

Tack för att du har valt våra skor. Vi vill göra dig uppmärksam på att min. innehåll i detta informationsblad är fastställt av gällande lagstiftning (bilaga II, punkt 1.4 i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04 samt § 12, slycke 2 i italiensk lag nr. 10 av 1997-01-02). Samtliga material som används vid tillverkningen av dessa skor är oflägt för hälsan. Skorna klassas som personlig skyddsutrustning av klass II och är CE-märkta i enlighet med EU-direktivet 89/686/EEG. Nedan följer en förklaring av skornas märkning.

Tillverkarens namn:

Märkning om överensstämmelse	CE	ISM	01/05	Tillverkningsmånad/-år
EN ISO 20345:2004	S3	00000		
Europeisk standard				
Skyddsklass Artikel				

Skor med extra egenskaper ska vara märkta med följande identificeringsboksläver:

	EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	Min. krav enligt EN ISO 20345/67/2004
A Antistatiska skor	EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	EN ISO 20345/67/2004
E Energisäkerande klack	EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	EN ISO 20345/67/2004
WRV Varmebeständig material	- X X X	- X X X	- X X X	1,10 °C till 1,10 °C ≥ 20 Joule
P Spikerskydd	- X X X	- X X X	- X X X	> 60 min - Utspikning ≤ 30 %
CI Isolerande mot ladda	- X X X	- X X X	- X X X	< 110 N
HI Isolerande mot värme	- X X X	- X X X	- X X X	Δ temp. ≤ 22 °C
C Väderbeständig elektricitet	- X X X	- X X X	- X X X	< 1,10 °C
HRO Värmebeständig såluta	- X X X	- X X X	- X X X	300 °C/60 sek - Slitstyrka
AN Antislip	- X X X	- X X X	- X X X	Möjligheten att 20 kN
I Isolerande mot elektricitet (doktorska)	- X X X	- X X X	- X X X	Klasse 0 till klass 0
WR Värmebeständiga skor	- X X X	- X X X	- X X X	Ingen genombrottning dy första 15 min. Efter 100 engångar kan sko det inte ha längre än mer än 3 cm från klack
M Skydd för motstånd	- X X X	- X X X	- X X X	Restaurans utspikning efter 500 ± 40 mm (st 42)
CR Skräddarsyddt material	- X X X	- X X X	- X X X	Faktor 1 ± 2,5
FO Ovärteckning såla	X X X X	X X X X	-	Krav enligt EN 20345:2004 och EN ISO 20346:2004, men ska specificeras med beteckningen FO vid EN ISO 20347:2004

X Ma kvar = Tillgänglighet kontrolleras skornas märkning

Under utan finns följande information: - Storlek.

På snörhälslös eller plösen anges: Varumärke - Artikelnrumer - Tillverkningsmånad och -år - Följande märkningar: Se CE-märket.

Skor som saknar tilläggsmärkningar skyddar inte mot motsvarande risker.

I informationsbladet måste följande anges: Tillverkarens eller agentens firmannamn och adress.

CE-märkningen innebär att denna produkt uppfyller de viktigaste kraven i EU-direktivet 89/686/EEG för personlig skyddsutrustning, beträffande:

- Ofarligitet, komfort, sladga och ergonomi.

- Halkskydd: Samtliga skor uppfyller kraven i standarden ENV 13287. Användaren ska informeras om att nya skor inledningsvis kan ha mindre halkmotstånd i förhållande till testresultatet, att skornas halkmotstånd kan ändras beroende på graden av sättage och att överensstämmelse med specifikationerna kan ta förhindra halkning i alla situationer. Halkmotståndet enligt standarden ENV 13287 ska angeas tydligt i informationsbladet. Om denna uppgift saknas anses det att skorna inte skyddar mot halkning eftersom de inte kan förhindra halkning.

- EG-typkontroll: Samtliga arbetskor har genomgått en EG-typkontroll som har utförts av ett anmält organ.

Märkning enligt EN ISO 20345:2004, 20346:2004 och 20347:2004 garanterar följande:

- En prestandanivå, vad beträffar komfort och sladga som är fastställd av en europeisk standard.

- Skyddsskorna är försedda med en skyddshålltita som skyddar mot fallande föremål med 200 J anslagsenergi (EN ISO 20345:2004) och mot resen för klämskador vid 1 500 daN eller 15 kN kompressionstryck, d.v.s. ca. 1 500 kg (resterande utrymme efter stöt 14 mm för st 42).

- Skor med märkningen enligt EN ISO 20346:2004 skyddar mot risken mot klämskador vid 1000 daN eller 10 kN kompressionstryck, d.v.s. ca. 1000 kg.

- Skora är försedda med ett spiktrampskydd av stål vars motståndskraft mot genombrottning är 1 100 N, d.v.s. ca. 110 kg. Skorna ska vara märkta med bokstaven P.

- Skor med märkningen enligt EN ISO 20347:2004 skyddar inte mot klämskador eftersom de inte är försedda med någon typ av tåhålltita (de klarar inte klämtestet för tåhållan).

De europeiska standardernas betydelse:

EN ISO 20344:2004 Fordringar och provningsmetoder för skyddsskor, lätt skyddsskor och yrkeskor för arbete

EN ISO 20345:2004 Specifikation för skyddsskor med en motståndskraft i skyddshålltita på 200 J

EN ISO 20346:2004 Specification för lätt skyddsskor med en motståndskraft i skyddshålltita på 100 J

EN ISO 20347:2004 Specification för yrkeskor för arbete. Ingen specifik motståndskraft i tåhålltan

EN ISO 20345:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN 20345:2004 är märkta med ett "S" (eng. Safety = Säkerhet). Arbetskoras basmodell är märkt med bokstaven "SB" (S = Säkerhet - B = Bas) och ska uppfylla följande min. krav: ovanländer resisterande utspikning - tåhålltita (min. längd, min. underdel) - åtminstone ovanländer ska vara av grovgänga fäder och/eller av synartsmaterial och liknande - fodrade framfält - läst - sulan kan vara slät och beslätt med vilket material som helst - ovanländer i lågskorna kan vara öppet. Skor som är märkta med bokstaven "SB" har aldrig följande egenskaper särskilda än de inte uttryckligen specificeras: Antistatiska - energiupptagningsegenskaper i klacken - vätskanländer ovanländer - halskarskula - sul - sula med dubbar - fodrade hakar - tå - ovanländer av närläder - spiktrampskydd.

EN ISO 20346:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 20346:2004 benämns som "lätt skyddsskor". De är i huvudsak identiska med skyddsskorna. Stilen är följande: - Skyddshålltita för 200 J (eng. Protective = Skydd) istället för "S" (skyddsskor).

OBIS Sko endast används på arbetsplatser där det räcker med en motståndskraft på 100 J i skyddshålltitan.

EN ISO 20347:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 20347:2004 benämns som "yrkeskor för arbete". De är i huvudsak identiska med ovan beskrivna skor. Skillnaden är att de saknar skyddshålltita. De är inte märkta med "S" och "P" utan med "O" (eng. Occupational = Arbete) och kan sättas vara märkta på följande sätt: OB, O1, O2 och O3.

Emballage, förvaring, skötsel och förfallodatum:

- Skorna lägger förpackade i kartonger och ska förvaras i rumstemperatur.

- Skorna ska rengöras med bortis och smörjas med naturligt fet.

- Väta skor ska inte placeras på en värmekläcka efter användning.

- Förfallodatum för skorna går inte att fastställa eftersom del beror på många faktorer (t.ex. fuktighetsgraden under förvaringen och förändring med tiden av materialens struktur). I allmänhet gäller att skor som är helt tillverkade av polyuretan eller med ytterskafta av polyuretan har en max. livslängd på 3 år. För andra typer av skor är max. livslängd 5 år. Detta gäller nya förpackade skor som förvaras korrekt, d.v.s. skyddas mot stora temperatur- och fuktighetsväxlingar.

Kontroll och granskning före användning:

- Innan du tar på dig skorna ska du kontrollera lässystemens funktion, sulans tyckel och att skorna har samliga egenskaper som framgår av märkningen.

- Om skorna är försedda med ståtlåtta och spiktrampskydd ska du kontrollera att dessa är hela innan du använder skorna.

- Byt ut skorn om de är behäftade med fel eller är trasiga.

- I torra och varma omgivningar rekommenderas det att använda skor med ovanläder med högt skydd mot genomsläpp av vattenänna (t.ex. S1/S1P).

- I fuktiga omgivningar rekommenderas det att använda skor med ovanläder som skyddar mot genomsläppning av vatten (t.ex. S2/S3).

Det snabbutöande spännet (italiensk lag nr. 547 av 1995-04-24) ska användas om det finns risk för att glödande partiklar och/eller frätande vätskor tränger in i skorna. Arbetsgivaren ansvarar för val av skomodell utifrån vilka risker som föreligger.

Endast skor märkta med HRO uppfyller kraven beträffande "värmebeständighet vid kontakt" i den europeiska standarden EN ISO 20344:2004.

Kassering:

Skorna är klassade som ofarlig industriavfall och är märkta med den europeiska avfallskoden (EWC-kod). Läder: 04.01.99 - Textilier: 04.02.99 - Cellulosamaterial: 03.03.99 - Metallmaterial: 17.04.99 (efter 17.04.07) - Hållare som är beläggda med PU- och PVC-plast, elast- och polymermaterial: 07.02.99.

Definition:

a) PSU: Med "Personlig skyddsutrustning" avses produkter som har till uppgift att skydda användaren mot hätsko- och säkerhetsrisker.

b) Skyddsskor enligt EN ISO 20345:2004: Skor som är konstruerade för att användas på bestämda arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användaren mot skador vid arbetsplatsskydd. Skorna är försedda med skyddshålltita som skyddar mot fallande föremål med 200 J anslagsenergi.

c) Lätt skyddsskor enligt EN ISO 20346:2004: Skor som är konstruerade för att användas på bestämda arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användaren mot skador vid arbetsplatsskydd. Skorna är försedda med skyddshålltita som skyddar mot fallande föremål med 100 J anslagsenergi.

d) Yrkeskor för arbete enligt EN ISO 20347:2004: Skor som är konstruerade för att användas på bestämda arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användaren mot skador vid arbetsplatsskydd.

e) Tålvärkare: Med tålvärkare avses den som ansvarar för konstruktion och tillverkning av en produkt som omfattas av direktivet och som ska introduceras på den gemensamma marknaden i tillverkarens namn. Tålvärkaren kan ha sitt sätt inom eller utanför den europeiska unionen. Tålvärkaren kan alltid utnämna en agent som måste ha sitt sätt inom den europeiska unionen för att kunna agera i tillverkarens namn.

f) Anmält organ: Med anmält organ avses ett behörigt organ i 1992-12-04 och kungörelsen från det italienska industridepartementet av 2000-10-11. CIMAC utöver kontroller enligt §§ 7, 8 och 9 i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04.

g) De statliga italienska tillsynsmyndigheterna: Det italienska industri-, handels- och hantverksdepartementet har i samarbete med det italienska arbetsmarknads- och socialförsäkringsdepartementet ansvarat för tillsynen av att personlig skyddsutrustning som marknadsförs uppfyller kraven för tilläggsfunktionen i bilaga II i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04.

Laboratorier som godkända för att utföra CF-märkning av personlig skyddsutrustning av klass II: 0465 Anci, avd. CIMAC, C so Brodinli 19 - 27029 Vigevano PV - Italien / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - Tyskland / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - Frankrike

Antistatiska skor:

För skor med antistatiska egenskaper ska nedanstående anvisningar följas noggrant: De antistatiska skorna ska användas om det är nödvändigt att minska den elektrostatiska uppladdningen genom utläddning av den statiska elektriciteten. Detta för att undvika risken för anföndning av lättantändande material, t.ex. ängor, med gnistor. Det bör dock påpekas att de antistatiska skorna inte ger ett tillräckligt skydd mot elstörter eftersom de endast skapar ett motstånd mellan golvet och foten. Om risken för elstörter inte kan utsettas helt utanför säkerhetsläggarna vidtas för att eliminera denna risk.

Ovanstående säkerhetsläggare samt nedan beskrivna tester ingår i ett program för olycksförebyggande rutinläggarder på arbetsplatser. Det elektriska motståndet hos denna typ av skor kan ändras avsevärt om skorna böjs, smutsas ned eller utsätts för fukt.

Dessa skor uppfyller inte sina egenskaper om de används i våta miljöer. Det är därför viktigt att skorna används på korrekt sätt så att de kan uppfylla sin funktion för utdriften av elektrostatiska uppladdningar under hela sin livslängd. Användaren rekommenderas därför att regelbundet testa det elektriska motståndet på plats. Om skorna används under förhållanden som gynnar förekomningen av sulans material ska användaren kontrollera skornas elektriska egenskaper varje gång användandet beträder ett färdigt område. Marknadsförsäljning i de områden där de antistatiska skorna används får inte medföra att skyddsfunktionen hos skorna svinner. Under användningen får inga isolerande material placeras mellan skorns insurressa och användandens fot. Om en littgångssula placeras mellan skorns insurressa och användandens fot måste ledningsförmågan hos kombinationen skulsula kontrolleras.

Värden som krävs enligt EN ISO 20344/5/6/7:2004; 1 x 10¹⁰ till 1 x 10¹¹ Ω eller 0,1 MΩ till 1 000 MΩ. Skor med värden som understiger 1 x 10¹⁰ Ω klassas som ledande. Skor med värden som överstiger 1 x 10¹⁰ Ω klassas som isolerande.

Provspänning: 100 Vdc. Alla skor märkta med S1 - S2 - S3 - O1 - O2 - O3 - A klassificeras som antistatiska.

