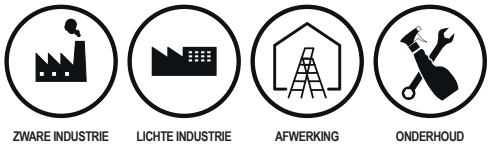
PHD500



DUBBELE COATING

Gebied van gebruik*



Technische kenmerken

Drager: hoge densiteit polyethyleen en glasvezels, naadloos gebreid.
Gauge: 13.
Pols: elastische breisel met bies.
Dubbele coating.
Eerste laag: gladde nitril, palm gecoat.
Tweede laag: zanderig nitril schuim, palm gecoat.
Kleuren: wit, zwart en grijs.
Maten: 6 tot 11.
Verpakking: karton met 100 paren.
Subverpakking: zak met 10 paren.

Troeven

Niet irriterend en gemakkelijk aan te passen dankzij de naadloze gebreide drager.
Uitstekende snijweerstand dankzij de technische vezels van de drager.
Goede ondersteuning van de handschoen dankzij de elastische breisel pols.
Olieweerstand dankzij nitrilcoating (met drager).
Uitstekende waterdichting dankzij de dubbele coating.
Kwaliteit en betrouwbaarheid van ISO 9001 / ISO 14001 gecertificeerde productie.

Bescherming tegen **SNIJDEN**

Certificatie

Deze handschoen is onderworpen aan **Verordening (EU) 2016/425** betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (**PBM**).
Categorie II.
Die is afgegeven door **MIRTA-KONTROL d.o.o.** Genotificeerd nr. **2474**.

EN ISO 21420 : 2020

EN 388 : 2016 + A1 : 2018



4 X 4 3 D

EN 407 : 2020



X 1 X X X X

Download de EU-conformiteitsverklaring op **https://docs.singer.fr**

(*) Deze aanduidingen dienen als richtsnoer, het staat aan de eindgebruiker na te gaan of het product geschikt is voor het beoogde gebruik of niet.
Vóór elk gebruik, u moet de gebruiksaanwijzing goed lezen. **Edition LS 01/09/2026 - © Singer® Safety.**

EN ISO 21420 - VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

Algemene vereisten en beproevingsmethoden. Deze norm vestigt de voornaamste eisen inzake ergonomie, onschadelijkheid, markering, informatie en gebruiksaanwijzingen.

EN 388 - TEGEN MECHANISCHE RISICO'S



1.2.3.4.F.P

1	Schuurweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
2	Weerstand tegen doorsnijden. Niveau 1 tot 5 (5 is de beste).
3	Scheurweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
4	Perforatieweerstand. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
F	Snijweerstand. Niveau A tot F (F is de beste).
P	Weerstand tegen schokken. Markering P (optioneel test).

Voor handschoenen die materialen bevatten die messen afstompen, moet een aanvullende verplichte test volgens de norm EN ISO 13997 (test apparaat TDM100) worden uitgevoerd.
Deze test kan ook optioneel zijn voor handschoenen die het mes niet bot maken.

EN 374 - TEGEN CHEMISCHE RISICO'S



Type X
X.X.X

Type A	Doorlatingstijd ≥ 30 min voor minstens 6 producten van de lijst (zie hieronder)
Type B	Doorlatingstijd ≥ 30 min voor minstens 3 producten van de lijst (zie hieronder)
Type C	Doorlatingstijd ≥ 10 min voor minstens 1 product van de lijst (zie hieronder)

