



DON | SERIOUS
STOPPING
POWER

Okładziny hamulcowe do pojazdów użytkowych



DON - Serious Stopping Power. Rozwiązania opracowane i produkowane przez TMD Friction

Od ponad 100 lat DON jest prekursorem w branży technologii hamulcowej.

Jako producent okładzin hamulcowych, które symbolizują bezkompromisowość w podejściu do jakości i niezawodności, DON jest i pozostanie silnym partnerem w zakresie opracowywania i dystrybucji rozwiązań hamulcowych dla pojazdów użytkowych oraz autobusów miejskich i dalekobieżnych

Jako marka TMD Friction DON może czerpać z know-how grupy w zakresie prac badawczo-rozwojowych i produkcji. Okładziny hamulcowe DON mają znakomity stosunek jakości do ceny. Nie tolerujemy też żadnych kompromisów w kwestii bezpieczeństwa. To właśnie z tych powodów nasze produkty są idealne dla wszystkich przedsiębiorstw transportowych i warsztatów na całym świecie, które poszukują dobrej oferty w korzystnej cenie.

DON[®]

Każdy stosowany przez nas materiał cierny jest specjalnie dopasowany do danego typu pojazdu i układu hamulcowego. Dotyczy to zarówno lekkich pojazdów użytkowych i autobusów miejskich, jak i międzykontynentalnych pojazdów transportowych oraz pojazdów ciężarowych wykorzystywanych w górnictwie podziemnym i odkrywkowym, a także przemyśle ciężkim.

Okładziny do hamulców tarczowych

Okładziny DON do hamulców tarczowych to optymalne rozwiązanie pod względem efektywności kosztowej. Mimo korzystniejszej ceny produkty DON mają bowiem zalety produktów TMD Friction takie jak wysoka jakość, oparcie na intensywnych pracach badawczo-rozwojowych oraz kontrola w ramach rozbudowanego systemu testów produkcyjnych. Istotne jest również to, że okładziny hamulcowe DON są produkowane wyłącznie w europejskich zakładach grupy TMD Friction.

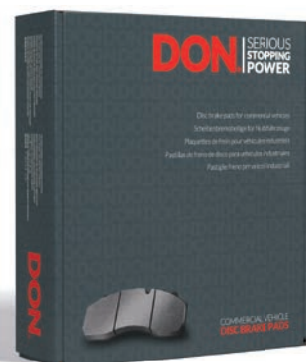
Nieważne, czy zdecydowali się Państwo na układy hamulcowe Bendix, Brembo, Haldex, Knorr, Meritor czy Wabco – żaden inny producent nie zaoferuje dla Państwa taboru tak szerokiej gamy okładzin z certyfikatem ECE R90 pasujących do wszystkich wymienionych marek.

We współpracy z producentami pojazdów i układów hamulcowych opracowano rozwiązania w zakresie mechanicznych technologii łączenia okładziny z płytką nośną, dzięki którym DON może zagwarantować wysoką jakość i bezkompromisowość w kwestii bezpieczeństwa – niezależnie od warunków jazdy:

- odlewana płytka nośna,
- płytka nośna z mosiężnymi kołkami,
- stalowa płytka z kratką.

Opracowane rozwiązania w zakresie mechanicznego przytwierdzenia okładzin w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanymi warstwami pośrednimi i klejami zapobiegają odrywaniu się materiału ciernego i zapewniają trwałe przywieranie do płytki nośnej nawet w najbardziej ekstremalnych temperaturach. Tam, gdzie to konieczne, okładziny DON do pneumatycznych hamulców tarczowych mają ponadto specjalną powłokę z czerwonego lub przezroczystego lakieru. Powłoka ta pomaga utrzymać czystość tarczy hamulcowej podczas procesu wstępnego docierania, co umożliwi optymalne hamowanie już od samego początku.

Oferujemy ponadto niezbędne akcesoria, które w ramach kontroli przed uzyskaniem dopuszczenia technicznego przeszły szeroki zakres testów wykonywanych zarówno przez TMD Friction, jak i niezależne instytucje kontrolne – m.in. testy wytrzymałościowe resorów, obejmujące milion cykli testowych, testy wibracji i szarpnięć oraz testy z wykorzystaniem komory rozpylającej sól.



Płytki nośna z mosiężnymi kołkami



Stalowa płytka z kratką



Odlewana płytka nośna

“TMD Friction Lightweight Technology”: Rewolucja systemowa w okładzinach ciernych do pojazdów użytkowych



Podstawą „TMD Friction Lightweight Technology“ jest cieńsza a tym samym lżejsza płytka nośna okładziny. Mniejszą grubość płytki nośnej kompensuje warstwa pośrednia, która ma mniejszy ciężar właściwy niż stal, a mimo to pozwala zachować taką samą trwałość i wytrzymałość płytki. Ponadto mniejsza masa ogranicza zużycie klocka zamontowanego na każdej z osi.

W wypadku sześciuosiowego pojazdu członowego można uzyskać zmniejszenie masy nawet o 7,5 kg. Pozwala to obniżyć emisję dwutlenku węgla lub uzyskać wyższe dochody dzięki większemu załadunkowi, co poprawia opłacalność działalności przedsiębiorstw transportowych. Nowe lekkie okładziny hamulcowe do hamulców tarczowych będą najpierw dostępne w wersji dopasowanej do hamulców Wabco w rozmiarach 17”, 19” i 22”.