Elektriskt isolerande skor:

Skor med isolerande egenskaper ger ett begränsat skydd mot ofrivillig kontakt med skadad elapparatur. Samtliga skor ska därf

Hö	Värmebeständigt sko		500 °C i 60 sek - Smälter inte		Ved 500 °C i 60 sekunder - Smälter inte
AN	Anlätskydd		Mässkod 20 kN		Mässkod 20 kN
1	Ickelast mot elektricitet (diaktrik)		Klass 00 eller klass 0		Klass 00 eller klass 0
WR	Värmebeständigt sko		Ingen genombrottning da lösts 15 min. Efter 100 omgångar i kör ska det inte ha hänt sig mer än 3 cm² vatten [faka]		Ingen indringning da lösts 15 min. Efter 100 omgångar i kör ska det inte ha hänt sig mer än 3 cm² med vatten [faka]
M	Skydd för motstånd		Restorerande tidskrift ≥ 40 min (st 42)		Hejde rästar tidskrift ≥ 40 min (storalet 42)
CR	Stötskydd överlämtningsr		Faktor ≥ 2,5		Faktor ≥ 2,5
FO	Ojordningsläggning sko	X X X X	X X X X	X X X X	Krav enligt EN ISO 20345:2004 och EN ISO 20345:2004, men ska speciferas med bokstaven FO vid EN ISO 20347:2004
FE					
FE					
X	Mit krav = tilläggskrav kontrolleras större märkning				

Under sidan finns följande information: - Storlek. PA snörlösden eller plösen anges: Vanumärke - Artikelnummer - Tillverkningsmånad och år - Följande märkningar: Se CE-märket.

Skor som saknar tilläggsmärkningar skyddar inte mot motsvarande risker.

I Informationsbladet måste följande angis: Tillverkarens eller agentens firmannamn och adress.

CE-märkningen innebär att denna produkt uppfyller de viktigaste kraven i EU-direktivet 89/686/EEG för personlig skyddsutrustning, beträffande:

- Ofarlighet, komfort, slädga och ergonomi.

- Hälskydd. Samtliga skor uppfyller kraven i standarden ENV 13287. Användaren ska informeras om att nya skor inledningsvis kan ha ett mindre hälkomststånd i förhållande till testresultatet, att skornas hälkomststånd kan ändras beroende på graden av slitage och att överensstämmelsen med specifikationerna inte kan förhindra hälkrök i alla situationer. Hälkomstståndet enligt standarden ENV 13287 ska anges tydigt i Informationsbladet. Om detta uppgeft saknas anses det att skorna inte skyddar mot hälkrök eftersom de inte kan förhindra hälkrök.

- EG-typpotkall. Samtliga arbetskor har genomgått en EG-typpotkall som har utformats av ett annat organ.

Märkning enligt EN ISO 20345:2004, 20346:2004 och 20347:2004 garanterar följande:

- En prestandanivå, vad beträffar komfort och slädga, som är fastställd av en europeisk standard.

- Skyddsskorna är försedda med en skyddshållta som skyddar mot fallande föremål med 200 J anslagsenergi (EN ISO 20345:2004) och mot risken för klämskador vid 1 500 daN eller 15 kN kompressionstryck, d.v.s. ca. 1 500 kg (resterande utrymme efter stöd 14 mm för stl. 42).

- Skor med märkningen enligt EN ISO 20346:2004 skyddar mot risken mot klämskador vid 1000 daN eller 10 kN kompressionstryck, d.v.s. ca. 1000 kg.

- Skorna är försedda med ett spiktrampskydd av stål vars motståndskraft mot genomträning är 1 100 N, d.v.s. ca. 110 kg. Skorna ska vara märkta med bokstaven P.

- Skor med märkningen enligt EN ISO 20347:2004 skyddar inte mot klämskador eftersom de inte är försedda med någon typ av läghållta (de klarar inte klämstål för hälkröken).

De europeiska standardernas betydelse:

EN ISO 20344:2004 Fordringar och provningsmetoder för skyddsskor, läta skyddsskor och yrkeskor för arbete

EN ISO 20345:2004 Specifikation för skyddsskor med en motståndskraft i skyddshålltan på 200 J

EN ISO 20346:2004 Specifikation för skor för att skydda mot en motståndskraft i skyddshålltan på 100 J

EN ISO 20347:2004 Specifikation för yrkeskor för arbete. Ingen specifik motståndskraft i läghålltan.

EN ISO 20345:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 20345:2004 är märkta med ett "S" (eng. Safety = Säkerhet). Arbetskoras basmodell är märkt med bokslävorna "SB" (S = Säkerhet - B = Bas) och ska uppfylla följande min. krav: ovanläder resterande utrymme - läghållta (min. längd, min. underdel) - alminslone ovanläder ska vara av grovgjutet läder ochihållan av syntetmaterial och liknande - fodrade framflit - läst - sulan kan vara slät och bestå av vilket material som helst - ovanläder i lågskorna kan vara öppet. Skor som är märkta med bokslävorna "SB" har aldrig följande egenskaper särskilt om det inte uttryckligen specificeras: Antislip - energielupptagningssförmåga i klacken - vattenlättig ovanläder - halsräcker sul - sula med dubbar - fodrade bak - ovanläder av narvläder - spiktramps skydd.

EN ISO 20346:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 20346:2004 benämns som "läta skyddsskor". De är i huvudsak identiska med skyddsskorna. Skillnaden är följande: - Skyddshålltan har en motståndskraft på 100 J - det märkta med "P" (eng. Protective = Skydd) istället för "S" (eng. Safety = Säkerhet). OBS! Skor endast användas på arbetsplatser där det räcker med en motståndskraft på 100 J i skyddshålltan.

EN ISO 20347:2004 Arbetskor som uppfyller kraven i den europeiska standarden EN ISO 20347:2004 benämns som "yrkeskor för arbete". De är i huvudsak identiska med ovan beskrivna skor. Skillnaden är att de saknar skyddshålltäta. De är inte märkta med "S" och "P" utan med "O" (eng. Occupational = Arbete) och kan således vara märkta på följande sätt: OB, O1, O2 och O3.

Emballage, förvaring, skötsel och forfallodatums:

- Skorna ligger förpackade i kartonger och ska förvaras i rumstemperatur.

- Skorna ska rengöras med borste och smörjas med naturolja.

- Våta skor ska inte placeras på en värmekälla efter användning.

- Förfallodatum för skorna går inte att fastställa eftersom det beror på en mängd olika faktorer (t.ex. fuktighetsgraden under förvaringen och förändring med materialets struktur). I allmänhet gäller att skor är helt utvecklade av polyuretan efter med yttersula av polyuretan har en max. livslängd på 3 år. För andra typer av skor är max. livslängd 5 år. Detta gäller nya förpackade skor som förvaras korrekt, d.v.s. skyddas mot stora temperatur- och fuktighetsväxlingar.

Kontroll och granskning före användning:

- Innan du tar på dig skorna ska du kontrollera lässystemens funktion, sulans töcklek och att skorna har samtliga egenskaper som framgår av märkningen.

- Om skorna är försedda med ställhållare och spiktramps skydd ska du kontrollera att dessa är hela innan du använder skorna.

- Byt ut skorna om de är behäftade med fel eller är trasiga.

- I torra och varma omgivningar rekommenderas det att använda skor med ovanläder med högt skydd mot genomsläpp av vattenländer (t.ex. S1/S1P).

- I fuktiga omgivningar rekommenderas att använda skor med ovanläder som skyddar mot genomträning av vatten (t.ex. S2/S3).

Det snabblösande spännet (Italiensk lov nr. 547 av 1995-04-24) ska användas om det finns risk för glödande partiklar och/eller fräende vätskor tränger in i skorna. Arbetsgivaren ansvarar för val av skomodell utifrån vilka risker som föreligger. Endast skor märkta med HRO uppfyller kraven beträffande "värmebeständighet vid kontakt" i den europeiska standarden EN ISO 20344:2004.

Kassering:

Skorna är klassade som ofarligt industriavfall och är märkta med den europeiska avfallskoden (EWC-kod). Läder: 04.01.99 - Textiller: 04.02.99 - Cellulosamaterial: 03.03.99 - Metallmaterial: 17.04.99 (efter 17.04.07) - Hållare som är belagda med PU- och PVC-plast, elast- och polymermaterial: 07.02.99.

Definitioner:

a) PSU: Med "Personlig skyddsutrustning" avses produkter som har till uppgift att skydda användaren mot hälso- och säkerhetsrisker.

b) Skyddsskor enligt EN ISO 20345:2004: Skor som är konstruerade för att användas på beständiga arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användarna mot skador vid arbetsplatstolyckor. Skorna är försedda med skyddshållta som skyddar mot fallande föremål med 200 J anslagsenergi.

c) Läta skyddsskor enligt EN ISO 20346:2004: Skor som är konstruerade för att användas på beständiga arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användarna mot skador vid arbetsplatstolyckor. Skorna är försedda med skyddshållta som skyddar mot fallande föremål med 100 J anslagsenergi.

d) Yrkeskor för arbete enligt EN ISO 20347:2004: Skor som är konstruerade för att användas på beständiga arbetsplatser och vilkas egenskaper skyddar användarna mot skador vid arbetsplatstolyckor.

e) Tillverkare. Med tillverkare avses den som ansvarar för konstruktion och tillverkning av en produkt som omfattas av direktivet och som ska introduceras på den gemensamma marknaden i tillverkarens namn. Tillverkaren kan ha sitt sätt inom eller utanför den europeiska unionen. Tillverkaren kan alltid utmärna en agent som måste ha sitt sätt inom den europeiska unionen för att kunna agera i tillverkarens namn.

f) Annat organ: Med annalt organ avses ett behövigt organ enligt § 6 i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04 och kungörelsen från det italienska industridepartementet av 2000-10-11. CIMAC utöver kontroll enligt §§ 7, 8 och 9 i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04.

g) De statliga italienska tillsynsmyndigheterna: Det italienska industri-, handels- och hantverksdepartementet har i samarbete med det italienska arbetsmarknads- och socialförsäkringsdepartementet ansvaret för tillsynen av allt personlig skyddsutrustning som marknadsförs uppfyller de viktigaste säkerhetskraven i bilaga II i italiensk lag nr. 475 av 1992-12-04.

Laboratorier som är godkända för att utföra CE-märkning av personlig skyddsutrustning av klass II: 0465 Anci, avd. CIMAC, C.so Brodinli 19 - 27029 Vigevano PV - Italien / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - Tyskland / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - Frankrike

Antistatiska skor:

För skor med antistatiska egenskaper ska nedanstående anvisningar följas noggrant: De antistatiska skorna ska användas om det är nödvändigt att minska den elektrostatiska uppladdningen genom urladdning av den statiska elektriciteten. Delta för att undvika risken för anländning av lättantändlig material, t.ex. ångor, med gnistor. Det bör dock påpekas att de antistatiska skorna inte ger ett tillräckligt skydd mot elstötar eftersom de endast skapar ett motstånd mellan geléen och foten. Om risken för elstötar inte kan uteslutas heller ytterligare säkerhetsåtgärder vidtas för att eliminera denna risk.

Ovan nämnda säkerhetsåtgärder samt den beskrivna tester börda ingå i ett program för olycksförebyggande rutinläggningar på arbetsplatser. Det elektriska motståndet hos denna typ av skor är ändras avsevärt om skorna böjs, smutsas ned eller utsätts för fukt. Dessa skor uppfyller inte sina egenskaper om de används i våta miljöer. Det är därför viktigt att skorna används på korrekt sätt så att de kan uppfylla sin funktion för urläppning av elektrostatiska uppladdningar under vana miljöer.

Dessa skor rekommenderas därför att regelbundet testa det elektriska motståndet på plats. Om skorna används under förhållanden som gynnar föroreningen av sulans material ska användarna kontrollera skornas elektriska egenskaper varje gång användningen beträffar ett farligt område. Markmotståndet i de områden där de antistatiska skorna används får inte medföra att skyddsfunktionen hos skorna försvinner. Under användningen får inga isolerande material placeras mellan skornas insurrska och användarens fot. Om en inläggssula placeras mellan skornas insurrska och användarens fot måste ledningsförmågan hos kombinationen skosula/kontrolldosa tas hänsyn till.

Värden som krävs enligt EN ISO 20344/5/6/7:2004: 1 x 10¹⁰ Ω till 1 x 10¹² Ω eller 0,1 MΩ till 1 000 MΩ. Skor med värden som underligger 1 x 10¹⁰ Ω klassas som ledande. Skor med värden som överligger 1 x 10¹² Ω klassas som isolerande.

Provspänning: 100 Vdc. Samtliga skor märkta med S1 - S2 - S3 - O1 - O2 - O3 - A klassas som antistatiska.

Elektriskt isolerande skor:

Skor med isolerande egenskaper ger ett begränsat skydd mot ofrivillig kontakt med skadad elapparatur. Samtliga skor ska därför vara försedda med följande information:

a) Skor med isolerande egenskaper ska användas när det föreligger risk för elstötar Lex. från skadad elapparatur.

b) Elektriskt isolerande skor ger inget 100-procentigt skydd mot elstötar. Extra säkerhetsåtgärder måste därför vidtas för att undvika denna risk. Dessa säkerhetsåtgärder samt nedanstående tilläggstest bör ingå i ett program för olycksförebyggande rutinläggningar.

c) Skomas elmotstånd måste uppfylla kraven i den europeiska standarden EN 50321:1999, 6.3 under sin hela livslängd.

d) Denna skyddsnivå kan inte garanteras i följande fall:

I - Skor med skärskador, skärskador eller som är skadade av kemiska medel. Dessa skor behöver kontrolleras regelbundet och ska inte användas om de är skadade.

II - Skor av klass "I" kan dra till sig fukt om de används under en längre tid i fuktiga utrymmen och kan då bli ledande.

III - Om skorna används i utrymmen där golvet är förorenat av t.ex. kemiska ämnen, måste försiktighet taktas vid kontakt med de farliga områdena eftersom dessa kan skada skornas elektriska egenskaper.

f) Vid användning av skorna bör deras isolerande egenskaper kontrolleras och testas med lämpliga medel.

