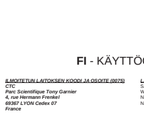

LV - LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

PILNVAROTĀS IESTĀDES KODS UN ADRESE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

IESTĀDES KODS UN ADRESE (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Apvienotā Karaliste

Atbilstības deklarācija ir pieejama tīmekļa vietnē
www.parade-protection.com

RAŽOTĀJS (atbildīgais par laišanu tirgū)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francija

PARADE
parade-protection.com

CE Marķējumu šim IAL izsniedz CTC, pilnvarotā iestāde (0075)
Iesniegtajai precei tika veikta ES tipveida pārbaude.
CE marķējums nozīmē, ka IAL atbilst veselības un drošības pamatprasībām, kas paredzētas Regulā 2016/425 (2018. gada 21. aprīlis) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (IAL) attiecībā uz drošību, komfortu, noturību un aizsardzību pret norādītajiem riskiem.

UKCA MARĶĒJUMU šim IAL uzsniedzis SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
UKCA marķējums nozīmē, ka IAL atbilst veselības un drošības pamatprasībām attiecībā uz nekaitīgumu, komfortu, stabilitāti un aizsardzību pret norādītajiem riskiem atbilstoši IAL Regulai (ES) 2016/425, kas tika ieviesta un grozīta ar Lielbritānijas tiesību aktiem.
Apavu integritāte jāpārbauda pirms lietošanas (caurumu, plaisu, plīsumu, derīguma termiņa utt. pārbaude) un pirms lietošanas jāizmet visi apavi, kam konstatēti defekti.
EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20345:2022+A1:2024 marķējums nozīmē, ka šī prece ir daļa no drošības apavu kategorijas un atbilst šādām drošības prasībām: drošības purngala klātbūtne, kas aizsargā pret triecieniem, kas līdzvērtīgi 200 džouliem, un spiedes spēkiem. maksimāli līdz 1500 daN.
EN ISO 20347:2022 vai EN ISO 20347:2022+A1:2024 marķējums nozīmē, ka šī prece ir klasificēta kā darba apavu un ka šai precei nav aizsargājoša purngala.

MARĶĒJUMA DEKODĒŠANA
Turpmākajās tabulās ir apkopoti marķējuma simboli un to apzīmējumi, kas var būt uz produkta, ja īpašība ir pieprasīta.

APAVU ĪPAŠĪBA, JA UZ IZSTRĀDĀJUMA IR SIMBOLS

SB	Izstrādājums atbilst EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20345:2022+A1:2024 pamatprasībām, ieskaitot slīdēšanas izturību uz keramikas un NaLS grīdas.
S1	Kā SB + Slēgta papēža zona + Antistatiskas īpašības + Papēža enerģijas absorbcijas spēja: laba mehāniska amortizācija papēžā zonā
S2	Kā S1 + Izturība pret ūdens iekļūšanu un absorbciju
S3 (P tipa metāla ieliktnis) vai **S3L** (PL tipa nemetāla ieliktnis) vai **S3S** (PS tipa nemetāla ieliktnis)	Kā S2 + Izturība pret caurduršanu atbilstoši tipam + zole ar radzēm
S6	Kā S2 + Visa apava ūdensizturība
S7 (P tipa metāla ieliktnis) vai **S7L** (PL tipa nemetāla ieliktnis) vai **S7S** (PS tipa nemetāla ieliktnis)	Kā S3 + Visa apava ūdensizturība

OB	Izstrādājums atbilst EN ISO 20347:2022 vai EN ISO 20347:2022+A1:2024 pamatprasībām, ieskaitot slīdēšanas izturību uz keramikas un NaLS grīdas.
O1	Kā OB + Slēgta papēža zona + Antistatiskas īpašības + Papēža enerģijas absorbcijas spēja: laba mehāniska amortizācija papēžā zonā
O2	Kā O1 + Izturība pret ūdens iekļūšanu un absorbciju
O3 (P tipa metāla ieliktnis) vai **O3L** (PL tipa nemetāla ieliktnis) vai **O3S** (PS tipa nemetāla ieliktnis)	Kā O2 + Izturība pret caurduršanu atbilstoši tipam + zole ar radzēm
O6	Kā O2 + Visa apava ūdensizturība
O7 (P tipa metāla ieliktnis) vai **O7L** (PL tipa nemetāla ieliktnis) vai **O7S** (PS tipa nemetāla ieliktnis)	Kā O3 + Visa apava ūdensizturība

P	P tipa metāla ieliktnis ar caurduršanas izturību (uzgalis Ø 4,5 mm)
PL	PL tipa nemetāla ieliktnis ar caurduršanas izturību (uzgalis Ø 4,5 mm)
PS	PS tipa nemetāla ieliktnis ar caurduršanas izturību (uzgalis Ø 3,0 mm)
A	Antistatisks apavs
HI	Zoles izolācija pret karstumu
CI	Zoles izolācija pret aukstumu
E	Papēža enerģijas absorbcijas spēja
WR	Visa apava ūdensizturība
AN	Malleolāra aizsardzība
SC	Akmeņu aizsargu izturība pret nodilumu
SR	Neslīdamība uz keramikas un glicerīna grīdām
WPA*	Ūdens caurlaidība un uzsūkšanās (stulms)
HRO	Ārzoles karstumizturība (tiešs kontakts)
FO	Izturība pret ogļūdeņražiem
LG	Kāpņu satvēriena sistēma
M	Metatarsāla aizsardzība

ESD	ESD logo, prece atbilst standarta EN 61340- 5- 1:2016 prasībām

* Ūdens caurlaidības un uzsūkšanās pretestības īpašības (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) attiecas tikai uz stulma materiālu un negarantē apava vispārīgo ūdens necaurlaidību.

AIZSARDZĪBAS ROBEŽA
Marķējuma simbolu neesamība uz drošības apava, kas paskaidroti iepriekšējā tabulā, nozīmē, ka šis pants neattiecas uz riskiem.

APKOPES UN UZGLABĀŠANAS INSTRUKCIJAS
Lai nodrošinātu normālu apavu kalpošanas laiku, tie ir jākopj. Ja tie ir netīri, tie regulāri jātīra un jāapstrādā ar piemērotu tīrīšanas līdzekli. Nelietojiet kodīgus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus. Ja apavi ir slapji, ļaujiet tiem izžūt sausā un mērenā vietā, ne pārāk tuvu ar spēcīgu siltuma avotu, piemēram, radiatoru, plīti u.c...
Pirms lietošanas ieteicams regulāri pārbaudīt apavu stāvokli, lai nodrošinātu pēc vēlamo maksimālo aizsardzību. Bojāts apavu pāris vienmēr jānomaina.
Apavi jāuzglabā sausā un mērenā vietā, pasargāti no UV starojuma. Uzglabāšana siltā un mitrā vidē veicina priekšlaicīgu poliuretāna zoļu nodilumu (hidrolīze). Valstīs ar karstu un mitru klimatu apavu ar poliuretāna zolēm uzglabāšanas laikam nevajadzētu pārsniegt 8 mēnešus, lai novērstu šo fenomenu.

NOVECOŠANĀS PERIODS
Apavu novecošanās datums glabāšanas laikā pirms lietošanas ir atkarīgs no laika un vides ietekmes.
Šo izstrādājumu ieteicams lietot 5 gadus no izgatavošanas datuma. Šis uzglabāšanas laiks attiecas uz jauniem apaviem, kas iepakoti un uzglabāti kontrolētos apstākļos un aizsargāti pret straujām termiskām, relatīvā mitruma izmaiņām un UV starojuma.

ANTISTATISKIE APAVI
Antistatiskie apavi jālieto gadījumos, kad nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu uzkrāšanos, tos izkliedējot, tādējādi izvairoties no aizdegšanās riska, piemēram, no uzliesmojošām vielām vai tvaikiem, un gadījumos, kad nevar pilnībā novērst elektrošoka risku no elektriskās barošanas iekārtām. Antistatiskie apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, bet nevar nodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiskie apavi nav piemēroti darbam ar elektroinstalācijām.
Tomēr jāatzīmē, ka antistatiskie apavi nevar garantēt pietiekamu aizsardzību pret elektrotraumu, ko izraisa statiskā izlāde, jo tie tikai rada pretestību starp pēdu un zemi. Ja nav pilnībā novērsts statiskās strāvas izlādes trieciena risks, ir svarīgi veikt papildu pasākumus, lai izvairītos no šī riska. Šiem pasākumiem kopā ar turpmāk minētajām papildu pārbaudēm būtu jābūt daļai no darba vietas regulārās negadījumu profilakses programmas. (Šis punkts neattiecas uz apaviem ar marķējumu EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatiski apavi nenodrošina aizsardzību pret elektrošoku maiņstrāvas vai līdzstrāvas spriegumu dēļ. Ja pastāv maiņstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma iedarbības risks, jālieto izolēti apavi, lai pasargātos no nopietnām traumām. (Šis punkts neattiecas uz apaviem ar marķējumu EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt liece, piesārņojums vai mitrums. Šāda tipa apavi nepilda savu funkciju, ja tos valkā mitros apstākļos.
I klases apavi var uzsūkt mitrumu un var kļūt vadītspējīgi, ja tos ilgstoši valkā mitros apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitrumu un mitriem apstākļiem.
Tie jālieto, ja pastāv iedarbības risks.
Ja apavus lieto apstākļos, kad zoles materiāls ir piesārņots, lietotājam vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms iekļūšanas riska zonā. Vietās, kur tiek valkāti antistatiski apavi, zemes pretestība nedrīkst mazināt apavu sniegto aizsardzību.
Ieteicams izmantot antistatiskās zeķes.
Tāpēc ir jānodrošina, lai apavu, lietotāja un vides kombinācija ļautu izstrādājumam pildīt tam paredzēto funkciju (elektrostatiskā lādiņa izkliedēšana un noteikta līmeņa aizsardzība) visā tā kalpošanas laikā. Tāpēc lietotājam ieteicams veikt pārbaudi uz vietas, bieži un regulāri elektriskās pretestības pārbaudēs.

ESD APAVI
Jāizmanto ESD apavi, lai izvairītos no:
Izlādes no jebkura lādēta vadoša objekta (personas, iekārtas); izlādes no jebkuras lādētas ESD jutīgas ierīces;
Šāda tipa apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt liece, piesārņojums vai mitrums. Šāda tipa apavi nepilda savu funkciju, ja tos valkā mitros apstākļos. Tāpēc ir jānodrošina, lai izstrādājums tā kalpošanas laikā spētu pienācīgi pildīt savu uzdevumu (elektrostatiskā lādiņa izkliedēšana un zināma aizsardzība). Lietotājam ieteicams veikt pārbaudi uz vietas un bieži un regulāri pārbaudīt elektrisko pretestību.
Ja apavus lieto apstākļos, kad zoles ir piesārņotas, lietotājam vienmēr jāpārbauda apavu elektriskās īpašības, pirms ieiet paaugstināta riska zonā. Vietās, kur tiek valkāti ESD apavi, grīdas pretestībai jābūt tādai, lai tā nenovērstu apavu sniegto aizsardzību.
Valkāšanas laikā starp zoli un valkātāja pēdu nedrīkst atrasties izolācijas elementi. Ja starp zoli un pēdu ir ievietots ieliktnis, jāpārbauda apavu un ieliktņa kombinācijas elektriskās īpašības.
Reizēm apavi var norādīt uz augstu pretestību. Papildus apavu materiālam, kas veicina augstu pretestību, arī valkātāja āda (ja tā ir sausa), biezas izolējošas zeķes, sviedru slāņa neesamība, ko rada temperatūras atšķirības starp apavu iekšējām virsmām un valkātāja pēdām, vai piesārņotāji, piemēram, vaska nosēdumi no biroja grīdas segumiem, var palielināt pretestību virs pieņemamā līmeņa. Tāpēc dažkārt ir nepieciešams apavus valkāt dažas minūtes, lai elektriskā pretestība samazinātos līdz pieņemamam līmenim.

IEKŠZOLES
Ja apavam ir izņemamas iekšzoles, testi tika veikti ar ievietotu iekšzoli. Tādēļ šie apavi ir jāvalkā kopā ar pareizi ievietotu iekšzoli, un to drīkst aizstāt tikai ar līdzvērtīgu iekšzoli, ko piegādā oriģinālais apavu ražotājs.
Ja apavam nav iekšzoles, testi tika veikti bez iekšzoles. **Iekšzoles ievietošana var ietekmēt apavu aizsargājošās īpašības**.

PRETPERFORĀCIJAS IELIKTŅA ĪPAŠĪBAS
Šī apava izturība pret caurduršanu tika mērīta laboratorijā, izmantojot standartizētas naglas un spēku. Mazāka diametra naglas un lielākas statiskās vai dinamiskās slodzes palielina caurduršanas risku. Šādos apstākļos jāapsver papildu profilakses pasākumi. Pašlaik IAL apavos ir pieejami trīs vispārīgi pret caurduršanu izturīgu ieliktņu veidi. Tie ir metāla un nemetāla ieliktņi, kas jāizvēlas, pamatojoties uz darba vietas riska novērtējumu. Visi veidi nodrošina aizsardzību pret caurduršanas risku, taču katram no tiem ir atšķirīgas papildu priekšrocības vai trūkumi, tostarp šādi:
Metāla ieliktņi (piemēram, S1P, S3): Tos mazāk ietekmē asu/bīstamu priekšmeta forma (proti, diametrs, ģeometrija, griezoša mala), taču apavu ražošanas tehnikas dēļ tie var neaptvert visu pēdas apakšējo daļu.
Nemetāla ieliktņi (piemēram, PS vai PL vai S1PS, S3L kategorijas): Tie var būt vieglāki, elastīgāki un nodrošināt lielāku aizsargājošās virsmas laukumu, bet izturība pret caurduršanu var atšķirties atkarībā no asā priekšmeta/bīstamā priekšmeta formas (proti, diametra, ģeometrijas, griezošās malas). Ir pieejami divi aizsardzības veidi. PS tips var nodrošināt piemērotāku aizsardzību pret maza diametra priekšmetiem nekā PL tips.

Apavus nedrīkst pārveidot, izņemot ortopēdiskās korekcijas saskaņā ar EN ISO 20345:2022 vai EN ISO 20347:2022 standarta A pielikumu.

PL - INSTRUKCJA OBSŁUGI

KOD I ADRES ORGANIZACJI NOTYFIKOWANEJ (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire,
NN16 8SD, Zjednoczone Królestwo

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem
www.parade-protection.com

PRODUCENT (Podmiot odpowiedzialny za wprowadzenie produktu na rynek)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francja

PARADE
parade-protection.com

Oznakowanie CE dla tych ŚOI zostało wydane przez CTC, jednostkę notyfikowaną (0075)
Powyższy artykuł przeszedł badanie typu UE.
Oznakowanie CE oznacza, że środki ochrony indywidualnej spełniają podstawowe wymogi pod kątem bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/425 z dnia 21 kwietnia 2018 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI) dotyczące bezpieczeństwa, wygody, solidnego wykonania i ochrony przed deklarowanym ryzykiem.

OZNAKOWANIE UKCA dla tego ŚOI wydaje SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Oznakowanie UKCA świadczy o tym, że środki ochrony indywidualnej spełniają podstawowe wymogi pod kątem bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące bezpieczeństwa, wygody, solidnego wykonania i ochrony przed deklarowanym ryzykiem zgodnie z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 w formie wprowadzonej i dostosowanej w ramach brytyjskich.
Przed użyciem należy sprawdzić, czy stan obuwia jest bez zarzutu (otwory, zarysowania, rozdarcia, upłynięcie terminu ważności itd.). Każde obuwie wykazujące wymienione wady powinno być wyłączone z użytkowania.
Oznaczenie EN ISO 20345:2022 lub EN ISO 20345:2022+A1:2024 oznacza, że ten produkt należy do kategorii obuwia ochronnego i spełnia następujące wymogi bezpieczeństwa: obecność podnoska chroniącego przed uderzeniami o energii równoważnej 200 dżuli i siłami ściskającymi do maksymalnie 1500 daN.
Oznaczenie EN ISO 20347:2022 lub EN ISO 20347:2022+A1:2024 oznacza, że ten produkt jest sklasyfikowany jako obuwie robocze i nie ma noska ochronnego.

ODCZYTYWANIE OZNAKOWANIA
W poniższych tabelach zestawiono symbole oznakowania i ich oznaczenia, które mogą być obecne na produkcie w przypadku zastrzeżenia właściwości.

WŁAŚCIWOŚCI BUTA, JEŚLI SYMBOL JEST OBECNY NA PRODUKCIE

SB	Artykuł spełnia podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2022 lub EN ISO 20345:2022+A1:2024, w tym w zakresie antypoślizgowości na podłogach ceramicznych i NaLS
S1	Jak SB + Zamknięty obcas + Właściwości antystatyczne + Zdolność pochłaniania energii przez obcas: dobre tłumienie mechaniczne w obszarze obcasa
S2	Jak S1 + Odporność na przenikanie i wchłanianie wody
S3 (wkładka metalowa typu P) lub **S3L** (wkładka niemetalowa typu PL) lub **S3S** (wkładka niemetalowa typu PS)	Jak S2 + Odporność na przebicie zależnie od typu + usztywniona podeszwa
S6	Jak S2 + Wodoodporność całego buta
S7 (wkładka metalowa typu P) lub **S7L** (wkładka niemetalowa typu PL) lub **S7S** (wkładka niemetalowa typu PS)	Jak S3 + Wodoodporność całego buta

OB	Artykuł spełnia podstawowe wymagania normy EN ISO 20347:2022 lub EN ISO 20347:2022+A1:2024, w tym w zakresie antypoślizgowości na podłogach ceramicznych i NaLS
O1	Jak OB + Zamknięty obcas + Właściwości antystatyczne + Zdolność pochłaniania energii przez obcas: dobre tłumienie mechaniczne w obszarze obcasa
O2	Jak O1 + Odporność na przenikanie i wchłanianie wody
O3 (wkładka metalowa typu P) lub **O3L** (wkładka niemetalowa typu PL) lub **O3S** (wkładka niemetalowa typu PS)	Jak O2 + Odporność na przebicie zależnie od typu + usztywniona podeszwa
O6	Jak O2 + Wodoodporność całego buta
O7 (wkładka metalowa typu P) lub **O7L** (wkładka niemetalowa typu PL) lub **O7S** (wkładka niemetalowa typu PS)	Jak O3 + Wodoodporność całego buta

P	Odporność na przebicie wkładka metalowa typu P (ostrze o śr. 4,5 mm)
PL	Odporność na przebicie wkładka niemetalowa typ PL (ostrze o śr. 4,5 mm)
PS	Odporność na przebicie wkładka niemetalowa typ PS (ostrze o śr. 3,0 mm)
A	But antystatyczny
HI	Odporność podeszwy na wysokie temperatury
CI	Odporność podeszwy na niskie temperatury
E	Zdolność pochłaniania energii przez obcas
WR	Wodoodporność całego buta
AN	Ochrona kostki
SC	Odporność na ścieranie zabezpieczeń przed kamieniami
SR	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym i glicerynowym
WPA*	Przenikanie i wchłanianie wody (cholewa)
HRO	Odporność podeszwy zewnętrznej na ciepło (kontakt bezpośredni)
FO	Odporność na węglowodory
LG	System uchwytów do drabiny
M	Ochrona śródstopia

ESD	Logo ESD - wyrób spełnia wymogi normy EN 61340- 5-1:2016

* Odporność na przenikanie i wchłanianie wody (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) dotyczy jedynie materiałów cholewy i nie gwarantuje wodoszczelności całego buta.

GRANICA OCHRONY
Brak symboli oznakowania na obuwiu ochronnym, jak wyjaśniono w poprzedniej tabeli, oznacza, że ten artykuł nie chroni przed danym zagrożeniem.

INSTRUKCJE KONSERWACJI I PRZECHOWYWANIA
Aby zapewnić normalną żywotność butów, konieczna jest ich konserwacja. W przypadku zabrudzenia należy je regularnie czyścić i pielęgnować odpowiednim środkiem czyszczącym. Nie należy używać żrących środków czyszczących ani rozpuszczalników. Gdy buty są mokre, pozwól im wyschnąć na powietrzu w suchym miejscu o umiarkowanej temperaturze, nie za blisko silnego źródła ciepła, takim jak kaloryfer, piec itp.
Zaleca się regularne sprawdzanie stanu butów przed użyciem, aby zapewnić pożądaną maksymalną ochronę. Uszkodzoną parę butów należy od razu wymienić.
Buty powinny być przechowywane w suchym miejscu o umiarkowanej temperaturze, zabezpieczone przed promieniowaniem UV. Przechowywanie w ciepłym i wilgotnym środowisku sprzyja przedwczesnemu zużyciu podeszwy poliuretanowej (Hydroliza). W celu zachowania wodoszczelności, w krajach o ciepłym i wilgotnym klimacie okres przechowywania butów z podeszwą z poliuretanu nie powinien być dłuższy niż 8 miesięcy.

OKRES TRWAŁOŚCI
Termin zestarzenia się obuwia podczas przechowywania przed użyciem zależy od czasu i środowiska.
Zaleca się, aby ten artykuł był używany w ciągu 5 lat od daty produkcji. Okres trwałości jest odpowiednio dłuższy w przypadku nowych butów pakowanych i przechowywanych w kontrolowanych warunkach, bez silnych wahań temperatury i wilgotności względnej oraz promieniowania UV.

OBUWIE ANTYSTATYCZNE
Obuwie antystatyczne powinno być stosowane tam, gdzie konieczne jest zminimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez ich rozpraszanie, a tym samym uniknięcie ryzyka zapalenia przez iskry np. substancji lub oparów łatwopalnych, a także tam, gdzie nie można całkowicie wyeliminować z miejsca pracy ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia zasilane z sieci. Obuwie antystatyczne wprowadza opór między stopą a podłożem, ale nie mogą zapewnić całkowitej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem.
Należy jednak zauważyć, że obuwie antystatyczne nie może zagwarantować odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w wyniku wyładowania statycznego, ponieważ wprowadza jedynie opór pomiędzy stopą a podłożem. Jeżeli ryzyko porażenia prądem elektrycznym w wyniku wyładowań statycznych nie zostało całkowicie wyeliminowane, konieczne jest zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych temu ryzyku.
Środki te, wraz z dodatkowymi testami wymienionymi poniżej, powinny stanowić część rutynowych kontroli programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem zmiennym lub stałym. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na napięcie zmienne lub stałe, należy stosować izolowane obuwie w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami. (Niniejszy ustęp nie ma zastosowania do obuwia oznaczonego EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie pod wpływem zginania, zanieczyszczeń lub wilgoci. Ten typ buta nie spełni swojej funkcji, jeśli będzie noszony w mokrych warunkach. (Niniejszy ustęp nie ma zastosowania do obuwia oznaczonego EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i może stać się przewodnikiem, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w mokrych warunkach. Obuwie klasy II jest odporne na wilgoć i mokre warunki. Powinno być stosowane tam, gdzie istnieje ryzyko narażenia.
Jeśli obuwie jest używane w warunkach, w których materiał podeszwy jest zanieczyszczony, użytkownik powinien zawsze sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem do strefy niebezpiecznej.
W miejscach, gdzie stosuje się obuwie antystatyczne, opór podłoża nie powinien neutralizować ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych.
Dlatego należy zapewnić, aby połączenie obuwia, użytkownika i środowiska pozwalało produktowi na spełnienie zamierzonej funkcji (rozpraszanie ładunków elektrostatycznych i pewna ochrona) przez cały okres jego użytkowania. Zaleca się więc użytkownikom zaplanowanie testu do przeprowadzenia na miejscu i częstych i regularnych odstępach czasu.

OBUWIE ESD
Należy stosować buty ESD, aby uniknąć:
Wyładowania z każdego naładowanego obiektu przewodzącego (osoba, sprzęt); wyładowania z każdego naładowanego urządzenia wrażliwego na ESD; Rezystancja elektryczna tego typu obuwia może zostać zmieniona w znaczący sposób przez zginanie, zanieczyszczenie lub wilgotność. Ten rodzaj butów nie spełni swojej funkcji podczas używania w wilgotnych warunkach. Z tego względu, należy upewnić się czy dany produkt jest w stanie zapewnić odpowiednie zabezpieczenie (rozpraszanie ładunków elektrostatycznych oraz ochronę) w okresie użytkowania. Zaleca się użytkownikom ustalenie i przeprowadzanie testów rezystancji elektrycznej, w regularnych i częstych odstępach czasu.
Jeżeli buty używane są w warunkach gdzie podeszwa może zostać zabrudzona, użytkownik powinien zawsze sprawdzić elektryczne właściwości obuwia przed wejściem do strefy wysokiego ryzyka.
W sektorach, w których używane jest obuwie ESD, rezystancja podłoża nie powinna równoważyć zabezpieczenia dawanego przez obuwie.
Podczas noszenia nie należy wprowadzać żadnych elementów izolujących pomiędzy stopę i wkładkę a stopę użytkownika. Jeżeli zostanie włożona wkładka pomiędzy stopę a podeszwę, należy sprawdzić właściwości elektryczne połączenia buty/wkładka.
Sporadycznie obuwie może wskazywać na wysoką oporność. Oprócz materiału obuwia, który przyczynia się do wysokiej rezystancji, skóra użytkownika (jeśli jest sucha), grube skarpety (izolujące, brak warstwy potu spowodowanej różnicami temperatur między wewnętrznymi powierzchniami obuwia a stopami użytkownika lub zanieczyszczenia, takie jak nagromadzenie wosku z biurowych wykładzin podłogowych, mogą zwiększyć rezystancję poza dopuszczalne poziomy. Dlatego czasami konieczne jest noszenie butów przez kilka minut, aby obniżyć rezystancję elektryczną do akceptowalnego poziomu.

WYJMOWANE WKŁADKI
Jeśli but posiada wyjmowaną wkładkę, testy przeprowadzono z wkładką na swoim miejscu. Dlatego też but powinien być noszony tylko z włożoną wkładką, którą należy wymieniać tylko na porównywalną wkładkę dostarczoną przez producenta oryginalnego obuwia.
Jeśli but nie posiada wkładki, testy przeprowadzono bez wkładki. **Umieszczenie wkładki może mieć wpływ na właściwości ochronne obuwia**.

WŁAŚCIWOŚCI WKŁADKI ANTYPERFORACYJNEJ
Odporność tego buta na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne zwiększą ryzyko przebicia. W takich okolicznościach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych. W obuwiu ochronnym (ŚOI) dostępne są obecnie trzy ogólne rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Są to wkładki metalowe i niemetalowe, które należy dobrać na podstawie oceny ryzyka związanego z pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każdy z nich ma inne dodatkowe zalety lub wady, m.in:
Wkładki metalowe (np. S1P, S3): Zależą one w mniejszym stopniu od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, krawędzi), ale ze względu na technikę produkcji obuwia mogą nie obejmować całej dolnej powierzchni stopy.
Wkładki niemetalowe (np. PS lub PL lub kategoria S1PS, S3L): Mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i oferować większą powierzchnię ochronną, ale odporność na przebicie może być bardziej zróżnicowana w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, krawędzi). Dostępne są dwa rodzaje zabezpieczeń. Typ PS może zapewnić bardziej odpowiednią ochronę przed obiektami o małej średnicy niż typ PL.

Obuwie nie może być modyfikowane, z wyjątkiem dostosowań ortopedycznych zgodnie z załącznikiem A normy EN ISO 20345:2022 lub EN ISO 20347:2022.

NO - BRUKERVEILEDNING

KODE OG ADRESSE TIL DEN MELDTE ORGANISASJONEN (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

KODE OG ADRESSE TIL GODKJENT ORGAN (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

Samsvarserklæringen er tilgjengelig på nettstedet
www.parade-protection.com

PRODUSENT (ansvarlig for markedsinnføringen)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Frankrike

PARADE
parade-protection.com

CE-MERKING for dette PPE er utstedt av CTC, teknisk kontrollorgan (0075)
Den forelagte varen har gjennomgått en EU-typeundersøkelse.
CE-merkingen betyr at det personlige verneutstyret oppfyller hovedkravene til helse og sikkerhet i forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr (PVU), som gjelder fra 21. april 2018, angående uskadelighet, komfort, soliditet og beskyttelse mot angitte risikoer.

UKCA-MERKINGEN leveres av SATRA Technology Centre Ltd (AB0321) for dette personlige verneutstyret
UKCA-merkingen betyr at det personlige verneutstyret oppfyller de grunnleggende helse- og sikkerhetskravene med hensyn til uskadelighet, komfort, soliditet og beskyttelse mot angitte risikoer i forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr slik den er gjennomført og endret i britisk lov.
Skoen må kontrolleres før bruk (hull, sprekker, rifter, utløpsdato osv.). Sko som har feil, må kastes før bruk.
EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024-merkingen betyr at denne varen er en del av verneskokategorien og oppfyller følgende sikkerhetskrav: tilstedeværelse av en sikkerhetståhette som beskytter mot støt tilsvarende 200 joule og trykkrefter opp til maksimalt 1500 daN.
EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024-merkingen betyr at denne varen er klassifisert som arbeidssko og at denne varen ikke har en beskyttende tåhette.

FORKLARING AV MERKING
Følgende tabeller viser merkesymbolene og deres beskrivelse som kan finnes på produktet.

SKOENS KARAKTERISTIKKER DERSOM SYMBOLET FINNES PÅ PRODUKTET

SB	Artikkelen oppfyller de grunnleggende kravene i EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024, inkludert sklisikkerhet på keramiske gulv og NaLS-gulv
S1	Som SB + Lukket hælsone + Antistatiske egenskaper + Absorpsjonsegenskaper i hælen: god mekanisk støtdemping av hælsonen
S2	Som S1 + Motstand mot gjennomtrengning og vannabsorpsjon
S3 (metallinnlegg type P) eller **S3L** (ikke-metallinnlegg type PL) eller **S3S** (ikke-metallinnlegg type PS)	Som S2 + Perforeringsmotstand avhengig av type + såle med brodder
S6	Som S2 + Vanntetthet over hele skoen
S7 (metallinnlegg type P) eller **S7L** (ikke-metallinnlegg type PL) eller **S7S** (ikke-metallinnlegg type PS)	Som S3 + Vannbestandig over hele skoen

OB	Artikkelen oppfyller de grunnleggende kravene i EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024, inkludert sklisikkerhet på keramiske gulv og NaLS-gulv
O1	Som OB + Lukket hælsone + Antistatiske egenskaper + Absorpsjonsegenskaper i hælen: god mekanisk støtdemping av hælsonen
O2	Som O1 + Motstand mot gjennomtrengning og vannabsorpsjon
O3 (metallinnlegg type P) eller **O3L** (ikke-metallinnlegg type PL) eller **O3S** (ikke-metallinnlegg type PS)	Som O2 + Perforeringsmotstand avhengig av type + såle med brodder
O6	Som O2 + Vanntetthet over hele skoen
O7 (metallinnlegg type P) eller **O7L** (ikke-metallinnlegg type PL) eller **O7S** (ikke-metallinnlegg type PS)	Som O3 + Vanntetthet over hele skoen

P	Perforeringsmotstand metallinnlegg av typen P (spiss Ø 4,5 mm)
PL	Perforeringsmotstand ikke-metallinnlegg av typen PL (spiss Ø 4,5 mm)
PS	Perforeringsmotstand ikke-metallinnlegg av typen PS (spiss Ø 3,0 mm)
A	Antistatisk sko
HI	Varmeisolering av sålen
CI	Kuldeisolering av sålen
E	Hælens energiabsorberingsevne
WR	Vanntetthet for hele skoen
AN	Beskyttelse av ankelknokene
SC	Motstand mot avslipning av steinbeskyttelsen
SR	Motstand mot glidning mot underlag med keramikk og glyserin
WPA*	Inntrenging og absorpsjon av vann (overlæer)
HRO	Varmemotstand for gåsålen (direkte kontakt)
FO	Hydrokarbon-motstand
LG	Grip-system for stige
M	Beskyttelse av metatarsalene

ESD	ESD-logo, varen oppfyller kravene i normen EN 61340-5-1:2016

* Motstandsegenskapene mot inntrengning og absorpsjon av vann (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) gjelder utelukkende overlærets materialer og kan ikke garantere at hele skoen er vanntett.

BEKYTTELSESGRENSE
Dersom det mangler visse merkesymboler på verneskoen, det vil si de som forklares i denne tabellen, betyr det at disse risikoene ikke dekkes av produktet.

INSTRUKSJONER OM VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING
For å gi skoene en normal levetid må du holde dem ved like. Ved tilsmussing må de rengjøres regelmessig og behandles med et egnet rengjøringsmiddel. Ikke bruk etsende midler eller løsemidler. Når skoene er fuktige, må du la dem lufttørke på et tørt, temperert sted. Unngå å tørke dem med sterk varme fra en varmekilde, f.eks. radiator, vedovn o.l..
Det anbefales å kontrollere skoenes tilstand regelmessig før bruk for å få ønsket optimal beskyttelse. Et skadet skopar må systematisk skiftes ut.
Skoene skal oppbevares på et tørt, temperert sted, beskyttet mot UV-stråling. Oppbevaring på et varmt og fuktig sted gir tidlig slitasje av polyuretansålene (hydrolyse). I varme og fuktige land må ikke sko med polyuretansåle oppbevares i mer enn 8 måneder for å unngå dette fenomenet.

FORELDRING AV SKOENE
Dato for foreldring av skoene ved oppbevaring før bruk er avhengig av tiden og omgivelsene.
Det anbefales å bruke produktet innen 5 år etter fabrikasjonsdatoen. Denne levetiden gjelder nye sko som er emballert og lagret under kontrollerte forhold, og beskyttet mot sterke variasjoner i varme, relativ fuktighet og UV-stråler.

ANTISTATISKE SKO
Det anbefales å bruke antistatiske sko når det er nødvendig å redusere oppsamlingen av elektrostatiske ladninger ved å fordrive disse. Med dette unngår man for eksempel risikoen for antennelse av antennelige substanser eller damp på grunn av gnister, for eksempel, og dersom risikoen for elektrisk støt av utstyret som får tilført strøm ikke helt kan elimineres på arbeidsstedet. De antistatiske skoene gir en motstand mellom foten og bakken. Dersom risikoen for elektrisk støt fra statisk lading ikke helt kan elimineres, men kan ikke gi komplett beskyttelse. Antistatiske sko passer ikke for å jobbe med elektriske installasjoner under spenning.
Antistatisk sko kan ikke garantere tilpasset beskyttelse mot elektrisk støt som skyldes statisk lading, fordi de kun gir beskyttelse mellom foten og bakken. Dersom risikoen for elektrisk støt fra statisk lading ikke har blitt helt eliminert, er det viktig å ta ekstra forholdsregler for å unngå denne risikoen. Disse tiltakene, samt de ekstra testene som oppgis etter, skal være en del av rutinekontrollene i programmet for forebygging av arbeidsulykker. (Dette avsnittet gjelder ikke for fottøy merket EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatisk sko gir ingen beskyttelse mot elektrisk støt fra veksel- eller likestrøm. Dersom det er en risiko for å bli utsatt for veksel- eller likestrøm, skal man bruke isolerende sko for beskyttelse mot alvorlige skader. (Dette avsnittet gjelder ikke for fottøy merket EN ISO 20345:2022+A1:2024)
De antistatiske skoenes elektriske motstand kan endres betydelig på grunn av bøyning, kontaminering eller fuktighet. Denne typen sko fyller ikke funksjon ved bruk under fuktige omstendigheter.
Sko i klasse I kan absorbere fukt og kan bli strømledende dersom de brukes over lang tid i fuktige omgivelser. Sko i klasse II er motstandsdyktige mot fuktighet og fuktige omstendigheter. De skal brukes ved fare for eksponering.
Dersom skoene brukes under forhold der sålematerialet blir kontaminert, skal brukeren sjekke de antistatiske egenskapene til skoene før han/hun tar seg inn på et område med risiko.
I sektorer der det brukes antistatiske sko er det viktig at underlaget motstand ikke annullerer den beskyttelsen som gis av skoene. Det anbefales å bruke antistatiske sokker.
Det er derfor viktig å påse at kombinasjonen av sko, brukeren og omgivelsene gjør det mulig for produktet å fylle den antenkte funksjonen (spredning av elektrostatiske ladninger og en viss beskyttelse), og det under hele produktets levetid. Det anbefales derfor at brukeren gjør en test og tester med jevne mellomrom den elektriske motstanden ofte og regelmessig.

ESD-SKO
Det anbefales å bruke ESD-sko for å unngå:
Støt fra en hvilken som helst strømledende gjenstand som fraktes (person, utstyr), støt fra en hvilken som helst gjenstand som fraktes og som er ESD-sensibel,
De antistatiske skoenes elektriske motstand kan endres betydelig på grunn av bøyning, kontaminering eller fuktighet. Denne typen sko fyller ikke sin funksjon ved bruk under fuktige omstendigheter. Det er derfor viktig å påse at produktet kan oppfylle de antenkte funksjonen (spredning av elektrostatiske ladninger og en viss beskyttelse), og det under hele produktets levetid. Det anbefales derfor at brukeren gjør en test og tester den elektriske motstanden ofte og regelmessig.
Dersom skoene brukes under forhold der sålene blir kontaminert, skal brukeren sjekke de antistatiske egenskapene til skoene før han/hun tar seg inn på et område med høy risiko.
I sektorer der det brukes ESD-sko er det viktig at underlagets motstand ikke annullerer den beskyttelsen som gis av skoene.
Ved bruk skal ingen isolerende elementer plasseres mellom hovedsålen og foten. Dersom det plasseres et innlegg mellom hovedsålen og foten, skal man sjekke de elektriske egenskapene til kombinasjonen sko/innlegg.
Det kan hende at skoene viser høy motstand. I tillegg til at skomaterialet kan ha høy motstand, kan det forekomme at huden til personen som bruker skoene (dersom huden er tørr), bruk av tykke isolerende sokker, mangel på svette som skyldes temperaturforskjell mellom skoenes innvendige lag og personens føtter, eller kontaminerende elementer som oppsamling av voks fra gulvbelegg i kontorer, fører til at motstanden stiger til over akseptable nivåer. Det kan derfor noen ganger være nødvendig å bruke skoene i noen minutter slik at den elektriske motstanden faller til et akseptabelt nivå.

INNLEGGSSÅLER
Dersom skoen er utstyrt med en demonterbar innleggssåle, har alle tester blitt gjort med innleggssålen på plass. Skoen skal kun brukes med innleggssålen på plass, og denne skal kun skiftes ut med en annen innleggssåle som leveres av den opprinnelige skofabrikanten.
Dersom skoen ikke er utstyrt med en demonterbar innleggssåle, har alle tester blitt gjort uten innleggssålen på plass. **Ved å tilføye en innleggssåle risikerer du å endre skoenes beskyttende egenskaper**.

EGENSKAPENE TIL ANTIPERFORERINGSINNLEGGET
Denne skoens perforeringsmotstand har blitt målt i laboratorium ved hjelp av normaliserte spikre og krefter. Spikre med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske ladninger øker risikoen for perforering. Det finnes nå tre typer generelle innlegg med perforeringsmotstand i sko som brukes som personlig verneutstyr. Det dreier seg om metalliske eller ikke-metalliske innlegg som skal velges ut fra de risikoer som finnes på arbeidsplassen. Alle innleggene gir beskyttelse mot risiko for perforering, men alle har forskjellige fordeler og ulemper, deriblant disse: **Metallinnlegg (for eksempel S1P, S3)**: De er mindre sensible for formen til de skarpe/farlige gjenstandene (det vil si diameter, geometri, skarpe kanter), men det kan hende at de på grunn av fabrikasjonsteknikkene, ikke dekker hele fotsonen under.
Ikke-metallinnlegg (for eksempel PS eller PL eller kategori S1PS, S3L): De kan være lettere, mykere og ha en større beskyttelsesflate, men motstanden mot perforering er mer avhengig av formen på den skarpe gjenstanden/faren (det vil si diameter, geometri, skarpe kanter). Det finnes to typer beskyttelse. Typen PS gir riktigere beskyttelse mot gjenstander av mindre diameter enn typen PL.

Skoen skal ikke endres, med unntak av ortopediske tilpassinger i overensstemmelse med vedlegg A i normene EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022.

NL - GEBRUIKSAANWIJZING

CODE EN ADRES VAN DE AANGEMELDE ORGANISATIE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODE EN ADRES VAN DE ORGANIATIE (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Verenigd Koninkrijk

Het gelijkvormigheidsattest is beschikbaar op de website
www.parade-protection.com

FABRIKANT (Verantwoordelijk voor de commercialisering)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Frankrijk

PARADE
parade-protection.com

CE-MARKERING voor deze PBM wordt afgegeven door CTC aangemelde instantie (0075)
Het voorgestelde artikel werd onderworpen aan een standaard EU-onderzoek.
De CE-markering betekent dat het PBM voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de op 21 april 2018 geldende Verordening (EU) 2016/425 met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), wat betreft veiligheid, comfort, stevigheid en bescherming tegen de aangevoerde risico's.

De UKCA-MARKERING voor deze PBM is afgegeven door SATRA Technologie Centre Ltd (AB0321)
De UKCA-markering betekent dat het PBM voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen op het gebied van veiligheid, comfort, stevigheid en bescherming tegen de risico's die worden geclaimd in de PBM-verordening (EU) 2016/425 zoals deze is ingevoerd en gewijzigd in de Britse wetgeving.
De integriteit van de schoen moet vóór gebruik worden gecontroleerd (aanwezigheid van gaten, barsten, scheuren, vervaldatum, enz.) en alle schoenen met deze gebreken moeten vóór gebruik worden weggegooid.
De markering EN ISO 20345:2022 of EN ISO 20345:2022+A1:2024 betekent dat het artikel tot de categorie veiligheidsschoenen behoort en voldoet aan de volgende veiligheidseisen: aanwezigheid van een veiligheidsneus die bescherming biedt tegen schokken tot 200 Joules en drukkrachten tot maximaal 1500 daN.
De markering EN ISO 20347:2022 of EN ISO 20347:2022+A1:2024 betekent dat het artikel is geclassificeerd als werkschoenen en dat dit artikel geen beschermende neus heeft.

DECODERING VAN DE MARKERING
De volgende tabellen geven een overzicht van de markeringssymbolen en hun benamingen die op het product aanwezig kunnen zijn indien de eigenschap wordt geclaimd.

EIGENSCHAP VAN DE SCHOEN INDIEN HET SYMBOOL AANWEZIG IS OP HET PRODUCT

SB	Het artikel voldoet aan de basisvereisten van EN ISO 20345:2022 of EN ISO 20345:2022+A1:2024, inclusief slipvastheid op keramische en NaLS-vloeren
S1	Zoals SB + Gesloten hielzone + Antistatische eigenschappen + Energieabsorptie van de hiel: goede mechanische demping in de hielzone
S2	Als S1 + Weerstand tegen waterindringing en -absorptie
S3 (metalen inzetstuk type P) of **S3L** (niet-metalen inzetstuk type PL) of **S3S** (niet-metalen inzetstuk type PS)	Als S2 + Perforatiewerend volgens type + Zool met noppen
S6	Als S2 + Waterbestendigheid van de hele schoen
S7 (metalen inzetstuk type P) of **S7L** (niet-metalen inzetstuk type PL) of **S7S** (niet-metalen inzetstuk type PS)	Net als S3 + Waterbestendigheid van de hele schoen

OB	Het artikel voldoet aan de basisvereisten van EN ISO 20347:2022 of EN ISO 20347:2022+A1:2024 inclusief slipweerstand op keramische en NaLS-vloeren
O1	Zoals OB + Gesloten hielzone + Antistatische eigenschappen + Energieabsorptie van de hiel: goede mechanische demping in de hielzone
O2	Net als O1 + Weerstand tegen waterindringing en -absorptie
O3 (metalen inzetstuk type P) of **O3L** (niet-metalen inzetstuk type PL) of **O3S** (niet-metalen inzetstuk type PS)	Net als O2 + Perforatiewerend volgens type + Zool met noppen
O6	Net als O2 + Waterbestendigheid van de hele schoen
O7 (metalen inzetstuk type P) of **O7L** (niet-metalen inzetstuk type PL) of **O7S** (niet-metalen inzetstuk type PS)	Net als O3 + Waterbestendigheid van de hele schoen

P	Perforatiebestendig metalen inzetstuk type P (punt Ø 4,5 mm)
PL	Perforatieweerstand niet-metalen inzetstuk type PL (punt Ø 4,5 mm)
PS	Perforatieweerstand niet-metalen inzetstuk type PS (punt Ø 3,0 mm)
A	Antistatische schoen
HI	Isolatie van de zool tegen hitte
CI	Isolatie van de zool tegen koude
E	Energieabsorptievermogen van de hiel
WR	Waterbestendigheid van de volledige schoen
AN	Bescherming van de enkelbotten
SC	Slijtvastheid van steenslagbescherming
SR	Slipweerstand op keramische en glycerinevloeren
WPA*	Indringing en absorptie van water (schacht)
HRO	Hittebestendigheid van de loopzool (direct contact)
FO	Weerstand tegen koolwaterstoffen
LG	Systeem voor grip op een ladder
M	Bescherming van middenvoetsbeentjes

ESD	Logo ESD, het artikel beantwoordt aan de vereisten van de norm EN 61340-5-1:2016

*De eigenschappen water- en absorptiebestendigheid (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) gelden alleen voor de bovenmaterialen en garanderen niet de waterdichtheid van de hele schoen.

