

PARADE GRINDA: Bản Vẽ Kỹ Thuật Cho Sự An Toàn Tuyệt Đối

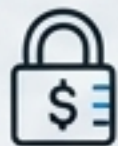
Giải pháp giày bảo hộ châu Âu thế hệ mới
dành riêng cho môi trường công nghiệp
khắc nghiệt tại Việt Nam.



EN ISO
20345:2022+A1:2024



ASTM
F2413-24



Được bảo hiểm
1.000.000 USD

Định Nghĩa Lại Tiêu Chuẩn Bảo Hộ Lao Động



Trọng lượng siêu nhẹ

500g/chiếc (Nhẹ hơn **30%** so với giày truyền thống). Thiết kế cổ thấp, lưới thoáng khí giúp loại bỏ sự mệt mỏi sau ca làm việc 8 tiếng.



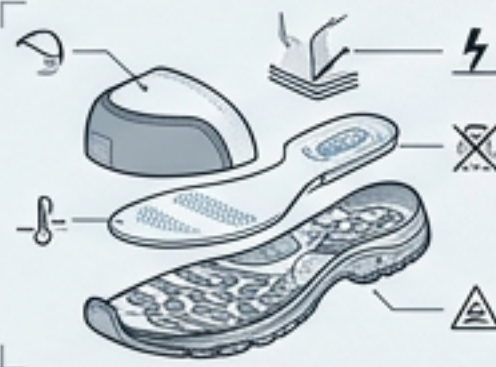
Bền bỉ đa môi trường

Đế PU kép chống mài mòn, kháng hóa chất, chịu nhiệt (**150°C**) và chống lạnh (**-10°C**).



Bảo vệ 360 độ

Chống va đập (**200J**), đâm xuyên (phi kim), trượt ngã (**SR**), và tĩnh điện (**ESD**) theo chuẩn **EN ISO 20345:2022**.



An tâm tuyệt đối

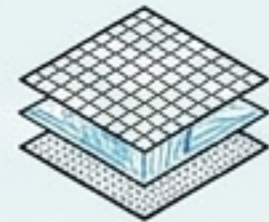
Bảo hiểm tai nạn lên đến **1.000.000 USD** từ **Chubb Insurance**, hậu thuẫn bởi **90 năm** kinh nghiệm từ Tập đoàn **ERAM** (Pháp).



Radar Cảnh Báo & Lớp Giáp Bảo Vệ Toàn Diện



Giải Phẫu Cấu Trúc Bền Bỉ



Lớp 1 (Upper): Thân giày Mesh + TPU

Mạng lưới thoáng khí tối đa kết hợp TPU gia cố tại các điểm chịu lực, giữ chân khô ráo.



Lớp 2 (Toe Cap): Mũi Composite Phi Kim

Trọng lượng chỉ bằng 1/3 mũi thép, không dẫn điện, chịu va đập 200 Joule.



Lớp 3 (Midsole): Tấm Chống Xuyên Non-Metallic

Vật liệu phi kim loại siêu linh hoạt, cản đinh và mảnh kim loại mà không làm cứng đế.



Lớp 4 (Outsole): Đế Ngoài PU Mật Độ Kép

Tuổi thọ gấp 2 lần cao su thông thường, tối ưu hóa độ bám (SR) và giảm sóc.

Động Cơ Động Lực Học: Giải Quyết Bài Toán Đứng Dài Giờ

Zone 1 (Vòm Chân): **VPS System** (Hỗ trợ vòm)

Phân bổ đều trọng lượng cơ thể, tăng độ ổn định và ngăn ngừa bong gân khi di chuyển nhanh.

Zone 2 (Gót Chân): **DRS 2** (Hệ thống giảm chấn)

Hấp thụ xung lực tác động lên gót và cột sống, giảm thiểu nguy cơ thoái hóa khớp.

Zone 3 (Mũi Chân): **BE FLEX 2.0** (Độ uốn linh hoạt)

Thiết kế rãnh linh hoạt theo mọi chuyển động (cúi, gập), chống rách bề mặt sau hàng trăm lần uốn cong.



