



EN ISO 20345:2022/A1:2024



GREENBALL  
**MAKEBALL**  
60542-02L

**S3S FO HI \*CI HRO SR**

**Größe:** 38-48  
**Gewicht:** 610 gr.

**Passform:** 11

**Anwendungsumgebung:**  
Handwerk, Logistik,  
Automobilindustrie, ESD-  
Bereiche



**EIGENSCHAFTEN**

**OBERMATERIAL**

Velourspattleder Hydro 1,6-1,8 mm  
Micropell KARVIN sp. 1,8-2,0 mm.  
nero IDROREPELLENTE

**FUTTER**

3D Green Air 320 gr.

**RUTSCHFESTES FUTTER**  
DUALMICRO

**INNENSOHLE**

QRS02 Green

**SCHUTZKAPPE**

Nano Toe SXT

**DURCHTRITTSCHUTZ**

KK7 Antiperforation recycled PS

**TYPOLOGIE**

Halbschuh

**LAUFSOHLE**

**PU-D30-VIBRAM® RECYCLED ECOSTEP**

Ecostep PRO von Vibram mit hoher Leistung und Haltbarkeit, trägt zu einer geringeren Umweltbelastung bei. Zwischensohle D30 DECELL mit TPU ‚PODSKIN‘ Film. Zwischensohle PU BASF mit Cycled® recyceltem Material. Standard Antislip SR.

**TECHNOLOGIEN**

**Auswechselbare Innensohle**



Anatomische atmungsaktive Einlegesohle. Widerstandsfähiges Gewebe mit recyceltem offenzelligem Schaum, der Stöße absorbiert und Ermüdungserscheinungen reduziert. Es entfernt Schweiß durch seine hohe Verdunstungsfähigkeit.

**Schutzelemente**



Schutzkappe aus Verbundmaterial, verstärkt mit Kohlenstoffnanoröhren. Widerstandsfähig > 200 J. Perforationsbeständige Textileinlage. Widersteht mehr als 1100 N mit einem 3,0 mm Kegelstumpfnagel. Schutz für die gesamte Fußsohle. Biegsam und komfortabel.



**Querstabilität**



Innere ergonomische steife Struktur, Nimmt die Ferse auf, reguliert die die Fußstellung und stützt das Fußgelenk bei seitlichen Bewegungen ab. Fester Sitz des Schuhwerks, verhindert lästiges Herausschlüpfen.

**Torsionsstabilität**



Support aus steifem Kunststoffmaterial. Stützt die Ferse, Fußgewölbe und die Mittelfußgelenke durch Ausgleich der Energieaufnahme. Durch Unterstützung der natürlichen Fußbewegung bietet er Komfort und erhöht die Stabilität.



**Elektrische Eigenschaften**



ESD-Schuhe leiten statische Elektrizität ab und vermeiden Schäden an umgebenden Gegenständen. Sie entsprechen den folgenden Normen: IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018.

**Sonstiges**

**GREENBALL**

Greenball ist das Ergebnis umfangreicher ergonomischer Studien, eine perfekte Kombination aus grünen Materialien und Technologien, die eine „Highly Controlled Stability“ und ein Wohlgefühl von den Füßen bis zur Wirbelsäule gewährleisten.



**PU - RUBBER**

SOLE 60

**SLIP RESISTANCE**

EN ISO 20345:2022

**BASIC**  
CERAMIC WITH NALS

FORWARD HEEL SLIP  $\geq 0.31$  **0,58**  
BACKWARD FOREPART SLIP  $\geq 0.36$  **0,60**



**SR**  
CERAMIC WITH GLYCERINE

FORWARD HEEL SLIP  $\geq 0.19$  **0,26**  
BACKWARD FOREPART SLIP  $\geq 0.22$  **0,30**

