

Produkty Brembo na targach Automechanika 2024

BREMBO OGŁOSIŁO NA TARGACH AUTOMECHANIKA WE FRANKFURCIE ROZSZERZENIE OFERTY PRODUKTÓW O TARCZE I KLOCKI HAMULCOWE CARBON CERAMIC MATERIAL (CCM). OD 2000 R. BYŁY ONE STOSOWANE TYLKO NA PIERWSZY MONTAŻ, A OD TERAZ TE SPECJALNE PRODUKTY BĘDĄ RÓWNIEŻ DOSTĘPNE NA RYNKU WTÓRNYM



Tarcze i klocki hamulcowe Carbon Ceramic Material

Główną zaletą produkowanego przez Brembo Carbon Ceramic Material jest waga mniejsza o 50% w porównaniu z tarczami żeliwnymi. Pozwala to zmniejszyć masę nieresorowaną samochodu, co znacząco przyczynia się do lepszej sterowności pojazdu.

Drugą zaletą jest wysoki współczynnik tarcia w każdych warunkach – pozostaje on stabilny podczas hamowania przy dowolnej prędkości i w różnych warunkach pogodowych. Pozwala to kierowcy zoptymalizować nacisk na hamulec i zwiększyć skuteczność zatrzymania.

Obciążenia termiczne, jakim poddawana jest tarcza podczas długotrwałego

hamowania, nie wpływają na współczynnik tarcia ceramicznego materiału kompozytowego, co jest trudne do osiągnięcia przy tradycyjnych elementach żeliwnych.



Ponadto, zmniejszone odkształcenie elementów Brembo CCM nawet przy wysokich temperaturach gwarantuje idealną współpracę z klockami hamulcowymi, które zostały zaprojektowane do tego typu zastosowań i również będą wkrótce dostępne na rynku. Z kolei tarcze żeliwne przy dużym obciążeniu termicznym mają tendencję do odkształceń.

Powierzchnia tarcz Brembo CCM nie ulega korozji, nawet podczas kontaktu z wodą lub roztworami soli osadzającymi się w sezonie zimowym. Wysoka odporność na zużycie gwarantuje ich żywotność na 150 000 km przy użytkowaniu drogowym i na 2 000 km przy ekstremalnym użytkowaniu na torze wyścigowym (np. Ferrari Challenge).

W porównaniu z tarczami żeliwnymi, tarcza Brembo CCM szybko nagrzewa się podczas hamowania, ale potem równie szybko stygnie. Ta cecha pozwala na wielokrotne powtarzanie cykli hamowania przy dużej sile nacisku bez zmniejszenia wydajności tarcia.

Brembo rozpoczęło projekt CCM w 1998 r., a po 4 latach badań i testów tarcze CCM zostały po raz pierwszy zamontowane w samochodzie Ferrari Enzo. Do opracowania technologii produkcji tarcz węglowo-ceramicznych CCM zostało wykorzystane doświadczenie Brembo w dziedzinie tarcz węglowych CCR dla Formuły 1.

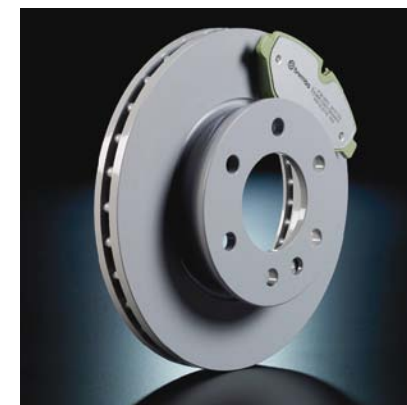
Produkty Carbon Ceramic Material są już dostępne na rynku wtórnym.

Brembo Beyond Greenance Kit

Oferta producenta zostaje rozszerzona o Brembo Beyond Greenance Kit – przyjazne dla środowiska rozwiązanie, którego nazwa pochodzi od słów *green* i *performance*.

Zestaw hamulcowy Brembo Beyond Greenance Kit jest zgodny z normą Euro 7, zmniejsza emisję pyłów PM10 i PM2,5 o 80%, wpływa na ograniczenie całkowitego kosztu posiadania pojazdu, a równocześnie gwarantuje wysokie osiągi. Jest on dużo trwalszy, dzięki czemu pozwala obniżyć całkowity koszt posiadania pojazdu, średnio nawet o 15%. Tego rodzaju oszczędności w eksploatacji pojazdu są priorytetem dla profesjonalistów jeżdżących na długich dystansach, posiadaczy lekkich pojazdów dostawczych i flotowych, a także dla kierowców samochodów osobowych.

