

STRESS CAUSÉ PAR LA CHALEUR DANS LES MILIEUX DE TRAVAIL INDUSTRIELS

Selon l'OSHA, la chaleur est la principale cause de mortalité parmi tous les phénomènes liés aux conditions météorologiques, et ce danger augmente puisque 18 des 19 dernières années ont été les plus chaudes enregistrées¹. Chaque année, des milliers de personnes sont malades en raison de l'exposition à la chaleur en milieu de travail et certains cas sont mortels². L'OSHA déclare que les « facteurs de risques de maladies liées à la chaleur en milieu de travail comprennent l'activité physique intense, les conditions environnementales chaudes, le manque d'acclimatation et le port de vêtements qui retiennent la chaleur du corps. »²

MILIEUX DE TRAVAIL EXTÉRIEURS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Les conditions de travail dangereuses en raison du stress causé par la chaleur sont très évidentes dans le cas de tâches effectuées à l'extérieur et comportant une grande exposition au soleil, particulièrement dans la construction, le travail en hauteur et le secteur du pétrole et du gaz.



Construction



Travail en hauteur



Pétrole et gaz

RISQUES ET DÉFIS LIÉS À LA CHALEUR INTENSE

Lorsque la température atteint
32 °C (90 °F)...



↓ **29%**

baisse de la productivité
du travailleur³



↑ **300%**

augmentation des erreurs
des travailleurs³



31,560

blessures et maladies causées
par la chaleur en milieu de travail
ayant entraîné des journées de
travail perdues se sont produites
aux États-Unis de 2011 à 2019.⁴



907

travailleurs morts à la suite
d'une exposition excessive
au stress causé par la chaleur
environnementale de 1992
à 2019.⁴

Pertes économiques mondiales liées au stress causé par la chaleur⁵

1995 280 MILLIARDS DE DOLLARS

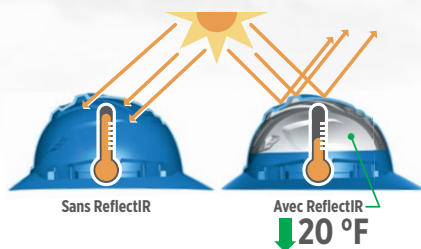
2030 2,4 BILLIONS DE DOLLARS (est.)

LE CASQUE DE SÉCURITÉ V-GARD® C1™ : LE CASQUE DE SÉCURITÉ LE PLUS FRAIS SUR LE MARCHÉ

Le casque de sécurité V-Gard C1 aide à réduire le stress causé par la chaleur pour les personnes qui travaillent au soleil grâce à la technologie de la barrière thermique ReflectIR™ qui maintient la température à l'intérieur du casque de sécurité jusqu'à 11 °C (20 °F) plus fraîche.*

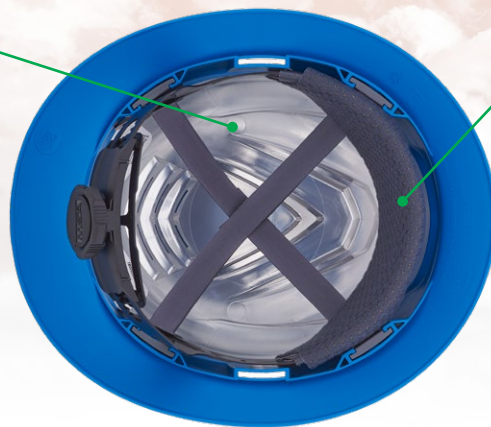
Technologie brevetée de barrière thermique ReflectIR™

Maintient la température à l'intérieur du casque de sécurité jusqu'à 11 °C (20 °F) plus fraîche.



Bandeau antisudation qui évacue l'humidité

Le bandeau antisudation de première qualité évacue l'humidité pour garder l'utilisateur confortablement au sec. Le bandeau antisudation s'enlève facilement pour être nettoyé ou remplacé pour maintenir l'hygiène.



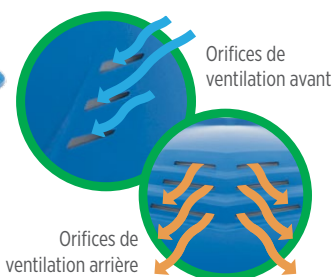
Protection solaire augmentée

Le bord complet procure une couverture plus grande de 12 % pour augmenter l'ombre comparée aux autres casques de sécurité V-Gard® à bord complet.



Orifices de ventilation en option qui augmentent la circulation d'air

Les orifices de ventilation placés stratégiquement procurent une importante circulation d'air.



Visitez le site www.MSAafety.com/VGardC1 pour plus d'information.

* Comparé à un casque de sécurité sans la barrière thermique ReflectIR par temps ensoleillé; les essais ont été effectués avec des casques de sécurité noirs, non ventilés V-Gard C1.

Source :

¹ <https://www.osha.gov/heat-exposure/rulemaking>

² <https://www.osha.gov/heat-exposure>

³ Bottomley TA, Roth EM. Compendium of human responses to the aerospace environment. 6. Thermal environment. NASA CR-1205(1). NASA Contract Rep NASA CR. 1968 May;6:148 passim. PMID : 4387196.

⁴ <https://www.federalregister.gov/documents/2021/10/27/2021-23250/heat-injury-and-illness-prevention-in-outdoor-and-indoor-work-settings>

⁵ https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/---publ/documents/publication/wcms_711919.pdf

Note : ce bulletin contient uniquement une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances sont décrites, les produits ne doivent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées et avant d'avoir lu attentivement et compris les instructions du produit, y compris tous les avertissements ou mises en garde fournis. Les cahiers des charges peuvent changer sans indication préalable. MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez : <https://us.msafety.com/Trademarks>.

MSA est active dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver un partenaire MSA à proximité, veuillez vous rendre sur le site MSAafety.com/offices.