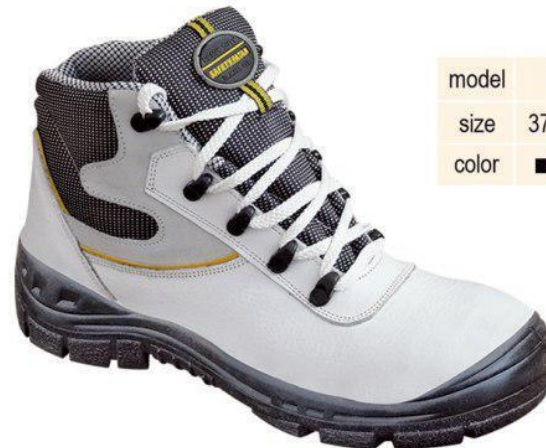
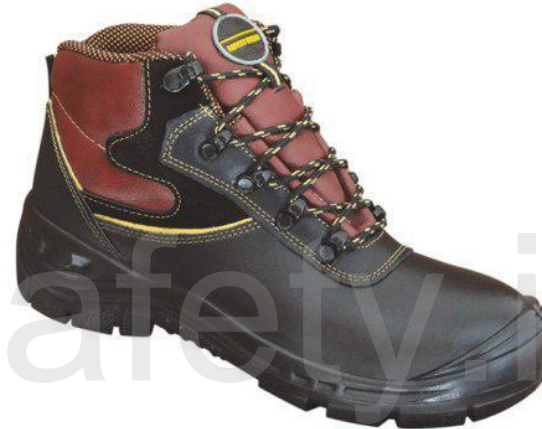
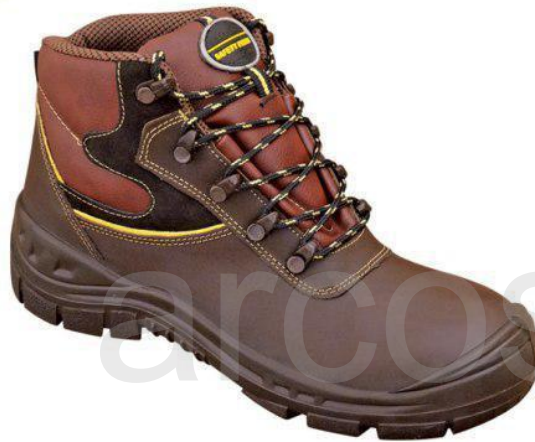


کفش پاتن PATAN SHOE



model	Marco
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ sole : inj-p.u



Electrical resistant



Composite Toe cap

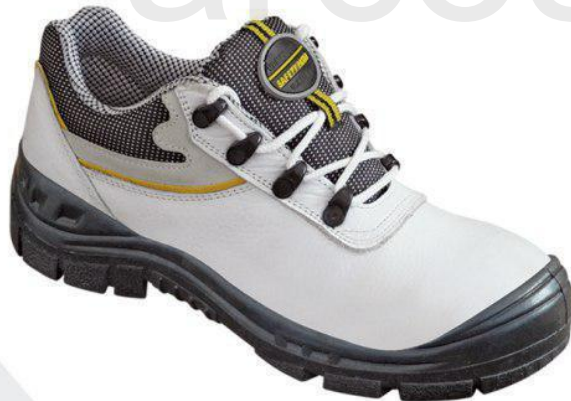
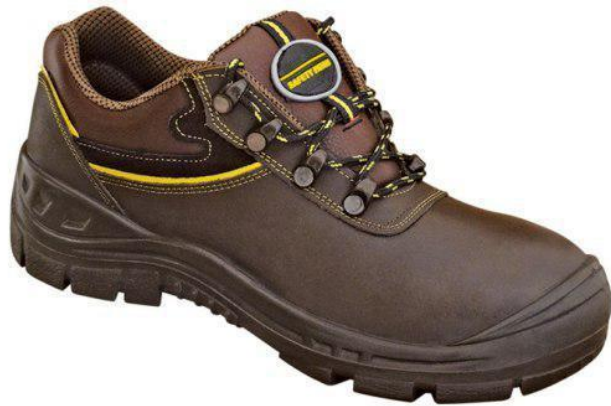


