | 345 | 928 | 15.5 | 11.0J | 350 |
| | 35*12.50R17 | 1210 | 8PR/D | 318 | 877 | 15.5 | 10.0J | 350 |
| 17 | 33*12.50R17 | 1200 | 10PR/E | 318 | 826 | 15.5 | 10.0J | 450 |
| 1/ | POR 265/70R17LT | 118/115N | 8PR/D | 272 | 804 | 15.5 | 8.0J | 450 |
| | POR 265/65R17LT | 120/117N | 10PR/E | 272 | 776 | 15.5 | 8.0J | 550 |
| | POR 245/70R17LT | 114/110N | 8PR/D | 248 | 776 | 15.5 | 7.0J | 450 |
| | POR 285/75R16LT | 122/119N | 8PR/D | 286 | 834 | 15.5 | 8.0J | 450 |
| | POR 265/75R16LT | 119/116N | 8PR/D | 267 | 804 | 15.5 | 7.5J | 450 |
| 16 | POR 265/70R16LT | 117/114N | 8PR/D | 272 | 778 | 15.5 | 8.0J | 450 |
| | POR 245/75R16LT | 114/111N | 8PR/D | 248 | 774 | 15.5 | 7.0J | 450 |
| | POR 225/75R16LT | 110/107N | 8PR/D | 223 | 744 | 15.5 | 6.0J | 450 |
| | POR 35*12.5R15LT | 113N | 6PR/C | 318 | 877 | 15.5 | 10.0J | 250 |
| | POR 33*12.5R15LT | 108N | 6PR/C | 318 | 826 | 15.5 | 10.0J | 250 |
| 15 | POR 31*10.5R15LT | 109N | 6PR/C | 268 | 775 | 15.5 | 8.5J | 350 |
| 13 | POR 30*9.5R15LT | 104N | 6PR/C | 240 | 750 | 15.5 | 7.5J | 350 |
| | POR 235/75R15LT | 110/107N | 8PR/D | 235 | 733 | 15.5 | 6.5J | 450 |
| | POR 215/75R15LT | 106/103N | 8PR/D | 216 | 703 | 15.5 | 6.0J | 450 |







DW02











ADERENCIA EM LOCAIS

O padrão não simétrico melhora a estabilidade em curva e a capacidade anti-desgaste da parte exterior.

O design do corte 3D pode reduzir a capacidade de deslocação em 8% e melhorar a aderência

A aplicação do compostos de temperatura ultra baixa ajuda a garantir a suavidade do pneu e a segurança de condução mesmo em condições de -70°C.





O design da parede lateral em forma de escudo proporciona resistência a riscos e aderência em piso molhado em estradas com gelo e neve.



O desenho da borda chanfrada pode reduzir com



| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | (Co)) | (L ^{P)} | . () . |
|-----|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|---------------|------------------|---------------|
| 21 | 275/45R21 | 110T | XL | 273 | 781 | 8.5 | 9.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 265/45R21 | 108T | XL. | 266 | 771 | 8.5 | 9.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 275/50R20 | 113T | XL | 284 | 784 | 8.5 | 8.5J | 290 | 73 | E | E |
| 20 | 275/45R20 | 110T | XL | 273 | 756 | 8.5 | 9.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 275/35R20 | 102T | XL | 278 | 700 | 8.5 | 9.5J | 290 | 73 | E | E |
| | 255/55R20 | 110T | XL | 265 | 788 | 8.5 | 8.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 255/45R20 | 105T | XL. | 255 | 738 | 9.0 | 8.5J | 290 | 73 | E | E |
| | 245/50R20 | 102T | SL | 253 | 754 | 9.0 | 7.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 245/45R20 | 103T | XL | 243 | 728 | 8.5 | 8.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 245/40R20 | 991 | XL | 248 | 704 | 8.5 | 8.5J | 290 | 73 | E | E |
| | 275/40R19 | 105T | XL | 278 | 703 | 8.5 | 9.5J | 290 | 73 | E | E |
| | 265/50R19 | 110T | XL | 277 | 749 | 8.5 | 8.5J | 290 | 73 | E | E |
| | 255/55R19 | 111T | XL | 265 | 763 | 9.0 | 8.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 255/50R19 | 107T | XL | 265 | 739 | 9.0 | 8.0J | 290 | 72 | E | E |
| | 255/45R19 | 104T | XL | 255 | 713 | 8.5 | 8.5J | 290 | 73 | E | E |
| 19 | 245/55R19 | 103T | SL | 253 | 753 | 9.0 | 7.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 245/45R19 | 102T | XL | 243 | 703 | 8.5 | 8.0J | 290 | 73 | E | E |
| | 235/55R19 | 1018 | SL | 245 | 741 | 9.0 | 7.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/35R19 | 917 | XL | 241 | 647 | 8.5 | 8.5J | 290 | 72 | E | E |
| | 225/55R19 | 99T | SL | 233 | 731 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |

