

Michelin ha sviluppato dei pneumatici dedicati per la nuova Ferrari F80, auto che il produttore francese equipaggerà in esclusiva. Per l'ultima supercar del Cavallino Rampante, Michelin ha creato, con un processo partito da zero ma ispirato dai Michelin Pilot Sport Cup 2R, i nuovi K1 Michelin Pilot Sport Cup 2 R. Questi pneumatici sono stati sviluppati in soli 15 mesi e vantano due esclusive mondiali: nuove tecnologie sviluppate in seguito all'impegno di Michelin nel motorsport e nuovi processi produttivi implementati dall'azienda francese per ottimizzare questi pneumatici alle caratteristiche speciali della F80.

Michelin: gli esclusivi K1 Pilot Sport Cup 2 R in OE per la nuova
Ferrari F80 | 2



I K1 Michelin Pilot Sport Cup 2 R sono anche i pneumatici più larghi che Michelin abbia mai prodotto per una Ferrari, i pneumatici anteriori sulla F80 sono di dimensioni classiche (285×30 R20), mentre i pneumatici posteriori sono disponibili in dimensioni da 345×30 R21, una dimensione riservata alle supercar.

Sfruttando tutte le risorse e le abilità digitali delle proprie strutture produttive, Michelin ha sviluppato sistemi di modellazione unici per simulare le situazioni più estreme ed ottimizzare le prestazioni e la durata di questi pneumatici. Michelin ha adottato algoritmi brevettati e protetti da crittografia, modelli avanzati di simulazione che hanno consentito al produttore francese di fare grandi passi avanti nella ricerca virtuale e nelle simulazioni digitali per l'ottimizzazione delle caratteristiche dei pneumatici.

Contemporaneamente, Michelin ha portato avanti un programma di sviluppo industriale virtuale per definire e ottimizzare il suo processo di produzione. I pneumatici F80 sono stati prodotti utilizzando le esclusive tecnologie Michelin che sfruttano il processo produttivo "C3M", un segreto industriale dell'azienda francese. Attraverso questo segreto industriale Michelin riesce a produrre un pneumatico con una precisione di un decimo di millimetro, secondo i dati forniti dalla stessa azienda.

© riproduzione riservata pubblicato il 22 / 10 / 2024