

**PORTER LA  
CAGOULE À LA  
FINE POINTE DE LA  
TECHNOLOGIE.**

**INNOTEX**  
**GRAY**<sup>MC</sup>

CAGOULES À BLOCAGE DE PARTICULES

 **INNO**  
**TEX**<sup>MD</sup>

# CAGOULES À BLOCAGE DE PARTICULES INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup>

## LES PARTICULES CANCÉROGÈNES MICROSCOPIQUES ET TOXIQUES PEUVENT PASSER À TRAVERS LES CAGOULES ORDINAIRES.

Dès que vous arrivez sur les lieux d'un incendie, vous êtes immédiatement en contact avec des particules cancérogènes microscopiques produites par les matériaux en combustion. Nous savons tous que l'inhalation de ces particules cancérogènes est dangereuse. Toutefois, selon des études, l'absorption de ces toxines par la peau est tout aussi nocive.

Ces particules, à la fois invisibles et imperceptibles, peuvent passer à travers les cagoules ordinaires et s'accumuler sur la peau, particulièrement sur les parties fortement absorbantes du cou, de la mâchoire et de la gorge. En tant que pompier, vous êtes exposés à une chaleur intense et suiez beaucoup pendant votre travail.

Toute cette chaleur a pour effet d'ouvrir les pores de la peau, augmentant ainsi sa capacité à absorber les toxines. Les cagoules antiparticules sont d'une importance capitale et un investissement essentiel pour votre santé et votre sécurité.



**CHAQUE HAUSSE DE 5 DEGRÉS DE LA TEMPÉRATURE DE LA PEAU SE TRADUIT PAR UNE AUGMENTATION DE 400 % DU RISQUE DE CONTAMINATION.<sup>1</sup>**

Après les poumons, la peau vient au deuxième rang des organes du corps ayant la plus grande superficie et est fortement absorbante. Certaines parties de la peau sont plus perméables que d'autres, particulièrement le visage, l'angle de la mâchoire, le cou et la gorge. La perméabilité de la peau est directement liée à la température.

Lorsque vous avez chaud, vos pores s'ouvrent et la capacité d'absorption de la peau augmente. Plus la température est élevée, plus votre peau devient perméable. Chaque hausse de 5 degrés de la température de la peau se traduit par une augmentation de l'absorption et du risque de contamination de 400 %.

## FAITS EN BREF CONCERNANT LE CANCER CHEZ LES POMPIERS

Selon des études, les pompiers sont plus à risque de développer un cancer que la population générale, et ce risque est grandement plus élevé dans le cas de certains cancers.

**9%**

Le risque de recevoir un diagnostic de cancer est de 9 % plus élevé pour les pompiers par rapport à la population générale.

**14%**

Le risque de mourir d'un cancer est de 14 % plus élevé pour les pompiers par rapport à la population générale.

**61%**

Depuis 2002, le cancer est à l'origine de 61 % des décès de pompiers dans l'exercice de leurs fonctions. Les maladies cardiaques comptent pour 18 % des décès dans l'exercice des fonctions.

<sup>1</sup> « Firefighter Cancer Support Network »  
<sup>2</sup> IAFF, du 1<sup>er</sup> janvier 2002 au 31 mars 2017





## CONFORT ULTIME. PROTECTION ULTIME.

- 1 COUVERTURE COMPLÈTE**  
Barrière contre les particules STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT sur l'ensemble de la cagoule.
- 2 EXTRA LONGUE, 24 PO DE LONGUEUR**  
Couvre complètement la poitrine et les épaules. Garantit que votre cagoule demeure bien insérée, empêchant ainsi les particules d'entrer au niveau de la jonction entre le manteau et le cou.
- 3 CONCEPTION À PANNEAUX MULTIPLES**  
Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, peu importe le mouvement de la tête, même si elle est inclinée vers l'arrière.
- 4 DOUBLURE EN VISCOSE IGNIFUGE**  
Procure une sensation douce et fraîche sur la peau et présente d'excellentes caractéristiques d'évacuation de l'humidité pour vous garder au sec et confortable.
- 5 ÉLASTIQUE ROBUSTE DE 1/2 PO COUSU AUTOUR DE L'OUVERTURE POUR LE VISAGE**  
Assure un bon ajustement et une étanchéité appropriée avec votre appareil respiratoire, même lorsque vous bougez la tête. S'étire pour s'enfiler plus facilement, sans jamais perdre sa forme.
- 6 COUTURES « FLATLOCK »**  
Coutures résistantes, mais discrètes, qui assurent un ajustement ultra-confortable. Cousues avec du filé de Nomex<sup>MD</sup> pour une qualité optimale.
- 7 TRICOT IGNIFUGE**  
Un ajustement confortable qui épouse le contour de la tête.



