



RIDE WITH CONFIDENCE

PRESS RELEASE: DUNLOP SCOOTSMART

HELT NYE. TIL ALLE VÆRFORHOLD. EKTE DUNLOP.

Det nye ScootSmart-dekket innebærer et stort skritt fremover for scooterførere. Gjennom de erfaringene Dunlop har høstet med motorsykkeldekket RoadSmart - en verdenssuksess - stiller ScootSmart helt ny teknologi til disposisjon i smådekklassen.

Bruk av Finite Element Analysis (FEA) og høykvalitets Silica-blandinger i mønsterbanen gir en optimal kombinasjon av grep, kjøreegenskaper og kjørelengde, ScootSmart er en perfekt forlengelse av Dunlops filosofi – Ride with confidence – under alle forhold.

INNFRI TØFFERE FORVENTNINGER

Dekk er kritiske elementer for å innfri kravene fra dagens scooterførere. Det dreier seg om trygghet, sier Sharon Antonaros, direktør i Dunlop Motorcycle Tyres EMEA.

"Førerens trygghet bunner i frihet fra bekymringer", sier han. "Siden 2007 har det vært Dunlops tilnærming å skape produkter som gir trygghet."

"ScootSmart er helt i tråd med dette. Ved å levere en ideell kombinasjon av presisjon, bremseevne og kjøreegenskaper kan ScootSmart-føreren manøvrere i de smale passasjene og den tette trafikken i byen uten bekymring."

I forhold til bekymringsfrie kjøreegenskaper og lang levetid, er svaret ScootSmart.

SUKSESS MED TRADISJONER

Utvikling av nye produkter ved hjelp av teknologi fra racing- og road-dekk er måten Dunlop gjør ting på – og ScootSmart er ikke noe unntak. Vi har kombinert finkornede Silica-blandinger i mønsterbanen med ScootSmarts avanserte dekkmønster, noe som gir scooterførere en fremragende kombinasjon av grep og ytelser under både tørre og våte forhold.

DEKKER BEHOVENE TIL BÅDE FØRERE OG SCOOTERE

Scootere er ikke lenger bare for bytransport. Segmenteringen av markedet og den stadig mer avanserte scooterdesignen setter hele tiden mer krevende, tekniske krav til dekkene.

Dunlops nye ScootSmart oppfyller alle behov hos dagens scooterførere. Avansert Dunlop-teknologi (mye av den er overført fra høytytelses motorsykkeldekk) har skapt en kompromissløs pakke med egenskaper, slik at scooterentusiaster kan kjøre med høy trygghet og samtidig begrense sine driftskostnader. Det er den perfekte løsningen.



RIDE WITH CONFIDENCE

NØKKELTEKNOLOGIER

AVANSERTE BLANDINGER:

PÅLITELIGHET OG KJØRELENGDE

Innovasjon er kjernen i både design og konstruksjon av ScootSmart. Silica-blandinger i mønsterbanen, som tidligere kun ble brukt i eksklusive MC-dekk, gir nå bedre grep og høyere kjørelengde, med pålitelighet. En banebrytende blandeprosess gir optimal utnyttelse av ScootSmarts nye generasjon med funksjonelle polymerer, silikatmaterialer og bindemiddel. Sotkomponenten i dekket er spesifisert med et ultra-finkornet, "High Structure"-nivå med et fordelaktig høyt antall av mye mindre partikler.

Ved å binde dem sammen med en blanding av elastomerer unngår man at spesielle væskepolymerer migrerer til tilgrensende blandinger, noe som øker stabiliteten i ScootSmart. I tillegg til generelt bedre ytelser blir kjørelengden forbedret takket være bedre silikatspredning og reduksjon av silikataggregater.

"Vi designet nye ScootSmart for å innfri kravene fra dagens scooterførere," sier Patrice Omont, Dunlops direktør for forskning og utvikling. "Det er grunnen til at vi har lansert silikatblandingsteknologi i mønsterbanen, noe som reduserer rullemotstanden samtidig som det gir bedre grep på våt vei. Dette revolusjonerer produksjonen av dekk fordi du får både bedre ytelser og bedre effektivitet samtidig."

FINITE ELEMENT ANALYSIS: DEKKER ALLE NEDLEGGSVINKLER

ScootSmarts høye allround-ytelser skyldes i stor grad de innovative teknikkene som ble brukt under utviklingen.

Virtuell testing av prototyper ved bruk av teknologi basert på Finite Element Analysis (FEA) gjør det mulig å forutsi effektene av dekktrykk, vertikal belastning, sidebelastning og camber-belastning med imponerende nøyaktighet. Med FEA ble ingeniørene hos Dunlop i stand til å identifisere og optimere hver eneste av ScootSmarts ytelsesparametre. Belastningsfordeling i dekkstrukturen kan kontrolleres, og det samme gjelder for kontaktflatens utforming og dekkets stivhet gjennom hele camber-området.

MØNSTERBANE: INSPIRERT AV ROADSMART MED TOPP YTELSE PÅ VÅT VEI

Med erfaringene fra det meget suksessrike RoadSmart-sportstouringdekket har ScootSmart fått en høyere seiping/knast-mønsterfordeling i det sentrale området for å gi bedre ytelser på våt vei, og en lavere andel i mønsterområdet i skuldersonen på dekket for å gi bedre greps- og svingegenskaper ved ekstreme nedleggsvinkler.

Dypere seipinger i mønsteret i det sentrale området sikrer forbedrede ytelser på våt vei gjennom hele dekkets levetid.

Vannplaningssimuleringer med FEA gjorde at vi introduserte langsgående riller med mindre riller i flere retninger, ikke bare for mer effektiv vanddrenering, men også for å optimere kontakttrykket av hensyn til lang levetid og jevn slitasje.



RIDE WITH CONFIDENCE

NØKKELEGENSKAPER

- Kombinerer de aller nyeste teknologiene med Dunlops erfaring fra sportsmotorsykkeldekk for å sette nye ytelsesstandarder for scooterdekk
- Silica-blandinger i mønsterbanen brukes for å gi utmerket grep og kjørelengde under alle forhold
- Fremragende ytelser på våt og tørr vei, stabilitet, progressiv karakteristikk og presisjon
- Teknikker basert på Finite Element Analysis (FEA) muliggjør virtuell testing av prototyper under alle mulige typer belastning
- Avansert dekkmønster basert på det ikoniske sportstouringdekket RoadSmart gir ytterligere forbedring av egenskapene på våt vei
- Radial-dimensjoner benytter designstrukturen fra motorsykkeldekk for å forbedre høyhastighetsegenskaper og kjørepresisjon
- Hastighetsområdet går helt opp til 210 km/t (avhengig av dimensjon)
- Det brede ScootSmart-utvalget dekker alle radial- og diagonaldekk for å passe til alle typer scootere, fra 50 cc, klassisk og 125 cc-modeller til modeller med store hjul (16 tommer), trehjulinger og høy-ytelsesmaskiner

F/B		Dimensjon	L/S	TYPE	KODE
Front	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
		130/70 – 16	63P	TL	630034
Bak	13"	140/60 – 13	57P	TL	630035*
		140/60 – 13	63S	TL	630036*
		150/70 – 13	64S	TL	630037
		110/80 – 14	59P	TL	630038*
	14"	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

*Tilgjengelig høsten 2012

Contact Name: Linda Brandelius
Email: Linda_brandelius@goodyear.com