

HEŁM Z CHOWANĄ OSŁONĄ TWARZY E-MAN

Hełm **E-MAN** zaprojektowano zgodnie z najnowszym stanem techniki w zakresie stref zgniotu w projekcie nowoczesnego pojazdu. Kask jest wyposażony w pełni chowaną osłonę (wizjer) zapewniającą ochronę całej twarzy.

E-MAN stosuje element zwany **CRASH BOX** zaprojektowany szczególnie dla częściowego lub całkowitego zniszczenia zależnie od intensywności uderzenia. Poprzez zniszczenie CRASH BOX pewna ilość energii uderzeniowej zostanie pochłonięta przez skorupę kasku, podczas gdy reszta energii uderzeniowej jest przesłana do systemu regulacji, a stamtąd do głowy użytkownika.

Funkcjonalność CRASH BOX jest porównywalna do stref zgniotu we współczesnych pojazdach.

CRASH BOX - jak to działa:

Element CRASH BOX wykonano z:

1. Złączek skrętnych i cylindrów zarówno na żółtej pokrywie jak i skorupie kasku (białej)
2. Uderzenie wciśnie pokrywę i wprowadzi ją do odpowiednich cylindrów skorupy kasku. Wciskając i niszcząc CRASH BOX kask E-MAN umożliwia absorpcję dużo większej energii uderzeniowej niż jakikolwiek kask z pojedynczą ścianką i w związku z tym zapewnia użytkownikowi dodatkową osłonę.

Seria hełmów **E-MAN** oferuje różnorodność akcesoriów i unowocześnień zgodnie z potrzebami każdego użytkownika i jego stanowiskiem pracy.

Akcesoria E-MAN:

- Lampka przednia LED z przymocowanym na stałe systemem rowkowym lub elastyczną opaską na głowę
- Pasek podbródkowy bez części metalowych: 2 lub 4-punktowy pasek z bawełny, skóry, tworzywa
- Potniki z polaru, skóry: długie i krótkie
- Więźba Rachel (możliwość obsługi jedną ręką)
- Powlekanie wizjera: antymgielne/odporne na zarysowanie

Dane techniczne:

1. Specyfikacja:

- Skorupa kasku wykonana jest z tworzywa ABS, stabilizowanego JV
- System regulacji: 4 lub 6-punktowa więźba tkaniny Terylene, potnik wykonany z antyalergicznego polaru, wartość pH 7, nadający się do prania

2. Certyfikaty:

- Hełm **E-MAN** testowany i certyfikowany zgodnie z normą EN 397 (Europejska norma w zakresie kasków ochronnych) oraz EN 50365 (Kask do elektryków). Certyfikat VDA

- odporność temperaturowa to -30°C (standard: - 10°C)

- izolacja elektryczna wg EN 397 440VAC

- izolacja elektryczna wg EN 50365 3000V

- Osłona (wizjer) testowana i certyfikowana zgodnie z EN 166, 167, 168, 170 i przewyższa ona wymogi standardowe:

- uderzenie średnie (B= kula stalowa o średnicy 6mm z prędkością 432km/h)

- łuk elektryczny (8)

- ochrona UV (2-1,2)

- antymgielna (N)

- odporność na zarysowanie (K)

- Testowana i certyfikowana* zgodnie z dodatkowymi wymogami testowania i certyfikacji osłon twarzy dla elektryków zgodnie z GS-ET-29 BG Prüfzert

- Klasa 1: łuk elektryczny 4kA/0,5sek.

- Klasa 2: łuk elektryczny 7kA/0,5sek.

Dodatkowe testy i certyfikacje

Planowane na najbliższą przyszłość dodatkowe testy i certyfikacje:

- ANSI Z89:2003

- ASTM Produkty ochrony twarzy przed łukiem elektrycznym

- ISO-13506:2008 Odzież ochronna – ochrona przed ciepłem i płomieniem

Nagroda RED DOT Design Award 2009, Nominacja do Designpreis Deutschland 2010

* w toku