

KARTA BEZPIECZEŃSTWA I INSTRUKCJA STANOWISKOWA BHP

Kurtki Ostrzegawcze SOFTSHELL z Serii KMZ (Modele: KMZ115 - KMZ119)

Dystrybutor: BAM24.PL

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I DYSTRYBUTORA

Niniejsza dokumentacja określa zasady bezpiecznego użytkowania, konserwacji oraz parametry techniczne dla serii profesjonalnych, męskich kurtek ostrzegawczych typu softshell, dostępnych w ofercie handlowej platformy **BAM24.PL**. Każdy kod towarowy odpowiada określonemu rozmiarowi odzieży roboczej:

Kod Produktu (SKU)	Rozmiar Odzieży	Przeznaczenie i Typ
KMZ115	Rozmiar M	Kurtka ostrzegawcza softshell o podwyższonej widzialności
KMZ116	Rozmiar L	Kurtka ostrzegawcza softshell o podwyższonej widzialności
KMZ117	Rozmiar XL	Kurtka ostrzegawcza softshell o podwyższonej widzialności
KMZ118	Rozmiar XXL	Kurtka ostrzegawcza softshell o podwyższonej widzialności
KMZ119	Rozmiar 3XL	Kurtka ostrzegawcza softshell o podwyższonej widzialności

Dane oficjalnego dystrybutora:

B.A.M. Andrzej Borowicz

ul: Leśna 38, 86-031 Osielsko, Polska

Infolinia/Kontakt: sklep@bam24.pl | Serwis internetowy: www.bam24.pl

2. SKŁAD MATERIAŁOWY I SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kurtka typu softshell o wyjątkowo atrakcyjnym wzornictwie, wykonana z: 94% poliester + 6 % spandex z powłoką TPU, gramatura 320 g/m² +/- 10g/m², zapewnia doskonałą ochronę przed deszczem (3000mm słupa wody) i wiatrem.

Pasy i bity odbłaskowe na rękawach i ramionach, zapinana na suwak, od wewnątrz osłonięty klapą chroniącą przed wiatrem posiada 3 kieszenie zewnętrzne - 2 duże boczne, 1 na klatce piersiowej (tzw. Napoleońska), wszystkie zapinane na suwak, odpinany regulowany kaptur i wykończenie pod szyją stójką, wykończona pod

szyją stójką z miękkim materiałem od wewnątrz, regulowany dół kurtki za pomocą elastycznego sznurka i stoperów- pozwala dokładnie dopasować kurtkę do sylwetki, rękawy regulowane za pomocą rzepa.

Elementy odblaskowe: Segmentowe, elastyczne pasy ostrzegawcze nanoszone metodą termotransferową. Konstrukcja segmentowa nie ogranicza rozciągliwości materiału i drastycznie podnosi komfort ruchu.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ I OGRANICZENIA OCHRONY

Kurtki z serii KMZ są środkiem ochrony indywidualnej przeznaczonym do sygnalizowania obecności użytkownika wizualnie w warunkach oświetlenia dziennego oraz w ciemności przy oświetleniu reflektorami pojazdów. Należy pamiętać o ograniczeniach:

- Zagrożenia termiczne i otwarty ogień: Materiał poliestrowy NIE jest trudnopalny. W kontakcie z otwartym ogniem, iskrami spawalniczymi lub łukiem elektrycznym topi się, co może doprowadzić do poważnych poparzeń ciała. Bezwzględny zakaz stosowania przy pracach spawalniczych i szlifierskich bez dodatkowego fartucha ochronnego.
- Ryzyko mechaniczne: Kurtka wyposażona jest w elastyczne sznurki ściągające i troczki (w pasie i kapturze). Podczas pracy w pobliżu maszyn wirujących lub ruchomych elementów napędowych, wszystkie ściągacze muszą być ściśle schowane, a kurtka całkowicie zapięta, aby uniknąć ryzyka wciągnięcia.
- Zanieczyszczenia chemiczne: Silne kwasy, zasady oraz rozpuszczalniki organiczne trwale uszkadzają strukturę membrany TPU oraz mogą zniszczyć warstwę fluorescencyjną materiału wierzchniego.

