

**uvex**

# Equipement de Champions

uvex D500 foam

uvex phynomic C5

---

protecting people

# Equipement



# de Champions

Au travail comme dans le sport,  
relevons ensemble le défi de  
la plus haute performance !

Partout dans le monde, les athlètes font confiance aux produits uvex pour gagner. Seul un équipement performant peut permettre de se concentrer pleinement sur la compétition.

En tant que fournisseur international de renom pour les sportifs de haut niveau, uvex démontre chaque jour à quel point l'équipement adéquat est important sur le chemin du succès.

Tout comme pour le sport de haut niveau, le monde professionnel pose de réels défis pour les hommes et pour le matériel. Pour des performances exceptionnelles, un équipement fiable, une protection parfaite et un look vraiment cool, faites confiance à uvex. Vous aussi, équipez-vous comme un

**Champion !**

# Haut niveau de protection

## uvex D500 foam

La protection anti-coupure sans compromis avec le confort

Grâce à la technologie brevetée uvex Bamboo TwinFlex®, le gant de protection D500 foam assure une excellente résistance à la coupure (niveau D selon la norme EN 388:2016) tout en garantissant un confort de port optimal. Sa très bonne résistance à l'abrasion prolonge sa durée d'utilisation, faisant de ce gant une solution parfaitement économique.

- Protection contre les coupures très élevée (niveau D)
- Coupe ComfortFit





# contre les coupures

## uvex phynomic C5

La protection anti-coupure  
seconde peau

Avec son enduction mousse aqua-polymère souple et respirante, le gant de protection uvex phynomic C5 est léger, agréable à porter et offre une excellente dextérité. Avec un haut niveau de protection contre les coupures (niveau C selon EN 388:2016), il est la solution idéale pour tous les travaux de précision. Dépourvu d'accélérateurs, il a fait l'objet d'essais dermatologiques effectués par des laboratoires indépendants et est adapté aux personnes souffrant d'allergies.

- Protection contre les coupures très élevée (niveau C)
- Coupe SlimFit

# Haute technologie pour plus de sécurité

## Technologie Bamboo TwinFlex® de la dernière génération

Ce n'est que s'ils sont portés que les gants de protection aident à prévenir les accidents. Nous savons que seuls des produits confortables sont portés à 100%. La combinaison unique de fibres

naturelles de bambou et de fibres de protection haute technologie offrent confort de port, respirabilité et protection mécanique optimale.

- Robustes et confortables
- Bamboo : matière première écologique et renouvelable
- Effet rafraîchissant

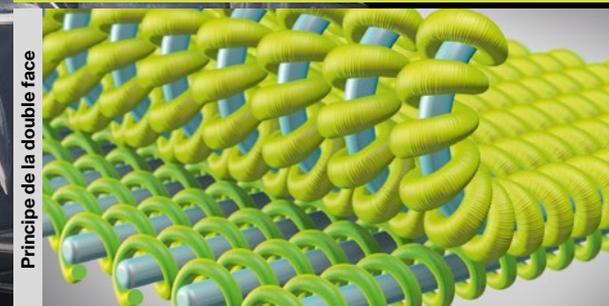
### Fonction de protection Bamboo TwinFlex®

Des fibres d'acier résistantes aux coupures et du polyamide résistant à l'abrasion garantissent une protection mécanique optimale.

### Fonction de confort

Les fibres de bambou souples et aux capacités exceptionnelles d'absorption de l'humidité sont combinées à une fibre innovante DSM Dyneema® Diamond pour une résistance particulièrement élevée aux coupures et aux déchirures.

#### Technologie Bamboo TwinFlex® 1 (niveau de protection contre les coupures D)



Principe de la double face

Polyamide (résistance à l'abrasion)



Fibre d'acier (protection contre les coupures)

Bambou (confort de port)



Fibre DSM Dyneema® Diamond² (résistance au déchirement/aux coupures)

1 La technologie Bamboo TwinFlex® est une marque déposée d'UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG.



# L'innovation au service de la précision

## Technologie DSM Dyneema® Diamond

L'utilisation de la fibre innovante DSM Dyneema® Diamond avec ses micro-particules intégrées permet de réaliser des gants de protection contre les coupures considérablement plus fins avec

un toucher seconde peau. uvex combine ces fibres hautes performances à de l'élasthanne pour réaliser un gant de protection léger, souple et offrant une dextérité exceptionnelle.

### Technologie DSM Dyneema® Diamond<sup>2</sup>



<sup>2</sup> DSM Dyneema® Diamond est une marque commerciale de Royal DSM N.V.

