

TEXTAR

BRAKE TECHNOLOGY



INNOWACJA. WYDAJNOŚĆ. BEZPIECZEŃSTWO.
WCZORAJ. DZIŚ. **JUTRO.**

www.textar.com

GWARANCJA WYDAJNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA.

Wybór właściwego elementu ciernego nie powinien stanowić problemu. Textar oferuje klocki hamulców tarczowych i okładziny hamulców bębnowych do wszystkich europejskich pojazdów użytkowych - niezależnie czy chodzi o samochody ciężarowe, przyczepy, autobusy czy autokary. Każdy produkt marki Textar to gwarancja jakości, maksimum bezpieczeństwa oraz pełnej niezawodności.

Marka Textar będąca światowym liderem w produkcji części ciernych do pojazdów użytkowych oraz wiodącym dostawcą okładzin i klocków hamulcowych zarówno na O.E. jak i na rynek wtórny, to wydajność i bezpieczeństwo, które może zagwarantować tylko oryginał. Dlatego 70% wszystkich pojazdów użytkowych w Europie jest wyposażonych standardowo w okładziny hamulcowe Textar.

Napędzamy innowacyjność: nowe lekkie klocki do hamulców tarczowych marki Textar łączą w sobie bezpieczeństwo i trwałość. Ich bardzo mocna, ale jednocześnie lekka konstrukcja, przyczynia się do redukcji zużycia paliwa i ogranicza emisję, dzięki czemu są bardziej przyjazne dla użytkownika i środowiska naturalnego.

NAJLEPSZE PRODUKTY CIERNE DLA NAJLEPSZYCH MAREK.



Marki O.E. na świecie:

Baohua / KIC
Baoben
BPW
CNHTC
Csepel
DAF
Dennis
Dongfeng
EvoBus

Ford Otosan
Foton
FUWA
GFA
Haldex
Hualing Truck
Irisbus
Iveco
Kamaz

Kässbohrer
Knorr-Bremse
Knott
MAN
MCI
Menarini
Mercedes-Benz
Meritor
Neoplan

Optare
Prevost
Renault Trucks
ROR
SAF-Holland
Scania
Solaris
Valx
Van Hool

Volkswagen
Volvo Trucks & Buses
Wabco (Perrot)
Yutong
ZF





HAMOWANIE BEZ KOMPROMISÓW.

Klocki i okładziny hamulcowe w pojazdach użytkowych są stale narażone na duże naprężenia, ponieważ zatrzymanie pojazdu wymaga znacznie większego nakładu energii niż przyspieszenie.

Przykład: 40-tonowy samochód ciężarowy o mocy silnika 340 kW przyspiesza do 80 km/h w 45 sekund. Z kolei pełne hamowanie awaryjne od 80 do 0 km/h w 3 sekundy wymaga mocy 3300 kW. Jest to niezwykle wysoki współczynnik naprężenia dla stosunkowo niewielkich komponentów ciernych. Kompromisy w kwestii jakości mogą szybko okazać się bardzo kosztowne.

Textar to bezpieczeństwo bez kompromisów.

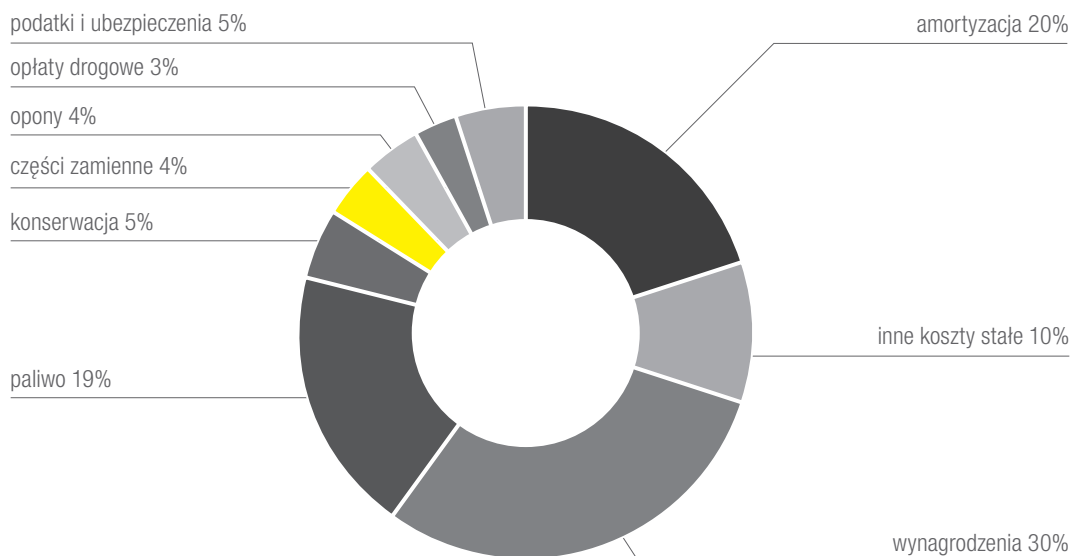
Dlatego w TMD Friction opracowanie produktu ciernego zajmuje nam nawet trzy lata. W trakcie tego procesu każdy nowy komponent cierny jest poddawany najbardziej rygorystycznym testom zanim zostanie wprowadzony na rynek:

- do 300 000 kilometrów testów drogowych oraz do 2000 godzin testów dynamometrycznych,
- komputerowa ocena skuteczności hamowania i objawów zużycia,
- rygorystyczne testy homologacyjne w warunkach rzeczywistych,
- zaawansowane badania NVH (hałas, drgania, uciążliwość działania) i dotyczące komfortu.



DŁUGOOKRESOWA JAKOŚĆ PREMIUM.

Okresy przestoju pojazdu przynoszą duże straty pojazdów użytkowych. Rozwiązaniem jest **jakość premium**. Części w jakości premium są trwalsze i mniej podatne na usterki. Wybór części w jakości premium zmniejsza częstotliwość serwisowania pojazdu, co z kolei generuje regularne zyski zamiast regularnych strat. Klocki i okładziny marki Textar zapewniają optymalne połączenie długiego okresu eksploatacji, niewielkiego zużycia oraz stabilności ciernej. Czas więc na decyzję i wybór jakości premium. Wybierz Textar.



Części zamienne stanowią tylko niewielką część kosztów całkowitych firmy użytkującej flotę. Jednak niewielkie oszczędności uzyskane dzięki montażowi tańszych części mogą szybko prowadzić do wysokich kosztów serwisowych.



SIĘGAMY LIMITÓW. TY JUŻ NIE MUSISZ.

Żadne klocki hamulcowe nie są narażone na działanie tak skrajnych warunków i obciążeń jak te montowane w pojazdach użytkowych. Bezpieczne spajanie materiału ciernego i płytki nośnej ma więc kluczowe znaczenie.

W zależności od zastosowania i obciążenia termicznego klocków hamulcowych przeznaczonych do pojazdów użytkowych TMD Friction używa całej gamy różnych procesów mechanicznych, aby zapewnić wytrzymałość niezbędną w każdym zastosowaniu:

- stalowa płytka z mosiężnymi trzpieniami,
- odlewana płytka z mosiężnymi trzpieniami,
- odlewana płytka z odlewanyymi sworzniami (płytki odlewane),
- stalowa płytka z siatką spawaną,
- lekka płytka ze sworzniami.

Korzyści: nawet w przypadku najbardziej skrajnych obciążeń termicznych nasze procesy gwarantują stałe spojenie materiału ciernego i płytki nośnej. Innymi słowy zapewniamy optymalne bezpieczeństwo i komfort.



żeliwna płytka nośna



płytki nośna ze sworzniami



płytki nośna z siatką spawaną



Więcej informacji na stronie:
www.textar.com



CZASAMI MNIEJ OZNACZA ZNACZNIE WIĘCEJ.

Lżejsze komponenty pomagają zredukować ciężar pojazdu, co z kolei wpływa na oszczędność paliwa i zmniejszenie emisji CO₂. TMD Friction to pionier w tej dziedzinie, zaś klocki hamulcowe Textar z nową lekką płytką nośną produkowane w ramach **programu lekkiej technologii** TMD Friction ważą mniej niż konwencjonalne klocki przeznaczone do pojazdów użytkowych, przy czym zachowują wszystkie parametry bezpieczeństwa. Istotny dla właścicieli floty jest fakt, że w lekkich klockach hamulcowych Textar zachowano tę samą geometrię co w standardowych klockach, dlatego mogą być stosowane jako bezpośredni zamiennik. Wprowadzenie niewielkiej zmiany w lekkich klockach hamulcowych może obniżyć ciężar całkowity pojazdu oraz zmniejszyć zużycie paliwa, co z kolei generuje znaczne oszczędności paliwa w okresie eksploatacji pojazdu użytkowego. Więcej informacji znajduje się na stronie www.textar.com, gdzie za pomocą naszego kalkulatora online można obliczyć potencjalne oszczędności dla floty.