MAXIMALE BESCHERMING
Indien de markeringssymbolen op de veiligheidsschoen ontbreken, zoals uitgelegd in de vorige tabel, dan betekent dit dat de risico's niet gedekt zijn door dit artikel.

INSTRUCTIES VOOR ONDERHOUD EN OPSLAG
Voor een normale levensduur van de schoenen moeten deze onderhouden worden. Als ze vuil worden, moeten ze regelmatig gereinigd en behandeld met een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen of oplosmiddelen. Als de schoenen nat zijn, laat ze dan aan de lucht drogen op een droge en gematigde plaats, droog ze niet met een sterke warmtebron zoals een radiator, kachel, enz.
Het is aanbevolen om de staat van de schoenen vóór gebruik regelmatig te controleren om ervoor te zorgen dat de gewenste maximale bescherming wordt bereikt. Een beschadigd paar schoenen moet altijd worden vervangen.
De schoenen moeten worden bewaard op een droge en gematigde plaats, beschermd tegen uv-licht. Opslag in een warme en vochtige omgeving bevordert voortijdige slijtage van de polyurethaanzolen (hydrolyse). In warme en vochtige landen mogen schoenen met zool in polyurethaan niet langer dan 8 maanden opgeslagen worden om dit fenomeen te voorkomen.

VEROUDERINGSPERIODE
De datum van veroudering van schoeisel tijdens de opslag voor de ingebruikname hangt af van de tijd en omgeving.
Het is aanbevolen om dit artikel binnen vijf jaar na de productiedatum te gebruiken. Deze levensduur geldt voor nieuwe schoenen die zijn verpakt en opgeslagen onder gecontroleerde omstandigheden, zonder sterke thermische schommelingen, uv-straling en relatieve vochtigheid.

ANTISTATISCHE SCHOENEN
Gebruik antistatische schoenen als elektrostatische lading door dissipatie tot een minimum moet worden beperkt, zodat het risico van ontbranding van brandbare stoffen of dampen, bijvoorbeeld door vonken, wordt voorkomen, en als het risico van elektrische schokken door op het lichtnet werkende apparatuur op de werkplek niet volledig kan worden uitgesloten. Antistatische schoenen bieden weerstand tussen de voet en de grond, maar kunnen geen volledige bescherming bieden. Dergelijke schoenen zijn niet geschikt om aan elektrische installaties onder spanning te werken.
We wijzen er echter op dat antistatische schoenen geen afdoende bescherming bieden tegen de elektrische schok van een statische ontlading, aangezien het slechts weerstand biedt tussen de voet en de grond. Indien het risico van een elektrische schok door statische ontlading niet volledig is uitgesloten, zijn aanvullende maatregelen nodig om dit risico te voorkomen. Deze maatregelen moeten, samen met de hieronder genoemde aanvullende tests, deel uitmaken van de routinematige controles van het preventieprogramma voor ongevallen op het werk. (Deze paragraaf is niet van toepassing op schoeisel met de markering EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatische schoenen bieden geen bescherming tegen elektrische schokken die het gevolg zijn van wissel- of gelijkspanning. Als er een risico van blootstelling aan wisselspanning of gelijkspanning bestaat, moeten geïsoleerde schoenen worden om te beschermen tegen ernstig letsel. (Deze paragraaf is niet van toepassing op schoeisel met de markering EN ISO 20345:2022+A1:2024)
De elektrische weerstand van antistatische schoenen kan aanzienlijk worden gewijzigd door buiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoen beschermt niet als hij in natte omstandigheden wordt gedragen.
Schoenen van klasse I kan vocht absorberen en kan geleidend worden als het lange tijd in natte omstandigheden wordt gedragen. Schoenen van klasse II is bestand tegen vocht en natte omstandigheden. Deze moeten worden gebruikt wanneer er een blootstellingsrisico bestaat.
Als schoenen gebruikt worden in omstandigheden waarbij de zool verontreinigd wordt, dient de drager altijd de antistatische eigenschappen van de schoenen te controleren alvorens een gevaarlijke zone te betreden.
In gebieden waar antistatische schoenen worden gedragen, mag de weerstand van de grond geen afbreuk doen aan de bescherming die de schoenen bieden.
Het is aanbevolen om antistatische sokken te dragen.
Er moet dus voor worden gezorgd dat de combinatie van schoenen, drager en omgeving ervoor zorgt dat het product gedurende zijn hele levensduur de beoogde functie kan vervullen (afvoer van elektrostatische ladingen en een zekere mate van bescherming). De gebruiker wordt dus aangeraden een test ter plaatse uit te voeren en de elektrische weerstand frequent en regelmatig te controleren.

ESD SCHOENEN
ESD-schoenen moeten worden gebruikt om het volgende te vermijden:
Een ontlading door een geladen geleidend voorwerp (persoon, apparatuur); een ontlading door een geladen ESD-gevoelig apparaat;
De elektrische weerstand van dit soort schoenen kan aanzienlijk worden gewijzigd door doorbuiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoen beschermt niet als hij in natte omstandigheden wordt gedragen. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat het product tijdens zijn levensduur zijn taak naar behoren kan vervullen (afvoer van elektrostatische ladingen en een zekere mate van bescherming). De drager wordt aangeraden een test ter plaatse uit te voeren en de elektrische weerstand vaak en regelmatig te controleren.
Als schoenen gebruikt worden in omstandigheden waarbij de zool verontreinigd wordt, dient de drager altijd de anti-elektrische eigenschappen van de schoenen te controleren alvorens een gevaarlijke zone te betreden.
In gebieden waar ESD-schoenen worden gedragen, mag de weerstand van de grond geen afbreuk doen aan de bescherming die de schoenen bieden.
Tijdens het dragen mogen er geen isolerende elementen tussen de binnenzool en de voet van de drager worden geplaatst. Indien er een inzetstuk tussen de binnenzool en de voet een inzetstuk wordt geplaatst, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/inzetstuk worden gecontroleerd.
Soms kunnen de schoenen een verhoogde weerstand vertonen. Naast het materiaal van de schoenen, dat bijdraagt tot de hoge weerstand, kunnen de huid van de drager (indien droog), dikke isolerende sokken, de afwezigheid van zweet als gevolg van temperatuurverschillen tussen de binnenoppervlakken van de schoen en de voeten van de drager, of verontreinigingen - zoals waxafzetting van vloerbedekking in kantoren - de weerstand verhogen tot boven een aanvaardbaar niveau. Daarom is het soms nodig de schoenen enkele minuten te dragen om de elektrische weerstand tot een aanvaardbaar niveau te brengen.

UITNEEMBARE ZOLEN
Als de schoen een uitneembare binnenzool heeft, werden de tests uitgevoerd met de binnenzool op zijn plaats. De schoen mag daarom alleen worden gedragen als de binnenzool aanwezig is en de binnenzool mag alleen worden vervangen door een vergelijkbare binnenzool van de oorspronkelijke schoenenfabrikant.
Als de schoen geen binnenzool heeft, zijn de tests zonder binnenzool uitgevoerd. **Het toevoegen van een beschermingszool kan de beschermende eigenschappen van de schoenen beïnvloeden**.

EIGENSCHAPPEN VAN HET PERFORATIEWEREND INZETSTUK
De perforatieweerstand van deze schoen werd in het laboratorium gemeten met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en hogere statische of dynamische belastingen verhogen het risico van doorboring. In dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie generieke types van perforatiewerende inzetstukken beschikbaar in PBM-schoeisel. Het gaat om metalen en niet-metalen inzetstukken, die moeten worden geselecteerd op basis van een risicobeoordeling van het werk. Alle types bieden bescherming tegen perforatie, maar hebben verschillende bijkomende voor- of nadelen, waaronder de volgende:
Metalen inzetstukken (bijv. S1P, S3): Zij worden minder beïnvloed door de vorm van de scherpe punten/het gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar als gevolg van de fabricagetechnieken van de schoen is het mogelijk dat niet de gehele onderkant wordt bedekt.
Niet-metalen inzetstukken (bijv. PS of PL of categorie S1PS, S3L): Zij kunnen lichter en flexibeler zijn en een groter beschermend oppervlak bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren naargelang de vorm van de scherpe voorwerpen/het gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, randen). Er zijn twee soorten bescherming beschikbaar. Bescherming van het type PS kan een betere bescherming bieden tegen voorwerpen met een kleine diameter dan type PL.

De schoenen mogen niet worden gewijzigd, met uitzondering van orthopedische aanpassingen overeenkomstig bijlage A van EN ISO 20345:2022 of EN ISO 20347:2022.

PT - INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

CÓDIGO E ENDEREÇO DA ORGANIZAÇÃO NOTIFICADA (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CÓDIGO E ENDEREÇO DO ORGANISMO (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

A declaração de conformidade está disponível em
www.parade-protection.com

FABRICANTE (Responsável pela comercialização)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX França

PARADE
parade-protection.com

A MARCAÇÃO CE para este EPI é emitida pela CTC, órgão notificado (0075)
O artigo apresentado foi submetido a um exame UE de tipo.
A marcação CE significa que o EPI cumpre os requisitos essenciais de saúde e segurança do Regulamento (UE) 2016/425 aplicável a 21 de abril de 2018, sobre equipamentos de proteção individual (EPI), em termos de segurança, conforto, resistência e proteção contra os riscos reclamados.

A MARCAÇÃO UKCA é fornecida a este EPI pela SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
A marcação UKCA significa que o EPI cumpre os requisitos essenciais de saúde e segurança em termos de segurança, conforto, resistência e proteção contra os riscos reivindicados no regulamento EPI (UE) 2016/425, tal como introduzido e alterado na legislação britânica.
A integridade do calçado deve ser verificada antes da sua utilização (presença de furos, fendas, rasgões, data de validade, etc.) e todo o calçado com estes defeitos deve ser descartado antes da sua utilização.
A marcação EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024 significa que esse item faz parte da categoria de calçados de segurança e atende aos seguintes requisitos de segurança: presença de uma biqueira de segurança que protege contra impactos equivalentes a 200 Joules e forças de compressão até um máximo de 1500 daN.
A marcação EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024 significa que esse item é classificado como calçado de trabalho e que não possui biqueira de proteção.

DESCODIFICAÇÃO DA MARCAÇÃO
As tabelas seguintes resumem os símbolos de marcação e as suas designações que podem estar presentes no produto se a propriedade for reivindicada.

PROPRIÉTÉ DE LA CHAUSSURE SI LE SYMBOLE EST PRÉSENT SUR LE PRODUIT

SB	O item atende aos requisitos básicos da norma EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024, incluindo a resistência ao deslizamento em pisos de cerâmica e NaL
S1	Como SB + Zona fechada do calcanhar + Propriedades antiestáticas + Capacidade de absorção de energia do calcanhar: bom amortecimento mecânico na zona do calcanhar
S2	Como S1 + Resistência à penetração e absorção de água
S3 (inserção metálica tipo P) ou **S3L** (inserção não metálica tipo PL) ou **S3S** (inserção não metálica tipo PS)	Como S2 + Resistência à perfuração de acordo com o tipo + Sola com grampos
S6	Como S2 + Resistência à água de todo o calçado
S7 (inserção metálica tipo P) ou **S7L** (inserção não metálica tipo PL) ou **S7S** (inserção não metálica tipo PS)	Como S3 + Resistência à água de todo o calçado

OB	O item atende aos requisitos básicos da norma EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024, incluindo a resistência ao deslizamento em pisos de cerâmica e NaLS
O1	Como OB + Zona do calcanhar fechada + Propriedades antiestáticas + Capacidade de absorção de energia do calcanhar: bom amortecimento mecânico na zona do calcanhar
O2	Como O1 + Resistência à penetração e absorção de água
O3 (inserção metálica tipo P) ou **O3L** (inserção não metálica tipo PL) ou **O3S** (inserção não metálica tipo PS)	Como O2 + Resistência à perfuração de acordo com o tipo + Sola com grampos
O6	Como O2 + Resistência à água de todo o calçado
O7 (inserção metálica tipo P) ou **O7L** (inserção não metálica tipo PL) ou **O7S** (inserção não metálica tipo PS)	Como O3 + Resistência à água de todo o calçado

P	Resistência à perfuração inserção metálica do tipo P (ponta Ø 4,5 mm)
PL	Resistência à perfuração inserção não metálica do tipo PL (ponta Ø 4,5 mm)
PS	Resistência à perfuração inserção não metálica do tipo PS (ponta Ø 3,0 mm)
A	Calçado antiestático
HI	Isolamento da sola contra o calor
CI	Isolamento da sola contra o frio
E	Capacidade de absorção de energia do calcanhar
WR	Resistência à água de todo o calçado
AN	Proteção dos maléolos
SC	Resistência à abrasão das proteções contra pedras
SR	Resistência ao escorregamento em pavimentos Cerâmicos e de Glicerina
WPA*	Penetração e absorção de água (haste)
HRO	Resistência ao calor da sola exterior (contacto direto)
FO	Resistência aos hidrocarbonetos
LG	Sistema de aderência para escada
M	Proteção dos metatarsos

ESD	Logótipo ESD, o artigo cumpre as exigências da norma EN 61340-5-1:2016

*As propriedades de resistência à penetração e à absorção de água (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) aplicam-se apenas aos materiais de haste e não garantem a impermeabilização de todo o calçado.

LIMITE DA PROTEÇÃO
A ausência no calçado de segurança dos símbolos de marcação, como explicado na tabela anterior, significa que os riscos não são cobertos por este artigo.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO
A fim de assegurar um tempo de vida normal do calçado, é necessário proceder à sua manutenção. Em caso de sujidade, deve ser regularmente limpo e tratado com um produto de limpeza adequado. Não utilizar agentes de limpeza cáusticos ou solventes. Quando o calçado está molhado, deixá-lo secar ao ar num local seco e temperado, não o secar com uma forte fonte de calor como um radiador, fogão, etc.
Recomenda-se que o estado do calçado seja verificado regularmente antes da sua utilização para assegurar que a proteção máxima desejada é alcançada. Um par de calçado danificado deve ser sistematicamente substituído.
O armazenamento do calçado deve ser feito ao abrigo dos UV num local seco e temperado. O armazenamento num ambiente quente e húmido promove o desgaste prematuro das solas de poliuretano (Hidrólise). Nos países quentes e húmidos, a duração de armazenamento do calçado de sola em poliuretano não deve exceder os 8 meses para evitar este fenómeno.

PERÍODO DE OBSOLESCÊNCIA
A data de obsolescência do calçado durante o armazenamento antes da sua utilização depende dos efeitos do tempo e do ambiente.
Recomenda-se que este artigo seja utilizado no prazo de 5 anos a partir da data de fabrico. Esta vida útil diz respeito a calçado novo embalado e armazenado em condições controladas, protegido de variações de temperatura elevadas, humidade relativa e radiação UV.

CALÇADO ANTIESTÁTICO
O calçado antiestático deve ser utilizado onde for necessário minimizar a acumulação de cargas eletrostáticas pela sua dissipação, evitando assim o risco de ignição por faíscas, por exemplo, de substâncias ou vapores inflamáveis, e onde o risco de choque elétrico do equipamento alimentado por rede não puder ser completamente eliminado do local de trabalho. O calçado antiestático introduz resistência entre o pé e o solo, mas não pode proporcionar uma proteção completa. O calçado antiestático não é adequado para trabalhar em instalações elétricas sob tensão.
É de notar, contudo, que o calçado antiestático não pode garantir uma proteção adequada contra o choque elétrico de uma descarga estática, uma vez que apenas introduz resistência entre o pé e o solo. Se o risco de choque elétrico devido a uma descarga estática não tiver sido completamente eliminado, são essenciais medidas adicionais para evitar este risco. Estas medidas, juntamente com os testes adicionais mencionados abaixo, devem fazer parte das verificações de rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. (Este parágrafo não se aplica a calçados com a marcação EN ISO 20345:2022+A1:2024)
O calçado antiestático não oferece proteção contra choques elétricos resultantes de tensões CA ou CC. Se houver risco de exposição à tensão CA ou CC, deve ser utilizado calçado isolado para proteger contra lesões graves. (Este parágrafo não se aplica a calçados com a marcação EN ISO 20345:2022+A1:2024)
A resistência elétrica do calçado antiestático pode ser significativamente alterada por flexão, contaminação ou humidade. Este tipo de calçado não desempenhará a sua função se usado em condições húmidas.
O calçado de classe I pode absorver a humidade e tornar-se condutor se usado durante longos períodos em condições húmidas. O calçado de classe II é resistente à humidade e a condições húmidas. Deve ser utilizado quando há risco de exposição.
Se o calçado for utilizado em condições em que o material da sola esteja contaminado, o utilizador deve sempre verificar as propriedades antiestáticas do calçado antes de entrar numa área perigosa.
Em áreas onde o calçado antiestático é usado, a resistência do solo não deve negar a proteção proporcionada pelo calçado. Recomenda-se a utilização de meias antiestáticas.
Por conseguinte, é necessário assegurar que a combinação do calçado, do utilizador e do ambiente permita que o produto cumpra a função pretendida (dissipação de cargas eletrostáticas e uma certa quantidade de proteção) ao longo da sua vida útil. Assim, o utilizador é aconselhado a conceber um teste a ser realizado no local e a verificar a resistência elétrica a intervalos frequentes e regulares.

CALÇADO ESD
O calçado ESD deve ser utilizado para evitar:
Uma descarga de qualquer objeto condutor carregado (pessoa, equipamento); uma descarga de qualquer dispositivo carregado sensível aos ESD;
A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser significativamente alterada por flexão, contaminação ou humidade. Este tipo de calçado não desempenhará a sua função se usado em condições húmidas. Por conseguinte, é necessário assegurar que o produto é capaz de cumprir corretamente a sua missão (dissipação de cargas eletrostáticas e alguma proteção) durante a sua vida útil. Aconselha-se o utilizador a conceber um teste a ser realizado no local e a verificar a resistência elétrica a intervalos frequentes e regulares.
Se o calçado for utilizado em condições onde as solas estão contaminadas, o utilizador deve sempre verificar as propriedades elétricas antes de entrar numa área de alto risco.
Em áreas onde o calçado ESD é usado, a resistência do solo deve ser tal que não negue a proteção proporcionada pelo calçado.
Ao usar, nenhum elemento isolante deve ser introduzido entre a palmilha e o pé do utilizador. Se uma inserção for colocada entre a palmilha e o pé, as propriedades elétricas da combinação calçado/inserção devem ser verificadas.
Ocasionalmente, o calçado pode indicar uma elevada resistência. Para além do material do calçado, que contribui para a alta resistência, a pele do utilizador (se seca), meias isolantes espessas, a ausência de uma camada de suor devido às diferenças de temperatura entre as superfícies internas do calçado e os pés do utilizador, ou contaminantes como a acumulação de cera dos revestimentos de chão de escritório, podem aumentar a resistência para além dos níveis aceitáveis. Por conseguinte, é por vezes necessário usar o calçado durante alguns minutos a fim de baixar a resistência elétrica para um nível aceitável.

PALMILHAS
Se o calçado tiver uma palmilha removível, os testes foram conduzidos com a palmilha no seu devido lugar. O calçado só deve, portanto, ser usado com a palmilha no lugar e a palmilha só deve ser substituída por uma palmilha comparável fornecida pelo fabricante original do calçado.
Se o calçado não tiver uma palmilha, os testes foram conduzidos sem a palmilha. **A adição de uma palmilha pode afetar as propriedades de proteção dos sapatos**.

PROPRIEDADES INSERÇÃO ANTIPERFURAÇÃO
A resistência à perfuração deste calçado foi medida em laboratório utilizando pregos e forças padronizadas. Pregos de diâmetro mais pequeno e cargas estáticas ou dinâmicas mais elevadas aumentarão o risco de perfuração. Nessas circunstâncias, devem ser consideradas medidas preventivas adicionais. Estão atualmente disponíveis três tipos genéricos de inserções resistentes a perfurações no calçado de EPI. Trata-se de inserções metálicas e não metálicas, que devem ser selecionadas com base numa avaliação de risco relacionada com o trabalho. Todos os tipos oferecem proteção contra os riscos de perfuração, mas cada um tem vantagens ou desvantagens adicionais diferentes, incluindo as seguintes:
Inserções metálicas (por exemplo, S1P, S3): São menos afetados pela forma do objeto cortante/do perigo (isto é, diâmetro, geometria, borda afiada), mas, devido a técnicas de fabrico do calçado, podem não cobrir toda a área inferior do pé.
Inserções não metálicas (por exemplo, PS ou PL ou categoria S1PS, S3L): Podem ser mais leves, mais flexíveis e oferecer uma maior superfície protetora, mas a resistência à perfuração pode variar mais em função da forma do objeto cortante/do perigo (ou seja, diâmetro, geometria, borda afiada). Estão disponíveis dois tipos de proteção. O tipo PS pode fornecer uma proteção mais apropriada contra objetos de pequeno diâmetro do que o tipo PL.

O calçado não deve ser modificado, exceto para ajustamentos ortopédicos em conformidade com o Anexo A das normas EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022.

中文–使用说明书

机构代码和地址 (0075)
CTC
里昂，赫尔曼·弗伦克尔大街 4 号
托尼・卡尼尔科技园
2 邮编 69367，企业特投号 07

机构代码和地址(AB0321)
SATRA TECHNOLOGY ltd
英国
北安普敦郡，凯特灵市
德福路，温德姆路，邮编 NN16 8SD

符合性声明详见网站
www.parade-protection.com

制造商（产品上市负责人）
PARADE S.A.S.
法国，埃夫尔河畔蒙特尔沃
圣皮埃尔蒙利马尔，肖德隆街，邮编 49111

PARADE
parade-protection.com

由 CTC 公告机构(0075)为此个人防护装备颁发 CE 认证标志
所示商品经过欧盟型式检验。
CE 认证标志意味着个人防护装备符合 2018 年 4 月 21 日关于个人防护设备(PPE)的(EU) 2016/425 法规的基本健康和安全要求，包括无害性、舒适性、坚固性和防范所列风险。

由 SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)为此个人防护装备颁发 UKCA 认证标志
UKCA 认证标志意味着个人防护装备符合英国法律中引入和修订的关于个人防护装备(PP)的(EU)2016/425 法规的基本健康和安全要求，包括无害性、舒适性、坚固性和防范所列风险。
使用前必须检查鞋子的完整性(是否存在孔洞、裂缝、撕裂、有效期等)，如存在这些缺陷，请在使用前丢弃这些鞋子。
EN ISO 20345:2022 或 EN ISO 20345:2022+A1:2024 标志表示该产品属于安全鞋类，并符合以下安全要求：配有保护鞋头，可承受相当于 200 焦耳的冲击和最高 1500daN 的压缩力。
EN ISO 20347:2022 或 EN ISO 20347:2022+A1:2024 标志表示该产品属于工作鞋类，且未配保护鞋头。

标志译码
下表汇集了在声明性能时可能出现在产品上的标志符号及其名称。

如果产品上出现符号，则为鞋子的性能

SB	该产品符合 EN ISO 20345:2022 或 EN ISO 20345:2022+A1:2024 的基本要求，包括在瓷砖和 NaLS 地板上的防滑性能。
S1	同 SB +封闭鞋跟区+ 防静电性+ 脚跟能量吸收能力：鞋跟区域的良好机械阻尼
S2	同 S1+抗水渗透和吸水性
S3 (P 型金属防刺穿垫) 或 **S3L** (PL 型非金属防刺穿垫) 或 **S3S** (PS 型非金属防刺穿垫)	同 S2+抗穿刺性（视型号而定）＋和防滑鞋底
S6	同 S2+全鞋防水
S7 (P 型金属防刺穿垫) 或 **S7L** (PL 型非金属防刺穿垫) 或 **S7S** (PS 型非金属防刺穿垫)	同 S3+全鞋防水

OB	该产品符合 EN ISO 20347:2022 或 EN ISO 20347:2022+A1:2024 的基本要求，包括在瓷砖和 NaLS 地板上的防滑性能。
O1	同 OB +封闭鞋跟区+ 防静电性+ 脚跟能量吸收能力：鞋跟区域的良好机械阻尼
O2	同 01+抗水渗透和吸水性
O3 (P 型金属防刺穿垫) 或 **O3L**(PL 型非金属防刺穿垫) 或 **O3S**(PS 型非金属防刺穿垫)	同 02+抗穿刺性（视型号而定）＋和防滑鞋底
O6	同 02＋全鞋防水
O7(P 型金属防刺穿垫) 或 **O7L** (PL 型非金属防刺穿垫) 或 **O7S** (PS 型非金属防刺穿垫)	同 03＋全鞋防水

P	抗穿刺性，带有 P 型金属防刺穿垫（尖端 Ø4.5 mm）
PL	抗穿刺性，带有 PL 型非金属防刺穿垫（尖端 Ø4.5 mm）
PS	抗穿刺性，带有 PS 型非金属防刺穿垫（尖端 Ø3.0 mm）
A	防静电鞋
HI	鞋底耐热。
CI	鞋底耐低温
E	脚跟能量吸收能力
WR	全鞋防水
AN	保护踝关节
SC	保护膜耐磨性
SR	瓷砖地面和甘油防滑
WPA*	透水吸水（鞋帮）
HRO	外底耐热（直接接触）。
FO	耐碳氢化合物
LG	梯子抓握系统
M	跖骨保护

ESD	ESD 标志，商品符合 EN 61340-5-1:2016 的要求

* 防水渗透和吸水性能(WPA、S2、S3、S3L、S3S、O2、O3、O3L、O3S)仅涉及鞋面材料，不保证鞋子的整体防水性。

防护范围
安全鞋上如果没有上表所列标志符号，则意味此商品无法防范相关风险。

保养和储存说明
为确保鞋子的正常使用寿命，需要对其进行保养。如果有污垢，应定期清洁并使用适当的清洁产品进行处理。请勿使用腐蚀性清洁剂或溶剂。鞋子受潮时，请将其放在干燥且温度适宜的地方晾干，请勿用散热器、火炉等强热源使其干燥。
建议在使用前定期检查鞋子的状况，以确保最佳防护性能。必须系统地更换已损坏的鞋子。
鞋子应存放在干燥、温和的地方，远离紫外线。存放于炎热潮湿的环境中会促进聚氨酯鞋底过早磨损(水解)。在炎热潮湿的国家，带聚氨酯鞋底的鞋子不应存放超过 8 个月，以免出现水解现象。

废弃期
在使用前的储存期间，鞋子的报废日期取决于天气和环境的影响。
建议在生产日期后的 5 年内使用该商品。此使用寿命适用于在受控条件下包装和储存的新鞋，使其远离强烈的温度变化，并且不受相对湿度和紫外线辐射的影响。

防静电鞋
应在以下场景下使用防静电鞋:必须通过消散静电荷来尽量减少静电积累，从而避免诸如易燃物或蒸汽被火花引燃的危险，或者在工作场所无法完全消除电网供电设备的触电风险时。防静电鞋在脚和地面之间引入一个电阻，但无法提供全面的保护。在带电的电气设备上工作时，不适合使用防静电鞋。但是应该注意的是，防静电鞋不能提供足够的静电放电保护，因为它仅仅是在脚和地面之间引入一个电阻。如果静电放电风险尚未完全消除，则必须采取额外措施来避免该种风险。这些措施及下面提到的附加测试，应构成工作场所事故预防计划例行检查的一部分。（此段内容不适用于标有 EN ISO 20345:2022+A1:2024 的鞋类）
防静电鞋不提供任何因交流或直流电压引起的电击保护。如果存在因交流或直流电压引起的电击风险，应使用绝缘鞋保护自己免受严重伤害。（此段内容不适用于标有 EN ISO 20345:2022+A1:2024 的鞋类）
防静电鞋的电阻会因弯曲、污染或潮湿而发生显著变化。如果在潮湿条件下穿着，此类鞋子将无法发挥其功能。
I 类鞋可以吸收水分，如果在潮湿条件下长时间穿着会变得导电。II 类鞋具有防潮和抗潮性。如果存在暴露风险，应使用此类鞋。
如果在鞋底材料被污染的条件下使用鞋子，穿着者在进入危险区域之前应每次检查鞋子的抗静电特性。
在使用防静电鞋的场所，地面的电阻不应使鞋子提供的保护无效。
建议使用防静电袜子。
因此，必须确保鞋子、穿着者和环境均应符合要求，使产品在其整个使用寿命内发挥预期功能(静电消散和一定程度的保护)。故此，建议穿着者进行现场测试，并频繁、定期地检查电阻。

ESD 鞋
应使用 ESD 鞋以避免：
任何带电导体（人员、设备）的放电；对 ESD 敏感的任何带电设备的放电；
此类鞋的电阻会因弯曲、污染或潮湿而发生显著变化。如果在潮湿条件下穿着，此类鞋子将无法发挥其功能。因此，必须确保产品在其整个生命周期内能够实现其消散静电荷，并提供一定保护的设计功能。建议穿着者进行现场测试，并频繁、定期地检查电阻。
如果在鞋底被污染的条件下使用鞋子，穿着者必须在进入高风险区域之前始终检查其电气性能。
在穿着 ESD 的场所，地面电阻不应使鞋子提供的保护无效。
在使用时，鞋内底和穿着者的脚之间不得有绝缘部件。如果内底和脚之间有鞋垫，则应检查鞋/鞋垫组合的电气特性。
鞋子偶尔会标注高电阻。除了有助于提高电阻的鞋类材料外，穿着者的皮肤（如果干燥）、绝缘厚袜子、因鞋子内表面和人脚之间的温差而导致不存在汗水层，或者办公室地板蜡等污染物，都会使电阻超过可接受的水平。因此，有时有必要在穿鞋后等待几分钟，使电阻降低到可接受的水平。

鞋垫
如果鞋子配有可拆换鞋垫，则必须在鞋垫就位的情况下进行测试。因此，只能在有鞋垫的情况下穿着鞋子，并且只能更换原鞋制造商提供的类似鞋垫。
如果鞋子没有鞋垫，则在无鞋垫的情况下进行测试。**添加鞋垫会影响鞋子的保护性能**。

防刺穿垫的特性
已在实验室中使用标准化钉子和力测量了该鞋的抗穿刺性。钉子直径越小并且静态或动态载荷越大，穿刺风险就越高。在这种情况下，应考虑采取额外的预防措施。目前，个人防护鞋有三种类型的防刺穿垫。应根据工作风险评估选择使用金属或非金属防刺穿垫。所有类型的防刺穿垫均具有抗穿刺性，但每种类型都有各自的优点或缺点，包括：
金属防刺穿垫（例如 S1P、S3）：抵抗尖锐/危险物体，几乎不受形状（即直径、几何形状、粗糙度）的影响，但鉴于制造技术的限制，不会覆盖鞋子的整个底面。
金属防刺穿垫（例如 PS 或 PL 或 S1PS、S3L 类）：更轻、更灵活并提供更大的覆盖面积，但抗穿刺性可能因尖锐/危险物体的形状（即直径、几何形状、粗糙度）而异。提供两种类型的保护。与 PL 型相比，PS 型可以提供更合适的保护，防止直径较小的物体。

除符合 EN ISO 20345:2022 或 EN ISO 20347:2022 附录 A 的矫形调整外，不得对鞋进行任何改动。

PARADE
parade-protection.com

Revision : 12
03/07/2024

EN ISO 20345:2022+A1:2024
EN ISO 20347:2022+A1:2024
EN ISO 20345:2022
EN ISO 20347:2022
EN 61340-5-1:2016

FR

SK - NÁVOD NA POUŽITIE

KÓD A ADRESA OZNAMOVANEJ ORGANIZÁCIE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO A ADRESA NOTIKOVANÉHO ORGÁNU (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd.
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Spojené kráľovstvo

Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na webovej stránke
www.parade-protection.com

VÝROBCA (zodpovedný za uvedenie na trh)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St. Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francúzsko

PARADE
parade-protection.com

OZNAČENIE CE pre tento OOP vydáva CTC, notifikovaný orgán (0075)
Predložený výrobok bol podrobený typovej skúške EÚ.
Označenie CE znamená, že OOP spĺňa základné požiadavky na zdravie a bezpečnosť podľa nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch, ktoré sa uplatňuje od 21. apríla 2018, pokiaľ ide o neškodnosť, pohodlie, pevnosť a ochranu pred deklarovanými rizikami.

OZNAČENIE UKCA pre tento OOP vydala spoločnosť SATRA Technology Centre Ltd. (AB0321)
Označenie UKCA znamená, že OOP spĺňa základné požiadavky na zdravie a bezpečnosť z hľadiska neškodnosti, pohodlia, pevnosti a ochrany pred deklarovanými rizikami podľa nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch tak, ako bolo zavedené a doplnené zákonmi Veľkej Británie.
Pred použitím preverte neporušenosť obuvi (prítomnosť dier, prasklín, trhlín, dátum exspirácie a pod.) a všetky obuv s týmito nedostatkami by sa mala pred použitím vyradiť.
Označenie EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20345:2022+A1:2024 znamená, že je táto položka súčasťou kategórie bezpečnostnej obuvi a spĺňa nasledujúce bezpečnostné požiadavky: prítomnosť bezpečnostnej špičky chrániacej pred nárazmi ekvivalentnými 200 Joulom a tlakovým silám maximálne do 1500 daN.
Označenie EN ISO 20347:2022 alebo EN ISO 20347:2022+A1:2024 znamená, že táto položka je klasifikovaná ako pracovná obuv a že táto položka nemá ochrannú špičku.

VYSVETLENIE OZNAČENIA
V nasledujúcich tabuľkách sú zhrnuté symboly označenia, ktoré sa môžu nachádzať na výrobku, a ich význam, ak je príslušná vlastnosť deklarovaná.

VLASTNOSŤ OBUVI, AK JE SYMBOL UVEDENÝ NA VÝROBKU

SB	Výrobok spĺňa základné EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20345:2022+A1:2024 požiadavky, vrátane protišmykovosti na keramických a NaLS podlahách
S1	Rovnaké ako SB + uzavretá oblasť päty + antistatické vlastnosti +absorpcia energie v oblasti päty: dobré mechanické tlmenie v oblasti päty
S2	Rovnaké ako S1 + odolnosť proti prenikaniu a absorpcii vody
S3 (kovová vložka typu P) alebo **S3L** (nekovová vložka typu PL) alebo **S3S** (nekovová vložka typu PS)	Rovnaké ako S2 + odolnosť proti prepichnutiu podľa typu + podrážka s klincami
S6	Rovnaké ako S2 + odolnosť celej obuvi voči vode
S7 (kovová vložka typu P) alebo **S7L** (nekovová vložka typu PL) alebo **S7S** (nekovová vložka typu PS)	Rovnaké ako S3 + odolnosť celej obuvi voči vode

OB	Výrobok spĺňa základné EN ISO 20347:2022 alebo EN ISO 20347:2022+A1:2024 požiadavky, vrátane protišmykovosti na keramických a NaLS podlahách
O1	Rovnaké ako OB + uzavretá oblasť päty + antistatické vlastnosti + absorpcia energie v oblasti päty: dobré mechanické tlmenie v oblasti päty
O2	Rovnaké ako O1 + odolnosť proti prenikaniu a absorpcii vody
O3 (kovová vložka typu P) alebo **O3L** (nekovová vložka typu PL) alebo **O3S** (nekovová vložka typu PS)	Rovnaké ako O2 + odolnosť proti prepichnutiu podľa typu + podrážka s klincami
O6	Rovnaké ako O2 + odolnosť celej obuvi voči vode
O7 (kovová vložka typu P) alebo **O7L** (nekovová vložka typu PL) alebo **O7S** (nekovová vložka typu PS)	Rovnaké ako O3 + odolnosť celej obuvi voči vode

P	Kovová vložka typu P odolná proti prepichnutiu (Ø hrotu 4,5 mm)
PL	Nekovová vložka typu PL odolná proti prepichnutiu (Ø hrotu 4,5 mm)
PS	Nekovová vložka typu PS odolná proti prepichnutiu (Ø hrotu 3,0 mm)
A	Antistatická obuv
HI	Izolácia podrážky proti teplu
CI	Izolácia podrážky proti chladu
E	Schopnosť absorpcie energie v oblasti päty
WR	Odolnosť celej obuvi voči vode
AN	Ochrana členkov
SC	Ochranné kryty odolné proti oderu
SR	Odolnosť proti pošmyknutiu na keramických a glycerínových podlahách
WPA*	Prenikanie a absorpcia vody (zvršok)
HRO	Tepelná odolnosť podrážky (priamy kontakt)
FO	Odolnosť voči uhľovodíkom
LG	Systém úchytov pre rebríky
M	Ochrana metatarzov

ESD	Logo ESD (elektrostatický výboj): výrobok spĺňa požiadavky normy EN 61340-5-1:2016

* Vlastnosti týkajúce sa odolnosti voči prenikaniu a absorpcii vody (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) sa vzťahujú len na materiály zvršku a nezaručujú celkovú nepriepustnosť obuvi.

LIMIT OCHRANY
Ak sa na bezpečnostnej obuvi nenachádzajú symboly označenia, ktoré sú vysvetlené v predchádzajúcej tabuľke, znamená to, že tento výrobok neposkytuje ochranu pred príslušnými rizikami.

POKYNY NA ÚDRŽBU A SKLADOVANIE
Aby sa zabezpečila normálna životnosť obuvi, je potrebné ju udržiavať. Ak sa obuv znečistí, musí sa pravidelne čistiť a ošetrovať vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte žieravé čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá. Keď je obuv mokrá, nechajte ju voľne vyschnúť na suchom a teplom mieste. Na sušenie nepoužívajte silný zdroj tepla, ako je radiátor, sporák atď.
Odporúča sa pravidelne kontrolovať stav obuvi pred použitím, aby sa zabezpečila požadovaná maximálna ochrana. Poškodený pár obuvi by sa mal vždy vymeniť.
Obuv by sa mala skladovať na suchom a teplom mieste chránenom pred UV žiarením. Skladovanie v prostredí s vysokou teplotou a vlhkosťou podporuje predčasné opotrebovanie polyuretánových podrážok (hydrolýza). Doba skladovania obuvi s polyuretánovou podrážkou by v krajinách s teplým a vlhkým podnebím nemala prekročiť 8 mesiacov, aby sa zabránilo hydrolýze podrážky.

OBDOBIE ZASTARANIA
Dátum zastarania obuvi počas skladovania pred použitím závisí od vplyvu času a prostredia.
Odporúča sa, aby sa tento výrobok používal do 5 rokov od dátumu výroby. Táto doba životnosti sa vzťahuje na novú obuv v originálnom balení, ktorá je uskladnená v priestoroch s kontrolovaným prostredím, kde nedochádza k významným teplotným výkyvom a zmenám relatívnej vlhkosti.

ANTISTATICKÁ OBUV
Antistatická obuv by sa mala používať tam, kde je potrebné minimalizovať vznik elektrostatických nábojov ich rozptýlením, čím sa zabráni riziku vznietenia iskrou, napríklad horľavých látok alebo výparov, a tam, kde nie je možné na pracovisku úplne vylúčiť riziko úrazu elektrickým prúdom zo zariadení napájaných zo siete. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a zemou, nemôže však poskytnúť úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických inštaláciách pod napätím.
Je však potrebné poznamenať, že antistatická obuv nemôže zaručiť primeranú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom spôsobeným statickým výbojom, pretože medzi chodidlom a zemou vytvára len odpor. Ak riziko úrazu elektrickým prúdom v dôsledku statického výboja nebolo úplne odstránené, je nevyhnutné prijať ďalšie opatrenia na zabránenie tomuto riziku. Tieto opatrenia spolu s ďalšími testami uvedenými nižšie by mali byť súčasťou rutinných kontrol v rámci plánu prevencie pracovných úrazov. (Tento odsek sa nevzťahuje na obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatická obuv neposkytuje ochranu pred úrazom elektrickým prúdom spôsobeným striedavým alebo jednosmerným napätím. Ak existuje riziko vystavenia striedavému alebo jednosmernému napätiu, na ochranu pred vážnym poranením by sa mala používať izolačná obuv. (Tento odsek sa nevzťahuje na obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Elektrická odolnosť antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť ohybom, znečistením alebo vlhkosťou. Tento typ obuvi neplní svoju funkciu, ak sa používa vo vlhkom prostredí.
Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a pri dlhodobom používaní vo vlhkom prostredí sa môže stať vodivou. Obuv triedy II je odolná voči vlhkosti a vlhkému prostrediu. Mala by sa používať tam, kde existuje riziko expozície.
Ak sa obuv používa v podmienkach, kde je materiál podrážky znečistený, používateľ by mal vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi.
V priestoroch, kde sa používa antistatická obuv, musí byť odolnosť podlahy taká, aby neznižovala ochranu poskytovanú obuvou. Odporúča sa používať antistatické ponožky.
Preto je potrebné zabezpečiť, aby kombinácia obuvi, používateľa a prostredia umožňovala výrobku plniť určenú funkciu (odvádzanie elektrostatických nábojov a určitú ochranu) počas celej životnosti. Používateľovi sa teda odporúča navrhnúť test, ktorý sa bude vykonávať na mieste, a kontrolovať elektrický odpor v častých a pravidelných intervaloch.

OBUV ESD
Obuv ESD sa odporúča používať ako ochranu pred:
výbojom z akéhokoľvek nabitého vodivého predmetu (osoby, zariadenia); výbojom z akéhokoľvek nabitého zariadenia citlivého na elektrostatické výboje (ESD).
Elektrická odolnosť tohto typu obuvi sa môže výrazne zmeniť ohybom, znečistením alebo vlhkosťou. Tento typ obuvi neplní svoju funkciu, ak sa používa vo vlhkom prostredí. Preto je potrebné zabezpečiť, aby bol výrobok počas svojej životnosti schopný správne plniť svoj účel (odvádzanie elektrostatických nábojov a určitú ochranu). Používateľovi sa odporúča navrhnúť test, ktorý sa bude vykonávať na mieste, a kontrolovať elektrický odpor v častých a pravidelných intervaloch.
Ak sa obuv používa v podmienkach, kde je podrážka znečistená, používateľ by mal vždy pred vstupom do nebezpečného priestoru skontrolovať elektrické vlastnosti obuvi.
V priestoroch, kde sa používa obuv ESD, musí byť odolnosť podlahy taká, aby neznižovala ochranu poskytovanú obuvou.
Pri nosení by medzi stielkou a chodidlom používateľa nemali byť žiadne izolačné prvky. Ak je medzi stielkou a chodidlom umiestnená vložka, mali by sa skontrolovať elektrické vlastnosti kombinácie obuvi a vložky.
Príležitostne môže obuv vykazovať vysokú odolnosť. Okrem materiálu obuvi, ktorý prispieva k vysokému odporu, môže odpor nad prijateľnú úroveň zvýšiť aj pokožka používateľa (ak je suchá), hrubé izolačné ponožky, neprítomnosť vrstvy potu v dôsledku teplotných rozdielov medzi vnútornými povrchmi obuvi a chodidlom používateľa alebo nečistoty, ako napríklad nános vosku z kancelárskych podlahových krytín. Preto je niekedy potrebné obuv niekoľko minút nosiť, aby sa elektrický odpor znížil na prijateľnú úroveň.

STIELKA
Ak má obuv vyberateľnú stielku, testy sa vykonali s vloženou stielkou. Obuv sa môže používať iba s vloženou stielkou, ktorú možno vymeniť iba za rovnakú stielku od pôvodného výrobcu obuvi.
Ak obuv nemá stielku, testy sa vykonali bez stielky. **Pridanie stielky do obuvi môže ovplyvniť ochranné vlastnosti obuvi**.