Oil resistant



Abration resistant sole





arcosafety.ir

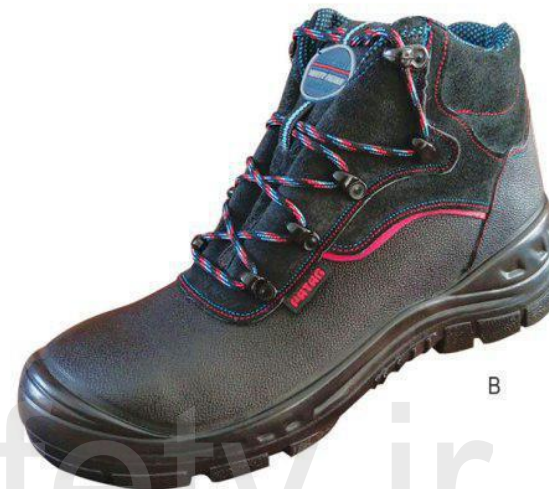


model	Artin
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ ■ sole : inj-p.u

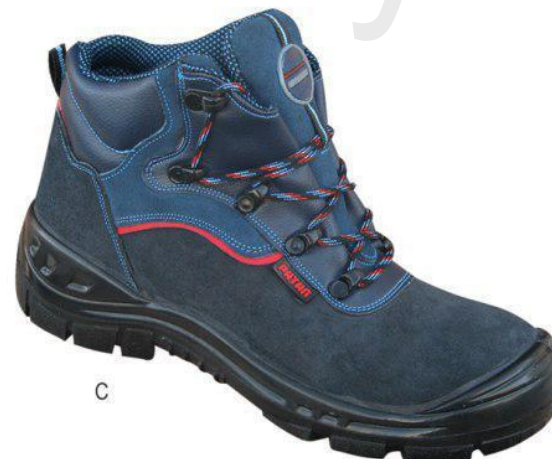
شرکت پاتن پدیدده تبریز (سهامی خاص)
گرفتن پاتن
PATAN SHOE



A



B



C



model	Liona
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ sole : inj-p.u
(A) Linoa	لیونا
(B) Linoa water proof	لیونا ضد آب واترپروف
(C) Linoa water resistant	لیونامقاوم در برابر آب

021-66346459

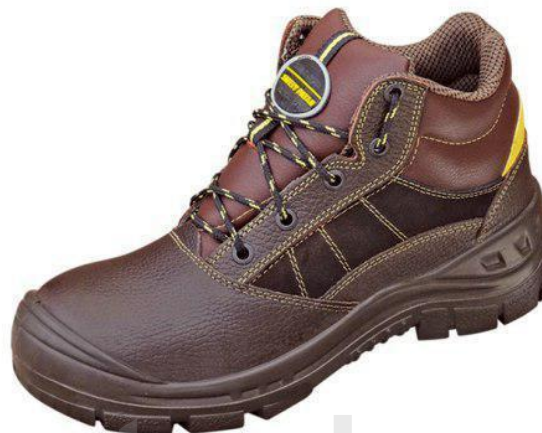
arcosafety.ir

0912-3060658
 شرکت پاتن پدیده تبریز (سهامی خاص)
کفش پاتن
PATAN SHOE

work shoes



model	Padideh
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ sole : inj-p.u

