



**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 lv

**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

## PHOTO DU PRODUIT

## GAMMES

## TECHNOLOGIES

RL20574 ASPEN UK ESD S3S CI FO SR  
Natural Confort 11  
AirToe Aluminium  
TYPE DE CHAUSSURE "A"  
TAILLES 35-48  
ESSAIS sur TAILLE 42 - MASSE Kg 1,368



**RED INDUSTRY**  
**Green**



### DESCRIPTION

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### NORME EN ISO

### VALEUR

**Chaussures de travail écologiques** qui respectent les critères du développement durable, réalisées à partir de sources renouvelables pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Elles sont réalisées avec une **microfibre souple avec un pourcentage élevé de matériaux recyclés**.

Aspen UK est une chaussure à usage professionnelle munie d'un **embout AirToe Aluminium ultra-léger** pour la protection des orteilles et de l'avant du pied, optimisée par un sur-embout renforcé.

**Système anti-perforation Save&Flex Plus Green metal free**, réalisé avec 59% de matériaux recyclés

La **semelle extérieure** de cette chaussure éco-responsable provient de sources renouvelables fabriquées à **100% en PU de BASF**, elle est **antiabrasion, antidérapante, antistatique et résistante aux hydrocarbure**. Le **système Infinergy® optimise** ses performances grâce à un **retour d'énergie de plus de 55%** à chaque pas.

Aspen UK est hautement respirante car elle est munie d'une **doublure à tunnel d'air respirant WingTex® Green** réalisée avec 66% de matériaux recyclés qui garantit un confort et bien-être maximum du pied.

Un confort également assuré par la **semelle intérieure WOW Green anatomique, antibactérienne, antistatique et auto-modelante** en PU de BASF.

Chaussures de sécurité basses avec une **protection à l'isolation du froid**, idéales pour le secteur de l'automobile, l'industrie, la logistique et les chaînes de montage.

#### EMBOUT "AirToe Aluminium"

Résistance aux chocs. Hauteurs libres après impact mm  
Résistance à la compression. Hauteurs libres après compr. mm

≥ 14  
≥ 14

**20345:2022**

18,0  
18,0

#### SEMELLE "Save & Flex® PLUS GREEN"

Résistance à la perforation N

≥ 1100

Conforme

#### CATÉGORIE DE CHAUSSURES À RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

< 10<sup>9</sup> Ω

Conforme

#### ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE DE LA TIGE APRÈS 60'

Absorption d'eau après 60'  
Eau transmise après 60'  
Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm<sup>2</sup> h)  
Coefficient de perméabilité mg/cm<sup>2</sup>

≤ 30%  
≤ 0,2 gr  
≥ 0,8  
≥ 15

5,3  
0  
1,5  
15,1

#### DOUBLURE DU MASQUE

Perméabilité à la vapeur d'eau mg/(cm<sup>2</sup> h)  
Coefficient de perméabilité mg/cm<sup>2</sup>  
Résistance à l'abrasion cycles SEC  
Résistance à l'abrasion cycles HUMIDE

≥ 2  
≥ 20  
25.600 cycles  
12.800 cycles

96,3  
770,5  
Conforme  
Conforme

#### SEMELLE INTÉRIEURE

Résistance à l'abrasion

≥ 400 cycles

Aucun dommage

#### USURE DE LA SEMELLE

Résistance à l'abrasion (perte de volume) mm<sup>3</sup>  
Résistance à la flexion mm  
Résistance au détachement semelle /semelle de confort N/mm  
Résistance aux hydrocarbures (% Chang. de volume)  
Absorption d'énergie au talon J

≤ 150  
≤ 4  
≥ 3  
≤ 12  
≥ 20

57  
2,0  
4,8  
3,0  
39

#### RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (talon en avant 7°)  
Résistance au glissement sur céramique avec NaLS (pointe en arrière 7°)  
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (talon en avant 7°)  
SR-Résistance au glissement sur céramique avec glycérine (pointe en arrière 7°)

≥ 0,31  
≥ 0,36  
≥ 0,19  
≥ 0,22

0,42  
0,36  
0,31  
0,28