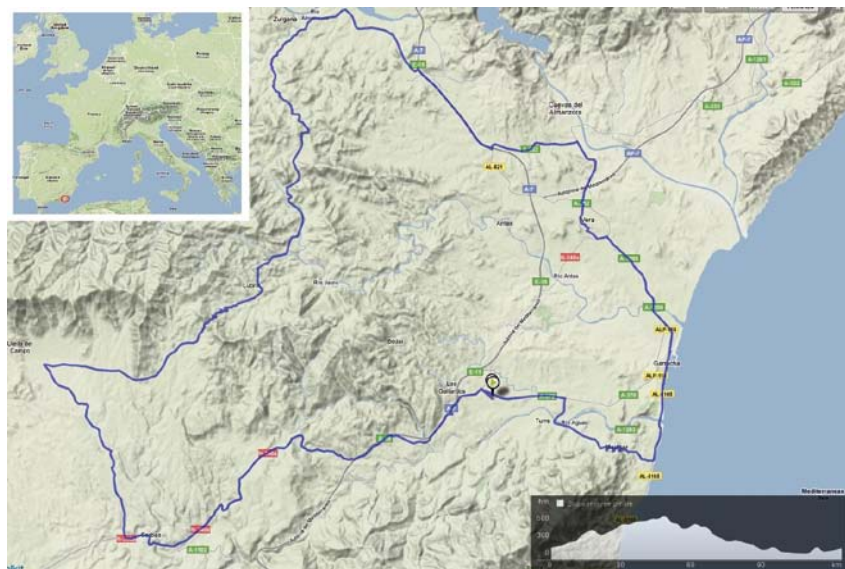




PĘTLA PRZECHODZĄCA PRZES MOJACAR
W POŁUDNIOWO-WŚCHODNIEJ HISZPANII
TO ULUBIONA TRASA EUROPEJSKICH PRO-
DUCENTÓW UKŁADÓW HAMULCOWYCH

sków są klocki hamulcowe. Na komforto-
we zachowanie hamulca duży wpływ ma
zmiana niektórych właściwości materiału
ciernego. Dobre efekty może też przy-
nieść fazowanie krawędzi materiału.

Warto też zapobiegać rozchodzeniu się
drgań między poszczególnymi elemen-
tami składowymi układu hamulcowego
i przenoszeniu tych drgań na elementy
mocujące i zawieszenie pojazdu. Modyfi-
kacje mogą polegać albo na usztywnieniu
elementów bezpośrednio się stykających,
albo na zwiększeniu ich tłumienia. Produ-
cenci materiałów ciernych produkują więc

klocki, na których tylnej części mocowany
jest dodatkowy element tłumiący drgania
o strukturze wielowarstwowej, tzw. *shim*.

Praktyczne badania zdarzeń wibro-
akustycznych, pochodzących od układu
hamulcowego, są chętnie prowadzone
w rejonie miejscowości Mojacar na połu-
dniu Hiszpanii. Jedna pętla testowa liczy
około 125 km. Trasa obejmuje zarówno
drogi szybkiego ruchu, z ograniczoną
ilością hamowań, jak i obszary śródmiej-
skie, zawierające liczne skrzyżowania
i progi zwalniające w okolicach przejść
dla pieszych, gdzie cykle zahamowań są

bardzo liczne i powtarzane w niewielkich
odstępach czasu. Na trasie zmienia się
też klimat: od pustynnego i suchego, do
nadmorskiego ze zmienną temperaturą
i wilgotnością. Tak różnorodne warunki
otoczenia umożliwiają skuteczne ujawni-
anie nieprawidłowości w pracy układu
hamulcowego.

O trasie wokół Mojacar mówi się, że
jest to najgorszy przypadek warunków
korzystnych do generowania dźwięków.
Z tego powodu testy przeprowadza tam
wielu producentów pojazdów, hamulców
i części hamulcowych. Liczne badania
w trudnych warunkach drogowych typu
Mojacar mają na celu optymalizację
konstrukcyjną, indywidualny dobór na-
kładek antypiskowych, kształtu skosów,
parametrów procesu produkcyjnego oraz
składu materiału ciernego. ■

FOT. LUMAG

LAUNCH na rynku polskim od 2000 roku

PROMOCJA

X-431 Master
cena: 4 900 zł

CAT-501+
cena: 9 500 zł

X-712
cena: 27 000 zł

PROMOCJA

TLT-235 SB
cena: 5 500 zł

TLT-440 W
cena: 14 900 zł

podane ceny nie zawierają 23% podatku VAT

ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz
tel. 52 585 55 10, 11
faks. 52 585 55 12
e-mail: sales@launch.pl

www.launch.pl
LAUNCH POLSKA SP. z o.o.



www.denso-am.pl

Driven by
Quality

***Breck.
Dalej. Bezpieczniej.**



***Dom – weekend.
600 razy.**

Postaw na bezpieczny system hamowania.

Aby wyjechać na weekend za miasto
na odcinku 85 km, w czasie ok. 140 min
korzystasz z hamulca nawet 600 razy.



Breck
www.breck.pl

KONKURS

3 zestawy nagród: grzechotka, czapka, breloczek

