



| | |
|------------------------|-------|
| LA MARQUE HECKEL | P 004 |
| TECHNOLOGIES | P 006 |
| PICTOGRAMMES | P 008 |
| RUN-R | P 010 |
| MACSOLE® SPORT 2.0 | P 020 |
| MACSOLE® ADVENTURE 2.0 | P 028 |
| MACSOLE® EXTREM 2.0 | P 036 |
| XXL PRO | P 046 |
| SUXXEED® | P 052 |
| MACSOLE® 1.0 | P 058 |
| FLAG | P 072 |
| FOCUS | P 076 |
| MACSOLE® PLUS | P 082 |
| NORMES | P 089 |
| INDEX | P 090 |



HECKEL – PERFORMANCE WITH STYLE

HECKEL, DONT LE SIÈGE EST SITUÉ EN FRANCE À LA WALCK, SE SPÉCIALISE DANS LA CHAUSSURE DE SÉCURITÉ EN 1970 ET DEVIENT RAPIDEMENT UNE RÉFÉRENCE DANS SON DOMAINE. DEPUIS 2001 HECKEL EST UNE MARQUE DU GROUPE UVEX, UN DES LEADERS DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) DANS LE MONDE.

HECKEL EST SYNONYME DE PERFORMANCE. EN PORTANT UNE CHAUSSURE DE SÉCURITÉ HECKEL, L'UTILISATEUR SAIT QU'IL EST PARFAITEMENT PROTÉGÉ ET ÉQUIPÉ JUSQUE DANS LES CONDITIONS LES PLUS EXTRÊMES.

NOUS NE FAISONS AUCUN COMPROMIS SUR LA QUALITÉ ET LE CONTRÔLE DE NOS PRODUITS. C'EST LA FAÇON ULTIME DE GARANTIR LA PERFORMANCE DE NOS PRODUITS ET DONC DES PROFESSIONNELS.

NOUS SOMMES CONVAINCUS QUE LA SÉCURITÉ RÉSULTE DE L'ALLIANCE DES TECHNOLOGIES LES PLUS INNOVANTES ET DU DESIGN. AVOIR BELLE ALLURE EN TOUTE SÉCURITÉ, C'EST L'AMBITION D'HECKEL.

NOTRE SLOGAN PERFORMANCE WITH STYLE TRADUIT NOTRE AMBITION.

VOUS ÊTES NOS PREMIERS EXPERTS. C'EST EN ÉTUDIANT VOS ATTENTES ET VOS BESOINS QUE NOUS CONCEVONS LES PRODUITS QUI VOUS PROTÈGERONT AU QUOTIDIEN. AVEC L'AIDE DE NOS TECHNICIENS SPÉCIALISÉS, NOUS CRÉONS DES PRODUITS TOUJOURS PLUS INNOVANTS. DES PROCÉDURES POUSSÉES DE CONTRÔLE SONT APPLIQUÉES À CHACUN DE NOS MODÈLES TOUT AU LONG DU PROCESSUS DE FABRICATION AFIN DE VOUS GARANTIR UNE QUALITÉ INFAILLIBLE.



LA TECHNOLOGIE DU CAOUTCHOUC MACSOLE®

Le caoutchouc est reconnu dans de nombreux domaines pour ses propriétés exceptionnelles : adhérence, durabilité, élasticité, résistance à l'abrasion, aux températures extrêmes (chaud/froid), à de nombreux produits chimiques. Fort de nombreuses années d'expérience,

Heckel développe de nouvelles générations de caoutchouc sous la marque MACSOLE®. Les semelles MACSOLE® réalisées dans des mélanges exclusifs de caoutchouc nitrile offrent des performances inégalées d'adhérence, de sécurité et de longévité jusque dans les conditions les plus extrêmes.



DURABILITÉ

Les semelles MACSOLE® sont réalisées dans des mélanges uniques et exclusifs offrant des performances inégalées de résistance à l'abrasion, allongeant ainsi la durée de vie de nos produits.



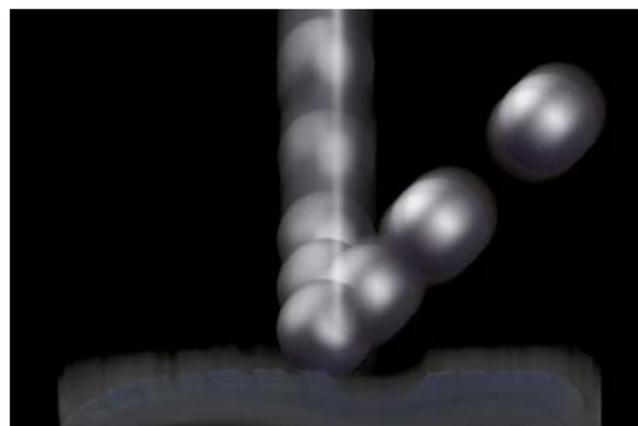
ADHÉRENCE

La formulation de notre caoutchouc MACSOLE® permet d'offrir une adhérence très supérieure aux exigences de la norme EN 13287.



RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT

Seul le caoutchouc permet de répondre à la norme HRO (300°C). Certains modèles équipés de la technologie MACSOLE® résistent à des chaleurs de contact allant jusqu'à 800°C.



ABSORPTION DE CHOCS

Les propriétés naturelles d'élasticité du caoutchouc garantissent un amorti durable et diminuent la fatigue liée à la marche ou lorsque l'utilisateur est en position debout de manière prolongée.

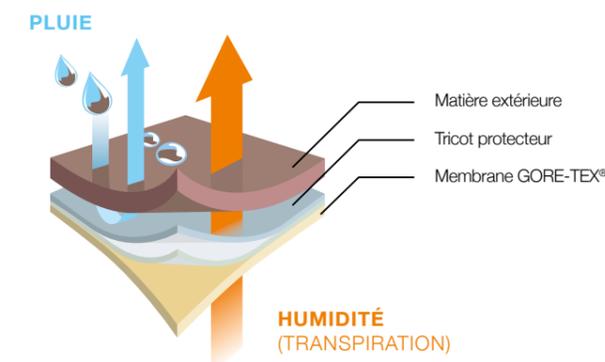


LA GARANTIE DE VOUS MAINTENIR AU SEC

Imperméable et respirante, la membrane Gore-Tex® évacue l'humidité (la transpiration) et garde vos pieds au sec et à l'aise à tout moment. Parce que la résistance extrême ne peut se prouver que par des tests extrêmes, nos chaussures sont soumises aux contrôles qualité GORE, les plus stricts du marché, de la fabrication du prototype jusqu'au produit fini : simulateur de marche, centrifugeuse, test de pliuere, d'absorption d'eau, de contrôle d'abrasion ou encore de confort climatique...

MEMBRANE GORE-TEX®, QU'EST-CE QUE C'EST ?

C'est une membrane microporeuse intégrée aux chaussures. Ses pores sont assez petits pour empêcher les gouttes de pluie d'y pénétrer mais assez grands pour évacuer les molécules de vapeur d'eau, ce qui permet à la transpiration de s'échapper.



CARDAGE LASER

Afin d'offrir aux professionnels des produits toujours plus performants, la marque Heckel s'est dotée d'une unité de cardage laser, une première en Europe ! Mais qu'est-ce que le cardage ? Le cardage est une opération consistant à dissocier les fibres du cuir sur toute la périphérie de la tige, afin de donner plus de points d'accroche à la matière utilisée pour le semelage. Le procédé de cardage traditionnel, réalisé à l'aide de fraises de cardage, est sujet à l'usure de ces dernières, et donc à une déperdition de qualité. Avec la technologie laser, le résultat est strictement identique, de la première à la dernière heure, et Heckel peut ainsi garantir un degré de fiabilité inégalé en terme d'adhésion tige/semelle.

SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100 % composite** | flexible | amagnétique | protège **100 %** de la surface du pied (contre 85 % en moyenne pour les semelles en acier) | plus légère que les semelles acier | conduit moins le chaud et le froid qu'une semelle métallique



EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100 % amagnétique** | indolore grâce à sa forme ergonomique | extra large | **20 % plus léger** qu'un embout acier conventionnel | conduit moins le chaud et le froid qu'un embout métallique





LES CHAUSSURES HECKEL OFFRENT DE NOMBREUSES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION. AFIN DE FACILITER LA COMPRÉHENSION DE CES CARACTÉRISTIQUES NOUS UTILISONS DIFFÉRENTS PICTOGRAMMES. VOICI LA LISTE DE CES PICTOGRAMMES ET LEUR SIGNIFICATION.



EMBOUT DE PROTECTION ACIER

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345

100% metal free

METAL FREE

la chaussure entière ne présente aucune partie métallique



EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% amagnétique** | indolore grâce à sa forme ergonomique | extra large | **20% plus léger** qu'un embout acier conventionnel | **conduit moins le chaud et le froid** qu'un embout métallique



COUTURES RÉSISTANTES AU FEU



SEMELLE DE PROPRETÉ AVEC ISOLATION THERMIQUE

isolation contre le **chaud** et le **froid**



SEMELLE ANTI-PERFORATION ACIER INOXYDABLE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345



300°C

RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT (HRO)

résistance à une température de **300° C** conformément à la norme EN 20345



SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% composite** | flexible | **amagnétique** | **protège 100%** de la surface du pied (contre 85% en moyenne pour les semelles en acier) | **plus légère** que les semelles acier | **conduit moins le chaud et le froid** qu'une semelle métallique



RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION D'EAU

WRU ou WR conformément à la norme EN 20345



RUN-R

LA GAMME RUN-R EST LARGEMENT INSPIRÉE DU MONDE DU RUNNING ET DU TRAIL AUSSI BIEN DANS SON DESIGN QUE DANS LES TECHNOLOGIES ET LES PERFORMANCES QU'ELLE PROPOSE : SEMELLE ULTRA FLEXIBLE ET ULTRA ADHÉRENTE (SRC), TIGES EN MICROFIBRES, SYSTÈME DE LAÇAGE RAPIDE, ÉLÉMENTS DE PROTECTION 100 % METAL FREE, TRÈS GRANDE LÉGÈRETÉ ET SEMELLE DE PROPRIÉTÉ PREMIUM.

CETTE GAMME S'ADRESSE AUX ARTISANS, AUX PERSONNES TRAVAILLANT DANS LA LOGISTIQUE, AUX COLLECTIVITÉS ET À L'INDUSTRIE LÉGÈRE.



CLIMA MANAGEMENT / TECHNOLOGIES TIGES

Mesh 3D :
respirabilité optimale

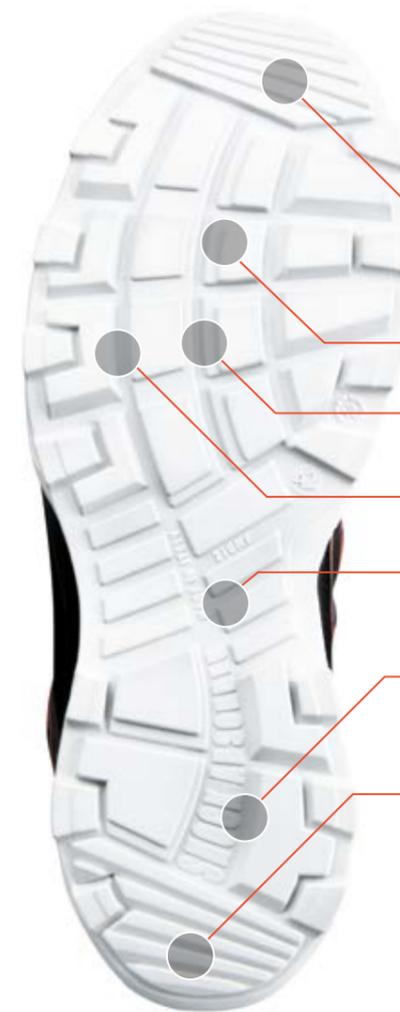


LAÇAGE RAPIDE



EMBOÛT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% amagnétique** | indolore grâce à sa forme ergonomique | extra large | **20% plus léger** qu'un embout acier conventionnel | **conduit moins** le chaud et le froid qu'un embout métallique



SEMELLE EN PU2D

résistance à la glisse **norme SRC** | résistance aux **huiles et aux hydrocarbures** | résistance aux **produits chimiques** | **antistatique** | **flexibilité** optimale

rainures avant pour une meilleure accroche

larges surfaces portantes

blocs de profil aux arêtes vives

profil auto nettoyant

profil GRIPSTEP pour échelles et escaliers

semelle en PU double densité pour une excellente absorption des chocs et légèreté

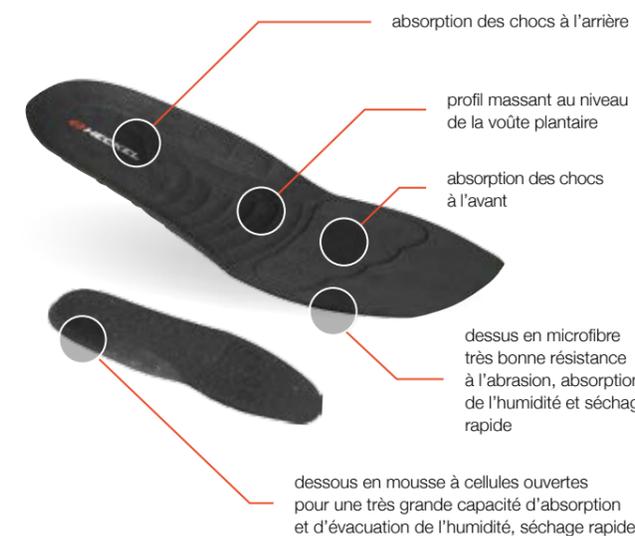
rainures arrière améliorant l'adhérence lors du premier contact du talon avec le sol

Chaussant **largeur 11**



SEMELLE DE PROPRETÉ RUN-R

amovible | **anatomique** | traitement **anti-bactérien et anti-odeurs** au charbon actif | lavable à 30°C



absorption des chocs à l'arrière

profil massant au niveau de la voûte plantaire

absorption des chocs à l'avant

dessus en microfibre très bonne résistance à l'abrasion, absorption de l'humidité et séchage rapide

dessous en mousse à cellules ouvertes pour une très grande capacité d'absorption et d'évacuation de l'humidité, séchage rapide



SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% composite** | **flexible** | **amagnétique** | **protège 100%** de la surface du pied (contre 85% en moyenne pour les semelles en acier) | **plus légère** que les semelles acier | **conduit moins** le chaud et le froid qu'une semelle métallique





RUN-R 210 S1P SRC

semelle PU2D | **tige** microfibre et film TPU | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **poids 490 g** en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie légère, logistique, services, environnements secs

POINTR **37 - 48**
EN ISO 20345: 2011 S1P SRC
CODE PRDT 6261005



100% metal free

RUN-R 200 S1P SRC

semelle PU2D | **tige** microfibre et film TPU | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **poids 490 g** en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie légère, logistique, services, environnements secs

POINTR **37 - 48**
EN ISO 20345: 2011 S1P SRC
CODE PRDT 6261004



100% metal free



RUN-R 100 LOW + HIGH S1P SRC

semelle PU2D | **tige** mesh et structure de maintien TPU | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **easy lock system** : système de laçage rapide (low) | lacets standards supplémentaires fournis dans la boîte pour le modèle bas | **poids 480 g** (low) et **520 g** (high) en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie légère, logistique, services, environnements secs



POINTR 37 - 48
EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC
CODE PRDT 6261003 (LOW)
CODE PRDT 6261002 (HIGH)