VLASTNOSTI VLOŽKY PROTI PREPICHNUTIU
Odolnosť tejto obuvi proti prepichnutiu sa merala v laboratóriu pomocou štandardizovaných klincov a síl. Menšie priemery klincov a vyššie statické alebo dynamické zaťaženie zvyšujú riziko prepichnutia. Za takýchto okolností by sa mali zvážiť ďalšie preventívne opatrenia. V súčasnosti sú pre bezpečnostnú obuv k dispozícii tri všeobecné typy vložiek odolných proti prepichnutiu. Ide o kovové a nekovové vložky, pričom vhodný typ by sa mal vybrať na základe posúdenia rizík súvisiacich s prácou. Všetky typy poskytujú ochranu proti riziku prepichnutia, ale každý z nich má iné ďalšie výhody alebo nevýhody, vrátane nasledujúcich:
Kovové vložky (napr. S1P, S3): Sú menej ovplyvnené typom ostrých predmetov/nebezpečenstva (t. j. priemerom, tvarom, ostrosťou), ale vzhľadom na výrobné techniky obuvi nemusia pokrývať celú spodnú časť chodidla.
Nekovové vložky (napr. PS alebo PL alebo kategórie S1PS, S3L): Môžu byť ľahšie, pružnejšie a poskytovať väčšiu ochrannú plochu, ale odolnosť proti prepichnutiu sa môže viac líšiť v závislosti od typu ostrého predmetu/nebezpečenstva (t. j. priemer, tvar, ostrosť). K dispozícii sú dva typy ochrany. Typ PS môže poskytnúť vhodnejšiu ochranu proti predmetom s malým priemerom ako typ PL.

Obuv sa nesmie upravovať, s výnimkou ortopedických úprav v súlade s prílohou A normy EN ISO 20345:2022 alebo EN ISO 20347:2022.

SL - NAVODILA ZA UPORABO

KODA IN NASLOV PRIJAVLJENE ORGANIZACIJE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

ŠIFRA IN NASLOV ORGANA (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Združeno kraljestvo

Izjava o skladnosti je na voljo na spletišču
www.parade-protection.com

PROIZVAJALEC (odgovorna oseba za dajanje izdelka na trg)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francija

PARADE
parade-protection.com

OZNAKO CE za to osebno varovalno opremo je izdalł CTC, priglašeni organ (0075)
Pri predmetnem izdelku je bil opravljen tipski preizkus EU.
Oznaka CE pomeni, da osebna varovalna oprema izpolnjuje bistvene zdravstvene in varnostne zahteve Uredbe (EU) 2016/425, ki je začela veljati 21. aprila 2018, in se nanaša na osebno varovalno opremo (OVO) v smislu varnosti, udobja, trdnosti in zaščite pred navedenimi tveganji.

OZNAKO UKCA za to OVO je izdala družba SATRA Technology Center Ltd (AB0321)
Oznaka UKCA pomeni, da OVO izpolnjuje bistvene zdravstvene in varnostne zahteve v smislu neškodljivosti, udobja, trdnosti in zaščite pred uveljavljenimi tveganji Uredbe o osebni varovalni opremi (EU) 2016/425, kot je bila uvedena in spremenjena v slovenski zakonodaji.
Pred uporabo morate preveriti stanje čevljev (morebitne luknje, razpoke, raztrganine, rok uporabnosti itd.) in zavreči vse neustrezne čevlje.
Oznaka EN ISO 20345:2022 ali EN ISO 20345:2022+A1:2024 pomeni, da je ta izdelek uvrščen v kategorijo varnostne obutve in izpolnjuje naslednje varnostne zahteve: prisotnost varnostne kapice, ki ščiti pred udarci, enakovrednimi 200 Joulov, in tlačnimi silami do največ 1500 daN.
Oznaka EN ISO 20347:2022 ali EN ISO 20347:2022+A1:2024 pomeni, da je ta izdelek uvrščen pod delovno obutev in da izdelek nima zaščitne kapice.

DEKODIRANJE OZNAKE
V naslednjih preglednicah so povzeti simboli za označevanje in njihove oznake, ki so lahko prisotni na izdelku, če je lastnost deklarirana.

LASTNOST ČEVLJA, ČE JE SIMBOL PRISOTEN NA IZDELKU

SB	Izdelek izpolnjuje osnovne zahteve standarda EN ISO 20345:2022 ali EN ISO 20345:2022+A1:2024, vključno z odpornostjo proti drsenju na keramičnih tleh in tleh NaLS.
S1	Kot SB + Zaprto področje pete + Antistatične lastnosti + Absorpcija energije v peti: dobro mehansko blaženje v predelu pete
S2	Kot S1 + Odpornost na prodiranje in vpijanje vode
S3 (kovinski vložek tipa P) ali **S3L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **S3S** (nekovinski vložek tipa PS)	Kot S2 + Odpornost proti predrtju glede na vrsto + Podplat z derezami
S6	Kot S2 + Vodoodpornost celotnega čevlja
S7 (kovinski vložek tipa P) ali **S7L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **S7S** (nekovinski vložek tipa PS)	Kot S3 + Vodoodpornost celotnega čevlja

OB	Izdelek izpolnjuje osnovne zahteve standarda EN ISO 20347:2022 ali EN ISO 20347:2022+A1:2024, vključno z odpornostjo proti drsenju na keramičnih tleh in tleh NaLS.
O1	Kot OB + Zaprto področje pete Antistatične lastnosti + Absorpcija energije v peti: dobro mehansko blaženje v predelu pete
O2	Kot O1 + Odpornost na prodiranje in vpijanje vode
O3 (kovinski vložek tipa P) ali **O3L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **O3S** (nekovinski vložek tipa PS)	Kot O2 + Odpornost proti predrtju glede na vrsto + Podplat z derezami
O6	Kot O2 + Vodoodpornost celotnega čevlja
O7 (kovinski vložek tipa P) ali **O7L** (nekovinski vložek tipa PL) ali **O7S** (nekovinski vložek tipa PS)	Kot O3 + Vodoodpornost celotnega čevlja

P	Kovinski vložek z odpornostjo proti prebadanju tipa P (Ø konice 4,5 mm)
PL	Nekovinski vložek z odpornostjo proti prebadanju tipa PL (Ø konice 4,5 mm)
PS	Nekovinski vložek z odpornostjo proti prebadanju tipa PS (Ø konice 3,0 mm)
A	Antistatični čevelj
HI	Izolacija podplata pred vročino
CI	Izolacija podplata pred mrazom
E	Zmogljivost absorpcije energije pete
WR	Vodoodpornost celotnega čevlja
AN	Zaščita gležnjev
SC	Odpornost proti odrgninam zaradi padanja kamenja
SR	Odpornost proti drsenju na keramičnih tleh in glicerinu
WPA*	Prepustnost in vpijanje vode (zgornji del čevlja)
HRO	Toplotna odpornost podplata (neposreden stik)
FO	Odpornost proti ogljikovodikom
LG	Sistem za oprijemanje lestve
M	Zaščita metatarzalnih kosti

ESD	Logotip ESD, izdelek izpolnjuje zahteve standarda EN 61340- 5-1:2016

*Lastnosti odpornosti na prepustnost in vpijanje vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) zadevajo samo materiale zgornjega dela čevlja in ne zagotavljajo splošne vodoodpornosti celotnega čevlja.

MEJA ZAŠČITE
Če na varnostnem obuvalu ni simbolov za označevanje, kot je pojasnjeno v prejšnji preglednici, pomeni, da tveganja niso zajeta v tem členu

NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE IN SHRANJEVANJE
Če želite zagotoviti normalno življenjsko dobo čevljev, jih je treba vzdrževati. Če se umažejo, jih je treba redno čistiti in obdelovati z ustreznim čistilnim sredstvom. Ne uporabljajte jedkih čistilnih sredstev ali topil. Če so čevlji mokri, jih pustite, da se posušijo na zraku v suhem prostoru z zmerno temperaturo, ne jih sušite z močnim virom toplote, kot so radiator, štedilnik itd.
Pred uporabo je priporočljivo redno preverjati stanje čevljev, da se zagotovi želena največja zaščita. Poškodovan par čevljev je treba vedno zamenjati.
Čevlje je treba hraniti v suhem in zmernem prostoru, zaščitenem pred UV-svetlobo. Shranjevanje v toplem in vlažnem okolju spodbuja prezgodnjo obrabo poliuretanskih podplatov (hidroliza). V toplih in vlažnih državah čas skladiščenja obutve s poliuretanskim podplatom ne sme biti daljši od osmih mesecev, da se ta pojav prepreči.

OBDOBJE ZASTARANJA
Datum zastaranja obutve med skladiščenjem pred uporabo je odvisen od učinkov časa in okolja.
Priporočljivo je, da se ta izdelek uporabi v petih letih od datuma izdelave. Ta življenjska doba se nanaša na nove čevlje, ki so pakirani in skladiščeni v nadzorovanih pogojih ter zaščiteni pred velikimi temperaturnimi spremembami, relativno vlažnostjo ter UV-žarki.

ANTISTATIČNI ČEVLJI
Antistatične čevlje je treba uporabljati, kadar je treba čim bolj zmanjšati nastajanje elektrostatičnih nabojev z njihovim odvajanjem in s tem preprečiti tveganje vžiga, na primer z iskrami, vnetljivih snovi ali hlapov, in kadar na delovnem mestu ni mogoče popolnoma odpraviti tveganja električnega udara zaradi opreme, ki se napaja iz električnega omrežja. Antistatični čevlji ustvarijo upor med stopalom in tlemi, vendar ne morejo zagotoviti popolne zaščite. Antistatični čevlji niso primerni za delo na električnih napeljavah pod napetostjo.
Vendar je treba opozoriti, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj med stopalom in tlemi ustvarja le upor. Če nevarnost električnega udara zaradi statične razelektritve ni popolnoma odpravljena, so nujni dodatni ukrepi za preprečitev te nevarnosti. Ti ukrepi morajo biti skupaj s spodaj navedenimi dodatnimi preskusi del rednih pregledov programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. (Ta odstavek ne velja za obutev z oznako EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatična obutev ne zagotavlja zaščite pred električnim udarom zaradi izmenične ali enosmerne napetosti. Če obstaja nevarnost izpostavljenosti izmenični ali enosmerni napetosti, je treba za zaščito pred resnimi poškodbami uporabljati izolirano obutev. (Ta odstavek ne velja za obutev z oznako EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Električna upornost antistatične obutve se lahko bistveno spremeni zaradi upogibanja, onesnaženja ali vlage. Ta vrsta obutve ne opravlja svoje funkcije, če jo nosite v mokrih razmerah.
Obutev razreda I lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če jo dlje časa nosite v mokrih razmerah. Obutev razreda II je odporna na vlago in mokre razmere. Uporabiti jih je treba, kadar obstaja tveganje izpostavljenosti.
Če se obutev uporablja v razmerah, ko je material podplata onesnažen, mora uporabnik pred vstopom na nevarno območje vedno preveriti antistatične lastnosti obutve.
Na območjih, kjer se nosi antistatična obutev, odpornost tal ne sme izničiti zaščite, ki jo zagotavlja obutev. Priporočamo, da uporabljate antistatične nogavice.
Zato je treba zagotoviti, da kombinacija obutve, uporabnika in okolja omogoča, da izdelek v vsej svoji življenjski dobi izpolnjuje predvideno funkcijo (odvajanje elektrostatičnih nabojev in določena stopnja zaščite). Zato uporabniku svetujemo, da oblikuje preskus, ki se bo izvajal na kraju samem, ter da pogosto in redno preverja električno upornost.

ČEVLJI ESD (ElectroStaticDischarge)
Čevlje ESD uporabljajte, če se želite izogniti:
izpustom iz katerega koli naelektrenega prevodnega predmeta (osebe, opreme); izpustom iz katerega koli naelektrenega pripomočka, občutljivega na ESD; Električna upornost takšne vrste obutve se lahko bistveno spremeni zaradi upogibanja, onesnaženja ali vlage. Ta vrsta čevljev ne opravlja svoje funkcije, če jih nosite v mokrih razmerah. Zato je treba zagotoviti, da izdelek v vsej svoji življenjski dobi izpolnjuje predvideno funkcijo (odvajanje elektrostatičnih nabojev in določena stopnja zaščite). Uporabniku svetujemo, da izvede test, ki se bo po potrebi izvajal na kraju samem, da pogosto in redno preverja električno upornost. Če se obutev uporablja v razmerah, ko so podplati onesnaženi, mora uporabnik pred vstopom na nevarno območje z visokim tveganjem vedno preveriti električne lastnosti.
Na območjih, kjer se nosi obutev ESD, mora biti odpornost tal takšna, da ne izniči zaščite, ki jo zagotavlja obutev.
Ko nosite čevlje, med vložkom in stopalom uporabnika ne sme biti nobenih izolacijskih elementov. Če je med vložek in stopalo vstavljen dodaten vložek, je treba preveriti električne lastnosti kombinacije čevlja in vložka.
Občasno lahko obutev kaže na visoko odpornost. Poleg materiala obutve, ki prispeva k visoki odpornosti, lahko odpornost nad sprejemljivo raven povečajo tudi koža uporabnika (če je suha), debele izolacijske nogavice, odsotnost znojne plasti zaradi temperaturnih razlik med notranjimi površinami obutve in uporabnikovimi stopali ali onesnaževalci, kot je vosek, ki se nabira na talnih oblogah v pisarni. Zato je včasih treba čevlje nositi nekaj minut, da se električna upornost zniža na sprejemljivo raven.

NOTRANJI VLOŽKI
Če ima čevelj odstranljiv notranji vložek, so bili testi opravljeni z vstavljenim notranjim vložkom. Čevelj zato nosite samo z nameščenim notranjim vložkom in ga zamenjajte samo s primerljivim originalnim notranjim vložkom, ki ga dobavi proizvajalec čevljev.
Če čevelj nima notranjega vložka, so bili testi opravljeni brez vstavljenega notranjega vložka. **Če oblečete nogavice, lahko s tem vplivate na zaščitne lastnosti čevljev**.

LASTNOSTI VLOŽKA PROTI PREDRTJU
Odpornost tega čevlja proti predrtju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo standardiziranih žebljev in sil. Manjši premer žebljev in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje predrtja. V takih okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih ukrepih. Trenutno so v obutvi za osebno varovalno opremo na voljo tri splošne vrste vložkov, odpornih proti predrtju. To so kovinski in nekovinski vložki, ki jih je treba izbrati na podlagi ocene tveganja pri delu. Zaščito pred nevarnostjo predrtja zagotavljajo vse vrste vložkov, vendar ima vsaka od njih različne dodatne prednosti ali slabosti, med drugim naslednje:
Kovinski vložki (npr. S1P, S3): Nanje manj vpliva oblika ostrih predmetov/nevarnosti (tj. premer, geometrija, ostrina), vendar zaradi tehnik izdelave obutve morda ne pokrivajo celotnega spodnjega dela stopala.
Nekovinski vložki (npr. PS ali PL ali kategorija S1PS, S3L): Lahko so lažji, prožnejši in imajo večjo zaščitno površino, vendar se lahko njihova odpornost proti predrtju razlikuje glede na obliko ostrega predmeta/nevarnosti (npr. premer, geometrija, ostrina). Na voljo sta dve vrsti zaščite. V primerjavi z vrsto PL lahko vrsta PS zagotavlja ustreznejšo zaščito pred predmeti manjšega premera.

V skladu s Prilogo A k standardu EN ISO 20345:2022 ali EN ISO 20347:2022 se obutev se ne sme spreminjati, razen za ortopedske prilagoditve.

DE - GEBRAUCHSANWEISUNG

CODE UND ANSCHRIFT DER BENANNTEN ORGANISATION (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODE UND ADRESSE DER PRÜFSTELLE (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

Die Konformitätserklärung ist über die Website
www.parade-protection.com erhältlich

HERSTELLER (Verantwortlicher für das Inverkehrbringen)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Frankreich

PARADE
parade-protection.com

Die CE-KENNZEICHNUNG für diese PSA wird von CTC, benannte Stelle (0075), erteilt.
Der vorgelegte Artikel wurde einer Typprüfung nach EU-Norm unterzogen.
Die CE-Kennzeichnung bestätigt, dass die persönliche Schutzausrüstung die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der (EU-) Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen (PSA), die seit dem 21. April 2018 gilt, in Bezug auf Unschädlichkeit, Komfort, Festigkeit und Schutz gegen die beanspruchten Risiken erfüllt.

DAS UKCA-KENNZEICHEN für diese PSA wurde durch SATRA Technology Centre Ltd (AB0321) bescheinigt
Die UKCA-Kennzeichnung bestätigt, dass die persönliche Schutzausrüstung die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Unschädlichkeit, Komfort, Festigkeit und Schutz gegen die beanspruchten Risiken der PSA-Verordnung (EU) 2016/425, in der im britischen Recht umgesetzten und geänderten Fassung, erfüllt.
Überprüfen Sie vor jeder Benutzung die Unversehrtheit der Schuhe (keine Löcher, Risse oder Brüche, Verfalldatum usw.), und entsorgen Sie alle Schuhe, bei denen Sie vor der Benutzung Mängel feststellen.
Die Kennzeichnung nach EN ISO 20345:2022 oder EN ISO 20345:2022+A1:2024 bedeutet, dass dieser Artikel zur Kategorie der Sicherheitsschuhe gehört und die folgenden Sicherheitsanforderungen erfüllt: Vorhandensein einer Sicherheits-Zehenkappe, die vor Stößen mit einem Äquivalent von 200 Joule und Druckkräften bis maximal 1500 daN schützt.
Die Kennzeichnung nach EN ISO 20347:2022 oder EN ISO 20347:2022+A1:2024 bedeutet, dass dieser Artikel als Arbeitsschuhe eingestuft ist und keine Zehenschutzkappe hat.

ENTSCHLÜSSELUNG DER MARKIERUNG
Die nachstehenden Tabellen enthalten die Kennzeichnungssymbole und Bezeichnungen der Produkte, wenn mit den jeweiligen Eigenschaften.

SCHUHEIGENSCHAFTEN, WENN DAS SYMBOL AUF DEM PRODUKT VORHANDEN IST

SB	Der Artikel erfüllt die grundlegenden Anforderungen der EN ISO 20345:2022 oder EN ISO 20345:2022+A1:2024, einschließlich der Rutschfestigkeit auf Keramik- und NaLS-Böden.
S1	Wie SB + Geschlossener Fersenbereich + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahme im Fersenbereich: gute mechanische Dämpfung im Fersenbereich
S2	Wie S1 + Beständigkeit gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
S3 (metallische Einlage Typ P) oder **S3L** (nicht-metallische Einlage Typ PL) oder **S3S** (nicht-metallische Einlage Typ PS)	Wie S2 + Durchtrittsicherheit je nach Typ + Profilsohle
S6	Wie S2 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
S7 (metallische Einlage Typ P) oder **S7L** (nicht-metallische Einlage Typ PL) oder **S7S** (nicht-metallische Einlage Typ PS)	Wie S3 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs

OB	Der Artikel erfüllt die grundlegenden Anforderungen der EN ISO 20347:2022 oder EN ISO 20347:2022+A1:2024 einschließlich der Rutschfestigkeit auf Keramik- und NaLS-Böden.
O1	Wie OB + Geschlossener Fersenbereich + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahme im Fersenbereich: gute mechanische Dämpfung im Fersenbereich
O2	Wie O1 + Beständigkeit gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
O3 metallische Einlage Typ P) oder **O3L** (nicht-metallische Einlage Typ PL) oder **O3S** (nicht-metallische Einlage Typ PS)	Wie O2 + Durchtrittsicherheit je nach Typ + Profilsohle
O6	Wie O2 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
O7 (metallische Einlage Typ P) oder **O7L** (nicht-metallische Einlage Typ PL) oder **O7S** (nicht-metallische Einlage Typ PS)	Wie O3 + Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs

P	Durchtrittsicherheit metallische Einlage Typ P (Spitze Ø 4,5 mm)
PL	Durchtrittsicherheit nichtmetallische Einlage Typ PL (Spitze Ø 4,5 mm)
PS	Durchtrittsicherheit nichtmetallische Einlage Typ PS (Spitze Ø 3,0 mm)
A	Antistatische Schuhe
HI	Wärmeisolierung der Schuhsohlen
CI	Kälteisolierung der Schuhsohlen
E	Energieaufnahme der Ferse
WR	Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs
AN	Knöchelschutz
SC	Abriebfestigkeit von Zehenkappen
SR	Rutschfestigkeit auf Keramikböden und Böden mit Glycerin
WPA*	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme (Schaft)
HRO	Hitzebeständigkeit der Laufsohle (direkter Kontakt)
FO	Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
LG	Grip-System für Leitern
M	Mittelfußschutz

ESD	ESD-Logo, Artikel entspricht den Anforderungen der Norm EN 61340- 5- 1:2016

* Die Beständigkeitseigenschaften gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) betreffen nur die Schaftmaterialien und garantieren nicht die Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs.

SCHUTZGRENZEN
Das Fehlen der Markierungssymbole auf dem Sicherheitsschuh, die in der vorherigen Tabelle erläutert werden, bedeutet, dass die Risiken von diesem Artikel nicht abgedeckt werden.

PFLEGE- UND LAGERUNGSHINWEISE
Zur Gewährleistung einer normalen Lebensdauer von Schuhen müssen diese gepflegt werden. Verschmutzte Schuhe müssen regelmäßig gereinigt und mit einem geeigneten Reinigungsmittel behandelt werden. Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungs- oder Lösungsmittel. Feuchte Schuhe an einem trockenen Ort mit gemäßigter Temperatur an der Luft trocknen lassen und nicht mithilfe von Hitzequellen wie Heizkörper, Öfen usw. trocknen.
Es wird empfohlen, den Zustand der Schuhe vor der Verwendung regelmäßig zu kontrollieren, um den gewünschten maximalen Schutz zu erhalten. Ein beschädigtes Schuhpaar muss systematisch ersetzt werden.
Die Lagerung der Schuhe sollte UV-geschützt an einem trockenen, Ort bei gemäßigter Temperatur erfolgen. Die Lagerung in einer warmen und feuchten Umgebung fördert den vorzeitigen Verschleiß der Polyurethansohlen (Hydrolyse). In warmen und feuchten Ländern darf die Lagerdauer von Schuhen mit Polyurethan-Sohle nicht länger sein als 8 Monate, um diese Erscheinung zu vermeiden.

VERFALLDATUM
Das Verfalldatum nicht benutzter Schuhe während der Lagerung hängt von den Umweltauswirkungen ab.
Es wird empfohlen, diesen Artikel innerhalb von 5 Jahren nach dem Herstellungsdatum zu verwenden. Diese Lagerdauer gilt für neue, verpackte Schuhe, die unter kontrollierten Bedingungen vor starken Temperaturschwankungen, relativer Luftfeuchtigkeit und UV-Strahlen geschützt aufbewahrt werden.

ANTISTATISCHE SCHUHE
Antistatische Schuhe sind zu verwenden, wenn es notwendig ist, elektrostatische Aufladung durch Ableitung so weit wie möglich zu reduzieren und dadurch die Gefahr der Zündung z. B. von entflammbaren Substanzen oder Dämpfen durch Funken zu vermeiden, und wenn die Stromschlaggefahr durch netzbetriebene Geräte am Arbeitsplatz nicht vollständig ausgeschlossen ist. Antistatische Schuhe bauen einen Widerstand zwischen Fuß und Boden auf, können aber keinen vollständigen Schutz bieten. Antistatische Schuhe eignen sich nicht für die Arbeit an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen.
Es ist zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen angemessenen Schutz vor dem elektrischen Schlag einer statischen Entladung gewährleisten können, da sie lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden aufbauen. Wurde die Stromschlaggefahr aufgrund statischer Entladung nicht vollständig beseitigt, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr unerlässlich. Diese Maßnahmen sowie die nachstehend genannten zusätzlichen Tests sollten Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. (Dieser Absatz gilt nicht für Schuhe mit der Kennzeichnung EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatische Schuhe bieten keinen Schutz vor Stromschlägen, die durch Wechsel- oder Gleichspannung verursacht werden. Besteht die Gefahr, Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu werden, sind isolierte Schuhe zu tragen, um sich vor schweren Verletzungen zu schützen. (Dieser Absatz gilt nicht für Schuhe mit der Kennzeichnung EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Der elektrische Widerstand von antistatischen Schuhen kann durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich beeinträchtigt werden. Dieser Schuhtyp wird seine vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen nicht gerecht.
Schuhe der Klassifizierung I können bei längerer Tragezeit in feuchter Umgebung Feuchtigkeit absorbieren und leitfähig werden. Schuhe der Klassifizierung II sind feuchtigkeits- und nässebeständig. Sie sollten verwendet werden, wenn Expositionsgefahr besteht.
Werden die Schuhe unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert ist, sollte der Träger vor dem Betreten eines gefährlichen Bereichs stets die antistatischen Eigenschaften seiner Schuhe überprüfen.
In Bereichen, in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass die vom Schuh gebotene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.
Es wird empfohlen, antistatische Socken zu tragen.
Daher ist sicherzustellen, dass die Kombination aus Schuhen, Träger und Umgebung es dem Produkt ermöglicht, seine vorgesehene Funktion (Ableitung elektrostatischer Ladungen und ein gewisser Schutz) während seiner gesamten Lebensdauer zu erfüllen. Dem Benutzer wird daher empfohlen, eine Vor- Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands festzulegen und diese regelmäßig und in kurzen Abständen durchzuführen.

ESD-SCHUHE
Es sollten ESD-Schuhe getragen werden, um Folgendes zu vermeiden:
Eine Entladung von einem beliebigen geladenen leitfähigen Objekt (Person, Ausrüstung); eine Entladung von einem beliebigen geladenen ESD-empfindlichen Gerät;
Der elektrische Widerstand eines solchen Schuhtyps kann durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich beeinträchtigt werden. Dieser Schuhtyp wird seine Funktion nicht erfüllen, wenn er im feuchten Umfeld getragen wird. Daher ist sicherzustellen, dass das Produkt seine Aufgabe (Ableitung elektrostatischer Ladungen und ein gewisser Schutz) während seiner gesamten Lebensdauer ordnungsgemäß erfüllen kann. Dem Träger wird empfohlen, eine Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands festzulegen und diese regelmäßig und in kurzen Abständen durchzuführen.
Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial verschmutzt ist, sollte der Träger vor dem Betreten eines Hochrisikobereichs stets die elektrischen Eigenschaften seiner Schuhe überprüfen.
In Bereichen, in denen ESD-Schuhe getragen werden, muss der Bodenwiderstand so groß sein, die vom Schuh gebotene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.
Beim Tragen darf kein isolierendes Bestandteil zwischen der Brandsohle und dem Fuß des Trägers eingelegt werden. Wird eine Einlage zwischen die Brandsohle des Schuhs und den Fuß des Benutzers eingebracht, ist die Kombination Schuh/Einlage auf elektrischen Eigenschaften hin zu prüfen.
Gelegentlich können Schuhe auf einen hohen Widerstand hinweisen. Neben dem Schuhmaterial, das zu einem hohen Widerstand beiträgt, können die Haut der Person, welche die Schuhe trägt (wenn sie trocken ist), dicke isolierende Socken, das Fehlen einer Schweißschicht aufgrund von Temperaturunterschieden zwischen den Innenflächen der Schuhe und den Füßen der Person oder Verunreinigungen wie Wachsansammlungen vom Bodenbelag in Büros den Widerstand über ein akzeptables Maß hinaus erhöhen. Daher ist es manchmal erforderlich, die Schuhe einige Minuten zu tragen, um den elektrischen Widerstand auf ein akzeptables Niveau zu senken.

EINLEGESOHLEN
Wenn der Schuh über eine herausnehmbare Einlegesohle verfügt, wurden die Tests mit eingesetzter Einlegesohle durchgeführt. Der Schuh darf daher nur mit eingelegter Einlegesohle getragen werden und die Einlegesohle darf nur durch eine vergleichbare Einlegesohle ersetzt werden, die vom Original- Schuhhersteller geliefert wird.
Wenn der Schuh keine Einlegesohle hat, wurden die Tests ohne die Einlegesohle durchgeführt. **Durch das Einlegen einer Einlegesohle können die Schutzeigenschaften der Schuhe beeinträchtigt werden**.

EIGENSCHAFTEN DER DURCHTRITTSICHEREN EINLAGE
Die Durchtrittsicherheit dieses Schuhs wurde im Labor mithilfe von standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleineren Durchmesser sowie höhere statische oder dynamische Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Bei solchen Bedingungen sollten alternative Präventivmaßnahmen berücksichtigt werden. Derzeit sind drei generische Arten von durchtrittsicheren Einlagen in PSA-Schuhen erhältlich. Es handelt sich um Einlagen aus Metall und solche aus nichtmetallischen Materialien, die aufgrund der arbeitsbezogenen Gefahrenanalyse ausgewählt werden müssen. Alle Arten bieten Schutz vor Perforation, aber jede weist unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile auf, darunter die folgenden:
Einlagen aus Metall (z. B. S1P, S3): Sie bieten mehr Schutz vor allen scharfen/gefährlichen Gegenstandsformen (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), decken aber aufgrund der Herstellungstechniken der Schuhe möglicherweise nicht den gesamten unteren Fußbereich ab.
Nichtmetallische Einlagen (z. B. PS oder PL oder Kategorie S1PS, S3L): Sie können leichter und flexibler sein und eine größere Schutzfläche bieten, aber die Durchtrittsicherheit kann je nach Form des scharfen/gefährlichen Gegenstandes (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) reduziert sein. Es gibt zwei Schutztypen. Der Typ PS kann im Vergleich zum Typ PL einen angemesseneren Schutz vor Objekten mit kleinem Durchmesser bieten.

Der Schuh darf nicht verändert werden, abgesehen von orthopädischen Anpassungen gemäß Anhang A der Normen EN ISO 20345:2022 oder EN ISO 20347:2022.

BG - ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

КОД И АДРЕС НА НОТИФИЦИРАНИЯ ОРГАН (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

КОД И АДРЕС НА ОРГАНА (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Обединено кралство

Декларацията за съответствие е налична на интернет
адрес www.parade-protection.com

ПРОИЗВОДИТЕЛ (Отговорник за пускането на пазара)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Франция

PARADE
parade-protection.com

CE маркировката за това ЛПС е издадена от CTC, нотифициран орган (0075)
Представеният артикул беше подложен на типово изпитване ЕС.
Маркировката CE означава, че това ЛПС изпълнява основните изисквания за здраве и безопасност на Регламент (ЕС) № 2016/425, приложим към 21 април 2018 г., относно личните предпазни средства по отношение на безвредност, комфорт, здравина и защита срещу посочените рискове.

МАРКИРОВКА UKCA се издава за това ЛПС от SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Маркировката UKCA означава, че ЛПС отговаря на основните изисквания за здраве и безопасност по отношение на безвредност, комфорт, здравина и защита срещу рисковете, посочени в Регламент (ЕС) № 2016/425, както е въведен и изменен в британското законодателство.
Преди употреба трябва да се провери целостта на обувката (наличие на дупки, пукнатини, разшиване, дата на изтичане и т.н.) и преди употреба изхвърлете всички обувки с такива дефекти.
Маркировката EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20345:2022+A1:2024 означава, че този артикул е част от категория обезопасяващи обувки и отговаря на следните изисквания за безопасност: наличие на защитно бомбе срещу удари с еквивалент на 200 джаула и сили на натиск до максимум 1500 daN.
Маркировката EN ISO 20347:2022 или EN ISO 20347:2022+A1:2024 означава, че този артикул е квалифициран като работни обувки и че този артикул няма защитно бомбе.

ДЕКОДИРАНЕ НА МАРКИРОВКАТА
В следващите таблици са обобщени символите за маркировка и техните обозначения, които могат да присъстват върху продукта, ако е заявено това свойство.

СОБСТВЕНОСТ НА ОБУВКАТА, АКО СИМВОЛЪТ ПРИСЪСТВА ВЪРХУ ПРОДУКТА

SB	Този артикул отговаря на основните изисквания на EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20345:2022+A1:2024, включително устойчивост на хлъзгане върху керамични и NaLS подове.
S1	Като SB + Затворена зона на петата + Антистатични свойства + Капацитет на енергийна абсорбция на петата: добро механично притъпяване в областта на петата
S2	Като S1 + Устойчивост на проникване и абсорбиране на вода
S3 (метална вложка тип P) или **S3L** (неметална вложка тип PL) или **S3S** (неметална вложка тип PS)	Като S2 + Защита против пробиване + грайферна подметка
S6	Като S2 + Водоустойчивост на цялата обувка
S7 (метална вложка тип P) или **S7L** (неметална вложка тип PL) или **S7S** (неметална вложка тип PS)	Като S3 + Водоустойчивост на цялата обувка

OB	Този артикул отговаря на основните изисквания на EN ISO 20347:2022 или EN ISO 20347:2022+A1:2024, включително устойчивост на хлъзгане върху керамични и NaLS подове.
O1	Като OB + Затворена зона на петата + Антистатични свойства + Капацитет на енергийна абсорбция на петата: добро механично притъпяване в областта на петата
O2	Като O1 + Устойчивост на проникване и абсорбиране на вода
O3 (метална вложка тип P) или **O3L** (неметална вложка тип PL) или **O3S** (неметална вложка тип PS)	Като O2 + Защита против пробиване + грайферна подметка
O6	Като O2 + Водоустойчивост на цялата обувка
O7 (метална вложка тип P) или **O7L** (неметална вложка тип PL) или **O7S** (неметална вложка тип PS)	Като O3 + Водоустойчивост на цялата обувка

P	Устойчивост на пробиване метална вложка тип P (пръсти Ø 4,5 mm)
PL	Устойчивост на пробиване неметална вложка тип PL (пръсти Ø 4,5 mm)
PS	Устойчивост на пробиване неметална вложка тип PS (пръсти Ø 3,0 mm)
A	Антистатична обувка
HI	Изолация на ходилото срещу топлина
CI	Изолация на ходилото срещу студ
E	Капацитет на абсорбиране на енергия от петата
WR	Водоустойчивост на цялата обувка
AN	Защита на малеолите
SC	Устойчивост на абразия на протектора срещу камъчета
SR	Устойчивост на хлъзгане върху керамични и глицеринови подове
WPA*	Проникване и попиване на вода (горна част на обувката)
HRO	Топлинна устойчивост на подметката за ходене (при директен контакт)
FO	Устойчивост на въглеводороди
LG	Система за закрепване за стълба
M	Защита на метатарзалите

ESD	Лого ESD, изделието отговаря на изискванията на стандарт EN 61340- 5-1:2016

*Свойствата за устойчивост срещу проникване и попиване на вода (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) се отнасят само за материалите на горната част на обувката и не гарантират водонепропускливостта на цялата обувка.

ГРАНИЦА НА ЗАЩИТА
Липсата на маркировъчни символи върху защитната обувка, както е обяснено в предишната таблица, означава, че рисковете не са обхванати от този член.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ
За да се осигури нормална продължителност на живота на обувките, е необходимо те да се поддържат. Ако се замърсят, те трябва да се почистват редовно и да се третират с подходящ почистващ препарат. Не използвайте разяждащи почистващи препарати или разтворители. Когато обувките са мокри, оставете ги да изсъхнат на сухо и умерено място, не ги сушете със силен източник на топлина като радиатор, печка и др...
Препоръчва се състоянието на обувките да се проверява редовно преди употреба, за да се гарантира постигането на желаната максимална защита. Повреденият чифт обувки трябва системно да се сменя.
Обувките трябва да се съхраняват на сухо място и при умерена температура, защитено от ултравиолетова светлина. Съхранението в топла и влажна среда води до преждевременно износване на полиуретановите подметки (хидролиза). В топлите и влажни страни продължителността на складиране на обувките с полиуретанова подметка не трябва да надхвърля 8 месеца, за да се избегне този феномен.

ПЕРИОД НА ИЗНОСВАНЕ
Датата на износване на обувките по време на съхранението им преди употреба зависи от въздействието на времето и околната среда.
Препоръчително е този продукт да се използва в рамките на 5 години от датата на производство. Тази продължителност на живот се отнася за нови обувки, опаковани и съхранени в контролирани условия, защитени от силни промени в температурата и относителна влажност и UV лъчение.

АНТИСТАТИЧНИ ОБУВКИ
Антистатичните обувки трябва да се използват, когато е необходимо да се сведе до минимум натрупването на електростатични заряди чрез тяхното разсейване, като по този начин се избягва рискът от запалване чрез искри, например на запалими вещества или пари, и когато рискът от токов удар от оборудване, захранвано от електрическата мрежа, не може да бъде напълно елиминиран на работното място. Антистатичните обувки създават съпротивление между стъпалото и земята, но не могат да осигурят пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа по електрически инсталации под напрежение.
Трябва да се отбележи обаче, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита срещу токов удар от статичен разряд, тъй като те само създават съпротивление между стъпалото и земята. Ако рискът от токов удар, дължащ се на статичен разряд, не е напълно елиминиран, е от съществено значение да се вземат допълнителни мерки за избягване на този риск. Тези мерки, заедно с допълнителните тестове, посочени по-долу, трябва да бъдат част от рутинните проверки на програмата за предотвратяване на злополуки на работното място. (Този параграф не се отнася за обувки с маркировка EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Антистатичните обувки не осигуряват никаква защита срещу токови удари, причинени от променливо или постоянно напрежение. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, трябва да се използват изолирани обувки, за да се предпазите от сериозни наранявания. (Този параграф не се отнася за обувки с маркировка EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Електрическото съпротивление на антистатичните обувки може да се промени значително при огъване, замърсяване или влага. Този тип обувки няма да изпълнява функциите си, ако се носят в мокри условия.
Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и да станат проводими, ако се носят дълго време във влажни условия. Обувките от клас II са устойчиви на влага и на мокри условия. Те трябва да се използват, когато съществува риск от експозиция.
Ако обувките се използват в условия, при които материалът на подметката е замърсен, потребителят трябва винаги да проверява антистатичните свойства на обувките, преди да влезе в опасна зона.
В зони, в които се носят антистатични обувки, съпротивлението на земята не трябва да отменя защитата, осигурена от обувките. Препоръчва се използването на антистатични чорапи.
Ето защо е необходимо да се гарантира, че комбинацията от обувки, ползвател и околна среда позволява на продукта да изпълнява предвидената си функция (разсейване на електростатични заряди и определена защита) през целия си живот. Затова на потребителя се препоръчва да разработи тест, който да се извършва на място, и да проверява електрическото съпротивление на чести и редовни интервали.

ОБУВКИ ESD
Трябва да се използват ESD обувки, за да се избегне:
Разряд от всеки зареден проводим предмет (човек, оборудване); разряд от всяко заредено устройство, чувствително към ESD;
Електрическото съпротивление на този тип обувки може да се промени значително от огъване, замърсяване или влага. Този вид обувки няма да изпълняват функцията си, ако се носят в мокри условия. Поради това е необходимо да се гарантира, че продуктът е в състояние да изпълнява правилно своята задача (разсейване на електростатичните заряди и определена защита) през целия си живот. На потребителя се препоръчва да извърши тест, който да се проведе на място, и да проверява електрическото съпротивление на чести и редовни интервали.
Ако обувките се използват в условия, при които подметките са замърсени, потребителят трябва винаги да проверява електрическите свойства, преди да влезе в зона с висок риск.
В зоните, където се носят ESD обувки, съпротивлението на пода трябва да е такова, че да не отменя защитата, осигурена от обувките.
По време на носене между стелката и стъпалото на потребителя не трябва да се поставят изолационни елементи. Ако между стелката и стъпалото се постави вложка, трябва да се проверят електрическите свойства на комбинацията обувка/вложка.
Понякога обувките могат да указват висока устойчивост. В допълнение към материала на обувките, който допринася за високото съпротивление, кожата на потребителя, който носи обувките (ако е суха), дебелите изолиращи чорапи, липсата на слой пот, дължаща се на температурни разлики между вътрешните повърхности на обувките и краката на потребителя, или замърсители, като например натрупан восък от подови настилки в офиса, могат да увеличат съпротивлението над допустимите нива. Затова понякога е необходимо обувките да се носят няколко минути, за да може електрическото съпротивление да се намали до приемливо ниво.

СТЕЛКИ
Ако обувката има изваждаща се стелка, тестовете се провеждат с поставена стелка. Обувките трябва да се носят само с поставени стелки и трябва да се сменят само с еквивалентни стелки, доставени от производителя на оригиналните обувки.
Ако обувката няма стелка, тестовете се провеждат без поставена стелка. **Добавянето на стелка може да повлияе на защитните свойства на обувките**.

СВОЙСТВА НА ВЛОЖКАТА ПРОТИВ ПРОБИВАНЕ
Устойчивостта на пробиване на тази обувка е измерена в лаборатория с помощта на стандартизирани пирони и сили. Пироните с по-малък диаметър и по-големите статични или динамични натоварвания увеличават риска от пробиване. При такива обстоятелства трябва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в обувките за лично предпазни средства се предлагат три общи вида вложки за защита срещу пробиване. Това са метални и неметални вложки, които трябва да бъдат избрани въз основа на оценка на риска, свързан с работата. Всички видове предлагат защита срещу рисковете от пробиване, но всеки от тях има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следните: **Метални вложки (напр. S1P, S3)**: Те се влияят в по-малка степен от формата на острия предмет/опасността (т.е. диаметър, геометрия, режещ ръб), но поради техниките за производство на обувки може да не покриват цялата долна част на стъпалото.
Неметални вложки (напр. PS или PL или категория S1PS, S3L): Те могат да бъдат по-леки, по-гъвкави и да предлагат по-голяма защитна повърхност, но устойчивостта на пробиване може да варира в по-голяма степен в зависимост от формата на острия предмет/опасността (т.е. диаметър, геометрия, режещ ръб). Предлагат се два вида защита. Тип PS може да осигури по-подходяща защита срещу предмети с малък диаметър, отколкото тип PL.

Обувките не трябва да се променят, с изключение на ортопедични корекции в съответствие с приложение А към стандарти EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20347:2022.

DA - BRUGSANVISNING

DEN BEMYNDIGEDE ORGANISATIONS KODE OG ADRESSE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

ORGANISATIONENS KODENR.OG ADRESSE (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Storbritannien

Overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på webstedet
www.parade-protection.com

PRODUCENT (ansvarlig for markedsføringen)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Frankrig

PARADE
parade-protection.com

CE-MÆRKNINGEN for dette personlige beskyttelsesudstyr er udstedt af CTC bemyndiget organ (0075)
Produktet har gennemgået en EU typetest.
CE mærkningen betyder, at dette PV opfylder de vigtigste sikkerheds- og sundhedskrav i forordning 2016/425 af 21. april 2018 om personlige værnemidler (PV), hvad angår giftbeskyttelse, komfort, soliditet og beskyttelse mod de nævnte risici.

UKCA MARKERING er tildelt dette værnemiddel af SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
UKCA mærkningen betyder, at dette PV opfylder de vigtigste sikkerheds- og sundhedskrav hvad angår giftbeskyttelse, komfort, soliditet og beskyttelse mod de nævnte risici omhandlet i forordningen om PV 2016/425/EF som indarbejdet og ændret i britisk lovgivning.
Det skal efterses, om skoen er intakt før ibrugtagning (om der findes huller, revner, brud, udløbsdato m.m.), og alle sko, der udviser sådanne fejl skal kasseres før de tages i brug.
Mærkningen EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024 betyder, at dette produkt er en del af kategorien sikkerhedsfodtøj og opfylder følgende sikkerhedskrav: Tilstedeværelse af en sikkerhedståkappe, der beskytter mod stød svarende til 200 joule og trykkræfter op til maksimalt 1500 daN.
Mærkningen EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024 betyder, at denne vare er klassificeret som arbejdsfodtøj, og at denne vare ikke har en beskyttende tåkappe.

AFKODNING AF MÆRKNINGEN
Følgende tabeller indeholder en oversigt over de mærkningssymboler og deres betegnelser, der kan forekomme på produktet, hvis der gøres krav på egenskaben.

SKOENS EGENSKAB, HVIS SYMBOLET FINDES PÅ PRODUKTET

SB	Artiklen opfylder de grundlæggende krav i EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20345:2022+A1:2024, herunder skridsikkerhed på keramiske og NaLS-gulve.
S1	Som SB + lukket hælområde + Antistatiske egenskaber + Energiabsorption i hælen: god mekanisk dæmpning i hælområdet
S2	Som S1 + modstandsdygtighed over for vandindtrængning og vandabsorption
S3 (metalindsats type P) eller **S3L** (ikke-metallisk indsats type PL) eller **S3S** (ikke-metallisk indsats type PS)	Som S2 + punkteringssikre i henhold til typen + pigsåler
S6	Som S2 + Vandtæthed for hele skoen
S7 (metalindsats type P) eller **S7L** (ikke-metallisk indsats type PL) eller **S7S** (ikke-metallisk indsats type PS)	Som S3 + vandtæthed for hele skoen

OB	Varen opfylder de grundlæggende krav i EN ISO 20347:2022 eller EN ISO 20347:2022+A1:2024, herunder skridsikkerhed på keramiske gulve og NaLS-gulve
O1	Som OB + lukket hælområde + Antistatiske egenskaber + Energiabsorption i hælen: god mekanisk dæmpning i hælområdet
O2	Som O1 + modstandsdygtighed over for vandindtrængning og vandabsorption
O3 (insert métallique type P) ou **O3L** (insert non-métallique type PL) ou **O3S** (insert non-métallique type PS)	Som O2 + punkteringssikre i henhold til typen + pigsåler
O6	Som O2 + Vandtæthed for hele skoen
O7 (insert métallique type P) ou **O7L** (insert non-métallique type PL) ou **O7S** (insert non-métallique type PS)	Som O3 + vandtæthed for hele skoen

P	Punkteringssikre, metalindsats type P (spids Ø 4,5 mm)
PL	Punkteringssikre, ikke-metallisk indsats type PL (spids Ø 4,5 mm)
PS	Punkteringssikre, ikke-metallisk indsats type PS (spids Ø 3,0 mm)
A	Antistatisk sko
HI	Sålens isoleringsevne mod varme
CI	Sålens isoleringsevne mod kulde
E	Hælens energiabsorptionsevne
WR	Vandtæthed for hele skoen
AN	Beskyttelse ved malleoli
SC	Slidstyrke på stenbeskytter
SR	Skridsikkerhed på keramiske og glycerin-gulve
WPA*	Vandindtrængning og vandabsorption (overlæder)
HRO	Ydersålens varmebestandighed (direkte kontakt)
FO	Modstandsdygtighed over for kulbrinter
LG	Grebsystem til stige
M	Beskyttelse af metatarsal

ESD	ESD-logo, varen opfylder kravene i EN 61340-5-1:2016

*Egenskaberne modstandsdygtighed over for vandindtrængning og vandabsorption (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) gælder kun for overlæder og garanterer ikke hele skoens vandtæthed.

