



**GIỚI THIỆU DÒNG LỐP BÁN THÉP ADVENZA  
XÍ NGHIỆP LỐP RADIAL**

# TỔNG QUÁT

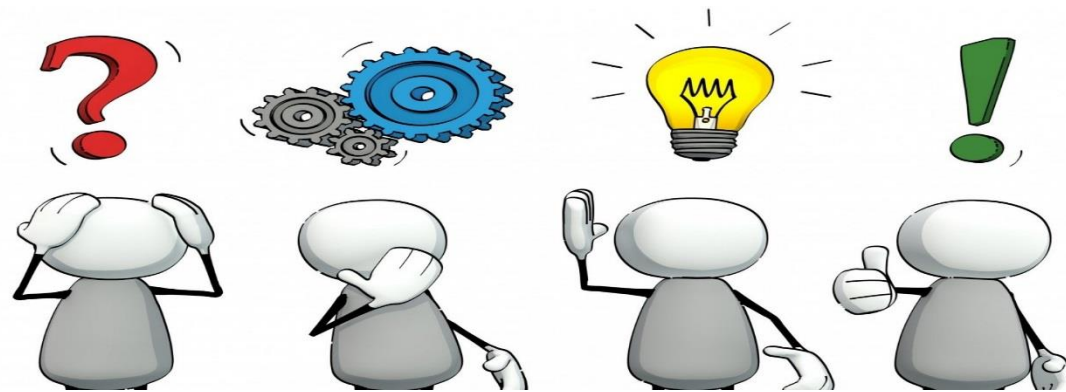
Sau nhiều năm thành công trong việc chinh phục thị trường Bắc Mỹ, thương hiệu lớp ô tô du lịch (ô tô con) – PCR – ADVENZA chính thức ra đời như sự kết tinh của kinh nghiệm sản xuất, thấu hiểu nhu cầu người sử dụng và tinh hoa của công nghệ làm lớp tiên tiến nhất. Lớp PCR ADVENZA là sản phẩm lớp ô tô du lịch tinh túy nhất của Casumina, được sản xuất theo qui trình công nghệ tiên tiến, hiện đại với thiết bị - máy móc thuộc thế hệ mới nhất từ các nước G7. Tất cả các sản phẩm lớp Advenza được làm ra đạt các tiêu chuẩn khắc khe của các thị trường có ngành công nghiệp ô tô phát triển như tiêu chuẩn Jis Nhật Bản, tiêu chuẩn Châu Âu – E4, tiêu chuẩn DOT của Mỹ. Với một khoản đầu tư ban đầu vô cùng kinh tế để có được một sản phẩm lớp ô tô PCR hội đủ những tính năng cơ bản nhất và từng đặc tính được thiết kế, thể hiện trong từng dòng lớp, sản phẩm lớp PCR – ADVENZA – NÓI DẶM ĐƯỜNG XA, chắc chắn sẽ khiến bạn hoàn toàn hài lòng, cùng bạn chinh phục những hành trình đầy cảm xúc..