90% công nhân Tổng Công ty Điện lực TP.HCM đánh giá giảm hẳn đau chân sau **4 giờ** làm việc liên tục.

Xóa Bỏ Gánh Nặng Cơ Học

Giày truyền thống nặng nề



GRINDA: Nhẹ hơn 30%

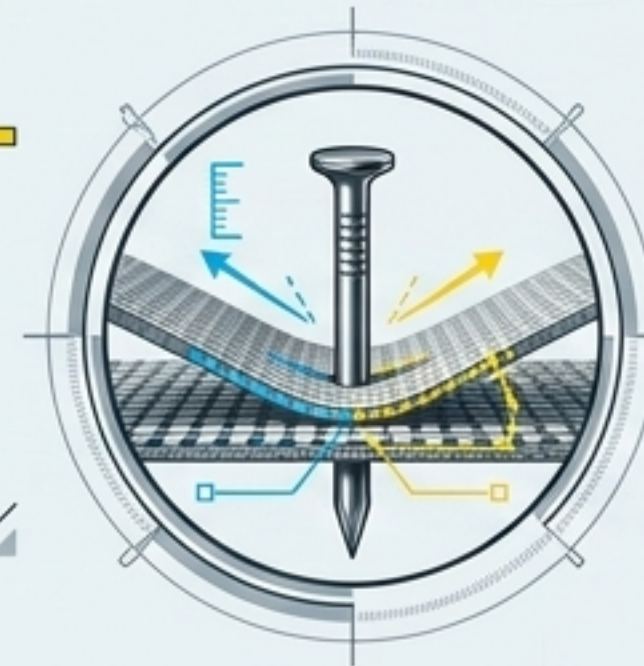


Trọng lượng tối thiểu

- Chỉ 500g, nhẹ hơn 30% so với giày bảo hộ truyền thống.

Vật liệu 100% Phi Kim Loại

- Trọng lượng mũi Composite chỉ bằng 1/3 mũi thép, không kích hoạt máy dò kim loại, cách điện an toàn.



Tại KCN VSIP 1 (Bình Dương), công nhân sử dụng GRINDA đã giảm 40% tai nạn do va đập ngón chân nhờ thiết kế ưu việt này.

Kiểm Soát Lực Bám Trên Mọi Bề Mặt

INDUSTRIAL TECH-WEAR
PERFORMANCE BLUEPRINT

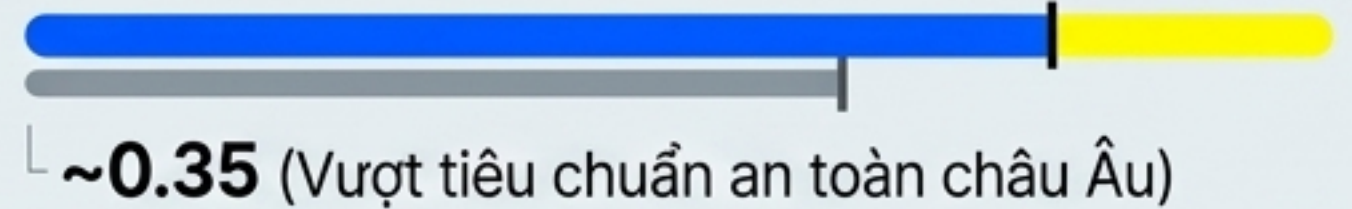
Dual-density PU outsole



Theo Cục An toàn Lao động VN (2023),
70% tai nạn trượt ngã có thể phòng
tránh bằng giày đạt chuẩn SR.