Klass 00 500 Vac eller 750 Vdc

Klass 0 1 000 Vac eller 1 500 Vdc

ESD-skor för EPA-områden:

Skor med märkningen EPA uppfyller de grundläggande kraven i de europeiska standarderna CEI EN 61340-5-1 (01) och CEI EN 61340-4-3 (02) angående särskilt ESD-skydd för elektroniska komponenter (användningsområde: tillverkning och hantering av elektronika anordningar). ESD-skor för EPA-områden ska ha ett sammanlagt motstånd för kombinationen skogolv på 7,5 x 10¹² Ω till 3,5 x 10¹² Ω.

Inläggssulor:

Skorna har certifierats av laboratoriet med insurrska eller inläggssula lagd i skorna. Insurrskan eller inläggssulan ska endast bytas ut mot originalreservdelar som tillhandahålls av sköldverkaren. Om så inte sker kan skornas egenskaper vad beträffar säkerheten inte garanteras.

Ergonomi:

ITA - Prima di usare le calzature contenute in questa confezione, leggere attentamente questa NOTA INFORMATIVA.

Ringraziamo VI per la preferenza che ci avete accordato scegliendo le ns. calzature. Vi ricordiamo che i contenuti minimi della nota informativa sono fissati dalla legislazione vigente (punto 1.4 dell'allegato II del D.Lgs 4 Dicembre 1992 n° 475 e art. 12 comma 2 del D.Lgs 2 Gennaio 1997 n° 10). Tutti i materiali usati per la produzione di questa calzatura sono ininocui alla salute. Questa calzatura è un D.P.I. (Dispositivo di Protezione Individuale) di I Categoria con Marcatura CE in conformità alla Direttiva Europea CEE 89/686. Vi indichiamo qui di seguito il significato della limatura che potrete rilevare sulla calzatura.

Nome del fabbricante

Marcatura di conformità — CE	ISM	01/05 — Data di produzione
EN ISO 20345:2004	S3	00000
Norma europea	Classe di protezione	Articolo

Le Calzature con requisiti supplementari dovranno portare indicate le seguenti lettere di identificazione:

	EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	Valori minimi richiesti EN ISO 20345/6/7:2004
A	Calzature Antistatiche	X X X	X X X	- X X X
E	Assorbimento di Energia del tacco	- X X X	X X X	- X X X
WRU	Inpermeabilità dinamica del tomba	- - -	- - -	- - -
P	Lamina antifioro	- - -	- - -	- - -
CI	Isolamento dal Freddo	- - -	- - -	- - -
HI	Isolamento dal Calore	- - -	- - -	- - -
C	Calzature Conducive	- - -	- - -	- - -
HRO	Resistenza al calore per contatto	- - -	- - -	- - -
AH	Protezione della caviglia	- - -	- - -	- - -
I	Electrionically Insulating (Dielectric)	- - -	- - -	- - -
WR	Resistenza all'acqua della calzatura	- - -	- - -	- - -
M	Protezione metallica	- - -	- - -	- - -
CR	Resistenza al taglio del ferro	- - -	- - -	- - -
FO	Resistenza agli idrocarburi	X X X X	X X X X	- - -

X Requisiti richiesti - Requisiti non obbligatori, contrassegno limitativa calzatura

Sotto la suola viene indicata la seguente informazione: - calzata.

Sul soffietto o sulla lingetta della scarpa sono apposti: - marchio del fabbricante - il codice articolo - il mese e l'anno di fabbricazione - le seguenti marcature: vedi la marcatura di conformità CE.

Le calzature sprovviste delle marcature aggiuntive non proteggono da tali rischi.

Sulla nota di utilizzo o obbligatorie indicare: Ragione Sociale ed indirizzo del Fabbricante o del suo Mandatario.

La marcatura CE significa che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dalla direttiva europea CEE/89/686, relativa ai dispositivi di protezione individuale, concernenti:

- innocuità, confort, solidità e ergonomicia
- protezione contro i rischi di caduta per scivolamento: tutte le calzature superano i requisiti previsti dalla norma ENV 13287. L'utilizzatore deve essere informato che la calzatura nuova possono avere inizialmente una resistenza minore allo scivolamento rispetto a quanto indicato dal risultato della prova, che la resistenza allo scivolamento della calzatura può cambiare secondo lo stato di uso e che la rispondenza delle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione. La rispondenza alla resistenza allo scivolamento della norma ENV 13287 deve essere chiaramente indicata all'interno della nota di utilizzo. In mancanza di tale indicazione, la calzatura è da intendersi non antiscivolo, in quanto indifferente alla protezione contro i rischi di caduta per scivolamento.
- superamento esame CE di tipo: tutte le calzature per uso professionale vengono testate da un organismo notificato.

Le marcature EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garantiscono:

- In termini di comfort e solidità, un livello di prestazioni definito da una norma europea armonizzata
- La presenza di un punto di protezione della pianta del piede che protegge contro gli urti con energia pari a 200J (EN ISO 20345:2004) e i rischi di schiacciamento con un carico massimo di 1500 da N. o 15 KN cioè circa 1500 kg (Luce residua per il numero 42 mm:14)
- Le calzature con simbolo EN ISO 20346:2004 garantiscono la protezione contro i rischi di schiacciamento con un carico massimo di 1000 da N. o 10 KN cioè circa 1000 kg
- La presenza della soletta antifioro In acciaio garantisce una resistenza alla perforazione da un carico di 1100 N. (circa 110 kg). In aggiunta il simbolo di identificazione è P
- Le calzature con il simbolo EN ISO 20347:2004 non prevedono protezione di rischio di schiacciamento in quanto sono sprovviste di qualsiasi tipo di puntale non resistente alla prova di schiacciamento del puntale).

Il significato delle Norme Europee:

EN ISO 20344:2004 Metodologia di prova e requisiti generali

EN ISO 20345:2004 Specifiche delle calzature di sicurezza con resistenza del puntale a 200J

EN ISO 20346:2004 Specifiche delle calzature protettive con resistenza del puntale a 100J

EN ISO 20347:2004 Specifiche delle calzature per occupazioni particolari [professionali]: Nessuna resistenza specifica del puntale.

EN ISO 20345:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20345:2004 sono contraddistinte da una "S" (dall'inglese Safety-Sicurezza). Troviamo la scarpa cosiddetta "di base" che è marcatà con le lettere "SB" (S=Sicurezza - B=Base) questa scarpa deve avere i seguenti requisiti minimi: altezza del fondo - punta (lunghezza minima, base portante minima) - tomaio almeno in pelle crosta eletto-sintetico e similare - fodera anteriore - solopiede - suola in qualsiasi tipo di materiale, può essere liscia - il tomaio nella calzatura bassa può essere aperto. Nelle calzature "SB" non sono mai comprensivi i seguenti requisiti se non specificati dettagliatamente: antistaticità - assorbimento di energia dal tacco - impermeabilità dinamica del tomba - suola con caratteristica di antiscivolo - suola con tasselli - fodera posteriore - tomaio in pelle fior - lamina antifioro.

EN ISO 20346:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20346:2004 vengono denominate "Calzature di protezione". Esse sono sostanzialmente identiche alle calzature di sicurezza. Le uniche differenze sono le seguenti: - punto di protezione contro gli urti con energia di 100J - sono marcate con "P" (dall'inglese "Protective") al posto della "S" (Calzature di sicurezza).

N.B.: Impiego solo nei posti di lavoro dove è sufficiente la protezione di 100J.

EN ISO 20347:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20347:2004 vengono denominate "Calzature da lavoro". Esse sono sostanzialmente identiche alle calzature analizzate precedentemente. Si differenziano per il fatto di non avere un punto di protezione. La marcatura avviene sostituendo le lettere "S" e "P" con "O" (dall'inglese "Occupational" = lavoro) e pertanto si identificano con OB, O1, O2, O3.

Imballaggio, conservazione, manutenzione e scadenza:

- Le scarpe sono imbattute in scatole e devono essere immagazzinate in depositi a temperatura ambiente.

- Le scarpe devono essere pulite con spazzole e ingrassate con grassi naturali.

- Le scarpe bagnate non devono essere poste sopra una fonte di calore dopo il loro utilizzo.

- A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modifica della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature interamente in poliuretanico o con fondo in poliuretanico è comunque ipotizzabile una durata massima di tre anni. Per le altre tipologie di calzature è ipotizzabile una durata massima di 5 anni. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando cioè forti escursioni termiche e di umidità relativa.

Verifiche e controlli prima dell'uso:

- Prima di calzare la scarpa verificare che i sistemi di chiusura funzionino, controllare lo spessore della suola e che la calzatura abbia tutte le caratteristiche indicate nella limatura.
- Se la scarpa è prevista con puntale in acciaio e lamina antiperforazione, verificare la loro presenza prima dell'utilizzo della scarpa stessa.
- Se la calzatura presenta difetti o rotture deve essere sostituita.
- In ambienti con condizione di secco e caldo si consiglia di utilizzare calzature con permeabilità al vapore d'acqua del tomaio più elevato possibile (esempio: S1/S1P).
- In ambienti con condizioni umide si consiglia di utilizzare calzature con resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tomaio (esempio: S2/S3).

Il Dispositivo di Rapido Sfiamento (DPR 547 del 24/4/1995) deve essere usato nel caso di pericolo di infiltrazioni di parti incandescenti e/o liquidi corrosivi.

La responsabilità della scelta del modello in funzione del rischio è del Datore di Lavoro.

Sele le calzature con il simbolo HRO soddisfano i requisiti alla "resistenza del calore per contatto" della norma armonizzata EN ISO 20344:2004.

Smaltimento:

Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.). Pelame: 04.01.99 - Tessuti: 04.02.99 - Materiale celluloso: 03.03.99 - Materiali metallici: 17.04.99 o (17.04.07) - Supporti rivestiti in PU e PVC, materiale elastomerico e polimerico: 07.02.99.

Definizioni:

a) D.P.I.: "Dispositivo di Protezione Individuale" si intendono i prodotti che hanno funzione di salvaguardare la persona che li indossa e comunque li porta con sé da rischi per la salute e la sicurezza.

b) Calzature di sicurezza EN ISO 20345:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state pregettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti quando provati ad un livello di energia di 200J.

c) Calzature di protezione EN ISO 20346:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state pregettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti quando provati ad un livello di energia di 100J.

d) Calzature da lavoro EN ISO 20347:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state pregettate.

e) Il Fabricante: Per fabricante si intende colui che assume la responsabilità della progettazione e della fabbricazione di un prodotto contemplato dalla Direttiva, in vista della sua immissione sul mercato comunale a suo nome. Il Fabricante può essere stabilito nella Comunità o al suo esterno. In ogni caso il Fabricante può designare un mandatario che dovrà necessariamente essere stabilito nella Comunità per agire in nome del Fabricante.

f) Organismo di controllo autorizzato: per organismo di controllo autorizzato si intende un organismo autorizzato ai sensi dell'articolo 6 del D.L. 41/292 nr. e del Decreto Ministero Industria 11/03/2000. Il CIMAC esercita attività di controllo di cui agli articoli 7,8 e 9 del D.L. 41/292 nr. 475.

g) Comitati di vigilanza delle amministrazioni dello Stato: il controllo delle conformità ai requisiti essenziali di sicurezza, di cui all'allegato II del D.L. nr. 475 dei DPI in commercio, è operato dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato e dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale attraverso i propri organismi ispettivi in coordinamento permanente fra loro.

Laboratori notificati per la marcatura CE sui DPI di II Categoria: 0465 Anci sez. CIMAC, C.so Brodolini, 19 - 27029 Vigevano PV - I / 0193 PFI Hans Sacho-Str. 2 - 66955 Pirmasens - D / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - F

Calzature antistatiche:

Per le calzature aventi caratteristiche antistatiche le seguenti raccomandazioni sono da osservare attentamente: le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate se si suscita la necessità di ridurre una carica elettrostatica mediante scarico dei elettrosassi, in modo da escludere il pericolo di combustione di materiali infiammabili, per esempio vapori con scintille. Si dovrebbe comunque fare presente che le calzature antistatiche non forniscono una protezione sufficiente contro shock elettrico in quanto creano unicamente una resistenza tra il pavimento e il piede. Nel caso non si possa escludere completamente il pericolo di uno shock elettrico, devono essere prese ulteriori precauzioni per l'eliminazione di questo pericolo. Predette precauzioni e le prove qui di seguito descritte dovranno fare parte di un programma di prevenzione infortunistica di routine sul posto di lavoro. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata considerabilmente nel caso che la scarpa venga pagellata, sporcata o sollecitata all'umidità. Questa scarpa non aderisce alle sue funzioni nel caso venisse portata in ambienti bagnati. È pertanto utile fare le seguenti misure affinché il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di scarica di cariche elettrostatiche nell'arco della sua durata. All'utilizzatore viene pertanto consigliato di fare regolarmente una prova pratica della resistenza elettrica sul suolo. Se la scarpa viene portata in condizioni che favoriscono la contaminazione del materiale della suola, l'utilizzatore dovrebbe verificare le caratteristiche elettriche della sua calzatura ogni volta prima di entrare in un ambiente pericoloso. Negli ambienti dove vengono utilizzate calzature antistatiche la resistenza del suolo dovrebbe essere tale da non annullare la funzione protettiva della calzatura. Durante l'utilizzo non doverebbe essere frapposta materiali isolanti tra il solopiede della calzatura e il piede dell'utilizzatore. Nel caso venisse inserita una soletta tra il solopiede e il piede dell'utilizzatore, dovrebbe essere verificato il comportamento elettrico del connubio calzatura/suolo.

Valori richiesti EN ISO 20345/6/7:2004: da 1.10 OHM a 1.10 OHM oppure da 0,1 MΩ a 1000 MΩ. Sono da considerarsi calzature conduttrici per valori inferiori al 1.10 OHM. Sono da considerarsi calzature isolanti per valori superiori al 1.10 OHM. Tensione di prova: 100 Volt corrente continua. Sono da considerarsi antistatiche tutte le calzature con i simboli S1 - S2 - S3 - O1 - O2 - O3 - A.

