

## FIȘĂ TEHNICĂ



**Pantofi de protecție Cairo DCT S3 SRC** cu bombeu compozit și lamelă antiperforație.

Încălțăminte de protecție de siguranță conform Standard: EN ISO 20345:2011.

Încălțăminte este proiectată astfel încât să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2016/425 și cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

**Domeniu de utilizare:** protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii (șocuri mecanice de 200J) și strivirii (forță de comprimare statică de 15kN), protecția membrelor inferioare împotriva înțepării prin talpă (forța de perforație 1100N), a agresiunilor mecanice superficiale minore (abraziune, agățare), protecția călcâiului împotriva șocurilor mecanice (proprietăți de absorbție a energiei în toc minim 20J), proprietăți antistatice și talpă exterioară cu profil, rezistentă la hidrocarburi - la activități de manipulare de obiecte grele cu pericol de cădere sau rostogolire, la deplasări pe suprafețe denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apă).

**Aplicații și industrii:** construcții interioare, logistică, lucrări de întreținere, uz general etc.

### Caracteristici și materiale:

Mărimi	39-46
Fețe	piele de bovină
Talpă exterioară	PU cu dublă densitate
Bombeu de securitate	compozit

### Performanțe conform Standard EN ISO 20345: 2011:

Bombeu de Securitate care rezistă la șocuri de 200J	
Bombeu de Securitate care rezistă la forțe de compresiune de 15KN	
Ansamblul inferior rezistă la o forță de perforare de 1100N	
Talpa exterioară rezistentă la abraziune - pierderea de volum relativ este sub 150 mm <sup>3</sup> , pentru materiale a căror densitate este peste 0.9g/cm <sup>3</sup>	
Talpa exterioară rezistentă la hidrocarburi - variația volumului după imersie, timp de (22 ±2) h în izooctan este sub 12%, iar creșterea durității sub 10 grade Shore	
Încălțăminte antistatică - rezistentă între 100kΩ și 1000MΩ	
Absorbitor de energie în zona călcâiului	
Rezistența tălpii la hidrocarburi- variația volumului după imersie, timp de (22±2h) în izooctan este sub 12%,iar creșterea durității sub 10 grade Shore	
Permeabilitatea la apă: rezistența ansamblului superior la penetrare și absorbție de apă (absorbția de apă nu este mai mare de 30% după 60 min. de la începutul încercării și nici nu se produce penetrarea a mai mult de 2g. după alte 30 min.	
Rezistența la alunecare pe podele din plăci ceramice	coeficient de frecare condiția A - alunecare toc spre înainte: ≥0.28
	coeficient de frecare condiția B - alunecare talpa spre înainte: ≥0.32