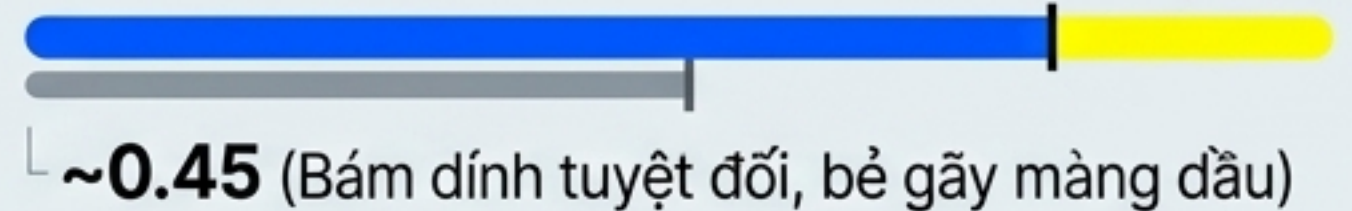
1

Hệ số ma sát sàn ướt



2

Hệ số ma sát sàn dầu



3

Chống mài mòn hóa chất (FO)



Thực tế: Tại KCX Tân Thuận (TP.HCM), GRINDA ghi nhận tỷ lệ
trượt ngã thấp hơn 5% so với các loại giày khác.

Tương Thích Hoàn Hảo Đa Ngành Nghề

Vai Trò Công Nghiệp	Nguy Cơ Chính	Giải Pháp GRINDA Tương Ứng
 Thợ Điện / Kỹ Thuật Viên	Điện giật, tĩnh điện, mối gót chân	Tiêu chuẩn ESD (Chống tĩnh điện), 100% phi kim loại (không dẫn điện), công nghệ VPS chống mối.
 Công Nhân Nhà Máy / Bảo Trì	Trượt ngã, va đập mạnh, hóa chất ăn mòn	Chống trượt SR , Kháng hóa chất/dầu FO , Mũi chịu lực va đập 200J .
 Logistics / Kho Vận	Di chuyển liên tục, bê vác nặng, nhiệt độ lạnh	Trọng lượng siêu nhẹ (500g), DRS 2 giảm sốc khi bê vác, chống lạnh CI (kho lạnh).
 Xây Dựng / Cơ Khí	Đạp đinh sắt, mảnh kim loại, bề mặt mấp mô	Tấm lót S1PS chống đâm xuyên PS , Đế PU kép chịu mài mòn cực đại.

Được Kiểm Chứng Tại Các Tổ Chức Hàng Đầu Việt Nam

Chứng Minh Bằng Thực Tế Đầu Tư

**Samsung
Electronics VN
(Bắc Ninh)**



Quy mô: Trang bị 5.000 đôi.

Kết quả: Giảm 30% tai nạn lao động trong 6 tháng đầu. Công nhân xác nhận không mỏi chân sau 8 tiếng.

**Tổng Công Ty
Điện Lực Miền
Nam (EVN)**



Ứng dụng: Nhân viên sửa chữa lưới điện.

Giá trị cốt lõi: An toàn tuyệt đối nhờ tính năng ESD và cấu trúc 100% phi kim loại.

**Công Ty TNHH
Pou Chen VN
(Bình Dương)**



Ngành: Sản xuất giày dép / công nghiệp nhẹ.

