U GROUP SRL
Via Borgomanero n° 1
28040 Paruzzaro (NO)

DONNÉES LÉGALES:
C.F e Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
P.IVA: IT02041920030
Codice Export: No015724
Cap.Soc.: 119.000 Iv

CONTACTS:
WEBSITE: www.u-power.it/fr
EMAIL: info@u-power.it
TEL: +39 0322 53 94 01
FAX: +39 0322 23 00 01

REV. 11/11/2024

FICHE PRODUIT

RL20376 IMPERIUS S3S CI FO SR ESD
Natural Confort 11 Mondopoint®
AirToe Aluminium
TYPE DE CHAUSSURE "A"
TAILLES 35-48
ESSAIS sur TAILLE 42 - MASSE Kg 1,088

PHOTO DU PRODUIT



GAMMES

RED LION

TECHNOLOGIES

ESD, Infinergy, Save & Flex plus, wingtex, Airtoe Aluminium, Natural Confort 11, Nickel Free, PU Tek PLUS HYPERTEX technology, U-POWER ORIGINAL, Secosol

DESCRIPTION

Chaussures de sécurité RedLion®, avec embout AirToe Aluminium et système antiperforation Save & Flex PLUS, conçues pour garantir un bien-être prolongé du pied. Légeres, confortables, avec tige en Putek PLUS® à haute résistance à l'abrasion, fermeture par lacets et soufflet en nylon matelassé pour un confort durable. Ces chaussures de travail sont capables de garantir confort et légèreté grâce à la semelle dotée de système Infinergy® innovant et à la semelle intermédiaire en polyuréthane expansé. Le talon multifonctionnel et la bande de roulement compacte en PU garantissent adhérence, sécurité et stabilité de la posture. Cette chaussure est convient à une utilisation dans les environnements humides, le transport et la logistique, le secteur tertiaire et des services.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	NORME EN ISO	VALEUR
EMBOUT "AirToe Aluminium"	**20345:2022**	**OBTENUE**
Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm	≥ 14	16,5
Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm	≥ 14	14,5
SEMELLE "Save & Flex PLUS®, système anti-perforation sans métal"		
Résistance à la perforation N	≥ 1100	Conforme
CATÉGORIE DE CHAUSSURES À RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	$< 10^9$ Ω	Conforme
ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'		
Absorption d'eau après 60'	≤ 30%	6
Eau transmise après 60'	≤ 0,2 gr	0
Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm^2 h)	≥ 0,8	2,8
Coefficient de perméabilité mg/cm^2	≥ 15	22,8
DOUBLURE DU MASQUE		
Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm^2 h)	≥ 2	23,7
Coefficient de perméabilité mg/cm^2	≥ 20	189,7
Résistance à l'abrasion cycles SEC	25.600 cycles	Conforme
Résistance à l'abrasion cycles HUMIDE	12.800 cycles	Conforme
SEMELLE INTÉRIEURE		
Résistance à l'abrasion	≥ 400 cycles	Aucun dommage
USURE DE LA SEMELLE		
Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm^3	≤ 250	77
Résistance à la flexion mm	≤ 4	3,2
Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm	≥ 3	3,4
Résistance aux hydrocarbures (% Chang. de volume)	≤ 12	11,6
Absorption d'énergie au talon J	≥ 20	36
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT		
Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°)	≥ 0,31	0,42
Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (pointe en arrière 7°)	≥ 0,36	0,36
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°)	≥ 0,19	0,31
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (pointe en arrière 7°)	≥ 0,22	0,28

IMPERIUS s ESD

0RL20376



DESCRIPTION

Chaussures de sécurité RedLion®, avec embout AirToe Aluminium et système antiperforation Save & Flex® PLUS, conçues pour garantir un bien-être prolongé du pied. Légeres, confortables, avec tige en Putek PLUS® à haute résistance à l'abrasion, fermeture par lacets et soufflet en nylon matelassé pour un confort durable. Ces chaussures de travail sont capables de garantir confort et légèreté grâce à la semelle dotée de système Infinergy® innovant et à la semelle intermédiaire en polyuréthane expansé. Le talon multifonctionnel et la bande de roulement compacte en PU garantissent adhérence, sécurité et stabilité de la posture. Cette chaussure est convient à une utilisation dans les environnements humides, le transport et la logistique, le secteur tertiaire et des services.
DISPONIBLE EN POINTURE 12 AVEC LE CODE 0RL2A376



CLASSE DE PROTECTION

S3S CI FO SR

NORME UE

EN ISO 20345:2022

TAILLES

35-48

TIGE

PUTEK® PLUS hautement résistant à l’abrasion, hydrofuge et respirante

DOUBLURE

Wingtex® à tunnel d'air respirant

EMBOUT

AirToe Aluminium

ANTIPERFORATION

Save & Flex® PLUS®, système anti-perforation sans métal

SEMELLE INTERMÉDIAIRE

U-Power original

SEMELLE/BANDE DE ROULEMENT

PU/PU et Infinergy®

SEMELLE ANATOMIQUE

Natural Confort 11 Mondopoint®

PU TEK PLUS

Tissu haute technologie exclusif à U-Group, offrant une grande résistance à l'abrasion et une flexibilité optimale. Conçu pour les chaussures de sécurité S3, il garantit une respirabilité quatre fois supérieure à celle du PU Tek standard, selon les tests ISO 20344:11. Il s'agit d'un matériau durable et entièrement exempt de PVC.

AIRTOE ALUMINIUM

Fabriqué en aluminium pour allier légèreté et protection, il garantit le confort thermique et dynamique du pied. Avec un poids d'environ 54 grammes, il est conçu pour respecter des normes de sécurité élevées sans alourdir la chaussure.

SAVE & FLEX® PLUS

Insert anti-perforation Save & Flex® PLUS. Insert de protection textile et sans métal, conçu pour offrir une légèreté et une flexibilité supérieures aux semelles en acier traditionnelles. Cousu directement sur la tige, il garantit une protection totale de toute la plante du pied. Il assure une résistance à la perforation de la semelle jusqu'à 1100 N, conformément aux normes de sécurité en vigueur.

COPYRIGHTS © U-POWER - DON'T WORRY... BE HAPPY! BY U-GROUP S.R.L.

ESD (ELECTROSTATIC DISCHARGE)

Technologie conçue pour dissiper en permanence vers le sol les charges électrostatiques accumulées par le corps humain. Les chaussures certifiées répondent aux exigences des normes CEI EN 61340 relatives à la protection des composants électroniques, ce qui les rend adaptées à une utilisation dans les zones EPA (Electrostatic Protected Area), aussi bien lors de la production que de la manipulation de dispositifs sensibles.

U-POWER ORIGINAL

Première de propreté anatomique avec structure de soutien de la voûte plantaire, réalisée en une douce matière dynamique BASF. Elle possède des propriétés auto-modelantes conçues pour répartir uniformément les pressions du poids du corps sur la plante du pied, réduisant les points de tension et optimisant le confort dynamique.

INFINERGY®

Insert amortissant en polyuréthane expansé à cellules fermées, conçu pour restituer de l'énergie à chaque pas. Développé pour réduire la fatigue musculaire, il offre un retour d'énergie constant aussi bien lors de la marche que pendant les activités de travail prolongées, garantissant un confort élevé et un amorti durable dans toutes les conditions d'utilisation.

TECHNOLOGIES

COPYRIGHTS © U-POWER - DON'T WORRY... BE HAPPY! BY U-GROUP S.R.L.