### BLOQUE PLUS DE 99,9 % DES PARTICULES

La barrière contre les particules STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT bloque plus de 99,9 % des particules aussi petites que de 0,1 à 1,0 micron.



### PERMÉABLE À L'AIR

Permet à l'air propre de circuler et à l'humidité de s'évacuer efficacement pour aider à réduire le risque de stress thermique.



### CONFORT SUPÉRIEUR

Conception légère et ergonomique pour garantir un ajustement confortable. La doublure intérieure en viscose ignifuge multifilament procure une sensation douce et fraîche sur la peau et présente d'excellentes caractéristiques d'évacuation de l'humidité.



### SILENCIEUSE

Ne produit pas de craquements qui pourraient nuire à votre ouïe et limiter votre capacité de communication.



### DURABLE

Maintient son efficacité à bloquer les particules même après 100 lavages. L'ouverture pour le visage demeure bien ajustée pour empêcher l'entrée de particules nocives.

INNOTEX  
**GRAY**<sup>MC</sup>

## SYSTÈME À TROIS ÉPAISSEURS EXCLUSIF EN INSTANCE DE BREVET.

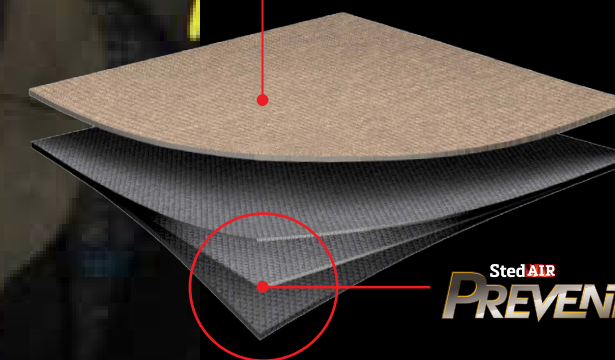
La protection contre les particules est essentielle, et votre confort l'est tout autant.

Notre système à trois épaisseurs exclusif en instance de brevet comprend la meilleure barrière contre les particules STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT de l'industrie et notre doublure en viscose ignifuge multifilament exclusive à INNOTEX<sup>MD</sup> pour améliorer le confort et les propriétés d'évacuation de l'humidité. Il s'enfile comme de la soie, se met en place parfaitement sans se pelotonner, et ne formera pas de peluche même après de nombreux lavages.

### DOUBLURE EXTÉRIEURE EN TRICOT À CÔTES IGNIFUGE

Choisissez parmi deux options de tricot :

- 20 % PBI et 80 % Lenzing
- 20 % Nomex et 80 % Lenzing



### SYSTÈME INTÉRIEUR À TROIS ÉPAISSEURS EXCLUSIF

Brevet en instance

- Nomex<sup>MD</sup> Lenzing
- Barrière contre les particules STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT
- 100 % viscose ignifuge multifilament

# VOTRE CHOIX : PPT PLUS ÉLEVÉE OU DTC PLUS ÉLEVÉE

Puisque chacun a des besoins différents en matière de protection thermique et de respirabilité, nous avons conçu deux modèles, dont l'un met en vedette notre conception exclusive « Dual Metabolic Zone ». Optez pour la cagoule **GRAY 25** pour un contrôle amélioré du stress thermique ou la cagoule **GRAY 35** pour une protection thermique optimale dans les régions critiques.