Calzature elettricamente isolanti:

Le calzature con proprietà isolanti forniscono una protezione limitata da contatti accidentali con apparecchiature elettriche danneggiate o perciò già debole deve essere provista delle seguenti informazioni:

a) le calzature con proprietà isolanti dovranno essere indossate in caso di pericolo derivante da scosse elettriche, per esempio da apparecchiature danneggiate.

b) le calzature elettricamente isolanti non possono garantire al 100% la protezione da scosse elettriche ed è perciò essenziale adottare misure aggiuntive per evitare questo rischio. Queste misure, più i test aggiuntivi elencati di seguito, dovrebbero far parte di un normale programma di controllo.

c) la resistenza elettrica delle calzature dovrebbe soddisfare i requisiti della norma EN50321:1999, 6.3 per tutta la durata della calzatura stessa.

d) questo livello di protezione può essere attribuito a:

I - calzature danneggiate da tagli, abrasioni o aggressioni chimiche che necessitano controlli regolari e non devono essere usate se danneggiate.

II - le calzature con classificazione "I" possono assorbire umidità se indossate per lungo tempo in ambienti umidi e possono diventare conduttrici.

e) se le calzature sono indossate in ambienti con suolo contaminato, per esempio da sostanze chimiche, occorre far attenzione quando si entra in contatto con le zone pericolose poiché queste potrebbero danneggiare le proprietà elettriche della calzatura.

f) si suggerisce di controllare e testare con mezzi adeguati le proprietà isolanti delle calzature durante l'utilizzo delle stesse.

Classe 00 500V CA oppure 750V CC

Classe

MRO	Resistenza ai calore per contatto	
1	Protezione della calza	
2	Elettricità statica (Dielectric)	
WR	Resistenza all'acqua della calzatura	
M	Protezione metatarsale	
CR	Resistenza al taglio del tessuto	
FO	Resistenza suola agli idrocarburi	x x x x x x x x

X Regola richiesta - = Regola non obbligatoria, controllare tabella calzature

Sotto la suola viene indicata la seguente informazione: - calzata - marchio del fabbricante - il codice articolo - il mese e l'anno di fabbricazione - le seguenti marcature: vedi la marcatura di conformità CE.

Le calzature sprovviste della marcatura aggiuntiva non proteggono da tali rischi. Sulla rotula di utilizzo è obbligatorio indicare: Ragione Sociale ed indirizzo del Fabbricante o del suo Mandatario. La marcatura CE significa che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dalla direttiva europea CEE/89/686, relativa ai dispositivi di protezione individuale, concernenti:

- inossidabilità, confort, solidità e ergonomia
- protezione contro i rischi di caduta per scivolamento: tutte le calzature superano i requisiti previsti dalla norma ENV 13287. L'utilizzatore deve essere informato che le calzature nuove possono avere inizialmente una resistenza minore allo scivolamento rispetto a quanto indicato dal risultato della prova, che la resistenza allo scivolamento della calzatura può cambiare secondo lo stato di usura e che la rispondenza delle specifiche non garantisce l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione. La rispondenza alla resistenza allo scivolamento della norma ENV 13287 deve essere chiaramente indicata all'interno della nota di utilizzo, in mancanza di tale indicazione, la calzatura è da ritenersi non antiscivolo, in quanto indossa alla protezione contro i rischi di caduta per scivolamento.
- superamento esame CE di tipo: tutte le calzature per uso professionale vengono testate da un organismo notificato.

Le marcature EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garantiscono:

- i limiti di comfort e solidità, un livello di prestazioni definito da una norma europea armonizzata
- la presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari a 200J (EN ISO 20345:2004)
- i rischi di schiacciamento con un carico massimo di 1500 da N. o 15 kN cioè circa 1500 kg (Luce residua per il numero 42 mm.14)
- Le calzature con simbolo EN ISO 20346:2004 garantiscono la protezione contro i rischi di schiacciamento con un carico massimo di 1000 da N. o 10 kN cioè circa 1000 kg
- La presenza della soletta antiflame in acciaio garantisce una resistenza alla perforazione da un canco di 1100 N. (circa 110 kg). In aggiunta il simbolo di identificazione 6 p
- Le calzature con il simbolo EN ISO 20347:2004 non prevedono protezione di rischio di schiacciamento in quanto sono sprovviste di qualsiasi tipo di puntale (non resistono alla prova di schiacciamento del puntale)

Il significato delle Norme Europee:

EN ISO 20344:2004 Metodologia di prova e requisiti generali

EN ISO 20345:2004 Specifiche delle calzature di sicurezza con resistenza del puntale a 200J

EN ISO 20346:2004 Specifiche della calzatura protettiva con resistenza del puntale a 100J.

EN ISO 20347:2004 Specifiche delle calzature per occupazioni particolari (professionali). Nessuna resistenza specifica del puntale.

EN ISO 20345:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20345:2004 sono contraddistinte da una "S" (dall'inglese Safety-Sicurezza). Troviamo la scarpa cosiddetta "di base" che è marcata con la lettera "SB" (S=Sicurezza - B=base) questa scarpa deve avere i seguenti requisiti minimi: altezza del tallone - puntale (lunghezza minima, base portante minima) - tallone almeno in pelle crsta olio sintetico e similare - fodera anteriore - solopiede - suola in qualsiasi tipo di materiale, può essere liscia - il tallone nella calzatura bassa può essere aperto. Nelle calzature "SB" non sono mai comprensive i seguenti requisiti se non specificati dall'attualmente: antistaticità - assorbimento di energia del tacco - impermeabilità dinamica del tallone - suola con caratteristica di antisivolo - suola con lasselli - fodera posteriore - lombato in pelle fiori - lamina antiflame.

EN ISO 20346:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20346:2004 vengono denominate "Calzature di protezione". Esse sono sostanzialmente identiche alle Calzature di sicurezza. Le uniche differenze sono le seguenti: - puntale di protezione contro gli urti con energia di 100J - sono marcate con "P" (dall'inglese "Protective") al posto della "S" (Calzature di sicurezza).

N.B.: Impiego solo nei posti di lavoro dove è sufficiente la protezione di 100J.

EN ISO 20347:2004 Le calzature da lavoro a Norma EN ISO 20347:2004 vengono denominate "Calzature da lavoro". Esse sono sostanzialmente identiche alle calzature analizzate precedentemente. Si differenziano per il fatto di non avere un puntale di protezione. La marcatura avviene sostituendo le lettere "S" e "P" con "O" (dall'inglese "Occupational" = lavoro) e pertanto si identificano con OB, O1, O2, O3.

Imballaggio, conservazione, manutenzione e scadenza:

- Le scarpe sono imballate in scatole e devono essere immagazzinate in depositi a temperatura ambiente.

- Le scarpe devono essere pulite con spazzole e ingrassate con grassi naturali.

- Le scarpe bagnate non devono essere poste sopra una fonte di calore dopo il loro utilizzo.

- A causa dei numerosi fattori (umidità durante l'immagazzinamento e modifica della struttura dei materiali nel tempo) non è possibile stabilire con certezza la durata di immagazzinamento della scarpa. In generale, per calzature interamente in poliuretano o con fondo in poliuretano è comunque possibile una durata massima di tre anni. Per le altre tipologie di calzature è ipotizzabile una durata massima di 5 anni. Tale termine si intende per calzature nuove, imballate e conservate in condizioni controllate, evitando cioè forti escursioni termiche e di umidità relativa.

Verifiche e controlli prima dell'uso:

- Prima di calzare la scarpa verificare che i sistemi di chiusura funzionino, controllare lo spessore della suola e che la calzatura abbia tutta la caratteristica indicata nella timbratura.

- Se la scarpa è prevista con puntale in acciaio e lamina antiperforazione, verificare la loro presenza prima dell'utilizzo della scarpa stessa.

- Se la calzatura presenta difetti o rotture deve essere sostituita.

- In ambienti con condizione di secco e caldo si consiglia di utilizzare calzature con permeabilità al vapore d'acqua del tallone più elevata possibile (esempio: S1/S1P).

- In ambienti con condizione umida si consiglia di utilizzare calzature con resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua del tallone (esempio: S2/S3).

Il Dispositivo di Rapido Sfogliamento (DPR 547 del 24/4/1995) deve essere usato nel caso di pericolo di infiltrazioni di parti incandescenti e/o liquidi corrosivi.

La responsabilità della scelta del modello in funzione del rischio è del Datore di Lavoro.

Solo la calzatura con il simbolo HRO soddisfa i requisiti alla "resistenza del calore per contatto" della norma armonizzata EN ISO 20344:2004.

Smaltimento:

Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (C.E.R.), Pelle: 04.01.99 - Tessuti 04.02.99 - Materiale celofanico: 03.03.99 - Materiali metallici: 17.04.99 o (17.04.07) - Supporti rivestiti in PU e PVC, materiale elastomerico e polimerico: 07.02.99.

Definizioni:

a) DPD: Dispositivo Protezione Individuale: si intendono i prodotti che hanno funzione di salvaguardare la persona che li indossa e comunque li porta con sé da rischi per la salute o la sicurezza;

b) Calzature di sicurezza EN ISO 20345:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti quando provati ad un livello di energia di 200J.

c) Calzature di protezione EN ISO 20346:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti quando provati ad un livello di energia di 100J.

d) Calzature da lavoro EN ISO 20347:2004: Calzature con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate.

e) Fabbricante: Per fabbricante si intende colui che assume la responsabilità della progettazione e della fabbricazione di un prodotto contemplato dalla Direttiva, in vista della sua immissione sul mercato comunitario a suo nome. Il fabbricante può essere stabilito nella Comunità o al suo esterno. In ogni caso il fabbricante può designare un mandatario che dovrà necessariamente essere stabilito nella Comunità per poter agire in nome del fabbricante.

f) Organismo di controllo autorizzato: per organismo di controllo autorizzato si intende un organismo autorizzato ai sensi dell'articolo 6 del D.L. 41/292 n. e del Decreto Ministero Industria 11/10/00. Il CIMAC esercita attività di controllo di cui agli articoli 7,8 e 9 del D.L. 41/292 n. 475.

g) Comitati di vigilanza delle amministrazioni dello Stato: il controllo della conformità ai requisiti essenziali di sicurezza, di cui all'allegato II del D.L. nr. 475 dei DPI in commercio, è operato dal Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato e dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale attraverso i propri organismi ispettivi in coordinamento permanente fra loro.

Laboratori notificati per la marcatura CE sul DPR di I Catena: 0465 Anzi sez. CIMAC, C.so Brodolini, 19 - 27029 Vigevano PV - I / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Firmasens - D / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - F

Calzature antistatiche:

Le calzature con proprietà isolanti forniscono una protezione limitata da contatti accidentali con apparecchiature elettriche danneggiate e perciò ogni calza deve essere provvista delle seguenti informazioni:

a) le calzature con proprietà isolanti dovranno essere indossate in caso di pericolo derivante da scosse elettriche, per esempio da apparecchiature danneggiate.

b) le calzature elettricamente isolanti non possono garantire al 100% la protezione da scosse elettriche ed è perciò essenziale adottare misure aggiuntive per evitare questo rischio. Queste misure, più i test aggiuntivi elencati di seguito, dovrebbero far parte di un normale programma di controllo.

c) la resistenza elettrica delle calzature dovrebbe soddisfare i requisiti della norma EN50321:1999, 6.3 per tutta la durata della calzatura stessa.

d) questo livello di protezione può essere attribuito a:

- I - calzature danneggiate da tagli, abrasioni o aggressioni chimiche che necessitano controlli regolari e non devono essere usate se danneggiate.

- II - le calzature con classificazione "I" possono assorbire umidità se indossate per lungo tempo in ambienti umidi e possono diventare conduttrici.

e) se le calzature sono indossate in ambienti con suolo contaminato, per esempio da sostanze chimiche, occorre far attenzione quando si entra in contatto con le zone pericolose poiché queste potrebbero danneggiare le proprietà elettriche della calzatura.

f) si suggerisce di controllare e testare con mezzi adeguati le proprietà isolanti delle calzature durante l'utilizzo delle stesse.

Classe 00 500V CA oppure 750V CC

Classe 0 1000V CA oppure 1500V CC

Calzature dissipative per ambienti EPA:

Le calzature che riportano la marcatura EPA soddisfano quanto richiesto dalle norme CEI EN 61340 - 5 - 1 (01) e CEI EN 61340 - 4 - 3 (02) relativamente ai requisiti per gli elementi specifici di protezione dalle ESD di componenti elettronici (campo di applicazione relativo alla produzione e all'utilizzo di dispositivi elettronici). Le calzature dissipative per ambienti EPA devono avere una resistenza complessiva dell'insieme calzatura/pavimento con valore compreso tra 7,5X10⁶ Ohm e 3,5X10⁶ Ohm.

Plantari estrattibili:

Le calzature sono state certificate dal laboratorio con il coprisoltopiede o soletta interna estraibile inserite nelle calzature. Il coprisoltopiede o soletta interna estraibile può essere sostituita solo con un ricambio originale fornito dalla ditta produttrice delle calzature. Diversamente non sono garantite le caratteristiche di sicurezza della calzatura.

Ergonomics:

Le calzature sono state certificate per poter:

- Camminare per 5' (minuti) a circa 6 km/ora

- Salire e scendere 17-3 scalini per 1' (minuti)

- Con la calzatura indossata ci si deve flettere e inginocchiarsi

Dopo aver effettuato le tre prove si deve rispondere al questionario seguente:

Questionario per la valutazione delle caratteristiche ergonomiche.