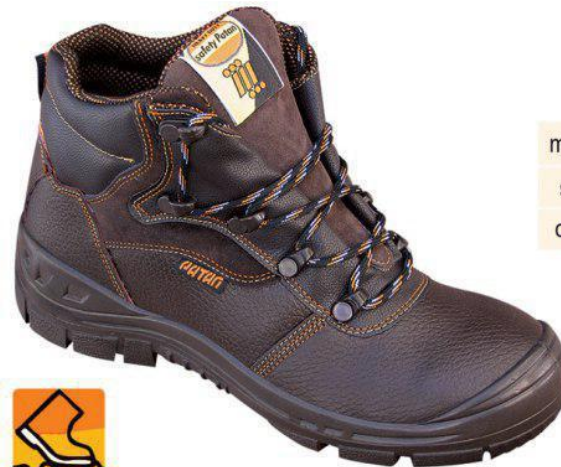
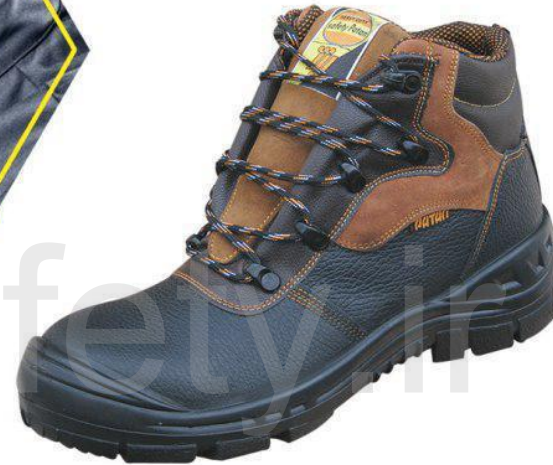
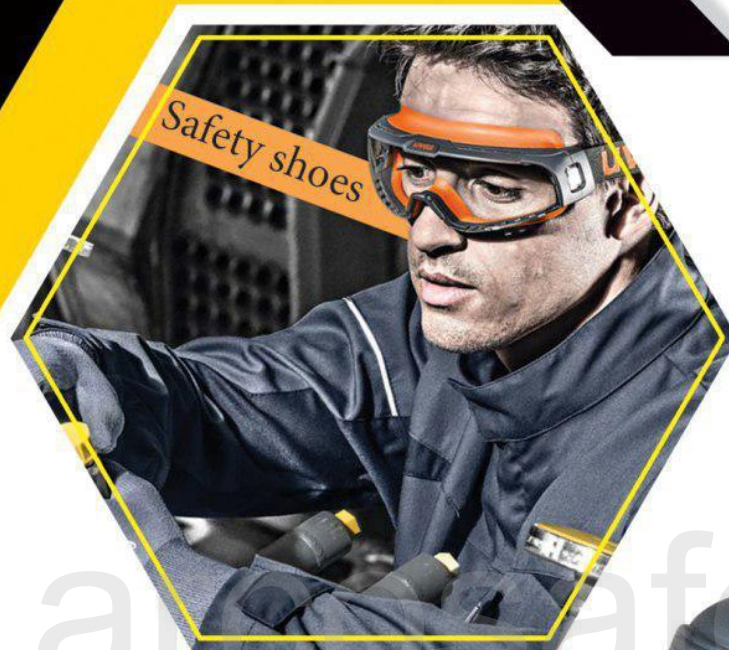


arcosafety.ir



model	Paniro
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ sole : inj-p.u





model	Kiana	
size	37 - 47	upper : natural leather
color	■	sole : inj-p.u



Electrical resistant



Composite Toe cap

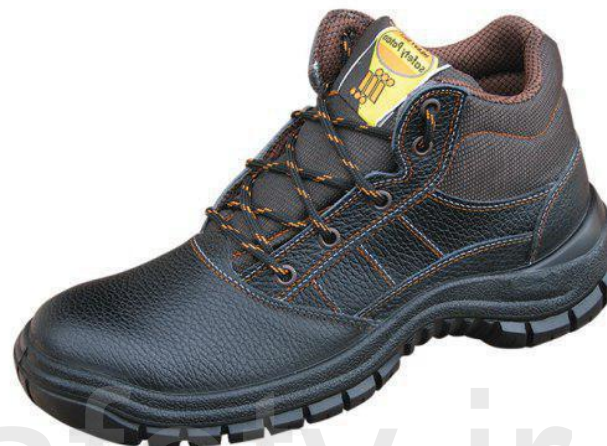


Oil resistant

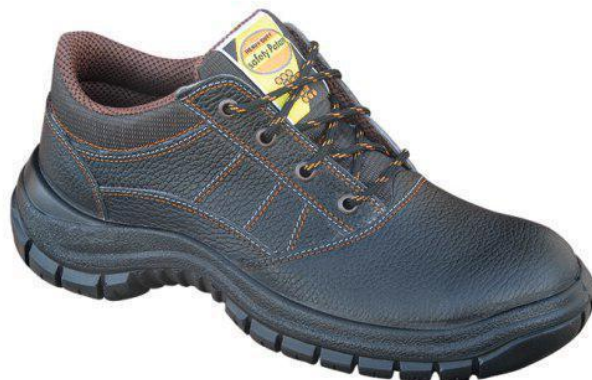


Abration resistant sole





model	Parvaz
size	39 - 45 upper : natural leather
color	■ sole : inj-p.u



model	Pirooz
size	39 - 45 upper : natural leather
color	■ sole : inj-p.u



021-66346459

arcosafety.ir

0912-3060658

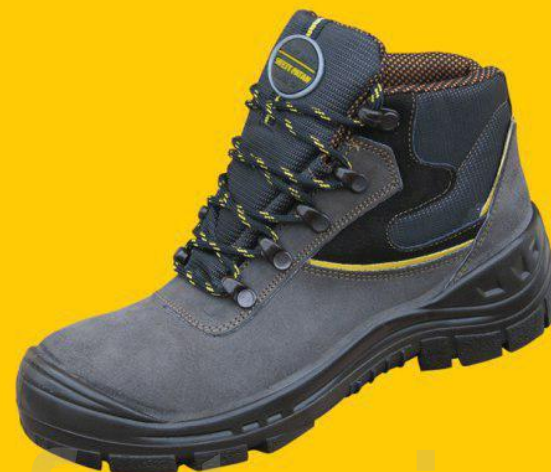
Water Proof & Abrasion Resistant boots

پوتین های مقاوم در برابر سایش و نفوذ مایعات



پوتین مهندسی مارکو

model	Enginner boots
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ ■ sole : inj-p.u



