

# ChemMax® 3



## Kombinezon z włókniny sponbund PP zewnętrznie laminowany wielowarstwową barierą przeciwichemiczną – 170 g/m<sup>2</sup>.

- Wyłaczana konstrukcja tkaniny.
- Efektem jest gładza i bardziej zwarta tkanina niż łączone lub klejone produkty konkurentów. Doskonała miękkość i elastyczność oraz bardziej zwarta bariera przeciwichemiczna (nie ma „przygnieć” lub cieńszych punktów łączenia, jakie spotyka się w tkaninach konkurentów).
- Tkanina produkowana w Europie, przetestowana na odporność wobec pełnego zakresu bojowych środków chemicznych pod kątem działań antyterrorystycznych i obrony cywilnej.
- Bardzo niski poziom hałasu. Większe bezpieczeństwo i lepszy komfort.
- Wyściełane dwuwarstwowe nakolanniki zwiększają komfort i bezpieczeństwo.
- Kombinezon o ulepszonym kroju Super-B: doskonałe dopasowanie, wygoda i trwałość.
- Trzyczęściowy kaptur, wszywane Zarekawkki i rombowa wstawka w kroku sprawiają, że jest to najlepiej dopasowana odzież na rynku.
- Trzyczęściowy kaptur o nowej konstrukcji ze zwężoną częścią środkową zapewnia doskonałe dopasowanie do twarzy i maski aparatu oddechowego.
- Nowe, wyższe wycięcie przy szyi i ostony zamka błyskawicznego zapewniają ulepszoną ochronę twarzy/szyi.
- Zapięcie z przodu z podwójnym zamkiem błyskawicznym z ostoną zapewnia bezpieczną i pewną ochronę.

### Właściwości fizyczne

Właściwość	Norma EN	ChemMax 3®	Marka C	Marka D
		Klasa CE	Klasa CE	Klasa CE
Odporność na ścieranie	EN 530	2	6	6
Zginanie	ISO 7854	4	1	5
Rozdzieranie trapezowe	ISO 9073	4	2	3
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 13934	2	3	2
Wytrzymałość na przebicie	EN 863	2	2	2
Siła rozrywania	EN 1149	2	BD	2
Wytrzymałość szwu	ISO 5082	4	4	4

### Kroje ChemMax® 3

**Kod kroju 428**  
Kombinezon z kapturem i ściągaczami w nadgarstkach, tali i kostkach. Zapięcie z przodu na podwójny zamek błyskawiczny, wyściełane nakolanniki

Rozmiary: S - XXXL

**Kod kroju L428**  
Kombinezon z elastycznym kapturem, ściągaczami w nadgarstkach, tali i kostkach. Zapięcie z przodu na podwójny zamek błyskawiczny, wyściełane nakolanniki, pętelki na kciuki.

Rozmiary: S - XXXL

**Kod kroju 430**  
Kombinezon w wersji „Plus” z dołączonymi stopami/osłoną na buty i podwójnymi mankietami.

Rozmiary: S - XXXL

**Kod kroju 430G**  
Kombinezon z kapturem i dołączonymi stopami. Podwójny zamek błyskawiczny/osłona zamka, podwójne mankiety z dołączonymi rękawicami mocowanymi za pomocą systemu Push-Lock®.

Rozmiary: S - XXXL

**Kod kroju 527**  
Kitel / fartuch z zapięciem/wiązaniem od tyłu i elastycznymi mankietami

Rozmiar: M - XL

**Kod kroju 025**  
Fartuch z wiązaniami

Rozmiar: M - XL

**Kod kroju 024**  
Zarekawkki

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny

**Kod kroju 023NS**  
Wysokie osłony na buty z podeszwą antypoślizgową

Rozmiar: L - XL

**Kod kroju 021**  
Kaptur ochronny z otworem z tyłu

Rozmiar: Rozmiar uniwersalny

Dostępne w kolorze: Szary Pomarańczowy

Nie wszystkie kroje z tej tkaniny są dostępne w europejskich magazynach. Prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży, aby uzyskać informacje na temat pozycji magazynowych.

### Dane testu na przenikanie \*

Płynne chemikalia z załącznika A normy EN 6529. Pełną listę testowanych chemikaliów można znaleźć w tabelach danych przenikania lub w wyszukiwarce chemikaliów na stronie [www.lakeland.com/europe](http://www.lakeland.com/europe). Testowane w stanie nasyconym, o ile nie zaznaczono inaczej.

