SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Heavy

ARAS S3

Skórzany, ocieplany but ochronny o wysokim kroju

Aras to buty ochronne z izolacją termiczną, które zapewniają ciepło stopom zimą lub podczas prac, w których często występują drastyczne zmiany temperatury. Posiada ESD, który zapobiega gromadzeniu się statycznych ładunków elektrycznych w ludzkim ciele. Dzięki kompozytowemu podnoskowi i podeszwie środkowej SJ Flex buty Aras są lekkie i elastyczne w użyciu.

Materiał cholewki	Skóra Nappa
Podszewka	3M Thinsulate
Wkładka	Wkładka SJ z pianki z recyklingu (96%)
Podeszwa środkowa	Tkanina antyprzebiciowa
Zewnętrzna podeszwa	PU/PU
Podnosek	Kompozyt
Kategoria	S3 / SRC, CI, ESD
Zakres rozmiarów	EU 36-48 / UK 3.5-13.0 / US 4.0-13.5 JPN 22.5-31.5 / KOR 235-315
Waga próbki	0.705 kg
Normy	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2011



BLK

CO_2 12.81 kg



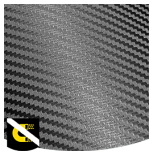
Izolacja termiczna (CI)
Buty ochronne z izolacją termiczną (CI) utrzymują stopy w cieple. Są noszone w zimnym otoczeniu.



Wyładowania elektrostatyczne (ESD)
ESD zapewnia kontrolowane wyładowanie energii elektrostatycznej, która może uszkodzić elementy elektroniczne i uniknąć ryzyka zapłonu spowodowanego ładunkami elektrostatycznymi. Rezystancja objętościowa od 100 kiloomów do 100 megaomów.



S3
Obuwie ochronne S3 nadaje się do pracy w środowisku o dużej wilgotności i obecności oleju lub węglowodorów. Te buty chronią również przed ryzykiem perforacji podeszwy i zmiażdżenia stopy.



Bez metalu
Obuwie ochronne niezawierające metalu jest generalnie lżejsze niż zwykłe obuwie ochronne. Są również bardzo korzystne dla profesjonalistów, którzy muszą przechodzić przez wykrywacze metali kilka razy dziennie.



Odporność na poślizg SRC
Podeszwy antypoślizgowe to jedna z najważniejszych cech obuwia ochronnego i zawodowego. Podeszwy antypoślizgowe SRC przechodzą testy antypoślizgowe SRA i SRB, są testowane zarówno na powierzchniach stalowych, jak i ceramicznych.



Pianka SJ
Wyjmowana wygodna antystatyczna wkładka zapewniająca dopasowanie, prowadzenie i optymalną amortyzację w pięcie i przedniej części stopy. Oddychająca i pochłaniająca wilgoć.

Branże:
Motoryzacja, Chemiczna, Czyszczenie, Budowlana, Logistyka, Górnictwo, Olej & Gas, Przemysł

Środowiska:
Zimne środowisko, Suche środowisko, Ekstremalnie śliskie powierzchnie, Zabłocone środowisko, Śnieżny i lodowaty, Nierówne powierzchnie, Ciepłe powierzchnie, Mokre środowisko

Instrukcje konserwacji:
Aby przedłużyć żywotność butów, zalecamy ich regularne czyszczenie i zabezpieczanie odpowiednimi produktami. Nie susz butów na kaloryferze ani w pobliżu źródła ciepła.

Wyniki badań:

	Opis	EN ISO 20345	Wynik	Jednostka miary
Materiał cholewki	**Skóra Nappa**			
	Cholewka: przepuszczalność pary wodnej	≥ 0.8	2	mg/cm^2 /h
	Górny: współczynnik pary wodnej	≥ 15	25.5	mg/cm^2
Podszewka	**3M Thinsulate**			
	Podszewka: przepuszczalność pary wodnej	≥ 2	21.6	mg/cm^2 /h
	Podszewka: współczynnik pary wodnej	≥ 20	173	mg/cm^2
Wkładka	**Wkładka SJ z pianki z recyklingu (96%)**			
	Wkładka: odporność na ścieranie (na sucho/mokro) (cykle)	25600/12800	25600/12800	cykle
Zewnętrzna podeszwa	**PU/PU**			
	Odporność na ścieranie podeszwy (utrata objętości)	≤ 150	41	mm^3
	Podeszwa antypoślizgowa SRA: pięta	≥ 0.28	1.35	tarcie
	Podeszwa antypoślizgowa SRA: płaska	≥ 0.32	0.37	tarcie
	Podeszwa antypoślizgowa SRB: pięta	≥ 0.13	0.13	tarcie
	Podeszwa antypoślizgowa SRB: płaska	≥ 0.18	0.18	tarcie
	Wartość antystatyczna	0.1 - 1000	N/A	MegaOhm
	Wartość ESD	0.1 - 100	79	MegaOhm
	Absorpcja energii w obszarze pięty	≥ 20	31	J
Podnosek	**Kompozyt**			
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 100J)	N/A	N/A	mm
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 10kN)	N/A	N/A	mm
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 200J)	≥ 14	16	mm
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 15kN)	≥ 14	23	mm

Wielkość próbki: 42

Nasze buty stale się rozwijają, powyższe dane techniczne mogą ulec zmianie. Wszystkie nazwy produktów i marka Safety Jogger są zarejestrowane i mogą nie mogą być używane ani powielane w żadnym formacie bez pisemnej zgody z naszej strony.

Ślad ekologiczny:

	Opis	Wynik	Jednostka miary
Emisja CO#			
	Materiał	10.54	kg
	Opakowanie	0.12	kg
	Produkcja	1.90	kg
	Transport	0.26	kg
		12.81 kg CO#/para	

	Opis	Wynik
Udział materiałów pochodzących z recyklingu		
	Product	5%
	Opakowanie	99%

Obliczenia emisji CO#:
Wartości są zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.
Analizy te są przeprowadzane przy użyciu naszych własnych kalkulatorów środowiskowych, opracowanych w ramach Grupy Cortina. Wartości emisji CO# są aktualne w momencie obliczeń i mogą ulec zmianie.