# NGUYÊN VẬT LIỆU

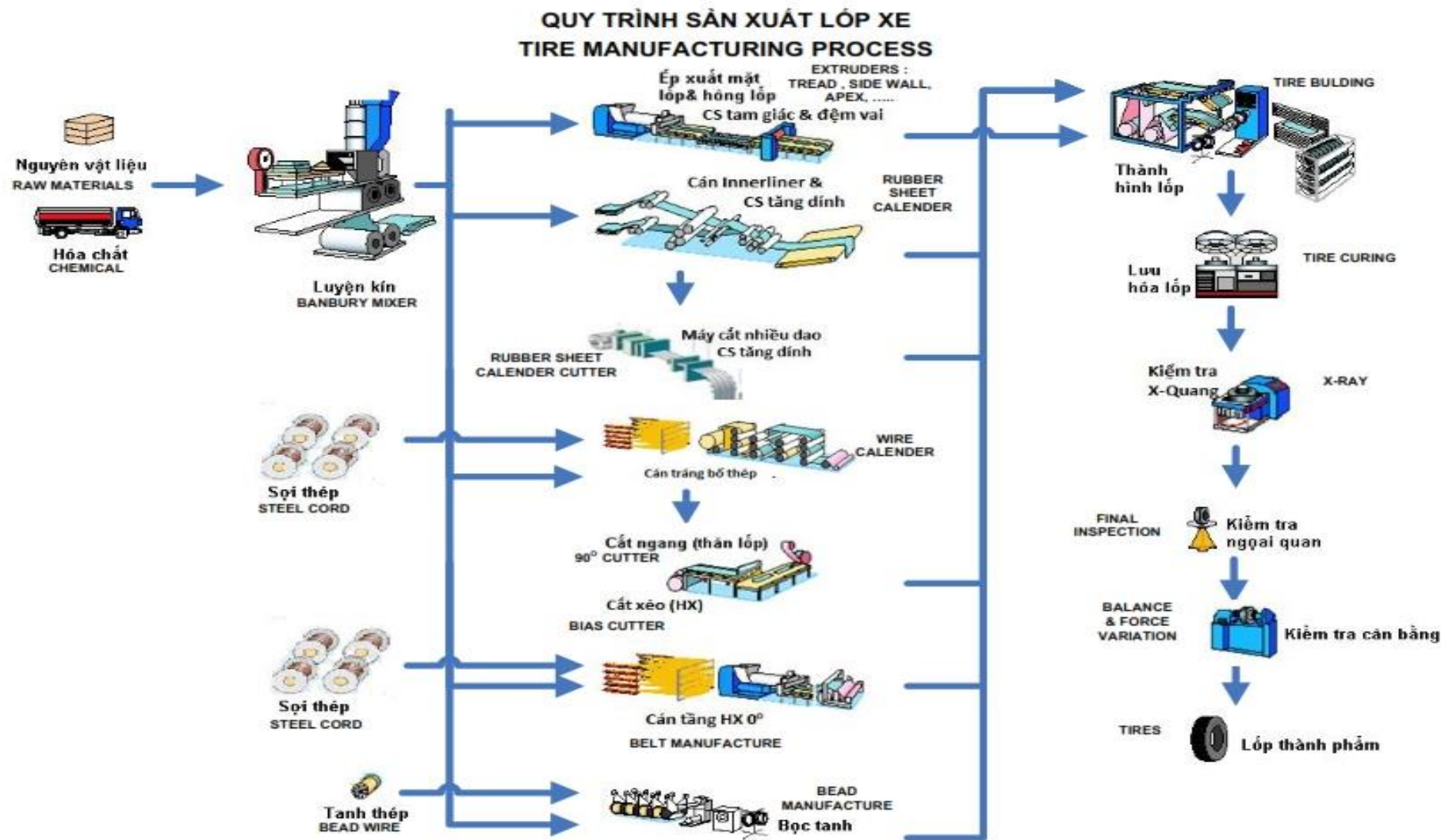
- Vải bọc gót: Vải CN5001 (NYLON 6 420D/1-23EPI) và keo PQB40.
- Innerline 1: PQH61
- Innerline 2: PQC31
- Thân lớp 1 & 2: Vải DSP 1500D/2-28EPI, DSP 1000D/2 -26EPI, DSP 2000D/2 -24EPI và keo PQC48
- Cs tam giác: PQB81, PQB67
- Vòng Tanh : thép Ø 1.3HT sau khi bọc Ø 1.5<sup>±0.1</sup> và keo PQB71
- Hồng lớp: PQS20
- CS bảo vệ gót: PQB89
- Hoãn xung 1 & 2 : thép 1×3(0.30)HT&OC-15EPI , 1\*3(0.3)HT&OC-19EPI và keo PQC64
- Cs dán biên: PQC64
- Vải phủ HX: EN9301(NYLON 66 840D/2-28EPI) và keo PQC51
- CS mặt lớp: PQK11, CS vai lớp: PQS25, CS nền: PQU33

# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỚP PCR

Trên cơ sở lựa chọn thiết bị thành hình, khuôn hoa gai phù hợp theo quy cách, phòng kỹ thuật nghiên cứu thiết kế thi công của lớp theo quy cách - theo khả năng chịu tải trọng- theo tốc độ. Quy trình công nghệ được thực hiện qua các giai đoạn: Luyện – Tạo bán thành phẩm – Thành hình – lưu hóa – kiểm tra ngoại quan, cân bằng để tạo ra một sản phẩm lớp advenza chất lượng.



# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỐP PCR



# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỚP PCR

## Quá trình cán luyện

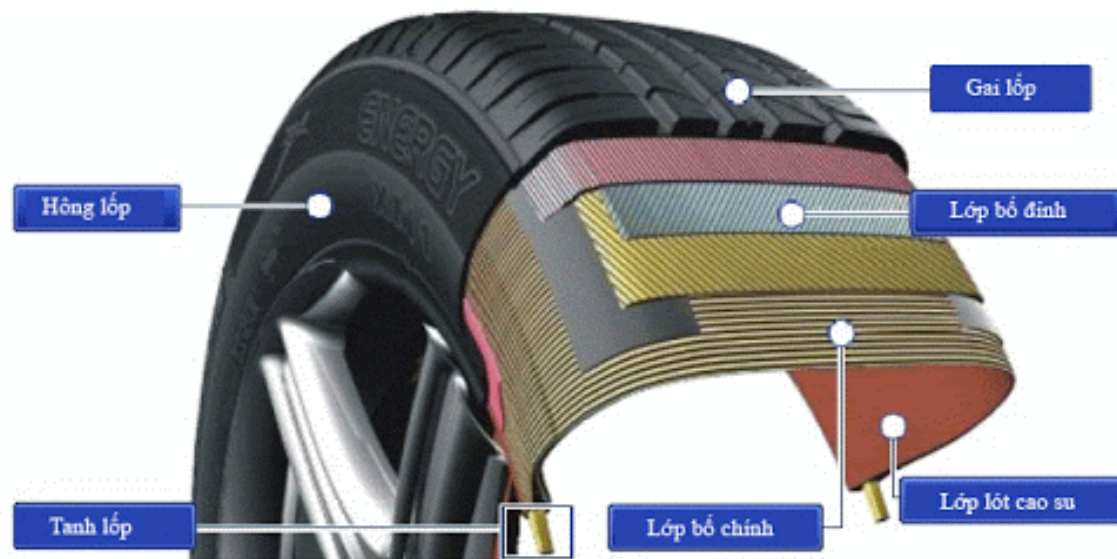
Quá trình cán luyện hay còn gọi là công nghệ cán luyện gồm có hai giai đoạn, giai đoạn sơ luyện và hỗn luyện:

- Giai đoạn sơ luyện: làm cao su trở nên dẻo hơn, nhằm giúp cho cao su có thể hấp thu các hóa chất khác vào nó.
- Giai đoạn hỗn luyện: nhằm làm phân tán đều các hợp chất khác vào cao su. Trình tự cho từng loại hóa chất vào trong quá trình hỗn luyện cũng là một vấn đề cần quan tâm đối với nhà sản xuất sản phẩm cao su.

# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỐP PCR

## Quá trình hình thành Bán thành phẩm:

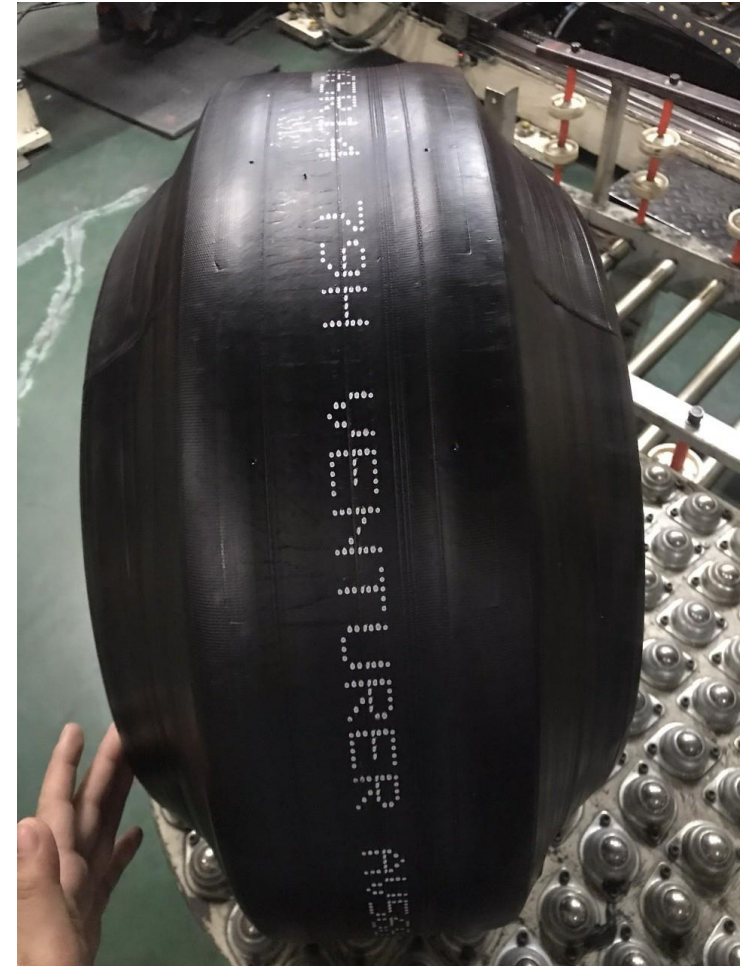
Xưởng bán thành phẩm tiếp nhận keo từ xưởng luyện, tiến hành sản xuất các thành phần riêng lẻ như mặt lốp, hông lốp, innerliner...nhằm tạo điều kiện hình thành nên một lốp xe hoàn chỉnh:



# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỚP PCR

## Quá trình hình thành phôi lớp:

Các thành phần riêng lẻ được đưa qua xưởng thành hình được gắn ghép lại với nhau theo một quy trình được nghiên cứu kỹ lưỡng để tạo ra phôi lớp – sản phẩm tiền định hình để tạo nên một lớp hoàn chỉnh sau này:





# CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT LỚP PCR

## Quá trình lưu hóa:

Phôi sau khi được hoàn thiện ở quá trình thành hình, được kiểm tra kỹ lưỡng về ngoại quan và quy trình công nghệ, sẽ được qua hoàn thiện tiếp ở quá trình lưu hóa. Sản phẩm khi được tạo ra có mặt lớp láng bóng, không xù xì, màu sắc đồng nhất. Mẫu cắt ngang mặt lốp đồng đều về kích thước và đạt yêu cầu về kỹ thuật.



# KIỂU GAI LỚP

Các dòng sản phẩm lớp ADVENZA

- VENTURER Lớp dành cho dòng xe Sedan , Hatchback.
- COVERER Lớp dành cho các dòng xe thể thao, đa dụng ( SUV, CUV).
- DISCOVERER Lớp dành cho các dòng xe OFF- ROAD ; PICK UP.
- TRAVELLER – MILEGA: Lớp dành cho dòng xe thương mại, vận chuyển hành khách, mini bus, các loại xe tải nhẹ.

# KIỂU GAI LỚP

## **VENTURER AV568:**

- Mặt chạy rộng, bề mặt có nhiều rãnh nhỏ xen kẽ tận dụng tối đa diện tích tiếp xúc mặt đường mang đến sự an toàn làm chủ chiếc xe cho người điều khiển
- Rãnh gai được tính toán triệt tiêu độ ồn mang đến trải nghiệm tuyệt vời cho bạn trên cao tốc.
- 3 rãnh chính có hỗ trợ trong việc thoát nước tăng tính năng an toàn trên đường ướt, trơn trượt.