Substancja chemiczna	Nr CAS	ChemMax® 3	Marka C	Marka D
		Klasa CE	Klasa CE	Klasa CE
Acetone	67-64-1	6	6	6
Acetonitrile	70-05-8	6	6	6
Carbon Disulphide	75-15-0	6	6	Natychm.
Dichloromethane	75-09-2	6	Natychm.	Natychm.
Diethylamine	209-89-7	NB	6	Natychm.
Ethyl Acetate	141-78-6	6	6	6
n-Hexane	110-54-3	6	6	6
Methanol	67-56-1	6	6	6
Sodium Hydroxide (30%)	1310-73-2	6	BD	6
Sulphuric Acid (96%)	7664-93-9	6	6	6
Tetrahydrofurane	109-99-9	6	6	6
Toluene	95-47-6	6	6	6

\* Znormalizowany czas przebicia. Wskazuje, ile czasu mija do momentu, gdy WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA osiąga wartość 1,0 µg/minuta/cm<sup>2</sup> w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych w temperaturze 23°C. NIE jest to moment, w którym dochodzi do pierwszego przebicia. Czasy bezpiecznego użytkowania - zob. przewodnik wyboru i PermaSURE®.

Kolorem zielonym oznaczono obszary, w których ChemMax® 3 jest równie dobry lub lepszy niż analogiczne produkty marek C i D.

## Nowe i ulepszone cechy konstrukcyjne kroju Super-B

### 1. Trzyczęściowy kaptur

Kaptur o trzyczęściowej konstrukcji ma trójwymiarowy, bardziej zaokrąglony kształt, lepiej pasuje do głowy i porusza się swobodnie przy ruchach użytkownika, dzięki czemu ubranie jest bardziej komfortowe i trwałe.

**NOWOŚĆ:** ChemMax® ma teraz unikalną zważaną część środkową, dzięki czemu kaptur jest jeszcze lepiej dopasowany.

### 2. Wszywane rękawy

Wszywane rękawy pozwalają na większą swobodę ruchu i mniejsze naprężenie szwów – zwłaszcza w kroku.

Mniejsze jest również odciąganie rękawów do tyłu podczas użytkowania, więc w odzieży ChemMax® nie są potrzebne pętelki na kciuk – które mogą zostać wciągnięte przez maszynę i stanowić zagrożenie.

### 3. Rombowa wstawka w kroku

W kroku wszyta jest 2-częściowa wstawka w kształcie rombu, która pozwala na lepsze dopasowanie, zapewniając większą swobodę ruchu, i zmniejsza naprężenie kluczowego obszaru w kroku.

### 4. Wyściełane nakolanniki

Kombinezony ChemMax® 1, 2 i 3 wyposażone są w duże miękkie nakolanniki. Podwójna warstwa tkaniny z materiałem wyściełającym w środku oznacza większy komfort i bezpieczeństwo podczas klękania na nierównych powierzchniach.

### 5. Unowocześniona konstrukcja wycięcia przy szyi i zamka błyskawicznego!

Wyższe wycięcie przy szyi, zamek błyskawiczny i osłona zamka błyskawicznego. Lepsza ochrona przy szyi.

### 6. Etykieta na klatce piersiowej

Etykiety Lakeland na klatce piersiowej spełniają wszystkie wymagania związane z oznakowaniem CE. Dzięki temu użytkownicy i menedżerowie mogą łatwo zobaczyć, czy odzież ma odpowiednie certyfikaty.

### 7. Podwójny zamek błyskawiczny z osłoną

Wielowarstwowy podwójny zamek błyskawiczny Lakeland z osłoną zapewnia większą ochronę zapięcia z przodu – części ubrania o najbardziej krytycznym znaczeniu.

**8. Opcja rękawic Push-Lock®**  
Połącz ChemMax® z unikalnym systemem mocowania rękawic Push-Lock® firmy Lakeland. Zabezpieczone przed przeciekaniem i zatwierdzone jako typ 3 mocowanie rękawic do kombinezonów ChemMax®.



Zestaw cech kroju Lakeland Super-B sprawia, że odzież jest jeszcze lepiej dopasowana, bardziej komfortowa oraz trwała i zapewnia lepszą ochronę niż kiedykolwiek dotąd!

## Wybór kombinezonów chemicznych

Wybór właściwego kombinezonu chemicznego jest niezwykle istotny dla zapewnienia oraz optymalizacji ochrony, komfortu i kosztów.

### 1. Substancja chemiczna?

Czynnikiem, który należy uwzględnić w pierwszym rzędzie, jest substancja chemiczna. Co oznacza „czas przebicia” w teście przenikania? Jak bardzo toksyczna jest substancja i jak bardzo zaszkodzi? Jak obliczyć czasy bezpiecznego użytkowania.

