



RIDE WITH CONFIDENCE

PRESS RELEASE: DUNLOP SCOOTSMART

HELT NYE. TIL AL SLAGS VEJR. 100 % DUNLOP

De nye ScootSmart-dæk repræsenterer et enormt fremskridt for scooterkørere. Ved at trække på al erfaringen fra Dunlops internationale succes med RoadSmart-motorcykeldækket bringer ScootSmart teknologiniveauer uden fortilfælde til scootermarkedet.

ScootSmart bruger simulationsteknikken Finite Element Analysis (FEA) og førsteklasses silicaslidbaner til at sikre den optimale kombination af vejgreb, styreegenskaber og levetid.

ScootSmart er det perfekte udtryk for Dunlops filosofi om sikker køreglæde – under alle forhold.

HØJERE FORVENTNINGER – HØJERE YDEEVNE

Dæk har afgørende betydning for at opfylde den moderne scooterkørers behov. "Det handler om at føle sig sikker", siger Sharon Antonaros, der er direktør for Dunlop Motorcycle Tyres EMEA.

"Hvis køreren er fri for bekymringer, føler han sig sikker", siger han. "Dunlops strategi har siden 2007 altid været at skabe produkter, der inspirerer tillid".

"ScootSmart er det perfekte udtryk for denne mission. Ved at levere den ideelle kombination af præcision, bremseevne og ubesværet styring lader ScootSmart køreren håndtere snævre kurver og tung bytrafik uden bekymringer".

Når det handler om ubekymret styring og holdbarhed, er ScootSmart løsningen.

VIDEREFØRELSE AF EN SUCCESFULD ARV

At udvikle fantastiske nye produkter gennem lang erfaring fra racerløb og vejinspirerede teknologier er måden, vi arbejder på hos Dunlop – ScootSmart er ingen undtagelse. Vi har kombineret nøje udvalgte silicaforbindelser med ScootSmarts avancerede slidbanemønstre, så føreren altid oplever en uforlignelig kombination af vejgreb og ydelse ved kørsel i al slags vejr.

DÆKKER BEHOV HOS BÅDE SCOOTER OG SCOOTERKØRER

Scootere er ikke længere kun et middel til nem befordring i byområder.

Markedsinddelingen og stadigt mere avancerede scooterdesigns gør, at der stilles højere krav til dækkene end nogensinde før.

Dunlops nye ScootSmart opfylder hvert enkelt af den moderne scooterkørers behov. Avanceret Dunlop-teknologi (meget af den er tilpasset fra højtydende motorcykeldæk) har resulteret i en kompromisløs løsning med egenskaber, der giver scooterentusiaster fuldstændig sikkerhed og køreglæde, uden at det kan ses på benzinøkonomien. Det er den perfekte løsning.



RIDE WITH CONFIDENCE

NØGLETEKNOLOGIER

AVANCEREDE MATERIALER: SIKKERHED OG LEVETID

Innovation er nøgleordet til forståelse af ScootSmarts design og konstruktion. Silicaforbindelser, der førhen kun blev brugt til højtydende motorcykeldæk, giver nu scooterdækket konstant højere niveauer af vejgreb og levetid. En innovativ blandingproces udnytter til fulde ScootSmarts nyeste generation af funktionaliserede polymerer, silicamateriale og koblingsforbindelser. Dækkets kønrøgskomponent er specificeret på et ultra-fint "højstrukturniveau" og indeholder en betydeligt større mængde mikropartikler.

Særlige flydende polymerer undgår overførsel til nærliggende forbindelser ved at binde sig med sammensatte elastomerer, hvilket sikrer ScootSmarts høje og ensartede ydelse. Ud over en bedre generel ydeevne forbedres dækkets levetid ved bedre silicaspredning og en reduktion af silicatilslag.

"Vi har udviklet det nye ScootSmart til at kunne modsvare den moderne scooterførers behov", udtaler Patrice Omont, R&D-direktør hos Dunlop. "Dette er grunden til, at vi har lanceret silicaforbindelsesteknologien til markedet. Den reducerer rullemodstanden, men øger vejgrebet i vådt føre. I dækproduktionen er dette skelsættende, fordi man samtidig opnår bedre ydelse og bedre benzinøkonomi".

