

# Klocki hamulcowe Bosch

## – idealnie dopasowane



**Bosch jest dostawcą systemów hamulcowych na pierwszy montaż.** Wymagania stawiane podczas produkcji klocków hamulcowych Bosch są wyższe od obecnie obowiązujących norm bezpieczeństwa. Do produkcji 800 typów klocków wykorzystuje się ponad 170 różnych mieszanek. Dzięki temu są one idealnie dopasowane. Postaw na jakość i dokładność jaką gwarantuje producent nr 1 w układach hamulcowych na świecie. **www.bosch-esperience.pl**



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



## Butlonosy

*Tak nazywa się gatunek delfinów żyjących we wszystkich, poza podbiegunowymi, strefach mórz i oceanów naszego globu. Fenomenalna sprawność ich organizmów zdaje się łamać prawa fizyki. Pływają tak szybko i z taką łatwością wyskakują nad powierzchnię wody, jakby nie doznawały jej hydrodynamicznego oporu. Nurkują na głębokość sięgającą 300 metrów. Do podwodnej nawigacji i połowów używają biologicznych sonarów...*

*Wszystkie te atuty nie budzą ludzkiej zazdrości, gdyż wykraczają zbyt daleko poza jej granice. Dysponując nimi, łatwiej jest polować na ryby i głowonogi, a zwłaszcza mątwy, lecz w tej akurat działalności nie mamy żadnych problemów. Z prawdziwą natomiast sympatią odkrywamy u butlonosów umiejętności na tyle do naszych podobne, że pozwalają nam traktować te stworzenia jak młodszych i nieco w rozwoju zapóźnionych braci.*

*Tak więc potrafią butlonosy porozumiewać się wzajemnie językiem dość bogatym i skomplikowanym, choć dla nas wciąż jeszcze mało zrozumiałym. Udało się jednak stwierdzić, że występują w nim regionalne dialekty, a także indywidualna stylistyka wypowiedzi poszczególnych osobników. Poza tym język ten używany jest do przekazywania obserwacji i doświadczeń kolejnych pokoleń, czyli tworzenia czegoś w rodzaju plemiennej historii.*

*Pokolenia w tym gatunku delfinów wymieniają się częściej niż ludzkie, gdyż samice osiągają dojrzałość płciową w wieku 5-10 lat, samce: 8-13 lat. Cięża trwa około 12 miesięcy, a całe życie średnio 25 lat dla obu płci. Ostatnia z tych liczb dotyczy jednak tylko butlonosów egzystujących w warunkach naturalnych, czyli na „wolności”. Te trzymane w delfinariach o żadne sprawy bytowe nie muszą się troszczyć, spędzając czas na konsumpcji ulubionych przysmaków, seksie, niańczeniu potomstwa i zabawach z podziwianą je publicznością, którą traktują z życzliwym zainteresowaniem. Dzięki tak bezstresowej „niewoli” bez trudu dożywają czterdziestki, a odnotowany rekord ich długowieczności wynosi 53 lata.*

*Dla nas wolność ma wartość rzekomo najwyższą, ale i nam wygodniej, bezpieczniej i dłużej żyje się w zniewoleniu przez różne, skądinąd wygodne, wytwory naszej cywilizacji, choć mało w tym znajdujemy powodów do zadowolenia. Jedni, bo tak są zajęci pracą, by zarobić na gromadzenie upragnionych dóbr, że nie starcza im czasu i energii na korzystanie z tych zdobyczy. Inni zaś, nie znajdując zatrudnienia, czasu mają nadmiar, lecz nie stać ich na jego atrakcyjne spędzanie.*

*Ustrój społeczno-gospodarczy butlonosów niekorzystających z dobrodziejstw niewoli jest pod tym względem bardziej efektywny i sprawiedliwy. Każdy dorosły osobnik pracuje na rzecz swej społeczności średnio 2,5 godziny dziennie, więc nikt nie cierpi z powodu bezrobocia lub przepracowania. Poziomem wrodzonej inteligencji butlonos dwukrotnie przewyższa szympansa, człowiekowi ustępuje tylko na niespełna 30 procent, ale nie wiemy, czy w swym ewolucyjnym i umysłowym rozwoju kiedyś go nie prześcignie...*

*Marian Kozłowski*

Marian Kozłowski

FOT. ARCHIWUM

**Autonaprawa**  
www.e-autonaprawa.pl

**Adres redakcji:**  
pl. Nowy Targ 28/16, 50-141 Wrocław  
faks 71 343 35 41  
autonaprawa@technotransfer.pl  
www.technotransfer.pl

**Redaktor naczelny:**  
Marian Kozłowski  
m.kozlowski@technotransfer.pl

**Sekretarz redakcji:**  
Bogusława Krzczanowicz  
tel. 71 712 57 95  
b.krzczanowicz@technotransfer.pl

**Redakcja:**  
tel. 71 722 02 26  
Stanisław Bortkiewicz  
s.bortkiewicz@technotransfer.pl  
Szymon Ciach  
s.ciach@technotransfer.pl

**Stali współpracownicy:**  
Andrzej Kowalewski, Zenon Majkut,  
Leszek A. Stricker, Toni Seidel, KrzaQ

**Marketing i reklama:**  
Marta Napiórkowska-Trzeciak  
tel. 71 712 57 97  
m.trzeciak@technotransfer.pl  
Aneta Sadłowska  
tel. 71 733 67 56  
a.sadlowska@technotransfer.pl

**Prenumerata:**  
tel. 71 712 57 95  
prenumerata@technotransfer.pl

**Opracowanie graficzne i skład:**  
Taurus CD  
tel. 71 712 57 98

**Wydawca:**  
Wydawnictwo Technotransfer

**Druk i oprawa:**  
Delta Wrocław

Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Przedruk materiałów wyłącznie za zgodą redakcji. Materiałów niezamówionych redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do skrótów i redakcyjnego opracowania tekstów przyjętych do druku. Redakcja nie bierze odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń.



**Zdjęcia na okładce:**  
Carbonmiracle, BMW