100% metal free

RUN-R 110 LOW + HIGH S1P SRC

semelle PU2D | **tige** mesh et structure de maintien TPU | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **easy lock system** : système de laçage rapide | lacets standards supplémentaires fournis dans la boîte pour le modèle bas | **poids 480 g** (low) et **520 g** (high) en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie légère, logistique, services, environnements secs



POINTR 37 - 48
EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC
CODE PRDT 6261001 (LOW)
CODE PRDT 6261000 (HIGH)

100% metal free



RUN-R 300 LOW + HIGH S3 SRC

semelle PU2D | **tige** cuir nubuck huilé | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **poids 530 g** (low) et **550 g** (high) en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie, logistique, services, collectivités, milieux humides

POINTR **37-48**
EN ISO 20345: 2011 S3 SRC
CODE PRDT 6261006 (LOW)
CODE PRDT 6261008 (HIGH)



100% metal free



RUN-R 400 LOW + HIGH S3 SRC

semelle PU2D | **tige** cuir pleine fleur grainé | **doublure** polyester mesh 3D | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** anatomique avec absorbeurs de chocs avant et arrière | **poids 540 g** (low) et **560 g** (high) en pointure 42

modèle 100 % metal free pour artisans, industrie, logistique, services, collectivités, milieux humides

POINTR **37-48**
EN ISO 20345: 2011 S3 SRC
CODE PRDT 6261007 (LOW)
CODE PRDT 6261009 (HIGH)



100% metal free



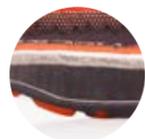


MACSOLE® SPORT 2.0

MACSOLE® SPORT 2.0 EST LA GAMME IDÉALE POUR LES PERSONNES À LA RECHERCHE D'UN PRODUIT LÉGER, AMAGNÉTIQUE, AU DESIGN SPORT POUR TRAVAILLER DANS LES SECTEURS DU TRANSPORT (COURSIERS, CHAUFFEURS), DE LA LOGISTIQUE (CONDUCTEURS DE CHARIOTS ÉLÉVATEURS, ENTREPÔTS, PLATEFORMES DE MESSAGERIE) ET DE L'INDUSTRIE LÉGÈRE. LA PRÉSENCE D'INSERTS RETRO RÉFLÉCHISSANTS SUR LA TIGE ET LA SEMELLE CONTRIBUE À AUGMENTER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES TRAVAILLANT DE NUIT.



TALON RELEVÉ
facilite la conduite de véhicules



MOUSSE EVA
excellente absorption
des chocs et légèreté

BOUT RECOUVERT
durée de vie prolongée de la chaussure |
adapté aux personnes amenées à travailler
accroupies ou à genoux



SEMELLE EVA / CAOUTCHOUC MACSOLE®

résistance à la glisse norme SRA | résistance aux huiles et aux hydrocarbures | résistance aux produits chimiques | résistance à la chaleur de contact jusqu'à 300°C (norme HRO) | antistatique

excellente résistance à l'abrasion et à la coupure

larges surfaces portantes

profil auto nettoyant

blocs de profil aux arêtes vives

Chaussant largeur 11



SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation 1100 Newton conformément à la norme EN 20345 | 100% composite | flexible | amagnétique | protège 100% de la surface du pied (contre 85% en moyenne pour les semelles en acier) | plus légère que les semelles acier | conduit moins le chaud et le froid qu'une semelle métallique

SEMELLE DE PROPRETÉ CELL TECH

amovible | anatomique

dessus textile et larges perforations pour une parfaite évacuation de la transpiration



dessous en EVA pour une meilleure absorption des chocs



EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à 200 j et à la compression jusqu'à 15000 Newton conformément à la norme EN 20345 | 100% amagnétique | indolore grâce à sa forme ergonomique | extra large | 20% plus léger qu'un embout acier conventionnel | conduit moins le chaud et le froid qu'un embout métallique





MACJUMP 2.0 S3 HRO SRA

semelle EVA/caoutchouc MACSOLE® Sport 2.0 | **tige** cuir pleine fleur résistant à la pénétration des liquides, bout recouvert en solid PVC, éléments réfléchissants | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 610 g** en pointure 42

milieux humides, métiers de la logistique, du transport, industrie légère, services, collectivités, artisanat, second œuvre

POINTR **36-48**
EN ISO 20345: 2011 S3 HRO SRA
CODE PRDT 6267006



100% metal free



MACPULSE 2.0 S3 HRO SRA

semelle EVA/caoutchouc MACSOLE® Sport 2.0 | **tige** cuir pleine fleur résistant à la pénétration des liquides, bout recouvert en solid PVC, éléments réfléchissants | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 590 g** en pointure 42

milieux humides, métiers de la logistique, du transport, industrie légère, services, collectivités, artisanat, second œuvre

POINTR **36-48**
EN ISO 20345: 2011 S3 HRO SRA
CODE PRDT 6267005



100% metal free





MACMOVE 2.0 S1P HRO SRA + MACSPEED 2.0 S1P HRO SRA

semelle EVA/caoutchouc MACSOLE® Sport 2.0 | **tige** cuir velours et textile, bout recouvert en solid PVC, éléments réfléchissants | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 610 g** (MACMOVE) et **590 g** (MACSPEED) en pointure 42

milieux secs, métiers de la logistique, du transport, industrie légère, services, collectivités, artisanat, second œuvre

POINTR 36-48
EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRA
MACMOVE 6267004
MACSPEED 6267003



100% metal free



MACAIR 2.0 S1P HRO SRA

semelle EVA/caoutchouc MACSOLE® Sport 2.0 | **tige** cuir velours très respirant avec larges perforations, bout recouvert en solid PVC, éléments réfléchissants, bride ajustable avec système de fermeture et d'ouverture rapide | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 610 g** en pointure 42

milieux chauds et secs, métiers de la logistique, du transport, industrie légère, services, collectivités, artisanat, second œuvre

POINTR 36-48
EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRA
CODE PRDT 6267002



100% metal free





MACSOLE® ADVENTURE 2.0

LA GAMME MACSOLE® ADVENTURE 2.0, TOTALEMENT AMAGNÉTIQUE, EST DÉDIÉE AUX TRAVAUX DIFFICILES ET À TOUS CEUX QUI RECHERCHENT UN AUTHENTIQUE DESIGN OUTDOOR. SA SEMELLE À CRAMpons PROFONDS, SON BOUT RECOUVERT EN CAOUTCHOUC, SES RENFORTS LATÉRAUX ET SON SYSTÈME DE MAINTIEN RENFORCÉ DE LA CHEVILLE EN FONT LA GAMME POLYVALENTE PAR EXCELLENCE.



RENFORTS ARRIÈRES ET LATÉRAUX

meilleur maintien du pied et de la cheville | limite les risques d'entorses

BOUT RECOUVERT EN CAOUTCHOUC

très **résistant à l'abrasion** | **durée de vie prolongée** de la chaussure | adapté aux personnes amenées à travailler **accroupies ou à genoux**



SEMELLE EN CAOUTCHOUC MACSOLE®

résistance à la glisse **norme SRC** | résistance aux **huiles et aux hydrocarbures** | résistance aux **produits chimiques** | résistance à la chaleur de contact **jusqu'à 300°C** (norme HRO) | **antistatique**

excellente résistance à l'abrasion et à la coupure

larges surfaces portantes

profil auto nettoyant

profil tout terrain avec crampons profonds

blocs de profil aux arêtes vives

talon décroché aux arêtes vives

Chaussant **largeur 11**



SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% composite** | **flexible** | **amagnétique** | **protège 100%** de la surface du pied (contre 85% en moyenne pour les semelles en acier) | **plus légère** que les semelles acier | **conduit moins** le chaud et le froid qu'une semelle métallique

SEMELLE DE PROPRETÉ CELL TECH

amovible | anatomique

dessus textile et larges perforations pour une parfaite évacuation de la transpiration



dessous en EVA pour une meilleure absorption des chocs



EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100% amagnétique** | **indolore** grâce à sa forme ergonomique | **extra large** | **20% plus léger** qu'un embout acier conventionnel | **conduit moins** le chaud et le froid qu'un embout métallique





