



## TDM NIVEAU F



### Domaine d'utilisation\*



INDUSTRIE LÉGÈRE



SECOND OEUVRE



AGRICULTURE



ESPACES VERTS



MAINTENANCE

### Caractéristiques techniques

**Support:** polyamide, polyéthylène haute densité, élasthanne, fibres de verre et d'acier inoxydables, tricoté une pièce.

**Jauge:** 13.

**Poignet:** tricot élastique avec liseré.

**Enduction:** mousse de nitrile lisse, paume enduite.

**Renfort anti-usure:** nitrile, collé entre le pouce et l'index.

**Coloris:** blanc, noir et gris.

**Tailles:** 7 à 11.

**Conditionnement:** carton de 100 paires.

**Sous-conditionnement:** sachet de 10 paires.

### Avantages

- > Meilleure protection contre la coupure avec le TDM niveau F.
- > Non irritant et facile à ajuster avec le support tricoté une pièce.
- > Résistance aux huiles avec l'enduction de nitrile (supporté).
- > Aération du dos de la main grâce à l'enduction uniquement sur la paume.
- > Durabilité augmentée avec le renfort entre le pouce et l'index.
- > Gants tactiles compatibles avec les écrans.

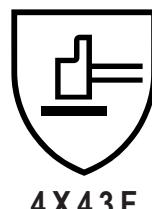


### Certification

Ce produit est conforme au **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux Equipements de Protection Individuelle (EPI). **Catégorie II**.

Certifié par **CTC**, organisme notifié n°**0075**.

EN 388 : 2016



Téléchargez la déclaration UE de conformité sur <http://docs.singer.fr>

## EN 420: 2003 + A1 2009 - GANTS DE PROTECTION

Exigences générales et méthodes d'essai. Cette norme établit les exigences essentielles en matière d'ergonomie, d'innocuité, de marquage, d'information et d'instructions d'utilisation.

## EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



1.2.3.4.F.P

1	Résistance à l'abrasion. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
2	Résistance à la coupure par tranchage. Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur).
3	Résistance à la déchirure. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
4	Résistance à la perforation. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).
F	Résistance à la coupure. Niveau A à F (F étant le meilleur).
P	Résistance contre les chocs. Marquage P (test optionnel).

Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame, un test supplémentaire obligatoire doit être réalisé selon la norme EN ISO 13997 (appareil d'essai TDM 100). Ce test peut également être optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame.

## EN 374 - CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES



Type X  
X.X.X

Type A	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)	
Type B	Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir ci-dessous)	
Type C	Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir ci-dessous)	

A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Bisuflure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Composé hétérolique hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 96 %	7664-93-9	Acide minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique (65±3) %	7697-37-2	Acide inorganique
N	Acide acétique (99±1) %	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniaque 25 %	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30 %	7722-84-1	Peroxide
S	Fluorure d'hydrogène 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde
	Classe 1	Temps de passage: > 10 minutes	
	Classe 2	Temps de passage: > 30 minutes	
	Classe 3	Temps de passage: > 60 minutes	
	Classe 4	Temps de passage: > 120 minutes	
	Classe 5	Temps de passage: > 240 minutes	
	Classe 6	Temps de passage: > 480 minutes	

## ASTM F2878 - RÉSISTANCE À LA PERFORATION D'UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE



Niveau X

Niveau 1	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 2 N.
Niveau 2	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 4 N.
Niveau 3	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 6 N.
Niveau 4	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 8 N.
Niveau 5	Résistance à la perforation avec une force inférieure ou égale à 10 N.

## EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES



VIRUS

Protection contre les bactéries et les champignons

VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

## EN 388 - CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES

## EN 511 - CONTRE LE FROID



A.B.C

Froid convectif. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).

B Froid de contact. Niveau 0 à 4 (4 étant le meilleur).

C Imperméabilité à l'eau. Niveau 0 (Non) ou 1 (Oui).

## EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU FEU)



A.B.C.D.E.F

A Comportement au feu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

B Chaleur de contact (temps de seuil ≥ 15 s). Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

C Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

D Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

E Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

F Grosses projections de métal fondu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur).

## EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS



Type A

Opérations plus générales de soudage et de découpage

Type B

Grande dextérité pour le soudage TIG

## EN 381-7 - CONTRE LES SCIÉS À CHAÎNE



Classe 0

Résistance contre une scie tournant à 16 m/s

Classe 1

Résistance contre une scie tournant à 20 m/s

Classe 2

Résistance contre une scie tournant à 24 m/s

Classe 3

Résistance contre une scie tournant à 28 m/s

Modèle A ou modèle B selon la zone de protection spécifiée

## EN ISO 10819 - VIBRATIONS ET CHOCS MÉCANIQUES

Vibrations main-bras. Mesurage et évaluation du facteur de transmission des vibrations par les gants à la paume de la main

## EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

Chaque mesurage individuel doit satisfaire à l'exigence: résistance verticale:  $Rv < 1,0 \times 10^8 \Omega$ .

Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.

## EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION



Tension continue

Tension alternative

Classe

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" signifie que le gant n'a pas été soumis au test.