1. Le superficie interna della calzatura possiede irregolarità, parti taglienti o ruvide che Vi hanno causato irritazioni o ferite? Si No

2. Vi sono stati di compressione causati dalla mascherina della calzatura o dall'orlo che ricopre la mascherina stessa? Si No

3. La calzatura possiede caratteristiche che potrebbero essere pericolose quando si indossano? Si No

4. La calzatura può essere sufficientemente regolata (se necessario)? camminare Si No

5. Potete compiere le seguenti attività senza problemi: salire le scale Si No

inginocchiarsi / rannicchiarsi Si No

Innominabilità:

Cromo VI si ritiene non rilevante quando è inferiore a 10 mg/kg oppure 10 pp milioni. Valore ph ≥ 3,2

Questa nota di utilizzo è stata revisionata il 24/09/04

C	Conductive footwear		< 1.10 OHM at 300°C for E0+ - does not melt
HRO	Heat resistance on contact	Average value ≥ 20 KN	
AN	Ankle protection	Class 00 or Class 0	No penetration during the first 15 (minutes). After 100 lengths, no more than 3 cm of water (spot) must come in.
I	Electrically insulating (Dielectric)		
WR	Water resistance of the footwear	Factor 1 ≥ 2.5	Height after impact ≤ 40 mm (size 42)
M	Metatarsal protection		
CR	Cutting resistance of the uppers		This requirement is always included in EN ISO 20345:2004 and in EN ISO 20346:2004 but must be specified with FO Initials when included in EN ISO 20347:2004
FO	Sole resistance to hydrocarbons	X X X X	

X Required requirements - Non obligatory requirements check stamp of footwear

Under the sole, the following information is provided: - size

On the hood or on the flap of the shoe you will find: - manufacturer's stamp - item code - month and year of manufacture - the following margins: see CE compliance marking.

Footwear without the additional marking does not protect against such risks.

DE - Bevor Sie die Schuhe benutzen, die in dieser Packung enthalten sind, lesen Sie bitte sorgfältig dieses INFORMATIONSBLATT durch.

Wir bedanken uns dafür, dass Sie sich für unsere Schuhe entschieden haben. Wir weisen darauf hin, dass der Inhalt von Informationsblättern durch die geltenden Gesetze festgelegt wird (Punkt 1.4 Anhang II der Gesetzesdekrete vom 4. Dezember 1992 Nr. 475 und Art. 12, Absatz 2 des Gesetzesdekrets vom 2. Januar 1997 Nr. 10). Sämtliche Materialien, die für die Herstellung dieser Schuhe verwendet werden, sind nicht gesundheitsschädlich. Diese Schuhe gelten als PSA (Persönliche Schutzausrüstung) der Kategorie II mit EC-Zeichen gemäß der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG. Im Folgenden wird der Aufdruck auf den Schuhlen erklärt.

Name des Herstellers

Konformitätszeichen — CE	ISM	01/05 — Herstellungsdatum
EN ISO 20345:2004	S3	00000
Rechtsgrundlage	Schutzklasse	Artikel

Schuhe, die zusätzliche Anforderungen erfüllen, sind folgendermaßen zu kennzeichnen:

	EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	Mindestwerte nach EN ISO 20345/6/7:2004
A Antrittsschutz	- X X X	- X X X	- X X X	Von 1.10' Ohm bis 1.10' Ohm
E Energiespeicherung der Feste	- X X X	- X X X	- X X X	> 20 Joule
WRU Dynamische Wasserfestigkeit des Obermaterials	- X X X	- X X X	- X X X	> 60° - Absorption ≤ 30%
P Stahlzwischensohle	- X	- X	- X	≥ 110 N
CI Klätschschutz	-	-	-	≤ 10° C.
HI Wärmeabschutz	-	-	-	≤ 10° C.
C Leichtheit	-	-	-	< 1.10' Ohm
HRO Hitzeständigkeit bei Kontakt	-	-	-	bei 300°C. Schmelzfest.
AN Knöchelschutz	-	-	-	Durchschlagsfestigkeit von 100 N.
I Elektrisch isolierend (elektrotech.)	-	-	-	Klasse 0 oder Klasse 0
WR Wasserdurchlässigkeit	-	-	-	Kein Eindringen in den ersten 15 Minuten (nach 100 Minuten darf nicht mehr als 3 cm³ Wasser eindringen (Flecken))
M Fußbeschusshaut	-	-	-	Höhe nach Stock = 240 mm (Güte 4)
CR Schnittfestigkeit des Obermaterials	-	-	-	Faktor 1,25
FO Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe	-	-	-	Anforderung erfüllt durch EN ISO 20345:2004 und durch EN ISO 20346:2004 abgedeckt, aber durch FO speziell zu kennzeichnen, wenn durch EN ISO 20347:2004 abgedeckt.
SS	X X X X	X X X X	-	-

X Vorgeschriebene Anforderungen — Nicht vorgeschriebene Anforderungen, Addendum auf dem Sohle kennzeichnen

Unter der Sohle sind folgende Informationen angegeben: — Leisten

Am Baug oder an der Lasche des Schuhs finden Sie: — Marke des Herstellers — Artikelnummer — Herstellungsdatum — Die folgenden Zeichen: siehe EC-Konformitätszeichen.

Schuhe ohne zusätzliche Zeichen schützen nicht vor den betreffenden Risiken.

Im Informationsblatt muss außerdem angegeben werden: Firmennamen und Anschrift des Herstellers oder seines Beauftragten.

Das EC-Zeichen bedeutet, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 89/686/EWG über persönliche Schutzausrüstungen erfüllt und zwar hinsichtlich:

- Unsichere Schuhe, Komfort, Solidität und Ergonomie
- Schutz gegen Sturz durch Ausrutschen: alle Schuhe erfüllen die Anforderungen gemäß EN 13287. Der Anwender ist darüber zu informieren, dass neue Schuhe am Anfang zunächst weniger rutschfest sein können, als in den Testergebnissen angegeben, dass die Rutschfestigkeit sich bei Abnutzung des Schuhs dann kann und dass die Erfüllung der vorgeschriebenen Anforderungen nicht garantiert, dass die Schuhe unter allen Bedingungen tatsächlich vor Ausrutschen schützen. Die Rutschfestigkeit gemäß ENV 13287 muss deutlich im Informationsblatt angegeben sein. Wenn der dementsprechende Hinweis fehlt, gilt der Schuh nicht als rutschfest und somit als nicht geeignet zum Schutz gegen Sturz durch Ausrutschen

- Prüfung im Rahmen eines EC-Tests: alle Berufsschuhe werden von einer anerkannten Behörde getestet.

Die Zeichen EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garantieren Folgendes:

- Leistungen hinsichtlich Komfort und Solidität sind durch eine einheitliche Europäische Norm festgelegt
- Schutzzappe für die Fußsohlen, die Schutz gegen Aufprall mit einer Energie bis zu 200J und gegen Quetschung mit bis zu maximal 1500 daN bzw. 15 kN Kraft brevet, d.h. etwa 1500 kg (Reststand bei Nummer 42 mm.14).
- Schuhe mit dem Zeichen EN ISO 20346:2004 garantieren Schutz gegen Quetschung mit bis zu maximal 1000 daN bzw. 10 kN, d.h. etwa 1000 kg.
- Stahlzwischensohle, die Schutz vor einer Durchschlagkraft von bis zu maximal 1100 daN (etwa 110 kg) bietet. Zusätzliches Symbol P.
- Schuhe mit dem Zeichen 20347:2004 bieten keinen Schutz vor Quetschungen, da ohne Schutzzappe (bestehen Quetschungstests der Kuppe nicht).

Bedeutung der Europäischen Vorschriften:

EN ISO 20344:2004 Testverfahren und allgemeine Anforderungen

EN ISO 20345:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen mit Beständigkeit der Kappe bis zu 200J

EN ISO 20346:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen mit Beständigkeit der Kappe bis zu 100J

EN ISO 20347:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen für besondere berufliche Tätigkeiten. Keine speziellen Angaben zur Beständigkeit der Schuttkappe.

EN ISO 20345:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20345:2004 sind mit dem Symbol "S" gekennzeichnet (aus dem Englischen Safety = Sicherheit). In dieser Kategorie gibt es die sogenannten "Basischuhe", die mit dem Symbol "SB" gekennzeichnet sind (S=Sicherheit, B=Basis). Diese Schuhe müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen: Höhe des Obermaterials - Kappe (Mindesthöhe, Mindestunterlage) - Obermaterial mindestens aus "Krusleder" und/oder Kunstduster oder ähnliches Material - Innenfußbett - Fußbett. Sohle aus beliebigem Material, kann auch glatt sein. Obermaterial von Halbschuhen kann offen sein. "SB-Schuhe" erfüllen niemals die folgenden Anforderungen, wenn nicht speziell angegeben: anstatisch - Absorption der vom Absatz übertragenen Energie - dynamische Wasserdichtigkeit des Obermaterials - Rutschfeste Sohle - Nockensohle - Futter im hinteren Bereich - Vollrind-Oberfläche - Stahlzwischensohle

EN ISO 20346:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20346:2004 werden als "Schutzschuhe" bezeichnet. Sind im Wesentlichen mit Sicherheitsschuhen identisch, unterscheiden sich jedoch dadurch, dass sie Schutzzappe mit Aufprallbeständigkeit bis zu 100J haben und mit dem Symbol "P" (aus dem Englischen „Protective“) anstelle des Symbols "S" (Sicherheitsschuhe) gekennzeichnet sind. - N.B.: Einsatz nur für Arbeiten, bei denen Aufprallschutz bis zu 100J ausreichend ist.

EN ISO 20347:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20347:2004 werden als "Arbeitsschuhe" bezeichnet. Sind im Wesentlichen mit den bisher aufgeführten Schuhen identisch, unterscheiden sich jedoch dadurch, dass sie keine Schutzzappe haben, sind mit dem Symbol "O" (aus dem Englischen "Occupational" = Arbeit) anstelle der Symbole "S" oder "P" gekennzeichnet und werden mit O1, O2, O3 identifiziert.

Verpackung, Lagerung, Pflege und Verfallsdatum

- Die Schuhe werden in Kartons verpackt und sind bei Raumtemperatur zu lagern.

- Die Schuhe sind mit Büschen zu säubern und mit natürlichen Fellen zu pflegen.

- Nass Schuhe dürfen nicht über Hitzquellen getrocknet werden.

- Angesichts der zahlreichen Einflussfaktoren (Feuchtigkeit bei der Lagerung und Veränderung der Materialstruktur im Laufe der Zeit) kann das genaue Verfallsdatum nicht präzise bestimmt werden. Im Allgemeinen gilt für Schuhe, die vollständig aus Polyurethan sind oder eine Polyurethanunterseite haben, eine Halbwertsdauer von maximal drei Jahren. Bei anderen Schuhtypen kann von einer Halbwertsdauer von fünf Jahren ausgegangen werden. Diese Angaben gelten für neue, verpackte Schuhe, die unter kontrollierten Bedingungen gelagert werden, d.h. ohne übermäßige Temperaturschwankungen und relative Feuchtigkeit.

Kontrollen vor dem Gebrauch:

- Vor dem Gebrauch der Schuhe prüfen, dass das Verschlussystem funktioniert. Stärke der Sohle kontrollieren und prüfen, dass die Schuhe alle Eigenschaften aufweisen, die im Aufdruck angegeben sind.

- Bei Schuhen mit Stahlzwischensohle vor dem Gebrauch prüfen, ob diese vorhanden ist.

- Defekte oder kaputte Schuhe sind zu ersetzen. In besonders trockener und heißer Umgebung sollten Schuhe verwendet werden, deren Obermaterial größere Dampfdurchlässigkeit aufweist (z. B. S1/S1P).

- In feuchter Umgebung sollten Schuhe verwendet werden, deren Obermaterial hemmend gegenüber Wasserdurchgang und Wasseraufnahme ist (z. B. S2/S3).

Die Vorrangung zum schnellen Ausziehen (DPR 547 vom 24/4/1995) wird bei Gefahr von eindringenden glühenden Teilen und/oder korrosiven Flüssigkeiten verwendet.

Die Verantwortung für die Auswahl des Modells in Funktion zu den Risiken liegt beim Arbeitgeber.

Nur Schuhe mit dem Symbol HRO erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der "Hilfeständigkeit bei Kontakt" im Sinne der vereinheitlichten Norm EN ISO 20344:2004.

Entsorgung: Nicht gefährliche Industrieabfälle eingestuft und mit dem Europäischen Abfallcode gekennzeichnet (C.E.R.), Leder: 04.01.99 - Stoffe: 04.02.99 - Zellulosehaltiges Material: 03.03.99 - Metall: 17.04.99 oder (17.04.07) - PU- und PVC-beschichtete Teile, Elastomere und Polymere: 07.02.99.

Definitionen:

a) PSA: "Für persönlichen Schulzaurüstung" gehören Produkte, die die Funktion haben, ihre Träger zu schützen und dazu benutzt werden, um vor Gefahren für Gesundheit und Sicherheit zu schützen.

b) Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2004: Schuhe die derart gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeitsschutz, für die die Schuhe konzipiert sind. Diese Schuhe sind mit Kappen ausgestattet, die gemäß Test vor Stößen bis zu 200J Energie schützen.

c) Schutzzappe EN ISO 20346:2004: Schuhe die derart gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeit schützen, für die die Schuhe konzipiert sind. Diese Schuhe sind mit Kappen ausgestattet, die gemäß Test vor Stößen bis zu 100J Energie schützen.

d) Arbeitsschuhe EN ISO 20347:2004: Schuhe die derart gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeit schützen, für die die Schuhe konzipiert sind.

e) Hersteller: Unter dem Hersteller ist derjenige zu verstehen, der für den Entwurf und die Herstellung des von der Richtlinie betroffenen Produkts bezüglich das Verkaufs auf den Europäischen Markt mit seinem Namen haftet. Der Hersteller kann innerhalb oder außerhalb der EG definiert werden. In jedem Fall kann der Hersteller einen Beauftragten bestimmen, der im Namen des Herstellers innerhalb der EG agiert.

f) Anerkannte Prüfstelle: eine anerkannte Prüfstelle ist eine Stelle, die im Sinne von Artikel 6 des Gesetzesdekrets, 4/12/92/Nr. 475 und des Dekrets des Ministeriums für Industrie 11/10/00 autorisiert ist. Der CIMAC nimmt Prüfungen gemäß Artikel 7,8 und 9 des Gesetzesdekrets 4/12/92/Nr. 475 vor.

g) Überwachung der staatlichen Verwaltungsbüros, die Kontrolle der wesentlichen Sicherheitsanforderungen an handelsübliche PSA gemäß Anhang II des Gesetzesdekrets obliegt dem Ministerium für Industrie, Handel und Handwerk, dem Ministerium für Arbeit und Sozialversorgung, deren Untersuchungsbehörden koordiniert und permanent zusammen arbeiten.