Więcej informacji na temat TMD Friction Lightweight Technology oraz oszczędnościach, jakie można uzyskać dzięki jej stosowaniu, znajdą Państwo na naszej stronie internetowej – www.don-brakes.com.



Okładziny do hamulców bębnowych

DON ma odpowiedni materiał do każdego zastosowania i każdego typu pojazdu – samochodów ciężarowych, przyczep i autobusów. Nic w tym dziwnego – mamy w końcu kilkudziesięcioletnie doświadczenie i znakomitą reputację w branży jako dostawca wysokiej jakości okładzin do hamulców bębnowych.

Nasz asortyment obejmuje ponad 500 referencji w standardowych, dużych i małych rozmiarach. Żaden inny producent nie zaoferuje dla Państwa taboru tak szerokiej gamy okładzin hamulcowych. Zaletą naszych produktów jest również to, że zawsze można łatwo określić stopień ich zużycia dzięki wskaźnikowi umiejscowionemu na krawędzi okładziny.



Tarcze hamulcowe

Ponad 150 numerów referencyjnych tarcz wykonanych zgodnie z najsurowszymi wymogami w zakresie tolerancji różnic w masie oraz specyfikacji materiału stanowi wspaniałe uzupełnienie naszego asortymentu okładzin. Już dzisiaj większość produktów DON ma certyfikat ECE R90.



Akcesoria:

Obok okładzin do hamulców tarczowych i bębnowych oraz tarcz hamulcowych paleta produktów DON obejmuje również bogaty asortyment:

- wskaźników zużycia,
- zestawów akcesoriów oraz,
- nitów.



Usługi

DON Brakebook - Państwa osobisty katalog online i usługi marketingowe



Nasz system katalogowy, opracowany specjalnie dla TMD Friction, podaje najaktualniejsze dane dla całej palety produktów.

Nasza wyszukiwarka pozwala wyszukiwać produkty po numerze artykułu, OE, po numerach zamienników i numerach poszczególnych referencji.. Dzięki rozszerzonym funkcjom wyszukiwania wg właściwości produktu takich jak m.in. szerokość, długość, grubość, średnica bębna czy liczba wskaźników zużycia znalezienie odpowiedniej części hamulca zostało maksymalnie uproszczone.

Ponadto Brakebook umożliwia zarejestrowanym użytkownikom tworzenie indywidualnych katalogów w formacie PDF wg własnych preferencji – dla całej palety produktów, jej części, dla artykułów określonych producentów, a nawet modeli specjalnych. Wszystkie dane są zawsze aktualne.

www.don.brakebook.com

Strona internetowa DON:

Nasza przyjazna dla użytkowników strona internetowa zawiera wszelkie informacje dotyczące palety produktów DON, a także bieżące powiadomienia o nowych produktach, szkoleniach i specyfikacjach technicznych. Zapraszamy do odwiedzania naszej strony! To najlepszy sposób, żeby zawsze być dobrze poinformowanym.

www.don-brakes.com



Newsletter

Newsletter DON wysyłamy bezpośrednio na Państwa komputer lub urządzenie mobilne. Dzięki regularnym aktualizacjom, informacjom i wskazówkom są Państwo zawsze o krok przed konkurencją.



Szkolenia techniczne

Od kogo można nauczyć się więcej niż od ekspertów samego producenta? DON oferuje zarówno szkolenia otwarte, jak i szkolenia wewnętrzne, dopasowane do indywidualnych wymagań. Skontaktuj się z nami lub odwiedź naszą stronę internetową, aby dowiedzieć się więcej.

W TMD Friction chodzi o technologię hamowania. Jesteśmy globalnym liderem w zakresie rozwiązań ciernych hamowania – ufają nam największe marki branży motoryzacyjnej i przemysłowej, którym dostarczamy wydajne, niezawodne i bezpieczne produkty stosowane w układach hamowania.

TMD Friction jest preferowanym dostawcą czołowych światowych marek samochodów i producentów pojazdów użytkowych. Nasze pionierskie produkty są również wybierane w celu zapewnienia skutecznego i bezpiecznego hamowania w niektórych najbardziej prestiżowych rajdach na świecie, takich jak Le Mans 24 godziny.

Wczoraj, dzisiaj i jutro

Ponad sto lat doświadczenia w projektowaniu i produkcji uczyniło z nas lidera rynku okładzin hamulcowych. Podstawą tego sukcesu są doskonałość techniczna, niezawodna jakość i nieustanne dążenie do innowacyjności dzięki odpowiedniej skali inwestycji w prace badawczo-rozwojowe.

Rozwiązania jutra – opracowywane już dzisiaj

Ciągle doskonalimy istniejące produkty i projektujemy nowe. W ten sposób powstają okładziny hamulcowe, które nie tylko są cichsze i bardziej komfortowe, ale też skuteczniejsze i bardziej przyjazne dla środowiska. Co roku inwestujemy ponad 30 milionów euro, aby nasze produkty mogły sprostać wszystkim wyzwaniom przyszłości.

TMD FRICTION
A NISSHINBO GROUP COMPANY

TMD Friction Services GmbH
Schlebuscher Str. 99
51381 Leverkusen
Niemcy

T. +49 2171 703 0
F. +49 2171 703 23 88