WR



SRC



MACEXPEDITION LOW 2.0 + 2.0 S3 CI HI WR HRO SRC

semelle caoutchouc MACSOLE® Adventure 2.0 | **tige** textile, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux | **doublure** GORE-TEX® | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** polyou anatomique en PU avec absorbeurs de chocs au talon et l'avant-pied | **poids 710 g** (low 2.0) et **720 g** (2.0) en pointure 42

milieux extérieurs humides, espaces verts

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI WR HRO SRC
CODE PRDT 6265501 (LOW 2.0)
CODE PRDT 6265500 (2.0)



100% metal free



MACWILD LOW 2.0 + 2.0 S1P CI HI HRO SRC

semelle caoutchouc MACSOLE® Adventure 2.0 | **tige** cuir velours et textile, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 680 g** (low 2.0) et **690 g** (2.0) en pointure 42

modèles pour travaux sur sols irréguliers, milieux secs

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S1P CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265505 (LOW 2.0)
CODE PRDT 6265504 (2.0)



100% metal free





CI HI



HRO



MACCROSSROAD BROWN 2.0 S3 CI HI HRO SRC

semelle caoutchouc MACSOLE® Adventure 2.0 | **tige** cuir fleur huilé résistant à la pénétration de liquides, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 730 g** en pointure 42

modèles polyvalents pour travaux sur sols irréguliers, milieux humides

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265507



100% metal free



MACCROSSROAD LOW 2.0 + 2.0 S3 CI HI HRO SRC

semelle caoutchouc MACSOLE® Adventure 2.0 | **tige** cuir fleur huilé résistant à la pénétration de liquides, bout recouvert en caoutchouc, renforts arrières et latéraux | **doublure** textile mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Cell Tech | **poids 720 g** (low) et **730 g** (2.0) en pointure 42

modèles polyvalents pour travaux sur sols irréguliers, milieux humides

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265503 (LOW)
CODE PRDT 6265502 (2.0)



100% metal free





MACSOLE® EXTREM 2.0

INDUSTRIE LOURDE, INDUSTRIE CHIMIQUE, TRAVAUX EN EXTÉRIEUR, PARTOUT OÙ LES RISQUES SONT ÉLEVÉS, LES ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS ET LES CONTRAINTES EXTRÊMES, LA GAMME MACSOLE® EXTREM 2.0 EST LA SOLUTION LA PLUS PERFORMANTE. GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DU SEMELAGE EN CAOUTCHOUC, LES MODÈLES DE LA GAMME RÉPONDENT À TOUS LES RISQUES SANS RIEN SACRIFIER AU CONFORT : ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE, RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES, RÉSISTANCE AUX PRODUITS AGRESSIFS, ABSORPTION DES CHOCS.



ABSORBEUR DE CHOCS

absorption des chocs optimale grâce à l'insertion d'un absorbeur de chocs sur toute la surface du talon



BOUT RECOUVERT ASYMÉTRIQUE

une étude réalisée par Heckel pendant 1 an sur les chaussures de sécurité a démontré de façon très nette (dans plus de 95 % des cas) que la zone la plus exposée à l'abrasion dans la partie avant de la chaussure se situait sur la face interne. Partant de ce constat, le département R&D d'Heckel a décidé de réaliser un bout recouvert asymétrique protégeant ainsi les zones les plus exposées à l'usure. Réalisé en caoutchouc MACSOLE® il vous garantit une durabilité extrême



SEMELLE EN CAOUTCHOUC MACSOLE®

résistance à la glisse **norme SRC** | résistance aux **huiles et aux hydrocarbures** | résistance aux **produits chimiques** | **antistatique** | **2 mélanges de caoutchouc** adaptés aux différents environnements de travail avec système de reconnaissance par fenêtre de couleur : **rouge** conditions de chaleur extrême allant au-delà de 300°C (HRO), **noir** conditions dites «standard» allant de -20°C à +300°C (HRO)



excellente résistance à l'abrasion et à la coupure

larges surfaces portantes

profil auto nettoyant

blocs de profil aux arêtes vives

talon décroché aux arêtes vives

Chaussant **largeur 11**



THERMOSHIELD XTREM

isolation thermique haute performance | **berceau anatomique** très enveloppant garantissant une grande stabilité | **absorbeur de chocs** pour un grand confort de marche | surface de contact en textile qui évacue efficacement la transpiration | **antistatique**



3D-DISTANCE-MESH

structure 3D qui absorbe rapidement la transpiration et l'évacue vers l'extérieur tout en maintenant les pieds au sec | **sèche rapidement** | très résistante à l'abrasion



EMBOÛT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100 % amagnétique** | **indolore** grâce à sa forme ergonomique | **extra large** | **20 % plus léger** qu'un emboût acier conventionnel | **conduit moins** le chaud et le froid qu'un emboût métallique





MACSILVER 2.0 S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® Extrem 2.0 en caoutchouc | tige cuir pleine fleur, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit, col et languette matelassés | **doublure** 3D-Distance-Mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, absorbeur de chocs | **poids** 840 g en pointure 42

sidérurgie, BTP, ateliers mécaniques, couvreurs, pose d'enrobés, surfaces chaudes, milieux humides



POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265000



MACSILVER INTEGRAL 2.0 S3 M CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® Extrem 2.0 en caoutchouc | tige cuir pleine fleur, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit, col et languette matelassés | **protection métatarsale** 100j totalement indolore | **doublure** 3D-Distance-Mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, absorbeur de chocs | **poids** 880 g en pointure 42

risque de chutes d'objets, travaux avec lances haute pression



POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 M CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265008





EN 20349



800°C

MACRANGER 2.0 S3 CI HI-3 AL HRO SRC

semelle MACSOLE® Extrem 2.0 en caoutchouc résistant à des températures allant jusqu'à 800 °C | **tige** cuir pleine fleur, coutures en fil Nomex®, rabat anti-projection avec fermeture velcro, haut de tige et soufflet matelassés, soufflet doublé en textile anti-feu, lacets élastiques, nombre de coutures réduit | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté** Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, absorbeur de chocs | **poids 950 g** en pointure 42

fonderie, sidérurgie,
projections de métal en fusion

POINTR **36-48**

EN ISO 20349 : 2010 S3 CI HI-3 AL HRO SRC
CODE PRDT 6265005





ZIP



WR



MACFOREST ZIP 2.0 S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® Extrem 2.0 en caoutchouc, bout recouvert en caoutchouc | **tige** cuir pleine fleur, zipper imperméable, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit, haut de tige et languette matelassés | **doublure** 3D-Distance-Mesh | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, absorbeur de chocs | **poids 900 g** en pointure 42

secteur pétrolier et gaz, off-shore, secteur énergétique, industrie chimique, milieux humides

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265002



MACTREK GTX 2.0 S3 WR CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® Extrem 2.0 en caoutchouc | **tige** cuir pleine fleur, éléments réfléchissants, languette amovible pour un ajustement parfait à chaque morphologie, protection au niveau des métatarses, nombre de coutures réduit, col matelassé | **doublure** membrane GORE-TEX® | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** Thermoshield Xtrem avec isolation thermique, berceau anatomique, absorbeur de chocs | **poids 920 g** en pointure 42

travaux extrêmes BTP, conditions humides, travaux en hauteur, montagne

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 WR CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6265009



XXL PRO

LA GAMME XXL PRO EST LA SOLUTION OPTIMALE POUR LES PERSONNES TRAVAILLANT DANS LE BÂTIMENT (GROS ŒUVRE), LES CARRIÈRES. SA SEMELLE TRÈS ENVELOPPANTE EN PU DOUBLE DENSITÉ ASSOCIÉE À DES CUIRS TRÈS RÉSISTANTS À L'ABRASION ET À LA PÉNÉTRATION DES LIQUIDES ASSURENT UNE PROTECTION À 360°C À SES UTILISATEURS.