AFGRÆNSNING AF BESKYTTELSEN
Hvis der ikke er mærkningssymboler på sikkerhedsskoene, som forklaret i den foregående tabel, betyder det, at risiciene ikke er dækket af denne vare.

INSTRUKTIONER OM VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING
For at sikre en normal levetid for skoene er det nødvendigt at vedligeholde dem. Hvis de bliver snavsede, skal de rengøres regelmæssigt og behandles med et egnet rengøringsmiddel. Brug ikke ætsende rengøringsmidler eller opløsningsmidler. Når skoene er våde, skal du lade dem lufttørre på et tørt og tempereret sted, men ikke tørre dem med en stærk varmekilde som f.eks. en radiator, en ovn osv..
Det anbefales, at skoens tilstand kontrolleres regelmæssigt før brug for at sikre, at den ønskede maksimale beskyttelse opnås. Et par beskadigede sko bør altid udskiftes.
Skoene skal opbevares på et tørt og tempereret sted, beskyttet mod UV-lys. Opbevaring i et varmt og fugtigt miljø fremmer for tidlig slitage af polyurethan- sålerne (hydrolyse). I varme og fugtige lande bør sko med polyurethansåler ikke opbevares i mere end 8 måneder for at undgå dette fænomen.

FORÆLDELSESPERIODE
Datoen for forældelse af fodtøj under opbevaring før brug afhænger af vejrlig og miljø.
Det anbefales, at denne vare anvendes inden for 5 år fra fremstillingsdatoen. Denne forventede levetid er baseret på nye sko, der er pakket og opbevaret under kontrollerede forhold, beskyttet mod høje temperaturudsving, relativ luftfugtighed og UV-stråling.

ANTISTATISK FODTØJ
Antistatisk fodtøj bør anvendes, hvor det er nødvendigt at minimere opbygningen af elektrostatiske ladninger ved at aflede dem og dermed undgå risikoen for at antænde f.eks. på grund af brandfarlige stoffer eller dampe ved gnister, og hvor risikoen for elektrisk stød fra eldrevet udstyr ikke kan udelukkes fuldstændigt fra arbejdsstedet. Antistatiske sko skaber modstand mellem foden og jorden, men kan ikke yde fuldstændig beskyttelse. Antistatiske sko er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød som følge af en statisk udladning, da det kun skaber modstand mellem foden og jorden. Hvis risikoen for elektrisk stød som følge af statisk udladning ikke er blevet fuldstændigt elimineret, er det vigtigt at træffe yderligere foranstaltninger for at undgå denne risiko.
Disse foranstaltninger bør sammen med de nedenfor nævnte supplerende test indgå i den rutinemæssige kontrol af programmet til forebyggelse af arbejdsulykker på arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj giver ikke beskyttelse mod elektriske stød fra veksel- eller jævnstrøm. Hvis der er risiko for at blive udsat for veksel- eller jævnstrøm, skal der anvendes isoleret fodtøj til beskyttelse mod alvorlige skader. (Dette punkt finder ikke anvendelse på fodtøj mærket EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Den elektriske modstand i antistatisk fodtøj kan ændre sig betydeligt, hvis fodtøjet bøjes, forurenes eller får fugt. Denne type fodtøj kan ikke fungere, hvis den bæres under våde forhold. (Dette punkt finder ikke anvendelse på fodtøj mærket EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Fodtøj i klasse I kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i lange perioder under våde forhold. Fodtøj i klasse II er modstandsdygtigt over for fugt og våde forhold. Det bør anvendes, når der er risiko for eksponering.
Hvis fodtøj anvendes under forhold, hvor sålerne forurenes, skal brugeren altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, inden han eller hun træder ind i et farligt område.
Hvis man bruger antistatisk fodtøj, må modstanden i jorden i disse områder ikke udligne den beskyttelse, som fodtøjet giver. Det anbefales at bruge antistatiske sokker.
Det er derfor nødvendigt at sikre, at kombinationen af fodtøjet, brugeren og miljøet er af en sådan beskaffenhed, at varen kan opfylde den tilsigtede funktion (afledning af elektrostatiske ladninger og en vis grad af beskyttelse) i hele dens levetid. Brugeren anbefales derfor at lave en test på stedet og at tjekke den elektriske modstand med hyppige og regelmæssige intervaller.

ESD-SKO
Der bør anvendes ESD-sko for at undgå:
Udladning fra en ladet ledende genstand af enhver art (person, udstyr); udladning fra enhver ladet ESD-følsom anordning;
Den elektriske modstand i denne type fodtøj kan ændre sig betydeligt, hvis fodtøjet bøjes, forurenes eller får fugt. Denne type sko kan ikke fungere, hvis den bæres under våde forhold. Det er derfor nødvendigt at sikre, at produktet er i stand til at opfylde sin opgave korrekt (afledning af elektrostatiske ladninger og en vis beskyttelse) i hele dets levetid. Brugeren anbefales at foretage en test på stedet og at tjekke den elektriske modstand med hyppige og regelmæssige mellemrum.
Hvis fodtøj anvendes under forhold, hvor sålerne forurenes, bør brugeren altid kontrollere de elektriske egenskaber, inden han eller hun træder ind et område med høj risiko.
I områder, hvor der bæres ESD-fodtøj, skal gulvets modstand være af en sådan art, at den ikke udligner den beskyttelse, som fodtøjet giver.
Der må ikke være isolerende elementer mellem indlægssålen og foden, når fodtøjet bæres. Hvis der anbringes en indlægssål mellem indersålen og foden, bør de elektriske egenskaber ved kombinationen sko/indlægssål kontrolleres.
Lejlighedsvis kan fodtøj udvise høj modstand. Ud over fodtøjets materiale, som bidrager til den høje modstand, kan brugerens hud (hvis den er tør), tykke isolerende sokker, fraværet af et svedlag på grund af temperaturforskelle mellem fodtøjets og brugerens fødder eller forurenende stoffer som f.eks. voks fra kontorer øge modstanden ud over acceptabelt niveau. Det er derfor nogle gange nødvendigt at have skoene på i nogle få minutter for at bringe den elektriske modstand ned på et acceptabelt niveau.

INDERSÅL
Hvis skoen har en udtagelig indersål, blev testene udført med indersålen på plads. Skoen bør derfor kun bæres med indersål på plads, og indersålen bør kun udskiftes med en tilsvarende indersål fra den oprindelige skoproducent.
Hvis skoen ikke har en indlægssål, udføres testene uden indlægssål. **Det kan påvirke skoenes beskyttende egenskaber at lægge en indlægssål i.**

EGENSKABER VED PERFORATIONSBESKYTTER
Skoens punkteringssikkerhed er målt i laboratoriet ved hjælp af standardiserede søm og normstyrker. Søm med mindre diameter og større statisk eller dynamisk belastning øger risikoen for punktering. Under sådanne omstændigheder bør der overvejes yderligere forebyggende foranstaltninger. Der findes i øjeblikket tre generiske typer af punkteringssikre indlæg i PPE-fodtøj. Der er tale om metal- og ikke-metalindsatser, som bør vælges på grundlag af en arbejdsrelateret risikovurdering. Alle typer giver beskyttelse mod risikoen for punktering, men hver type har forskellige fordele og ulemper, herunder følgende:
Metalindsatser (f.eks. S1P, S3): De påvirkes mindre af formen af de skarpe genstande/faren (dvs. diameter, geometri og skarphed), men på grund af den fremstillingsteknik, der er anvendt på fodtøjet, dækker de måske ikke hele underfoden.
Ikke-metalliske indsatser (f.eks. PS eller PL eller kategori S1PS, S3L): Disse kan være lettere, mere fleksible og give en større beskyttende overflade, men punkteringssikkerheden kan variere mere afhængigt af formen på den skarpe genstand/faren (dvs. diameter, geometri, skærekant). Der findes to typer beskyttelse. Type PS kan yde en mere hensigtsmæssig beskyttelse mod genstande med lille diameter end type PL.

Der må ikke udføres ændringer på fodtøjet, bortset fra ortopædiske justeringer i overensstemmelse med bilag A til EN ISO 20345:2022 eller EN ISO 20347:2022.

EN - INSTRUCTIONS FOR USE

CODE AND ADDRESS OF THE NOTIFIED ORGANISATION (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODE AND ADDRESS OF THE ORGANISATION CONCERNED (AB0321) *SATRA TECHNOLOGGY ltd*
Wyndham Way, Telford Way,
Kettering, Northamptonshire,
NN16 8SD, United Kingdom

The compliance declaration is available from the website
www.parade-protection.com
MANUFACTURER (Responsible for placement on the market)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX France

PARADE
parade-protection.com

CE MARKING for this PPE is issued by CTC, notified body (0075)
The item presented was subjected to a standard EU examination.
The CE marking means that the PPE meets the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425, valid from 21 April 2018, concerning personal protective equipment (PPE) with regards to product safety, comfort, solidity and protection against claimed risks.

UKCA MARKING for this PPE is provided by SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
The UKCA marking means that the PPE meets the essential health and safety requirements with regards to product safety, comfort, solidity and protection against claimed risks in the PPE (EU) Regulation 2016/425 as it was introduced and amended in British law.
The entire shoe must be checked before use (presence of holes, cracks, rips, expiration date, etc.) and any shoes with defects must be discarded before use.
The EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20345:2022+A1:2024 marking means that this item is part of the safety footwear category and meets the following safety requirements: presence of a safety toecap protecting against impacts equivalent to 200 Joules and compressive forces up to a maximum of 1500 daN.
The EN ISO 20347:2022 or EN ISO 20347:2022+A1:2024 marking means that this item is classified as work footwear and that this item does not have a protective toecap.

UNDERSTANDING THE MARKINGS
The following tables summarise the marking symbols and their descriptions that may be displayed on the product if these properties are claimed.

PROPERTY OF THE SHOE IF THE SYMBOL IS DISPLAYED ON THE PRODUCT

SB	The article meets the basic requirements of EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20345:2022+A1:2024 including slip resistance on ceramic and NaLS floors
S1	As SB + Enclosed heel area + Antistatic properties + Energy absorption of the heel: good mechanical damping in the heel area
S2	As S1+ resistant to water penetration and absorption
S3 (metal insert type P) or **S3L** (non-metal insert type PL) or **S3S** (non-metal insert type PS)	As S2 + Puncture resistance according to type + studded sole
S6	As S2 + Water resistance of the whole shoe
S7 (metal insert type P) or **S7L** (non-metal insert type PL) or **S7S** (non-metal insert type PS)	As S3 + Water resistance of the whole shoe

OB	The article meets the basic requirements of EN ISO 20347:2022 or EN ISO 20347:2022+A1:2024 including slip resistance on ceramic and NaLS floors
O1	As OB + Enclosed heel area + Antistatic properties + Energy absorption of the heel: good mechanical damping in the heel area
O2	As O1 + resistant to water penetration and absorption
O3 (metal insert type P) or **O3L** (non-metal insert type PL) or **O3S** (non-metal insert type PS)	As O2 + Puncture resistance according to type + studded sole
O6	As O2 + Water resistance of the whole shoe
O7 (metal insert type P) or **O7L** (non-metal insert type PL) or **O7S** (non-metal insert type PS)	As O3 + Water resistance of the whole shoe

P	Puncture resistance metal insert type P (tip Ø 4.5 mm)
PL	Puncture resistance non-metal insert type PL (tip Ø 4.5 mm)
PS	Puncture resistance non-metal insert type PS (tip Ø 3.0 mm)
A	Antistatic shoe
HI	Sole assembly insulated against heat
CI	Sole assembly insulated against the cold
E	Energy-absorbing capacity of the heel
WR	Water resistance of the entire shoe
AN	Ankle protection
SC	Abrasion resistance of the stone guards
SR	Non-slip on Ceramic and Glycerine flooring
WPA*	Water penetration and absorption (upper)
HRO	Heat resistance of the outsole (direct contact)
FO	Hydrocarbon resistance
LG	Ladder grip system
M	Metatarsal protection

ESD	ESD logo: the item complies with standard EN 61340-5-1:2016

* The water penetration and absorption properties (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) only concern the upper materials and do not guarantee the water-resistance of the whole shoe.

PROTECTION LIMITS
The absence on the safety shoe of the marking symbols as explained in the previous table, means that those risks are not covered by this article.

MAINTENANCE AND STORAGE INSTRUCTIONS
In order to ensure a normal life span for the shoes, it is necessary to maintain them. If they become dirty, they must be regularly cleaned and treated with a suitable cleaning product. Do not use caustic cleaning agents or solvents. When the shoes are wet, let them air dry in a cool and dry place. Do not dry them with a strong heat source such as a radiator, stove, etc.
It is recommended that the condition of the shoes be checked regularly before use, to ensure that the desired maximum protection is achieved. A damaged pair of shoes should always be replaced.
The shoes should be stored in a cool, dry place, away from UV light. Storage in a warm and humid environment can lead to premature wear of the polyurethane soles (Hydrolysis). In hot and damp countries, shoes with polyurethane soles should not be stored for any longer than 8 months to avoid this phenomenon.

OBSOLESCENCE
The date of obsolescence of footwear in storage before use depends on the effects of time and the environment.
It is recommended that this item be used within 5 years from its production date. This lifespan concerns new, wrapped shoes that are stored in controlled conditions, away from strong variations in temperature, relative humidity and UV light.

ANTISTATIC SHOES
Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of sparks ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shocks from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and the ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations.
It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against an electric shock from a static discharge as it only introduces resistance between the foot and the floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. (This paragraph does not apply to footwear marked EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatic footwear will not provide protection against electric shocks from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, should then electrical insulating footwear shall be used to protect against serious injury. (This paragraph does not apply to footwear marked EN ISO 20345:2022+A1:2024)
The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This type of footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions.
Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used if the risk of exposure exists.
If footwear is worn in conditions where the soling material becomes contaminated, wearer should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area.
Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.
It is recommended to use an antistatic sock. It is, therefore, necessary to ensure that the combination of the footwear, its wearers and the environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

ESD FOOTWEAR
ESD shoes should be used to avoid:
A discharge from any charged conductive object (person, equipment); a discharge from any charged ESD-sensitive device;
The electrical resistance of this type of footwear can be significantly altered by flexing, contamination or moisture. This type of shoe will not fulfil its purpose if worn in damp conditions. Therefore, it is necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its purpose (dissipation of electrostatic charges and some protection) throughout its life. The wearer is advised to set up a test to be carried out on site and to check the electrical resistance at frequent and regular intervals.
If the footwear is used in conditions in which the soles are contaminated, the wearer should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazardous area.
In areas where ESD footwear is worn, the resistance of the ground must be such that it does not negate the protection provided by the footwear.
When the footwear is being worn, no insulating elements should be introduced between the insole and the wearer's foot. If an insert is placed between the insole and the foot, the electrical properties of the shoe/insert combination should be checked.
Occasionally, footwear may display high resistance. In addition to the material used for the footwear, which contributes to the high resistance, the skin of the wearer (if dry), thick insulating socks, the absence of a sweat layer due to temperature differences between the inner surfaces of the footwear and the wearer's feet, or contaminants such as wax buildup from office floor coverings, can increase the resistance beyond acceptable levels. It is therefore sometimes necessary to wear the shoes for a few minutes in order to bring the electrical resistance down to an acceptable level.

INSOLES
If the shoe has a removable insole, the tests were conducted with the insole in place. The footwear must therefore only be worn with the insole in place and the insole must only be replaced by a comparable insole supplied by the original footwear manufacturer.
If the shoe does not have an insole, the tests were conducted without the insole. **The addition of an insole may affect the protective properties of the shoes**.

PUNCTURE-RESISTANT INSERT PROPERTIES
The puncture resistance of this shoe was measured in the laboratory using standardised nails and forces. Smaller diameter nails and higher static or dynamic loads will increase the risk of puncture. In such circumstances, additional preventive measures should be considered. Three generic types of puncture-resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal and non-metal inserts, which should be selected on the basis of a work-related risk assessment. All types offer protection against puncture risks, but each has different additional advantages or disadvantages, including the following:
Metal inserts (e.g. S1P, S3): They are less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, shape, cutting edge) but, due to footwear manufacturing techniques, may not cover the entire lower foot area.
Non-metal inserts (e.g. PS or PL or category S1PS, S3L): They may be lighter, more flexible and offer a greater protective surface area, but puncture resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, shape, cutting edge). Two types of protection are available. Type PS can provide more appropriate protection against small diameter objects than type PL.

The footwear should not be modified, except for orthopaedic adjustments in accordance with Annex A of EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022.

FR - NOTICE D'UTILISATION

CODE ET ADRESSE DE L'ORGANISME NOTIFIE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODE ET ADRESSE DE L'ORGANISME (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

La déclaration de conformité est disponible sur le site
www.parade-protection.com

FABRICANT (Responsable de la mise sur le marché)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR ÈVRE CEDEX France

PARADE
parade-protection.com

MARQUAGE CE est délivré pour cet EPI par CTC organisme notifié (0075)
L'article présenté a été soumis à un examen UE de type.
Le marquage CE signifie que l'EPI satisfait les exigences essentielles de santé et sécurité du Règlement (UE) 2016/425 applicable au 21 avril 2018, relatif aux équipements de protection individuelle (EPI), en termes d'innocuité, confort, solidité et protection contre les risques revendiqués.

MARQUAGE UKCA est délivré pour cet EPI par SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Le marquage UKCA signifie que l'EPI satisfait les exigences essentielles de santé et de sécurité en termes d'innocuité, confort, solidité et protection contre les risques revendiqués du règlement EPI (UE) 2016/425 tel qu'il a été introduit et amendé dans la loi britannique.
L'intégrité de la chaussure doit être vérifiée avant utilisation (présence de trous, fissures, déchirures, date d'expiration, etc…) et jetez toutes les chaussures présentant ces défauts avant utilisation.
Le marquage EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024 signifie que cet article se classe dans la catégorie des chaussures de sécurité et répond aux impératifs de sécurité suivants : présence d'un embout de protection contre les chocs équivalents à 200 J et les risques d'écrasement sous une charge maximale de 1500 daN.
Le marquage EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024 signifie que cet article se classe dans la catégorie des chaussures de travail et que cet article ne possède pas d'embout de protection.

DÉCODAGE DU MARQUAGE
Les tableaux suivants récapitulent les symboles de marquage et leurs désignations qui peuvent être présents sur le produit si la propriété est revendiquée.

PROPRIÉTÉ DE LA CHAUSSURE SI LE SYMBOLE EST PRÉSENT SUR LE PRODUIT

SB	L'article répond aux exigences fondamentales de la norme EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20345:2022+A1:2024 incluant la résistance au glissement sur sol Céramique et NaLS
S1	Comme SB + Zone du talon fermée + Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon : bon amortissement mécanique dans la zone du talon
S2	Comme S1 + Résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau
S3 (insert métallique type P) ou **S3L** (insert non-métallique type PL) ou **S3S** (insert non-métallique type PS)	Comme S2 + Résistance à la perforation selon le type + semelle à crampons
S6	Comme S2 + Résistance à l'eau de la chaussure entière
S7 (insert métallique type P) ou **S7L** (insert non-métallique type PL) ou **S7S** (insert non-métallique type PS)	Comme S3 + Résistance à l'eau de la chaussure entière

OB	L'article répond aux exigences fondamentales de la norme EN ISO 20347:2022 ou EN ISO 20347:2022+A1:2024 incluant la résistance au glissement sur sol Céramique et NaLS
O1	Comme OB + Zone du talon fermée + Propriétés antistatiques + Capacité d'absorption d'énergie du talon : bon amortissement mécanique dans la zone du talon
O2	Comme O1 + Résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau
O3 (insert métallique type P) ou **O3L** (insert non-métallique type PL) ou **O3S** (insert non-métallique type PS)	Comme O2 + Résistance à la perforation selon le type + semelle à crampons
O6	Comme O2 + Résistance à l'eau de la chaussure entière
O7 (insert métallique type P) ou **O7L** (insert non-métallique type PL) ou **O7S** (insert non-métallique type PS)	Comme O3 + Résistance à l'eau de la chaussure entière

P	Résistance à la perforation insert métallique de type P (pointe Ø 4,5 mm)
PL	Résistance à la perforation insert non-métallique de type PL (pointe Ø 4,5 mm)
PS	Résistance à la perforation insert non-métallique de type PS (pointe Ø 3,0 mm)
A	Chaussure antistatique
HI	Isolation du semelage contre la chaleur
CI	Isolation du semelage contre le froid
E	Capacité d'absorption d'énergie du talon
WR	Résistance à l'eau de la chaussure entière
AN	Protection des malléoles
SC	Résistance des pare-pierres à l'abrasion
SR	Résistance au glissement sur sol Céramique et Glycérine
WPA*	Pénétration et absorption d'eau (tige)
HRO	Résistance à la chaleur de la semelle de marche (contact direct)
FO	Résistance aux hydrocarbures
LG	Système grip pour échelle
M	Protection métatarse

ESD	Logo ESD, l'article répond aux exigences de la norme EN 61340-5-1:2016

*Les propriétés de résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) ne concernent que les matières de tige et ne garantissent pas l'étanchéité de la chaussure entière.

LIMITE DE LA PROTECTION
L'absence sur la chaussure de sécurité des symboles de marquages, explicités dans le tableau précédent, signifie que les risques ne sont pas couverts par cet article.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET DE STOCKAGE
Afin d'assurer une durée de vie normale des chaussures, il est nécessaire de les entretenir. En cas de salissure elles doivent être régulièrement nettoyées et traitées avec un produit de nettoyage approprié. Ne pas utiliser d'agent nettoyant caustique ou solvant. Lorsque les chaussures sont humides, les laisser sécher à l'air libre dans un endroit sec et tempéré, ne pas provoquer le séchage par une forte source de chaleur tel que radiateur, poêle, etc…
Il est recommandé de contrôler régulièrement l'état des chaussures avant usage, pour bénéficier de la protection maximale désirée. Une paire de chaussures endommagée doit être systématiquement remplacée.
Le stockage des chaussures doit se faire à l'abri des UV dans un endroit sec et tempéré. Le stockage dans un environnement chaud et humide favorise l'usure prématurée des semelles polyuréthane (Hydrolyse). Dans les pays chauds et humides, la durée de stockage des chaussures à semelle polyuréthane ne doit pas excéder 8 mois de façon à éviter ce phénomène.

PÉRIODE D'OBSOLESCENCE
La date d'obsolescence des chaussures pendant leur stockage avant utilisation dépend des effets du temps, de l'environnement.
Il est conseillé d'utiliser cet article dans une période de 5 ans après sa date de fabrication. Cette durée de vie s'entend pour des chaussures neuves emballées et conservées dans des conditions contrôlées, à l'abri de fortes variations thermiques, de l'humidité relative, et des rayonnements UV.

CHAUSSURES ANTISTATIQUES
Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de réduire autant que possible l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation par des étincelles par exemple, de substances ou vapeurs inflammables, et si le risque de choc électrique par l'équipement alimenté par le réseau ne peut pas être complètement éliminé sur le lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol mais ne peuvent pas fournir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne conviennent pas pour travailler sur des installations électriques sous tension.
Il convient cependant de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre le choc électrique d'une décharge statique puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique dû à une décharge statique n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. Il convient que ces mesures, ainsi que les essais additionnels mentionnés ci-après, fassent partie des contrôles de routine du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. (Ce paragraphe ne s'applique pas aux chaussures marquées EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Les chaussures antistatiques ne fournissent aucune protection contre les chocs électriques résultant de tension alternatives ou continues. Si un risque d'exposition à une tension alternative ou continue existe, des chaussures isolantes doivent être utilisées afin de se protéger contre toute blessure grave. (Ce paragraphe ne s'applique pas aux chaussures marquées EN ISO 20345:2022+A1:2024)
La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ce type de chaussure ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides.
Les chaussures de classe I peuvent absorber l'humidité et peuvent devenir conductrices si elles sont portées pendant de longues périodes dans des conditions humides. Les chaussures de classe II sont résistantes à l'humidité et aux conditions humides. Il convient de les utiliser en cas de risque d'exposition.
Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où le matériau des semelles est contaminé, il convient que le porteur vérifie toujours les propriétés antistatiques de ses chaussures avant de pénétrer dans une zone à risques.
Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, il convient que la résistance du sol n'annule pas la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques.
Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que la combinaison des chaussures, de leur porteur et de leur environnement permet au produit de remplir la fonction prévue (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant toute sa durée de vie. Ainsi, il est conseillé à l'utilisateur de concevoir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique à intervalles fréquents et réguliers.

CHAUSSURES ESD
Il convient d'utiliser des chaussures ESD pour éviter :
Une décharge de n'importe quel objet conducteur chargé (personne, équipement) ; une décharge de n'importe quel dispositif chargé sensible aux ESD ; La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou par l'humidité. Ce genre de chaussure ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa mission correctement (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant sa durée de vie. Il est conseillé au porteur d'établir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique à intervalles fréquent et réguliers.
Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées, le porteur doit toujours vérifier les propriétés électriques avant de pénétrer dans une zone à haut risque.
Dans les secteurs où les chaussures ESD sont portées, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection donnée par les chaussures. Au porter, aucun élément isolant ne doit être introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un insert est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/insert.
Occasionnellement, les chaussures peuvent indiquer une résistance élevée. Outre le matériau des chaussures, qui contribue à la résistance élevée, la peau de la personne qui porte les chaussures (si elle est sèche), des chaussettes isolantes épaisses, l'absence de couche de sueur due aux différences de températures entre les surfaces intérieures des chaussures et les pieds de la personne ou des contaminants tels que l'accumulation de cire provenant du revêtement de sol des bureaux peuvent faire augmenter la résistance au-delà des niveaux acceptables. Il est donc quelques fois nécessaire de porter les chaussures quelques minutes afin de faire diminuer la résistance électrique à un niveau acceptable.

SEMELLES DE PROPRETÉ
Si la chaussure possède une semelle de propreté amovible, les essais ont été effectués avec la semelle de propreté en place. La chaussure ne doit donc être portée qu'avec la semelle de propreté en place et celle-ci ne doit être remplacée que par une semelle de propreté comparable fournie par le fabricant d'origine des chaussures.
Si la chaussure ne possède pas de semelle de propreté, les essais ont été effectués sans la semelle de propreté. **L'ajout d'une semelle de propreté peut affecter les propriétés de protection des chaussures**.

PROPRIÉTÉS INSERT ANTI-PERFORATION
La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et forces normalisés. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmenteront le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il convient de prendre en considération des mesures préventives supplémentaires. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures d'EPI. Il s'agit des inserts de type métallique et en matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques relatifs au travail. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires différents, y compris les suivants :
Inserts métalliques (par exemple S1P, S3) : Ils sont moins affectés par la forme de l'objet tranchant/ du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) mais, en raison des techniques de fabrication des chaussures, peuvent ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied.
Inserts non métalliques (par exemple PS ou PL ou catégorie S1PS, S3L) : Ils peuvent être plus légers, plus souples et offrir une plus grande surface de protection, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS peut fournir une protection plus appropriée contre les objets de diamètre réduit comparé au type PL.

La chaussure ne doit pas être modifiée, hormis les adaptations orthopédiques conformément à l'Annexe A des normes EN ISO 20345:2022 ou EN ISO 20347:2022.

LT - NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

NOTIFIKUOTOSIOS ĮSTAIGOS KODAS IR ADRESAS (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

NOTIFIKUOTOSIOS ĮSTAIGOS KODAS IR ADRESAS (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY Ltd
Wyndham Way, Telford Way, Keteringas,
Nortamptonšyras, NN16 8SD, Jungtinė Karalystė

Atitikties deklaraciją galite rasti svetainėje
www.parade-protection.com

GAMINTOJAS (asmuo atsakingas už pateikimą į rinką)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Prancūzija

„CE" ŽENKLĄ šiai asmeninei apsaugos priemonei suteikė bendrovė „CTC", notifikuotosios įstaigos Nr. (0075)
Šiam gaminiui buvo atliktas ES tipo tyrimas.
„CE" ženklas reiškia, kad asmeninė apsaugos priemonė atitinka taikomo 2018 m. balandžio 21 d. reglamento (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių esminius sveikatos apsaugos ir saugos reikalavimus dėl nekenksmingumo, patogumo, tvirtumo ir apsaugos nuo nurodytų rizikų.

„UKCA" ŽENKLĄ šiai asmeninei apsaugos priemonei suteikė bendrovė SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
UKCA ženklas reiškia, kad šį asmeninė apsaugos priemonė atitinka į JK teisę perkelto ir pakeistojo reglamento (ES) 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių esminius sveikatos apsaugos ir saugos reikalavimus dėl nekenksmingumo, patogumo, tvirtumo ir apsaugos nuo nurodytų rizikų.
Prieš naudojant būtina patikrinti ar batas nepažeistas (ar nėra skylių, įtrūkimų, įplyšimų, kokia jo galiojimo data ir t.t.), jei batai turi trūkumų, jų naudoti negalima ir išmeskite.
EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20345:2022+A1:2024 ženklinimas reiškia, kad šis gaminys priskiriamas avalynei, atitinkančiai būtinuosius saugos reikalavimus: bato priekinės dalies apsauga nuo 200 J smūgio ir sutraiškymo pavojaus esant ne didesnei kaip 1500 daN apkrovai.
Ženklas EN ISO 20347:2022 arba EN ISO 20347:2022+A1:2024 reiškia, kad šis gaminys priskiriamas darbo avalynei ir kad šis gaminys neturi apsauginės priekinės bato dalies noselės.

ŽYMĖJIMO REIKŠMĖS
Toliau pateikti avalynės žymėjimo simboliai ir jų reikšmės. Avalynė gali būti žymima simboliais, jeigu avalynei būdingos tam tikros savybės.

AVALYNĖS ŽYMĖJIMO SIMBOLIAI IR JŲ REIKŠMĖS

SB	Gaminys atitinka pagrindinius standarto EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20345:2022+A1:2024 reikalavimus, įskaitant atsparumą slydimui ant keraminių ir plieninių paviršių
S1	Kaip SB + uždaras užkulnis + Antistatinės savybės + Energijos absorbcija užkulnio srityje: puiki amortizacija užkulnio dalyje
S2	Kaip S1 + Atsparumas vandens prasiskverbimui ir susigėrimui
S3 (P tipo metalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **S3L** (PL tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **S3S** (PS tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis)	Kaip S2 + Nepradūriamas padas pagal tipą + neslystantis padas
S6	Kaip S2 + Viso avalynės gaminio atsparumas vandens poveikiui
S7 (P tipo metalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **S7L** (PL tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **S7S** (PS tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis)	Kaip S3 + Viso bato atsparumas vandens poveikiui

OB	Gaminys atitinka pagrindinius standarto EN ISO 20347:2022 arba EN ISO 20347:2022+A1:2024 reikalavimus, įskaitant atsparumą slydimui ant keraminių ir metalinių paviršių
O1	Kaip OB + uždaras užkulnis + Antistatinės savybės + Energijos absorbcija užkulnio srityje: puiki amortizacija užkulnio dalyje
O2	Kaip O1 + Atsparumas vandens prasiskverbimui ir susigėrimui
O3 (P tipo metalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **O3L** (PL tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **O3S** (PS tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis)	Kaip O2 + Nepradūriamas padas pagal tipą + neslystantis padas
O6	Kaip O2 + Viso avalynės gaminio atsparumas vandens poveikiui
O7 (P tipo metalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **O7L** (PL tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis) arba **O7S** (PS tipo nemetalinis tarpinis pado sluoksnis)	Kaip O3 + Viso avalynės gaminio atsparumas vandens poveikiui

P	Nepradūriamas metalinis P tipo tarpinis pado sluoksnis (Ø 4,5 mm)
PL	Nepradūriamas nemetalinis PL tipo tarpinis pado sluoksnis (Ø 4,5 mm)
PS	Nepradūriamas nemetalinis PS tipo tarpinis pado sluoksnis (Ø 3,0 mm)
A	Antistatinė avalynė
HI	Batai su šilumos (karščio) izoliacija
CI	Batai su šalčio izoliacija
E	Batai su energijos absorbcija užkulnyje
WR	Viso bato atsparumas vandens poveikiui
AN	Čiurnos apsauga
SC	Priekinės bato dalies atsparumas dilimui
SR	Atsparumas slydimui ant keraminių ir plieninių paviršių
WPA*	Vandens prasiskverbimas ir absorbcija (aulas)
HRO	Bato pado nepralaidumas karščiui
FO	Atsparumas angliavandeniliams
LG	Kibimo prie kopėčių sistema
M	Metatarsalinė apsauga

ESD	ESD ženklas nurodo, kad gaminys atitinka EN 61340- 5- 1:2016 standarto reikalavimus

* Atsparumo vandens prasiskverbimui ir jo absorbcijos savybių žymėjimai (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) taikomi tik aului ir negarantuoja tokių pat savybių kitose bato dalyse.

APSAUGOS RIBA
Jeigu ant avalynės nėra aukščiau lentelėje išvardytų žymėjimo simbolių, tai tas avalynės gaminys nėra apsaugotas nuo esamų rizikos veiksnių.

PRIEŽIŪROS IR LAIKYMO INSTRUKCIJOS
Norint užtikrinti normalų batų tarnavimo laiką, juos yra būtina prižiūrėti. Suteptą avalynę būtina reguliariai valyti ir apdoroti tinkama valymo priemone. Nenaudokite ėsdinančių valymo priemonių ar tirpiklių. Kai batai yra sušlapę, palikite juos išdžiūti sausoje ir šiltoje vietoje, jų nedžiovinkite prie jų naudojamiesi galingu šilumos šaltinių, pvz., radiatorių ir pan.
Prieš naudojant patariama visada patikrinti batų būklę, kad būtų užtikrinta norima maksimali apsauga. Sugadintą batų porą visada reikia pakeisti.
Batai turi būti laikomi sausoje ir vėsioje vietoje, į kurią nepatenka UV spinduliai. Laikant šiltoje ir drėgnoje aplinkoje, poliuretaniniai padai sendami anksčiau laiko (dėl hidrolizės). Karšto ir drėgno klimato šalyse dėl hidrolizės reiškinio tokios avalynės nederėtų laikyti ilgiau 8 mėnesius.

TINKAMUMO NAUDOTI TRUKMĖ
Avalynės tinkamumo naudoti trukmė iki panaudojant juos pirmą kartą priklauso nuo natūralaus susidėvėjimo per laiką ir aplinkos poveikio.
Šį avalynės gaminį rekomenduojama panaudoti ne vėliau kaip per 5 metus nuo pagaminimo datos. Ši tinkamumo naudoti trukmė yra išgenė, jeigu naujai pagaminti batai laikomi įpakuoti ir kontroliuojamomis sąlygomis, t.y. jų nepaveikia temperatūros svyravimai, santykinė drėgmės pokyčiai ir UV spinduliai.

ANTISTATINĖ AVALYNĖ
Antistatinė avalynė yra tinkama naudoti tais atvejais, kai būtina sumažinti elektrostatinių krūvių kaupimąsi juos išskiliadant ir taip sumažinant, pavyzdžiui, degių medžiagų ar garų uždegimo nuo kibirkščių pavojų; taip pat ir tais atvejais, kai darbo vietoje negalima visiškai pašalinti elektros smūgio pavojaus nuo elektros tinklo maitinamos įrangos. Antistatinė avalynė sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir žemės, tačiau tai negali užtikrinti visiškos apsaugos. Antistatinė avalynė netinka darbui prie elektros įrenginių, kuriuose veikia įtampa.
Tačiau reikia pažymėti, kad antistatinė avalynė negali užtikrinti tinkamos apsaugos nuo statinės iškrovos sukelto elektros smūgio, nes jį tik sukuria pasipriešinimą tarp pėdos ir žemės. Jei elektros smūgio pavojus dėl statinės iškrovos nėra visiškai pašalintas, būtina imtis papildomų priemonių šiam pavojui išvengti. Šios priemonės kartu su toliau nurodytais papildomais bandymais turėtų būti įtraukti į nelaimingų atsitikimų darbe prevencijos programos patikrinimų dalis. (Ši pastraipa netaikoma avalynei, pažymėtai EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatinė avalynė neapsaugo nuo elektros smūgių, kuriuos sukelia kintamosios arba nuolatinės įtampos. Jei egzistuoja kintamosios arba nuolatinės srovės įtampos poveikio pavojus, reikia avėti izoliuotą avalynę, kad apsisaugotumėte nuo rimtų sužalojimų. (Ši pastraipa netaikoma avalynei, pažymėtai EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatinės avalynės elektrinė varža gali smarkiai pakisti dėl lankstymosi, užterštumo ar drėgmės. Šio tipo batai neatliks savo funkcijos, jei bus avimi drėgnoje aplinkoje.
I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir gali tapti laidi, jei ilgai nešiojama drėgnoje aplinkoje. II klasės avalynė yra atspari drėgmei ir darbui drėgnoje aplinkoje. Jie turėtų būti naudojami, kai egzistuoja tokio poveikio rizika.
Jei avalynė naudojama tokiomis sąlygomis, kad pado medžiaga yra užteršta, prieš įeidami į pavojingą zoną avintieji batus visada turėtų patikrinti avalynės antistatines savybes.
Tose vietose, kur dėvima antistatinė avalynė, grindinio atsparumas apkrovai neturėtų panaikinti avalynės teikiamos apsaugos. Rekomenduojama dėvėti antistatines kojines.
Todėl būtina užtikrinti, kad avalynė, pats naudotojas, naudojimo aplinka būtų tinkamai parengti naudoti gaminį pagal jo paskirtį (išsklaidyti elektrostatinius krūvius ir užtikrinti tam tikrą apsaugą) visą jo naudojimo laiką. Todėl naudotojui rekomenduojama sugalvoti vietoje atliekamą bandymą ir dažnai bei reguliariai tikrinti elektrinę varžą.

ESD DARBO BATAI
ESD batai patartini naudoti norint išvengti:
Bet kokio įkrauto laidininko ar prietaiso (žmogaus, įrangos) elektrostatinės iškrovos;
Šio tipo avalynės elektrinė varža gali smarkiai pakisti dėl lenkimo, užterštumo ar drėgmės. Šio tipo batai neatliks savo funkcijos, jei bus avimi drėgnomis sąlygomis. Todėl būtina užtikrinti, kad gaminys jo naudojimo metu veiktų tinkamai (išsklaidytų elektrostatinius krūvius ir suteiktų tam tikrą apsaugą). Naudotojui patariama sugalvoti vietoje atliekamą bandymą, kad būtų patikrinama elektrinė varža.
Jei avalynė dėvima tokiomis sąlygomis, kad padai yra užteršti, prieš įeidami į padidintos rizikos zoną avintieji batus visada turėtų patikrinti elektrines savybes.
Tose vietose, kur dėvima ESD avalynė, grindinio atsparumas apkrovai turi būti toks, kad nepanaikintų avalynės teikiamos apsaugos.
Tarp vidpadžio ir kojos neturi būti jokių izoliacinių elementų. Jei tarp vidpadžio ir pėdos dedama plokštelė, reikia patikrinti batų ir plokštelės kombinacijos elektrines savybes.
Kartais avalynė gali pasižymėti padidinta varža. Be avalynės medžiagos, didinančios varžą, taip pat ir dėvėtojo oda (jei ji sausa), storos izoliacinės kojinės, dėl temperatūrų skirtumo tarp vidinių avalynės paviršių ir dėvėtojo pėdų nesusidarantis įvairūs sausame kraštovaizdyje įvairių pastatų grindų ir vaško ar įvairių apdailų nešvarumai, taip pat gali smarkiai padidinti varžą. Todėl kartais batus reikia dar panešioti keletą minučių, kad elektrinė varža sumažėtų iki priimtino lygio.

HIGIENINIAI VIDPADŽIAI
Jei batai turi išimamą higieninį vidpadį, bandymai buvo atliekami su įdėtu vidpadžiu. Todėl avalynę būtina dėvėti tik su higieniniais vidpadžiais ir, jiems susidėvėjus, galima naudoti tik avalynės gamintojo tiekiamus panašios kokybės vidpadžius.
Jei batai neturi vidpadžio, bandymai buvo atliekami be vidpadžio. **Įdėjus higieninį vidpadį gali pakisti apsauginės batų savybės**.

NEPERDŪRIAMAS TARPINIS PADO SLUOKSNIS
Šios avalynės atsparumas pradūrimui buvo išmatuotas laboratorijoje naudojant tipines vinis ir jėgą. Mažesnio skersmens vinys ir didesnės statinės ar dinaminės apkrovos padidina pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis reikėtų apsvarstyti papildomas prevencines priemones. Šiuo metu asmenins apsaugos avalynėje naudojami trijų tipų tarpiniai pado sluoksniai, atsparūs pradūrimui. Tai metaliniai ir nemetaliniai tarpiniai pado sluoksniai, kurie turėtų būti pasirenkami įvertinus su darbu susijusią riziką. Visi tipai apsaugo nuo pradūrimo pavojaus, tačiau kiekvienas jų turi įvairių papildomų privalumų ar trūkumų, kurie išvardyti toliau:
Metaliniai tarpiniai pado sluoksniai (pvz., S1P, S3): Jiems mažiau paveikios pavojingosios daiktų savybės (t. y. skersmuo, forma, smailumas), tačiau dėl avalynės gamybos technologijų gali apimti ne visą apatinę pėdos dalį.
Nemetaliniai tarpiniai pado sluoksniai (pvz., PS arba PL arba S1PS, S3L kategorijos): Jie gali būti lengvesni, lankstesni ir pasižymėti didesniu apsauginiu paviršiumi, tačiau apsaugos nuo pradūrimo gali labiau priklausyti nuo pavojingosiomis savybėmis pasižyminčio daikto (jo skersmens, formos, smailumo). Galimi du apsaugos tipai. PS tipo apsaugos gali užtikrinti tinkamesnę apsaugą nuo mažo skersmens objektų nei PL tipo apsaugos.

Avalynė neturi būti modifikuojama, išskyrus ortopedinio pobūdžio pritaikymus pagal standarto EN ISO 20345:2022 arba EN ISO 20347:2022 A priedą.

ES - INSTRUCCIONES DE USO

CÓDIGO Y DIRECCIÓN DEL ORGANISMO NOTIFICADO (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CÓDIGO Y DIRECCIÓN DEL ORGANISMO (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Reino Unido

La declaración de conformidad está disponible en
www.parade-protection.com

FABRICANTE (Responsable de la comercialización)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francia

El MARCADO CE para este EPP ha sido emitido por CTC, organismo notificado (0075)
El artículo presentado ha sido sometido a un examen UE de tipo.
El marcado CE significa que el EPI cumple las exigencias básicas de salud y seguridad del Reglamento 2016/425 aplicable el 21 de abril de 2018, relativo a los equipos de protección individual en términos de seguridad, comodidad, solidez y protección contra los riesgos alegados.

SATRA Technology Centre Ltd (AB0321) emite el MARCADO UKCA para este EPI
El marcado UKCA significa que el EPI cumple las exigencias básicas de salud y seguridad en términos s de inocuidad, comodidad, solidez y protección contra los riesgos alegados en el Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los EPI introducido y modificado en la legislación del Reino Unido.
Debe comprobarse la integridad del calzado antes de su uso (presencia de agujeros, grietas, desgarros, fecha de caducidad, etc.) y todos los zapatos con estos defectos deben desecharse antes de su uso.
El marcado EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20345:2022+A1:2024 significa que este artículo forma parte de la categoría de calzado de seguridad y cumple los siguientes requisitos de seguridad: presencia de una puntera de seguridad que protege contra impactos equivalentes a 200 julios y fuerzas de compresión de hasta un máximo de 1500 daN.
El marcado EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024 significa que este artículo está clasificado como calzado de trabajo y que no tiene puntera de protección.

