

NOWELIZACJA NORMY EN 388: 2016

Norma dotycząca rękawic ochronnych i ich odporności mechanicznej, m.in. na ścieranie, przecięcie, rozdarcie i przekłucie.

Norma została zaktualizowana, ponieważ metoda „Coupe Test” służąca do oceny odporności na przecięcie nie pozwalała prawidłowo zweryfikować skuteczności rękawic o wysokiej odporności. Oto najważniejsze zmiany:

Odporność na przecięcie

Udoskonalona metoda Coupe Test z poprawioną kontrolą ostrza

Pięciocyfrowy kod pod piktogramem

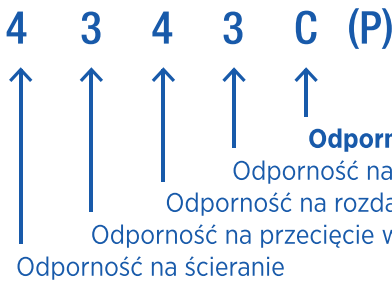
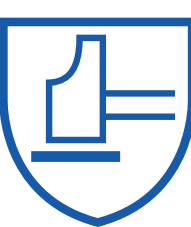
został wprowadzony, by wskazywać poziom ochrony przed przecięciem według testu ISO 13997.

MAPA Professional stosuje tę metodę już od wielu lat.

Odporność na ścieranie

Test ścierania jest realizowany z użyciem nowego papieru ściernego (Klingspor PL31B o granulacji 180), o lepszej jakości i niezawodności niż stosowany poprzednio.

EN 388



NOWOŚĆ

Ochrona przed uderzeniami

Nowy test zgodny z normą EN 13594: 2015, która pozwala uzyskać certyfikację ochrony przed uderzeniami. Jeżeli rękawica przejdzie pomyślnie ten test, 5 cyfr znajdujących się pod piktogramem będzie poprzedzonych literą „P”.

Odporność na przecięcie wg ISO

POZIOMY SKUTECZNOŚCI

(wartość większa lub równa...)

Test	Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5	
Odporność na ścieranie (cykle)	100	500	2000	8000		
Odporność na przecięcie – Coupe Test (indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Odporność na rozdarcie (w niutonach)	10	25	50	75		
Odporność na przekłucie (w niutonach)	20	60	100	150		
Odporność na przecięcie wg normy EN ISO 13997 (w niutonach)	Poziom A	Poziom B	Poziom C	Poziom D	Poziom E	Poziom F
	2	5	10	15	22	30

Uwaga: litera X oznacza, że test nie został przeprowadzony lub nie ma zastosowania.

mapa-pro.com

Rozwiązania dla każdej pracującej dłoni
MAPA
PROFESSIONAL

SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nowa linia rękawic chroniących przed przecięciem łączy wysoki stopień ochrony oraz spełnia najwyższe wymagania w zakresie BEZPIECZEŃSTWA, KOMFORTU I TRWAŁOŚCI.

NR KATALOGOWY	KRYTECH 610	KRYTECH 615	KRYTECH 622
Odporność na przecięcie	POZIOM C	POZIOM D	POZIOM E
Normy i etykiety	 	 	
Wskaźnik	13		
Długość	24 - 29 cm		
Wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne	Bezszwowy materiał tekstylny z przędzy kompozytowej i HDPE Powłoka z poliuretanu na wewnętrznej stronie dłoni i na palcach Trykotowy mankiet		
Rozmiar	6 7 8 9 10 11		
Opakowanie	1 para w opakowaniu pojedynczym — 12 par w opakowaniu zbiorczym — 48 par w kartonie		
Można pracować	3 razy w temperaturze 60°C		5 razy w temperaturze 60°C
Zalety	Ochrona przed przecięciem z maksymalnym poziomem ochrony i precyzji dotyku Bezszwowa tkana rękawica zapewnia bardzo dobre dopasowanie i elastyczność Wysoka trwałość pozwala obniżyć koszty Optymalna przepuszczalność powietrza Łatwo rozpoznawalny poziom ochrony przed przecięciem dzięki czytelnemu oznakowaniu na grzbiecie rękawicy Kompatybilność z ekranami dotykowymi dostępna dla Krytech 615 i 622		

Każde środowisko pracy oznacza inny rodzaj zagrożeń. MAPA Professional posiada kompletną ofertę rękawic ochronnych. Zapraszamy na naszą stronę internetową mapa-pro.com

mapa-pro.com

Rozwiązania dla każdej pracującej dłoni
MAPA
PROFESSIONAL



NOWOŚĆ

OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM SUCHE ŚRODOWISKO PRACE PRECYZYJNE

Wyższe bezpieczeństwo, komfort i trwałość.



