



by

HECKEL
EQUIPEMENT POUR L'EXTREME

La technologie du caoutchouc pour les applications extrêmes

MACDERRICK NOMEX EXTREM **MACLIVERPOOL EXTREM** EN ISO 20345 - S3 HRO CI WR



MACDERRICK NOMEX EXTREM
S3 HRO CI WR, point. 38-48
option : exécution en **HI** (voir au verso)



MACLIVERPOOL EXTREM
S3 HRO CI WR, point. 38-48

Exigences additionnelles :

HRO = résistance à la chaleur par contact
HI = isolation contre le chaud
CI = isolation contre le froid
WR = résistance à l'eau de la chaussure entière

Domaines d'utilisation : Off-shore/ Pétro-chimie/ Chimie.
Milieux extérieurs humides, zones portuaires, déchetteries, espaces verts.....

Révolution technologique: l'embout POLYCAP 100% amagnétique

- Résistance 200 J
- Totalement indolore
- Embout extra-large
- Forme ergonomique
- Deux fois plus léger que l'embout acier traditionnel
- Meilleure résistance à la chaleur et au froid



Révolution technologique: la semelle anti-perforation PERFOSAFE® non métallique



- Excellente résistance à la perforation : jusqu'à 1500 Newton contre 1100 Newton pour l'acier
- Protège 100% de la surface de la plante du pied contre 85% pour une semelle acier
- Offre une grande flexibilité et améliore considérablement le confort au porter
- Garantit la non transmission du chaud et du froid
- 100% amagnétique
- *en série* pour MACLiverpool Extrem, *en option* pour MACDerrick Nomex Extrem

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE LA SEMELLE

Caractéristiques techniques	Avantages pour l'utilisateur
<ul style="list-style-type: none"> - Semelle MACsole® EXTREM en caoutchouc <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - Semelle intérieure AEROSHOES® <p>Options pour MACDerrick :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PERFOSAFE 2.  	<ul style="list-style-type: none"> - adhérence inégalée grâce au mélange exclusif MACSOLE et au profil parfaitement étudié (minimum 2 fois supérieur aux exigences de la norme européenne) - très bonne résistance à l'abrasion pour une meilleure durabilité - excellente résistance aux huiles, hydrocarbures, acides et alcalis - semelle antistatique et tropicalisée (pas de problèmes de conservation) - résistance à la chaleur et au froid : de - 40°C à + 400°C - semelle équipée par TRI-FORCE®, le système breveté qui limite le risque d'entorses et la fatigue liée à la marche : <ul style="list-style-type: none"> • système anti-torsion • absorbeur de choc au niveau du talon • système de flexion naturelle <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - meilleure hygiène du pied : <ul style="list-style-type: none"> • évacuation de la transpiration • réduction du risque de développement de mycoses • lutte contre les mauvais odeurs - semelle anti-perforation - nouvelle technique révolutionnaire unique et exclusive qui agit comme un véritable <i>bouclier thermique</i> (chaud = HI, froid = CI) : aspen-aerogels™ améliore 2,5 fois l'isolation par rapport aux exigences de la norme

DESCRIPTIF DE LA TIGE

Caractéristiques techniques	Avantages pour l'utilisateur
<ul style="list-style-type: none"> - Cuir pleine fleur naturel très souple hydrofuge et oléofuge, nombre réduit de coutures & coutures étanchéifiées (WR) - MACLiverpool : - MACDerrick : la tige piquée en NOMEX® - Chaussant exclusif MACSOLE - Bout recouvert situé à l'avant de la chaussure 	<ul style="list-style-type: none"> - excellente résistance à l'abrasion et à l'usure - excellente résistance à la pénétration de liquides : ralentissement de la pénétration de l'eau 3 fois supérieur à un cuir classique (idéal pour les intempéries et les travaux off-shore en milieu salin) - tige réalisée entièrement en cuir pour un meilleur confort - soufflet étanche avec traitement anti-corrosion des œillets métalliques - fil auto-extinguible, très résistant à la chaleur et aux étincelles - très résistant aux produits chimiques - extra large et adapté à tous types de pieds - confort optimum - en DUAL ORIGINAL® = cuir avec traitement spécifique anti-abrasion pour une meilleure longévité