SOFT CONFORT

col en matière synthétique souple | **mousse confort épaisse** | doublure intérieure **Mesh-3D**

SEMELLE PU2D ENVELOPPANTE

robustesse | **protection contre les liquides** ou la boue | **stabilité et maintien** de la cheville | **absorption des chocs** exceptionnelle (supérieure à 40j)

BOUT RECOUVERT EN PU INJECTÉ

durée de vie prolongée de la chaussure | adapté aux personnes amenées à travailler **accroupies** ou à **genoux**



SEMELLE EN PU2D

résistance à la glisse **norme SRC** | résistance aux **huiles** et aux **hydrocarbures** | résistance aux **produits chimiques** | **antistatique**

crampons profonds

blocs de profil aux arêtes vives

profil auto nettoyant

talon décroché aux arêtes vives

rainures arrière améliorant l'adhérence lors du premier contact du talon avec le sol

chaussant **largeur 11**

SEMELLE HYDROFLEX

amovible | **anatomique** | **antistatique** | ne contient **aucune substance dangereuse**



dessus en microfibre | très bonne résistance à l'abrasion, absorption de l'humidité et séchage rapide

dessous en mousse à cellules ouvertes: grande capacité d'absorption et d'évacuation de l'humidité, séchage rapide | absorption des chocs

ADHÉSION TIGE / SEMELLE EXCEPTIONNELLE

grâce au **procédé de cardage laser** unique en europe dans le secteur des chaussures de sécurité





TETRA PRO S3 CI SRC

semelle PU2D | **tige** cuir fleur pigmenté résistant à la pénétration de liquides, soufflet étanche en cuir | **doublure** 3D-Distance-Mesh | **embout** acier | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté** Hydroflex | **poids 650 g** en pointure 42

BTP, carrières

POINTR **38-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC
CODE PRDT 6263001



ALPHA PRO S3 CI SRC

semelle PU2D | **tige** cuir fleur pigmenté résistant à la pénétration de liquides, soufflet étanche en cuir | **doublure** 3D-Distance-Mesh | **embout** acier | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté** Hydroflex | **poids 750 g** en pointure 42

BTP, carrières

POINTR **38-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRC
CODE PRDT 6263000



SUXXEED®

LA GAMME SUXXEED® SE CARACTÉRISE PAR UN TRÈS BON AMORTI ET UNE ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE EN TOUTE SAISON ET SUR TOUTES LES SURFACES. TRÈS POLYVALENTS ET TOTALEMENT AMAGNÉTIQUES, LES PRODUITS DE LA GAMME SUXXEED® S'ADRESSENT AUX SECTEURS DE L'ARTISANAT, DE L'INDUSTRIE, DE LA LOGISTIQUE, DES SERVICES COLLECTIFS, DE LA MAINTENANCE ET DU NETTOYAGE INDUSTRIEL.





SOFT CONFORT

col souple | mousse confort épaisse | doublure intérieure climate Airmesh

SEMELLE EN PU2D

excellente absorption des chocs et légèreté



SEMELLE EN PU2D

résistance à la glisse **norme SRC** | résistance aux **huiles et aux hydrocarbures** | résistance aux **produits chimiques** | **antistatique** | **excellente absorption** des chocs et légèreté

larges surfaces portantes

blocs de profil aux arêtes vives

profil auto nettoyant

rainures arrière améliorant l'adhérence lors du premier contact avec le sol

chaussant **largeur 11**



SEMELLE ANTI-PERFORATION NON MÉTALLIQUE

résistance à la perforation **1100 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100 % composite** | **flexible** | **amagnétique** | **protège 100 %** de la surface du pied (contre 85 % en moyenne pour les semelles en acier) | **plus légère** que les semelles acier | **conduit moins** le chaud et le froid qu'une semelle métallique



EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à **200 j** et à la compression jusqu'à **15000 Newton** conformément à la norme EN 20345 | **100 % amagnétique** | **indolore** grâce à sa forme ergonomique | **extra large** | **20 % plus léger** qu'un embout acier conventionnel | **conduit moins** le chaud et le froid qu'un embout métallique





SUXXEED® S1P LOW S1P SRC

semelle PU2D | **tige** cuir velours perforé très respirant, soufflet velours | **doublure** Climate Airmesh | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** amovible, dessus en textile résistant à l'abrasion | **poids 585 g** en pointure 42

modèle amagnétique très léger et flexible pour artisans, logistique, services, industrie, collectivités, milieux secs, environnements chauds

POINTR **38-47**
EN ISO 20345 : 2011 S1P SRC
CODE PRDT 6263803



100%
metal
free

SUXXEED® S3 LOW + S3 S3 SRC

semelle PU2D | **tige** cuir hydrosuede huilé résistant à la pénétration de liquides, col et soufflet en textile hydrophobe, oeillets textile | **doublure** Climate Airmesh | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté** amovible, dessus en textile résistant à l'abrasion | **poids 570 g** (S3 low) et **615 g** (S3) en pointure 42

modèles amagnétiques très légers et flexibles pour artisans, industrie, logistique, services, collectivités, milieux humides

POINTR **38-47**
EN ISO 20345 : 2011 S3 SRC
CODE PRDT 6263801 (S3 LOW)
CODE PRDT 6263800 (S3)



100%
metal
free





MACSOLE® 1.0

CONÇUE POUR LE BTP, LE TRAVAIL EN MILIEU HUMIDE OU SUR SOLS CHAUDS, L'INDUSTRIE, LA SIDÉRURGIE OU LES ATELIERS MÉCANIQUES, CETTE COLLECTION DE MODÈLES GARANTIT UN CONFORT EXCEPTIONNEL ET UNE RÉSISTANCE À TOUTE ÉPREUVE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DE SEMELAGE MACSOLE 1.0.

L'ASSOCIATION DU PU (AMORTI) ET DU CAOUTCHOUC (POLYVALENCE, RÉSISTANCE AU GLISSEMENT) ASSURENT QUANT À EUX UNE RÉSISTANCE PARFAITE AUX INTEMPÉRIES, ET PERMETTENT DE RÉPONDRE AUX ATTENTES DE ROBUSTESSE ET DE LÉGÈRETÉ DES UTILISATEURS.





SYSTÈME DE SEMELLE MODULAIRE

respirabilité | stabilité | amorti | absence de produits nocifs pour la peau | lavable | semelle intérieure amovible | confort optimal | protège les articulations du pied et la colonne vertébrale



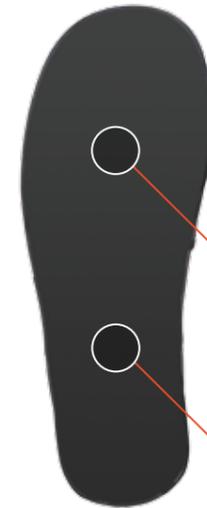
EMBOUT DE PROTECTION NON MÉTALLIQUE

protège contre les chutes d'objets jusqu'à 200 j et à la compression jusqu'à 15000 Newton conformément à la norme EN 20345 | 100 % amagnétique | indolore grâce à sa forme ergonomique | extra large | 20 % plus léger qu'un embout acier conventionnel | conduit moins le chaud et le froid qu'un embout métallique



SEMELLE EN CAOUTCHOUC MACSOLE®

résistance aux huiles et aux hydrocarbures | résistance aux produits chimiques | résistance aux températures extrêmes (HRO) | antistatique | longue durée de vie | stabilité