DECODIFICACIÓN DEL MARCADO
Los siguientes cuadros resumen los símbolos de marcado y sus designaciones que pueden estar presentes en el producto si se reivindica la correspondiente propiedad.

PROPIEDAD DEL ZAPATO SI EL SÍMBOLO ESTÁ PRESENTE EN EL PRODUCTO

SB	El artículo cumple los requisitos básicos de las normas EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20345:2022+A1:2024, incluida la resistencia al deslizamiento en suelos de cerámica y NALS.
S1	Como SB + zona de talón cerrada + Propiedades antiestáticas + Capacidad de absorción de energía del talón: buena amortiguación mecánica en la zona del talón
S2	Como S1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua
S3 (inserción metálica tipo P) o **S3L** (inserción no metálica tipo PL) o **S3S** (inserción no metálica tipo PS)	Como S2 + Resistencia a la perforación según el tipo + Suela con crampones
S6	Como S2 + Resistencia al agua de todo el zapato
S7 (inserción metálica tipo P) o **S7L** (inserción no metálica tipo PL) o **S7S** (inserción no metálica tipo PS)	Como S3 + Resistencia al agua de todo el zapato

OB	El artículo cumple los requisitos básicos de la norma EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024, incluida la resistencia al deslizamiento en suelos de cerámica y NaLS.
O1	Como OB + zona de talón cerrada + Propiedades antiestáticas + Capacidad de absorción de energía del talón: buena amortiguación mecánica en la zona del talón
O2	Como O1 + Resistencia a la penetración y absorción de agua
O3 (inserción metálica tipo P) o **O3L** (inserción no metálica tipo PL) o **O3S** (inserción no metálica tipo PS)	Como O2 + Resistencia a la perforación según el tipo + Suela con crampones
O6	Como O2 + Resistencia al agua de todo el zapato
O7 (inserción metálica tipo P) o **O7L** (inserción no metálica tipo PL) o **O7S** (inserción no metálica tipo PS)	Como O3 + Resistencia al agua de todo el zapato

P	Inserción metálica resistente a la perforación tipo P (punta Ø 4,5 mm)
PL	Inserción no metálica resistente a la perforación tipo PL (punta Ø 4,5 mm)
PS	Inserción no metálica resistente a la perforación tipo PS (punta Ø 3,0 mm)
A	Zapato antiestático
HI	Aislamiento de la suela contra el calor
CI	Aislamiento de la suela contra el frío
E	Capacidad de absorción de energía del talón
WR	Resistencia al agua de todo el calzado
AN	Protección de maleolos
SC	Resistencia a la abrasión de los protectores contra piedras
SR	Resistencia al deslizamiento en suelos de cerámica y de glicerina
WPA*	Penetración y absorción de agua (empeine)
HRO	Resistencia al calor de la suela al caminar (contacto directo)
FO	Resistencia a los hidrocarburos
LG	Sistema de agarre en escaleras
M	Protección metatarsal

ESD	Logotipo ESD: satisface las exigencias de la norma EN 61340- 5- 1:2016

* Las propiedades de resistencia a la penetración y de absorción del agua (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) solo se refieren a los materiales de la caña y no garantizan la estanqueidad de todo el zapato.

LÍMITE DE PROTECCIÓN
Si no figura alguno de los símbolos de marcado anteriores en el zapato de seguridad citados en la tabla anterior, significa que el correspondiente riesgo no está cubierto por este artículo.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO
Para garantizar una vida útil normal de los zapatos, es necesario mantenerlos. Si se ensucian, deben limpiarse regularmente y tratarse con un producto de limpieza adecuado. No utilice productos de limpieza cáusticos ni disolventes. Cuando los zapatos estén mojados, déjelos secar al aire en un lugar seco y templado, no los seque con una fuente de calor fuerte como un radiador, una estufa, etc.
Se recomienda comprobar regularmente el calzado antes de utilizarlo para garantizar la máxima protección deseada. Un par de zapatos dañados siempre debe ser sustituido.
Los zapatos deben guardarse en un lugar seco y templado, protegidos de la luz ultravioleta. El almacenamiento en un ambiente cálido y húmedo favorece el desgaste prematuro de las suelas de poliuretano (hidrólisis). En países cálidos y húmedos, el período de almacenamiento de los zapatos con suela de poliuretano no debe superar los 8 meses para evitar este fenómeno.

PERÍODO DE OBSOLESCENCIA
La fecha de obsolescencia del calzado durante su almacenamiento antes del uso depende de los efectos del tiempo y del entorno.
Se recomienda utilizar este artículo dentro de los 5 años siguientes a la fecha de fabricación. Esta vida útil se entiende para zapatos nuevos embalados y guardados en condiciones controladas, protegidos de grandes cambios de temperatura y de la humedad relativa.

CALZADO ANTIESTÁTICO
El calzado antiestático debe utilizarse cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas mediante su disipación, evitando así el riesgo de ignición por chispas, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, y cuando no pueda eliminarse por completo el riesgo de descarga eléctrica de los equipos alimentados por la red eléctrica en el lugar de trabajo. El calzado antiestático introduce una resistencia entre el pie y el suelo, pero no puede ofrecer una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas con tensión.
Sin embargo, hay que tener en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra el choque eléctrico de una descarga estática, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo. Si no se ha eliminado por completo el riesgo de descarga eléctrica debida a la electricidad estática, es imprescindible tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Estas medidas, junto con las pruebas adicionales que se mencionan a continuación, deben formar parte de los controles rutinarios del programa de prevención de accidentes laborales. (Este apartado no se aplica al calzado marcado EN ISO 20345:2022+A1:2024)
El calzado antiestático no proporciona protección contra las descargas eléctricas resultantes de las tensiones de CA o CC. Si existe riesgo de exposición a la tensión de CA o CC, debe utilizarse calzado aislado para protegerse de lesiones graves. (Este apartado no se aplica al calzado marcado EN ISO 20345:2022+A1:2024)
La resistencia eléctrica de este tipo de calzado antiestático puede verse alterada significativamente por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de calzado no cumplirá su función si se usa en condiciones de humedad.
El calzado de clase I puede absorber la humedad y convertirse en conductor si se lleva durante mucho tiempo en condiciones de humedad. El calzado de clase II es resistente a la humedad y a las condiciones de humedad. Deben utilizarse cuando exista un riesgo de exposición.
Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela está contaminado, el usuario debe comprobar siempre las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona peligrosa.
En las zonas en las que se utiliza calzado antiestático, la resistencia del suelo no debe anular la protección que proporciona el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos.
Por lo tanto, es necesario garantizar que la combinación del calzado, el usuario y el entorno permita que el producto cumpla su función prevista (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante toda su vida útil. Así que se aconseja al usuario que diseñe una prueba que se lleve a cabo in situ y que compruebe la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y regulares.

CALZADO ESD
Se debe utilizar calzado ESD para evitar
Una descarga de cualquier objeto conductor cargado (persona, equipo); una descarga de cualquier dispositivo sensible a la ESD cargado;
La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede verse alterada significativamente por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de calzado no cumplirá su función si se usa en condiciones de humedad. Por lo tanto, es necesario garantizar que el producto sea capaz de cumplir su misión adecuadamente (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante su vida útil. Se aconseja al usuario que establezca una prueba que se realice in situ y que compruebe la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y periódicos.
Si el calzado se utiliza en condiciones en las que las suelas están contaminadas, el usuario debe comprobar siempre sus propiedades eléctricas antes de entrar en una zona de alto riesgo.
En las zonas en las que se utilice calzado ESD, la resistencia del suelo debe ser tal que no anule la protección proporcionada por el calzado.
Durante su uso, no deben introducirse elementos aislantes entre la plantilla y el pie del usuario. Si se coloca un inserto entre la plantilla y el pie, deben comprobarse las propiedades eléctricas de la combinación zapato/inserto.
Ocasionalmente, el calzado puede indicar una alta resistencia. Además del material del calzado, que contribuye a la alta resistencia, la piel del usuario (si está seca), los calcetines gruesos y aislantes, la ausencia de una capa de sudor debido a las diferencias de temperatura entre las superficies interiores del calzado y los pies del usuario, o contaminantes como la acumulación de cera de los revestimientos de los suelos de las oficinas, pueden aumentar la resistencia por encima de los niveles aceptables. Por ello, a veces es necesario llevar los zapatos puestos durante unos minutos para reducir la resistencia eléctrica a un nivel aceptable.

PLANTILLAS
Si el zapato tiene una plantilla extraíble, las pruebas se realizarán con la plantilla puesta. Por lo tanto, el calzado sólo debe usarse con la plantilla colocada y la misma solo se debe sustituir por otra plantilla equivalente suministrada por el fabricante original del calzado.
Si el zapato no tiene plantilla, las pruebas se realizarán sin ella. **Incorporar una plantilla puede afectar a las propiedades de protección del calzado**.

PROPIEDADES DE LA INSERCIÓN DE ELEMENTO ANTIPERFORACIÓN
La resistencia a la perforación de este zapato se midió en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizadas. Los clavos de menor diámetro y las mayores cargas estáticas o dinámicas aumentarán el riesgo de perforación. En estas mencionadas circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéricos de plantillas antiperforación en el calzado de los EPI. Se trata de inserciones metálicas y no metálicas, que deben seleccionarse en función de una evaluación de riesgos laborales. Todos los tipos de calzado ofrecen cierta protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno de ellos tiene diferentes ventajas o desventajas adicionales, como las siguientes:
Inserciones metálicas (por ejemplo, S1P, S3): La forma de los objetos punzantes o peligrosos (es decir, el diámetro, la geometría, el filo) les afecta menos, pero, debido a las técnicas de fabricación del calzado, pueden no cubrir toda la zona inferior del pie.
Inserciones no metálicas (por ejemplo, PS o PL o categorías S1PS, S3L): Pueden ser más ligeras, más flexibles y ofrecer una mayor superficie de protección, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante/del peligro (es decir, el diámetro, la geometría, el filo). Existen dos tipos de protección. El tipo PS proporciona una protección más adecuada contra objetos de pequeño diámetro que el tipo PL.

El calzado no deberá ser modificado, excepto para adaptación ortopédica de acuerdo con el Anexo A de las normas EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20347:2022.

FI - KÄYTTÖOHJEET

ILMOITETUN LAITOKSEN KOODI JA OSOITE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

LAITOKSEN KOODI JA OSOITE (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY Oy
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire,
NN16 8SD, Yhdistynyt kuningaskunta

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavissa
verkkosivustolla www.parade-protection.com

VALMISTAJA (markkinoille tuonnista vastaava taho)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Ranska

CE-MERKIN tälle henkilösuojaimelle on myöntänyt CTC, ilmoitettu laitos (0075)
Tämä artikkeli käynyt läpi EU-tyyppitarkastuksen.
CE-merkintä tarkoittaa, että EPI-henkilösuojain täyttää olennaiset turvallisuus- ja terveysvaatimukset määräyksessä (EU) 2016/425, joita sovelletaan 21. huhtikuuta 2018 ja jotka koskevat henkilösuojaimia (EPI) ja niiden haitattomuutta, mukavuutta, lujuutta ja suojausta estetyiltä riskeiltä.

UKCA-MERKINNÄN tälle EPI-henkiläsuojaimelle on antanut SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
UKCA-merkintä tarkoittaa, että EPI-henkilösuojain täyttää olennaiset turvallisuus- ja terveysvaatimukset haitattomuuden, mukavuuden, lujuuden sekä EPI (EU) -määräyksessä 2016/425 esitettyjen riskien suojaamisen osalta siten kuin ne on liitetty ja täydennetty Iso-Britannian lainsäädännössä.
Jalkineen kunto ja eheys on tarkistettava ennen käyttöä (mahdolliset reiät, murtumat, repeämät, vanhenemispäivä, jne...), heitä vialliset jalkineet pois ennen käyttöä.
EN ISO 20345:2022- tai EN ISO 20345:2022+A1:2024 -merkintä tarkoittaa, että tämä tuote kuuluu turvajalkineiden luokkaan ja täyttää seuraavat turvallisuusvaatimukset: jalkineessa on turvakärki, joka suojaa 200 Joulea vastaavilta iskuilta ja enintään 1500 daN:n puristusvoimilta.
EN ISO 20347:2022- tai EN ISO 20347:2022+A1:2024 -merkintä tarkoittaa, että tuote on luokiteltu työjalkineeksi ja että siinä ei ole suojaavaa kärkiosaa.

MERKINNÄN TULKINTA
Seuraavissa taulukoissa on yhteenveto merkintäsymboleista ja niiden merkityksistä, joita tuotteessa voi olla, jos ominaisuus vaaditaan.

KENGÄN OMINAISUUS, JOS SYMBOLI ON TUOTTEESSA

SB	Tuote täyttää standardin EN ISO 20345:2022 tai EN ISO 20345:2022+A1:2024 perusvaatimukset, mukaan lukien liukastumisenesto keraamisilla ja NaLS-lattioilla
S1	Kuten SB + Suljettu kantapään alue + Antistaattiset ominaisuudet + Kantapään energianvaimennus: hyvä mekaaninen vaimennus kantapään alueella
S2	Kuten S1 + Veden tunkeutumisen ja imeytymisen kestävyys
S3 (metallinen insertti tyyppi P) tai **S3L** (ei-metallinen insertti tyyppi PL) tai **S3S** (ei-metallinen PS-tyyppinen insertti)	Kuten S2 + tyypin mukainen puhkaisunkestävyys + piikkikengänpohja
S6	As S2 + Koko kengän vedenkestävyys
S7 (metallinen insertti tyyppi P) tai **S7L** (ei-metallinen insertti tyyppi PL) tai **S7S** (ei-metallinen PS-tyyppinen insertti)	Kuten S3 + Koko kengän vedenkestävyys

OB	Tuote täyttää standardin EN ISO 20347:2022 tai EN ISO 20347:2022+A1:2024 perusvaatimukset, mukaan lukien liukastumisenesto keraamisilla ja NaLS-lattioilla
O1	Kuten OB + Suljettu kantapään alue + Antistaattiset ominaisuudet + Kantapään energianvaimennus: hyvä mekaaninen vaimennus kantapään alueella
O2	Kuten O1 + Veden tunkeutumisen ja imeytymisen kestävyys
O3 (metallinen insertti tyyppi P) tai **O3L** (ei-metallinen insertti tyyppi PL) tai **O3S** (ei-metallinen PS-tyyppinen insertti)	Kuten O2 + tyypin mukainen puhkaisunkestävyys + piikkikengänpohja
O6	Kuten O2 + Koko kengän vedenkestävyys
O7 (metallinen insertti tyyppi P) tai **O7L** (ei-metallinen insertti tyyppi PL) tai **O7S** (ei-metallinen PS-tyyppinen insertti)	Kuten O3 + Koko kengän vedenkestävyys

P	Metalliset puhkaisusuojatut insertit tyyppi P (kärjen Ø 4,5 mm)
PL	Metalliset puhkaisusuojatut insertit tyyppi PL (kärjen Ø 4,5 mm)
PS	Metalliset puhkaisusuojatut insertit tyyppi PS (kärjen Ø 3,0 mm)
A	Antistaattinen kenkä
HI	Pohjan eristys lämpöä vastaan
CI	Pohjan eristys kylmää vastaan
E	Kantapään energianvaimennuskyky
WR	Koko kengän vedenkestävyys
AN	Kehräsluun suojaaminen
SC	Kivisuojien kulutuskestävyys
SR	Liukueste keraamisilla ja glyseriinilattioilla
WPA*	Veden läpäisevyys ja imeytyminen (varsi)
HRO	Ulkopohjan lämmönkestävyys (suora kosketus)
FO	Hiilivetyjen kesto
LG	Tikkaiden pitojärjestelmä
M	Metatarsaalien suojaus

ESD	ESD-logo, artikkeli vastaa vaatimuksia normissa EN 61340-5-1:2016

* Veden läpäisevyyden ja imeytymisen vastaiset ominaisuudet (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) koske päällisen materiaaleja eivätkä takaa koko kengän tiiviyttä.

SUOJAUSRAJA
Edellisessä taulukossa selitettyjen merkintäsymbolien puuttuminen turvakengästä tarkoittaa, että riskit eivät kuulu tämän artiklan soveltamisalaan.

HOITO- JA SÄILYTYSOHJEET
Kenkien normaalin käyttöiän varmistamiseksi niitä on hoidattava. Jos ne likaantuvat, ne on puhdistettava säännöllisesti ja käsiteltävä sopivalla puhdistusaineella. Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita tai liuottimia. Kun kengät ovat märät, anna niiden kuivua ilmakuivana kuivassa ja lämpimässä paikassa, älä kuivaa niitä voimakkaalla lämmönlähteellä, kuten lämpöpatterilla, uunilla jne...
On suositeltavaa, että kenkien kunto tarkistetaan säännöllisesti ennen käyttöä, jotta varmistetaan, että haluttu maksimaalinen suojaus saavutetaan. Vaurioitunut kenkäpari on aina vaihdettava.
Kengät on säilytettävä kuivassa ja lämpimässä paikassa UV-valolta suojattuna. Varastointi lämpimässä ja kosteassa ympäristössä edistää polyuretaanipohjien ennenaikaista kulumista (hydrolyysi). Kuumissa ja kosteissa maissa polyuretaanipohjaisten kenkien varastointiaika ei saa ylittää 8 kuukautta tämän ilmiön välttämiseksi.

VANHENTUMISAIKA
Jalkineiden vanhentumispäivämäärä ennen käyttöä varastoitaessa riippuu ajan ja ympäristön vaikutuksesta.
Tätä tuotetta suositellaan käytettäväksi 5 vuoden kuluessa valmistuspäivästä. Tämä käyttöaika ulottuu uusiin kenkiin, jotka pakataan ja säilytetään valvotuissa olosuhteissa suojassa voimakkailta lämpötilan vaihteluilta ja suhteelliselta kosteudelta ja UV-säteilyltä.

ANTISTAATTISET KENGÄT
Antistaattisia kenkiä olisi käytettävä silloin, kun on tarpeen minimoida sähköstaattisten varausten muodostuminen niiden purkamisen avulla, jolloin vältetään kipinöiden aiheuttama syttymisvaara, esimerkiksi syttyvien aineiden tai höyryjen syttymisvaara, ja kun sähköverkkoon kytketyistä laitteista aiheutuvaa sähköiskun vaaraa ei voida kokonaan poistaa työpaikalla. Antistaattiset kengät lisäävät jalan ja maan välistä vastusta, mutta ne eivät voi tarjota täydellistä suojaa. Antistaattiset kengät eivät sovellu työskentelyyn jännitteisten sähkölaitteistojen parissa.
On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamaa sähköiskua vastaan, koska ne vain lisäävät vastusta jalan ja maan välille. Jos staattisen purkauksen aiheuttamaa sähköiskun vaaraa ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän vaaran välttämiseksi ovat välttämättömiä. Näiden toimenpiteiden ja jäljempänä mainittujen lisätarkastusten olisi oltava osa työpaikan tapaturmien ehkäisyohjelman rutiinitarkastuksia. (Tämä kohta ei koske jalkineita, jotka on merkitty standardilla EN ISO 20345:2022+A1:2024.)
Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vaihto- tai tasavirrasta aiheutuvia sähköiskuja vastaan. Jos on olemassa vaara altistua vaihto- tai tasavirralle, on käytettävä eristettyjä jalkineita vakavien vammojen välttämiseksi. (Tämä kohta ei koske jalkineita, jotka on merkitty standardilla EN ISO 20345:2022+A1:2024.)
Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taipumisen, likaantumisen tai kosteuden vaikutuksesta. Tämäntyyppiset kengät eivät täytä tehtäväänsä, jos niitä käytetään märissä olosuhteissa.
Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua johtaviksi, jos niitä käytetään pitkään märissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteutta ja märkiä olosuhteita. Niitä olisi käytettävä, jos altistumisen vaara on olemassa.
Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali on saastunut, käyttäjän on aina tarkistettava jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen vaaralliselle alueelle menemistä.
Alueilla, joilla käytetään antistaattisia jalkineita, maanpinnan kestävyys ei saa mitätöidä jalkineiden antamaa suojaa. On suositeltavaa käyttää antistaattisia sukkia.
Sen vuoksi on varmistettava, että jalkineiden, käyttäjän ja ympäristön yhdistelmä mahdollistaa sen, että tuote voi täyttää aiotun tehtävänsä (sähköstaattisten varausten purkaminen ja tietty suojaus) koko käyttöikänsä ajan. Käyttäjää kehotetaankin suunnittelemaan paikan päällä suoritettava testi ja tarkistamaan sähkövastus usein ja säännöllisesti.

ESD-KENGÄT
ESD-kenkiä on käytettävä, jotta vältetään:
Purkaus mistä tahansa ladatusta johtavasta esineestä (henkilö, laite); purkaus mistä tahansa ladatusta ESD-herkästä laitteesta;
Tämäntyyppisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taipumisen, likaantumisen tai kosteuden vaikutuksesta. Tämäntyyppiset kengät eivät täytä tehtäväänsä, jos niitä käytetään märissä olosuhteissa. Siksi on varmistettava, että tuote pystyy täyttämään tehtävänsä asianmukaisesti (sähköstaattisten varausten poistaminen ja tietty suojaus) koko elinkaarensa ajan. Käyttäjää kehotetaan järjestämään testi paikan päällä ja tarkistamaan sähkövastus usein ja säännöllisesti.
Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjat ovat saastuneet, käyttäjän on aina tarkistettava sähköiset ominaisuudet ennen kuin hän menee riskialttiille alueelle.
Tiloissa, joissa käytetään ESD-jalkineita, lattian kestävyyden on oltava sellainen, että se ei mitätöi jalkineiden antamaa suojaa.
Käytön aikana pohjallisen ja käyttäjän jalan väliin ei saa lisätä eristäviä elementtejä. Jos pohjallisen ja jalkaterän väliin asetetaan pohjallinen, kengän ja pohjallisen yhdistelmän sähköiset ominaisuudet on tarkistettava.
Toisinaan jalkineet voivat osoittaa suurta vastusta. Jalkineiden materiaalin lisäksi, joka vaikuttaa suureen vastukseen, käyttäjän iho (jos se on kuiva), paksut eristävät sukat, hikikerroksen puuttuminen jalkineiden sisäpintojen ja käyttäjän jalkojen välisten lämpötilaerojen vuoksi tai epäpuhtaudet, kuten toimiston lattianpäällysteiden vahakertymät, voivat lisätä vastusta yli hyväksyttävän tason. Siksi kenkiä on joskus käytettävä muutaman minuutin ajan, jotta sähkövastus saadaan laskettua hyväksyttävälle tasolle.

POHJALLISET
Jos kengässä on irrotettava sisäpohjalliset, testit on tehty sisäpohjallinen paikallaan. Sen vuoksi jalkinetta saa käyttää vain, kun pohjallinen on paikallaan ja pohjallisen saa korvata vain alkuperäisen kengänvalmistajan toimittamalla vastaavalla pohjallisella.
Jos kengässä ei ole sisäpohjaa, testit on tehty ilman sisäpohjaa. **Hygieniapohjallisen lisääminen voi muuttaa jalkineiden ominaisuuksia**.

PUHKAISUN ESTO-OMINAISUUDET
Kengän puhkaisukestävyys on mitattu laboratoriossa käyttäen standardoituja nauloja ja voimia. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormat lisäävät puhkeamisriskiä. Tällaisissa olosuhteissa olisi harkittava ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. PPE-jalkineissa on tällä hetkellä saatavana kolme yleistä puhkaisusuojatyyppiä. Nämä ovat metallisia ja ei-metallisia lisäsuojia, jotka olisi valittava työhön liittyvän riskinarvioinnin perusteella. Kaikki tyypit tarjoavat suojan puhkeamisriskiä vastaan, mutta kullakin on erilaisia lisäetuja tai -haittoja, kuten seuraavat:
Metalliset lisäsuojat (esim. S1P, S3): Niihin vaikuttaa vähemmän terävien esineiden/vaaran muoto (esim. halkaisija, geometria, terävyys), mutta jalkineiden valmistustekniikan vuoksi ne eivät välttämättä kata koko jalkaterän aluetta.
Ei-metalliset lisäosat (esim. PS tai PL tai luokka S1PS, S3L): Ne voivat olla kevyempiä, joustavampia ja tarjota suuremman suojaavan pinta-alan, mutta pistosuojan kestävyys voi vaihdella enemmän riippuen terävän esineen/vaaran muodosta (eli halkaisijasta, geometriasta, reunasta). Saatavilla on kahdenlaista suojausta. PS-tyyppi voi tarjota sopivamman suojan halkaisijaltaan pieniä esineitä vastaan kuin PL-tyyppi.

Jalkineita ei saa muuttaa, lukuun ottamatta standardin EN ISO 20345:2022 tai EN ISO 20347:2022 liitteen A mukaisia ortopedisia muutoksia.

EL - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ(AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Ηνωμένο Βασίλειο

Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο
www.parade-protection.com

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ (Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Γαλλία

Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE χορηγείται γι' αυτό το ΜΑΠ από την CTC κοινοποιημένο οργανισμό (0075)
Το είδος που παρουσιάζεται υποβλήθηκε σε εξέταση ΕΕ τύπου.
Η σήμανση CE σημαίνει ότι το ΜΑΠ (Μέσο Ατομικής Προστασίας) πληροί τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 που θα τεθεί σε ισχύ στις 21 Απριλίου 2018, σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) όσον αφορά την ασφάλεια, την άνεση, την αντοχή και την προστασία από τους εικαζόμενους κινδύνους.

Η ΣΗΜΑΝΣΗ UKCA χορηγείται γι 'αυτό το ΜΑΠ από το SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Η σήμανση UKCA σημαίνει ότι το ΜΑΠ ανταποκρίνεται στις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την ασφάλεια, την άνεση, την ανθεκτικότητα και την προστασία από τους εικαζόμενους κινδύνους του κανονισμού ΜΑΠ (ΕΕ) 2016/425 όπως εισήχθη και τροποποιήθηκε στη βρετανική νομοθεσία.
Η ακεραιότητα του παπουτσιού πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση (τυχόν τρύπες, ρωγμές, σχισίματα, ημερομηνία λήξης, κλπ ...) και όλα τα υποδήματα με παρόμοια ελαττώματα πρέπει να απορριφθούν, πριν από τη χρήση.
Η σήμανση EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20345:2022+A1:2024 σημαίνει ότι αυτό το είδος εμπίπτει στην κατηγορία υποδημάτων προστασίας και πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις ασφαλείας: παρουσία προστατευτικής μύτης έναντι κραδασμών ισοδύναμων με 200 Joules και κίνδυνο σύνθλιψης υπό μέγιστο φορτίο 1500 daN.
Η σήμανση EN ISO 20347:2022 ή EN ISO 20347:2022+A1:2024 σημαίνει ότι αυτό το είδος ταξινομείται στην κατηγορία των υποδημάτων και ότι αυτό το είδος δεν διαθέτει προστατευτική μύτη.

ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
Οι ακόλουθοι πίνακες συνοψίζουν τα σύμβολα σήμανσης και τις ονομασίες τους που μπορεί να υπάρχουν στο προϊόν, εάν διεκδικείται η ιδιότητα.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΑΠΟΥΤΣΙΟΥ ΕΑΝ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

SB	Το προϊόν πληροί τις βασικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20345:2022+A1:2024, συμπεριλαμβανομένης της αντίστασης στην ολίσθηση σε κεραμικά δάπεδα και δάπεδα NaLS
S1	Όπως SB + Κλειστή περιοχή φτέρνας + Αντιστατικές ιδιότητες + Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στη φτέρνα: καλή μηχανική απόσβεση στην περιοχή της φτέρνας
S2	Όπως S1 + Αντοχή στη διείσδυση και απορρόφηση νερού
S3 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **S3L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **S3S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	Όπως S2 + Αντοχή σε διάτρηση ανάλογα με τον τύπο + Σόλα με ραβδώσεις
S6	Όπως S2 + Αντοχή στο νερό ολόκληρου του παπουτσιού
S7 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **S7L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **S7S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	Όπως S3 + Αντοχή στο νερό ολόκληρου του παπουτσιού

OB	Το προϊόν πληροί τις βασικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 20347:2022 ή EN ISO 20347:2022+A1:2024, συμπεριλαμβανομένης της αντίστασης στην ολίσθηση σε κεραμικά δάπεδα και δάπεδα NaLS
O1	Όπως OB + Κλειστή περιοχή φτέρνας + Αντιστατικές ιδιότητες + Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στη φτέρνα: καλή μηχανική απόσβεση στην περιοχή της φτέρνας
O2	Όπως O1 + Αντοχή στη διείσδυση και απορρόφηση νερού
O3 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **O3L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **O3S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	Όπως O2 + Αντοχή σε διάτρηση ανάλογα με τον τύπο + Σόλα με ραβδώσεις
O6	Όπως O2 + Αντοχή στο νερό ολόκληρου του παπουτσιού
O7 (μεταλλικό ένθετο τύπου P) ή **O7L** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL) ή **O7S** (μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS)	Όπως O3 + Αντοχή στο νερό ολόκληρου του παπουτσιού

P	Αντοχή σε διάτρηση μεταλλικό ένθετο τύπου P (μύτη Ø 4,5 mm)
PL	Αντοχή σε διάτρηση μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL (μύτη Ø 4,5 mm)
PS	Αντοχή σε διάτρηση μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS (μύτη Ø 3,0 mm)
A	Αντιστατικό παπούτσι
HI	Μόνωση της σόλας από τη θερμότητα
CI	Μόνωση της σόλας από το κρύο
E	Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας της φτέρνας
WR	Αντοχή στο νερό ολόκληρου του παπουτσιού
AN	Προστασία των σφυρών
SC	Αντοχή των προστατευτικών πέτρας στην τριβή
SR	Αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικό δάπεδο και γλυκερίνη
WPA*	Διείσδυση και απορρόφηση νερού (στέλεχος)
HRO	Αντοχή της σόλας στη θερμότητα (άμεση επαφή)
FO	Αντοχή στους υδρογονάνθρακες
LG	Σύστημα λαβής σκάλας
M	Προστασία των μεταταρσίων

ESD	Λογότυπο ESD, το είδος πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 61340 - 5- 1: 2016

*Οι ιδιότητες αντοχής στη διείσδυση και στην απορρόφηση νερού (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) δεν αφορούν παρά τα υλικά του στελέχους και δεν εγγυώνται συνολική στεγανότητα του υποδήματος.

ΟΡΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Η απουσία των συμβόλων σήμανσης στο παπούτσι ασφαλείας, όπως εξηγείται στον προηγούμενο πίνακα, σημαίνει ότι οι κίνδυνοι δεν καλύπτονται από το παρόν είδος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
Για να διασφαλιστεί η κανονική διάρκεια ζωής των υποδημάτων, είναι απαραίτητο να συντηρούνται. Εάν λερωθούν, πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και να συντηρούνται με κατάλληλο προϊόν καθαρισμού. Μην χρησιμοποιείτε καυστικά προϊόντα καθαρισμού ή διαλύτες. Όταν τα υποδήματα είναι βρεγμένα, αφήστε τα να στεγνώσουν στον αέρα σε ξηρό και ήπιας θερμοκρασίας μέρος, μην τα στεγνώσετε με ισχυρή πηγή θερμότητας, όπως καλοριφέρ, σόμπα κ.λπ. Συνιστάται να ελέγχεται τακτικά η κατάσταση των υποδημάτων πριν από τη χρήση, ώστε να διασφαλίζεται ότι επιτυγχάνεται η επιθυμητή μέγιστη προστασία. Ένα κατεστραμμένο ζευγάρι παπούτσια πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.
Τα υποδήματα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και ήπιας θερμοκρασίας μέρος, προστατευμένο από την υπεριώδη ακτινοβολία. Η αποθήκευση σε ζεστό και υγρό περιβάλλον ευνοεί την πρόωρη φθορά της σόλας πολυουρεθάνης (υδρόλυση). Στις χώρες με ζέστη και υγρασία, η διάρκεια αποθήκευσης υποδημάτων με σόλα πολυουρεθάνης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 8 μήνες, για να αποφευχθεί αυτό το φαινόμενο.

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΧΡΗΣΤΕΥΣΗΣ
Η ημερομηνία αχρήστευσης των υποδημάτων κατά την αποθήκευση πριν από τη χρήση εξαρτάται από την επίδραση του χρόνου και του περιβάλλοντος.
Συνιστάται η χρήση αυτού του προϊόντος εντός 5 ετών από την ημερομηνία κατασκευής. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος παρατείνεται για τα καινούργια υποδήματα που συσκευάζονται και αποθηκεύονται υπό ελεγχόμενες συνθήκες, μακριά από ισχυρές μεταβολές της θερμοκρασίας, της σχετικής υγρασίας και της υπεριώδους ακτινοβολίας.

ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ
Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθεί όσο είναι δυνατόν η συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων μέσω της μετατροπής τους σε ενέργεια, αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο ανάφλεξης από σπινθήρες, για παράδειγμα, εύφλεκτων ουσιών ή ατμών, και όταν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από εξοπλισμό που τροφοδοτείται από το ηλεκτρικό δίκτυο δεν μπορεί να εξαλειφθεί πλήρως από το χώρο εργασίας. Τα αντιστατικά υποδήματα εισάγουν αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του εδάφους, αλλά δεν μπορούν να παρέχουν πλήρη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασία σε ηλεκτροφόρες εγκαταστάσεις υπό τάση.
Ωστόσο, θα πρέπει να σημειωθεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εγγυηθούν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία μιας στατικής εκκένωσης, δεδομένου ότι εισάγουν μόνο αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του εδάφους. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας λόγω στατικής εκκένωσης δεν έχει εξαλειφθεί πλήρως, είναι απαραίτητο να ληφθούν πρόσθετα μέτρα για την αποφυγή αυτού του κινδύνου. Τα μέτρα αυτά, μαζί με τις πρόσθετες δοκιμές που αναφέρονται κατωτέρω, θα πρέπει να αποτελούν μέρος των ελέγχων ρουτίνας του προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. (Αυτή η παράγραφος δεν ισχύει για υποδήματα με σήμανση EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτρικές εκκενώσεις που προέρχονται από τάσεις εναλλασσόμενου ή συνεχούς ρεύματος. Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε εναλλασσόμενη ή συνεχή τάση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μονωμένα υποδήματα για την προστασία από σοβαρούς τραυματισμούς. (Αυτή η παράγραφος δεν ισχύει για υποδήματα με σήμανση EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να μεταβληθεί σημαντικά από την κάμψη, τη μόλυνση ή την υγρασία. Αυτός ο τύπος παπουτσιού δεν θα επιτελέσει τη λειτουργία του εάν φορεθεί σε συνθήκες υγρασίας.
Τα υποδήματα κατηγορίας I μπορούν να απορροφήσουν υγρασία και να γίνουν αγώγιμα εάν φορεθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα σε συνθήκες υγρασίας. Τα υποδήματα κατηγορίας II είναι ανθεκτικά στην υγρασία και τις συνθήκες υγρασίας. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης.
Εάν τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε συνθήκες όπου το υλικό της σόλας είναι μολυσμένο, ο χρήστης πρέπει πάντα να ελέγχει τις αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν εισέλθει σε επικίνδυνο χώρο.
Σε περιοχές όπου φοριούνται αντιστατικά υποδήματα, η αντίσταση του εδάφους δεν πρέπει να αναιρεί την προστασία που παρέχουν τα υποδήματα. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε αντιστατικές κάλτσες.
Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι ο συνδυασμός των υποδημάτων, του χρήστη και του περιβάλλοντος επιτρέπει στο προϊόν να εκπληρώνει την προβλεπόμενη λειτουργία του (διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων και κάποια προστασία) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Συνεπώς, συνιστάται στον χρήστη να σχεδιάσει μια δοκιμή που θα πραγματοποιείται επί τόπου και να ελέγχει την ηλεκτρική αντίσταση σε συχνά και τακτικά διαστήματα.

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ESD
Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται υποδήματα ESD για την αποφυγή:
Εκφόρτισης από οποιοδήποτε φορτισμένο αγώγιμο αντικείμενο (άτομο, εξοπλισμός)- εκφόρτισης από οποιαδήποτε φορτισμένη συσκευή ευαίσθητη στο ESD, Η ηλεκτρική αντίσταση αυτού του τύπου υποδημάτων μπορεί να μεταβληθεί σημαντικά από την κάμψη, τη μόλυνση ή την υγρασία. Αυτός ο τύπος παπουτσιού δεν θα επιτελέσει τη λειτουργία του εάν φορεθεί σε συνθήκες υγρασίας. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι σε θέση να εκπληρώσει σωστά την αποστολή του (διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων και κάποια προστασία) κατά τη διάρκεια της ζωής του. Συνιστάται στον χρήστη να οργανώσει μια δοκιμή που θα εκτελείται επιτόπου και να ελέγχει την ηλεκτρική αντίσταση σε συχνά και τακτικά διαστήματα.
Εάν τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε συνθήκες όπου οι σόλες είναι μολυσμένες, ο χρήστης πρέπει πάντα να ελέγχει τις ηλεκτρικές ιδιότητες πριν εισέλθει σε περιοχή υψηλού κινδύνου.
Σε χώρους όπου φοριούνται υποδήματα ESD, η αντίσταση του δαπέδου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην αναιρεί την προστασία που παρέχουν τα υποδήματα.
Κατά τη χρήση, δεν πρέπει να παρεμβάλλονται μονωτικά στοιχεία μεταξύ της πρώτης σόλας και του ποδιού του χρήστη. Εάν ένα ένθετο τοποθετείται μεταξύ της σόλας και του ποδιού, θα πρέπει να ελέγχονται οι ηλεκτρικές ιδιότητες του συνδυασμού παπουτσιού/πάτου.
Περιστασιακά, τα υποδήματα μπορεί να υποδεικνύουν υψηλή αντίσταση. Εκτός από το υλικό των υποδημάτων, το οποίο συμβάλλει στην υψηλή αντίσταση, το δέρμα του χρήστη (εάν είναι στεγνό), οι χοντρές μονωτικές κάλτσες, η απουσία στρώματος ιδρώτα λόγω θερμοκρασιακών διαφορών μεταξύ των εσωτερικών επιφανειών των υποδημάτων και των ποδιών του χρήστη ή οι ρύποι, όπως η συσσώρευση κεριού από τα δάπεδα των γραφείων, μπορούν να αυξήσουν την αντίσταση πέρα από τα αποδεκτά επίπεδα. Επομένως, μερικές φορές είναι απαραίτητο να φορέσετε τα υποδήματα για μερικά λεπτά, προκειμένου να μειωθεί η ηλεκτρική αντίσταση σε αποδεκτό επίπεδο.

ΣΟΛΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΠΑΤΟΙ)
Εάν το υπόδημα έχει αφαιρούμενη εσωτερική σόλα, οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν με την εσωτερική σόλα στη θέση της. Το υπόδημα θα πρέπει ως εκ τούτου να φοριέται μόνο με τη σόλα καθαριότητας (πάτο) στη θέση της και αυτή δεν θα πρέπει να αντικαθίσταται με εφάμιλλη σόλα καθαριότητας (πάτο) που παρέχεται από τον αρχικό κατασκευαστή των υποδημάτων.
Εάν το υπόδημα δεν έχει εσωτερική σόλα, οι δοκιμές πραγματοποιήθηκαν χωρίς εσωτερική σόλα. **Η προσθήκη πάτου μπορεί να επηρεάσει τις προστατευτικές ιδιότητες των υποδημάτων**.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΘΕΤΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ
Η αντοχή του παπουτσιού αυτού σε διάτρηση μετρήθηκε στο εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δυνάμεων. Τα καρφιά μικρότερης διαμέτρου και τα υψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει να εξεταστεί η λήψη πρόσθετων προληπτικών μέτρων. Τρεις γενικοί τύποι ένθετων ανθεκτικών σε διάτρηση είναι σήμερα διαθέσιμοι στα υποδήματα ΜΑΠ. Πρόκειται για μεταλλικά και μη μεταλλικά ένθετα, τα οποία θα πρέπει να επιλέγονται με βάση την αξιολόγηση των κινδύνων που σχετίζονται με την εργασία. Όλοι οι τύποι προσφέρουν προστασία από τους κινδύνους διάτρησης, αλλά ο καθένας έχει διαφορετικά πρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, όπως τα ακόλουθα:
Μεταλλικά ένθετα (π.χ. S1P, S3): Αυτά επηρεάζονται λιγότερο από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/του κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα), αλλά, λόγω των τεχνικών κατασκευής υποδημάτων, ενδέχεται να μην καλύπτουν ολόκληρη την περιοχή του κάτω μέρους του ποδιού.
Μη μεταλλικά ένθετα (π.χ. PS ή PL ή κατηγορία S1PS, S3L): Μπορεί να είναι ελαφρύτερα, πιο εύκαμπτα και να προσφέρουν μεγαλύτερη προστατευτική επιφάνεια, αλλά η αντοχή σε διάτρηση μπορεί να διαφέρει περισσότερο ανάλογα με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/του κινδύνου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα). Διατίθενται δύο τύποι προστασίας. Ο τύπος PS μπορεί να παρέχει καταλληλότερη προστασία έναντι αντικειμένων μικρής διαμέτρου σε σύγκριση με τον τύπο PL.

Τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται, εκτός από ορθοπεδικές προσαρμογές σύμφωνα με το παράρτημα A του προτύπου EN ISO 20345:2022 ή EN ISO 20347:2022.

HU - HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A BEJELENTETT SZERVEZET KÓDJA ÉS CÍME (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

A BEJELENTETT SZERVEZET KÓDJA ÉS CÍME (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Egyesült Királyság

A megfelelőségi nyilatkozat a www.parade-protection.com
oldalon érhető el

GYÁRTÓ (A forgalomba hozatal felelőse)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Franciaország

Erre az egyéni védőeszközre (PPE) a CE-jelölést az CTC nevű bejelentett szerv adja ki (0075).
A benyújtott termék EU-típusvizsgálaton esett át.
A CE-jelölés azt jelenti, hogy az egyéni védőeszköz (EVE) megfelel a 2018. április 21-én hatályba lépett, az egyéni védőeszközök biztonságáról, kényelméről, szilárdságáról és az adott kockázatok elleni védelméről szóló 2016/425 számú rendelet alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeinek.

A UKCA-JELÖLÉST erre az egyéni védőeszközre (EVE) a Technology Centre Ltd (AB0321) bejelentett szervezet adta ki
Az UKCA-jelölés azt jelenti, hogy az egyéni védőeszköz (EVE) megfelel az (EU) 2016/425 számú, az Egyesült Királyság jogszabályaiban bevezetett és módosított rendelet alapvető egészségügyi és biztonsági követelményeinek biztonság, kényelem, szilárdság és az adott kockázatok elleni védelem szempontjából.
A cipő épségét használat előtt ellenőrizni kell (lyukak, repedések, szakadások, lejárati idő stb.), és ilyen hibák esetén a cipőket használat előtt ki kell dobni.
Az EN ISO 20345:2022 illetve az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelölés azt jelenti, hogy ez a termék a biztonsági lábbelik kategóriájába tartozik, és megfelel a következő biztonsági követelményeknek: rendelkezik olyan biztonsági orrbetéttel, amely védelmet nyújt a 200 Joule-nak megfelelő ütésekkel és legfeljebb 1500 daN nyomóerővel szemben.
Az EN ISO 20347:2022 illetve az EN ISO 20347:2022+A1:2024 jelölés azt jelenti, hogy ez a termék munkavédelmi lábbelinek minősül, és nem rendelkezik védő orrbetéttel.

A JELÖLÉS DEKÓDOLÁSA
Az alábbi táblázatok összefoglalják azokat a jelölési szimbólumokat és megnevezéseket, amelyek a terméken jelen lehetnek, ha a tulajdonság követelmény.