FINITE ELEMENT ANALYSIS: EN HELGARDERING

ScootSmarts høje og alsidige ydeevne er i høj grad resultatet af udviklingsprocessens innovative teknikker.

Virtuel dannelse af prototype ved brug af Finite Element Analysis-teknologien (FEA) muliggør en hidtil uset grad af nøjagtighed i forudsigeligheden af oppumpning, vertikal belastning, lateral belastning og krumningsbelastning. Med FEA har Dunlops teknikere været i stand til at identificere og optimere alle ScootSmarts ydelsesaspekter. Belastningens fordeling på dækkets struktur kan kontrolleres, og det samme kan dækkets vejgreb og stivhed over hele krumningen.

SLIDBANEMØNSTER: ROADSMART-INSPIRERET PERFEKT TIL VÅDT FØRE

Ved at trække på erfaringerne fra det vellykkede RoadSmart-sportsdæk har ScootSmart en højere fordeling af rille mønsteret over dækkets centrale område, så styreevnen i vådt føre optimeres, og en lavere procentdel af riller på dækkets skulderområde for at forstærke dækkets vejgreb og drejeevne selv i de skarpeste sving.

De dybere midterste slidbanemønstre sikrer desuden høj ydelse i vådt føre gennem hele dækkets levetid.

Endelig ledte FEA-simuleringer af akvaplaning til implementering af lange laterale riller og sekundære rille mønstre i flere retninger - ikke bare for at opnå en mere effektiv afledning af vand, men også for at optimere kontaktrykket. Dette resulterer i øget levetid og mere ensartet slid.



RIDE WITH CONFIDENCE

NØGLEEGENSKABER

- Kombinerer de allerseneste teknologier med erfaringen fra Dunlops RoadSmart-motorcykeldæk og sætter nye globale standarder for scooterdæk
- Silicaforbindelsernes komponenter sikrer fremragende vejgreb og levetid under alle forhold
- Uovertruffen sikkerhed i både vådt og tørt føre - stabilitet, innovation og præcision
- Finite Element Analysis-teknikker (FEA) skaber virtuelle prototyper for hver enkelt type dækbeklastning
- Det revolutionerende slidbanemønster baseret på det ikoniske RoadSmart sportsdæk giver endnu bedre ydelse i vådt føre
- Radialdækkene anvender motorcykeldækkets struktur for at optimere højhastighedskapaciteten og nøjagtighed i håndteringen
- Hastighedsområde på op til 210 km/t (varierer efter størrelse)
- Den alsidige ScootSmart-serie dækker vejbrug med radial- og krydslag og passer til alle typer scootere - fra 50 cc, klassiske modeller og 125 cc til scootere med store hjul (16"), trehjulede modeller og højtydende maskiner

F/B		Størrelse	B/H	Type	Kode
For	13"	110/90 – 13	56P	TL	630040
		120/70 – 13	53P	TL	630041*
	15"	120/70 – 15	56S	TL	630055
		120/70 R 15	56H	TL	630056
(F/B)	13"	130/60 – 13	53P	TL	630032*
		130/60 – 13	60P	TL	630033*
	14"	120/70 – 14	55S	TL	630050*
		120/80 – 14	58S	TL	630039
	16"	110/70 – 16	52S	TL	630058
Bag	13"	130/70 – 13	63P	TL	630034
		140/60 – 13	57P	TL	630035*
		140/60 – 13	63S	TL	630036*
		150/70 – 13	64S	TL	630037
	14"	110/80 – 14	59P	TL	630038*
		140/60 – 14	64S	TL	630051*
		140/70 – 14	68S	TL	630052*
		150/70 – 14	66S	TL	630053
		160/60 R 14	65H	TL	630054*
	15"	160/60 R 15	67H	TL	630057
	16"	130/70 – 16	61S	TL	630059
		140/70 – 16	65S	TL	630060

*Tilgængelig fra efteråret 2012

Contact Name: Linda Brandellius

Email: linda_brandellius@goodyear.com