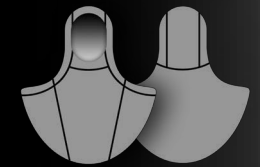
## INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup> HOOD25 DTC PLUS

### CONCEPTION « SINGLE METABOLIC ZONE »

Élimination efficace du stress thermique sans compromettre la protection thermique.

### CAGOULE À DEUX ÉPAISSEURS

- **UNE** épaisseur extérieure en tricot ignifuge.
- **UNE** épaisseur : système à trois épaisseurs INNOTEX<sup>MD</sup> avec barrière STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT sur l'ensemble de la cagoule.



● **UNE** épaisseur



PPT	
À la réception	28
Après cinq lavages	27
<b>DTC</b>	<b>392</b>
20 %	<b>NOMEX</b>
80 %	<b>LENZING</b>



PPT	
À la réception	22*
Après cinq lavages	25**
<b>DTC</b>	<b>437</b>
20 %	<b>PBI</b>
80 %	<b>LENZING</b>

\*TESTÉ AU LABORATOIRE DE PBI<sup>MD</sup>  
\*\*VALEURS NOMINALES.

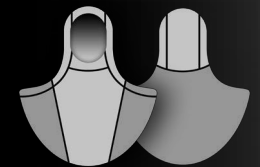
## INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup> HOOD35 PPT PLUS

### CONCEPTION « DUAL METABOLIC ZONE »

Protection thermique et protection contre l'inflammation instantanée plus élevée.

### CAGOULE À TROIS ÉPAISSEURS

- **DEUX** épaisseurs extérieures en tricot ignifuge dans les régions critiques.
- **UNE** épaisseur : système à trois épaisseurs INNOTEX<sup>MD</sup> avec barrière STEDAIR<sup>MD</sup> PREVENT sur l'ensemble de la cagoule.



● **DEUX** épaisseurs  
● **UNE** épaisseur



PPT	
À la réception	41
Après cinq lavages	46
<b>DTC</b>	<b>329</b>
20 %	<b>NOMEX</b>
80 %	<b>LENZING</b>



PPT	
À la réception	39
Après cinq lavages	35
<b>DTC</b>	<b>350</b>
20 %	<b>PBI</b>
80 %	<b>LENZING</b>



# PERFORMANCE DES TISSUS.

## INDICES DE PERFORMANCE : INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup>

### EFFICACITÉ À BLOQUER LES PARTICULES

Exigences NFPA 1971 / édition 2018	À la réception	Après 10 lavages
Taille des particules de 0,10 mm	≥ 90 %	≥ 90 %