Anerkannte Institute für die Kennzeichnung von persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) der Kategorie II: 0465 Ancl. SEZ, CIMAC, C so Brodinli, 19 - 27029 Vigevano PV - I / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - D / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Freinkel - 69367 Lyon Cedex 07 - F

Anstaltsschuh Schuhe:

Bei Schuhen mit antistatischen Eigenschaften sind folgende Angaben zu beachten: antistatische Schuhe sind dann zu verwenden, wenn die Notwendigkeit besteht, elektrostatische Ladungen abzu führen und somit zu reduzieren, um Brandgefahr im Falle von entzündlichen Stoffen, z.B. funkenhafter Dampf, zu verhindern. Deshalb wird darauf hingewiesen, dass antistatische Schuhe nicht ausreichend gegen Elektroschläge schützen, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß darstellen. Wenn Stromschläge nicht vollkommen ausgeschlossen werden können, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr zu treffen. Die oben genannten Maßnahmen und die unten beschriebenen Tests sollen Teil eines rationellen Schutzmaßnahmen.

Um die oben genannten Maßnahmen und die unten beschriebenen Tests sollte der Schuh unter Betracht gezogen werden, bevor er sich in Gefahrensituationen befindet.

Die Schuhprüfung soll folgenden Schuharten zugeordnet werden:

I - Schuhe, die durch Schnitte, Abriss oder Chemikalienangriff beschädigt sind, regelmäßig geprüft werden müssen und nicht verwendet werden dürfen, wenn sie beschädigt sind.

II - Schuhe der Klasse I können bei langem Tragen in feuchter Umgebung leistungsfähig werden.

III - Wenn die Schuhe auf beispielsweise durch Chemikalien verunreinigte Böden getragen werden, ist beim Betreten von Gefahrensituationen Vorsicht geboten, da die elektrischen Eigenschaften der Schuhe beeinträchtigt sein können.

IV - Es wird empfohlen, die Isolierfähigkeit der Schuhe während des Gebrauchs mit entsprechenden Geräten zu prüfen und zu kontrollieren.

Klasse 0 500V dc oder 750V dc

Klasse 0 1000V dc oder 1500V dc

Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche:

Schuhe mit den Konzeptionskriterien erfüllen die Nomen CEI EN 61340 - 5 - 1 (01) und CEI EN 61340 - 4 - 3 (02) bezüglich der Anforderungen an Schutzausrüstungen gegen elektrostatische Entladungen (ESD) im Zusammenhang mit elektronischen Komponenten (Anwendungsbereich Herstellung und Anwendung von elektronischen Geräten), Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche müssen einen Gesamtwiderstand Schuh/Boden von 7.5×10^6 Ohm und 3.5×10^6 Ohm aufweisen.

E - Antes de usar los calzados contenidos en esta confección, leer atentamente la siguiente NOTA INFORMATIVA.

Agradecéndoles por vuestra preferencia en elegir nuestros calzados. Les recordamos que los contenidos mínimos de la nota informativa están fijados por la legislación vigente (item 1.4 del anexo II del Decreto Ley 4 de Diciembre de 1992 n.º 475 y art. 12 inciso 2 del Decreto Ley del 2 de Enero de 1997 n.º 10). Todos los materiales usados para la producción de estos calzados son inocuos para la salud. Estos calzados son DPI (Dispositivos de Protección Individual) de la Categoría II con Marcado CE en conformidad con la Directiva Europea CEE 89/686. A continuación le indicamos el significado del sello que podrán encontrar en el calzado.

Nombre del fabricante

Marcado de conformidad — CE

EN ISO 20345:2004

S3

00000

01/05 — Fecha de producción

</

MKU	marcado europeo de la norma
AH	Knöchelschutz
I	Elastisch isolierend (elektrisch)
WR	Wasserbeständigkeit
M	Fußbeschichtung
CR	Schnittschutz des Obermaterials
FO	Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe
X	X X X
X	X X X
X	X X X
eu 98/68/CE, schmutz mehr	
Durchschlagswert > 20 kN	
Klasse 00 oder Klasse 0	
Kein Eindringen in den ersten 15 Minuten (nach 100 Längen darf nicht mehr als 3 cm Wasser eindringen (Fließen))	
Höhe nach Shock > 40 mm (Grafik 42)	
Faktor > 2,5	
Anforderung norm EN ISO 20345:2004 und durch EN ISO 20345:2004 abgelöst, aber durch FO speziell zu kennzeichnen, wenn durch EN ISO 20347:2004 abgelöst.	

X Vorgeschriebene Anforderungen - Nicht vorgeschriebene Anforderungen, Aufdruck auf dem Schuh kontrolliert

Unter der Sohle sind folgende Informationen angegeben: - Leisten - Am Salg oder an der Lasche des Schuhs finden Sie: - Marke des Herstellers - Artikelnummer - Herstellungsdatum - Die folgenden Zeichen: siehe EC-Konformitätszeichen

Schuhe ohne zusätzliche Zeichen schützen nicht vor den betreffenden Risiken.

Im Informationsblatt muss außerdem angegeben werden: Firmenname und Anschrift des Herstellers oder seines Beauftragten. Das EC-Zeichen bedeutet, dass dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 89/686/EWG über persönliche Schutzausstattungen erfüllt und zwar hinsichtlich:

- Unschädlichkeit, Komfort, Solidität und Ergonomie
- Schutz gegen Sturz durch Ausrutschen: alle Schuhe erfüllen die Anforderungen gemäß EN 13287. Der Anwender ist darüber zu informieren, dass neue Schuhe am Anfang zunächst weniger rutschfest sein können, als in den Testergebnissen angegeben, dass die Rutschfestigkeit sich bei Abnutzung des Schuhs ähnlich kann und dass die Erfüllung der vorgeschriebenen Anforderungen nicht garantiert, dass die Schuhe unter allen Bedingungen tatsächlich vor Ausrutschen schützen. Die Rutschfestigkeit gemäß EN 13287 muss deutlich im Informationsblatt angegeben sein. Wenn der dementprechende Hinweis fehlt, gilt der Schuh nicht als rutschfest

- sonst als nicht geeignet zum Schutz gegen Sturz durch Ausrutschen

- Prüfung im Rahmen eines EC-Tests: alle Berufsschuhe werden von einer anerkannten Behörde getestet.

Die Zeichen EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garantieren Folgendes:

- Leistungen hinsichtlich Komfort und Solidität sind durch eine einheitliche Europäische Norm festgelegt
- Schutzzapfen für die Fußsohlen, die Schutz gegen Aufprall mit einer Energie bis zu 200J und gegen Quetschung mit bis zu maximal 1500 J auf bzw. 15 kN Kraft bietet, d.h. etwa 1500 kg (Reststand bei Nummer 42 mm 14).
- Schuhe mit dem Zeichen EN ISO 20346:2004 garantieren Schutz gegen Quetschung mit bis zu maximal 1000 daN N bzw. 10 kN, d.h. etwa 1000 kg.
- Stahlzischenschuhe, die Schutz vor einer Durchschlagskraft von bis zu maximal 1100 daN (etwa 110 kg) bieten. Zusätzliches Symbol P
- Schuhe mit dem Zeichen 20347:2004 bieten keinen Schutz vor Quetschungen, da ohne Schutzzapfen (bestehen Quetschungstests der Kappe nicht).

Bedeutung der Europäischen Vorschriften:

EN ISO 20344:2004 Testverfahren und allgemeine Anforderungen

EN ISO 20345:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen mit Beständigkeit der Kappe bis zu 200J

EN ISO 20345:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen mit Beständigkeit der Kappe bis zu 100J

EN ISO 20347:2004 Spezifikation von Sicherheitsschuhen für besondere berufliche Tätigkeiten. Keine speziellen Angaben zur Beständigkeit der Schutzkappe.

EN ISO 20345:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20345:2004 sind mit dem Symbol "S" gekennzeichnet (aus dem Englischen Safety = Sicherheit). In dieser Kategorie gibt es die sogenannten "Basicshuhe", die mit dem Symbol "SB" gekennzeichnet sind (S=Sicherheit, B=Basis). Diese Schuhe müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen: Höhe des Obermaterials - Kappe (Mindestlänge, Mindestunterlage) - Obermaterial mindestens aus "Kunstleder" und/oder Kunstleder und/oder ähnlichem Material - Innenfutter - Fußbett - Sohle aus beliebigem Material, kann auch glatt sein - Obermaterial von Halbschuhen kann offen sein. "SB-Schuhe" erfüllen niemals die folgenden Anforderungen, wenn nicht speziell angegeben: anfächlig: Absorption der vom Absatz übertragenen Energie - dynamische Wasserdichtigkeit des Obermaterials - Rutschfestste Schuhe - Nockenschuhe - Futter hinter dem Bereich - Vollrund-Oberfläche - Stahlzischenschuhe.

EN ISO 20346:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20346:2004 werden als "Schutzschuhe" bezeichnet. Sind im Wesentlichen mit Sicherheitsschuhen identisch, unterscheiden sich jedoch dadurch, dass sie Schutzzapfen mit Aufprallschutzhilfe bis zu 100J haben und mit dem Symbol "P" (aus dem Englischen „Protective“) anstelle des Symbols "S" (Sicherheitsschuhe) gekennzeichnet sind. - N.B.: Einsatz nur für Arbeiten, bei denen Aufprallschutz bis zu 100J ausreichend ist.

EN ISO 20347:2004 Arbeitsschuhe nach EN ISO 20347:2004 werden als "Arbeitsschuhe" bezeichnet. Sind im Wesentlichen mit den bisher aufgeführten Schuhen identisch, unterscheiden sich jedoch dadurch, dass sie keine Schutzzapfen haben, sind mit dem Symbol "O" (aus dem Englischen "Occupational" = Arbeit) anstelle der Symbole "S" oder "P" gekennzeichnet und werden mit O1, O2, O3 identifiziert.

Verpackung, Lagerung, Pflege und Verfallsdatum:

- Die Schuhe werden in Kartons verpackt und sind bei Raumtemperatur zu lagern.

- Die Schuhe sind mit Büsten zu säubern und mit natürlichen Fetten zu pflegen.

- Nasse Schuhe dürfen nicht über Heizelemente getrocknet werden.

- Angesichts der zahlreichen Einflussfaktoren (Feuchtigkeit bei der Lagerung und Veränderung der Materialstruktur im Laufe der Zeit) kann das genaue Verfallsdatum nicht präzise bestimmt werden. Im Allgemeinen gilt für Schuhe, die vollständig aus Polyurethan sind oder eine Polyurethanunterlage haben, eine Halbwertszeit von maximal drei Jahren. Bei anderen Schuhtypen kann von einer Halbwertszeit von fünf Jahren ausgegangen werden. Diese Angaben gelten für neue, verpackte Schuhe, die unter kontrollierten Bedingungen gelagert werden, d.h. ohne übermäßige Temperaturschwankungen und relative Feuchtigkeit.

Kontrollen vor dem Gebrauch:

- Vor dem Gebrauch die Schuhe prüfen, dass das Verschlussystem funktioniert, Stärke der Sohle kontrollieren und prüfen, dass die Schuhe alle Eigenschaften aufweisen, die im Aufdruck angegeben sind.
- Bei Schuhen mit Stahlzischenschuhsohle vor dem Gebrauch prüfen, ob diese vorhanden ist.
- Defekte oder kaputte Schuhe sind zu ersetzen. In besonders trockener und heißer Umgebung sollten Schuhe verwendet werden, deren Obermaterial größere Dampfdurchlässigkeit aufweist (z. B: S1/S1P).

- In feuchter Umgebung sollten Schuhe verwendet werden, deren Obermaterial hemmend gegenüber Wasserdurchgang und Wasseraufnahme ist (z. B: S2/S3).

Die Vornahme zum schnellen Ausziehen (DPR 547 vom 24/4/1995) wird bei Gefahr von eindringenden glühenden Teilen und/oder korrodierten Flüssigkeiten verhindert.

Die Verantwortung für die Auswahl des Modells in Funktion zu den Risiken liegt beim Arbeitgeber.

Nur Schuhe mit dem Symbol HRO erfüllen die Anforderungen hinsichtlich der "Hitzebeständigkeit bei Kontakt" im Sinne der vereinheitlichten Norm EN ISO 20344:2004.

Entsorgung: Als nicht gefährliche Industrieabfälle eingestuft und mit dem Europäischen Abfallcode gekennzeichnet (C.E.R.). Leder: 04.01.99 - Steffo: 04.02.99 - Zellulosehaltiges Material: 03.03.99 - Metall: 17.04.99 oder (17.04.07) - PU- und PVC-beschichtete Teile, Elastomere und Polymere: 07.02.99.

