

# WINGUARD ice 3

НОВАЯ МОДЕЛЬ



## Основные преимущества новой зимней фрикционной модели



- Знак включён в маркировку  
(по новым требованиям в Европе)



Новый состав резиновой смеси  
Улучшенные показатели на зимней и мокрой  
дорогах



Курсовая устойчивость  
на обледенелой дороге

## WINGUARD ice 3

### ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА

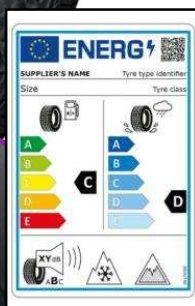
#### Боковина



Дизайн в форме снежинки

Дизайн в форме кристалла льда

Символ 3PMSF



#### Рисунок протектора

##### Ступенчатый шаг канавки

Улучшенное продольное сцепление на зимней дороге



##### Зубчатая кромка блока

Улучшение сцепных характеристик за счёт кромоочного эффекта



##### Микро ламели

Улучшенные характеристики на протяжении всего срока службы шины



##### V-образный дизайн

Симметричное пятно контакта – улучшенная управляемость



# Технические характеристики

1

## Характеристики на льду

# WINGUARD ice 3

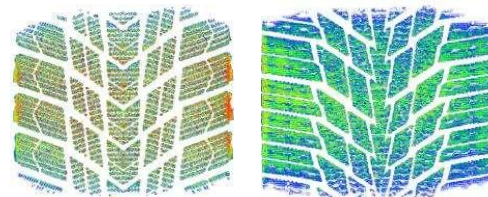
### Широкий профиль

- Улучшены характеристики на льду (+2.5%)



### Площадь пятна контакта

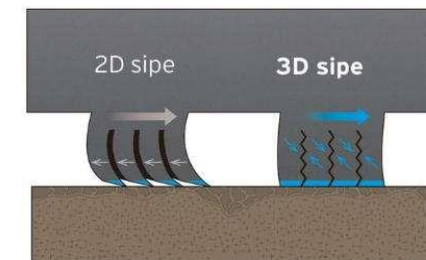
- Увеличенная площадь пятна контакта (+11,5%)
- Улучшены характеристики торможения на льду



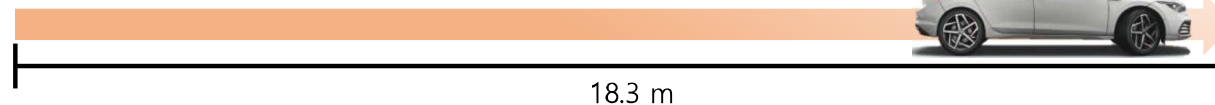
WINGUARD ice Plus ↓ WINGUARD ice 3

### 3D форма ламели

- Увеличена жесткость блока за счёт применения 3D формы ламелей
- Сокращение длины тормозного пути & Улучшена управляемость

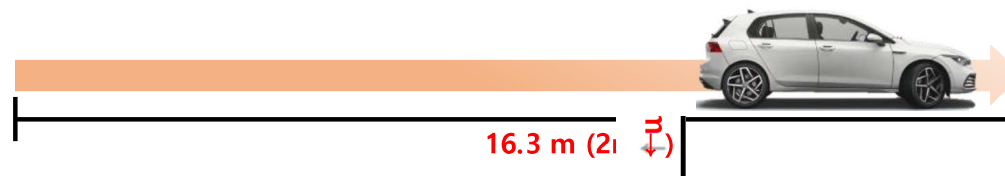


WINGUARD ice Plus



WINGUARD ice 3

Сокращение тормозного пути на льду на 12%



※ длина тормозного пути со скорости 30 km/h до 5 km/h (Полигон Finland Test World)

# Технические характеристики

2

## Управляемость

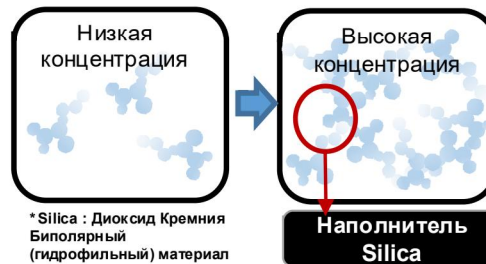
### Многослойный протектор

- Многослойная структура протектора позволяет снизить сопротивление качению при сохранении высоких характеристик управляемости.