Zestaw Greenance Kit składa się z gamy innowacyjnych tarcz hamulcowych ze stopu aluminium i specjalnych klocków, które wzbogacają ofertę Brembo na rynku aftermarket.



Dzięki technologicznemu know-how Brembo oraz ciągłym badaniom i rozwojowi w dziedzinie układów hamulcowych, Greenance Kit oferuje wysoką wydajność oraz ma właściwości ekologiczne. Zestaw przeszedł testy homologacyjne ECE-R90, a także najbardziej rygorystyczne testy drogowe, przeprowadzone przez techników firmy, zgodnie z najwyższymi standardami Brembo.

Zestaw Greenance Kit jest częścią nowej linii produktów Brembo Beyond, oferującej innowacyjne i ekologiczne części zamienne do wszystkich nowych typów pojazdów.

Szeroka oferta



Na targach Automechanika 2024 firma Brembo zaprezentowała pełną, podzieloną na pięć grup gamę części zamiennych. Każda z nich odpowiada konkretnym potrzebom klientów i wymaganiom ich pojazdów.

Brembo Essential to linia produktów przeznaczona dla tych, którzy po raz pierwszy chcą skorzystać z oferty części zamiennych. Została ona opracowana w oparciu o wiedzę techniczną Brembo, wykorzystywaną przez firmę do oferowania wysokiej jakości produktów. Gama obejmuje bębny hamulcowe, szczęki, komponenty hydrauliczne i regenerowane zaciski.

Brembo Prime to linia premium dostosowana do potrzeb klientów poszukujących produktów najlepiej dopasowanych do swoich samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych i motocykli. Inżynierowie Brembo opracowali tę serię części zamiennych zgodnie ze specyfikacjami poszczególnych modeli pojazdów, a dodatkowo poprawili ich charakterystykę dzięki wysokim standardom technicznym i jakościowym firmy. Oferta Brembo Prime składa się z tarcz hamulcowych, klocków, zacisków, płynu hamulcowego i dodatkowego osprzętu.

Brembo Beyond obejmuje dwie ekologiczne serie, które poprawiają dynamikę nowych pojazdów. Pierwszy zestaw, Brembo Beyond Greenance Kit, jest opracowany zgodnie z normą Euro 7, dzięki czemu zmniejsza emisję bez utraty wysokich osiągnięć, a także ogranicza całkowity koszt posiadania pojazdu. Drugi zestaw, Brembo Beyond EV Kit, przeznaczony do pojazdów elektrycznych oraz typu plug-in

składa się z gamy specjalnych, powlekanych tarcz hamulcowych i innowacyjnych klocków. Są one cichsze i nie ulegają korozji nawet przy przebiegu ponad 100 000 km.

Brembo Xtra to idealna seria dla zapalonych kierowców pojazdów cztero- i dwukołowych, którym zależy na spersonalizowaniu swojego pojazdu, wysokiej jakości, niezawodności i wydajności. Brembo Xtra obejmuje tarcze hamulcowe nawiercane i nacinane, klocki o wysokim współczynniku tarcia, kolorowe aluminiowe zaciski, płyny hamulcowe. Do tej grupy produktów należą również tarcza Brembo Sport.

Brembo Upgrade to ekskluzywna linia łącząca wysokie osiągi z wyjątkowym stylem, skierowana do kierowców z pasją. Brembo wykorzystuje doświadczenia wyniesione z wyścigów samochodowych do poprawy stylu, osiągnięć i wydajności układów hamulcowych. Na serię Brembo Gran Turismo (GT) składają się zaciski, klocki, tarcze, wsporniki, przewody i osprzęt, gwarantujące doskonałą skuteczność hamowania na co dzień i zapewniające niezawodność podczas wyścigów. Natomiast zestaw Brembo Pista Kit został specjalnie zaprojektowany na tory i składa się z wyścigowych zacisków, tarcz, wsporników, przewodów i osprzętu.

Ponadto, również na rynku wtórnym dostępne są tarcze Brembo Carbon Ceramic Material (CCM). Dotychczas były one używane standardowo lub opcjonalnie w najlepszych supersamochodach, a od teraz będzie można je nabyć również jako ekskluzywne części zamienne.