Definitionen:

a) PSA: Zur "Personlichen Schutzausrüstung" gehören Produkte, die die Funktion haben, ihre Träger zu schützen und dazu benutzt werden, um vor Gefahren für Gesundheit und Sicherheit zu schützen.

b) Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2004: Schuhe die derartig gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeit schützen, für die die Schuhe konzipiert sind. Diese Schuhe sind mit Kappen ausgestattet, die gemäß Test vor Stößen bis zu 200J Energie schützen.

c) Schutzschuhe EN ISO 20346:2004: Schuhe die derartig gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeit schützen, für die die Schuhe konzipiert sind. Diese Schuhe sind mit Kappen ausgestattet, die gemäß Test vor Stößen bis zu 100J Energie schützen.

d) Arbeitsschuhe EN ISO 20347:2004: Schuhe die derartig gestaltet sind, dass sie ihren Träger vor Verletzungen bei Unfällen bei derjenigen Arbeit schützen, für die die Schuhe konzipiert sind.

e) Hersteller: Unter dem Hersteller ist derjenige zu verstehen, der für den Entwurf und die Herstellung des von der Richtlinie betroffenen Produkts bezüglich des Verkaufs auf dem Europäischen Markt mit seinem Namen haftet. Der Hersteller kann innerhalb oder außerhalb der EG definiert werden. In jedem Fall kann der Hersteller einen Beauftragten bestimmten, der im Namen des Herstellers innerhalb der EG agiert.

f) Anerkannte Prüfstelle: eine anerkannte Prüfstelle ist eine Stelle, die im Sinne von Artikel 6 des Gesetzesdekrets - 4/12/92 Nr. 475 und des Dekrets des Ministeriums für Industrie 11/10/2004 autorisiert ist. Der CIMAC nimmt Prüfungen gemäß Artikel 7,8 und 9 des Gesetzesdekrets 4/12/92 Nr. 475 vor.

g) Überwachung der staatlichen Verwaltungsorgane: die Kontrolle der wesentlichen Sicherheitsanforderungen an handelsübliche PSA gemäß Anhang II des Gesetzesdekrets obliegt dem Ministerium für Industrie, Handel und Handwerk, dem Ministerium für Arbeit und Sozialversicherung, deren Untersuchungsbehörden koordiniert und permanent zusammen arbeiten.

Anerkannte Institute für die Kennzeichnung von persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) der Kategorie II: 0465 Anci sez. CIMAC, C so Brodinli, 19 - 27029 Vigevano PV - I 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - D / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - F

Antistatische Schuhe:

Bei Schuhen mit antistatischen Eigenschaften sind folgende Angaben zu beachten: antistatische Schuhe sind dann zu verwenden, wenn die Notwendigkeit besteht, elektrische Ladungen abzu führen und somit zu reduzieren, um Brandgefahr im Falle von entzündlichen Stoffen, z.B. funkenhafter Dampf, zu verhindern. Deshalb wird darauf hingewiesen, dass antistatische Schuhe nicht ausreichend gegen Elektroschlag schützen, um die zu verhindern.

Um die Schuhe mit einer Widerstand zwischen Boden und Fuß darstellen. Wenn Stromschläge nicht vollkommen ausgeschlossen werden können, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr zu treffen.

Die oben genannten Maßnahmen und die unten beschriebenen Teste Teller einer routinemäßig durchgeführten Unfallschutzplattform an Arbeitsplatz statt. Der elektrische Widerstand dieser Schuhe kann sich erheblich ändern, wenn die Schuhe geknickt, schmutzig oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. In dieser Umgebung erfüllen dieser Schuh seine Funktion nicht. Deshalb sind alle erforderlichen Maßnahmen zu treffen, damit der Schuh während seiner Lebensdauer seine Funktion erfüllen kann. Der elektrische Widerstand sollte regelmäßig vor dem Anwender geprüft werden. Wenn der Schuh unter Bedingungen genutzt wird, die die Schuhe verschmutzt und/oder die elektrischen Eigenschaften des Schuhs prüfen, bevor er sich in Gefahrenzonen begeben. In Umgebungen, in denen antistatische Schuhe verwendet werden, sollte der Bodenwiderstand die Schutzfunktion der Schuhe nicht aufheben. Während der Anwendung sollte isolierendes Material zwischen Fußbett und Fuß eingefügt werden. Wenn eine Einlage zwischen Fußbett und Fuß eingefügt wird, sollte das elektrische Verhalten der Einheit Schuh/Sohle geprüft werden.

Erforderliche Werte nach EN ISO 20344/5(6/7):2004; 1.10' Ohm bis 1.10' Ohm oder 0,1 MΩ bis 1000 MΩ. Als leitfähig gelten Schuhe mit Werten unter 1.10' Ohm. Als isolierend gelten Schuhe mit Werten über 1.10' Ohm.

Prüfspannung: 100 Volt Gleichstrom. Als antistatisch gelten alle Schuhe mit den Symbolen S1 - S2 - S3 - O1 - O2 - O3 - A.

Elektrisch Isolierende Schuhe:

Schuhe mit Isolereigenschaften bieten begrenzten Schutz vor versehentlichem Kontakt mit defekten elektrischen Geräten. Jedes Schuhpaar ist mit folgenden Informationen zu versehen:

a) Schuhe mit Isolereigenschaften sind dann zu tragen, wenn Gefahr durch Stromschlag besteht, beispielsweise durch defekte Geräte.

b) Elektrisch isolierende Schuhe können nicht 100%ig vor Stromschlägen schützen und deshalb sind zusätzliche Maßnahmen gegen diesen Risiko zu ergreifen. Diese Maßnahmen, zusätzlich zu den folgenden Prüfen, sollten Bestandteil eines routinemäßigen Testprogramms sein.

c) Der elektrische Widerstand der Schuhe sollte die Anforderungen der Vorschrift EN50321:1999, 6.3 über die gesamte Lebensdauer der betreffenden Schuhe erfüllen.

d) Dieser Schutzgrad kann folgenden Schuhen zugeordnet werden:

i) Schuhe, die durch Schritte, Abrieb oder Chemikalienangriff beschädigt sind, regelmäßig geprüft werden müssen und nicht verwendet werden dürfen, wenn sie beschädigt sind

ii) Schuhe die die Klasse "I" können bei langen Tragen in feuchter Umgebung fehlhaft werden

e) Wenn die Schuhe auf beispielsweise durch Chemikalien verunreinigten Boden getragen werden, ist beim Betreten von Gefahrenzonen Vorsicht geboten, da die elektrischen Eigenschaften der Schuhe beeinträchtigt sein können.

f) Es wird empfohlen, die Isolierfähigkeit der Schuhe während des Gebrauchs mit entsprechenden Geräten zu prüfen und zu kontrollieren.

Klasse 0 500V ac oder 750V dc

Klasse 0 1000V ac oder 1500V dc

Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche:

Schuhe mit dem Kennzeichen EPA erfüllen die Normen CEI EN 61340 - 5 - 1 (01) und CEI EN 61340 - 4 - 3 (02) bezüglich der Anforderungen an Schutzvorrichtungen gegen elektrostatische Entladungen (ESD) im Zusammenhang mit elektronischen Komponenten (Anwendungsbereich Herstellung und Anwendung von elektronischen Geräten). Ableitende Schuhe für EPA-Bereiche müssen einen Gesamtwiderstand Schuh/Boden von 7,5X10' Ohm und 3,5X10' Ohm aufweisen.

Herausnehmbares Fußbett:

Für die Ausstellung der Bescheinigung dieser Schuhe bei den Labortests waren das herausnehmbare Fußbett bzw. Innensohle im Schuh eingesetzt.

Das herausnehmbare Fußbett bzw. die Innensohle dürfen nur durch Originalersatzteile des Schuhherstellers ersetzt werden. Andernfalls sind die Sicherheitseigenschaften des Schuhs nicht mehr garantiert.

Ergonomie:

Die Bescheinigung der Schuhe deckt Folgendes ab:

- Fünf Minuten Gehren bei ca. 5 km/h

- Mit 17x3 Treppen steigen

- Mit angezogenen Schuhen in die Knie/hin die Hocke gehen

Nach drei Tests sind folgende Fragen zu beantworten:

1. Ist die Innenfläche des Schuhs unregelmäßig, weist sie schrillende oder raue Bereiche auf, die zu Schmerzen oder Verletzungen geführt haben?

Ja Nein

2. Gibt es Druckstellen durch die Schuhform oder durch den Rand um den Schuh?

Ja Nein

3. Weist der Schuh Merkmale auf, die sie beim Tragen als gefährlich einstufen würden?

Ja Nein

4. Kann der Verschluss austrengen und/oder reguliert werden (falls erforderlich)?

Ja Nein

5. Können Sie die folgenden Aktivitäten problemlos durchführen?

Gehen Ja Nein

Treppen steigen Ja Nein

In die Knie / Hocke gehen Ja Nein

Klassifizierung:</p

NL - Voordat men de schoenen bevat in deze verpakking gebruikt, aandachtig deze INFORMATIEVE NOTA lezen.

Hartelijk dank dat u de voorkeur aan onze schoenen heeft gegeven. We herinneren eraan dat de minimum inhoud van de informatie nota vastgelegd is door de wetgeving in voorge (punkt 14 van de bijlage II van het Wetbesluit 4 December 1992 nr.475 en art 12 lid 2 van het Wetbesluit 2 januari 1997 nr.10). Alle materialen gebruikt voor de productie van deze schoenen zijn niet schadelijk voor de gezondheid. Deze schoenen zijn personiële beschermingsmiddelen van Category II met EG-markering conform de Europese Richtlijn EEG 89/686. We geven hierbij de betekenis van de stempel die u op de schoenen kunt terugvinden.

Naam van de fabrikant

Markering Conformiteit — CE	ISM	01/05 — Productiedatum
EN ISO 20345:2004	S3	00000

De schoenen met supplementaire vereisten moeten de volgende identificatieletters hebben:

EN ISO 20345:2004	EN ISO 20346:2004	EN ISO 20347:2004	Vereiste minimum waarden EN ISO 20345/07/2004
SB S1-2 S3	PB P1 P2 P3	EN 01 02 03	van 1.0 ¹⁰ OHM tot 1.0 ¹² OHM
- X X X	- X X X	- X X X	≥ 20 Joule
WRU Dynamische waterdichtheid van het bovenleer	- X X	- X X	≥ 60° Absorptie ≤ 30%
P Antiperforatie zool	- X X	- X X	≥ 180 N
C1 Isolering tegen de Kraai	-	-	Δ temp. ≤ 10°C
H1 Isolering tegen de Wind	-	-	Δ temp. ≥ 22°C
C Gehoorbescherming	-	-	< 1.0 ¹⁰ OHM
HRO Waterdicht tegen de warme wrijfing contact	-	-	op 30°C condensat 60% - 55°C net
AN Bescherming van de enkel	-	-	gemiddelde waard ≥ 20 N
Elektrisch isolerende (elektrostatisch)	-	-	Kraaije 0.05 mm Kleurloos
WR Waterbestendigheid van de schoen	-	-	Grootste elektrische spanning 15' (tien minuten), na 100 instelling mag er niet meer dan 3 volt water bronkrommen (4%)
M Bescherming motoren	-	-	Hogezaa na stoot 2-40 mm (max 42)
CR Waardstand tegen het strijken van het overvleugel	-	-	Factor I ≥ 2.5
FO Waardstand tegen klapvallenstoten	X X X X	X X X X	Vereiste standaard minimaal bevat in EN ISO 20345:2004 en in EN ISO 20346:2004 maar ja specifiekeken met aandring FO indien integrepen in EN ISO 20347:2004

X Gevraagde vereisten
- Niet verplicht weergeven, de stempel schoenen contrarieert.

Onder de zool wordt de volgende informatie aangeduid: - aanpassen.
Op de voet of op het tongje van de schoen staan: - merk van de fabrikant - code artikel - da maand en het jaar van de fabricage - de volgende markering: zie de EG markering van conformiteit.

De schoenen zonder de bijkomende markeringen beschermen niet tegen deze risico's.

Op de gebruiksinstructies is het verplicht aan te duiden handelsnaam en adres van de fabrikant of zijn mandataris. De EG-markering betekent dat dit product voldoet aan de fundamentele voorschriften gesteld door de Europese richtlijn EEG 89/686, m.b.t. de persoonlijke beschermingsmiddelen bedoelende:

- onschadelijkheid, comfort, stevigheid en ergonomie;
- bescherming tegen de risico's van valen wegens uitglijdien: alle schoenen voldoen aan de vereisten voorzien door de norm EN 13287. De gebruiker moet ingedacht zijn dat de nieuwe schoenen in het begin een kleinere weerstand kunnen hebben tegen het uitglijdien in vergelijking met hetgeen wordt aangegeven door het resultaat van de test, dat de weerstand van de schoenen tegen het uitglijdien kan veranderen naargelang de staat van slaggels en dat de overeenstemming met de specificaties da afwezigheid van uitglijdien in gelijk welke omstandigheden niet garandeert. De overeenstemming met de weerstandsleiding tegen het uitglijdien van de norm EN 13287 moet duidelijk aangegeven worden in de gebruiksinstructie. Blijf gebrek aan deze aangegeven, moeten de schoenen als zijnde niet antislip beschouwd worden, gezien niet geschikt voor de bescherming tegen risico's van valen wegens uitglijdien;
- geslaagd in het EG type onderzoek: alle schoenseel voor professioneel gebruik wordt getest door een erkend orgaan.

De markeringen EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garanderen:

- in termen van comfort en stevigheid, een niveau van prestaties bereikt door een gebruiksonderzoek Europeesche norm.
- de aanwezigheid van een neus die bescherming van de tenen die bescherming tegen stoten met een energie gelijk aan 200 J en risico's van verplettering met een maximum last van 1500daN. (Residu licht voor het nummer 42 mm, 14).
- de schoenen met het symbool EN ISO 20346:2004 garanderen de bescherming tegen de risico's van verplettering met een maximum last van 1000 N. of 1.0¹⁰ d.w.z. circa 1000 kg
- de aanwezigheid van de staten antiperforatie en garanderen een perforatiebestendigheid tegen een last van 1100 N. Het bijkomend identificatiesymbool is P.
- de schoenen met het symbool EN ISO 20347:2004 voorzien geen bescherming tegen risico's van verplettering omdat ze geen enkel type van beschermende neus hebben (ze weerstaan niet aan de test van verplettering van de neus).