SPEŁNIAMY NAJWYŻSZE OCZEKIWANIA.

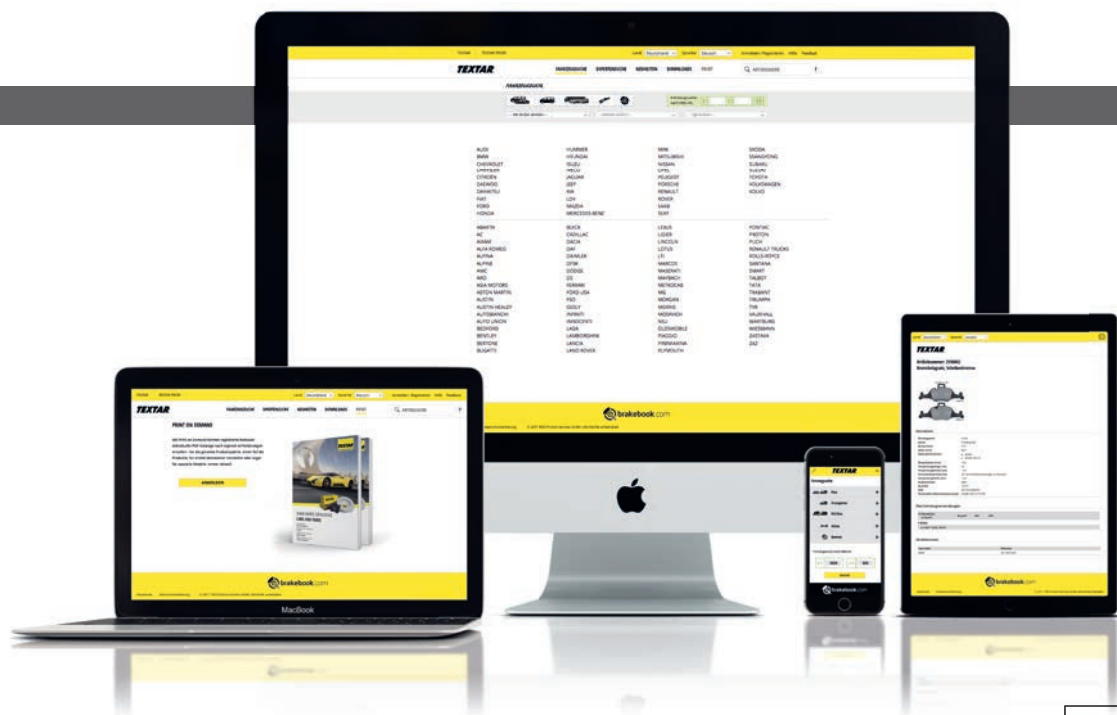
Opatentowane technologie łączenia oraz zaawansowane metody produkcji zatwierdzone przez sektor O.E. tworzą unikalny w skali międzynarodowej asortyment produktów Textar przeznaczonych na rynek wtórny. Produkty cierne marki Textar do pojazdów użytkowych to idealne połączenie doskonałej skuteczności hamowania, długiego okresu eksploatacji oraz niewielkiego zużycia tarcz i bębnow. Doskonała jakość cechuje cały asortyment ponad 750 klocków do hamulców tarczowych oraz okładzin hamulców bębnowych przeznaczonych do pojazdów użytkowych.

W TMD Friction współpracujemy z producentami pojazdów, osi oraz układów hamulcowych, aby opracować rozwiązania cierne odpowiednie dla konkretnych zastosowań. To nasza wiedza i doświadczenie stoją za technologią hamowania i elementami ciernymi stosowanymi w wielu pojazdach użytkowych, przyczepach, autobusach i autokarach, które zjeżdżają z linii produkcyjnych. Na przykład T090, nasz wiodący na rynku materiał przeznaczony do produkcji hamulców bębnowych, został zaprojektowany we współpracy z BPW z myślą o osiach produkowanych przez tę firmę. Podobnie było w przypadku T0100, zaprojektowanego specjalnie dla SAF. *W obu przypadkach Textar jest wyłącznym dostawcą oryginalnego wyposażenia przeznaczonego do naczep.*

Nasz materiał T7400 do hamulców tarczowych jest wciąż najczęściej wybierany jako oryginalne wyposażenie do autobusów, nie tylko ze względu na doskonałe parametry zużycia. Asortyment marki Textar obejmuje zarówno wysokiej jakości klocki hamulcowe, tarcze i okładziny, jak i cały zestaw czujników zużycia i akcesoriów.