# La protection contre les coupures reclassée

Modification de la norme EN 388 pour les gants de protection contre les coupures

En Europe, le niveau de protection des gants contre les coupures était déterminé par la norme EN 388:2003.

Le développement continu des matériaux techniques – également appelés fibres hautes performances – exige une adaptation des méthodes de test et de la classification des gants de protection contre les coupures. La méthode de test pour déterminer le niveau de protection contre les coupures est désormais celle de la norme EN ISO 13997. Cela a donné naissance à la norme EN 388:2016.

EN 388:2016



4 X 3 2 D

- ↑ Résistance aux coupures selon ISO 13997 (A à F)
- ↑ Résistance à la perforation (0 à 4)
- ↑ Résistance à la déchirure (0 à 4)
- ↑ Résistance aux coupures selon le test de la lame circulaire (0 à 5 ; X = non testé)
- ↑ Résistance à l'abrasion (0 à 4)



# Différences entre les deux méthodes de test

## Méthode de test selon EN 388:2003

- Vérification de la protection contre les coupures par le test de la lame circulaire.
- Une lame circulaire tourne en se déplaçant d'avant en arrière sur la surface de l'échantillon tout en exerçant une pression constante de 5 Newton.
- L'indice se calcule d'une part en fonction du nombre de cycles nécessaires pour couper l'échantillon et d'autre part du degré d'usure de la lame utilisée.
- On réalise cinq mesures sur cinq échantillons. La valeur moyenne des cinq indices détermine le niveau de protection contre les coupures du gant.



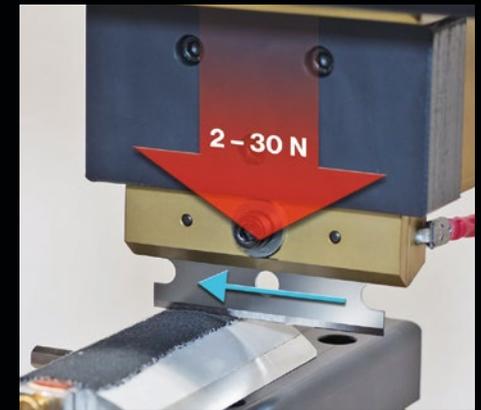
Niveau de performance	1	2	3	4	5
Indice	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5	≥ 10	≥ 20

Il est impossible de tirer la moindre corrélation entre les différentes échelles d'évaluation. Si, dans la pratique, le gant

offre la même protection contre les coupures qu'auparavant, sa classification est susceptible de changer.

## Méthode de test selon EN 388:2016/ISO 13997

- Concerne les gants de protection contre les coupures dont les matériaux émoussent les lames (par ex. fibres de verre et d'acier).
- Procédure de test supplémentaire selon la norme ISO 13997 : détermination de la résistance du gant contre un objet coupant en cas de contact unique et sous un effort important.
- On utilise, pour ce faire, une longue lame droite que l'on déplace une fois au-dessus de l'échantillon. Cela permet de déterminer la force minimale nécessaire pour que la lame coupe l'échantillon lors d'un seul déplacement de 20 mm.
- A chaque test, la lame est déplacée sur l'échantillon avec une pression accrue comprise allant de 2 à 30 Newton. Les gants sont alors classés selon 6 classes de protection contre les coupures allant de A à F.



Niveau de performance	A	B	C	D	E	F
Valeur en Newton	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30

En tant que fabricant leader de produits de protection contre les coupures, uxev teste ses produits selon les deux

méthodes dans son propre laboratoire et reste donc, à tout moment, à votre disposition en cas de questions.



# Vue d'ensemble de la protection contre les coupures uvex

Des produits innovants pour une protection efficace



**uvex D500 foam – Robustesse**  
Protection contre les coupures très élevée, sans compromis en termes de confort



**uvex phynomic C5 – Polyvalence**  
La meilleure dextérité, testé dermatologiquement et certifié pour l'industrie agroalimentaire



**uvex C500M foam – Spécialisation**  
Gant de protection avec pince renforcée pour une plus longue durée de vie

## uvex D500 foam

Art.-No.	60604
Finition	Bord-côtes
Norme	EN 388 (4X42D)
Matériau	Viscose-bambou, Dyneema® Diamond, acier, polyamide
Revêtement	Intérieur de la main et pointes des doigts avec élastomère hautes performances (HPE) et revêtement mousse soft grip
Applications	Milieus secs et légèrement humides
Couleur	Vert citron, anthracite
Tailles	7 à 11



MADE IN GERMANY

**climazone**



EN 388:2016



4 X 4 2 D

Une protection des mains efficace implique : un équilibre parfait entre protection et confort de port, dans la mesure où les gants de protection ne peuvent accomplir leur mission qu'à condition d'être portés. uvex développe continuellement des technologies innovantes de fibres et de revêtements comme la technologie brevetée Bamboo TwinFlex®.