A CIPŐ TULAJDONSÁGA, HA A SZIMBÓLUM JELEN VAN A TERMÉKEN

SB	Az árucikk megfelel az EN ISO 20345:2022 illetve az EN ISO 20345:2022+A1:2024 szabvány alapvető követelményeinek, ideértve a kerámia- és NaLS-padlókon biztosított csúszásmentességet is.
S1	Mint SB + Zárt sarokterület + Antisztatikus tulajdonságok + A sarok energiaelnyelése: jó mechanikai csillapítás a sarokrészben
S2	Mint S1 + Ellenállás a víz behatolásával és felszívódásával szemben
S3 (P típusú fémbetét) vagy **S3L** (nem fémes PL típusú betét) vagy **S3S** (nem fémes PS típusú betét)	Mint S2 + Szúrásállóság a típusnak megfelelően + Sarkantyús talp
S6	Mint S2 + Az egész cipő vízállósága
S7 (P típusú fémbetét) vagy **S7L** (nem fémes PL típusú betét) vagy **S7S** (nem fémes PS típusú betét)	Mint S3 + Az egész cipő vízállósága

OB	Az árucikk megfelel az EN ISO 20347:2022 illetve az EN ISO 20347:2022+A1:2024 szabvány alapvető követelményeinek, ideértve a kerámia- és NaLS padlókon biztosított csúszásmentességet is.
O1	Mint OB + Zárt sarokterület + Antisztatikus tulajdonságok + A sarok energiaelnyelése: jó mechanikai csillapítás a sarokrészben
O2	Mint O1 + Ellenállás a víz behatolásával és felszívódásával szemben
O3 (P típusú fémbetét) vagy **O3L** (nem fémes PL típusú betét) vagy **O3S** (nem fémes PS típusú betét)	Mint O2 + Szúrásállóság a típusnak megfelelően + szöges talp
O6	Mint O2 + Az egész cipő vízállósága
O7 (P típusú fémbetét) vagy **O7L** (nem fémes PL típusú betét) vagy **O7S** (nem fémes PS típusú betét)	Mint O3 + Az egész cipő vízállósága

P	Szúrásálló P típusú fémbetét (hegy Ø 4,5 mm)
PL	Szúrásálló nem fémes betét PL típus (hegy Ø 4,5 mm)
PS	Szúrásálló nem fémes betét PS típus (hegy Ø 3,0 mm)
A	Antisztatikus cipő
HI	A talp hőszigetelése
CI	A talp szigetelése a hideg ellen
E	A sarok energiaelnyelő képessége
WR	A teljes cipő vízállósága
AN	A bokák védelme
SC	A kavicsvédők kopásállósága
SR	Csúszásgátlás kerámia és glicerin padlókon
WPA*	Vízáteresztés és abszorpció (szár)
HRO	A talp hőállósága (közvetlen érintkezés)
FO	Szénhidrogénekkel szembeni ellenállás
LG	Kapaszkodó tüskék létrához
M	A lábközépcsont védelme

ESD	ESD logó, a termék megfelel az EN 61340- 5- 1:2016 szabvány követelményeinek

*A vízáteresztéssel és abszorpcióval szembeni ellenálló képesség (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) csak a szár anyagaira vonatkozik és nem garantálja a teljes lábbeli vízállóságát.

A VÉDELEM HATÁRA
Az előző táblázatban ismertetett jelölési szimbólumok hiánya a biztonsági cipőn azt jelenti, hogy a termékre nem vonatkoznak a kockázatok.

KARBANTARTÁSI ÉS TÁROLÁSI UTASÍTÁSOK
A normál élettartam biztosítása érdekében szükség van a cipők karbantartására. Szennyeződés esetén rendszeresen tisztítani, és megfelelő tisztítószerrel kell kezelni őket. Ne használjon maró tisztítószert vagy oldószert. Ha a cipő nedves, hagyja a levegőn száradni száraz és temperált helyen, ne gyorsítsa a szárítást erős hőforrással, például radiátorral, kályhával stb.
Célszerű a cipő állapotát használat előtt rendszeresen ellenőrizni, hogy maximálisan biztosítsa a kívánt védelmet. A sérült cipőt mindig ki kell cserélni.
A cipőt száraz és temperált helyen, UV-fénytől védve kell tárolni. A meleg és párás környezetben történő tárolás elősegíti a poliuretán talp idő előtti kopását (hidrolízis). A jelenség elkerülése érdekében a meleg és párás országokban a poliuretán talpú lábbelik tárolási ideje nem haladhatja meg a 8 hónapot.

ELAVULÁSI IDŐSZAK
A lábbelik elavulásának időpontja a használat előtti tárolás során az idő és a környezet hatásától függ.
Ezt a terméket a gyártás dátumától számított 5 éven belül ajánlott felhasználni. Ez az élettartam új, csomagolt és szabályozott körülmények között, nagy hőingadozásoktól, relatív páratartalomtól és UV-sugárzástól védve tárolt lábbelikre vonatkozik.

ANTISZTATIKUS CIPŐK
Antisztatikus lábbelit ott kell használni, ahol az elektrosztatikus feltöltődést annak eloszlatása révén a lehető legkisebbre kell csökkenteni, elkerülve ezzel a szikrák általi gyulladás veszélyét, például gyúlékony anyagok vagy gőzök esetében, és ahol a munkahelyen nem lehet teljesen kiküszöbölni a hálózatról táplált berendezésekből származó áramütés veszélyét. Az antisztatikus cipők ellenállást hoznak létre a láb és a talaj között, de nem nyújtanak teljes védelmet. Az antisztatikus cipő nem alkalmas feszültség alatt álló elektromos berendezéseken való munkavégzésre.
Meg kell azonban jegyezni, hogy az antisztatikus lábbeli nem garantál megfelelő védelmet a statikus kisülésből származó áramütés ellen, mivel csak a láb és a talaj között hoz létre ellenállást. Ha a statikus kisülés okozta áramütés kockázatát nem sikerült teljesen kiküszöbölni, további intézkedésekre van szükség a kockázat elkerülése érdekében. Ezeknek az intézkedéseknek, valamint az alább említett további vizsgálatoknak a munkahelyi balesetmegelőzési program rutinellenőrzéseinek részét kell képezniük. (A jelen bekezdés nem érvényes az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelöléssel ellátott lábbelikre.)
Az antisztatikus lábbeli nem nyújt védelmet a váltakozó vagy egyenfeszültségből származó áramütés ellen. Váltakozó vagy egyenfeszültségnek való expozíció kockázata esetén szigetelt lábbelit kell használni a súlyos sérülések elkerülése érdekében. (A jelen bekezdés nem érvényes az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelöléssel ellátott lábbelikre.)
Az antisztatikus lábbelik elektromos ellenállását jelentősen megváltoztathatja a hajlítás, a szennyeződés vagy a nedvesség. Ez a fajta cipő nem tölti be a funkcióját, ha nedves körülmények között viselik.
Az I. osztályú lábbelik nedvességet szívhatnak magukba, és vezetőképessé válhatnak, ha hosszú ideig viselik őket nedves körülmények között. A II. osztályú lábbelik ellenállnak a nedvességnek és a nedves körülményeknek. Ezeket akkor kell használni, ha fennáll az expozíció veszélye.
Ha a lábbelit olyan körülmények között használják, ahol a talp anyaga szennyezett, a viselőnek mindig ellenőriznie kell a lábbeli antisztatikus tulajdonságait, mielőtt belép a veszélyes területre.
Azokon a területeken, ahol antisztatikus lábbelit viselnek, a talaj ellenállása nem szabad, hogy a lábbeli által nyújtott védelmet semmissé tegye. Ajánlott antisztatikus zoknit használni.
Következésképpen biztosítani kell, hogy a lábbeli, a viselője és a környezet kombinációja lehetővé tegye, hogy a termék teljes élettartama alatt betöltse rendeltetését (az elektrosztatikus töltések elvezetése és egy bizonyos védelem). A felhasználónak ezért azt tanácsoljuk, hogy tervezzen egy, a helyszínen elvégzendő próbát, és gyakori és rendszeres időközönként ellenőrizze az elektromos ellenállást.

ESD CIPŐ
ESD cipőt kell használni az alábbiak elkerülésére:
Bármilyen feltöltött vezető tárgy (személy, berendezés) kisülése; bármilyen feltöltött ESD-érzékeny eszköz kisülése;
Az ilyen típusú lábbelik elektromos ellenállását jelentősen megváltoztathatja a hajlítás, a szennyeződés vagy a nedvesség. Ez a fajta cipő nem tölti be a funkcióját, ha nedves körülmények között viselik. Ezért biztosítani kell, hogy a termék az élettartama alatt megfelelően be tudja tölteni a feladatát (az elektrosztatikus töltések levezetése és bizonyos védelem). Célszerű egy, a helyszínen tesztet végrehajtani, és gyakori és rendszeres időközönként ellenőrizni az elektromos ellenállást.
Ha a lábbelit olyan körülmények között használják, ahol a talp szennyezett, a viselőnek mindig ellenőriznie kell az elektromos tulajdonságokat, mielőtt magas kockázatú területre lép.
Azokon a területeken, ahol ESD-lábbelit viselnek, a talaj ellenállása nem szabad, hogy a lábbeli által nyújtott védelmet semmissé tegye.
Viseléskor a talpbetét és a viselő lábfej közé nem kerülhetnek szigetelő elemek. Ha a talpbetét és a talp közé betétet helyeznek, ellenőrizni kell a cipő-betét kombináció elektromos tulajdonságait.
Esetenként a lábbeli nagy ellenállást jelezhet. A lábbeli anyagán kívül, amely hozzájárul a magas ellenálláshoz, a viselő bőrének (ha száraz), a vastag szigetelő zokninak, a lábbeli belső felülete és a viselő lába közötti hőmérsékletkülönbségből adódó izzadtságréteg hiányának, vagy a szennyeződéseknek, például az irodai padlóburkolatokból származó viaszlerakódásoknak köszönhetően az ellenállás az elfogadható szint fölé emelkedhet. Ezért néha néhány percig viselni kell a cipőt, hogy az elektromos ellenállás elfogadható szintre csökkenjen.

KIVEHETŐ TALPBETÉTEK
Ha a cipőnek kivehető talpbetéttel rendelkezik, a vizsgálatokat a talpbetéttel együtt végezték el. A lábbelit ezért csak talpbetéttel együtt szabad viselni, és azt csak a lábbeli eredeti gyártója által biztosított hasonló talpbetéttel szabad helyettesíteni.
Ha a cipő nem rendelkezik talpbetéttel, a vizsgálatokat talpbetét nélkül végezték el. **Tisztasági talpbetét hozzáadása befolyásolhatja a cipő védelmi tulajdonságait**.

PERFORÁCIÓGÁTLÓ BETÉT TULAJDONSÁGAI
A cipő szúrásállóságát laboratóriumban mérték szabványosított szögek és erők alkalmazásával. A kisebb átmérőjű szögek és a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés növeli a lyukadás kockázatát. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket kell mérlegelni. A védőcipőkben jelenleg három általános típusú szúrásálló betét áll rendelkezésre. Ezek fém és nem fém betétek, amelyeket a munkával kapcsolatos kockázatértékelés alapján kell kiválasztani. Minden típus védelmet nyújt a szúrásveszély ellen, de mindegyik különböző további előnyökkel vagy hátrányokkal rendelkezik, ideértve a következőket:
Fémbetétek (például S1P, S3): Kevésbé érinti őket az éles vagy veszélyes tárgyak alakja (pl. átmérő, geometria, élesség), de a lábbelik gyártási technikái miatt előfordulhat, hogy nem fedik le a lábfej teljes alsó részét.
Nem fémből készült betétek (például PS vagy PL, vagy S1PS, S3L kategória): Lehetnek könnyebbek, rugalmasabbak és kínálhatnak nagyobb védőfelületet, de a szúrásállóság az éles vagy veszélyes eszköz alakjától (pl. átmérő, geometria, él) függően jobban változhat. Kétféle védelem áll rendelkezésre. A PS típus megfelelőbb védelmet nyújthat a kis átmérőjű tárgyak ellen, mint a PL típus.

A lábbeli nem módosítható, kivéve az EN ISO 20345:2022 vagy az EN ISO 20347:2022 szabvány A. mellékletének megfelelő ortopédiai kiigazításokat.

IT - ISTRUZIONI PER L'USO

CODICE E INDIRIZZO DELL'ORGANISMO NOTIFICATO (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODICE E INDIRIZZO DELL'ORGANISMO (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Regno Unito

La dichiarazione di conformità è disponibile sul sito
www.parade-protection.com

FABBRICANTE (Responsabile della messa sul mercato)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francia

La MARCATURA CE per questo DPI è rilasciata da CTC organismo notificato (0075)
L'articolo presentato è stato sottoposto a revisione di tipo UE.
La marcatura CE significa che il DPI soddisfa i requisiti essenziali di salute e sicurezza stabiliti dal regolamento (UE) 2016/425 applicabile al 21 aprile 2018, relativo ai dispositivi di protezione individuale (DPI), in termini di sicurezza, comfort, resistenza e protezione contro i rischi dichiarati.

La MARCATURA UKCA per questo DPI è rilasciata da SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
La marcatura UKCA significa che il DPI soddisfa i requisiti essenziali di salute e sicurezza in termini di innocuità, comfort, solidità e protezione contro i rischi dichiarati del regolamento DPI (UE) 2016/425 introdotto e modificato dalla legge britannica.
Prima dell'utilizzo è necessario verificare l'integrità della calzatura (presenza di fori, fessure, lacerazioni, data di scadenza, ecc…) ed eliminare quelle che presentano dei difetti.
La marcatura EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20345:2022+A1:2024 significa che questo articolo rientra nella categoria delle calzature di sicurezza e soddisfa i seguenti requisiti di sicurezza: presenza di un puntale di protezione che protegga contro urti equivalenti a 200 Joule e forze di compressione fino a un massimo di 1500 daN.
La marcatura EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024 indica che questo articolo è classificato come calzatura da lavoro e che non ha una punta protettiva.

DECODIFICARE LA MARCATURA
Le tabelle seguenti riassumono i simboli di marcatura e le relative denominazioni che possono essere presenti sul prodotto, se la proprietà è rivendicata.

PROPRIETÀ DELLA SCARPA SE IL SIMBOLO È PRESENTE SUL PRODOTTO

SB	L'articolo soddisfa i requisiti di base della norma EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20345:2022+A1:2024, inclusa la resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica e NaLS
S1	Come SB + Area tallone chiusa + Proprietà antistatiche + Assorbimento dell'energia del tallone: buon smorzamento meccanico nella zona del tallone
S2	Come S1 + Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento dell'acqua
S3 (inserto metallico tipo P) o **S3L** (inserto non metallico tipo PL) o **S3S** (inserto non metallico tipo PS)	Come S2 + Resistenza alla perforazione secondo il tipo + Suola con tacchetti
S6	Come S2 + Resistenza all'acqua dell'intera scarpa
S7 (inserto metallico tipo P) o **S7L** (inserto non metallico tipo PL) o **S7S** (inserto non metallico tipo PS)	Come S3 + Resistenza all'acqua dell'intera scarpa

OB	L'articolo soddisfa i requisiti di base della norma EN ISO 20347:2022 o EN ISO 20347:2022+A1:2024, inclusa la resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica e NaLS
O1	Come OB + Area tallone chiusa + Proprietà antistatiche + Assorbimento dell'energia del tallone: buon smorzamento meccanico nella zona del tallone
O2	Come O1 + Resistenza alla penetrazione e all'assorbimento dell'acqua
O3 (inserto metallico tipo P) o **O3L** (inserto non metallico tipo PL) o **O3S** (inserto non metallico tipo PS)	Come O2 + Resistenza alla perforazione secondo il tipo + Suola con tacchetti
O6	Come O2 + Resistenza all'acqua dell'intera scarpa
O7 (inserto metallico tipo P) o **O7L** (inserto non metallico tipo PL) o **O7S** (inserto non metallico tipo PS)	Come O3 + Resistenza all'acqua dell'intera scarpa

P	Resistenza alla perforazione inserto metallico tipo P (punta Ø 4,5 mm)
PL	Resistenza alla perforazione inserto non metallico tipo PL (punta Ø 4,5 mm)
PS	Resistenza alla perforazione inserto non metallico tipo PS (punta Ø 3,0 mm)
A	Scarpa antistatica
HI	Isolamento della suola dal calore
CI	Isolamento della suola dal freddo
E	Capacità di assorbimento dell'energia del tallone
WR	Resistenza all'acqua dell'intera scarpa
AN	Protezione dei malleoli
SC	Resistenza all'abrasione dei parasassi
SR	Resistenza allo scivolamento su pavimenti in ceramica e glicerina
WPA*	Penetrazione e assorbimento d'acqua (tomaia)
HRO	Resistenza al calore della suola (contatto diretto)
FO	Resistenza agli idrocarburi
LG	Sistema di presa a scala
M	Protezione metatarsale

ESD	Logo ESD, l'articolo soddisfa i requisiti della normativa EN 61340- 5-1:2016

* Le proprietà di resistenza alla penetrazione e all'assorbimento d'acqua (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) riguardano esclusivamente i materiali della tomaia e non garantiscono l'impermeabilità complessiva della scarpa.

LIMITE DI PROTEZIONE
L'assenza sulla scarpa di sicurezza dei simboli di marcatura, come spiegato nella tabella precedente, significa che i rischi non sono coperti da questo articolo.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE E LO STOCCAGGIO
Per garantire una durata normale delle scarpe, è necessario provvedere alla loro manutenzione. Se si sporcano, devono essere puliti regolarmente e trattati con un detergente adatto. Non utilizzare detergenti caustici o solventi. Quando le scarpe sono bagnate, lasciarle asciugare all'aria in un luogo asciutto e temperato, non asciugarle con una forte fonte di calore come un radiatore, una stufa, ecc.
Si raccomanda di controllare regolarmente le condizioni delle scarpe prima dell'uso per garantire la massima protezione desiderata. Un paio di scarpe danneggiate deve sempre essere sostituito.
Le scarpe devono essere conservate in un luogo asciutto e temperato, al riparo dai raggi UV. Lo stoccaggio in un ambiente caldo e umido favorisce l'usura prematura delle suole in poliuretano (idrolisi). Nei Paesi caldi e umidi, il tempo di conservazione delle scarpe con suola in poliuretano non deve superare gli 8 mesi al fine di evitare tale fenomeno.

PERIODO DI OBSOLESCENZA
La data di obsolescenza delle calzature durante la conservazione prima dell'uso dipende dagli effetti del tempo e dell'ambiente.
Si raccomanda di utilizzare questo articolo entro 5 anni dalla data di produzione. Questa durata di vita riguarda le scarpe nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, al riparo da forti variazioni termiche e dall'umidità relativa e dai raggi UV.

SCARPE ANTISTATICHE
Le calzature antistatiche devono essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche attraverso la loro dissipazione, evitando così il rischio di accensione da scintille, ad esempio, di sostanze o vapori infiammabili, e quando il rischio di scosse elettriche da parte di apparecchiature elettriche alimentate dalla rete elettrica non può essere completamente eliminato dal luogo di lavoro. Le scarpe antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma non possono fornire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su impianti elettrici sotto tensione.
Si noti, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche di una scarica statica, poiché presentano solo una resistenza tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche dovute a scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, è necessario adottare ulteriori misure per prevenire questo rischio. Queste misure, insieme ai test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero far parte dei controlli di routine del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro. (Il presente paragrafo non si applica alle calzature marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di esposizione a tensione CA o CC, è necessario utilizzare calzature isolate per proteggersi da lesioni gravi. (Il presente paragrafo non si applica alle calzature marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024)
La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere significativamente alterata dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di scarpa non svolge la sua funzione se indossata in condizioni di bagnato.
Le calzature di Classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate a lungo in condizioni di umidità. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e al bagnato. Devono essere utilizzate quando c'è un rischio di esposizione.
Se le calzature vengono utilizzate in condizioni in cui il materiale della suola è contaminato, l'utilizzatore deve sempre verificare le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in un'area pericolosa.
Nelle aree in cui si indossano calzature antistatiche, la resistenza del terreno non deve annullare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare calze antistatiche.
Pertanto, è necessario garantire che la combinazione tra la calzatura, l'utilizzatore e l'ambiente consenta al prodotto di svolgere la funzione prevista (dissipazione delle cariche elettrostatiche e un certo grado di protezione) per tutta la sua durata. Pertanto, si consiglia all'utente di progettare un test da eseguire in loco e di controllare la resistenza elettrica a intervalli frequenti e regolari.

SCARPE ESD
Si raccomanda che le scarpe ESD vengano utilizzate per evitare:
Una scarica da qualsiasi oggetto conduttore carico (persona, apparecchiatura); una scarica da qualsiasi dispositivo sensibile alle ESD carico;
La resistenza elettrica di questo tipo di calzature può essere significativamente alterata dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di scarpa non svolge la sua funzione se indossata in condizioni di bagnato. Pertanto, è necessario garantire che il prodotto sia in grado di adempiere correttamente al suo scopo (dissipazione delle cariche elettrostatiche e protezione) per tutta la sua durata. Si consiglia all'utente di effettuare un test da effettuare in loco e di controllare la resistenza elettrica a intervalli frequenti e regolari.
Se le calzature vengono utilizzate in condizioni di contaminazione delle suole, chi le indossa deve sempre verificare le proprietà elettriche prima di entrare in un'area ad alto rischio.
Nelle aree in cui si indossano calzature ESD, la resistenza del pavimento deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature.
Quando si indossano, non si devono introdurre elementi isolanti tra la soletta e il piede dell'utilizzatore. Se si inserisce un inserto tra la soletta e il piede, è necessario verificare le proprietà elettriche della combinazione scarpa/inserto.
Occasionalmente, le calzature possono indicare una resistenza elevata. Oltre al materiale della calzatura, che contribuisce all'elevata resistenza, la pelle di chi la indossa (se asciutta), le calze spesse e isolanti, l'assenza di uno strato di sudore dovuto alle differenze di temperatura tra le superfici interne della calzatura e i piedi di chi la indossa, o agenti contaminanti come l'accumulo di cera dai rivestimenti dei pavimenti degli uffici, possono aumentare la resistenza oltre i livelli accettabili. Per questo motivo, a volte è necessario indossare le scarpe per alcuni minuti per ridurre la resistenza elettrica a un livello accettabile.

SUOLE DI PULIZIA
Se la scarpa ha una soletta di pulizia rimovibile, i test sono stati condotti con la soletta di pulizia al suo posto. La calzatura deve quindi essere indossata solo con la soletta di pulizia a posto e non deve essere sostituita con una soletta simile fornita dal produttore originario delle calzature.
Se la scarpa non è dotata di soletta di pulizia, i test sono stati condotti senza soletta di proprietà. **L'aggiunta di una soletta igienica può influire sulle proprietà protettive della scarpa**.

PROPRIETÀ DELL'INSERTO ANTIPERFORAZIONE
La resistenza alla perforazione di questa scarpa è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro ridotto e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione misure preventive aggiuntive. Attualmente sono disponibili tre tipi generici di inserti antiperforazione per le calzature DPI. Si tratta di inserti metallici e non metallici, che devono essere scelti sulla base di una valutazione dei rischi lavorativo. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra cui i seguenti:
Inserti metallici (es. S1P, S3): Sono meno influenzati dalla forma del corpo tagliente/pericolo (cioè diametro, geometria, acutezza) ma, a causa delle tecniche di produzione delle calzature, possono non coprire l'intera area della parte inferiore del piede.
Inserti non metallici (ad es. PS o PL o categoria S1PS, S3L): Possono essere più leggeri, più flessibili e offrire una maggiore superficie protettiva, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma del dispositivo tagliente/pericolo (ad esempio, diametro, geometria, bordo). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può fornire una protezione più adeguata contro gli oggetti di piccolo diametro rispetto al tipo PL.

Le calzature non devono essere modificate, ad eccezione degli adattamenti ortopedici in conformità all'allegato A della norma EN ISO 20345:2022 o EN ISO 20347:2022.

AR- نشرة تعليمات الاستخدام

رمز جهة التصديق وعنوانها (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

رمز وعنوان المنظمة المُبلغة (2575)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way,
Kettering, Northamptonshire,
NN16 8SD, United Kingdom(المملكة المتحدة)

بعد الإعلان الخاص بمطابقة المنتج متاحا عبر الموقع الإلكتروني
www.parade-protection.com

الشركة المصنعة (المسؤولة عن طرح المنتج في الأسواق)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111MONTREVAULT SUR ÉVRE CEDEX FRANCE (فرنسا)

علامة CE لمعدات الحماية الشخصية هذه صادرة عن CTC، الهيئة المُبلغة (7500)
خضع هذا المنتج المعروض للفحص النمطي الخاص بالمنطقة الأوروبية (CE).
تشير علامة CE إلى أن معدات الحماية الشخصية تلبي متطلبات الصحة والسلامة الأساسية للائحة المنطقة الأوروبية (EU) 2016/425المطبقة في 21 أبريل 2018، فيما يتعلق بمعدات الحماية الشخصية (PPE)، من حيث السلامة والراحة والصلابة والحماية ضد المخاطر المحتملة.

تم إصدار علامة UKCA لمعدات الحماية الشخصية هذه من قبل شركة ساترا تكنولوجي سنتر المحدودة (.SATRA Technology Centre Ltd (AB0321
تشير علامة UKCA إلى أن معدات الحماية الشخصية تفي بمتطلبات الصحة والسلامة الأساسية من حيث عدم الإضرار والراحة والقوة والحماية من المخاطر المحتملة وفقا للائحة معدات الحماية الشخصية للمنطقة الأوروبية (EU)2016/425، كما تم تقديمها وتعديلها في قانون المملكة المتحدة.
يجب التحقق من سلامة الحذاء قبل الاستخدام (وجود ثقوب، تشققات، تمزقات، تاريخ انتهاء الصلاحية، إلخ) والتخلص من جميع الأحذية التي بها هذه العيوب قبل الاستخدام.
تعني علامة EN ISO 20345:2022 أو EN ISO 20345:2022+A1:2024 أن هذا المنتج ينتمي إلى فئة أحذية السلامة ويلبي متطلبات السلامة التالية: وجود غطاء واقي للأصابع يحمي من الصدمات المعادلة لـ 200 جول وقوى الضغط حتى 1500 دان كحد أقصى.
تعني علامة EN ISO 20347:2022 أو EN ISO 20347:2022+A1:2024 أن هذا المنتج مصنف كحذاء عمل وأنه لا يحتوي على غطاء واقي للأصابع.

شرح رموز وضع العلامات
تلخص الجداول التالية رموز وضع العلامات التي قد تكون موجودة على المنتج في حالة المطالبة بالمواصفات المميزة، وكذلك الوصف الخاص بها.

المواصفات المميزة للحذاء إذا كان الرمز موجودًا على المنتج

SB	يلبي المنتج المتطلبات الأساسية للمعيار EN ISO 20345:2022 أو EN ISO 20345:2022+A1:2024 بما في ذلك مقاومة الانزلاق على الأرضيات السيراميكية وأرضيات NaLS
S1	مثل الرمز SB+ منطقة كعب مغلقة + الخواص ذات الصلة بالمقاومة للكهرباء الساكنة + القدرة على امتصاص الطاقة في منطقة الكعب: تثبيط ميكانيكي جيد في منطقة الكعب
S2	مثل الرمز S1+ مقاومة لاختراق الماء وامتصاصه
S3 (دخول المواد المعدنية من النوع P) أو **S3L** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PL) أو **S3S** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PS)	مثل الرمز S2+ مقاومة للثقب اعتمادًا على النوع + نعل مزود بكلابات
S6	مثل الرمز S2+ مقاومة للماء على الحذاء بالكامل
S7 (دخول المواد المعدنية من النوع P) أو **S7L** دخول المواد غير المعدنية من النوع PL) أو **S7S** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PS)	مثل الرمز S3+ مقاومة للماء على الحذاء بالكامل

OB	يلبي المنتج المتطلبات الأساسية للمعيار EN ISO 20347:2022 أو EN ISO 20347:2022+A1:2024 بما في ذلك مقاومة الانزلاق على الأرضيات السيراميكية وأرضيات NaLS
O1	مثل الرمز S3+ مقاومة للماء على الحذاء بالكامل مثل الرمز OB+ منطقة كعب مغلقة + الخواص ذات الصلة بالمقاومة للكهرباء الساكنة +
O2	مثل الرمز O1 + مقاومة لاختراق الماء وامتصاصه
O3(دخول المواد المعدنية من النوع P) أو **O3L** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PL) أو **O3S** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PS)	مثل الرمز O2+ مقاومة للثقب اعتمادًا على النوع + نعل مزود بكلابات
O6	مثل الرمز O2 + مقاومة للماء على الحذاء بالكامل
O7 (دخول المواد المعدنية من النوع P) أو **O7L** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PL) أو **O7S** (دخول المواد غير المعدنية من النوع PS)	مثل الرمز O3 + مقاومة للماء للحذاء كله

P	مقاومة للثقب بسبب دخول المواد المعدنية من النوع P (سن مدبب بقطر 4.5 مم)
PL	مقاومة للثقب بسبب دخول المواد غير المعدنية من النوع PL (سن مدبب بقطر 4.5 مم)
PS	مقاومة للثقب بسبب دخول المواد غير المعدنية من النوع PS (سن مدبب بقطر 3.0 مم)
A	حذاء مقاوم للكهرباء الساكنة
HI	عزل النعال ضد الحرارة
CI	عزل النعال ضد البرودة
E	قدرة الكعب على امتصاص الطاقة
WR	مقاومة للماء على الحذاء بالكامل
AN	حماية مؤخرة القدم
SC	مقاومة الواقيات الحجرية للتآكل
SR	مقاومة للانزلاق على أرضيات السيراميك والغليسرين
WPA*	اختراق الماء وامتصاصه (قضيب)
HRO	مقاومة الحرارة الناتجة عن النعال في أثناء المشي (الاتصال المباشر)
FO	مقاومة للهيدروكربونات
LG	نظام قبضة للسلم
M	الـ قدم مـ شط حمايـة

ESD	يشير شعار ESD إلى أن المنتج يفي بمتطلبات المعيار EN 61340-5-1:2016

*إن خصائص مقاومة الاختراق وامتصاص الماء (O3S، O3L، O3، S3،O2، S3L، S3، S2، PA، إلخ) تتعلق فقط بالمواد الخاصة بالقضبان، ولا تضمن مقاومة شاملة ضد نفاذية دخول الماء في الحذاء بالكامل.

حد الحماية
يشير عدم وجود رموز السلامة الخاصة بحذاء السلامة والمدرجة من بين الرموز الموضحة في الجدول السابق إلى أن المخاطر غير مغطاه في هذا المنتج.

تعليمات الصيانة والتخزين
من أجل ضمان عمر افتراضي طبيعي للأحذية، من الضروري صيانتها في حالة الاتساخ، يجب تنظيفها بانتظام ومعالجتها بمنتج تنظيف مناسب. لا تستخدم مواد التنظيف أو المذيبات الكاوية. عندما تكون الأحذية مبللة، اتركها تجف في الهواء في مكان جاف ومعتدل الطقس، ولا تقم بالتجفيف باستخدام مصدر قوي للحرارة، مثل المدفأة الموقد، إلخ.
من المستحسن التحقق بانتظام من حالة الأحذية قبل استخدامها، وذلك للاستفادة لأقصى درجة من الحماية المطلوبة. يجب استبدال زوج الأحذية التالف بشكل منهجي.
يجب تخزين الأحذية بعيدًا عن الأشعة فوق البنفسجية في مكان جاف ومعتدل الطقس. يعزّز التخزين في بيئة حارة ورطبة التآكل المبكر للنعال المصنوعة من البولي يوريثين (التحلل المائي). وفي البلدان الحارة والرطبة، يجب ألا يتجاوز وقت تخزين الأحذية ذات النعال المصنوعة من البولي يوريثين 8 أشهر، وذلك لتجنب حدوث هذه الظاهرة.

فترة التقادم
يعتمد تاريخ تقادم الأحذية أثناء تخزينها قبل استخدامها على تأثيرات الزمن والبيئة.
يُنصح باستخدام هذا المنتج في غضون 5 سنوات بعد تاريخ تصنيعه يؤخذ هذا العمر الافتراضي في الاعتبار بالنسبة للأحذية الجديدة التي تتم تعبئتها وتخزينها في ظروف خاضعة للرقابة، وبعيدًا عن الاختلافات الحرارية القوية والرطوبة النسبية، والأشعة فوق البنفسجية.

أحذية مضادة للكهرباء الساكنة
يجب استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة عندما يكون من الضروري تقليل تراكم الشحنات الإلكتروستاتيكية قدر الإمكان عن طريق تبديدها، ومن ثم تجنب خطر الاشتعال بالشرر، على سبيل المثال للمواد أو الأبخرة القابلة للاشتعال، أو في حالة عدم القضاء تمامًا على مخاطر الإصابة بصدمة كهربائية من جهاز كهربائي أو عنصر مكهرب. تقدم الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة مقاومة بين القدم والأرض، ولكنها لا توفر حماية كاملة. الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة غير مناسبة للعمل في التركيبات الكهربائية الحية. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أن الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة لا يمكن أن تضمن حماية كافية ضد الصعق بالكهرباء من خلال تفريغ شحنة كهربائية ساكنة، لأنها تقدم مقاومة فقط بين القدم والأرض. إذا لم يتم القضاء تمامًا على خطر حدوث الصعق الكهربائي بسبب تفريغ شحنة كهربائية ساكنة، فمن الضروري اتخاذ تدابير إضافية لتجنب هذا الخطر. وبالإضافة إلى الاختبارات الإضافية المذكورة أدناه، يجب أن تشكل هذه الإجراءات جزءًا من الفحوصات الروتينية لبرنامج الوقاية من الحوادث في مكان العمل. (لا تنطبق هذه الفقرة على الأحذية التي تحمل علامة EN ISO 20345:2022+A1:2024)
لا توفر الأحذية المقاومة للكهرباء الساكنة أي حماية ضد الصدمات الكهربائية الناتجة عن جهد التيار المتردد أو التيار المستمر في حالة وجود خطر التعرض لجهد التيار المتردد أو التيار المستمر، يجب استخدام الأحذية المعزولة للحماية من الإصابات الخطيرة. (لا تنطبق هذه الفقرة على الأحذية التي تحمل علامة EN ISO 20345:2022+A1:2024)
قد تتغير درجة المقاومة الكهربائية لهذا النوع من الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة بشكل كبير عن طريق الثني أو التلوث أو الرطوبة. ولن يؤدي هذا النوع من الأحذية وظيفته إذا تم ارتداؤه في الظروف الرطبة.
يمكن أن تمتص الأحذية من الفئة الأولى (I) الرطوبة، ويمكن أن تصبح موصلة إذا تم ارتداؤها لفترات طويلة في الظروف الرطبة أحذية الفئة الثانية (II) مقاومة للرطوبة والظروف الرطبة.
ويجب استخدامها عند وجود خطر التعرض.
إذا تم استخدام الأحذية في الظروف التي تكون فيها مواد النعال ملوثة، يجب على مرتديها التحقق دائما من الخواص ذات الصلة بالمقاومة للكهرباء الساكنة لحذائه قبل دخول المنطقة ذات المخاطر. وفي المناطق التي يتم فيها ارتداء الأحذية المضادة للكهرباء الساكنة، يجب ألا تلغي مقاومة الأرضية الحماية التي توفرها الأحذية.
يوصى باستخدام الجوارب المضادة للكهرباء الساكنة.
لذلك، من الضروري التأكد من أن مجموعة الأحذية ومن يرتديها وبيئتها تسمح للمنتج بأداء وظيفته المقصودة تبديد الشحنات الكهربائية الساكنة وتوفير حماية معينة) طوال العمر الافتراضي للمنتج.
وبالتالي، يُنصح مرتدو هذا المنتج بإعداد اختبار ليتم إجراؤه في الموقع والتحقق من المقاومة الكهربائية على فترات متكررة ومنتظمة.

أحذية التفريغ الكهربائي (ESD)
ينبغي استخدام أحذية التفريغ الكهربائي (ESD) لتجنب ما يلي:
تفريغ شحنات من أي جسم موصل مشحون (شخص أو معدات؛ وتفريغ شحنات من أي جهاز مشحون حساس في أحذية التفريغ الكهربائي (ESD)؛
قد تتغير درجة المقاومة الكهربائية لهذا النوع من الأحذية بشكل كبير عن طريق الثني أو التلوث أو الرطوبة. ولن يؤدي هذا النوع من الأحذية وظيفته في حالة ارتدائه في الظروف الرطبة. لذلك، من الضروري التأكد من أن المنتج قادر على أداء مهمته بشكل صحيح في تبديد الشحنات الإلكتروستاتيكية، وتوفير حماية معينة طوال فترة خدمته. ويُنصح مرتدو هذا المنتج بإعداد اختبار ليتم إجراؤه في الموقع والتحقق من المقاومة الكهربائية على فترات متكررة ومنتظمة.
إذا تم استخدام الأحذية في الظروف التي تكون فيها النعال ملوثة، يجب على مرتديها التحقق دائمًا من المواصفات الكهربائية لحذائه قبل دخول المنطقة ذات المخاطر المرتفعة.
وفي المناطق التي يتم فيها ارتداء أحذية التفريغ الكهربائي (ESD)، يجب ألا تلغي مقاومة الأرضية الحماية التي توفرها الأحذية.
وعند الارتداء، يجب عدم إدخال أي عنصر عازل بين النعل الأول وقدم مرتدي الحذاء. إذا تم وضع حشوة بين الفعل الأول والقدم، يجب التحقق من الخواص الكهربائية لمجموعة الحذاء / الحشوة.
وأحيانًا، يمكن أن تشير الأحذية إلى مقاومة عالية. وإلى جانب المادة المصنوعة منها الأحذية، والتي تساهم في المقاومة العالية، وجلد الشخص الذي يرتدي الأحذية إذا كان جافا)، والجوارب العازلة السميكة، وغياب طبقة من العرق بسبب اختلافات درجة الحرارة بين الأسطح الداخلية للأحذية، يمكن لأحذية الشخص وأقدامه أو الملوثات، مثل تراكم الشمع من أرضيات المكاتب أن تزيد من المقاومة بما يتجاوز المستويات المقبولة. لذلك من الضروري في بعض الأحيان ارتداء الأحذية لبضع دقائق من أجل تقليل المقاومة الكهربائية ووصولها إلى مستوى مقبول

الحشوات الداخلية
إذا كان الحذاء يحتوي على حشوة داخلية قابلة للإزالة، يتم إجراء الاختبارات مع حشوة داخلية أخرى بدلاً منها. لذلك يجب ارتداء الحذاء فقط مع وضع الحشوة الداخلية في مكانها. كما يجب استبدال هذه الحشوة فقط بحشوة قابلة للمقارنة متوفرة من قبل الشركة المصنعة الأصلية للأحذية.
إذا كان الحذاء لا يحتوي على حشوة داخلية، يتم إجراء الاختبارات بدون حشوة داخلية. يمكن أن تؤثر إضافة الحشوة الداخلية على خصائص الحماية للأحذية.

مواصفات الحشوة المضادة للانثقاب
تم قياس مقاومة الثقب لهذا الحذاء في المختبر باستخدام المسامير والقوى المعيارية ستزيد المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال العالية الساكنة أو الديناميكية من خطر الانثقاب. في مثل هذه الظروف، ينبغي النظر في اتخاذ تدابير وقائية إضافية. تتوفر حاليا ثلاثة أنواع شاملة من الحشوات الداخلية المقاومة للثقب في أحذية معدات الوقاية الشخصية ويشمل هذا عمليات دخول المواد المعدنية من النوع المعدني والمواد غير المعدنية، والتي يجب اختيارها على أساس تقييم المخاطر المتعلقة بالعمل توفر جميع الأنواع الحماية من مخاطر الثقب، ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة، بما في ذلك ما يلي:
عمليات إدخال المواد المعدنية (مثل S1P، و S3): وهي أقل تأثرًا بشكل الجسم الحاد / الخطر (مثل القطر والشكل الهندسي وحافة القطع)، ولكن نظرًا لتقنيات تصنيع الأحذية، قد لا تغطي المنطقة السفلية للقدم بأكملها.
عمليات إدخال المواد غير المعدنية (مثل PS أو PL، أو الفئة S1PS، S3L) قد تكون أخف وزنا وأكثر مرونة، وتوفر مساحة أكبر للحماية، ولكن مقاومة الثقب قد تختلف بشكل أكبر اعتمادًا على شكل الجسم الحاد / الخطر أي) القطر، والشكل الهندسي، وحافة القطع). يتوفر نوعان من الحماية. يمكن أن يوفر النوع PS حماية أكثر ملاءمة ضد الأجسام ذات القطر الصغير مقارنة بالنوع PL.

يجب عدم تعديل الحذاء باستثناء تعديلات تقويم العظام وفقًا للملحق (أ) من المعيار EN ISO 20345: 2022، أو المعيار EN ISO 20347 : 2022.

HR - UPUTE ZA UPORABU

KOD I ADRESA PRIJAVLJENE ORGANIZACIJE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

ŠIFRA I ADRESA PRIJAVLJENOG TIJELA (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

Izjava o sukladnosti dostupna je na internetskoj stranici
www.parade-protection.com

PROIZVOĐAČ (nositelj odobrenja za stavljanje na tržište)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX France

CE OZNAKU za ovu OZO izdaje CTC prijavljeno tijelo (0075)
Predstavljeni artikl podvrgnut je EU ispitivanju tipa.
Oznaka CE znači da OZO ispunjava bitne zdravstvene i sigurnosne zahtjeve Uredbe (EU) 2016/425 primjenjive od 21. travnja 2018., koja se odnosi na osobnu zaštitnu opremu (OZO), u pogledu sigurnosti, udobnosti, čvrstoće i zaštite od utvrđenih rizika.

UKCA OZNAKU za ovu OZO izdaje SATRA Technology Center Ltd (AB0321)
Oznaka UKCA označava da OZO ispunjava bitne zdravstvene i sigurnosne zahtjeve u smislu neškodljivosti, udobnosti, čvrstoće i zaštite od navodnih rizika Uredbe o OZO (EU) 2016/425 kako je uvedena i izmijenjena u zakonu Ujedinjene Kraljevine.
Prije uporabe potrebno je provjeriti cjelovitost cipele (ima li rupa, pukotina, poderotina, rok valjanosti itd...) i sve cipele s tim nedostacima baciti prije uporabe.
Oznaka EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024 znači da je ovaj sustav dio kategorije sigurnosne obuće i da ispunjava sigurnosne zahtjeve: nazočnost zaštite za nožne prste protiv udaraca jednakih 200 džula i sile pritiska do maksimalno 1500 daN.
Oznaka EN ISO 20347:2022 ili EN ISO 20347:2022+A1:2024 znači da je stavka klasificirana kao obuća i da ova stavka nema zaštitu za nožne prste.

DEKODIRANJE OZNAKA
U sljedećim tablicama predstavljeni su simboli označavanja i njihovi nazivi koji se mogu nalaziti na proizvodu ako se polaže pravo na vlasništvo.

SVOJSTVO CIPELE AKO JE SIMBOL PRISUTAN NA PROIZVODU

SB	Artikal ispunjava osnovne zahtjeve EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024 uključujući otpornost na klizanje na keramici i NaLS podovima
S1	Kao SB + Zatvoreno područje pete + Antistatička svojstva + Sposobnost upijanja energije pete: dobro mehaničko prigušivanje u području pete
S2	Kao S1 + Otpornost na prodiranje i upijanje vode
S3 (metalni umetak tipa P) ili **S3L** (nemetalni umetak tipa PL) ili **S3S** (nemetalni umetak tipa PS)	Kao S2 + otpornost na probijanje ovisno o vrsti + naborani potplat
S6	Kao S2 + Vodootpornost cijele cipele
S7 (metalni umetak tipa P) ili **S7L** (nemetalni umetak tipa PL) ili **S7S** (nemetalni umetak tipa PS)	Kao S3 + Vodootpornost cijele cipele

OB	Artikal ispunjava osnovne zahtjeve EN ISO 20347:2022 ili EN ISO 20347:2022+A1:2024 uključujući otpornost na klizanje na keramici i NaLS podovima
O1	Kao OB + Zatvoreno područje pete + Antistatička svojstva + Sposobnost upijanja energije pete: dobro mehaničko prigušivanje u području pete
O2	Kao O1 + Otpornost na prodiranje i upijanje vode
O3 (metalni umetak tipa P) ili **O3L** (nemetalni umetak tipa PL) ili **O3S** (nemetalni umetak tipa PS)	Kao O2 + otpornost na probijanje ovisno o vrsti + naborani potplat
O6	Kao O2 + Vodootpornost cijele cipele
O7 (metalni umetak tipa P) ili **O7L** (nemetalni umetak tipa PL) ili **O7S** (nemetalni umetak tipa PS)	Kao O3 + Vodootpornost cijele cipele

P	Metalni umetak otporan na probijanje tipa P (vrh Ø 4,5 mm)
PL	Nemetalni umetak otporan na probijanje tipa PL (vrh Ø 4,5 mm)
PS	Nemetalni umetak otporan na probijanje tipa PS (vrh Ø 3,0 mm)
A	Antistatička cipela
HI	Izolacija potplata protiv topline
CI	Izolacija potplata protiv hladnoće
E	Sposobnost apsorpcije energije pete
WR	Vodootpornost cijele cipele
AN	Zaštita maleola
SC	Otpornost kamenih štitnika na habanje
SR	Otpornost na klizanje na podovima od keramike i glicerina
WPA*	Prodiranje i upijanje vode (gornjište)
HRO	Otpornost vanjskog potplata na toplinu (izravni kontakt)
FO	Otpornost na ugljikovodike
LG	Sustav držanja za ljestve
M	Metatarzalna zaštita

ESD	Logo ESD, predmet udovoljava zahtjevima propisanim standardom EN 61340- 5-1:2016

*Svojstva otpornosti na prodiranje i upijanje vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) odnose se samo na materijale gornjišta i ne jamče vodonepropusnost cijele cipele.