Textar oferuje pełny asortyment produktów spełniających najwyższe wymagania, dzięki wprowadzeniu nowych lekkich klocków hamulcowych do pojazdów użytkowych, które poprzez wydajne i przyjazne środowisku rozwiązania torują drogę do przyszłości.

150+ PONAD 150 KLOCKÓW DO HAMULCÓW TARCZOWYCH
600+ PONAD 600 OKŁADZIN DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH



Więcej informacji pod adresem:
www.brakebook.com



BRAKEBOOK. MÓJ KATALOG ONLINE.

Ten nowoczesny internetowy system katalogowy został opracowany specjalnie dla TMD Friction i zawiera szczegółowe dane katalogowe obejmujące cały nasz asortyment.

Katalog umożliwia wyszukiwanie odpowiedniej części po numerze części Textar, numerze O.E. lub numerze referencji crossowej.

Funkcja wyszukiwania zaawansowanego umożliwia też wyszukiwanie na podstawie parametrów produktu, takich jak szerokość, wysokość, grubość, czujniki zużycia i wiele innych kryteriów, dzięki czemu identyfikacja części jest niezwykle prosta. Nowe produkty wyświetlają się automatycznie po cotygodniowej aktualizacji danych. Dlatego warto regularnie sprawdzać pojawiające się nowości.

Ponadto Brakebook umożliwia zarejestrowanym użytkownikom tworzenie katalogów PDF dostosowanych do ich indywidualnych potrzeb – dla całego asortymentu produktów, wybranych produktów, części konkretnych producentów lub nawet do konkretnych modeli samochodów. Dzięki temu Twój klient będzie zawsze na bieżąco.



PEŁNY ZAKRES USŁUG: CAŁĄ DOBĘ, SIEDEM DNI W TYGODNI, PRZEZ CAŁY ROK.

Na stronie **www.textar.com** znajdziesz wszystko, co warto wiedzieć o marce Textar.

Codziennie, w dowolnym czasie, przez cały rok. Aktualne katalogi produktów i różnorodne broszury informacyjne.

WSPARCIE DLA DYSTYBUTORÓW I WARSZTATÓW.

Textar pozwala zaoferować klientom najlepsze produkty. Dlatego zapewniamy także wsparcie w postaci materiałów reklamowych i broszur na temat naszego asortymentu i technologii oraz innych usług dostępnych dla dystrybutorów i warsztatów.

Dzięki naszemu newsletterowi jesteś zawsze na bieżąco z najświeższymi informacjami na temat marki Textar.

WIĘKSZA WIEDZA. WIĘKSZE UMIEJĘTNOŚCI.

Chcesz być na bieżąco z najnowszymi trendami technologii hamulcowej? Nie ma problemu. Nasz zespół ekspertów oferuje szkolenia na całym świecie, dostosowane do indywidualnych potrzeb warsztatów i dystrybutorów, w celu zwiększenia wiedzy i satysfakcji klienta.

TEXTAR®

BRAKE TECHNOLOGY



W TMD CHODZI O TECHNOLOGIĘ HAMOWANIA.

Jesteśmy światowym liderem w zakresie rozwiązań hamulców ciernych. 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 nowatorskie produkty są wybierane również, aby zapewnić skuteczne i bezpieczne hamowanie w trakcie najbardziej prestiżowych rajdów, takich jak Le Mans 24 hours.

Wczoraj. Dziś. Jutro.

Przez ponad sto lat na rynku rozwijaliśmy się stając się wiodącym na świecie dostawcą hamulców ciernych. Nasz ciągły sukces opiera się na technicznej doskonałości, konsekwentnej dbałości o jakość i ciągłym wprowadzaniu innowacji dzięki inwestycjom w badania i rozwój.

Rozwiązania przyszłości opracowane już dzisiaj

Rozwój i udoskonalanie produktów dla poprawy wydajności, dla cichszego, bardziej płynnego, jeszcze skuteczniejszego i ekologicznie odpowiedzialnego hamowania jest nieustającym procesem. Każdego roku inwestujemy ponad 30 milionów euro, aby zyskać pewność, że sprostimy nie tylko oczekiwaniom teraźniejszości, ale również wprowadzimy technologię, niezbędną w przyszłości.

TMD Friction Services GmbH

Schlebuscher Str. 99, 51381 Leverkusen

Germany

T. +49 2171 - 2703-0

F. +49 2171 - 23 88

E-Mail: info@tmdfriction.com

www.tmdfriction.com

TMD FRICTION
A NISSHINBO GROUP COMPANY