

Nowości na rynku

Seria Premium klocków hamulcowych firmy Steinhof



Przykładem innowacyjnego podejścia do motoryzacji jest seria Premium klocków hamulcowych firmy Steinhof. Wyróżnia je wydłużona żywotność, osiągająca około

200 000 kilometrów. Kluczem do sukcesu serii Premium jest zaangażowanie firmy w ciągłe badania i rozwój. Klocki Premium charakteryzują się nie tylko wydłużo-

ną żywotnością, ale również wyższym komfortem użytkowania. Ich zaawansowany skład mieszanki czarnej oraz technologia produkcji, w tym zastosowanie siatki wzmacniającej, znacząco poprawiają bezpieczeństwo.

Zastosowanie innowacyjnych rozwiązań w serii Premium zmniejsza koszty produkcji oraz negatywny wpływ produktu na środowisko; przekłada się też na realne oszczędności dla firm, ponieważ wydłużona sprawność

Więcej na stronie:
www.e-autonaprawa.pl

klocków hamulcowych oznacza rzadsze wizyty w serwisie z powodu wymiany tych podzespołów.

Produkcja klocków hamulcowych w firmie Steinhof opiera się na zaawansowanej technologii i wysokich standardach kontroli jakości. Każdy etap produkcji, od mieszania składników po finalne testy, jest ściśle monitorowany w oparciu o system zarządzania jakością ISO 9001:2015.

steinhof.pl

SustainaLub™ – nowy płyn hydrauliczny do amortyzatorów KYB



Firma KYB zaprezentowała innowacyjny, przyjazny dla środowiska płyn hydrauliczny o nazwie SustainaLub™. Nowo opracowany produkt ma być przyjaznym dla środowiska płynem hydraulicznym do amortyzatorów, który eliminuje ryzyko związane z zanieczyszczeniami wynikającymi z użycia bazy olejowej pochodzącej z ropy naftowej. SustainaLub™ to produkt zrównoważony, neutralny pod względem emisji dwutlenku węgla. Pełne wdrożenie do produkcji planowane jest na rok 2026.

SustainaLub™ nie tylko poprawia zwrotność i stabil-

ność pojazdu poprzez zastosowanie do różnych zaworów o zmiennej sile tłumienia, ale także daje lepsze odczucia z jazdy poprzez zastosowanie technologii kontroli tarcia, na przykład amortyzatorów KYB Prosmooth®. Dzięki Prosmooth® wewnętrzne tarcie amortyzatora jest kontrolowane poprzez zastosowanie nowo opracowanych materiałów na części ślizgowe oraz technologią regulacji zmiennych dodatków do płynu hydraulicznego.

Ten nowy płyn przyczynia się do neutralności pod względem emisji dwutlenku

węgla poprzez przejście z oleju bazowego pochodzącego z ropy naftowej na olej bazy pochodzenia naturalnego. Pochłanianie CO₂ z atmosfery podczas uprawy roślin wykorzystywanych do produkcji surowców olejowych, redukując także emisję CO₂ podczas transportu. Ulega biodegradacji do 60% lub więcej, zgodnie ze standardem certyfikacji Eco Mark (OECD301). Olej bazowy i formuła dodatków nadają się do recyklingu, co w dłuższej perspektywie zmniejsza problemy środowiskowe.

Wszystkie nowe produkty KYB przechodzą ocenę niezawodności w Centrum Badań i Rozwoju KYB w Japonii. Dokładna weryfikacja wydajności i jakości obejmuje zarówno testy laboratoryjne, jak i rzeczywiste testy pojazdów na najnowocześniejszym torze testowym. Zespół KYB biorący udział w Rajdowych Mistrzo-

stwach Japonii w klasie JN-2 wprowadził SustainaLub™ do swoich pojazdów, począwszy od 6. rundy. Przeanalizowano i zweryfikowano osiągi i trwałość w trudnych warunkach wyścigowych. Ponadto SustainaLub™ został przetestowany w pojeździe wykorzystanym w programie obsługi klienta dotyczącym koncepcji Lexus Rov (rekreacyjny pojazd terenowy wyposażony w silnik wodorowy).

Zastąpienie oleju na bazie ropy naftowej w amortyzatorach KYB nowym płynem hydraulicznym pozwoli zaoszczędzić do 15,6 miliona litrów oleju rocznie.