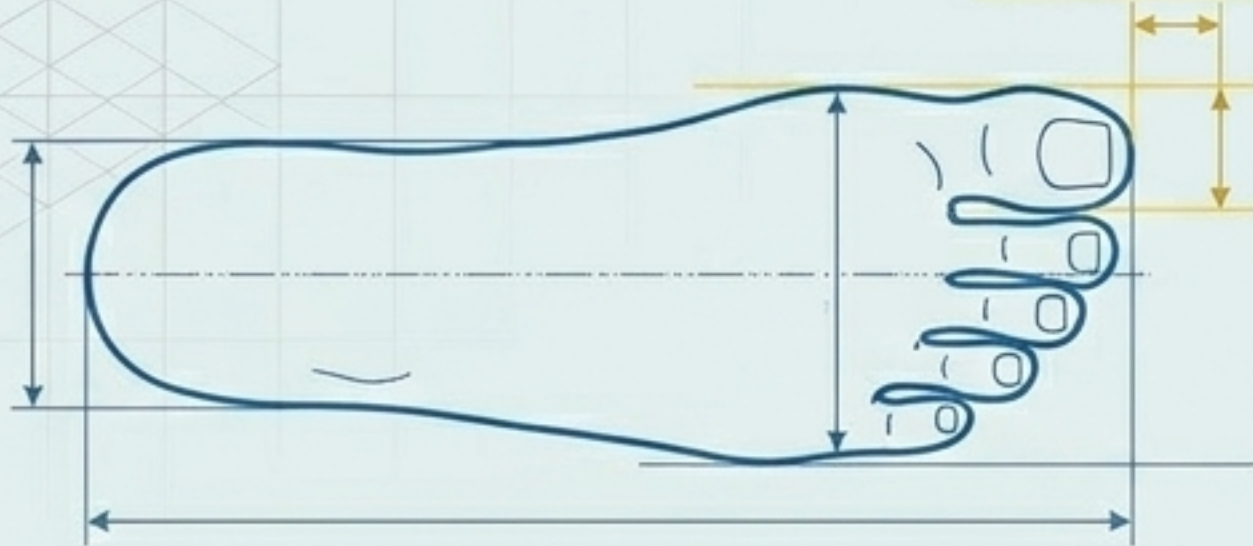
Giá trị cốt lõi: Khắc phục triệt để rủi ro trượt ngã trên sàn ướt (SR) và sàn dính hóa chất (FO).

Khoảng Cách Công Nghệ: Sự Khác Biệt Giữa Đầu Tư Và Chi Phí

	GRINDA (Nổi bật)	Giày Thấp Cổ Tiêu Chuẩn	Giày Cao Cổ Truyền Thống
Trọng Lượng	~ 500g (Siêu nhẹ)	700g – 900g	800g – 1.200g
Tiêu Chuẩn Châu Âu	EN ISO 20345:2022 (Mới nhất)	Bản 2011 (Cũ)	Bản 2011 (Cũ)
Công Nghệ Độc Quyền	VPS, DRS 2, BE FLEX 2.0	Cơ bản	Cơ bản
Bảo Hiểm Rủi Ro	1.000.000 USD (Chubb)	Không có	Không có
Hệ số bám SR	Cao (~0.45)	Thấp (~0.30)	Thấp (~0.30)
Mức Giá 	~ 794.000 VNĐ (Hiệu suất/Giá tối ưu)	500k – 1.5M VNĐ	800k – 2M VNĐ

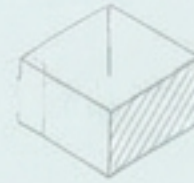
Triển Khai & Tối Ưu Hóa Vòng Đời Sản Phẩm

Dư 0.5 - 1cm



Bảng Size Chuẩn (EU):

Size 39: 23.5cm	Size 40: 24.0cm	Size 41: 24.5cm
Size 42: 25.0cm	Size 43: 25.5cm	Size 44: 26.0cm
Size 44: 26.0cm	Size 45: 27.0cm	



Lời khuyên: Nên để dư 0.5 - 1cm mũi giày.
Form rộng vừa phải hợp bàn chân Việt.



Vệ Sinh

Dùng khăn ẩm lau sạch.
Không ngâm nước làm hỏng
lớp phủ chống thấm PU.



Làm Khô

Phơi nơi thoáng mát. Tuyệt
đối không sấy nhiệt độ cao
làm hỏng keo.



Kiểm Tra Định Kỳ

Thay giày khi đế mòn >30%
hoặc mũi bị biến dạng. Tuyệt
đối không tái sử dụng giày cũ.

Đầu Tư Thông Minh. An Tâm Tuyệt Đối.

Trang bị GRINDA không chỉ là tuân thủ pháp lý, mà là khoản đầu tư sinh lời thông qua việc giảm thiểu tai nạn và tăng năng suất lao động.



Bảo hiểm tai nạn lên
đến 1.000.000 USD từ
Chubb Insurance



Kế thừa 90 năm tinh
hoa từ Tập đoàn
ERAM (Pháp).



Bảo hành chính hãng
12 tháng, đầy đủ
chứng từ CO/CQ