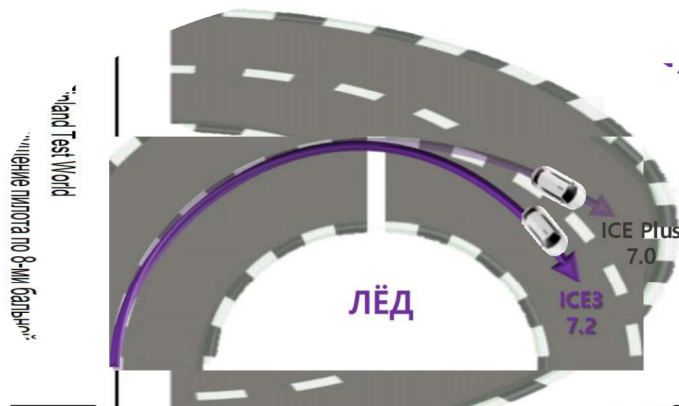
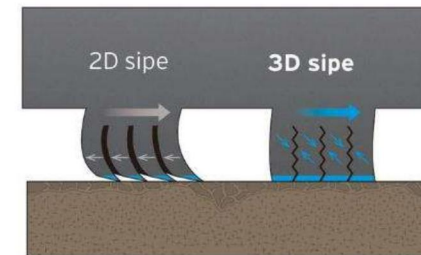
### Высокая концентрация наполнителя

- Высокоплотный гидрофильный наполнитель в составе протектора – улучшены сцепные характеристики на мокрой и заснеженной дороге, торможение и управляемость



### 3D форма ламели

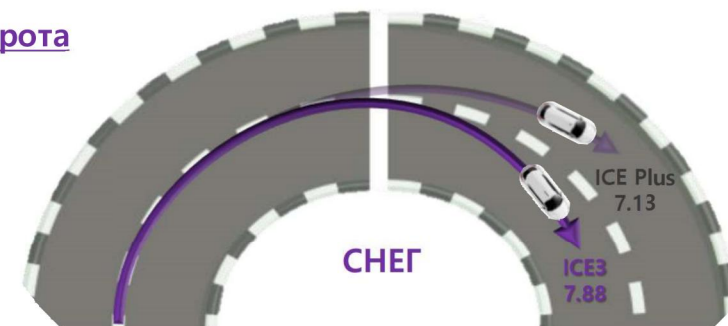
- Увеличена жесткость блока за счёт применения 3D формы ламелей
- Сокращение длины тормозного пути & Улучшена управляемость