OGRANIČANJA ZAŠTITE
Nedostatak simbola za označavanje na sigurnosnoj cipeli, objašnjenih u prethodnoj tablici, znači da rizici nisu obuhvaćeni ovim artiklom.

UPUTE ZA ODRŽAVANJE I ČUVANJE
Kako bi se osigurao normalan vijek trajanja cipela, potrebno ih je održavati. U slučaju prisutnosti prljavštine, cipele je potrebno redovito čistiti i tretirati odgovarajućim sredstvom za čišćenje. Ne koristite kaustična sredstva za čišćenje ili otapala. Kada su cipele vlažne, ostavite ih da se osuše na otvorenom, suhom mjestu na umjerenoj temperaturi, nemojte ih sušiti jakim izvorom topline poput radijatora, štednjaka i sl.
Preporuča se redovito provjeravati stanje cipela prije uporabe kako biste imali maksimalnu željenu zaštitu. Oštećeni par cipela mora se redovito mijenjati.
Cipele treba čuvati dalje od UV svjetla na suhom mjestu na umjerenoj temperaturi. Skladištenje u vrućem i vlažnom okruženju pospješuje prerano trošenje poliuretanskih potplata (hidroliza). U zemljama s toplom i vlažnom klimom razdoblje skladištenja cipela s poliuretanskim potplatom ne smije biti dulje od 8 mjeseci kako bi se izbjegla ta pojava.

ROK ZASTARJELOSTI
Rok zastarjelosti cipela tijekom njihovog skladištenja prije uporabe ovisi o utjecaju vremena, okoliša.
Preporuča se koristiti ovaj proizvod unutar razdoblja od 5 godina nakon datuma proizvodnje. Navedeni vijek trajanja produljuje se za nove, zapakirane cipele koje se čuvaju u kontroliranim uvjetima, zaštićene od velikih razlika u temperaturi, relativnoj vlažnosti i UV zračenja.

ANTISTATIČKE CIPELE
Antistatičku obuću treba koristiti kada je potrebno što je moguće više smanjiti nakupljanje elektrostatičkog naboja njihovim raspršivanjem, čime se izbjegava opasnost od paljenja iskrama, na primjer, zapaljivih tvari ili para, i ako se opasnost od električnog udara od opreme koja se napaja iz mreže ne može u potpunosti da se eliminiše sa radnog mesta. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali ne može pružiti potpunu zaštitu. Antistatičke cipele nisu prikladne za rad na električnim instalacijama pod naponom.
Međutim, treba imati na umu da antistatička obuća ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od strujnog udara uslijed statičkog pražnjenja jer samo stvara otpor između stopala i tla. Ako rizik od strujnog udara zbog statičkog pražnjenja nije potpuno eliminiran, bitno je poduzeti dodatne mjere za izbjegavanje ovog rizika.Ove mjere, zajedno s dolje navedenim dodatnim ispitivanjima, trebale bi činiti dio rutinskih provjera programa sprječavanja nesreća na radnom mjestu. (Ovaj se paragraf ne odnosi na obuću s oznakom EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatičke cipele ne pružaju zaštitu od strujnog udara uzrokovanog izmjeničnim ili istosmjernim naponom. Ako postoji opasnost od izlaganja izmjeničnom ili istosmjernom naponu, treba koristiti izoliranu obuću za zaštitu od ozbiljnih ozljeda. (Ovaj se paragraf ne odnosi na obuću s oznakom EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta cipela neće obavljati svoju funkciju ako se nosi u mokrim uvjetima.
Obuća klase I može apsorbirati vlagu i postati vodljiva ako se nosi dulje vrijeme u vlažnim uvjetima. Cipele klase II otporne su na vlagu i mokre uvjete. Treba ih koristiti tamo gdje postoji rizik od izlaganja.
Ako se cipele koriste u uvjetima u kojima je materijal potplata kontaminiran, nositelj bi uvijek trebao provjeriti antistatička svojstva svojih cipela prije ulaska u rizično područje.
U područjima gdje se nosi antistatička obuća, otpor tla ne bi trebao poništiti zaštitu koju pruža obuća. Preporučljivo je koristiti antistatičke čarape.
Stoga je potrebno osigurati da kombinacija cipela, njihovog nositelja i njihove okoline omogući proizvodu da ispuni svoju namjeravanu funkciju (raspršivanje elektrostatičkog naboja i određenu zaštitu) tijekom cijelog svog životnog vijeka. Stoga se korisniku savjetuje da osmisli test koji će se provesti na licu mjesta i da provjerava električni otpor u čestim i redovitim intervalima.

ESD CIPELE
ESD obuću treba koristiti kako bi se izbjeglo:
Pražnjenje iz bilo kojeg nabijenog vodljivog objekta (osobe, opreme); pražnjenje iz bilo kojeg napunjenog uređaja osjetljivog na ESD;
Električni otpor ove vrste cipela može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ovakva cipela neće obavljati svoju funkciju ako se nosi u mokrim uvjetima. Stoga je potrebno osigurati da proizvod može ispravno da ispuni svoju misiju (raspršivanje elektrostatičkog naboja i određena zaštita) tijekom svog vijeka trajanja. Korisniku se savjetuje da uspostavi test koji će se sprovesti na licu mjesta i da provjerava električni otpor u čestim i redovitim intervalima.
Ako se cipele koriste u uvjetima u kojima su potplati kontaminirani, nositelj bi uvijek trebao provjeriti električna svojstva prije ulaska u područje visokog rizika.
U područjima gdje se nosi ESD obuća, otpor poda mora biti takav da ne umanjuje zaštitu koju pruža obuća.
Tijekom nošenja ne smije se stavljati nikakav izolacijski element između uloška i stopala osobe koja ga nosi. Ako se umetak postavlja između uloška i stopala nalazi umetak, potrebno je provjeriti električna svojstva kombinacije cipela/umetak.
Povremeno cipele mogu ukazivati na visoku otpornost. Osim materijala cipela koji pridonosi visokoj otpornosti, koža osobe koja nosi cipele (ako je suha), debele izolacijske čarape, nepostojanje sloja znoja zbog temperaturnih razlika između unutarnjih površina cipele i stopala ili zagađivači poput nakupina voska sa uredskih podova mogu uzrokovati porast otpora iznad prihvatljivih razina. Stoga je ponekad potrebno nositi cipele nekoliko minuta kako bi se električni otpor smanjio na prihvatljivu razinu.

HIGIJENSKI ULOŠCI
Ako cipela ima uložak koji se može ukloniti, ispitivanja su provedena s umetnutim uloškom. Cipelu bi stoga trebalo nositi samo s postavljenim uloškom, a uložak bi se trebalo zamijeniti samo s usporedivim uloškom koji je isporučio originalni proizvođač cipela.
Ako cipela nema uložak, ispitivanja se provode bez uloška. **Dodavanje uloška može utjecati na zaštitna svojstva cipela**.

SVOJSTVA UMETKA PROTIV PERFORACIJE
Otpornost ove cipele na probijanje izmjerena je u laboratoriju pomoću standardiziranih klinova i sila. Klinovi manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećat će rizik od perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka otpornih na probijanje trenutno su dostupna u OZO obući. To uključuje metalne umetke ili od nemetalnih materijala, koji se moraju odabrati na temelju procjene rizika povezanih s radom. Sve vrste nude zaštitu od opasnosti od probijanja, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće:
Metalni umeci (npr. S1P, S3): Na njih manje utječe oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. promjer, geometrija, rub), ali, zbog tehnika proizvodnje cipela, možda neće pokriti cijelo područje donjeg dijela stopala.
Nemetalni umeci (npr. PS ili PL ili kategorija S1PS, S3L): Oni mogu biti lakši, fleksibilniji i pružiti veću površinu zaštite, ali otpornost na probijanje više varirati ovisno o obliku oštrog/opasnog predmeta (tj. promjer, geometrija, oštrica). Dostupne su dvije vrste zaštite. Tip PS može pružiti adekvatniju zaštitu od predmeta malog promjera u usporedbi s tipom PL.

Cipela se ne smije mijenjati, osim za ortopedske prilagodbe u skladu s Dodatkom A norme EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022.

CS - NÁVOD K POUŽITÍ

KÓD A ADRESA OZNÁMENÉ ORGANIZACE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

KÓD A ADRESA SUBJEKTU (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Velká Británie

Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách
www.parade-protection.com

VÝROBCE (odpovědný za uvedení na trh)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Francie

OZNAČENÍ CE tohoto PPE bylo vydáno společností CTC oznámený subjekt (0075)
Předložený článek byl podroben zkoušce typu EU.
Označení CE znamená, že osobní ochranný prostředek splňuje základní zdravotní a bezpečnostní požadavky nařízení (EU) 2016/425 platné od 21. dubna 2018, které se týkají osobních ochranných prostředků (OOP), pokud jde o bezpečnost, pohodlí, pevnost a ochranu proti deklarovaným rizikům.

OZNAČENÍ UKCA vydává pro tento osobní ochranný prostředek společnost SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Označení UKCA znamená, že osobní ochranné prostředky splňují základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví, pokud jde o bezpečnost, pohodlí, pevnost a ochranu před riziky, která jsou uvedena v nařízení o osobních ochranných prostředcích (EU) 2016/425, jak bylo zavedeno a upraveno v nařízení pro spojené království.
Před použitím je třeba zkontrolovat neporušenost obuvi (přítomnost děr, prasklin, roztržení, datum spotřeby atd.) a veškerou obuv s těmito vadami před použitím vyřadit.
Označení EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20345:2022+A1:2024 znamená, že tato položka je součástí kategorie bezpečné obuvi splňuje následující bezpečnostní požadavky: přítomnost bezpečnostní, vyztužené špičky, chránící před nárazy, rovnajícími se 200 joulům a tlakové síle, až do maximálních 1 500 daN.
Označení EN ISO 20347:2022 nebo EN ISO 20347:2022+A1:2024 znamená, že tato položka je zařazena do kategorie pracovní obuvi a že tato položka nemá ochrannou vyztuženou špičku.

DEKÓDOVÁNÍ OZNAČENÍ
Následující tabulky shrnují symboly, které mohou být na výrobku uvedeny, pokud je deklarována vlastnost.

VLASTNOST OBUVI, POKUD JE SYMBOL NA VÝROBKU UVEDEN

SB	Položka splňuje základní požadavky EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO, včetně odolnosti proti uklouznutí na podlahách keramických a NaLs
S1	Jako SB + Uzavřená oblast paty + Antistatické vlastnosti + Absorpce energie v oblasti paty: dobré mechanické tlumení v oblasti paty
S2	Jako S1 + Odolnost proti průniku a absorpci vody
S3 (kovová vložka typu P) nebo **S3L** (nekovová vložka typu PL) nebo **S3S** (nekovová vložka typu PS)	Jako S2 + Odolnost proti propichu podle typu + podešev s dezénem
S6	Jako S2 + Voděodolnost celé boty
S7 (kovová vložka typu P) nebo **S7L** (nekovová vložka typu PL) nebo **S7S** (nekovová vložka typu PS)	Jako S3 + Voděodolnost celé boty

OB	Položka splňuje základní požadavky EN ISO 20347:2022 nebo EN ISO 20347:2022+A1:2024, včetně odolnosti proti uklouznutí na podlahách keramických a NaLs
O1	Jako OB + Uzavřená oblast paty + Antistatické vlastnosti + Absorpce energie v oblasti paty: dobré mechanické tlumení v oblasti paty
O2	Jako O1 + Odolnost proti průniku a absorpci vody
O3 (kovová vložka typu P) nebo **O3L** (nekovová vložka typu PL) nebo **O3S** (nekovová vložka typu PS)	Jako O2 + Odolnost proti propichu podle typu + podešev s dezénem
O6	Jako O2 + Voděodolnost celé boty
O7 (kovová vložka typu P) nebo **O7L** (nekovová vložka typu PL) nebo **O7S** (nekovová vložka typu PS)	Jako O3 + Voděodolnost celé boty

P	Kovová vložka typu P odolná proti propichu (hrot Ø 4,5 mm)
PL	Nekovová vložka typu PL odolná proti propichu (hrot Ø 4,5 mm)
PS	Nekovová vložka typu PS odolná proti propichu (hrot Ø 3,0 mm)
A	Antistatická obuv
HI	Izolace chodidla proti teplu
CI	Izolace chodidla proti chladu
E	Absorpce energie v oblasti paty
WR	Voděodolnost celé boty
AN	Ochrana kotníků
SC	Odolnost ochranných krytů proti oděru
SR	Protiskluznost na keramických a glycerinových podlahách
WPA*	Penetrace a absorpce vody (svršek)
HRO	Tepelná odolnost podrážky (přímý kontakt)
FO	Odolnost vůči uhlovodíkům
LG	Systém uchopení žebříku
M	Ochrana metatarzů

ESD	Logo ESD, zařízení odpovídá požadavkům normy EN 61340-5-1:2016

*Vlastnosti odolnosti vůči průniku a absorpci vody (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) se týkají pouze svrchních materiálů a nezaručují vodotěsnost obuvi.

OMEZENÍ OCHRANY
Absence označujících symbolů vysvětlených v předchozí tabulce znamená, že daná rizika nejsou tímto produktem pokryta.

POKYNY PRO ÚDRŽBU A SKLADOVÁNÍ
Aby byla zajištěna normální životnost obuvi, je nutné ji udržovat. Pokud dojde ke znečištění, je třeba obuv pravidelně čistit a ošetřovat vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívejte žíravé čisticí prostředky nebo rozpouštědla. Když jsou boty mokré, nechte je uschnout na suchém a mírném místě, nesušte je silným zdrojem tepla, například radiátorem, kamna apod.
Doporučuje se pravidelně kontrolovat stav obuvi před jejím použitím, aby bylo zajištěno dosažení požadované maximální ochrany. Poškozený pár obuvi by měl být vždy vyměněn.
Obuv je třeba skladovat na suchém a mírném místě, mimo dosah UV záření. Skladování v teplém a vlhkém prostředí podporuje předčasné opotřebení polyuretanových podrážek (hydrolýza). V teplých a vlhkých zemích nesmí doba skladování obuvi s polyuretanovou podrážkou přesahovat 8 měsíců, aby se zamezilo tomuto jevu.

DOBA ZASTARÁVÁNÍ
Datum zastarání obuvi během skladování před použitím závisí na působení času a prostředí.
Tuto obuv doporučujeme používat do 5 let od data výroby. Tato životnost se vztahuje na novou obuv, která byla zabalena a skladována v kontrolovaných podmínkách, mimo silné teplotní výkyvy, relativní vlhkost a UV záření.

ANTISTATICKÁ OBUV
Antistatická obuv by se měla používat tam, kde je nutné minimalizovat vznik elektrostatických nábojů jejich rozptýlením, a tím zabránit riziku vznícení jiskrami, například hořlavých látek nebo par, a tam, kde nelze na pracovišti zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem ze zařízení napájených ze sítě. Antistatická obuv klade odpor mezi nohu a zem, ale nemůže poskytnout úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických instalacích pod napětím.
Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu před úrazem elektrickým proudem způsobeným statickým výbojem, protože pouze klade odpor mezi chodidlo a zem. Pokud není riziko úrazu elektrickým proudem způsobené statickým výbojem zcela eliminováno, je nutné přijmout doplňující opatření k zamezení tohoto rizika. Tato opatření by měla být spolu s dalšími testy uvedenými níže součástí běžných kontrol programu prevence pracovních úrazů. (Tento odstavec se nevztahuje na obuv označenou EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatická obuv neposkytuje ochranu před úrazem elektrickým proudem způsobeným střídavým nebo stejnosměrným napětím. Pokud hrozí riziko vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, je třeba používat dielektrickou obuv, která chrání před vážným zraněním. (Tento odstavec se nevztahuje na obuv označenou EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Elektrický odpor antistatické obuvi může být významně ovlivněn ohýbáním, znečištěním nebo vlhkostí. Tento typ obuvi nebude plnit svou funkci, pokud bude nošen ve vlhkém prostředí.
Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a při dlouhodobém nošení ve vlhkém prostředí se může stát vodivou. Obuv třídy II je odolná proti vlhkosti a mokru. Měla by se používat tam, kde hrozí riziko expozice.
Pokud se obuv používá v podmínkách, kdy je znečištěný materiál podrážky, měl by uživatel vždy před vstupem do nebezpečné zóny zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi.
V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, by odpor země neměl snižovat ochranu poskytovanou obuví. Doporučuje se používat antistatické ponožky.
Proto je nutné zajistit, aby kombinace obuvi, uživatele a prostředí umožňovala obuvi plnit zamýšlenou funkci (disipaci elektrostatických nábojů a určitou ochranu) po celou dobu její životnosti. Proto se uživateli doporučuje provést na místě zkoušku a v pravidelných a častých intervalech kontrolovat elektrický odpor.

ESD OBUV
ESD obuv by se měla používat, aby se zabránilo:
Výbojům z jakéhokoli nabitého vodivého předmětu (osoby, zařízení); výbojům z jakéhokoli nabitého zařízení citlivého na ESD;
Elektrická odolnost tohoto typu obuvi může být významně ovlivněna ohýbáním, kontaminací nebo vlhkostí. Tento druh obuvi nebude plnit svou funkci, pokud bude nošen ve vlhkých podmínkách. Proto je nutné zajistit, aby byla obuv schopna během své životnosti správně plnit svůj účel (disipaci elektrostatických nábojů a určitou ochranu). Uživatelům se doporučuje provést na místě zkoušku a v pravidelných a častých intervalech kontrolovat elektrickou odolnost.
Pokud se obuv používá v podmínkách, kde je znečištěná podrážka, měl by uživatel vždy před vstupem do nebezpečné zóny zkontrolovat elektrické vlastnosti obuvi.
V oblastech, kde se nosí antistatická obuv, by odpor země neměl snižovat ochranu poskytovanou obuví.
Při nošení obuvi nesmí být mezi podešvem a chodidlem uživatele vložen žádný izolační prvek. Je-li vložka umístěna mezi podešev a chodidlo, je nutné zkontrolovat elektrické vlastnosti kombinace boty a vložky.
Příležitostně může obuv vykazovat vysokou odolnost. Kromě materiálu obuvi, který přispívá k vysoké odolnosti, může odpor nad přijatelnou úroveň zvýšit i kůže uživatele (pokud je suchá), silné izolační ponožky, absence potní vrstvy v důsledku teplotních rozdílů mezi vnitřním povrchem obuvi a chodidly uživatele nebo nečistoty, jako například vosk z podlahových krytin v kancelářích. Proto je někdy nutné obuv nosit několik minut, aby se elektrický odpor snížil na přijatelnou úroveň.

STÉLKY
Pokud má obuv vyjímatelnou stélku, byly testy provedeny s vloženou stélkou. Obuv by se proto měla nosit pouze s vložkou na správném místě a vložka by měla být nahrazena pouze srovnatelnou vložkou dodanou výrobcem původní obuvi.
Pokud obuv nemá vyjímatelnou stélku, byly testy provedeny bez stélky. **Přidání stélky může ovlivnit ochranné vlastnosti obuvi.**

VLASTNOSTI VLOŽKY PROTI PROPICHU
Odolnost této obuvi proti propichu byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebíků a sil. Menší průměr hřebíků a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko propichu. Za těchto okolností by měla být zvážena další preventivní opatření. V současné době jsou v obuvi OOP dostupné tři obecné typy vložek odolných proti propichu. Jedná se o kovové a nekovové vložky, které by měly být vybrány na základě posouzení rizik souvisejících s prací. Všechny typy poskytují ochranu proti riziku propichu, ale každý z nich má jiné další výhody nebo nevýhody, včetně následujících:
Kovové vložky (např. S1P, S3): Jsou méně ovlivněny tvarem ostrých předmětů/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrostí), ale vzhledem k výrobním postupům obuvi nemusí pokrývat celou spodní část chodidla.
Nekovové vložky (např. PS nebo PL nebo kategorie S1PS, S3L): Mohou být lehčí, pružnější a nabízet větší ochrannou plochu, ale odolnost proti propichu se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu/nebezpečí (tj. průměr, geometrie, ostrost). K dispozici jsou dva typy ochrany. Typ PS může ve srovnání s typem PL poskytovat vhodnější ochranu proti předmětům s malým průměrem.

Obuv by neměla být upravována, s výjimkou ortopedických úprav podle přílohy A normy EN ISO 20345:2022 nebo EN ISO 20347:2022.

ET - KASUTUSJUHEND

TEAVITATUD ORGANISATSIOONI KOOD JA AADRESS (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

ASUTUSE KOOD JA AADRESS (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Ühendkuningriik

Vastavustunnistus on saadaval veebilehel
www.parade-protection.com

TOOTJATEHAS (turule viimise eest vastutaja)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Prantsusmaa

CE-märgise sellele isikukaitsevahendile on väljastanud CTC, teavitatud asutus (0075).
Esitatud artiklile tehti EL tüübihindamine.
CE-märgis tähendab, et isikukaitsevahend vastab alates 21. aprillist 2018 kohaldatava isikukaitsevahendeid käsitleva määruse (EL) 2016/425 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele ohutuse, mugavuse, tugevuse ja väidetavate ohtude eest kaitsmise osas.

Sellele isikukaitsevahendile on UKCA-MÄRGISE väljastanud teavitatud asutus SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
UKCA-märgis tähendab, et isikukaitsevahend vastab Suurbritannia seadusesse sisse viidud ja selle kohaselt muudetud isikukaitsevahendeid käsitleva määruse (EL) 2016/425 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele ohutuse, mugavuse, tugevuse ja väidetavate ohtude eest kaitsmise osas.
Enne jalatsite kasutamist tuleb kontrollida, kas need on terved (et ei ole auke, mõrasid, katki rebenenud kohti, kõlblikkusaega jne…), ning selliste defektidega jalatsid tuleb enne kasutamist ära visata.
Märgistus EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20345:2022+A1:2024 tähendab, et see toode kuulub turvajalatsite kategooriasse ja vastab järgmistele ohutusnõuetele: kaitsev varbakate, mis kaitseb kuni 200 J suuruse löögi ja kuni 1500 daN suuruste survejõudude eest
Märgistus EN ISO 20347:2022 või EN ISO 20347:2022+A1:2024 tähendab, et toode on klassifitseeritud tööjalatsina ja sellel ei ole kaitsvat varbakaitset.

MÄRGISTUSE DEKODEERIMINE
Järgnevates tabelites on esitatud kokkuvõte märgistussümbolitest ja nende nimetustest, mis võivad olla tootele kantud, kui antud omadus on nõutav.

JALATSITE OMADUS, KUI SEE SÜMBOL ON TOOTEL OLEMAS

SB	Toode vastab standardi EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20345:2022+A1:2024 põhinõuetele, sealhulgas libisemiskindlusele keraamilistel ja NaLS-põrandatel.
S1	Nagu SB + suletud kannapiirkond + Antistaatilised omadused + Energia neeldumine kanna piirkonnas: hea mehaaniline summutus kanna piirkonnas
S2	Nagu S1 + vastupidavus vee sissetungile ja imendumisele
S3 (P-tüüpi metallist vahetald) või **S3L** (PL-tüüpi mittemetallist vahetald) või **S3S** (PS-tüüpi mittemetallist vahetald)	Nagu S2 + torkekindlus vastavalt tüübile + naeltega tallad
S6	Nagu S2 + kogu jalatsi veekindlus
S7 (P-tüüpi metallist vahetald) või **S7L** (PL-tüüpi mittemetallist vahetald) või **S7S** (PS-tüüpi mittemetallist vahetald)	Nagu S3 + kogu jalatsi veekindlus

OB	Toode vastab standardi EN ISO 20347:2022 või EN ISO 20347:2022+A1:2024 põhinõuetele, sealhulgas keraamiliste ja NaLS-põrandate libisemiskindlusele.
O1	Nagu OB + suletud kannapiirkond + Antistaatilised omadused + Energia neeldumine kanna piirkonnas: hea mehaaniline summutus kanna piirkonnas
O2	Nagu O1 + vastupidavus vee sissetungile ja imendumisele
O3 (P-tüüpi metallist vahetald) või **O3L** (PL-tüüpi mittemetallist vahetald) või **O3S** (PS-tüüpi mittemetallist vahetald)	Nagu O2 + torkekindlus vastavalt tüübile + naeltega tallad
O6	Nagu O2 + kogu jalatsi veekindlus
O7 (P-tüüpi metallist vahetald) või **O7L** (PL-tüüpi mittemetallist vahetald) või **O7S** (PS-tüüpi mittemetallist vahetald)	Nagu O3 + kogu jalatsi veekindlus

P	Torkekindel P-tüüpi metallist vahetald (ots Ø 4,5 mm)
PL	Torkekindel PL-tüüpi mittemetallist vahetald (ots Ø 4,5 mm)
PS	Torkekindel PS-tüüpi mittemetallist vahetald (ots Ø 3,0 mm)
A	Antistaatiline jalats
HI	Kuumust isoleeriv tald
CI	Külma isoleeriv tald
E	Energiat neelav kand (konts)
WR	Kogu jalatsi veekindlus
AN	Pahkluukaitse
SC	Kivikaitsmete kulumiskindlus
SR	Libisemiskindlus keraamilistel põrandatel ja glütseriinil
WPA*	Vee läbilaskvus ja imenduvus (pealne osa)
HRO	Välistalla kuumuskindlus (otsene kokkupuude)
FO	Vastupidavus süsivesinikele
LG	Haarduvussüsteem redeli jaoks
M	Metatarsali kaitse

ESD	ESD logo, toode vastab standardi EN 61340-5-1:2016 nõuetele

*Torkekindlus ja veeimavus (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) puudutab vaid jalatsipealse materjale ning ei taga terve jalatsi veekindlust.

KAITSE PIIR
Eelmises tabelis selgitatud märgistussümbolite puudumine ohutusjalatsil tähendab, et käesolev punkt ei hõlma kõiki riske.

HOOLDUS- JA LADUSTAMISJUHISED
Selleks, et tagada kingade normaalne kasutusiga, on vaja neid hooldada. Kui jalatsid määrduvad, tuleb neid regulaarselt puhastada ja töödelda sobiva puhastusvahendiga. Ärge kasutage söövitavaid puhastusvahendeid ega lahusteid. Kui jalatsid on niisked, laske neil kuivas ja mõõduka temperatuuriga kohas õhu käes kuivada, ärge kuivatage neid tugeva soojusallika, näiteks radiaatori, ahju jne abil.
Soovitatav on jalatsite seisukorda enne kasutamist regulaarselt kontrollida, et tagada maksimaalne soovitud kaitse. Kahjustatud jalatsid tuleb alati välja vahetada.
Jalatseid tuleb hoida kuivas ja mõõduka temperatuuriga kohas, kaitstuna UV-valguse eest. Hoidmine soojas ja niiskes keskkonnas soodustab polüuretaanist taldade enneaegset kulumist (hüdrolüüs). Selle nähtuse vältimiseks ei tohi kuuma ja niiske kliimaga riikides polüuretaanist tallaga jalanõusid hoiustada kauem kui 8 kuud.

VANANEMISPERIOOD
Jalatsite vananemine kasutuseelse hoiustamise ajal sõltub aja ja keskkonna mõjust.
Seda toodet soovitatakse kasutada 5 aasta jooksul alates selle valmistamise kuupäevast. See kasutusiga kehtib uutele jalatsitele, mis on pakendatud ja mida säilitatakse kontrollitud tingimustes, kaitstuna muutuva temperatuuri, suhtelise niiskuse ja UV-kiirguse eest.

ANTISTAATILISED JALATSID
Antistaatilisi jalatseid tuleks kasutada siis, kui on vaja minimeerida elektrostaatiliste laengute kogunemist nende hajutamise teel, vältides seega näiteks süttivate ainete või aurude sädemete tõttu süttimise ohtu, ning kui töökohal ei saa täielikult välistada elektrilöögi ohtu elektrivooluga töötavate seadmete poolt. Antistaatilised jalatsid tekitavad jala ja põranda vahele takistuse, kuid ei suuda pakkuda täielikku kaitset. Antistaatilised jalatsid ei sobi töötamiseks pinge all olevates elektripaigaldistes.
Tuleb siiski märkida, et antistaatilised jalatsid ei saa tagada piisavat kaitset elektrostaatilise laengust tuleneva elektrilöögi eest, kuna need tekitavad takistuse ainult jala ja põranda vahele. Kui elektrostaatilisest laengust tulenev elektrilöögi oht ei ole täielikult kõrvaldatud, tuleb selle ohu vältimiseks kindlasti rakendada lisameetmeid. Need meetmed koos allpool nimetatud täiendavate katsetega peaksid olema osa tööõnnetuste ennetamise programmi rutiinsetest kontrollidest. (Käesolev lõige ei kehti EN ISO 20345:2022+A1:2024 märgisega jalatsite kohta).
Antistaatilised jalatsid ei paku mingit kaitset vahelduv- või alalisvoolust tulenevate elektrilöökide eest. Kui on oht puutuda kokku vahelduv- või alalisvooluga, tuleb tõsiste vigastuste vältimiseks kasutada isoleerivaid jalatseid. (Käesolev lõige ei kehti EN ISO 20345:2022+A1:2024 märgisega jalatsite kohta).
Antistaatiliste jalatsite elektritakistus võib oluliselt muutuda paindumise, saastumise või niiskuse tõttu. Seda tüüpi jalatsid ei täida oma funktsiooni, kui neid kantakse niisketes tingimustes.
I klassi jalatsid võivad imada niiskust ja muutuda elektrit juhtivaks, kui neid kantakse pikema aja jooksul niisketes tingimustes. II klassi jalatsid on niiskuse ja niiskete tingimuste suhtes vastupidavad. Neid tuleks kasutada niiskusega kokkupuuteohu korral.
Kui jalatseid kasutatakse tingimustes, kus talla materjal võib saastuda, peaks kandja alati enne ohtlikule alale sisenemist kontrollima jalatsite antistaatilisi omadusi.
Kohtades, kus kantakse antistaatilisi jalatseid, ei tohiks põranda takistus muuta jalatsite pakutavat kaitset olematuks. Soovitatav on kasutada antistaatilisi sokke.
Sellest tulenevalt tuleb tagada, et jalatsite, kandja ja keskkonna kombinatsioon võimaldab tootel täita oma ettenähtud funktsiooni (elektrostaatiliste laengute hajutamine ja teatav kaitse) kogu oma kasutusea jooksul. Seega soovitatakse kasutajal kohapeal katse teostada ja kontrollida elektritakistust sagedaste ning korrapäraste ajavahemike järel.

ESD-JALATSID
ESD-jalatseid tuleks kanda, et vältida järgmist:
mis tahes elektrit juhtivast objektist (inimene, seade) tulev laeng; mis tahes laetud ESD-tundlikust seadmest tulev laeng;
Seda tüüpi jalatsite elektritakistus võib paindumise, saastumise või niiskuse tõttu oluliselt muutuda. Seda tüüpi jalatsid ei täida oma funktsiooni, kui neid kantakse niisketes tingimustes. Seetõttu tuleb veenduda, et toode suudab kasutusajal oma ülesannet (elektrostaatiliste laengute hajutamine ja teatav kaitse) nõuetekohaselt täita. Kasutajal soovitatakse kohapeal katse teostada ja kontrollida elektritakistust sagedaste ning korrapäraste ajavahemike tagant. Kui jalatseid kasutatakse tingimustes, kus talla materjal võib saastuda, peaks kandja alati enne ohtlikule alale sisenemist kontrollima elektrilisi omadusi.
Kohtades, kus kantakse ESD-jalatseid, peab põranda takistus olema selline, et see ei muudaks jalatsite pakutavat kaitset olematuks.
Kandmise ajal ei tohiks sisetalla ja kandja jala vahele asetada mingeid isoleerivaid elemente. Kui sisetalla ja jala vahele asetatakse vahetald, tuleb kontrollida jalatsi/vahetalla kombinatsiooni elektrilisi omadusi.
Mõnikord võib jalatsite takistus suurem olla. Lisaks jalatsite materjalile, mis aitab kaasa suurema takistuse saavutamisele, võivad jalatsite kandja nahk (kui see on kuiv), paksud isoleerivad sokid, jalatsite sisepinna ja kandja jalgade vahelisest temperatuurierinevusest tulenev higikihi puudumine või saasteained, näiteks kontoripõrandakattedelt kogunenud vaha, suurendada takistust üle vastuvõetava taseme. Seetõttu tuleb mõnikord jalatseid mõned minutid kanda, et vähendada elektritakistust vastuvõetava tasemeni.

SISETALLAD
Kui jalatsitel on eemaldatavad sisetallad, on katsed viidud läbi koos sisetaldadega. Jalatseid tohib kanda ainult koos sisetaldadega ja neid tohib vahetada vaid jalatsite tootjalt saadud sisetaldade vastu.
Kui jalatsitel puuduvad sisetallad, on katsed viidud läbi ilma sisetaldadeta. **Sisetalla lisamine võib mõjutada jalatsite kaitseomadusi**.

TORKEKINDLA SISETALLA OMADUSED
Selle jalatsi torkekindlust mõõdeti laboris, kasutades standardiseeritud naelu ja jõudu. Väiksema läbimõõduga naelad ja suuremad staatilised või dünaamilised koormused suurendavad torkeriski. Sellisel juhul tuleks kaaluda täiendavaid ennetusmeetmeid. Kaitsejalatsite juures kasutatakse praegu kolme tüüpi torkekindlaid vahetaldu. Need vahetallad on valmistatud nii metallist kui ka mittemetallist ning need tuleks valida tööga seotud riskianalüüsi alusel. Kõik tüübid pakuvad torkekaitset, kuid igaühel neist on erinevad lisaväärtused või puudused, sealhulgas järgmised:
Metallist vahetallad (nt S1P, S3): neid mõjutab vähem terava eseme kuju/ohtlikkus (st läbimõõt, geomeetria, terav serv), kuid jalatsite valmistamisviiside tõttu ei pruugi need vahetallad katta kogu alumist jalapiirkonda.
Mittemetallist vahetallad (nt PS või PL või kategooria S1PS, S3L): need võivad olla kergemad, paindlikumad ja pakkuda suuremat kaitsepinda, kuid torkekindlus võib rohkem varieeruda olenevalt terava eseme kujust/ohtlikkusest (st läbimõõt, geomeetria, terav serv). Saadaval on kahte tüüpi kaitse. Tüüp PS võib pakkuda asjakohasemat kaitset väikese läbimõõduga esemete vastu kui tüüp PL.

Jalatseid ei tohi muuta, välja arvatud ortopeedilised kohandused vastavalt standardi EN ISO 20345:2022 või EN ISO 20347:2022 lisale A.

TR - KULLANIM TALİMATLARI

BİLDİRİMİ YAPILAN KURULUŞUN KODU VE ADRESİ (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

TEBLİĞDE BULUNAN KURUMUN KODU VE ADRESİ (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Birleşik Krallık

Uyumluluk bildirisini, www.parade-protection.com adresinde bulabilirsiniz.

ÜRETİCİ (Pazara sürümden sorumlu)
PARADE S.A.S. Anonim Şirketi
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Fransa

Bu Kişisel Koruyucu Ekipman için CE İŞARETİ, onaylanmış kuruluş CTC tarafından verilmiştir (0075)
Ürün, AB tip incelemesine tabi tutulmuştur.
CE işareti, KKE'nin güvenlik, konfor, sağlamlık ve belirtilen risklere karşı koruma açısından kişisel koruyucu ekipman (KKE) ile ilgili 21 Nisan 2018 tarihinde yürürlüğe giren 2016/425 sayılı Yönetmeliğin (AB) temel sağlık ve güvenlik gereksinimlerini karşıladığı anlamına gelir.

Bu KKE için UKCA işareti SATRA Technology Center (AB0321) tarafından düzenlenmiştir
UKCA işareti, KKE'nin Birleşik Krallık kanunlarına girdiği ve değiştirildiği şekliyle 2016/425 sayılı KKE Yönetmeliğinin (AB) güvenlik, konfor, sağlamlık ve belirtilen risklere karşı koruma açısından temel sağlık ve güvenlik gereksinimlerini karşıladığı anlamına gelir.
Ayakkabının bütünlüğü kullanmadan önce kontrol edilmeli (delik, çatlak, yırtılma olup olmadığı, son kullanma tarihi, vb.) ve kusurlu ayakkabılar kullanılmayıp bertaraf edilmelidir.
EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20345:2022+A1:2024 işareti bu ürünün koruyucu ayakkabı olarak sınıflandırıldığını ve aşağıdaki güvenlik gerekliliklerini karşıladığını gösterir: 200 Joule'e eşdeğer darbelere karşı koruma sağlayan bir güvenlik burun başlığının varlığı ve maksimum 1500 daN'a kadar basınç kuvvetleri.
EN ISO 20347:2022 veya EN ISO 20347:2022+A1:2024 işareti bu ürünün iş ayakkabısı olarak sınıflandırıldığını ve koruyucu burun kısmına sahip olmadığını belirtir.

SEMBOLLERİN ANLAMLARI
Aşağıdaki tablolar, özellik talep edilmesi halinde ürün üzerinde bulunabilecek sembolleri ve bu sembollerin tanımlarını özetlemektedir.

ÜRÜN ÜZERINDEKI OLASI SEMBOLLERIN AÇIKLAMALARI

SB	Bu ürün, seramik ve NaLS zeminlerde kayma direnci dahil olmak üzere EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20345:2022+A1:2024'ün temel gereksinimlerini karşılamaktadır.
S1	SB özellikleri + Kapalı topuk alanı + Antistatik özellikler + Topukta enerji emilimi: Topuk alanında iyi mekanik sönümleme
S2	S1 özellikleri + Su penetrasyonuna ve emilimine karşı direnç
S3 (P tipi metal insert) veya **S3L** (PL tipi metal olmayan insert) veya **S3S** (PS tipi metal olmayan insert)	S2 özellikleri + Tipine göre delinme direnci + Kramponlu taban
S6	S2 özellikleri + Komple su geçirmez özellik
S7 (P tipi metal insert) veya **S7L** (PL tipi metal olmayan insert) veya **S7S** (PS tipi metalik olmayan insert)	S3 özellikleri + Komple su geçirmez özellik

OB	Bu ürün, seramik ve NaLS zeminlerde kayma direnci dahil olmak üzere EN ISO 20347:2022 veya EN ISO 20347:2022+A1:2024'ün temel gereksinimlerini karşılamaktadır.
O1	OB özellikleri + Kapalı topuk alanı + Antistatik özellikler + Topukta enerji emilimi: Topuk alanında iyi mekanik sönümleme
O2	O1 özellikleri + Su penetrasyonuna ve emilimine karşı direnç
O3 (P tipi metal insert) veya **O3L** (PL tipi metal olmayan insert) veya **O3S** (PS tipi metalik olmayan insert)	O2 özellikleri + Tipine göre delinme direnci + Kramponlu taban
O6	O2 özellikleri + Komple su geçirmez özellik
O7 (P tipi metal insert) veya **O7L** (PL tipi metal olmayan insert) veya **O7S** (PS tipi metalik olmayan insert)	O3 özellikleri + Komple su geçirmez özellik

P	P tipi delinmeye dayanıklı metal insert (uç Ø 4,5 mm)
PL	PL tipi delinmeye dayanıklı metal olmayan insert (uç Ø 4,5 mm)
PS	PS tipi delinmeye dayanıklı metal olmayan insert (uç Ø 3,0 mm)
A	Antistatik ayakkabı
HI	Tabanın ısıya karşı yalıtımı
CI	Tabanın soğuğa karşı yalıtımı
E	Topuğun enerji emme kapasitesi
WR	Komple su geçirmezlik özelliği
AN	Malleol kemiklerinin korunması
SC	Taş korumasının aşınma direnci
SR	Seramik ve Gliserin zeminlerde kayma direnci
WPA*	Su nüfuzu ve emilmesi (gövde)
HRO	Dış tabanın ısı direnci (doğrudan temas)
FO	Hidrokarbonlara karşı direnç
LG	Merdiven kavrama sistemi
M	Metatarsal koruma

ESD	ESD logosu, ürün EN 61340-5-1:2016 normunun gerekliliklerini karşılamaktadır

* Su nüfuzu ve su emme (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) direnci özellikleri yalnızca gövde malzemeleriyle ilgilidir ve ayakkabının genel su geçirmezliğini garanti etmez.

KORUMA SINIRI
Önceki tabloda açıklanan sembollerinin koruyucu ayakkabılarda bulunmaması, risklerin bu madde kapsamına girmediği anlamına gelir.

BAKIM VE SAKLAMA TALİMATLARI
Ayakkabıların öngörülen kullanım ömürlerini sağlamaları için bakımlarının yapılması gerekir. Kirlenmeleri halinde, uygun bir temizlik maddesi ile düzenli olarak temizlenmelidirler. Yakıcı veya çözücü özellikte temizlik maddeleri kullanmayın. Ayakkabılar ıslandığında, kuru ve normal ortam sıcaklığında bir yerde kurumaya bırakın, radyatör, soba vb. gibi güçlü bir ısı kaynağıyla kurutmayın.
İstenen maksimum korumanın elde edilmesini sağlamak için kullanımdan önce ayakkabıların durumunun düzenli olarak kontrol edilmesi önerilir. Hasarlı bir çift ayakkabı daima yenisiyle değiştirilmelidir.
Ayakkabılar normal ortam sıcaklığında, kuru ve UV ışınlarına maruz kalmayacakları bir yerde muhafaza edilmelidir. Sıcak ve nemli bir ortamda saklanması poliüretan tabanın erken eskimesine (Hidroliz) neden olur. Havanın sıcak ve rutubetli olduğu ülkelerde, poliüretan tabanlı ayakkabıların saklanma süresi, bu durumun önüne geçilmesi için 8 ayı aşmamalıdır.

ESKİME SÜRESİ
Ayakkabıların kullanımdan önce depolanması sırasında eskime tarihi, zamanın ve çevrenin etkilerine bağlıdır.
Bu ürünün üretim tarihinden itibaren 5 yıl içinde kullanılması tavsiye edilir. Bu raf ömrü, güçlü ısı değişimlerinden, bağıl nemden ve UV ışınlarından korunan, kontrol altındaki koşullar altında ambalajlanmış ve depolanmış yeni ayakkabılar için geçerlidir.

ANTİSTATİK AYAKKABILAR
Antistatik ayakkabılar, elektrostatik yüklerin dağılmasıyla oluşmasını en aza indirmenin gerekli olduğu yerlerde kullanılmalıdır; böylece elektrikle çalışan ekipmanlardan kaynaklanan elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılamadığında yanıcı maddelerin veya buharların kıvılcımlarla tutuşma riski önlenir. Antistatik ayakkabılar ayaklar ve zemin arasında direnç oluşturur ancak tam koruma sağlayamaz. Antistatik ayakkabılar canlı elektrik tesisatlarında çalışmak için uygun değildir. Bununla birlikte, antistatik ayakkabıların sadece ayak ve zemin arasında direnç oluşturdukları için, bir statik deşarjın elektrik çarpmasına karşı yeterli korumayı garanti edemeyeceği unutulmamalıdır. Statik deşarj nedeniyle elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılmamışsa, ek önlemler alınması şarttır.
Bu önlemler, aşağıda belirtilen ek testlerle birlikte, işyerinde kaza önleme programının rutin kontrollerinin bir parçası olmalıdır. Antistatik ayakkabılar AC veya DC voltajlarından kaynaklanan elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlamaz. AC veya DC gerilime maruz kalma riski varsa, ciddi yaralanmalara karşı korunmak için yalıtımlı ayakkabılar kullanılmalıdır. (Bu paragraf EN ISO 20345:2022+A1:2024 işaretli ayakkabılar için geçerli değildir)
Antistatik ayakkabıların elektrik direnci esneme, kirlenme veya nem nedeniyle önemli ölçüde değişebilir. Bu tür bir ayakkabı ıslak koşullarda giyilirse işlevini yerine getirmeyecektir. (Bu paragraf EN ISO 20345:2022+A1:2024 işaretli ayakkabılar için geçerli değildir)
Sınıf I ayakkabılar nemi emebilir ve ıslak koşullarda uzun süre giyilirse iletken hale gelebilir. Sınıf II ayakkabılar neme ve ıslak koşullara karşı dayanıklıdır. Maruz kalma riski olan yerlerde kullanılmalıdırlar.
Ayakkabı, taban malzemesinin kirlenmiş olduğu koşullarda kullanılıyorsa, kullanıcı tehlikeli bir alana girmeden önce ayakkabının antistatik özelliklerini daima kontrol etmelidir.
Antistatik ayakkabı giyilen alanlarda, zeminin direnci ayakkabının sağladığı korumayı ortadan kaldırmamalıdır. Antistatik çorap kullanılması tavsiye edilir.
Bu nedenle, ayakkabı, kullanıcı ve çevre kombinasyonunun, ürünün kullanım ömrü boyunca amaçlanan işlevini (elektrostatik yüklerin dağıtılması ve belirli bir miktar koruma) yerine getirmesine izin verdiğinden emin olunması gerekir. Bu amaçla, kullanıcıya sahada gerçekleştirilecek bir test tasarlaması ve elektrik direncini sık ve düzenli aralıklarla kontrol etmesi tavsiye edilir.

