

**N100**

Zakres zastosowania*



PRACE PUBLICZNE PRACE BUDOWLANE ROLNICTWO TERENY ZIELONE LOGISTYKA

Opis techniczny

Wykonanie: poliamid z powłoką hydrofobową, dzianina bezszwowa

Ścieg: 15.

Nadgarstek: dzianina elastyczna zakończony lamówką.

Podszewka: porysowany akryl.

Powłoka: HPT™, dłoń powlekana.

Kolory: czarny

Rozmiary: od 7 do 12.

Opakowania: pudełko 50 par.

Pakowane: saszetka 5 par.

NINJA
Ice

Korzyści

Nie podrażnia i łatwo się dopasowuje, wykonana z dzianiny.

Izolacja i komfort dzięki podszewce.

Rękawice kompatybilne z ekranami dotykowymi.

Odporność, wodoodporność i elastyczność dzięki powłoce HPT™

Jakość i niezawodność produkcji z certyfikatem ISO 9001 / ISO 14001.

Antybakteryjny z obróbką Sanitized® / Actifresh.

Ochrona przed
CHŁODEM

Zgodność

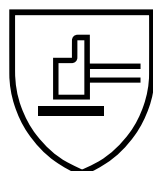
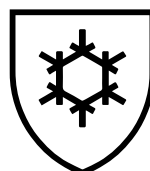
Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI). **Kategoria II.**

Certyfikowany przez **SATRA**. Jednostka notyfikowana n°2777.

EN 388 : 2016 + A1 : 2018

EN 511 : 2006

EN ISO 21420 : 2020

**3 2 3 1 X****X 2 X**

Pobierz deklarację zgodności UE na <http://docs.singer.fr>

(*) Przykłady użycia podane wyłącznie w celach informacyjnych: Do do użytkownika końcowego należy sprawdzenie czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją dołączoną do produktu. **Wydanie CL 24/03/2025 - © Singer® Safety.**

EN 420: 2003 + A1 2009 - RĘKAWICE OCHRONNE

Ogólne wymagania i metody badań. Niniejsza norma ustanawia zasadnicze wymagania w zakresie ergonomii, bezpieczeństwa, oznakowania, informacji i instrukcji użytkowania.

EN 388 - PRZED ZAGROŻENIAMI MECHANICZNYMI



1.2.3.4.F.P

1	Wytrzymałość na ścieranie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
2	Odporność na przecięcia przez krojenie. Poziom od 1 do 5 (5 najlepszy).
3	Odporność na rozdarcie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
4	Odporność na przebicie. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
F	Odporność na przecięcie. Poziom od A do F (F najlepszy).
P	Odporność na wstrząsy. Oznaczenie P (test opcjonalny).

W przypadku rękawic zawierających materiały tępące ostrze, dodatkowy test obowiązkowy musi być przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 13997 (tester TDM 100).

Ten test może być również opcjonalny w przypadku rękawic, które nie tępią ostrza.

EN 374 - PRZED ZAGROŻENIAMI CHEMICZNYMI



Typ X
X.X.X

Typ A	Czas przenikania ≥ 30 min dla minimum 6 substancji (zobacz poniżej)
Typ B	Czas przenikania ≥ 30 min dla minimum 3 substancji (zobacz poniżej)
Typ C	Czas przenikania ≥ 10 min dla minimum 1 substancji (zobacz poniżej)

A	Metanol	67-56-1	Główny alkohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitryl	75-05-8	Związek nitrylu
D	Dichlorometan	75-09-2	Chlorowany węglowódor
E	Bisulfur węgla	75-15-0	Związek organiczny zawierający siarkę
F	Toluen	108-88-3	Węglowódor aromatyczny
G	Dietyloamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Związek heterocykliczny i heterocykliczny
I	Octan etylu	141-78-6	Ester
J	n-heptan	142-82-5	Nasycony węglowódor
K	40% wodorotlenek sodu	1310-73-2	Baza nieorganiczna
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Nieorganiczny kwas mineraowy, utleniacz
M	Kwas azotowy (65 \pm 3)%	7697-37-2	Kwas nieorganiczny
N	Kwas octowy (99 \pm 1)%	64-19-7	Kwas organiczny
O	Amoniak 25%	1336-21-6	Baza organiczna
P	30% nadtlenuk wodoru	7722-84-1	Nadtlenek
S	Fluorowódor 40%	7664-39-3	Nieorganiczny kwas mineraowy
T	Fomaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd

Klasa 1	Czas przenikania: > 10 min
Klasa 2	Czas przenikania: > 30 min
Klasa 3	Czas przenikania: > 60 min
Klasa 4	Czas przenikania: > 120 min
Klasa 5	Czas przenikania: > 240 min
Klasa 6	Czas przenikania: > 480 min

ASTM F2878 - ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIA IGLĄ HYPODERMICZNA



Poziom X

Poziom 1	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 2 N.
Poziom 2	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 4 N.
Poziom 3	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 6 N.
Poziom 4	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 8 N.
Poziom 5	Odporność na przebicie z siłą mniejszą lub równą 10 N.

EN 374-5 - PRZED MIKROORGANIZMAMI



VIRUS

Ochrona przeciwko bakteriami i grzybami

VIRUS = z dodatkowym testem przenikania wirusa (ISO16604)

EN 511 - CHRONIĄCE PRZED ZIMNEM



A.B.C

A	Zimno konwekcyjne. Poziom od 0 do 4 (4 najlepszy).
B	Kontakt zimny. Poziom od 0 do 4 (4 najlepszy).
C	Nieprzepuszczalność wody. Poziom 0 (Nie) lub 1 (Tak)

EN 407 - CHRONIĄCE PRZED ZAGROŻENIAMI TERMICZNYMI (GORĄCO LUB OGIĘN)

Ochrona przeciwpożarowa:



A.B.C.D.E.F

Ochrona przed wysoką temperaturą:



X.2.C.D.E.F

A	Zachowanie w ogniu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
B	Ciepło kontaktowe (czas prognozy ≥ 15 s). Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
C	Ciepło konwekcyjne. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
D	Ciepło promieniowania. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
E	Małe odpryski ciekłego metalu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).
F	Duże rozpryski stopionego metalu. Poziom od 1 do 4 (4 najlepszy).

EN 12477 + A1 - OCHRONA DLA SPAWACZY

Typ A

Bardziej ogólne operacje spawania i cięcia

Typ B

Wysoka zręczność do spawania TIG

EN 381-7 - CHRONIĄCE PRZED PRZECIĘCIEM PIŁĄ ŁAŃCUCHOWĄ



Klasa 0	Odporność na piłę obracającą się z prędkością 16 m/s
Klasa 1	Odporność na piłę obracającą się z prędkością 20 m/s
Klasa 2	Odporność na piłę obracającą się z prędkością 24 m/s
Klasa 3	Odporność na piłę obracającą się z prędkością 28 m/s

Model A lub model B w zależności od określonej strefy ochronnej

EN ISO 10819 - CHRONIĄCE PRZED DRGANIA

Drżenie ramienia.

Pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń.

EN 16350 - RĘKAWICE OCHRONNE ELEKTROSTATYCZNE

Każdy pojedynczy pomiar musi spełniać wymaganie: rezystancja pionowa: $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$.
Metoda badania zgodna z EN 1149-2: 1997

EN 60903 - CHRONIĄCE PRZED PORAZIENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



Napięcie stałe	Napięcie przemienne	Klasa
750 V	500 V	00
1 500 V	1 000 V	0
11 250 V	7 500 V	1
25 500 V	17 000 V	2
39 750 V	26 500 V	3
54 000 V	36 000 V	4

"X" oznacza, że rękawica nie została poddana testowi.