SEMELLE MACSOLE® 1.0 NTX (HRO)

une semelle lisse pour éviter de laisser des traces sur l'asphalte

une semelle de marche légèrement nervurée | résistance au glissement SRA



SEMELLE STANDARD (HRO)

bout recouvert en caoutchouc

large surface d'appui

résistance à la glisse SRC

profil auto nettoyant

blocs de profil aux arêtes vives

profil GRIPSTEP pour échelles et escaliers

talon décroché aux arêtes vives

profil MICROGRIP pour une bonne résistance à la glisse même en hiver

chaussant largeur 11

SEMELLE DE PROPRETÉ MACSOLE® 1.0 XCB

amovible | anatomique | antistatique | lavable à 30°C | bonne tolérance cutanée: matériau certifié Oeko-Tex® Standard 100

très bonnes propriétés d'amorti pour protéger les articulations du pied et de la colonne vertébrale

amorti dynamique | fine constitution améliorant la dynamique au niveau des capitons plantaires | réduit les effets de la fatigue



revêtement très doux | ajustement à la forme du pied

stabilité | forme anatomique | système de soutien de la voûte plantaire

haut degré de respirabilité | perforations améliorant la ventilation



MACSOLE 1.0 INL + INH S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir fleur pigmenté, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit | **col** PU | **doublure** mesh, très résistant à l'abrasion, très bonne absorption de la vapeur d'eau, séchage rapide | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 710 g** (INL) et **770 g** (INH) en pointure 42

modèles très polyvalent pour industrie, BTP, sols chauds, milieux humides



POINTR **36 - 48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264003 (INL)
CODE PRDT 6264000 (INH)



MACSOLE 1.0 FXL + FXH S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir pleine fleur, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit | **col et soufflet** étanche en cuir fleur | **œillets** plastique | **doublure** mesh, très résistant à l'abrasion, très bonne absorption de la vapeur d'eau, séchage rapide | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 680 g** (FXL) et **730 g** (FXH) en pointure 42

modèles amagnétiques très polyvalents pour industrie, BTP, sols chauds, milieux humides



100% metal free



POINTR **36 - 48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264012 (FXL)
CODE PRDT 6264002 (FXH)





MACSOLE 1.0 NTX SBP WRU HI HRO SRA

semelle MACSOLE® 1.0 lisse en caoutchouc | tige cuir fleur pigmenté, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit | soufflet cuir | doublure mesh, très résistant à l'abrasion, très bonne absorption de la vapeur d'eau, séchage rapide | embout metal free | semelle anti-perforation inox | semelle de propreté et de confort MACSOLE® 1.0 ETC | poids 780 g en pointure 42

modèle pour travaux sur enrobés, asphalté

POINTR 38-48
EN ISO 20345 : 2011 SBP WRU HI HRO SRA
CODE PRDT 6264010



MACSOLE 1.0 BFX1 + BFX2 S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | tige cuir pleine fleur pull-up huilé marron, nombre de coutures réduit | doublure non tissé noir très résistant à l'abrasion (BFX1) - Molleton (BFX2) | embout metal free | semelle anti-perforation metal free | semelle de propreté et de confort MACSOLE® 1.0 XCB (BFX1) / MACSOLE® 1.0 XCB (BFX2) | poids 820 g en pointure 42

botte amagnétique pour travaux extérieurs, BTP, milieux humides, conditions hivernales (BFX 2)

POINTR 36-48
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264004 (BFX 1)
CODE PRDT 6264008 (BFX 2)





MACSOLE 1.0 DRK S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir pleine fleur naturel très résistant à la pénétration d'eau | coutures en fil Kevlar résistant au feu | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 840 g** en pointure 42

construction, fonderies, mines, industrie chimique, industrie pétrolière

POINTR **36-48**
EN 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264009



MACSOLE 1.0 WTR S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir fleur pigmenté, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies, nombre de coutures réduit | zipper non métallique, imperméable | haut de tige et languette matelassés | col textile | **doublure** molleton | **embout** metal free | **semelle anti-perforation** metal free | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 820 g** en pointure 42

Ranger fourrée amagnétique avec zip latéral pour travaux en milieux froid et humides

POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264017





EN 20349



EN 20349



MACSOLE 1.0 WLD 3 S3 CI HI-1 HRO WG SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir fleur pigmenté, coutures en fil Kevlar résistant au feu, rabat anti-projection en cuir fleur pigmenté | fermeture par 3 boucles à dégrafage rapide permettant de retirer très rapidement la chaussure en cas d'urgence | soufflet étanche et col en cuir fleur | **doublure** non tissée noire, très résistant à l'abrasion | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 900 g** en pointure 42

modèle haut pour soudeurs, sidérurgie, en cas de risque de projections de métal

POINTR **38-48**
EN ISO 20349: 2010 S3 CI HI-1 HRO WG SRC
CODE PRDT 6264016



MACSOLE 1.0 WLD LOW S3 CI HI-1 HRO WG SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | **tige** cuir fleur pigmenté, coutures en fil Kevlar résistant au feu, rabat anti-projection en cuir fleur pigmenté avec double fermeture velcro | nombre de coutures réduit | soufflet étanche cuir fleur | **doublure** non tissée noire, très résistant à l'abrasion | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté et de confort** MACSOLE® 1.0 XCB | **poids 810 g** en pointure 42

modèle bas pour soudeurs, sidérurgie, en cas de risque de projections de métal

POINTR **38-48**
EN ISO 20349: 2010 S3 CI HI-1 HRO WG SRC
CODE PRDT 6264007





MACSOLE 1.0 FST S3 CI HI HRO SRC

semelle MACSOLE® 1.0 en caoutchouc | tige cuir fleur pigmenté, coutures en fil Kevlar résistant au feu, éléments réfléchissants, coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies | nombre de coutures réduit | col et soufflet étanche en cuir fleur | doublure mesh | embout metal free | semelle anti-perforation inox | semelle de propreté et de confort MACSOLE® 1.0 XCB | poids 930 g en pointure 42

modèle type Ranger pour la sidérurgie, ateliers mécaniques, surfaces chaudes, milieux humides

POINTR 38-48
EN ISO 20345: 2011 S3 CI HI HRO SRC
CODE PRDT 6264015



MACSOLE 1.0 XCB (CONDITIONS NORMALES) + ETC (ISOLATION THERMIQUE)

XCB: semelle de propreté et de confort PU, amovible, anatomique, antistatique, perforée | conditionnement vendu à la pointure et en sachet individuel | poids 65 g
ETC: semelle aluminisée, amovible, anatomique, antistatique | traitement au charbon actif contre les mauvaises odeurs | mousse à mémoire de forme | poids 50 g

La technologie développée pour la gamme MACSOLE® 1.0 vous offre une possibilité unique sur le marché de la chaussure de sécurité: changez votre semelle intérieure et retrouvez l'amorti et le confort de votre chaussure comme au premier jour!

POINTR 36-48
CODE PRDT (XCB) 6015160 - 6015172
CODE PRDT (ETC) 6015184 - 6015194

FLAG

LA GAMME FLAG ASSOCIE ÉLÉGANCE, POLYVALENCE ET SÉCURITÉ. DE L'INDUSTRIE LÉGÈRE AUX ESPACES VERTS, SA SEMELLE EN PU DOUBLE DENSITÉ COMBINÉE À UN EMBOUT ET À UNE SEMELLE ANTI-PERFORATION AMAGNÉTIQUES GARANTISSENT CONFORT, STABILITÉ ET PROTECTION. UN CLASSIQUE SIGNÉ HECKEL.





S3



METAL FREE



FLAG DUNE S3 CI SRA

semelle PU2D | **tige** cuir nubuck résistant à la pénétration des liquides | soufflet étanche matelassé en cuir | bout recouvert en TPU | **doublure** textile mesh, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté** anatomique en EVA recouvert de textile mesh | **poids 760 g** en pointure 42

modèle polyvalent pour bâtiment, espaces verts, milieux humides

POINTR **38 - 48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRA
CODE PRDT 6263656



FLAG COBALT + TITANE S3 CI SRA

semelle PU2D | **tige** cuir fleur résistant à la pénétration des liquides | soufflet étanche matelassé en cuir | **doublure** textile mesh, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** metal free | semelle **de propreté** anatomique en EVA recouvert de textile mesh | **poids 650 g** (low) et **690 g** (high) en pointure 42

modèle 100 % metal free, polyvalent, industrie, bâtiment, espaces verts, milieux humides

POINTR **38 - 48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 CI SRA
CODE PRDT 6263649 (COBALT)
CODE PRDT 6263648 (TITANE)



100% metal free



FOCUS

LA GAMME FOCUS EST UNE GAMME POLYVALENTE, ROBUSTE ET ÉCONOMIQUE. ELLE A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE MÉTIERS ALLANT DU BÂTIMENT À L'INDUSTRIE LÉGÈRE. DOTÉE D'UNE SEMELLE EN PU DOUBLE DENSITÉ, ELLE INTÈGRE DANS SES NOUVEAUX MODÈLES LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES POUR OFFRIR DE MEILLEURES PERFORMANCES À SES UTILISATEURS.