زیره با طول عمر بالا
Durable Outsole

PATAN SHOE



arcosafety.ir

گفتن پاتن
PATAN SHOE



Electrical Insulation



Electrical resistant



Composite Toe cap

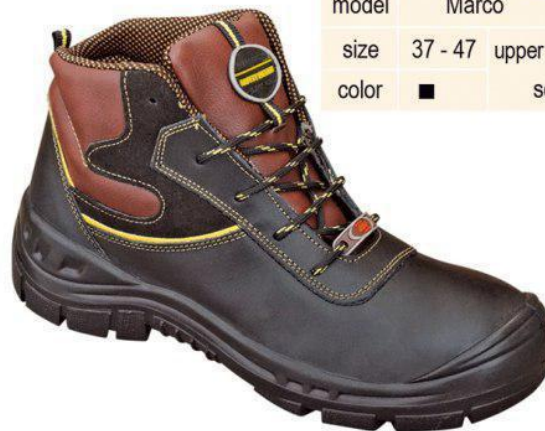


Oil resistant



Abrasion resistant sole

مارکو عایق برق



model	Marco
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ sole : inj-p.u

پدیده عایق برق



model	padideh
size	37 - 47 upper : natural leather
color	■ sole : inj-p.u





مشخصات فنی محصولات ایمنی پاتن

*** رویه:** رویه بکار رفته در نمونه های ارسال از چرم طبیعی سافتی دباغی شده با ضخامت ۲ میلیمتر و دارای مقاومت گسیختگی 300kgf/cm^2 و با مقاومت خمشی 75000 دور با $\text{PH}=4$ و اکسید کروم $2/53$ (تماماً مطابق استاندارد).

*** زیره:** از جنس تزریق مستقیم پلی یورتان (PU) T400 محصول Coim ایتالیا با مقاومت سایشی و لغزشی وسختی و قدرت اتصال رویه به زیره مطابق با استاندارد.

*** سرپنجه:** از جنس کمپوزیت و با مواد پلیمری آلمانی و مقاوم در برابر ضربه 200 ژول طبق گواهی استاندارد و مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار. (اولین تولیدکننده کفش ایمنی با سرپنجه کمپوزیت تایید شده)

۱) نمونه های تولیدی از استانداردهای سری: EN 344: 1999 , safety, protective, occupational and specific job related footwear for Professional use.

تبعیت می نماید.

۲) مقدار انرژی تولید شده، بعد از سقوط وزنه 20 کیلوگرمی از ارتفاع 1000 میلیمتری بمیزان 196 ژول می باشد که مطابق استاندارد و جزو سرپنجه های ایمنی می باشد. (سرپنجه هایی با تراز 160 ژول فقط سرپنجه محافظ می باشند)

۳) زیره کفش ارسال تحت ولتاژهای $5000 - 10000$ ولت AC آزمایش و جریان نشتی اندازه گیری شده و مقاومت محاسبه شده در برابر جریان الکتریسته در حد نسبتاً مطلوبی بوده است.

۴) زیره کفش کاملاً ضد سایش و لغزش می باشد و در برابر حلال های نفتی و روغنی مقاوم می باشد.

۵) کلیه محصولات دارای یکسال ضمانت کتبی حک شده در زیره کفش و نیز تاییدیه مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار می باشند.

۶) سرپنجه بکار رفته از لحاظ ارتفاع، عمق و عرض کاملاً منطبق با استاندارد ملی ایران بوده و دارای بالاترین مقاومت برخوردی و ارتجاعی همزمان می باشد؛ این سرپنجه با برند تجاری Patan و در منطقه تجاری آزاد ارس تولید می گردد.

۷) کفی داخلی از نوع آنتاتومیک (طبی با پلی یورگرم) با منافذ و روکش کتان پنبه ای جهت راحتی و تنفس بهتر پا.

۸) دارای مقاومت مطلوب قدم زنی زیره کفش در دمای معمولی و منهای صفر و رشد برش استاندارد در آزمون .



سازمان تامین منابع
وزارت نیرو

گزارش آزمایش استقامت الکتریکی ضدآب کفش عایق.