### 2. Rodzaj zadania / zagrożenia?

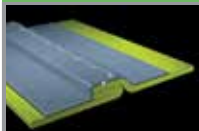
Jaki rodzaj zagrożenia strumieniem cieczy stanowi dane zastosowanie? Określenie, jakie zastosowania mogą mieć istotne znaczenie dla opcji odzieży.

### 3. Czynniki fizyczne / środowiskowe?

Jakie czynniki fizyczne i środowiskowe mogą być istotne w danym zastosowaniu?

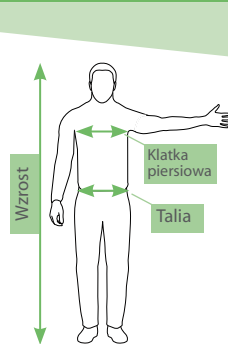
Zamów egzemplarz „Przewodnika wyboru kombinezonów chemicznych” pod adresem [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

## Szwy



Wszystkie kombinezony ChemMax® i TomTex® mają szwy szyte i podklejone taśmą w celu zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i ochrony.

## Dobieranie rozmiaru odzieży



Odzież Lakeland ma obszerne rozmiary zgodnie z krojem Super-B, aby zapewnić maksymalną swobodę.

Rozmiar	Wzrost (cm)	Klatka piersiowa (cm)	Talia (cm)
S	164-170	84-92	82-88
M	170-176	92-100	88-94
L	176-182	100-108	94-100
XL	182-188	108-116	100-106
XXL	189-194	116-124	106-112
XXXL	194-200	124-132	112-114

Wybór odzieży w odpowiednim rozmiarze ma istotne znaczenie dla zapewnienia maksymalnego komfortu, ochrony i trwałości.

## Przechowywanie



Kombinezony Lakeland dostarczane są pojedynczo (o ile nie zaznaczono inaczej) w szczelnych, pakowanych próżniowo torbach polietylenowych i zewnętrznych pudłach kartonowych.

Ponieważ materiały są niewrażliwe na normalne warunki, odzież można przechowywać w standardowych obiektach magazynowych. Przechowywać zasadniczo w suchym miejscu i unikać bardzo ciepłych temperatur oraz temperatur poniżej -15°C.

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i innych silnych źródeł światła przez dłuższy czas.



## Okres ważności

W nieotwartych workach, odpowiednio przechowywana w chłodnym, suchym miejscu, z dala od światła słonecznego lub silnego światła, odzież może mieć

okres trwałości wynoszący dziesięć lat lub więcej. Z biegiem czasu mogą wystąpić pewne przebarwienia, w szczególności na odzieży wystawionej na działanie światła słonecznego, zwłaszcza biała tkanina może lekko żółknąć, lecz nie wpływa to na wydajność odzieży.

W przypadku kombinezonów służących do ochrony przed niebezpiecznymi chemikaliami zalecamy, aby po maksymalnie 10 latach przeznaczyc je na do celów szkoleniowych lub odpowiednio zutylizować.

Przed użyciem wszelką odzież, niezależnie od wieku, należy zawsze poddawać kontroli wzrokowej pod kątem uszkodzeń lub rozdarć i upewnić się, że wszystkie części, takie jak zamki błyskawiczne itp., działają prawidłowo. Odzież, która jest uszkodzona lub zużyta w jakikolwiek sposób, nie należy używać w żadnej sytuacji niebezpiecznej.



## Utylizacja

Nieskażona odzież można utylizować za pomocą standardowych metod i zgodnie z lokalnymi przepisami. Można je składować ze standardowymi odpadami na składowisku odpadów lub spalać bez niebezpiecznych emisji – w zależności od lokalnych wymogów prawnych.

Jednak odzież skażona przez chemikalia trzeba odpowiednio utylizować ze szczególnym uwzględnieniem wymagań dotyczących utylizacji danej substancji chemicznej i lokalnymi lub krajowymi przepisami. Na użytkownikach spoczywa odpowiedzialność za dopilnowanie, by skażona odzież została odpowiednio zutylizowana. Na życzenie dostępne są specjalne wskazówki dotyczące kombinezonów Interceptor®.

\* Wyniki konkurencyjnych marek pochodzą ze stron internetowych konkurentów i były poprawne w momencie publikacji. Zaleca się użytkownikom sprawdzenie aktualnych informacji u konkurentów przed dokonaniem oceny na podstawie konkretnych chemikaliów. Wyniki innych testów chemicznych mogą być dostępne u konkurentów.