FOCUS SANDAL + PERFO S1 SRA

semelle PU2D | **tige** cuir fleur et suède ultra respirant, larges perforations pour une parfaite ventilation, fermeture Velcro (SANDAL), cuir velours perforé pour une parfaite ventilation (PERFO) | haut de tige et soufflet matelassés | maintien optimal du pied | **doublure** textile mesh orange, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide | **embout** metal free | **semelle de propreté anatomique** en EVA avec dessus mesh, absorbeur de choc au talon | **poids 590 g** (SANDAL) et **540 g** en pointure 42 (PERFO)

milieus chauds et secs



100% metal free

POINTR **36-47**
EN ISO 20345 : 2011 S1 SRA
CODE PRDT 6253702 (SANDAL)
CODE PRDT 6253703 (PERFO)

FOCUS LOW + HIGH S3 SRA

semelle PU2D | **tige** cuir fleur grainé résistant à la pénétration des liquides | bout recouvert en cuir nubuck huilé | haut de tige et soufflet étanche matelassés | **doublure** textile mesh, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide | **embout** acier | **semelle anti-perforation** inox | **semelle de propreté** anatomique en EVA avec dessus mesh, absorbeur de choc au talon | **poids 610 g** (low) et **650 g** (high) en pointure 42

bâtiment, industrie, espaces verts, milieux humides



POINTR **36-48**
EN ISO 20345 : 2011 S3 SRA
CODE PRDT 6263701 (LOW)
CODE PRDT 6263700 (HIGH)



FOCUS 500 + 300 S3 SRA

semelle PU2D | **tige** cuir fleur huilé et textile résistant à la pénétration des liquides | haut de tige et soufflet étanche matelassés | **doublure** textile mesh noir, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide | **embout** acier | semelle **anti-perforation** inox | semelle **de propreté** anatomique en EVA avec dessus mesh | **poids 710 g** (500) et **750 g** (300) en pointure 42

bâtiment, industrie, espaces verts, milieux humides



POINTR **39-47**
EN ISO 20345 : 2011 S3 SRA
CODE PRDT 6263645 (500)
CODE PRDT 6263643 (300)



GUARDIAN 1 + 2 (HIVER) S3 SRA (1) | S3 CI SRA (2)

semelle PU2D | **tige** cuir fleur huilé résistant à la pénétration des liquides | **doublure** textile mesh noir, évacue efficacement la transpiration, séchage rapide (1) | molleton pour l'isolation thermique (2) | **embout** acier | semelle **anti-perforation** inox | semelle **de propreté** anatomique en EVA avec dessus mesh | **poids 815 g** (1) et **855 g** (2) en pointure 42

bâtiment, industrie, espaces verts, milieux humides, conditions hivernales (Guardian 2)



POINTR **39-47**
EN 20345 : 2011 S3 SRA (1) | S3 CI SRA (2)
CODE PRDT 6263616 (1)
CODE PRDT 6263615 (2)



MACSOLE® PLUS

GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DU CAOUTCHOUC MACSOLE®, POLYVALENCE D'UTILISATION ET ROBUSTESSE DÉFINISSENT PARFAITEMENT LES PERFORMANCES TECHNIQUES DE LA GAMME MACSOLE® PLUS : PROFIL TOUT TERRAIN DU SEMELAGE, ADHÉRENCE EXCEPTIONNELLE ET RÉSISTANCE À LA CHALEUR, AU FROID ET À L'ABRASION. LA GAMME MACSOLE® PLUS EST EXTRÊMEMENT COMPÉTITIVE PAR SES PERFORMANCES TECHNIQUES ET SON COÛT.





MACALLEGON S1 | S1P HRO SRC + MACSTOPAC BLACK BR S1P HRO SRC

semelle MACSOLE® Plus en caoutchouc, **inerte à l'hydrolyse**, résistance à la chaleur de contact (HRO) | bout recouvert en caoutchouc sur la MACSTOPAC BLACK BR | **tige** cuir grainé, haut de tige matelassé | soufflet en cuir grainé | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox (pour modèles S1P) | **semelle de propreté** entière, non tissé perforé | **poids 660 g** (MACALLEGON) et **680 g** (MACSTOPAC BLACK BR) en pointure 42

polyvalentes et économiques



POINTR **36-47**
(MACALLEGON) CODE PRDT
6253012 (S1) | 6263012 (S1P)
POINTR **38-47**
(MACSTOPAC BR) CODE PRDT
6263019 EN ISO 20345 : 2011



MACSTOPAC VS S1 | S1P HRO SRC

semelle MACSOLE® Plus en caoutchouc, **inerte à l'hydrolyse** | **tige** cuir grainé, haut de tige matelassé, 4 coutures latérales, éléments réfléchissants, soufflet en cuir | coupe derby s'adaptant à toutes les morphologies | **doublure** Mesh 3D, très résistant à l'abrasion, très bonne absorption de la vapeur d'eau, séchage rapide | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox (pour modèles S1P) | **semelle de propreté** amovible en EVA, dessus textile très résistant à l'abrasion et permettant une bonne évacuation de la transpiration | **poids 705 g** en pointure 42

polyvalentes et économiques



POINTR **36-47**
EN ISO 20345 : 2011 S1 | S1P HRO SRC
CODE PRDT 6253513 (S1)
CODE PRDT 6263513 (S1P)





HRO



HRO



MACSTOPAC BROWN S1P HRO SRC

semelle MACSOLE® Plus en caoutchouc, **inerte à l'hydrolyse** | **tige** cuir grainé, haut de tige matelassé, 4 coutures latérales | soufflet en cuir grainé | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox (pour modèles S1P) | semelle **de propreté** entière, non tissé perforé | **poisds 700 g** en pointure 42

polyvalentes et économiques

POINTR **38-47**
EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC
CODE PRDT 6263033 (S1P)



MACFONDEUR BR + MACRANGER FONDEUR BR S1P HRO SRC

semelle MACSOLE® Plus en caoutchouc, **inerte à l'hydrolyse** | **tige** cuir grainé, tige piquée en fil NOMEX® auto-extinguible, rabat anti-projection avec système de boucles à dégrafage rapide | haut de tige matelassé | soufflet en cuir grainé | bout recouvert en caoutchouc | **embout** metal free | semelle **anti-perforation** inox | **semelle de propreté** entière, non tissé perforé | **poisds 810 g** (MACFONDEUR BR) et **810 g** (MACRANGER FONDEUR BR) en pointure 42

soudure, métallurgie

POINTR **38-47**
EN ISO 20345 : 2011 S1P HRO SRC
CODE PRDT 6263013 (MACFONDEUR BR)
CODE PRDT 6263014 (MACRANGER FONDEUR BR)





ASPHALT MASTER SB HI + ASPHALT MASTER INOX SBP HI

semelle NITEX en caoutchouc nitrile expansé utilisant l'air comme isolant, lisse pour ne pas laisser de traces | **tige** cuir fleur pigmenté, haut de tige matelassé, 4 coutures latérales | soufflet cuir | **embout** acier | semelle **anti-perforation** inox (pour modèle SBP) | **semelle de propreté** aluminisée pour une parfaite isolation thermique | **poids 670 g** en pointure 42

asphalte, travaux sur enrobés



POINTR 38-47
EN 20345 : 2011 SB HI + SBP HI
CODE PRDT 6252109
CODE PRDT 6262109 (INOX)

