

Porównywanie norm bezpieczeństwa

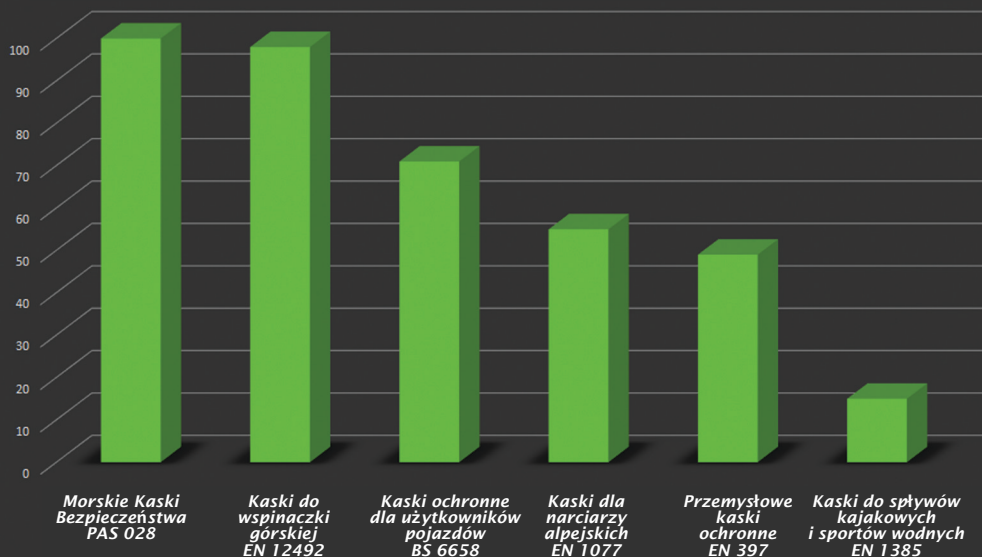
Krótkie porównanie norm bezpieczeństwa kasku według testu pochłaniania energii.

Do celów porównawczych dane na wykresie zostały przeliczone na jeden system miar, później zaokrąglone, oraz zostały przyjęte założenia dotyczące wagi kasku.

Pełne informacje dotyczące każdej z norm można uzyskać z oficjalnych źródeł BSI.

Standardy bezpieczeństwa kasków komercyjnych

porównanie energii uderzenia (w dżulach), na które testowane są kaski pod kątem ich wytrzymałości.



Standardy bezpieczeństwa kasków nie zostały opracowane w sposób zsynchronizowany ze sobą. Chociaż metody testowania zastosowane w różnych normach są podobne, wymagania dotyczące faktycznej skuteczności ochrony różnią się od siebie i są często podawane przy użyciu różnych jednostek miar, co utrudnia ich porównanie.

Przeprowadziliśmy analizy dotyczące testów bezpieczeństwa oraz absorpcji uderzeń, aby zapewnić szybki przegląd różnych typów uderzeń i ich energii, na które narażone są kaski podczas testowania według wytycznych każdego z głównych standardów BSI. Z danych jasno wynika, że kaski zaprojektowane dla użytkowników pojazdów lub osób narażonych na upadek z wysokości mają najwyższe parametry absorpcji wstrząsów.

PAS 028:2002 jest najbardziej rygorystycznie przetestowanym kaskiem w teście amortyzacji uderzeń, co świadczy o tym, że model ten rzeczywiście nadaje się do zastosowania przez użytkowników szybkich jednostek pływających: nie ma lepszej gwarancji dla morskich kasków ochronnych