



Stabilne osiągi w ekstremalnych warunkach: BMW iX5 Hydrogen podczas jazd testowych na pustyni.

+++ System wodorowych ogniw paliwowych sprawdza się nawet w bardzo wysokich temperaturach +++ BMW Group potwierdza otwartość na różne technologie i różnorodność bezemisyjnych systemów napędowych +++

Monachium/Dubaj. Pojazdy z uruchomionej w lutym tego roku floty pilotażowej BMW iX5 Hydrogen po raz pierwszy przeszły intensywne testy w upalnych warunkach w Zjednoczonych Emiratach Arabskich. Napęd na ogniwa paliwowe spisywał się imponująco w temperaturach sięgających 45°C, w piasku i pyłe, przy zmiennym nachyleniu terenu i silnych wahaniach wilgotności.

Wysoce wydajny system ogniw paliwowych, dwa zbiorniki wodoru, silnik elektryczny i akumulator, w połączeniu z centralną jednostką sterującą pojazdu, wykazały się wyjątkową wydajnością i dojrzałością. Zespół projektowy z Monachium przetestował w ekstremalnych warunkach nie tylko działanie wszystkich systemów elektrycznych, ale także zapewnienie mocy chłodniczej dla pełnych osiągnięć pojazdu. Pozwoliło to uzyskać typową dla BMW dynamikę jazdy.

BMW iX5 Hydrogen w użyciu na całym świecie

Pojazdy floty pilotażowej są obecnie używane w Europie, Japonii, Korei, Chinach, USA i na Bliskim Wschodzie. Celem jest zwrócenie uwagi na przydatność pojazdów wodorowych do codziennego użytku, a także zdobycie niezbędnej wiedzy do opracowania potencjalnego produktu seryjnego. Dzięki flocie pilotażowej BMW Group wspiera rozbudowę

Informacja prasowa

Data 7 września 2023 r.

Temat **Stabilne osiągi w ekstremalnych warunkach: BMW iX5 Hydrogen podczas jazd testowych na pustyni.**

strona 2

infrastruktury stacji paliw na poziomie regionalnym, która może być wykorzystywana we wszystkich klasach pojazdów, od samochodów osobowych i dostawczych po autobusy i ciężkie pojazdy użytkowe, z technologią tankowania do ciśnienia 700 barów. Synergie między różnymi obszarami zastosowań oferują również istotny potencjał w zakresie budowania silnej sieci dostawców technologii wodorowej i obniżania kosztów.

BMW iX5 Hydrogen łączy zdolność pokonywania długich dystansów i krótkich postojów na tankowanie z mobilnością bez lokalnej emisji spalin. Technologia wodorowych ogniw paliwowych – przy odpowiednich warunkach ramowych – ma potencjał, aby służyć jako kolejny filar w przyszłym portfolio napędów BMW Group.

W ramach obecnej transformacji BMW Group stosuje otwarte podejście technologiczne w odniesieniu do układów napędowych. W ten sposób firma dostosowuje się do różnych potrzeb klientów, standardów infrastruktury, a także warunków politycznych i przepisów w różnych regionach świata. Ta elastyczność umożliwia BMW Group szybkie reagowanie na zmieniające się wymagania na rynkach i zapewnienie w każdej sytuacji atrakcyjnej oferty jak największej liczbie klientów.

BMW iX5 Hydrogen jest wyposażone w system ogniw paliwowych generujący moc 125 kW (170 KM) oraz wysoce zintegrowaną jednostkę napędową piątej generacji w technologii BMW eDrive (silnik elektryczny, skrzynia biegów i elektronika mocy połączone w kompaktowej obudowie).

Informacja prasowa

Data 7 września 2023 r.

Temat **Stabilne osiągi w ekstremalnych warunkach: BMW iX5 Hydrogen podczas jazd testowych na pustyni.**

strona 3

Całkowita moc napędu wynosi 295 kW (401 KM). Wodór potrzebny do zasilania ogniwa paliwowego jest przechowywany w dwóch 700-barowych zbiornikach wykonanych z karbonu (CFRP), które mogą pomieścić około sześciu kilogramów wodoru. Taka pojemność zapewnia BMW iX5 Hydrogen zasięg 504 km.

Wskazane dane dotyczące zużycia paliwa, emisji CO₂ i zużycia energii zostały ustalone na podstawie nowej procedury WLTP określonej w Rozporządzeniu (UE) 2017/1151 z dnia 1 czerwca 2017 r. w uzupełnieniu Rozporządzenia (WE) nr 715/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie homologacji typu pojazdów silnikowych w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń pochodzących z lekkich pojazdów pasażerskich i użytkowych oraz w sprawie dostępu do informacji dotyczących naprawy i utrzymania pojazdów w brzmieniu obowiązującym w chwili udzielenia homologacji. Dotyczą one pojazdów w Niemczech. Podane zakresy uwzględniają różnice wynikające z wybranych rozmiarów kół i opon oraz ewentualnego wyposażenia dodatkowego.

Wszystkie wartości zostały już ustalone zgodnie z nowym cyklem testowym WLTP. Podatki i inne opłaty samochodowe uwzględniające (również) emisję CO₂ oraz ewentualne bonifikaty obliczane są na podstawie wartości WLTP. Więcej informacji o procedurze pomiarowej WLTP można znaleźć na stronie www.bmw.com/wltp.

Więcej informacji dotyczących oficjalnego zużycia paliwa oraz specyficznej emisji CO₂ nowych samochodów osobowych można uzyskać we wszystkich salonach sprzedaży.

W przypadku pytań prosimy o kontakt:

Hubert Fronczak
BMW Group Polska
telefon: +728 874 121
e-mail: hubert.fronczak@bmw.pl

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
+48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl

BMW Group

BMW Group, reprezentująca marki BMW, MINI, Rolls-Royce i BMW Motorrad, jest wiodącym na świecie producentem samochodów i motocykli w segmencie premium, a także dostawcą wysokiej jakości usług finansowych i mobilnościowych. Sieć produkcyjna BMW Group



Informacja prasowa

Data 7 września 2023 r.

Temat **Stabilne osiągi w ekstremalnych warunkach: BMW iX5 Hydrogen podczas jazd testowych na pustyni.**

strona 4

obejmuje ponad 30 zakładów produkcyjnych i montażowych na całym świecie; firma dysponuje międzynarodową siecią dystrybucji w ponad 140 krajach.

W roku 2022 firma BMW Group sprzedała ponad 2,4 miliona samochodów oraz ponad 202 tysiące motocykli na całym świecie. Dochód przed opodatkowaniem w roku finansowym 2021 wyniósł 16,1 mld euro przy obrotach wynoszących 111,2 mld euro. Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. w BMW Group było zatrudnionych 118 909 pracowników.

Podstawą sukcesu BMW Group były zawsze odpowiedzialne działania i perspektywiczne myślenie. Firma już na wczesnym etapie wyznaczyła kierunek na przyszłość i konsekwentnie koncentruje się na zrównoważonym rozwoju i ochronie zasobów, począwszy od łańcucha dostaw poprzez produkcję aż po końcową fazę użytkowania wszystkich produktów.

www.bmwgroup.com

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Polska>

Twitter: https://twitter.com/BMW_Polska

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWPolska>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwpolska>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

BMW Group Polska

Adres:
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa

Telefon
+48 (0)22 279 71 00

Faks
+48 (0)22 331 82 05

www.bmw.pl