# KIỂU GAI LỚP

## **VENTURER AV579:**

- Hoa lốp có nhiều hướng ngang chéo tạo áp lực lớn lên đường theo cạnh phần lõi ra của hoa làm cho lốp không bị trượt khi chạy trên đường phủ tuyết và bùn lầy.
- Rãnh gai được tính toán triệt tiêu độ ồn mang đến trải nghiệm tuyệt vời cho bạn trên cao tốc.
- 4 rãnh chính đủ rộng để thoát nước và có độ bám tốt trên đường trơn.



# KIỂU GAI LỚP

## TRAVELLER AT666:

- Hoa lốp được thiết kế theo dạng hướng dọc dẫn hướng tốt.
- Rãnh gai có nhiều rãnh nhỏ chéo sen kẽ thoát nước nhanh dễ điều khiển khi chạy, tản nhiệt tốt.
- Ba rãnh chính bảo đảm thoát nước tốt giúp xe dẫn hướng và định hướng tốt trong mọi điều kiện.
- Tiết kiệm nhiên liệu giảm tiếng ồn và đặc biệt thân thiện với môi trường



# KIỂU GAI LỚP

## COVERER H/L AC686:

- Mặt chạy rộng, bề mặt có nhiều rãnh nhỏ xen kẽ tận dụng tối đa diện tích tiếp xúc mặt đường mang đến sự an toàn làm chủ chiếc xe cho người điều khiển
- Rãnh gai được tính toán triệt tiêu độ ồn mang đến trải nghiệm tuyệt vời cho bạn trên cao tốc.
- 4 rãnh chính có hỗ trợ trong việc thoát nước tăng tính năng an toàn trên đường ướt, trơn trượt.



# KIỂU GAI LỚP

## COVERER H/T AC586:

- Hoa lốp được thiết kế với các khối gai lớn sâu và đủ hướng ngang chéo tạo áp lực lớn lên đường và định hướng tốt, lốp không bị trượt khi chạy trên đường phủ tuyết.
- Rãnh gai lớn và sâu giúp thoát nước tốt cùng các rãnh khía cạnh nghiêng giúp giảm tiếng ồn và kéo dài tuổi thọ mặt lốp
- Tiết kiệm nhiên liệu giảm tiếng ồn và đặc biệt thân thiện với môi trường.



# TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

## ➤ Tính trải nghiệm:

- Công thức cao su mặt lốp được nghiên cứu tối ưu tính năng kháng cắt xé tốt ở dải nhiệt độ trải dài từ thấp đến cao phù hợp điều kiện khí hậu thời tiết và địa hình Việt Nam.
- Hông lốp mỏng với khung sườn cường lực cao tạo nên tính năng uốn gấp linh hoạt (Cảm giác êm ái) vừa đảm bảo độ cứng vững (mang tải tốt và giảm xung chấn mặt đường tốt).
- Mặt chạy rộng, bề mặt có nhiều rãnh nhỏ xen kẽ tận dụng tối đa diện tích tiếp xúc mặt đường mang đến sự an toàn làm chủ chiếc xe cho người điều khiển.
- Rãnh gai được tính toán triệt tiêu độ ồn mang đến trải nghiệm tuyệt vời cho bạn trên cao tốc.
- 4 rãnh chính có hỗ trợ trong việc thoát nước tăng tính năng an toàn trên đường ướt, trơn trượt.



# TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

## ➤ Tính kinh tế:

- Vật liệu lớp kỹ thuật cao tiết kiệm nhiên liệu, sâu gai cạnh tranh cùng khả năng kháng mòn ấn tượng tối đa quãng đường sử dụng lớp.
- Giá thành cạnh tranh thị trường trong và ngoài nước.
- Với công nghệ sản xuất mới và đa dạng kích cỡ đáp ứng nhu cầu của khách hàng.

# Kết quả nghiên cứu/ ứng dụng

- Trong năm 2019- 2020 đã sản xuất thành công nhiều quy cách (theo bảng sau ) tiêu thụ dần dần trong Việt nam và xuất khẩu ngoài nước được đánh giá khá tốt về chất lượng.

| No | Quy cách lốp<br>(Tyre Size) | Chỉ Số<br>tải<br>(Load<br>Index) | Chỉ số<br>tốc độ<br>(Speed<br>Symbol) | Loại<br>lốp<br>(Type<br>TT/ TL) | Mã gai<br>(Pattern /<br>Pattern Code) |
|----|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|    | RIM 14"                     |                                  |                                       |                                 |                                       |
| 1  | 175/65R14 82T VENTURER      | 82                               | T                                     | TL                              | AV568                                 |
| 2  | 185/65R14 86T VENTURER      | 86                               | T                                     | TL                              | AV579                                 |
| 3  | 165/65R14 79H Venturer      | 79                               | H                                     | TL                              | AV568                                 |
|    | RIM 15"                     |                                  |                                       |                                 |                                       |
| 1  | 185/60R15 84H VENTURER      | 84                               | H                                     | TL                              | AV568                                 |
| 2  | 205/65R15 94S VENTURER      | 94                               | S                                     | TL                              | AV568                                 |

|         |                               |         |   |    |       |
|---------|-------------------------------|---------|---|----|-------|
| 3       | 195/60R15 88H VENTURER        | 88      | H | TL | AV579 |
| 4       | 185/65R15 88H VENTURER        | 88      | H | TL | AV579 |
| 5       | 195/65R15 91H VENTURER        | 91      | H | TL | AV579 |
| 6       | 175/50R15 75H VENTURER        | 75      | H | TL | AV568 |
| 7       | 205/65R15 94H VENTURER        | 94      | H | TL | AV579 |
| 8       | 185/55R15 86V XL VENTURER     | 86      | V | TL | AV568 |
| RIM 16" |                               |         |   |    |       |
| 1       | 215/75R16C 113/111S TRAVELLER | 113/111 | S | TL | AT666 |
| 2       | 205/65R16 95H VENTURER        | 95      | H | TL | AV568 |

|           |                               |         |   |    |       |
|-----------|-------------------------------|---------|---|----|-------|
| <b>3</b>  | 205/55R16 91V VENTURER        | 91      | V | TL | AV579 |
| <b>4</b>  | 205/60R16 92H VENTURER        | 92      | H | TL | AV579 |
| <b>5</b>  | 215/60R16 95H VENTURER        | 95      | H | TL | AV579 |
| <b>6</b>  | 235/60R16 100H VENTURER       | 100     | H | TL | AV579 |
| <b>7</b>  | 215/65R16 98T VENTURER        | 98      | T | TL | AV579 |
| <b>8</b>  | 225/65R16 100H VENTURER       | 100     | H | TL | AV579 |
| <b>9</b>  | 235/65R16C 115/113R TRAVELLER | 115/113 | R | TL | AT666 |
| <b>10</b> | 255/70R16 111T COVERER H/L    | 111     | T | TL | AC686 |

|          | <b>RIM 17"</b>             |     |   |    |       |
|----------|----------------------------|-----|---|----|-------|
| <b>1</b> | 265/65R17 112S COVERER H/T | 112 | S | TL | AC586 |
| <b>2</b> | 265/65R17 112S COVERER H/L | 112 | S | TL | AC686 |
| <b>3</b> | 225/45R17 94V XL VENTURER  | 94  | V | TL | AV579 |
| <b>4</b> | 235/45R17 97V XL VENTURER  | 97  | V | TL | AV579 |
| <b>5</b> | 205/50R17 93V XL VENTURER  | 93  | V | TL | AV579 |
| <b>6</b> | 215/55R17 98V XL VENTURER  | 98  | V | TL | AV579 |
| <b>7</b> | 215/60R17 96H VENTURER     | 96  | H | TL | AV579 |
| <b>8</b> | 225/60R17 99V VENTURER     | 99  | V | TL | AV579 |