NORMES



IDENTIFICATION DES CHAUSSURES À USAGE PROFESSIONNEL

| Exigences de base et complémentaires pour les chaussures en cuir par exemple | Chaussures de sécurité EN ISO 20345 | Chaussures de protection EN ISO 20346 | Chaussures de travail EN ISO 20347 | L'utilisation des différentes chaussures dépend du type de risque. Des exigences complémentaires peuvent être requises pour toutes les chaussures (par ex. exigences relatives à l'isolation thermique ou frigorifique, sécurité anti-perforation). Ces chaussures devront porter l'identification correspondante. Les principes de contrôle de toutes les exigences de base et complémentaires sont fixés dans la norme EN ISO 20344. |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Exigences de base pour des chaussures et résistance de l'embout aux chocs | SB - 200 joules | PB - 100 joules | OB - pas d'exigence | |
| Exigences complémentaires: arrière du talon fermé antistatique taux d'absorption d'énergie au niveau du talon résistance aux hydrocarbures | S1 | P1 | O1 (sans résistance aux hydrocarbures) | |
| Exigences complémentaires: idem précédent et en sus: pénétration de l'eau absorption d'eau | S2 | P2 | O2 | |
| Exigences complémentaires: idem précédent avec en sus: protection contre la perforation* semelle de marche à crampons | S3 | P3 | O3 | |
| Exigences de base et complémentaires pour des chaussures en PVC ou PU par exemple | | | | |
| Exigences de base pour des chaussures et résistance de l'embout aux chocs | SB - 200 joules | PB - 100 joules | OB - pas d'exigence | |
| Exigences complémentaires: antistatique absorption d'énergie au niveau du talon résistance aux hydrocarbures | S4 | P4 | O4 | |
| sécurité antiperforation* semelle de marche profilée | S5 | P5 | O5 | |

*Sécurité de la semelle – Attention: veuillez noter que la sécurité anti-usure/anti-semelles percées de ce modèle de chaussure a été testée en laboratoire en utilisant un clou épointé de 4,5 mm de diamètre et une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de pénétration. Le cas échéant, des mesures préventives alternatives sont à prendre en considération.

Tout modèle certifié après décembre 2007 doit remplir un des trois critères ci-dessous et être marqué du symbole correspondant

| Marquage | Exigences | Conditions de l'essai | Coefficient de frottement |
|----------|--|--|---------------------------|
| SRA | résistance au glissement sur les sols en carreaux céramiques recouverts de SLS | Glissement du talon vers l'avant Glissement à plat vers l'avant | ≥ 0,28 ≥ 0,32 |
| SRB | résistance au glissement sur les sols en acier recouverts de glycérol | Glissement du talon vers l'avant Glissement à plat vers l'avant | ≥ 0,13 ≥ 0,18 |
| SRC | résistance au glissement selon norme SRA + SRB | SRA et SRB | |

EXIGENCES COMPLÉMENTAIRES POUR DES APPLICATIONS PARTICULIÈRES ET LEURS SYMBOLES CORRESPONDANTS (EXTRAIT)

Peut répondre à la norme bien que non exigée dans ce cas
Répond à la norme

| Symbole | Risque couvert | EN ISO 20345 : 2011 | | | | | EN ISO 20347 | | | |
|---------|---|---------------------|----|----|----|----|--------------|----|----|----|
| | | SB | S1 | S2 | S3 | S5 | OB | O1 | O2 | O3 |
| - | exigence de base | | | | | | | | | |
| P | semelle antiperforation (inox) | | | | | | | | | |
| A | antistatique | | | | | | | | | |
| E | absorption d'énergie du talon | | | | | | | | | |
| HI | isolation contre le chaud | | | | | | | | | |
| CI | isolation contre le froid | | | | | | | | | |
| WRU | cuir de la tige résistant à la pénétration de l'eau | | | | | | | | | |
| HRO | résistance à la chaleur par contact (+ 300°C/min) | | | | | | | | | |
| WR | résistance à l'eau (étanchéité) | | | | | | | | | |
| M | protection métatarsale | | | | | | | | | |
| CR | résistance à la coupure | | | | | | | | | |
| FO | résistance de la semelle aux hydrocarbures | | | | | | | | | |

INDEX

TECHNOLOGIES P 006

PICTOGRAMMES P 008

RUN-R P 010 - 019

RUN-R 210 | 6261005 P 014
 RUN-R 200 | 6261004 P 015

RUN-R 100 LOW | 6261003 + HIGH | 6261002 P 016
 RUN-R 110 LOW | 6261001 +HIGH | 6261000 P 017

RUN-R 300 LOW | 6261006 + HIGH | 6261008 P 018
 RUN-R 400 LOW | 6261007 + HIGH | 6261009 P 019



MACSOLE® EXTREM 2.0 P 036 - 045

MACSILVER | 6265000 P 040
 MACSILVER INTEGRAL | 6265008 P 041

MACRANGER | 6265005 P 043

MACFOREST ZIP | 6265002 P 044
 MACTREK GTX | 6265009 P 045



XXL PRO P 046 - 051

TETRA PRO | 6263001 P 050
 ALPHA PRO | 6263000 P 051



SUXXEED® P 052 - 057

SUXXEED S1P LOW | CODE PRDT 6263803 P 056
 SUXXEED S3 LOW+S3 | CODE PRDT 6263801 (S3 LOW) | 6263800 (S3) P 057



MACSOLE® 1.0 P 058 - 071

MACSOLE 1.0 INL | 6264003 + INH | 6264000 P 062
 MACSOLE 1.0 FXL | 6264012 + FXH | 6264002 P 063

MACSOLE 1.0 NTX | 6264010 P 064
 MACSOLE 1.0 BFX1 | 6264004 + BFX2 6264008 P 065

MACSOLE 1.0 DRK | 6264009 P 066
 MACSOLE 1.0 WTR | 6264017 P 067

MACSOLE 1.0 WLD 3 | 6264016 P 068
 MACSOLE 1.0 WLD LOW | 6264007 P 069

MACSOLE 1.0 FST | 6264015 P 070
 MACSOLE 1.0 XCB | 6015160 - 6015172 (XCB) + ETC | 6015184 - 6015194 P 071



FLAG P 072 - 075

FLAG DUNE | 6263656 P 074
 FLAG COBALT | 6263649 P 075
 FLAG TITANE | 6263648 P 075



FOCUS P 076 - 081

FOCUS SANDAL | 6253702 + PERFO 6253703 P 078
 FOCUS LOW | 6263701 | +HIGH 6263700 P 079

FOCUS 500 | 6263645 + 300 | 6263643 P 080
 GUARDIAN 1 | 6263616 + 2 (HIVER) | 626 3615 P 081



MACSOLE® PLUS P 082 - 087

MACALLEGON | 6253012 (S1) | 6263012 (S1P) P 084
 MACSTOPAC BLACK BR | 6263019 P 084
 MACSTOPAC VS | 6253513 (S1) | 6263513 (S1P) P 085

MACSTOPAC BROWN | 6263033 (S1P) P 086
 MACRORIG BROWN | 6263020 P 086

MACRORIG NOMEX BR | 6263018 P 087
 MACFONDEUR BR | 6263013 P 087
 MACRANGER FONDEUR BR | 6263014 P 087

ASPHALT MASTER | 6252109 P 088
 ASPHALT MASTER INOX | 6262109 P 088



NORMES P 089

UVEX HECKEL s.a.s

44, rue d'Engwiller | B.P. 50029 | 67350 La Walck | France

Tel. +33 388 07 61 08 | **Fax** +33 388 72 51 06

E-Mail France contact.france@uvex-heckel.fr

E-Mail Export contact.export@uvex-heckel.fr

www.uvex-heckel.fr