KRYTECH 610

KRYTECH 615
Ekran dotykowy

KRYTECH 622
Ekran dotykowy

Rozwiązania dla każdej pracującej dłoni

MAPA
PROFESSIONAL

ZALETY PRODUKTU

33% wypadków obejmuje obrażenia dłoni, a 19% stanowi przecięcia / rany szarpane*.

Te fakty zwiększyły poziom świadomości w zakresie bezpieczeństwa wśród pracowników i firm.

*Zgodnie z danymi z CPAM, 2017 (francuski odpowiednik NFZ).

Firma MAPA Professional uwzględniła rosnące zapotrzebowanie na rękawice oferujące ponadstandardowy komfort i bezpieczeństwo.

**Ochrona przed przecięciem**

**Komfort**

**Trwałość**

**Ochrona skóry**

**Ekran dotykowy**

Skład

Połączenie włókien HDPE, kompozytowych oraz/lub stalowych dla idealnego poziomu ochrony przed przecięciem.

Wkład dzianinowy – Wkład tekstylny

Miękka i jedwabście gładka strona wewnętrzna dzięki innowacyjnej technologii dziania.

Wskaźnik

Elastyczność i precyzja dotyku opuszkami palców dzięki cienkiej warstwie materiału (wskaźnik 13).

Przepuszczalność powietrza

Lepsza oddychalność za sprawą doskonałej cyrkulacji powietrza to zasługa poliuretanowej powłoki.

Powłoka

Zaawansowana technologia zanurzania pozwala zachować właściwości powłoki.

Konserwacja

Właściwości rękawicy są zachowane po praniu w 60°C, zapewniając optymalizację kosztów.

OEKO-TEX® 100

STANDARD 100 by OEKO-TEX® to międzynarodowy standaryzowany system testowania i certyfikacji, gwarantujący kompleksową ochronę zdrowia.

Powłoka z przędzy

Skuteczna powłoka z przędzy, włókien kompozytowych i/ lub stalowych to gwarancja efektywnej pracy i ochrony skóry.

Bez silikonu

Nie zostawiają żadnych śladów na trzymanych przedmiotach (odpowiednie do malowania).

Ekran dotykowy**

Odpowiednie do wszystkich urządzeń dotykowych

Oznaczenie

Łatwo rozpoznawalny poziom ochrony przed przecięciem dzięki czytelnemu oznakowaniu na grzbiecie rękawicy

** KryTech 615 & 622

DLA NASTĘPUJĄCYCH BRANŻ

Przemysł motoryzacyjny
Sektor lotniczy
Obróbka metali

Przemysł mechaniczny
Branża budowlana
Przemysł szklarski

ROZWIĄZANIE MAPA KRYTECH 610 KRYTECH 615

OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM POZIOM C

EN388 4X43C

ISO 13997: 14,9N (1519g)



OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM POZIOM D

EN388 4X43D

ISO 13997: 20N (2039g)

**Ekran dotykowy**



**Ochrona przed przecięciem**

**Komfort**

**Trwałość**

**Ochrona skóry**



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE RĘKAWIC O POZIOMIE C

Manipulowanie arkuszami szkła

Praca w warsztacie mechanicznym

Obsługa techniczna samolotów

mapa-pro.com

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE RĘKAWIC O POZIOMIE D

Praca przy użyciu ekranów dotykowych

Układanie kabli

Stawianie ścian działowych

Rozwiązania dla każdej pracującej dłoni
MAPA PROFESSIONAL

ROZWIĄZANIE MAPA KRYTECH 622

OCHRONA PRZED PRZECIĘCIEM POZIOM E

EN388 4X43E

ISO 13997: 29,5N (3007g)



Ochrona przed przecięciem

Dobra ochrona przed przecięciem bez żadnych kompromisów w zakresie komfortu i zručności.

Komfort

Anatomiczny kształt: przyleganie zapewniające precyzję. Powlekane włókna i zoptymalizowana powłoka.

Trwałość

Udoskonalona trwałość zapewnia lepszą wydajność i zmniejszenie kosztów.

Ochrona skóry

Bez silikonu
Certyfikat OEKO-TEX®



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE RĘKAWIC O POZIOMIE E

Praca przy użyciu ekranów dotykowych

Cięcie metali

Walcowanie

Przemysł budowlany: glazurowanie

Rozwiązania dla każdej pracującej dłoni
MAPA PROFESSIONAL

mapa-pro.com

cdf190600456_3v_cut_krytech610_615_622_pl.indd 4-6

06/08/2019 10:03