### PERFORMANCE DE PROTECTION THERMIQUE (PPT)

À la réception	Après 5 lavages
≥ 20	≥ 20

### DÉPERDITION TOTALE DE LA CHALEUR (DTC)

À la réception	≥ 325 W/m <sup>2</sup>
392	437

### FLAMME PERSISTANTE (colonnes X rangées / secondes)

À la réception	Après 5 lavages
≤ 2,0	0

### LONGUEUR ENDOMMAGÉE (colonnes X rangées / mm)

À la réception	Après 5 lavages
≤ 2,0	23 x 18 / 18 x 16

### RÉSISTANCE AU RÉTRÉCISSEMENT THERMIQUE (%)

À la réception	Après 5 lavages
≤ 10 %	M/G -0,5 % / TG -0,3 %

### RÉSISTANCE AU RÉTRÉCISSEMENT APRÈS LE LAVAGE (%)

Cagoule finie	≥ 5 %
M/G -1 % / TG -1,6 %	M/G -1 % / TG -1,6 %

### RÉSISTANCE À L'ÉCLATEMENT DU TISSU

Tricot STEDAIR <sup>MD</sup> PREVENT	≥ 225 N
480 / 546	345 / 546

## INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup> HOOD25

20 % NOMEX / 80 % LENZING

99,9 %	98 %
99,8 %	98 %

27,7	22,37*
26,5	25**

392	437
-----	-----

0	0
0	0

23 x 18 / 18 x 16	20 x 28 / 30 x 28
-------------------	-------------------

M/G -0,5 % / TG -0,3 %	M/G -0,8 % / TG -1,5 %
M/G -0,5 % / TG -0,5 %	M/G -1,4 % / TG -1,6 %

M/G -1 % / TG -1,6 %	M/G -1 % / TG -1,6 %
----------------------	----------------------

480 / 546	345 / 546
-----------	-----------

## INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup> HOOD35

20 % NOMEX / 80 % LENZING

99,9 %	99,6 %
99,8 %	99,3 %

40,7	38,6
46,1	34,8

328,9	350
-------	-----

0	0
0	0

23 x 18 / 18 x 16	20 x 28 / 30 x 28
-------------------	-------------------

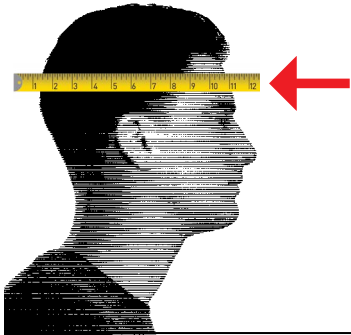
M/G -0,2 % / TG 0 %	M/G 0 % / TG 0 %
M/G -0,2 % / TG -0,3 %	M/G 0 % / TG 0,2 %

M/G -1 % / TG -1 %	M/G 0 % / TG -2,0 %
--------------------	---------------------

480 / 546	345 / 546
-----------	-----------

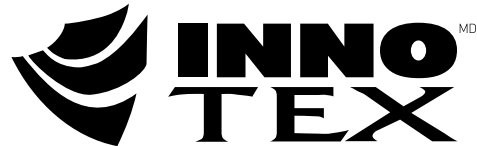
VALEURS DE RENDEMENT DU TISSU CONFORMÉMENT À L'ÉDITION 2018 DE LA NORME NFPA 1971. ESSAIS RÉALISÉS PAR UNDERWRITERS LABORATORIES. \*TESTÉ CHEZ PBI<sup>MD</sup> LAB. \*\*VALEURS NOMINALES.

INNOTEX  
**GRAY**<sup>MC</sup>



Pour assurer un bon ajustement, les cagoules bloquant les particules INNOTEX<sup>MD</sup> GRAY<sup>MC</sup> sont offertes dans **deux grandeurs**. Pour déterminer la grandeur qui vous convient, mesurez le tour de votre tête au-dessus des oreilles.

TAILLE	TOUR DE TÊTE (POUCES)
M/G	Moins de 23,5 po
TG	23,5 à 25 po



[innotexprotection.com](http://innotexprotection.com)



**INNOTEX<sup>MD</sup> É.-U.**

2397, Harts Ferry Road  
Ohatchee, Alabama 36271  
États-Unis

**INNOTEX<sup>MD</sup> CANADA**

275, rue Guoin  
Richmond (Québec)  
JOB 2H0  
Canada

**SERVICE À LA CLIENTÈLE**

1 888 821-3121 (É.-U. & Canada)  
Tél. : 819 826-5971  
Télééc. : 819 826-5195

© 2020 INNOTEX INC. TOUS DROITS RÉSERVÉS. MC, MD ET LE LOGO INNOTEX SONT DES MARQUES DÉPOSÉES D'INNOTEX. \*TOUTES LES AUTRES MARQUES DÉPOSÉES APPARTIENNENT À LEURS PROPRIÉTAIRES RESPECTIFS. INNOTEX SE RÉSERVE EN TOUT TEMPS LE DROIT D'ANNULER OU DE MODIFIER TOUTE SPÉCIFICATION TECHNIQUE, TOUT PRIX, TOUTE CONCEPTION, TOUTE CARACTÉRISTIQUE, TOUT MODÈLE OU TOUT ÉQUIPEMENT, ET CE, SANS AUCUNE OBLIGATION. LES PRODUITS SONT DISTRIBUÉS AUX ÉTATS-UNIS PAR INNOTEX CORP. IMPRIMÉ AU CANADA.