ESD AYAKKABI
Aşağıdaki durumların önlenmesi için ESD ayakkabılar kullanılmalıdır:
Yüklü herhangi bir iletken nesneden (kişi, donanım) kaynaklanan deşarj, yüklü herhangi bir ESD'ye duyarlı cihazdan kaynaklanan deşarj,
Bu tip ayakkabıların elektrik direnci esneme, kirlenme veya nem nedeniyle önemli ölçüde değişebilir. Bu tür bir ayakkabı ıslak koşullarda giyilirse işlevini yerine getirmeyecektir. Bu nedenle, ürünün kullanım ömrü boyunca işlevini düzgün bir şekilde yerine getirebildiğinden (elektrostatik yüklerin dağıtılması ve bir miktar koruma) emin olunması gerekir. Bu amaçla, kullanıcıya sahada gerçekleştirilecek bir test tasarlaması ve elektrik direncini sık ve düzenli aralıklarla kontrol etmesi tavsiye edilir.
Ayakkabılar, tabanlarının kirli olduğu koşullarda kullanılıyorsa, giyen kişi yüksek riskli bir alana girmeden önce elektrik özelliklerini daima kontrol etmelidir.
ESD ayakkabılarının giyildiği alanlarda, zeminin direnci ayakkabının sağladığı korumayı ortadan kaldırmayacak şekilde olmalıdır.
İç taban ve kullanıcının ayağı arasına hiçbir yalıtım elemanı yerleştirilmemelidir. İç taban ve ayak arasına bir ek parça yerleştirilirse, ayakkabı/ek parça kombinasyonunun elektriksel özellikleri kontrol edilmelidir.
Duruma göre, ayakkabılar yüksek direnç gösterebilir. Yüksek dirence katkıda bulunan ayakkabı malzemesine ek olarak, kullanıcının cildi (kuru ise), kalın yalıtkan çoraplar, ayakkabının iç yüzeyleri ile kullanıcının ayakları arasındaki sıcaklık farkları nedeniyle ter tabakasının olmaması veya ofis zemin kaplamalarından kaynaklanan balmumu birikimi gibi kirleticiler direnci kabul edilebilir seviyelerin üzerine çıkarabilir. Bu nedenle bazen elektrik direncini kabul edilebilir bir seviyeye indirmek için ayakkabıların birkaç dakika giyilmesi gerekir.

TABAN ASTARLARI
Ayakkabının çıkarılabilir bir iç tabanı varsa, testler iç taban yerindeyken gerçekleştirilmiştir. Bu nedenle ayakkabı yalnızca taban astarı yerindeyken giyilmelidir ve taban astarı yalnızca orijinal ayakkabı üreticisi tarafından sağlanan benzer bir taban astarı ile değiştirilmelidir.
Ayakkabının iç tabanı yoksa, testler iç taban olmadan gerçekleştirilmiştir. **Bir iç tabanın eklenmesi ayakkabının koruyucu özelliklerini etkileyebilir**.

DELİNMEYE KARŞI KORUMA PARÇASI ÖZELLİKLERİ
Bu ayakkabının delinme direnci laboratuvarda standart çiviler ve kuvvetler kullanılarak ölçülmüştür. Daha küçük çaplı çiviler ve daha yüksek statik veya dinamik yükler delinme riskini artıracaktır. Bu gibi durumlarda, ek önleyici tedbirler düşünülmelidir. Günümüzde KKD ayakkabılarında üç genel tipte delinmeye dirençli ek parça mevcuttur. Bunlar, işle ilgili bir risk değerlendirmesi temelinde seçilmesi gereken metal ve metal olmayan insertlerdir. Tüm tipler delinme risklerine karşı koruma sağlar, ancak her birinin aşağıdakiler de dahil olmak üzere farklı ek avantajları veya dezavantajları vardır:
Metal insertler (örn. S1P, S3): Kesici aletlerin/tehlikenin şeklinden (yani çap, geometri, keskinlik) daha az etkilenir ancak ayakkabı üretim teknikleri nedeniyle alt ayak bölgesinin tamamını kapsamayabilir.
Metalik olmayan insertler (örn. PS veya PL veya kategori S1PS, S3L): Daha hafif, daha esnek olabilirler ve daha büyük bir koruyucu yüzey alanı sunabilirler, ancak delinme direnci kesici aletin/tehlikenin şekline (örn. çap, geometri, kenar) bağlı olarak daha fazla değişiklik gösterebilir. İki tür koruma mevcuttur. PS tipi, PL tipine göre küçük çaplı nesnelere karşı daha uygun koruma sağlayabilir.

Ayakkabı, EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20347:2022 Ek A'ya uygun ortopedik ayarlamalar dışında değiştirilmemelidir.

SR - UPUTSTVO ZA UPOTREBU

KOD I ADRESA NOTIFIKOVANOG TELA (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

KOD I ADRESA NOTIFIKOVANOG TELA (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

Izjava o saglasnosti je dostupna na sajtu
www.parade-protection.com

PROIZVOĐAČ (odgovoran za plasiranje na tržište)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX France

CE OZNAKU ZA OVU LZO izdaje CTC, notifikovano telo (0075)
Predstavljeni artikal je podvrgnut tipskom ispitivanju EU.
CE oznaka znači da LZO ispunjava osnovne zdravstvene i bezbednosne zahteve Uredbe (EU) 2016/425 koja se primenjuje od 21. aprila 2018. godine, koja se odnosi na ličnu zaštitnu opremu (LZO), u pogledu neškodljivosti, udobnosti, čvrstoće i zaštite od navedenih rizika.

UKCA OZNAKU je za ovu LZO izdao SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Oznaka UKCA označava da LZO ispunjava osnovne zdravstvene i bezbednosne zahteve u pogledu neškodljivosti, udobnosti, čvrstoće i zaštite od navedenih rizika iz Uredbe o LZO (EU) 2016/425 kako je uvedena i izmenjena u zakonu Ujedinjenog Kraljevstva.
Pre upotrebe se mora proveriti integritet cipele (prisustvo rupa, pukotina, poderotina, rok trajanja, itd.) i odbaciti sve cipele sa ovim nedostacima.
Oznaka EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024 znači da je ova LZO deo kategorije zaštitne obuće i ispunjava sledeće zahteve u pogledu postojanja zaštitne kape za prste, koja štiti od udara jačine 200 džula i sila pritiska do najviše 1500 daN.
Oznaka EN ISO 20347:2022 or EN ISO 20347:2022+A1:2024 znači da je ova stavka klasifikovana kao radna obuća i da ova stavka nema zaštitnu kapu.

DEKODIRANJE OZNAKA
Sledeće tabele sumiraju simbole za označavanje i njihove oznake koje mogu biti prisutne na proizvodu ako se polaže pravo na vlasništvo.

PROPRIÉTÉ DE LA CHAUSSURE SI LE SYMBOLE EST PRÉSENT SUR LE PRODUIT

SB	Proizvod ispunjava osnovne zahteve EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20345:2022+A1:2024, uključujući otpornost na klizanje na keramičkim i NaLS podovima
S1	Kao SB + Zatvoreno područje pete + Antistatička svojstva + Kapacitet pete da apsorbuje energiju: dobro mehanička amortizacija u predelu pete
S2	Kao S1 + Otpornost na prodiranje i upijanje vode
S3 (metalni umetak tip P) ili **S3L** (nemetalni umetak tip PL) ili **S3S** (nemetalni umetak tip PS)	Kao S2 + Otpornost na probijanje u zavisnosti od tipa + đona sa kramponima
S6	Kao S2 + Vodootpornost cele cipele
S7 (metalni umetak tip P) ili **S7L** (nemetalni umetak tip PL) ili **S7S** (nemetalni umetak tip PS)	Kao S3 + Vodootpornost cele cipele

OB	Proizvod ispunjava osnovne zahteve EN ISO 20347:2022 ili EN ISO 20347:2022+A1:2024, uključujući otpornost na klizanje na keramičkim i NaLS podovima
O1	Kao OB + Zatvoreno područje pete + Antistatička svojstva + Kapacitet pete da apsorbuje energiju: dobro mehanička amortizacija u predelu pete
O2	Kao O1 + Otpornost na prodiranje i upijanje vode
O3 (metalni umetak tip P) ili **O3L** (nemetalni umetak tip PL) ili **O3S** (nemetalni umetak tip PS)	Kao O2 + Otpornost na probijanje u zavisnosti od tipa + đona sa kramponima
O6	Kao O2 + Vodootpornost cele cipele
O7 (metalni umetak tip P) ili **O7L** (nemetalni umetak tip PL) ili **O7S** (nemetalni umetak tip PS)	Kao O3 + Vodootpornost cele cipele

P	Otpornost na probijanje tip P metalni umetak (vrh Ø 4,5 mm)
PL	Otpornost na probijanje nemetalni umetak tipa PL (vrh Ø 4,5 mm)
PS	Otpornost na probijanje nemetalni umetak tipa PS (vrh Ø 3,0 mm)
A	Antistatička cipela
HI	Izolacija đona od toplote
CI	Izolacija đona od hladnoće
E	Kapacitet pete da apsorbuje energiju
WR	Otpornost na vodu cele cipele
AN	Zaštita maleola
SC	Otpornost štitnika od kamenja na habanje
SR	Otpornost na klizanje na keramičkim i glicerinskim podovima
WPA*	Prodiranje i upijanje vode (spoljašnji sloj)
HRO	Otpornost đona na toplotu (direktan kontakt)
FO	Otpornost na ugljovodonike
LG	Sistem hvatanja za merdevine
M	Метатарзална заштита

ESD	ESD logo, artikal ispunjava zahteve standarda EN 61340-5-1:2016

* Svojstva otpornosti na prodiranje i upijanje vode (VPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) odnose se samo na materijale gornjeg dela i ne garantuju vodootpornost cele cipele.

OGRANIČENJA ZAŠTITE
Odsustvo simbola za obeležavanje na zaštitnoj cipeli, objašnjenih u prethodnoj tabeli, znači da rizici nisu obuhvaćeni ovim artiklom.

UPUTSTVA ZA ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE
Da bi se obezbedio normalan životni vek cipela, potrebno ih je održavati. U slučaju prisustva prljavštine moraju redovno da se čiste i tretiraju odgovarajućim sredstvom za čišćenje. Nemojte koristiti kaustična sredstva za čišćenje ili rastvarače. Kada su cipele vlažne, ostavite ih da se osuše na otvorenom, na suvom mestu na umerenoj temperaturi i ne izazivajte sušenje jakim izvorom toplote kao što su radijator, šporet i sl.
Preporučuje se da redovno proveravate stanje cipela pre upotrebe, kako biste imali koristi od maksimalne željene zaštite. Oštećeni par cipela mora se sistematski zameniti.
Cipele treba čuvati dalje od UV zračenja na suvom mestu, na umerenoj temperaturi. Skladištenje u toplom i vlažnom okruženju prouzrokuje prevremeno habanje poliuretanskih đonova (Hidroliza). U toplim i vlažnim zemljama, maksimalan rok skladištenja cipela sa poliuretanskim đonom je 8 meseci kako bi se izbegla ova pojava.

PERIOD ZASTARELOSTI
Datum zastarelosti cipela tokom njihovog skladištenja pre upotrebe zavisi od uticaja vremena, životne sredine.
Preporučuje se korišćenje ovog proizvoda u roku od 5 godina od datuma proizvodnje. Ovaj životni vek važi za nove cipele upakovane i uskladištene u kontrolisanim uslovima, daleko od jakih toplotnih varijacija, relativne vlažnosti i UV zračenja.

ANTISTATIČKA OBUĆA
Antistatičku obuću treba koristiti kada je potrebno što je moguće više smanjiti akumulaciju elektrostatičkih naelektrisanja njihovim rasipanjem, čime se izbegava opasnost od paljenja varnicom, na primer, zapaljivih materija ili para, i ako opasnost od električnog udara od opreme koja se napaja iz mreže ne može u potpunosti da se eliminiše sa radnog mesta. Antistatička obuća stvara otpor između stopala i tla, ali ne može pružiti potpunu zaštitu. Antistatičke cipele nisu pogodne za rad na električnim instalacijama pod naponom.
Treba napomenuti, međutim, da antistatička obuća ne može da garantuje adekvatnu zaštitu od električnog udara od statičkog pražnjenja jer samo stvara otpor između stopala i tla. Ako rizik od električnog udara usled statičkog pražnjenja nije u potpunosti eliminisan, neophodne su dodatne mere za izbegavanje ovog rizika. Ove mere, zajedno sa dole navedenim dodatnim testovima, trebalo bi da budu deo rutinskih provera programa prevencije nezgoda na radnom mestu. (Ovaj stav se ne odnosi na obuću sa oznakom EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Antistatičke cipele ne pružaju zaštitu od strujnog udara izazvanog naizmeničnim ili jednosmernim naponom. Ako postoji rizik od izlaganja naizmeničnom ili jednosmernom naponu, treba koristiti izolovanu obuću za zaštitu od ozbiljnih povreda. (Ovaj stav se ne odnosi na obuću sa oznakom EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta cipela neće obavljati svoju funkciju ako se nosi u vlažnim uslovima.
Obuća klase I može da apsorbuje vlagu i može postati provodljiva ako se nosi duže vreme u vlažnim uslovima. Cipele klase II su otporne na vlagu i vlažne uslove. Treba ih koristiti u slučaju rizika od izlaganja.
Ako se cipele koriste u uslovima u kojima je materijal đona kontaminiran, nosilac uvek treba da proveri antistatička svojstva svojih cipela pre nego što uđe u rizično područje.
U oblastima gde se nosi antistatička obuća, otpor tla ne bi trebalo da poništi zaštitu koju pruža obuća. Preporučuje se upotreba antistatičkih čarapa.
Zbog toga je neophodno obezbediti da kombinacija cipela, njihovog nosioca i okoline omogući proizvodu da ispuni svoju predviđenu funkciju (disipacija elektrostatičkog naelektrisanja i određena zaštita) tokom svog životnog veka. Stoga se korisniku savetuje da dizajnira test koji će se sprovesti na licu mesta i da proverava električni otpor u čestim i redovnim intervalima.

ESD OBUĆA
ESD obuću treba koristiti da biste izbegli:
Pražnjenje iz bilo kog naelektrisanog provodnog objekta (osoba, oprema); pražnjenje iz bilo kog napunjenog uređaja osetljivog na ESD;.
Električni otpor ove vrste cipela može se značajno promeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta cipela neće obavljati svoju funkciju ako se nosi u vlažnim uslovima. Zbog toga je neophodno osigurati da proizvod može ispravno da ispuni svoju misiju (disipacija elektrostatičkog naelektrisanja i određena zaštita) tokom svog životnog veka. Korisniku se savetuje da uvede test koji će se sprovesti na licu mesta i da proverava električni otpor u čestim i redovnim intervalima.
Ako se cipele koriste u uslovima u kojima su đonovi kontaminirani, korisnik uvek treba da proveri električna svojstva pre nego što uđe u područje visokog rizika.
U oblastima gde se nosi ESD obuća, otpor poda mora biti takav da ne poništava zaštitu koju pruža obuća.
Prilikom nošenja ne treba ubacivati izolacioni element između uloška i stopala korisnika. Ako je umetak postavljen između uloška i stopala, treba proveriti električna svojstva kombinacije cipela/umetak.
Povremeno cipele mogu ukazivati na visoku otpornost. Pored materijala cipela koji doprinosi visokoj otpornosti, koža osobe koja nosi cipele (ako je suva), debele izolacione čarape, odsustvo sloja znoja zbog temperaturnih razlika između unutrašnjih površina cipele i stopala ili zagađivači kao što su nakupine voska sa podova u kancelariji mogu prouzrokovati povećanje otpornosti iznad prihvatljivih nivoa. Zbog toga je ponekad potrebno obući cipele nekoliko minuta kako bi se električni otpor smanjio na prihvatljiv nivo.

ULOŠCI
Ako cipela ima podlogu za čarape koja se može ukloniti, testovi se obavljaju sa postavljenim umetkom. Cipelu stoga treba nositi samo sa postavljenim uloškom, koji se može zameniti samo uporedivi uloškom koji je isporučio originalni proizvođač cipela.
Ako cipela nema uložak, ispitivanja se obavljaju bez uloška. **Dodavanje uloška može uticati na zaštitna svojstva cipela**.

SVOJSTVA UMETKA PROTIV PERFORACIJE
Otpornost na probijanje ove cipele je merena u laboratoriji korišćenjem standardizovanih klinova i sila. Ekseri manjeg prečnika i veća statička ili dinamička opterećenja će povećati rizik od perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mere. Tri generička tipa umetaka otpornih na bušenje trenutno su dostupna u LZO obući. To uključuje umetke metalnog tipa i nemetalne materijale, koji se moraju izabrati na osnovu procene rizika u vezi sa radom. Svi tipovi nude zaštitu od opasnosti od bušenja, ali svaki ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sledeće:
Metalni umetci (npr. S1P, S3): Na njih manje utiče oblik oštrog predmeta/opasnosti (tj. prečnik, geometrija, ivica), ali, zbog tehnika proizvodnje cipela, možda neće pokrivati čitavu oblast donjeg stopala.
Nemetalni umetci (npr. PS ili PL ili kategorija S1PS, S3L): Oni mogu biti lakši, fleksibilniji i pružaju veću površinu zaštite, ali otpornost na probijanje može varirati više u zavisnosti od oblika oštrog/opasnog predmeta (tj. prečnika, geometrije, rezne ivice). Dostupne su dve vrste zaštite. Tip PS može pružiti adekvatniju zaštitu od predmeta malog prečnika u poređenju sa tipom PL.

Cipela se ne sme modifikovati, osim za ortopedske adaptacije u skladu sa Aneksom A EN ISO 20345:2022 ili EN ISO 20347:2022.

RU - ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КОД И АДРЕС УПОЛНОМОЧЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

КОД И АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ (AB0321)
SATRA TECHNOLOGGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, United Kingdom

Декларация о соответствии доступна по адресу
www.parade-protection.com

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ (ответственный за реализацию на рынке)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron – St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX France

Маркировка CE для этого PPE выдана CTC уполномоченным органом (0075)
Данный товар прошел типовое испытание ЕС.
Маркировка CE означает, что СИЗ соответствует основным требованиям по охране труда и технике безопасности Регламента (ЕС) 2016/425, применимого к средствам индивидуальной защиты (СИЗ) с 21 апреля 2018 года с точки зрения безвредности, комфорта, прочности и защиты от заявленных рисков.

МАРКИРОВКА «UKCA» предоставлена данному СИЗ обществом «SATRA Technology Centre Ltd» (AB0321)
Маркировка UKCA означает, что СИЗ отвечает основным требованиям по охране труда и технике безопасности с точки зрения безвредности, комфорта, прочности и защиты от заявленных рисков регламента СИЗ (ЕС) 2016/425 в том виде, в каком он был принят и изменен в законодательстве Великобритании.
Необходимо проверять обувь на наличие повреждений перед ее использованием (наличие дыр, трещин, разрывов, срок годности и т.п.) и выбрасывать во всех случаях обнаружения таких дефектов до начала использования.
Маркировка EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20345:2022+A1:2024 означает, что данный товар относится к категории безопасной обуви и отвечает следующим требованиям безопасности: наличие защитного мыска, предохраняющего от ударов, эквивалентных 200 Дж, и сжимающих усилий до 1500 даН.
Маркировка EN ISO 20347:2022 или EN ISO 20347:2022+A1:2024 означает, что этот предмет классифицирован как рабочая обувь и что этот предмет не имеет защитного мыска.

РАСШИФРОВКА МАРКИРОВКИ
В следующих таблицах приведены символы маркировки и их значения, которые могут присутствовать на изделии, если для него заявлено данное свойство.

СВОЙСТВО ОБУВИ, ЕСЛИ СИМВОЛ ПРИСУТСТВУЕТ НА ИЗДЕЛИИ

SB	Изделие соответствует основным требованиям EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20345:2022+A1:2024, включая устойчивость к скольжению на полах из керамики и NaLS.
S1	Как SB + закрытая пяточная область + антистатические свойства + поглощение энергии пяткой: высокий уровень механической амортизации в области пятки
S2	Как S1 + устойчивость к проникновению и поглощению воды
S3 (металлическая вставка типа P) или **S3L** (неметаллическая вставка типа PL) или **S3S** (неметаллическая вставка типа PS)	Как S2 + устойчивость к проколам в соответствии с типом + подошва с шипами
S6	Как S2 + водонепроницаемость всей обуви
S7 (металлическая вставка типа P) или **S7L** (неметаллическая вставка типа PL) или **S7S** (неметаллическая вставка типа PS)	Как S3 + водонепроницаемость всей обуви

OB	Изделие соответствует основным требованиям EN ISO 20347:2022 или EN ISO 20347:2022+A1:2024, включая сопротивление скольжению на полах из керамики и NaLS.
O1	Как OB + закрытая пяточная область + антистатические свойства + поглощение энергии пяткой: высокий уровень механической амортизации в области пятки
O2	Как O1 + устойчивость к проникновению и поглощению воды
O3 (металлическая вставка типа P) или **O3L** (неметаллическая вставка типа PL) или **O3S** (неметаллическая вставка типа PS)	Как O2 + устойчивость к проколам в соответствии с типом + подошва с шипами
O6	Как O2 + водонепроницаемость всей обуви
O7 (металлическая вставка типа P) или **O7L** (неметаллическая вставка типа PL) или **O7S** (неметаллическая вставка типа PS)	Как O3 + водонепроницаемость всей обуви

P	Устойчивость к проколам, металлическая вставка типа P (против прокола Ø 4,5 мм)
PL	Устойчивость к проколам, неметаллическая вставка типа PL (против прокола Ø 4,5 мм)
PS	Устойчивость к проколам, неметаллическая вставка типа PS (против прокола Ø 3,0 мм)
A	Антистатическая обувь
HI	Изоляция подошвы от тепла
CI	Изоляция подошвы от холода
E	Энергопоглощающая способность каблука
WR	Водонепроницаемость всей обуви
AN	Защита лодыжек
SC	Устойчивость подноска к истиранию
SR	Устойчивость к скольжению на керамических и глицериновых полах
WPA*	Просачивание воды и водопоглощение (носок)
HRO	Теплостойкость подошвы (прямой контакт)
FO	Устойчивость к углеводородам
LG	Система захвата для лестниц
M	Защита метатарзалов

ESD	Логотип ESD, изделие соответствует требованиям стандарта EN 61340-5-1:2016

* Свойства сопротивления просачиванию воды и водопоглощению (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) относятся только к материалам носка и не гарантируют общую герметичность обуви.

ПРЕДЕЛ ЗАЩИТЫ
Отсутствие маркировочных символов на защитной обуви, указанных в предыдущей таблице, означает, что данное изделие не защищает от соответствующих рисков.

ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ
Для того чтобы обеспечить надлежащий срок службы обуви, за ней необходимо ухаживать. При загрязнении ее необходимо регулярно чистить и обрабатывать подходящим чистящим средством. Не используйте едкие чистящие средства или растворители. Когда обувь намокла, дайте ей высохнуть на воздухе в сухом месте с умеренной температурой; не сушите ее с помощью сильного источника тепла, такого как радиатор, плита и т.д.
Рекомендуется регулярно проверять состояние обуви перед использованием, чтобы обеспечить необходимую максимальную защиту. Поврежденную пару обуви следует заменять.
Обувь следует хранить в сухом месте с умеренной температурой, защищенном от ультрафиолетового излучения. Хранение в теплой и влажной среде способствует преждевременному износу полиуретановых подошв (гидролиз). В странах с теплым и влажным климатом время хранения обуви с полиуретановыми подошвами не должно превышать 8 месяцев во избежание этого явления.

ПЕРИОД УСТАРЕВАНИЯ
Дата устаревания обуви при хранении до использования зависит от воздействия времени и окружающей среды.
Рекомендуется использовать это изделие в течение 5 лет с даты изготовления. Данный срок службы применим для новой, хранящейся под контролем упакованной обуви, защищенной от сильных перепадов температуры и относительной влажности, а также от УФ-лучей.

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ
Антистатическая обувь должна использоваться там, где необходимо минимизировать накопление электростатических зарядов путем их рассеивания, тем самым избегая риска воспламенения, например от искр, легковоспламеняющихся веществ или паров, а также там, где невозможно полностью исключить риск поражения электрическим током от оборудования, работающего от сети. Антистатическая обувь создает сопротивление между ногой и грунтом/полом, но не может обеспечить полную защиту. Антистатическая обувь не подходит для работы на электроустановках под напряжением.
Также следует отметить, что эта антистатическая обувь не может гарантировать надлежащую защиту от поражения электрическим током в результате статического разряда, поскольку она создает сопротивление только между ногой и грунтом/полом. Если риск поражения электрическим током из-за статического разряда не был полностью устранен, необходимо принять дополнительные меры для предотвращения этого риска. Эти меры, а также дополнительные проверки, упомянутые ниже, должны быть частью плановых проверок программы предотвращения несчастных случаев на производстве. (Этот пункт не относится к обуви с маркировкой EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Данная антистатическая обувь не обеспечивает защиту от поражения электрическим током, возникающим под напряжением переменного или постоянного тока. Если существует риск воздействия напряжения переменного или постоянного тока, для защиты от серьезных травм следует использовать диэлектрическую обувь. (Этот пункт не относится к обуви с маркировкой EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Электрическое сопротивление антистатической обуви может значительно изменяться под воздействием изгиба, загрязнения или влаги. Этот тип обуви не будет выполнять свою функцию, если носить ее в условиях влажности.
Обувь класса I способна впитывать влагу и может стать токопроводящей при длительном ношении во влажных условиях. Обувь класса II устойчива к влаге и влажным условиям. Ее следует использовать, когда существует риск воздействия таких условий.
Если обувь используется в условиях, когда материал подошвы загрязнен, то перед входом в опасную зону пользователь должен всегда проверять антистатические свойства своей обуви.
В тех местах, где используется антистатическая обувь, сопротивление грунта/пола не должно нивелировать защиту, обеспечиваемую обувью. Рекомендуется использовать антистатические носки.
Необходимо убедиться, что сочетание обуви, ее пользователя и окружающей среды позволяет изделию выполнять свою функцию (рассеивание электростатических зарядов и определенная защита) в течение всего срока службы. Таким образом, пользователю рекомендуется предусмотреть тест, который будет проводиться на месте, и проверять электрическое сопротивление достаточно часто, через регулярные промежутки времени.

ОБУВЬ ESD (ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД)
Следует использовать обувь ESD, чтобы избежать следующих рисков:
разряд от любого заряженного проводящего объекта (человека, оборудования); разряд от любого заряженного устройства, чувствительного к электростатическим разрядам.
Электрическое сопротивление этого типа обуви может быть значительно изменено под воздействием изгиба, загрязнения и влаги. Этот тип обуви не будет выполнять свою функцию, если ее носить в условиях влажности. Поэтому необходимо убедиться в том, что изделие может должным образом выполнять свою функцию (рассеивание электростатических зарядов и определенная защита) в течение всего срока службы. Пользователю рекомендуется предусмотреть тест, который будет проводиться на месте, и проверять электрическое сопротивление через частые и регулярные промежутки времени.
Если обувь используется в условиях, когда подошвы загрязнены, то перед входом в опасную зону пользователь должен всегда проверять электрические свойства.
В тех местах, где используется обувь ESD, сопротивление грунта/пола не должно нивелировать защиту, обеспечиваемую обувью.
При ношении между стелькой и стопой пользователя не должно быть никаких изолирующих элементов. Если между стелькой и стопой помещается вкладыш, следует проверить электрические свойства комбинации обуви и вкладыша.
Иногда обувь может указывать на высокое сопротивление. В дополнение к материалу обуви, который способствует высокому сопротивлению, кожа пользователя (если она сухая), толстые изолирующие носки, отсутствие слоя пота из-за разницы температур между внутренней поверхностью обуви и ногами пользователя или загрязняющие вещества, такие как восковой налет от напольных покрытий в офисах, могут увеличить сопротивление выше приемлемого уровня. Поэтому иногда необходимо носить обувь в течение нескольких минут, чтобы снизить электрическое сопротивление до приемлемого уровня.

СТЕЛЬКИ
Если обувь имеет съемную стельку, испытания проводились с вложенной стелькой. Данную обувь необходимо носить только со стелькой, менять которую необходимо только на аналогичные стельки, поставляемые оригинальным производителем обуви.
Если обувь не оснащена стелькой, испытания проводились без стелек. **Добавление стельки может повлиять на защитные свойства обуви**.

СВОЙСТВА АНТИПРОКОЛЬНОЙ ВСТАВКИ
Устойчивость этой обуви к проколам была измерена в лаборатории с использованием стандартных гвоздей и сил. Гвозди меньшего диаметра и более высокие статические или динамические нагрузки повышают риск прокола. В таких обстоятельствах следует рассмотреть дополнительные профилактические меры. В настоящее время для защитной обуви применяются три общих типа противопроколочных вставок. Это металлические и неметаллические вставки, которые следует выбирать на основе оценки рисков, связанных с планируемой работой. Все типы обеспечивают защиту от риска прокола, но каждый из них имеет свои дополнительные плюсы и минусы, включая следующие:
Металлические вставки (например, S1P, S3): На них меньше влияет форма острия/опасного объекта (т.е. диаметр, геометрия, острота), но из-за технологии производства обуви они могут не покрывать всю нижнюю часть стопы.
Неметаллические вставки (например, PS или PL, или категории S1PS, S3L): Они могут быть легче, гибче и иметь большую площадь защитной поверхности, но устойчивость к проколу может варьироваться в зависимости от формы острия/опасного объекта (т.е. диаметра, геометрии, края). Существуют два типа защиты. Тип PS может обеспечить более подходящую защиту от объектов малого диаметра, чем тип PL.
Обувь не должна подвергаться модификации, за исключением ортопедических корректировок в соответствии с Приложением A к нормам EN ISO 20345:2022 или EN ISO 20347:2022.

RO - INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE

CODUL ȘI ADRESA ORGANIZAȚIEI NOTIFICATE (0075)
CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4, rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
France

CODUL ȘI ADRESA ORGANISMULUI (AB0321)
SATRA TECHNOLOGY ltd
Wyndham Way, Telford Way, Kettering,
Northamptonshire, NN16 8SD, Regatul Unit

Declarația de conformitate este disponibilă pe site-ul
www.parade-protection.com

FABRICANT (Responsabilul cu punerea pe piață)
PARADE S.A.S.
Route de Chaudron - St Pierre Montlimart
49111 MONTREVAULT SUR EVRE CEDEX Franța

MARCAJUL CE pentru acest EIP este emis de CTC, organism notificat (0075)
Articolul prezentat a fost supus unei examinări UE de tip.
Marcajul CE înseamnă că EPI-ul îndeplinește cerințele esențiale de sănătate și siguranță din Regulamentul (UE) 2016/425 aplicabil la 21 aprilie 2018, referitor la echipamentele de protecție individuală (EPI), în ce privește inocuitatea, confortul, soliditatea și protecția împotriva riscurilor revendicate.

MARCAJUL UKCA se eliberează pentru acest EPI de către SATRA Technology Centre Ltd (AB0321)
Marcajul UKCA înseamnă că EPI-ul îndeplinește cerințele esențiale de sănătate și siguranță în ce privește inocuitatea, confortul, soliditatea și protecția împotriva riscurilor revendicate din regulamentul EPI (UE) 2016/425, așa cum a fost introdus și amendat în legea britanică.
Integritatea încălțămintei trebuie verificată înainte de utilizare (prezența găurilor, crăpăturilor, rupturilor, data de expirare etc.) și aruncă orice încălțăminte care prezintă aceste defecte înainte de utilizare.
Marcajul EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20345:2022+A1:2024 înseamnă că acest articol face parte din categoria încălțămintei de siguranță și îndeplinește următoarele cerințe de siguranță: prezența unui vârf de siguranță care protejează împotriva impacturilor echivalente cu 200 J și a forțelor de compresiune până la maximum 1.500 daN.
Marcajul EN ISO 20347:2022 sau EN ISO 20347:2022+A1:2024 înseamnă că acest articol este clasificat ca încălțăminte de lucru și că acest articol nu are un vârf de protecție.

SEMNIFICAȚIA MARCAJULUI
Tabelele următoare redau simbolurile de marcaj care pot exista pe produs, precum și semnificația lor, în cazul în care se pretinde proprietatea.

PROPRIETĂȚILE ÎNCĂLȚĂMINTEI, DACĂ SIMBOLUL ESTE PREZENT PE PRODUS

SB	Articolul îndeplinește cerințele de bază ale EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20345:2022+A1:2024, inclusiv rezistența la alunecare pe podele ceramice și NaLS
S1	La fel ca SB + Zona călcâiului închisă + Proprietăți antistatice + Absorbție de energie în zona călcâiului: bună amortizare mecanică în zona călcâiului
S2	La fel ca S1 + Rezistență la pătrunderea și absorbția apei
S3 (inserție metalică tip P) sau **S3L** (inserție non metalică tip PL) sau **S3S** (inserție non metalică de tip PS)	La fel ca S2 + Rezistență la perforare în funcție de tip + talpă cu crampoane
S6	La fel ca S2 + Rezistență la apă a întregii încălțăminte
S7 (inserție metalică tip P) sau **S7L** (inserție non metalică tip PL) sau **S7S** (inserție non metalică de tip PS)	La fel ca S3 + Rezistență la apă a întregii încălțăminte

OB	Articolul îndeplinește cerințele de bază ale EN ISO 20347:2022 sau EN ISO 20347:2022+A1:2024, inclusiv rezistența la alunecare pe podele ceramice și NaLS
O1	La fel ca OB + Zona călcâiului închisă + Proprietăți antistatice + Absorbție de energie în zona călcâiului: bună amortizare mecanică în zona călcâiului
O2	La fel ca O1 + Rezistență la pătrunderea și absorbția apei
O3 (inserție metalică tip P) sau **O3L** (inserție non metalică tip PL) sau **O3S** (inserție non metalică de tip PS)	La fel ca O2 + Rezistență la perforare în funcție de tip + talpă cu crampoane
O6	La fel ca O2 + Rezistență la apă a întregii încălțăminte
O7 (inserție metalică tip P) sau **O7L** (inserție non metalică tip PL) sau **O7S** (inserție non metalică de tip PS)	La fel ca O3 + Rezistență la apă a întregii încălțăminte

P	Rezistență la perforare inserție metalică tip P (vârf Ø 4,5 mm)
PL	Rezistență la perforare inserție non metalică tip PL (vârf Ø 4,5 mm)
PS	Rezistență la perforare inserție non metalică tip PS (vârf Ø 3,0 mm)
A	Încălțăminte antistatică
HI	Izolarea tălpii împotriva căldurii
CI	Izolarea tălpii împotriva frigului
E	Absorbție de energie în zona călcâiului
WR	Rezistență la apă a întregii încălțăminte
AN	Protecția maleolelor
SC	Rezistența la abraziune a vârfurilor exterioare de uzură
SR	Rezistență la alunecare pe podele ceramice și glicerină
WPA*	Penetrarea și absorbția apei (căputa)
HRO	Rezistență la căldură a tălpii exterioare (contact direct)
FO	Rezistență la hidrocarburi
LG	Priză la trepte
M	Protecție metatarsală

ESD	Logoul ESD, articolul îndeplinește cerințele standardului EN 61340-5-1:2016

* Proprietățile de rezistență la pătrundere și absorbția apei (WPA, S2, S3, S3L, S3S, O2, O3, O3L, O3S) se referă doar la materialele căputei și nu garantează etanșeitatea încălțămintei.

LIMITAREA PROTECȚIEI
Absența pe pe încălțămintea de securitate a simbolurilor de marcaj, explicitate în tabelul precedent, înseamnă că riscurile nu sunt acoperite de acest articol.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE ȘI DEPOZITARE
Pentru a asigura o durată de viață normală a încălțămintei, este necesar să o întreții. În caz de murdărire, aceasta trebuie curățată și tratată periodic cu un produs de curățare adecvat. Nu utilizați agenți de curățare caustici sau solvenți. Dacă încălțămintea este udă, lăsați-o să se usuce în aer liber, într-un loc uscat și cu temperatură moderată, nu uscați-o la o sursă de căldură mare cum ar fi caloriferul, soba, etc.
Se recomandă să verificați periodic starea încălțămintei, înainte de utilizare, pentru a beneficia de protecția maximă dorită. O pereche de încălțăminte deteriorată trebuie, în mod normal, înlocuită.
Depozitarea încălțămintei trebuie să se facă la adăpost de UV, într-un loc uscat și cu temperatură moderată. Depozitarea într-un mediu cald și umed favorizează uzura prematură a tălpilor de poliuretan (Hidroliza). În țările calde și umede, durata de depozitare a încălțămintei cu talpă de poliuretan nu trebuie să depășească 8 luni, pentru a se evita acest fenomen.

PERIOADA DE UZURĂ MORALĂ
Data de uzură morală a încălțămintei în timpul depozitării sale înainte de utilizare depinde de efectele timpului și ale mediului.
Se recomandă să utilizați acest articol într-o perioadă de 5 ani de la data sa de fabricație. Această durată de viață se extinde în cazul încălțămintei noi, ambalată și depozitată în condiții controlate, la adăpost de puternice variații termice și al umidității relative, precum și la adăpost de raze UV.

ÎNCĂLȚĂMINTE ANTISTATICĂ
Se recomandă să se utilizeze încălțăminte antistatică în cazul în care este necesar să reduceți cât mai mult posibil acumularea de sarcini electrostatice, prin disiparea lor, evitând astfel riscul de aprindere, de exemplu, prin scântei, a substanțelor sau vaporilor inflamabili și dacă riscul de electrocutare cu echipamentul aflat sub tensiune nu poate fi eliminat complet de la locul de muncă. Încălțămintea antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar nu poate asigura o protecție completă. Încălțămintea antistatică nu este potrivită pentru a lucra pe instalații electrice sub tensiune.
Se recomandă totuși să rețineți că încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva electrocutării printr-o descărcare statică, deoarece ea introduce o rezistență doar între picior și sol. În cazul în care riscul de electrocutare din cauza unei descărcări statice nu a fost complet eliminat, sunt esențiale măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Se recomandă ca aceste măsuri, precum și încercările suplimentare menționate mai jos, să facă parte din verificările de rutină ale programului de prevenire a accidentelor de la locul de muncă. (Acest alineat nu se aplică încălțămintei marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Încălțămintea antistatică nu oferă nicio protecție împotriva electrocutării rezultate din tensiunile de curent alternativ sau continuu. În cazul în care există riscul de expunere la tensiuni de curent alternativ sau continuu, trebuie utilizată încălțăminte izolantă pentru a se proteja împotriva rănirilor grave. (Acest alineat nu se aplică încălțămintei marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024)
Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte antistatică poate fi modificată în mod semnificativ prin flexiune, contaminare sau umiditate. Acest tip de încălțăminte nu își va îndeplini funcția dacă este purtată în condiții de umiditate.
Încălțămintea din clasa I poate absorbi umiditatea și poate deveni conductoare dacă este purtată pentru perioade lungi de timp în condiții de umiditate. Încălțămintea din clasa II este rezistentă la umiditate și la condiții de umiditate. Se recomandă să o utilizați atunci când există un risc de expunere.
În cazul în care încălțămintea se utilizează în condiții în care materialul tălpilor este contaminat, se recomandă ca purtătorul să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei, înainte de a intra într-o zonă cu risc ridicat.
În zonele în care se poartă încălțăminte antistatică, se recomandă ca rezistența solului să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă utilizarea de șosete antistatice.
Prin urmare, este necesar să vă asigurați că ansamblul încălțăminte, purtător și mediu permite produsului să-și îndeplinească funcția prevăzută (disiparea sarcinilor electrostatice și o anumită protecție) pe toată durata sa de viață. Așadar, se recomandă purtătorului să conceapă un test de efectuat la fața locului și să verifice rezistența electrică la intervale dese și regulate.

ÎNCĂLȚĂMINTEA ESD
Se recomandă să se utilizeze încălțăminte ESD pentru a evita:
O descărcare a oricărui obiect conductor încărcat (persoană, echipament); o descărcare a oricărui dispozitiv încărcat sensibil la sarcinile electrostatice;
Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în mod semnificativ din cauza flexiunii, contaminării sau umidității. Acest tip de încălțăminte nu își va îndeplini funcția dacă este purtată în condiții de umiditate. Prin urmare, este necesar să vă asigurați că produsul este capabil să își îndeplinească misiunea corect (disiparea sarcinilor electrostatice și o anumită protecție) pe toată durata sa de viață. Se recomandă purtătorului să stabilească un test de efectuat la fața locului și să verifice rezistența electrică la intervale dese și regulate.
În cazul în care încălțămintea se utilizează în condiții în care tălpile sunt contaminate, se recomandă ca purtătorul să verifice întotdeauna proprietățile electrice, înainte de a intra într-o zonă cu risc ridicat.
În zonele în care se poartă încălțăminte ESD, rezistența solului trebuie să fie de așa natură încât să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte.
La utilizare, se recomandă ca niciun element izolant să nu fie introdus între branțul încălțămintei și piciorul purtătorului. Dacă se introduce o inserție între branț și picior, se recomandă să se verifice proprietățile electrice ale ansamblului încălțăminte-inserție.
Din când în când, încălțămintea poate indica o rezistență ridicată. Pe lângă materialul încălțămintei, care contribuie la rezistența ridicată, pielea purtătorului (dacă este uscată), șosetele groase izolante, absența stratului de transpirație datorată diferențelor de temperatură dintre suprafețele interioare ale încălțămintei și picioarele persoanei, sau contaminanții, cum ar fi depunerile de ceară provenite din acoperirile de podele din birouri, pot crește rezistența peste nivelurile acceptabile. Prin urmare, uneori este necesar să se poarte încălțămintea timp de câteva minute pentru a reduce rezistența electrică la un nivel acceptabil.

ACOPERIȘURI DE BRANȚ
Dacă încălțămintea este prevăzută cu un acoperiș de branț detașabil, încercările au fost efectuate cu acoperișul de branț montat. Prin urmare, încălțămintea trebuie purtată doar cu acoperișul de branț montat și acesta trebuie înlocuit doar cu un acoperiș de branț similar, furnizat de fabricantul inițial al încălțămintei.
Dacă încălțămintea nu este prevăzută cu acoperiș de branț, încercările au fost efectuate fără acoperiș de branț. **Adăugarea unui acoperiș de branț poate afecta proprietățile de protecție ale încălțămintei**.

PROPRIETĂȚILE INSERȚIEI ANTI-PERFORARE
Rezistența la perforare a acestei încălțăminte a fost măsurată în laborator, folosind cuie și forțe standardizate. Cuiele cu diametru mai mic și sarcinile statice sau dinamice mai ridicate vor crește riscul de perforare. În astfel de circumstanțe, se recomandă să se ia în considerare măsuri preventive suplimentare. În prezent, sunt disponibile trei tipuri de inserții rezistente la perforare în încălțămintea ESD. Acestea sunt inserții de tip metalic și din materiale non metalice, care trebuie alese pe baza unei evaluări a riscurilor legate de muncă. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje suplimentare, printre care se numără și următoarele:
Inserții metalice (de exemplu, S1P, S3): Acestea sunt mai puțin afectate de forma obiectului ascuțit/pericolului (adică diametru, geometrie, tăiș), dar, din cauza tehnicilor de fabricație ale încălțămintei, pot să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului.
Inserții non metalice (de exemplu, PS sau PL sau categoria S1PS, S3L): Acestea pot fi mai ușoare, mai flexibile și pot oferi o suprafață de protecție mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericolului (adică diametru, geometrie, tăiș). Sunt disponibile două tipuri de protecție. Tipul PS poate asigura o protecție împotriva obiectelor cu diametru mic mai adecvată decât tipul PL.

Încălțămintea nu trebuie modificată, cu excepția ajustărilor ortopedice în conformitate cu Anexa A a standardelor EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20347:2022.