WINTERKING

| ARO | MEDIDA | INDICE DE VELOCIDADE | INDICE DE CARGA | LARGURA (MM) | DIAMETRO TOTAL (MM) | Tread Depth (mm) | SDT. DO ARO | PRESSÃO PADRÃO (KPA) | ((-1)) | (L [®] | . G |
|-----|-----------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------|------------|
| | 255/55R18 | 105\$ | SL | 265 | 737 | 9.0 | 8.0J | 250 | 72 | Ε | Ε |
| | 245/60R18 | 1058 | SL | 248 | 751 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 245/50R18 | 104T | XI_ | 253 | 703 | 8.5 | 7.5 J | 290 | 73 | E | E |
| | 245/45R18 | 96T | SL | 243 | 677 | 9.0 | 8.DJ | 250 | 71 | E | E |
| | 235/60R18 | 103T | SL | 240 | 739 | 10.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/55R18 | 1008 | SL | 245 | 715 | 9.0 | 7.5J | 250 | 71 | E | E |
| 18 | 235/50R18 | 978 | SL | 245 | 693 | 9.0 | 7.5 J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/45R18 | 94T | SL | 236 | 669 | 8.5 | 8.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/40R18 | 95T | XL | 241 | 645 | 8.5 | 8.5 J | 290 | 71 | Ε | E |
| | 225/60R18 | 100\$ | SL | 228 | 727 | 9.0 | 6.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/55R18 | 98\$ | SL | 233 | 705 | 10.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/45R18 | 918 | SL | 225 | 659 | 9.0 | 7.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/55R18 | 95\$ | SL | 226 | 693 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 265/65R17 | 1128 | SL | 272 | 776 | 9.0 | 8.0J | 250 | 72 | Е | E |
| | 245/65R17 | 1078 | XL | 248 | 750 | 9.0 | 7.0J | 290 | 71 | E | E |
| | 245/45R17 | 991 | XL | 243 | 652 | 8.5 | 8.0J | 290 | 73 | Ε | Ε |
| | 235/65R17 | 104T | SL | 240 | 738 | 10.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/60R17 | 102S | SL | 240 | 714 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/55R17 | 998 | SL | 245 | 690 | 9.0 | 7.5 J | 250 | 71 | Е | E |
| | 235/45R17 | 941 | SL | 236 | 644 | 8.5 | 8.0J | 250 | 71 | E | E |
| 17 | 225/65R17 | 102T | SL | 228 | 724 | 10.0 | 6.5 J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/60R17 | 991 | SL | 228 | 702 | 10.0 | 6.5 J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/55R17 | 971 | SL | 233 | 680 | 8.5 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| 17 | 225/50R17 | 94T | SL | 233 | 658 | 8.5 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/45R17 | 901 | XL | 225 | 634 | 9.0 | 7.5 J | 290 | 71 | E | E |
| | 215/60R17 | 961 | SL | 221 | 690 | 10.0 | 6.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/55R17 | 948 | SL | 226 | 668 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/50R17 | 917 | SL | 226 | 648 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 265/70R16 | 112T | SL | 272 | 778 | 9.0 | 8.0J | 250 | 1 | / | 1 |
| | 245/75R16 | 1118 | SL | 248 | 774 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 245/70R16 | 1078 | SL | 248 | 750 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 235/70R16 | 106T | SL | 240 | 736 | 10.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/55R16 | 951 | SL | 233 | 654 | 8.5 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/70R16 | 100T | SL | 221 | 708 | 9.0 | 6.5 J | 250 | 71 | E | E |
| 16 | 215/65R16 | 981 | SL | 221 | 686 | 10.0 | 6.5 J | 250 | 71 | E | E |
| 10 | 215/60R16 | 958 | SL | 221 | 664 | 9.0 | 6.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/55R16 | 931 | SL | 226 | 642 | 9.0 | 7.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 205/60R16 | 928 | SL | 209 | 652 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | F | E |
| | 205/55R16 | 917 | SL | 214 | 632 | 8.0 | 6.5 J | 250 | 71 | F | F |
| | 195/60R16 | 898 | SL | 201 | 640 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | F | F |
| | 195/55R16 | 878 | SL | 201 | 620 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | F | E |
| | 235/75R15 | 105T | SL | 235 | 733 | 10.0 | 6.5J | 250 | 71 | E | E |
| | 225/75R15 | 102T | SL | 223 | 719 | 10.0 | 6.0J | 250 | 71 | F | F |
| | 215/75R15 | 1008 | SL | 216 | 703 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 215/70R15 | 988 | SL | 221 | 683 | 9.0 | 6.5 J | 250 | 71 | E | E |
| | 205/65R15 | 941 | SL | 209 | 647 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | E | E |
| 15 | 195/65R15 | 911 | SL | 209 | 635 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | E | E |
| | 195/60R15 | 881 | SL | 201 | 615 | 9.0 | 6.0J | 250 | 71 | E | F |
| | 195/55R15 | 85T | SL | | | | 6.0J | | | 5 | E |
| | | | | 201 | 595 | 8.5 8.0 | | 250 250 | 71 | | |
| | 185/65R15 | 887 | SL CI | 189 | 621 | 8.0 | 5.5J | 250 | 70 | E C | E |
| | 185/60R15 | 84\$ | SL | 189 | 603 | 8.0 | 5.5J | 250 | 70 | E E | E |
| | 185/70R14 | 188 | SL | 189 | 616 | 8.0 | 5.5 J | 250 | 70 | t | E |
| | 185/65R14 | 901 | XL | 189 | 596 | 8.0 | 5.5J | 290 | 72 | E | E |
| 14 | 185/60R14 | 82T | SL | 189 | 578 | 8.0 | 5.5 J | 250 | 70 | t | E |
| | 175/70R14 | 841 | SL | 177 | 602 | 8.0 | 5.0J | 250 | 70 | E | E |
| 10 | 175/65R14 | 82T | SL | 177 | 584 | 8.0 | 5.0J | 250 | 70 | E | E |
| 13 | 165/70R13 | 79T | SL | 170 | 562 | 8.0 | 5.0B | 250 | 1 | / | 1 |