نام کفش ایمنی: PATAN رنگت کفش: سرمه سایز کفش: ۴۲ استاندارد: ASTM - F1116
 دمای محیط: 18 °C رطوبت: 66% فشار هوا: 700mmHg

شماره نمونه	استقامت الکتریکی (1 Min - 50Hz)	فروپاشی الکتریکی	مقاومت عایقی (2.5kV-DC, 1 Min)	نتیجه آزمایش
R-Patan	10.0 kV	15.0 kV	45 (G2)	میت
L-Patan	10.0 kV	17.0 kV	42 (G2)	میت

درخواست کننده: شرکت برق منطقه ای باختر
 توضیحات:

۱- آزمایش استقامت الکتریکی کفش در سطح آزمایشگاه و بر اساس استاندارد ASTM F1116, ASTM F1117 و برای امداد و لوازم ستاوب فر کفش قدرت برای مدت یک دقیقه بر روی یک نمونه کفشهای عایق انجام گرفت و برای ولتاژ پیش از 15 kV کفشها دچار سوختگی و فروپاشی نشده و برای شبکه توزیع 12 kV عایق هستند.

۲- با توجه به نتایج آزمایش استقامت الکتریکی و عدم وجود محافظ فلزی مکانیکی درون آبه چرم، این کفش از نظر الکتریکی برای کار در شبکه توزیع و مسجود کردن ولتاژهای کام شوست فشارقوی مورد تأیید است.

۳- اندازه گیری مقاومت عایقی کفش کفشها بر روی میگر عایقی و در ولتاژ مستقیم (kV) 2.5 در تک کفش انجام گرفت و مورد تأیید قرار گرفت.

۴- تنها اصل گزارش اعتبار دارد و کپی آن فاقد اعتبار است.

تهران - صندوق پستی: ۱۷۱۹ - ۱۶۶۶۰ تلفن: ۰۲۱-۷۷۲۲۱۰۰ - ۷۷۲۱۲۸۰ - ۷۷۲۱۰۲۵ - ۷۷۲۱۰۲۵
 www.pnt.ac.ir


شرکت تعمیرات نیروی برق
آذربایجان آسپاسی عباس

گزارش تست عایق

شماره: ۹۵۱۰۰
 تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳
 پوسته: ۹۵۱۰۰

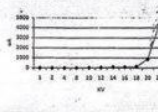
SPECIFICATION

Manufacture: PATAN SHOE
 Type: SAFETY BOOT
 Material: Leather
 Dimensions: Size 42
 Serial: Sample
 Others: Left shoe
 Description: کفش ایمنی از جنس چرم و سر پنجه آلومینیومی



Insulation Test (Insole/Floor)


Items	Applied Voltage (Vdc)	Current Over Time (µA) / (60Sec)
1	1000	0.6
2	2000	0.0
3	4000	0.6
4	6000	5
5	8000	16
6	10000	26
7	12000	45
8	14000	55
9	16000	105
10	18000	150
11	20000	900
12	25000	4300 (Break Done)



شرح: ۱- در این تست بافت کفش از سه نمونه برای آبه چرم و برای سبزی از مایه‌های زیر ارائه شده و مشخصات به جدول و سایر مشخصات منطبق است. ولتاژ به تدریج اعمال گردید و در هر مرحله ولتاژ مدت ۶۰ ثانیه روی نمونه‌ها باقی ماند. مشاهده نمود که در جدول ۱۲ آمپد استند مشاهده شد که نشانه شکست است. ۲- ولتاژ ۲۵۰۰۰ ولت در ولتاژ حدود ۱۰۰۰ میکرو آمپر در هر مرحله اعمال گردید و ولتاژ ۲۵۰۰۰ ولت در هر مرحله اعمال گردید.

Insulation Test (Body)

Point A) 10kV
 Point B) 11kV
 Point C) 12kV



شرح: در این تست با ولتاژهای ۱۰، ۱۱ و ۱۲ کیلوولت در هر مرحله اعمال گردید و در هر مرحله ولتاژ مدت ۶۰ ثانیه روی نمونه‌ها باقی ماند. مشاهده نمود که در جدول ۱۲ آمپد استند مشاهده شد که نشانه شکست است. ۲- ولتاژ ۲۵۰۰۰ ولت در ولتاژ حدود ۱۰۰۰ میکرو آمپر در هر مرحله اعمال گردید و ولتاژ ۲۵۰۰۰ ولت در هر مرحله اعمال گردید.

تست کننده: ...
 تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳

گواهی عایق الکتریکی ولتاژ فشارقوی