4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA, DOPASOWANIA I KONTROLI

W celu zapewnienia deklarowanego poziomu ochrony odblaskowej i funkcjonalnej, należy bezwzględnie przestrzegać poniższych procedur eksploatacyjnych:

- Kontrola przed użyciem: Przed każdym przystąpieniem do pracy użytkownik zobowiązany jest ocenić stan techniczny odzieży. Należy sprawdzić sprawność zamka głównego, stan szwów oraz stopień zabrudzenia pasów odblaskowych.
- Zasada pełnego zapięcia: Kurtka spełnia swoje funkcje ostrzegawcze (pełna widoczność 360 stopni) wyłącznie wtedy, gdy jest całkowicie zapięta na zamek główny. Noszenie rozpiętej kurtki drastycznie zmniejsza powierzchnię odblaskową widoczną dla operatorów maszyn.
- Dopasowanie ergonomiczne: Użyj regulacji mankietów na rzepy oraz ściągaczy u dołu kurtki, aby dopasować odzież do sylwetki. Prawidłowe dopasowanie zapobiega podwiewaniu zimnego powietrza i ogranicza ryzyko zahaczenia o wystające elementy otoczenia.

5. INSTRUKCJA KONSERWACJI, PRANIA I PIELĘGNACJI

Niewłaściwa konserwacja jest najczęstszą przyczyną utraty właściwości wodoodpornych oraz odblaskowych odzieży softshell. Należy rygorystycznie przestrzegać poniższych instrukcji:

- Temperatura prania: Prać w pralce w temperaturze maksymalnej 30°C, stosując cykl dla tkanin delikatnych lub syntetycznych. Przed praniem opróżnić kieszenie, zapiąć wszystkie zamki błyskawiczne oraz rzepy.
- Dozwolone środki: Stosować wyłącznie specjalistyczne płyny do prania odzieży membranowej/softshell. Bezwzględny zakaz stosowania proszków do prania, wybielaczy chlorowych oraz płynów zmiękczających (płukania). Środki zmiękczające trwale zatykają mikropory membrany TPU, pozbawiając kurtkę właściwości oddychających.

- **Suszenie:** Nie suszyć w suszarkach bębnowych. Nie wykręcać ręcznie. Po wypraniu odzież należy rozwiesić na wieszaku w temperaturze pokojowej w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- **Prasowanie:** Bezwzględny zakaz prasowania. Wysoka temperatura stopy żelazka nieodwracalnie stopi membranę TPU oraz zdegraduje i odklei termotransferowe pasy odblaskowe.

6. MAGAZYNOWANIE, ŻYWOTNOŚĆ I UTYLIZACJA

Właściwe przechowywanie realnie wpływa na zachowanie jaskrawego koloru fluorescencyjnego materiału softshell:

- **Warunki przechowywania:** Przechowywać w suchym, czystym i chłodnym miejscu, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła (grzejniki) oraz bez wystawiania na stałe, intensywne promieniowanie słoneczne (UV). Promienie słoneczne powodują płowienie koloru ostrzegawczego, co obniża klasę widzialności odzieży.
- **Ocena zużycia (Żywotność):** Odzież należy wycofać z użytkowania i wymienić na nową, jeśli pasy odblaskowe są popękane lub starte w stopniu uniemożliwiającym odbicie światła, a także gdy materiał wierzchni uległ trwałemu, głębokiemu zabrudzeniu (np. olejami, smarami), którego nie da się usunąć w praniu.
- **Utylizacja:** Produkt będący syntetycznym tekstyliem wielomateriałowym (poliester + poliuretan) nie powinien być utylizowany ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Zużyta odzież należy przekazać do wyspecjalizowanych punktów zbiórki odpadów tekstylnych lub poddać procedurom recyklingu przemysłowego zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.