



Výkonnější motor v novém BMW M4 DTM: informace o motoru BMW P66/1 s výkonem přes 500 k.

- Fascinující fakta a srovnání motoru BMW pro DTM.
- Více výkonu díky většímu restriktoru.
- Pro motor vzniklo 920 technických výkresů.

Mnichov. Výkonný a spolehlivý: tato dvě slova dokonale popisují nároky kladené na osmiválec pro DTM. Každý ze šesti továrních pilotů BMW má k dispozici pro celou sezónu pouze jeden motor. To byl důvod, proč inženýři a technici BMW Motorsport kladli absolutní prioritu přesnosti při výrobě. Níže jsou uvedeny zajímavé informace o motoru BMW P66/1 pro DTM.

Pro sezónu 2017 umožňují předpisy použití dvojice větších restriktorů s průměrem 29 mm pro přívod nasávaného vzduchu. Tím došlo ke zvětšení výkonu na **více než 500 k**.

Motor za sekundu nasaje **260 litrů vzduchu**, to je přibližně 2000krát více, než nadechne člověk.

Písty v motoru BMW P66/1 zrychlují **600krát rychleji** než vesmírná raketa.

Během jedné sezóny písty v motoru urazí vzdálenost jako z **Mnichova do Sydney**.

V jednom motoru se během sezóny uskuteční **1,3 milionu** zápalů.

Vodní čerpadlo vyčerpá za hodinu **19 000 litrů** vody, což by zajistilo napuštění vany během pouhých **20 sekund**.

Veškerý výkon je k zadním kolům přenášen pomocí šroubů vážících jen **130 g**.

Během sezóny projde motorem olejová náplň **10 000krát**.

Prostřednictvím oleje dojde během sezóny k odčerpání tepla z motoru, které by stačilo na **60 saunování**.



Během vývoje motoru vzniklo **920 technických nákresů**. Kdyby se položily vedle sebe, zaplnily by plochu jednoho tenisového kurtu.

Kontakt

David Haidinger, Corporate Communications Manager, BMW Group Česká republika
Telefon: +420 739 601 171; e-mail: david.haidinger@bmwgroup.com
BMW PressClub CZ: www.press.bmwgroup.com/pressclub/p/cz/startpage.htm
Internet: www.bmw.cz; Facebook CZ: <https://www.facebook.com/BMW.Ceska.Republika>

BMW Group

BMW Group je se svými značkami BMW, MINI a Rolls-Royce vedoucím výrobcem prémiových automobilů a motocyklů, stejně tak jako poskytovatelem prémiových finančních produktů a služeb mobility. BMW Group je globální společností s 31 výrobními a montážními závody ve 14 zemích a celosvětovou prodejní sítí se zastoupením ve více než 140 zemích.

V roce 2016 společnost BMW Group prodala po celém světě přibližně 2,367 milionu automobilů a 145 tisíc motocyklů. Zisk před zdaněním ve finančním roce 2015 činil 9,22 miliardy Euro, příjmy dosáhly 92,18 miliardy Euro. K 31. prosinci 2015 pracovalo pro BMW Group 122 244 zaměstnanců.

Úspěchy společnosti BMW Group se vždy opíraly o dlouhodobé strategie a odpovědnost. Celý hodnotový a výrobní proces je zaměřen na ekologickou a sociální udržitelnost, k životnímu prostředí odpovědné produkty a jednoznačné zaměření na ochranu zdrojů. To vše je pevnou součástí celkového přístupu.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>
Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>
YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>
Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>