



DIREZZA DZ102

SPORT TYRE WITH COMFORT PERFORMANCE



Konsep Produk

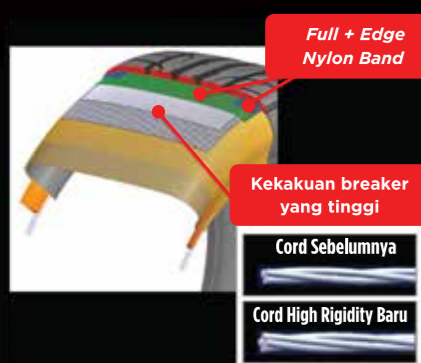
- Generasi terbaru ban tipe sport.
- Peningkatan performa dari produk sebelumnya pada kinerja umur pakai, kebisingan, dan daya cengkram di jalan basah.

Fitur Produk

- Umur pakai lebih baik dari produk sebelumnya.
- Kebisingan rendah dan berkendara lebih prima.
- Performa daya cengkram di jalan kering dan basah lebih baik.
- Kemampuan anti hydroplaning lebih baik.

Kemampuan Umur Pakai

Struktur Ban Baru dengan Peningkatan Kekakuan



Kekakuan breaker yang tinggi yang memiliki penambahan satu material cord dari sebelumnya. Dan juga mengadopsi **Full + Edge Nylon Band** yang menekan gerakan yang tidak perlu pada breaker, meningkatkan kekakuan bagian telapak sehingga menciptakan ketahanan keausan yang sangat baik.



Pola Telapak Baru dengan Distribusi Kekakuan yang Dioptimalkan

Dengan mengadopsi pola telapak baru yang membuat kekakuan bagian bahu ban lebih tinggi dari bagian tengah ban, sehingga menghasilkan tekanan kontak telapak yang merata dan meningkatkan ketahanan keausan.

Performa Keausan



Ketahanan keausan meningkat **30%**

Kesenyapan Berkendara Lebih Baik

Pola Telapak yang Dioptimalkan

Kebisingan dikurangi dengan mengadopsi pola telapak baru yang mengoptimalkan distribusi dan sudut alur.



Dengan adanya perubahan pola telapak pada blok kedua, kebisingan yang dihasilkan selama mengemudi dapat dikurangi.

Struktur Ban Baru yang Meredam Kebisingan



Struktur ban baru yang mengadopsi **Full + Edge Nylon Band** menekan getaran bagian telapak yang tidak perlu dan mengurangi kebisingan.

Performa Kesenyapan



Kebisingan pattern berkurang berkurang 1.0 dBA sehingga performa kesenyapan meningkat **27%**

$= \left(\frac{1}{10^{1.0}} - 1 \right) \times 100$

- Lokasi tes : Okayama Proving Ground, Jepang
- Kendaraan : VW Golf7
- Ukuran ban : 205/55R16 91V
- Pelek : 16x6.5J
- Tekanan angin : Ban depan : 240 kPa, Ban belakang : 240 kPa
- Kondisi permukaan jalan : Jalan halus

Hasil pengujian mencerminkan kinerja dalam kondisi tes. Hasil aktual dapat bervariasi tergantung pada kondisi berkendara dan lainnya.

Performa Daya Cengkram di Jalan Kering dan Basah

Kompon Baru yang Menghasilkan Kinerja Cengkraman Sangat Baik

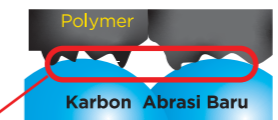
Kompon Sebelumnya

Panas tercipta ketika karbon terlepas dari polymer (panas membuat cengkraman senyawa lebih baik).



Kompon Baru

Karbon abrasi baru memberikan area kontak yang lebih maksimal antara karbon dan polymer karena struktur mikronya.



Bertambahnya jumlah kontak area menghasilkan panas dan daya cengkram yang lebih baik.



Ikatan mutual antara dua permukaan partikel

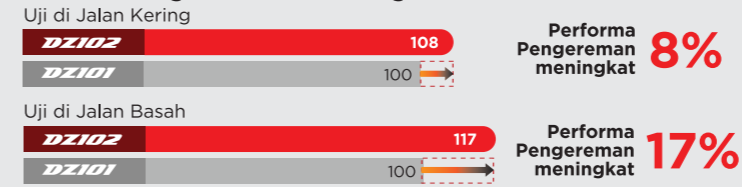
Image hasil pembesaran dengan microscope.

Pola Telapak Baru yang Meningkatkan Performa di Jalan Basah



Mengadopsi pola telapak baru yang dilengkapi dengan **Brake Slot** yang meningkatkan kinerja di jalan basah. Dikombinasikan dengan komponen baru yang dapat meningkatkan drainase dan menunjukkan kinerja pengereman di jalan basah yang lebih baik.

Performa Pengereman Jalan Kering dan Basah



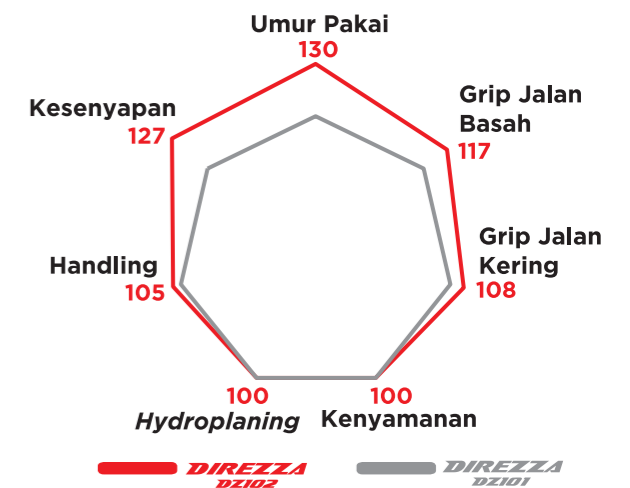
- Lokasi tes : Okayama Proving Ground, Jepang
- Jalan kering : Pengereman dari 100 km/H (aspal kering)
- Jalan basah : Pengereman dari 100 km/H (aspal basah)
- Kendaraan : VW Golf7
- Ukuran ban : 205/55R16 91V
- Pelek : 16x6.5J
- Tekanan angin : Ban depan : 240 kPa, Ban belakang 240 kPa

Lateral hydro test: Untuk mengevaluasi kinerja pengereman lateral saat jalan basah, dengan mengukur lateral G pada permukaan basah.

Water pool: 10mm deep

Vehicle: 100km/h

Perbandingan Performa



Ukuran Tersedia

Pelek	Aspek Rasio	Ukuran	Ukuran Ban Terpompa (mm)		Lebar Pelek (inch)	Pelek	Aspek Rasio	Ukuran	Ukuran Ban Terpompa (mm)		Lebar Pelek (inch)
			Lebar	Diameter					Lebar	Diameter	
18	35	215/35R18 84W XL	214	607	7.5	17	40	205/40R17 84W XL	213	596	7.5
		205/40R18 86W XL	214	621	7.5			215/40R17 87W XL	216	601	7.5
		215/40R18 89W XL	207	628	7.5			205/45R17 84W	207	614	7.0
	40	225/40R18 88W	230	635	8.0		215/45R17 87W	209	626	7.0	
		235/40R18 91W	239	644	8.5		225/45R17 94W XL	221	633	7.5	
		245/40R18 97W XL	241	652	8.5		245/45R17 95W	239	651	8.0	
45	225/45R18 91W	222	657	7.5	50	205/50R17 93W XL	209	637	6.5		
	225/50R18 95W	228	682	7.0		215/50R17 91V	222	648	7.0		
	235/50R18 97V	241	693	7.5		16	50 195/50R16 84V	198	602	6.0	
55 225/55R18 98V	233	704	7.0	55 205/55R16 91V	212		633	6.5			
60	235/60R18 103H	236	739	7.0							