

Olej Mobil 1 dla zespołu Hondy

data aktualizacji: 2021.09.13



Mobil 1 zaprezentował nowy olej silnikowy opracowany we współpracy z zespołem badawczo-rozwojowym Hondy oraz Red Bull Racing Honda z myślą o nowej jednostce napędowej Hondy.

Olej dla bolidu RB16B jest odporny na ekstremalne temperatury i ciśnienie, wspierając silnik Hondy w każdych warunkach pracy. Olej ogranicza tworzenie się osadów oraz spełnia zaostrome wymagania dla nowych silników Hondy, a to dzięki jeszcze lepszej charakterystyce pracy w szerokim zakresie temperatur.

Zespół Red Bull Racing Honda może wykorzystać wymienione zalety do poprawy aerodynamiki bolidu. Wraz z użyciem zoptymalizowanego paliwa technologia nowego oleju silnikowego pozwoliła dokonać postępu w zakresie efektywności mierzonej według współczynnika jednostkowego zużycia paliwa BSFC i sprawności cieplnej w testach zewnętrznych silnika.

ExxonMobil w pracach nad formułą nowego oleju wykorzystał niestandardowe komponenty smarne w celu uzyskania niespotykanej wcześniej wydajności. Na przykład, aby zwiększyć właściwości ochronne, zastosowano materiały pochodzące z branży... kosmetycznej. Doskonała formuła smarna to wynik starannego doboru składników, z których każdy odpowiada za zapewnienie konkretnych korzyści w zakresie wydajności. W składzie oleju znajdziemy ponad 25% składników pochodzenia biologicznego oraz dodatki chemiczne ograniczające tworzenie się popiołu (formuła niskopopiołowa).

- Skład oleju silnikowego Mobil 1 dla bolidu RB16B zawiera unikatowe składniki, które wzmacniają ochronny film olejowy na powierzchni części metalowych, pomagając chronić silnik przed uszkodzeniami spowodowanymi wysoką temperaturą i przed zużyciem - mówi Tomek Young,

ExxonMobil global motorsports technology manager. - Nowy olej pomaga utrzymać silnik w stanie najwyższej sprawności w szerszym zakresie warunków pracy, co może pozytywnie wpłynąć na prędkości i przyspieszenie bolidu RB16B.

Przed sezonem 2021 ExxonMobil we współpracy z Red Bull Racing Honda oraz Honda Research and Development opracował nową mieszankę paliwa wyścigowego Esso Synergy Race Fuel. Efektywność zużycia paliwa, czystość silnika i jego ochrona oraz niezawodność są ważne zarówno na torze, jak i poza nim, a w połączeniu z nowym olejem silnikowym Mobil 1 RB16B pozwalają bolidom Red Bull Racing Honda uzyskać maksymalną wydajność i osiągi.

Źródło: