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

RECHTLICHE DATEN:
Steuernummer und Reg.Imp.Novara: 02041920030
CCIAA Novara REA: 211799
MwSt.: IT02041920030
Exportcode: No015724
Stammkapital: 119.000 Iv

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

REV.
20.10.2026

TECHNISCHES DATENBLATT

0UT20124 - AIKO ESD

S3S CI LG FO SR
Natural Confort 11-12-13 Mondopoint
FiberToe
SCHUHWERK TYP "A"
PRÜFBERICHT GRÖSSE 42
GEWICHT 1465g
GRÖSSEN 35-49

PRODUKTFOTO



LINIEN

REDFIT

TECHNOLOGIEN

BESCHREIBUNG

Aiko ist ein **Sicherheitsschuh** von U-Power, der entwickelt wurde, um Sicherheit, Komfort und ein modernes Design zu vereinen. Hergestellt **aus hochwertigem und natürlichem Nubukleder**, bietet der Schuh **Weichheit**, **Haltbarkeit** und einen **perfekten Stil** für jede Art von Arbeit. Die **Spitze FiberToe schützt den Fuß vor Stößen** und garantiert ein Gefühl von extremer Leichtigkeit, während die **Antiperforationssohle Save & Flex® PLUS** Bewegungsfreiheit und maximalen Schutz gegen spitze Gegenstände bietet. Die **Sohle** PU/PU Infinergy® **gibt bei jedem Schritt Energie zurück**, wodurch die Müdigkeit an besonders intensiven Arbeitstagen reduziert wird. Aiko verfügt über **drei austauschbare Innensohlen U-Power original**, die die Wahl der perfekten Passform für maximalen und personalisierten Komfort ermöglichen. Perfekt für leichtere Arbeitsumgebungen, Manufaktur, Logistik sowie Dienstleistungen, zeichnet sich dieser niedrige Arbeitsschuh auch durch sein vielseitiges und modernes Design aus, wodurch sie ideal für alle geeignet sind, die einen professionellen, dynamischen und gepflegten Look in jeder Arbeitssituation suchen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	NORM EN ISO	WERT
	EN ISO 20345:2022+A1:2024	
SICHERHEITSKAPPE		
Schlagfestigkeit. Freie Höhen nach der Kollision mm	≥14	**15,5**
Druckfestigkeit. Freie Höhen nach der Kompr. mm	≥14	**20,5**
Durchtritthemmende Einlage (Durchtrittschutz)		
Widerstand gegen Durchstich (Durchtrittfestigkeit)	≥1100N	**Konform**
ELEKTRISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND DES SCHUHS		
Messergebnis	$<10^9$ohm	**Konform**
DYNAMISCHE WASSERDICHTIGKEIT DES OBERMATERIALS NACH 60'		
Wasseraufnahme nach 60'	≤30%	**4,5**
Wasser übertragen nach 60 '	≤0,2 gr	**0,00**
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥0,8	**5,2**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥15	**47,2**
INNENSCHAFT DES VORDERBLATTS		
Durchlässigkeit für Wasserdampf mg/(cm^2 h)	≥2	**77,5**
Durchlässigkeitskoeffizient mg/cm^2	≥20	**620,2**
Abriebfestigkeit bei	12800/25600 Zyklen	**Kein Loch**
SOHLE TRAGEN		
Abriebfestigkeit (Volumenverlust) mm^3	≤150	**0,96**
Beständigkeit gegen Sohlen-/Zwischensohlenablösung N/mm	≥3	**3,4**
Energieaufnahme im Fersenbereich J	≥20	**47**
RUTSCHFESTIGKEIT		
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach vorne 7°)	≥0,31	**0,42**
Rutschfestigkeit auf Keramik mit NaLS (Absatz nach hinten 7°)	≥0,32	**0,41**
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach vorne 7°)	≥0,19	**0,30**
SR-Rutschfestigkeit auf Keramik mit Glycerin (Absatz nach hinten 7°)	≥0,22	**0,34**