Outre la classification du niveau de protection contre les coupures selon la norme EN 388, l'interaction avec la résistance à la déchirure revêt une importance capitale dans la pratique.

Si la protection contre les coupures n'est conforme à la norme qu'en raison d'un fort pourcentage de fibres de verre, cela affectera la résistance à la déchirure.

Le confort de port et l'acceptation par le porteur dépendent des techniques utilisées pour combiner les matériaux : la peau ne doit être en contact qu'avec des fibres confortables. Si les produits sont dotés d'un revêtement, la coupe et la flexibilité varient. Pour garantir leur rentabilité, le revêtement doit, en outre, être très résistant.

ISO niveau 13997	Travaux de précision	Travaux polyvalents	Travaux lourds	
D		 uvex D500 foam      uvex unidur 6679 foam		  
	 uvex C500    uvex C500 dry    uvex C300 dry	 uvex phynomic C5    uvex C300 foam    uvex C500 foam    uvex unidur 6659 foam    uvex C500 M foam		 
		 uvex C300 wet    uvex synexo M500    uvex C500 wet    uvex C500 wet plus    uvex C500 XG    uvex synexo impact 1		
B	 uvex unidur 6642    uvex phynomic C3	 uvex unidur 6641    uvex unidur 6648    uvex unidur 6649		  
		 uvex unidur 6643		



Sec



Légèrement humides / huileux



Humides / huileux

Pour des gants avec une protection contre les coupures de niveau E et supérieur, uvex recommande les produits HexArmor®. [www.hexarmor.eu](http://www.hexarmor.eu)



## uvex phynomic C5

Art.-No.	60081
Finition	Bord-côtes
Norme	EN 388 (4X42C)
Matériau	Technologie Dyneema® Diamond, polyamide, élasthanne
Revêtement	Intérieur de la main et pointes des doigts avec revêtement en mousse aqua polymère
Applications	Milieus secs et légèrement humides
Couleur	bleu, gris
Tailles	6 à 12



MADE IN GERMANY



climazone



EN 388:2016



4 X 4 2 C

# uvex

## Un avantage pour votre équipe uvex D500 foam uvex phynomic C5

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Würzburger Str. 181-189  
90766 Fürth  
GERMANY  
Tel.: +49 911 9736-0  
Fax: +49 911 9736-1760  
E-Mail: [safety@uvex.de](mailto:safety@uvex.de)  
Internet: [uvex-safety.com](http://uvex-safety.com)

UVEX HECKEL s.a.s.  
44 rue d'Engwiller  
La Walck  
67350 Val de Moder  
Tel.: +33 388 076 108  
Fax: +33 388 725 106  
E-Mail: [contact.france@uvex-heckel.fr](mailto:contact.france@uvex-heckel.fr)  
Internet: [uvex-heckel.fr](http://uvex-heckel.fr)

 [facebook.com/uvexsafetygroup](https://facebook.com/uvexsafetygroup)

 [youtube.com/uvexsafetygroup](https://youtube.com/uvexsafetygroup)

 [instagram.com/uvexsafety](https://instagram.com/uvexsafety)

 [twitter.com/uvexsafetygroup](https://twitter.com/uvexsafetygroup)

UVEX Arbeitsschutz (Schweiz) AG  
Uferstraße 90 – Postfach  
4019 Basel  
SWITZERLAND  
Tel.: +41 61 638 84 44  
Fax: +41 61 638 84 54  
E-Mail: [info@uvex.ch](mailto:info@uvex.ch)  
Internet: [uvex-safety.ch](http://uvex-safety.ch)

UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH  
Office Belgium, Netherlands,  
Luxembourg  
Peter Meyer  
Webbekomstraat 11  
B-3290 Diest  
BELGIUM  
Tel: +32 13 777 333  
Fax: +32 13 777 333  
Mobile: +32 472 346 306  
E-Mail: [p.meyer@uvex-safety.be](mailto:p.meyer@uvex-safety.be)  
Internet: [uvex-safety.be](http://uvex-safety.be)

protecting people