|           |                            |     |   |    |       |
|-----------|----------------------------|-----|---|----|-------|
| <b>9</b>  | 225/65R17 102V VENTURER    | 102 | V | TL | AV579 |
| <b>10</b> | 235/65R17 108V XL VENTURER | 108 | V | TL | AV579 |
| <b>11</b> | 225/55R17 101V XL VENTURER | 101 | V | T1 | AV579 |
| <b>12</b> | 215/45R17 91V XL VENTURER  | 91  | V | TL | AV579 |
| <b>13</b> | 215/50R17 95V XL VENTURER  | 95  | V | TL | AV579 |
| <b>14</b> | 225/50R17 98V XL VENTURER  | 98  | V | TL | AV579 |
| <b>15</b> | 235/60R17 102V VENTURER    | 102 | V | TL | AV579 |
| <b>16</b> | 245/45R17 99V XL VENTURER  | 99  | V | TL | AV579 |
| <b>17</b> | 245/65R17 105V VENTURER    | 105 | V | TL | AV579 |

|          | <b>RIM 18"</b>             |     |   |    |       |
|----------|----------------------------|-----|---|----|-------|
| <b>1</b> | 235/45R18 94V VENTURER     | 94  | V | TL | AV579 |
| <b>2</b> | 225/55R18 98V VENTURER     | 98  | V | TL | AV579 |
| <b>3</b> | 255/55R18 109V XL VENTURER | 109 | V | TL | AV579 |
| <b>4</b> | 265/60R18 110H COVERER H/L | 110 | H | TL | AC686 |
| <b>5</b> | 235/60R18 107V XL VENTURER | 107 | V | TL | AV579 |
| <b>6</b> | 225/60R18 100V VENTURER    | 100 | V | TL | AV579 |
| <b>7</b> | 225/45R18 95V XL VENTURER  | 95  | V | TL | AV579 |
| <b>8</b> | 235/55R18 100V VENTURER    | 100 | V | TL | AV579 |



|    |                               |     |   |    |       |
|----|-------------------------------|-----|---|----|-------|
| 9  | 235/40R18 95V XL VENTURER     | 95  | V | TL | AV579 |
| 10 | 235/50R18 101V XL VENTURER    | 101 | V | TL | AV579 |
| 11 | 245/60R18 105H VENTURER       | 105 | H | TL | AV579 |
| 12 | 235/65R18 106H VENTURER       | 106 | H | TL | AV579 |
| 13 | 255/65R18 111T VENTURER       | 111 | T | TL | AV579 |
| 14 | 255/60R18 112S XL COVERER H/L | 112 | S | TL | AC686 |

# TỔNG KẾT

Với công nghệ sản xuất mới này các tiêu chuẩn dán nhãn (labelling) cho thị trường châu Âu – Mỹ đã đáp ứng và quá trình xin cấp Giấy chứng nhận đang được tiến hành nhằm gia tăng sản lượng tiêu thụ trong nước cũng như ngoài nước.

Dòng sản phẩm ADVENZA Casumina sẽ nhanh chóng chiếm lĩnh thị trường và sẽ là sản phẩm mới tiên tiến sản xuất từ doanh nghiệp nội với chất lượng cao luôn đạt 5 giá trị cốt lõi

- ✓ Tin cậy: Sản phẩm, dịch vụ, con người.
- ✓ Hiệu quả: Mọi hoạt động luôn hướng đến hiệu quả.
- ✓ Hợp tác: Sẵn sàng hợp tác cùng phát triển và có lợi.
- ✓ Năng động: Luôn sáng tạo và đổi mới.
- ✓ Nhân bản: Vì con người.



ADVENZA

**HẾT**