Dodelowe plany KYB przewidują zastosowanie tej technologii we wszystkich produktach hydraulicznych zaangażowanych w realizację projektu społeczeństwa opartego na zrównoważonej mobilności.

kyb-europe.com/polska

Maty olejowe Multitex

Rozwiązanie jest bardzo proste: zabrudzone olejami elementy konstrukcyjne trzeba umieścić na wysoce chłonnej macie olejowej i potem można skoncentrować się na naprawie danego urządzenia. Maty oferowane są jako produkty wielokrotnego użytku: Mewa dostarcza maty użytkownikowi, odbiera je po zabrudzeniu, a następnie pierze.

Tekstylne maty olejowe są o wiele bardziej praktyczne w użyciu niż duże i niewygodne pojemniki zbierające olej. Multitex posiada w środku specjalną włókninę, która – zależnie od wielkości – może

wchłonąć do 3 litrów cieczy. Powierzchnia maty pozostaje przy tym niemal prawie sucha, ponieważ ciecz jest błyskawicznie odprowadzana z tkaniny zewnętrznej do wnętrza maty i gromadzona w rdzeniu chłonnym. Dzięki wymiarom 58 x 88 cm mata olejowa firmy Mewa jest lekka i łatwa w użyciu. Można ją przechowywać w sposób pozwalający zaoszczędzić wiele miejsca, na przykład wsunąć pod spód urządzenia lub maszyny. Mata chroni instalacje produkcyjne, komponenty oraz podłogi przed zabrudzeniami i niebezpiecznymi cie-

czami, zapewnia bezpieczeństwo i czystość na stanowisku pracy. Większe powierzchnie można zabezpieczyć, układając kilka mat obok siebie.

Kiedy mata całkowicie nasiąknie cieczą, umieszcza się ją w bezpiecznym, hermetycznie zamykanym pojemniku (SaCon), który jest dostarczany przez firmę Mewa jako stały element systemu udostępniania mat olejowych wielokrotnego użytku.

– Dostarczamy maty Multitex bezpośrednio do zakładów produkcyjnych lub warsztatów naszych klientów. W uzgodnionym czasie od-



bieramy bezpieczny pojemnik z nasączonymi matami, które pierzemy w sposób przyjazny dla środowiska, rygorystycznie sprawdzamy i dostarczamy ponownie do użytkownika. To czyste i zrównoważone rozwiązanie – wyjaśnia Piotr Borowczyk, prezes zarządu Mewa Textil-Service.

www.mewa-service.pl

FAG – łożysko koła do pojazdów marki Tesla

Schaeffler poszerza gamę swoich produktów o łożysko koła FAG 713 6980 10. Produkt znajdzie zastosowanie w Modelu S i Modelu X pojazdów marki Tesla, dzięki czemu obejmie zasięgiem znaczną część globalnego parku samochodowego.

www.rexpert.pl/pl/catalog

Dane pojazdu

Segment:	Samochód osobowy
Producent:	Tesla
Model*:	Model S, Model X
ViO (ww)*:	> 200,000 pojazdów
Średnia wieku:	ok. 4.7 lat
Produkt:	FAG łożysko koła, generacja 3 dla osi napędzanej(-ych), z enkoderem wielobiegunowym

* Dokładne odniesienie do modeli, dla których dana część jest odpowiednia, można znaleźć w katalogu online. Dane przedstawione dla globalnego parku samochodowego zostały dostarczone przez IHS (10/2023) i są zaokrąglone.



FOT. MEWA, SCHAEFFLER

**WERATHER
POLSKA**

PROFESJONALNE URZĄDZENIA dla SERWISÓW SAMOCHODOWYCH

poczta@werther.pl
www.werther.pl

**BEZPIECZNE
PODNOŚNIKI**

**STACJE DO KLIMATYZACJI
R134a, R1234yf,
hybrydy, stacje obsługowe i płuczące**

**Przełom
w szybkości
i dokładności
pomiarów**

**WYGODNE ZESTAWY
DO SERWISU
OGUMIENIA**

**PRODUKCJA
WERATHER**

**SERWIS
fabryczny producenta w Polsce**

**13
punktów
serwisowych**

**TECHNOLOGIA
I MECANIZACJA
XXI
WIEK**

**5
LAT
GWARANCJI**

FOT. KYB, STEINHOF