### Скорость на прохождении поворота



Golf 8-Gen  
205/55R16 94T XL



※ Полигон Ен...  
※ Субъективное ощу...  
...и шкале

## Диаграмма характеристик

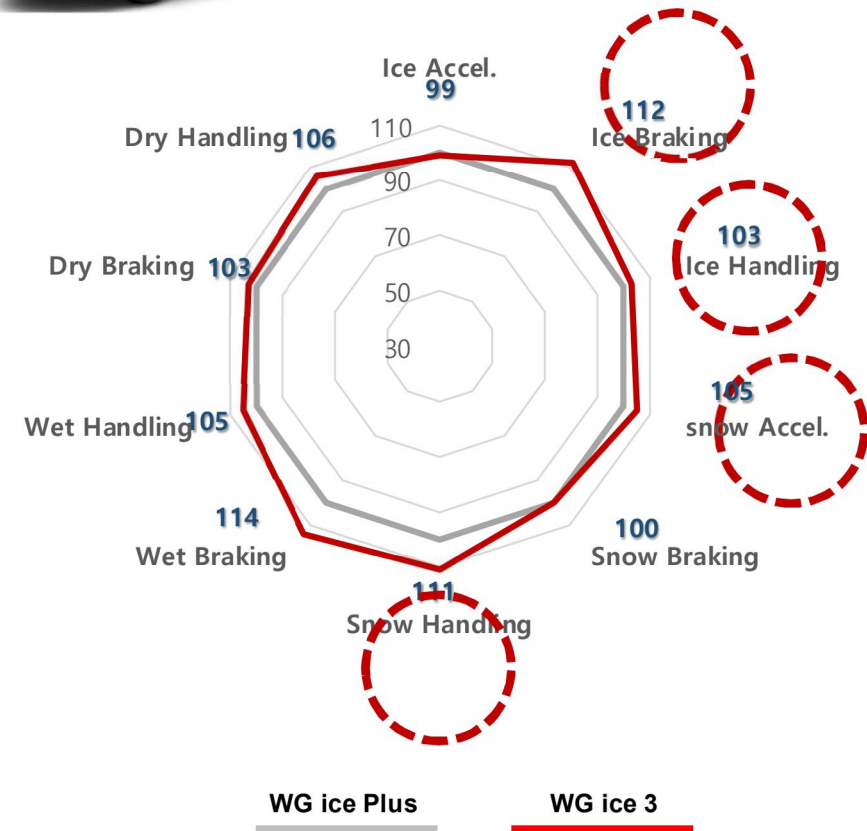
### Оценка результатов

- ✓ Повышенное сцепление на льду
- ✓ Улучшенные тормозные характеристики
- ✓ Прогнозируемая управляемость

Golf 8-Gen  
205/55R16 94T XL



Параметры	Условия теста				
	Зима		Лето		
	Снег	Лёд	Мокро	Сухо	
Полигон	Finland Test World		IDIADA, Spain		
Темп.	Покрытие	-15°C	-7°C	11.7°C	13.5°C
	Воздух	-15°C	-7°C	12.9°C	11.9°C



## Конкурентные преимущества

1

**Ходовые характеристики**

**В целом,  
средневзвешенный  
показатель увеличен на 3%**

2

**Сопротивление качению**

**Индекс по  
сопротивлению качения:  
D → C**

※ Model size: 205/55R16 94T XL

Параметр	WINGUARD Ice Plus	WINGUARD Ice 3	Конкурент А	Конкурент В	Конкурент С	Конкурент D
Сопротивление качению	D	<b>C</b>	B	C	E	C
Сцепление (мокрая дорога)	E	<b>D</b>	D	D	E	E

Всего: 41 типоразмер [ Ширина 185~255 / Профиль 40~65 / Посадочный диаметр 15~19 ]

No.	Width	Series	Inch	L/I	Speed	XL
1	185	65	15	92	T	XL
2	195	60	15	92	T	XL
3	185	60	15	88	T	XL
4	195	65	15	95	T	XL
5	195	65	15	91	T	
6	205	65	15	99	T	XL
8	205	70	15	100	T	XL
9	195	55	16	91	T	XL
7	205	60	16	96	T	XL
10	205	60	16	92	T	
11	205	55	16	94	T	XL
12	205	55	16	91	T	
13	215	60	16	99	T	XL
14	215	60	16	95	T	
15	215	55	16	97	T	XL
16	205	50	17	93	T	XL
17	215	60	17	96	T	
18	215	55	17	98	T	XL
19	215	50	17	95	T	XL
20	215	45	17	91	T	XL
21	225	55	17	101	T	XL
22	225	50	17	98	T	XL
23	225	45	17	94	T	XL
24	235	55	17	99	T	
25	235	50	17	100	T	XL
26	235	45	17	97	T	XL
27	245	45	17	99	T	XL

No.	Width	Series	Inch	L/I	Speed	XL
28	225	45	18	95	T	XL
29	225	40	18	92	T	XL
30	235	55	18	104	T	XL
31	235	50	18	101	T	XL
32	235	45	18	98	T	XL
33	245	50	18	104	T	XL
34	245	45	18	100	T	XL
35	235	40	18	95	T	XL
36	245	40	18	97	T	XL
37	225	45	19	96	T	XL
38	235	55	19	105	T	XL
39	245	45	19	102	T	XL
40	245	40	19	98	T	XL
41	255	40	19	100	T	XL

## Сводная таблица

구분	Inch							Total
	19	18	17	16	15	14	13	
<b>WG ICE 3</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			<b>41</b>
WG ice Plus	1	7	11	7	9	6	1	42
Total	6	16	23	15	16	6	1	83