A	Methanol	67-56-1	Primaire alcohol
B	Aceton	67-64-1	Keton
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
D	Dichloormethaan	75-09-2	Chloorwaterstof
E	Kooldisulfide	75-15-0	Zwavelhoudende organische verbinding
F	Tolueen	108-88-3	Aromatische koolwaterstof
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuraan	109-99-9	Composé héthérique hétérocylcique
I	Ethylacetaat	141-78-6	Ester
J	n-Heptaan	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Natriumhydroxide 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Zwavelzuur 96 %	7664-93-9	Anorganisch mineraal zuur
M	Salpeterzuur (65±3) %	7697-37-2	Anorganisch zuur
N	Azijnzuur (99±1) %	64-19-7	Organisch zuur
O	Ammoniak 25 %	1336-21-6	Organische basis
P	Waterstofperoxide 30 %	7722-84-1	Waterstof
S	Waterstoffluoride 40%	7664-39-3	Anorganisch mineraal zuur
T	Formaldehyde 37%	50-00-0	Aldehyde

Klasse 1	Passage gemeten: > 10 minuten
Klasse 2	Passage gemeten: > 30 minuten
Klasse 3	Passage gemeten: > 60 minuten
Klasse 4	Passage gemeten: > 120 minuten
Klasse 5	Passage gemeten: > 240 minuten
Klasse 6	Passage gemeten: > 480 minuten

ASTM F2878 - WEERSTAND TEGEN PERFORATIE VAN EEN INJECTIENAALD



Niveau X

Niveau 1	Prikbestendige met een kracht kleiner dan of gelijk aan 2 N.
Niveau 2	Prikbestendige met een kracht kleiner dan of gelijk aan 4 N.
Niveau 3	Prikbestendige met een kracht kleiner dan of gelijk aan 6 N.
Niveau 4	Prikbestendige met een kracht kleiner dan of gelijk aan 8 N.
Niveau 5	Prikbestendige met een kracht kleiner dan of gelijk aan 10 N.

EN 374-5 - TEGEN MICRO-ORGANISMEN



VIRUS

Bescherming tegen bacteriën en schimmels
Met extra test van virusdoorlaatbaarheid (ISO16604)

EN 511 - TEGEN KOUDE



A.B.C

A	Convectiekoude. Niveau 0 tot 4 (4 is de beste).
B	Contactkoude. Niveau 0 tot 4 (4 is de beste).
C	Waterondoorlaatbaarheid. Niveau 0 (Nee) of 1 (Ja).

EN 407 - TEGEN THERMISCHE RISICO'S (WARMTE EN/OF VUUR)

Bescherming tegen vuur:



A.B.C.D.E.F

Bescherming tegen warmte:



X.B*.C.D.E.F
(*) Max: Niveau 2

A	Verbrandingeigenschappen. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
B	Contactiewarmte (Drempel tijd ≥ 15 s). Niveau 1 tot 4 (4 is de beste). ***1= 100°C / 2= 250°C / 3= 350°C / 4= 500°C***
C	Convectiewarmte. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
D	Stralingswarmte. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
E	Kleine projecties van gesmolten metaal. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).
F	Grote projecties van gesmolten metaal. Niveau 1 tot 4 (4 is de beste).

EN 12477 + A1 - VOOR LASSERS

Type A	Voor algemene las en snijwerken
Type B	Hoge vingergevoeligheid voor TIG laswerken

ISO 18889 - BEHANDELING VAN PESTICIDEN



X

G1	Laag potentieel risico. Verdunde pesticiden. Zonder mechanische weerstand.
G2	Middelgroot potentieel risico. Verdunde of geconcentreerde bestrijdingsmiddelen. Minimale mechanische weerstand.
GR	Alleen handpalmbescherming. Droge residuen van bestrijdingsmiddelen.

EN ISO 10819 - VIBRATIES EN MECHANISCHE SCHOKKEN

Vibraties hand/arm. Meting en evaluatie van de transmissiefactor van de trillingen door de handschoen naar de handpalm.

EN 16350 - ELECTOSTATISCHE EIGENSCHAPPEN



Elke individuele meting moet voldoen aan de vereisten:
vertikale weerstand: Rv < 1,0 x 10^8 Ω.
Test methode volgens de norm EN 1149-2: 1997.

EN 60903 - MAXIMALE BEDRIJFSSPANNING



Continue spanning	Alternatieve spanning	Klasse
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" betekent dat de handschoen niet is getest.