De betekenis van de Europeesche normen:

EN ISO 20344:2004 Methodologie van test en algemene vereisten

EN ISO 20345:2004 Specificaties van de veiligheidsschoenen met weerstand van de neus aan 200J.

EN ISO 20346:2004 Specificaties van de beschermende schoenen met weerstand van de neus aan 100J.

EN ISO 20347:2004 Specificaties van de schoenen voor bijzondere (beroeps)activiteiten. Geen enkele bijzondere weerstand van de neus.

EN ISO 20345:2004 De werkshoeven overeenkomstig de Norm EN ISO 20345:2004 zijn onderscheiden in een "S" (van het Engels Safety/Veiligheid). De zogenaamde "basic" schoen is gemarkeerd met de letters "SB" (S=safety; B=Basic). Deze schoen moet de volgende minimum vereisen voor de hoogte van het bovenleer: neus hebben (minimum lengte, minimale dragbaarheid); minder brekeren in splitter en/of kruisgat materiaal; voorste voering; loopprofiel; zool in gelijk walk type van materiaal; kan zodanig het bovenleer in de lage schoenen kan open zijn. In de schoenen "SB" zijn de volgende vereisten noodl. ingebedden gedecideerd gespecificeerd zijn: antistatisch; antislip karakter; schokabsorptie van de hielkant; dynamische waterdichtheid van het bovenleer; zool met antislip karakteristieken; zool met biologisch; achterste voering; bovenleer in nederlaag antiperforatie.

EN ISO 20346:2004 De werkshoeven overeenkomstig de Norm EN ISO 20346:2004 zijn onderscheiden in een "S" (van het Engels "Occupational" = work) en zijn daarom gidenificeerd met OB, 01, 02, 03.

Verpakking, bewaring, onderhoud en verwart:

- De schoenen zijn verpakt in dozen moeten opgeborgen worden in depots op kamertemperatuur.
- De schoenen moeten schoongemaakt worden met borstels en ingesmeerd worden met natuurlijke vetten.
- De natte schoenen mogen na hun gebruik niet boven een warmelucht geplaatst worden.
- Omvlieve of talrijke factoren (vochtigheid) tijdens de opberging en wijziging van de structuur van de materialen met verloop van tijd is het niet mogelijk met zekerheid de tijdsduur van de opberging van de schoenen te bepalen. Gewoonlijk kan men voor schoenen volledig gereed met polyurethaan of met een bodem in polyurethaan evenwel een maximum tijdsduur van drie jaar veronderstellen. Voor de andere typen van schoenen kan men een tijdsduur van 5 jaar voorzien. Deze termijn wordt bedoeld voor nieuwe schoenen in hun verpakking, die bewaard werden in contouerde omstandigheden, waarbij dus sterke temperatuurschommelingen en veranderingen van relative vochtigheid vermeden worden.

Nazichten en controles vóór het gebruik:

- Voordat men de schoenen aantrekt moet men verifiëren of de sluitsystemen goed werken, de dikte van de zool controleren en verifiëren of de schoenen als karakteristieken hebben die in de stempel worden aangeduid.
- Indien de schoenen voorzien zijn van een staten neus en een antiperforatiezool, moet men hun aanwezigheid verifiëren voordat men de schoenen zelf gebruikt.
- Indien de schoenen defecten of breuken vertonen, moeten ze vervangen worden.
- In droge en warme ruimten raadt men aan schoenen te gebruiken met een zo groot mogelijke doordringbaarheid voor de waterdampen van het bovenleer (voorbekijk: S1/S1P).
- In vochtige ruimten raadt men aan schoenen te gebruiken met een weerstand tegen waterpenetratie en-absorpüe van het bovenleer (voorbekijk: S2/S3).

De inrichting van Snelle Ultrafeling (Presidentieel decreet 547 van 24/4/1995) moet gebruikt worden in geval van gevaren of infiltraties van verhitte en/of corrosieve vloeistoffen.

De verantwoordelijkheid van de keuze van het model in functie van het risico is van de Werkgever. Alleen de schoenen met het symbool HRO voldoen aan de vereisten m.b.t. de "hittebestendigheid wegens contact" van de geharmoniseerde norm EN ISO 20344:2004.

Lozing:

Moeten beschouwd worden als niet gevaarlijke industriële afgval en zijn gidenificeerd met de Europeesche Code Afval (C.E.R.). Leder: 04.01.99- Stof: 04.02.99- Cellulose materiaal: 03.03.99- Metalen materiaal: 17.04.99 of (17.04.07) - supports bekleed met PU en PVC, elastomermateriaal en polimeermateriaal: 07.02.99.

Bepalingen:

a) D81: "Persoonlijke beschermingsmiddelen" hiermede bedoelt men de producten die de functie hebben die de dragen te beschermen tegen risico's voor de gezondheid en de veiligheid.

b) Veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvoor de schoenen ontworpen zijn, uitgerust met neuzen bedacht om een bescherming te geven tegen stoten wanneer deze gevuld worden op een energieniveau van 200J.

c) Beschermingshosen EN ISO 20346:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvoor de schoenen ontworpen zijn, uitgerust met neuzen bedacht om een bescherming te geven tegen stoten wanneer deze gevuld worden op een energieniveau van 100J.

d) Werkshoeschen EN ISO 20347:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvoor de schoenen ontworpen zijn.

e) Fabrikant: Met fabrikant moet men diegaar dat de verantwoordelheid op zich neemt van het ontwerp en de fabricatie van een door de Richtlijnen voorzien product, met het oog op de invloer ervan op de communale markt in haar naam. De Fabrikant kan geverifieerd zijn in de Gemeenschap om te kunnen handelen in naam van de Fabrikant.

f) Geautoriseerd controle-organisme: met geautoriseerd controle-organisme bedoelt men een geautoriseerd organisme overeenkomstig het artikel 6 van het Wetbesluit 4/1292/99, en van het Ministerieel decreet Industrie 11/10/2000. CIMAQ certificoert activiteiten uit waaronder in de artikelen 7, 8 en 9 van het Wetbesluit 4/1292/99.

g) Taken van bezigheid van de Staatsadministratie: De controles van de conformiteit met de essentiële veiligheidsvereisten waarover in de bijlage II van het Wetbesluit nr.475 van de Persoonlijke beschermingsmiddelen in de handel wordt uitgevoerd door het Ministerie van Industrie en Handel en door het Ministerie van Arbeid en Sociale Voorzieningen middels haare eigen organismen van keizelij in permanente coördinatie met elkaar.

Laboratoria aangewezen voor de EG markering op de Persoonlijke beschermingsmiddelen van II* categorie: 0465 Auci, osa CIMAC, C.so Brodinli 19 - 27029 Vigevano PV - Italia / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - D/ 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - Frankrijk

Antistatische schoenen:

Voor de schoenen met antistatische karakteristieken moeten de volgende aanbevelingen aandachtig in acht genomen worden: de antistatische schoenen zouden gebruikt moeten worden indien de noodzaak bestaat om een elektrostatische ladung na te verminderen middels de afslag van de elektrostatische, zodanig dat het gevraagde voorwerp wordt van ontturbulent materiaal, bijvoorbeeld dampen met vaten. Men moet evenwel niet vergeten dat de antistatische schoenen geen volledige bescherming tegen elektrostatische ontklachten kunnen bieden en een weerstand tussen de vloer en de voet creëren. Ingeval men het gevraagd van een elektroshock niet volledig kan uitsteken moeten bijkomende voorzorgsmaatregelen gehouden worden voor de eliminatie van dit gevraagd. De voorname voorzorgsmaatregelen en de hierna beschreven testen zouden deel moeten uitmaken van een programma van preventie routine arbeidsgeveelgen. Da elektrische weerstand van dit type van schoenen kan aanzienlijk gewijzigd worden in geval de schoenen geplakt, moet men een voor ocht ondervonden worden. Deze schoenen voeren hun functies niet uit wanneer ze op vochtige plaatsen worden gedragen. Daarom moet men goed worden gedagd zodanig dat het product in staat is haarfunctie van afslag van elektrostatische ladingen uit te voeren tijdens haar levensduur. Omwille van deze reden raadt men de gebruiker aan regelmatig een praktische test van de elektrische weerstand ter plaatse uit te voeren. Indien de schoenen gedragen worden in omstandigheden die de beoordeling van het materiaal van de zool bevoorderen, moet de gebruiker de elektrische karakteristieken van zijn schoenen controleren elke keer wanneer hij in een gevaarlijke ruimte komt. Op de plaatseen waar antistatische schoenen gebruikt, moet de weerstand van de zool zodanig zijn dat de beschermende functie van de schoenen niet geannuleerd wordt. Tijdens het gebruik zouden er geen isolerende materialen geplaatst worden tussen het voetsel van de schoenen en de voeten van de gebruiker. Ingeval er een zodanige weg gelegd tussen het voetsel en de voeten van de gebruiker, moet men het elektrisch schokgevoel verifiëren van het koppel schoenzool van de schoen.

Verwante waarden EN ISO 20344/5/6/7:2004: van 1.0¹⁰ OHM ofwel 0.1 MO ohm. Moeten beschouwd worden als antistatische schoenen voor waarden boven de 1.0¹⁰ OHM. Testspanning: 100 Volt continue stroom. Moeten beschouwd worden als antistatische schoenen alle schoenen met de symbolen S1-S2- S3- S1- O2- O3- A.

Elektrisch isolerende schoenen:

De schoenen met isolerende eigenschappen geven een beperkte bescherming tegen toevalige contacten met beschadigde elektrische apparatuur en omvatten van deze reden moet elke voorzien zijn van de volgende inhoudingen:

a) de schoenen met isolerende eigenschappen moeten gedragen worden in geval van gevaren aan elektrische schokken, bijvoorbeeld van beschadigde apparatuur;

b) de elektrisch isolerende schoenen kunnen geen 100% bescherming garanderen tegen elektrische schokken en het is dan ook van fundamenteel belang bijkomende voorzorgsmaatregelen te treffen teneinde dit risico te voorkomen. Deze maatregelen en de bijkomende hierna vermelde testen zouden desti moeten uitmaken van een normaal programma van controle.

c) de elektrische weerstand van de schoenen moet voldoen aan de vereisten van de norm EN50321:1999,6.3 voor de hele levensduur van de schoenen.

d) dit niveau van bescherming kan toegeschreven worden aan:

i- schoenen beschouwd door sneden, schuringen of scheukundige agressies die regelmatig controles vereisen en niet gebruikt mogen worden indien ze beschadigd zijn.

ii- de schoenen met klassering "I" kunnen vocht absorberen indien ze gedurende lange tijd op vochtige plaatsen worden gedragen en kunnen gekleurd worden.

e) indien de schoenen gedragen worden op plaatsen met een bepaalde zool, bijvoorbeeld door scheukundige stoffen, moet men erop letten wanneer men in contact komt met de gevaarlijke zones want deze zouden de elektrische eigenschappen van de schoenen kunnen beschadigen.

f) men suggesteert de isolerende eigenschappen van de schoenen tijdens het gebruik te controleren en te testen met adequate middelen.

Klasse 00 500V Afslissende stroom ofwel 750V Continue stroom

Klasse 0 1000V CA ofwel 1500V Continue stroom.

Dissipatieve schoenzool voor ruimtes EPA:

De schoenen die de markering EPA hebben, worden aangetoond dat de normen CEI EN 61340-5-1 (01) en CEI EN 61340-4-3 (02) m.b.t. de vereisten voor de specifieke elementen van bescherming tegen de ESD van elektronische componenten (veld

FI - Luu tämä TIEDOTUS huolellisesti ennen pakkauskossa olevien jalkineiden käytössä.

Kilta, että valitist Jalkineemme. Tämän Bedulksen vähimmäisäistäillä on määritetty valimusta olevissa laeissa (it. laki nro 475, 04.12.92 liite II kohta 1

AN	Bescherming van de enkel
I	Elektrisch isolerend (laagstroom)
WR	Waterbestendigheid van de schoen
M	Bescherming middenvoet
CR	Weerstand tegen het strijen van het bovenlaag
FO	Westerstand tegen koolwaterstoffen
A30	X X X X X X X X

X: Gevaarlijke vatensten - Niet gevaarlijke vatensten, de stampels scheuren corrigeren

Onder de zool wordt de volgende informatie aangeduid: - aanspannen.

Op de voew of op het langsel van de schoen staan: - merk van de fabrikant - code artikel - de maand en het jaar van de fabricage - de volgende markeringen: zie de EO markering of conformiteit.

De schoenen zonder de bijkomende markeringen beschermen niet tegen deze risico's.

Op de gebruiksinstructies is het verplicht om aan te duiden: handelsnaam en adres van de fabrikant of zijn mandataris.

De EO-markering betekent dat dit product voldoet aan de fundamentele voorschriften gesteld door de Europese richtlijn EEG/89/686, m.b.t. de persoonlijke beschermingsmiddelen bestrafte:

- onschadelijkheid, comfort, stevigheid en ergonomie;

- bescherming tegen de risico's van valen wegens uitlijden: alle schoenen voldoen aan de vereisten voorzien door de norm ENV 13287. De gebruiker moet mogelijk zijn dat de nieuwe schoenen in het begin een kleinere weerstand kunnen hebben tegen het uitlijgen in vergelijking met helpen word aangetoene door het resultaat van de test, dat de weerstand van de schoenen tegen het uitlijgen kan veranderen naargelang van staat van slijpen en dat overeenstemming met de specificaties afwezigheid van uitlijgen in gelijk welke omstandigheden niet garandeerd. De overeenstemming met de weerstand tegen het uitlijgen van de norm ENV 13287 moet duidelijk aangegeven worden aan de aanduiding, moeten de schoenen als zijnde niet antisip beschouwd worden, gezien niet geschikt voor de bescherming tegen risico's van valen wegens uitlijden.

- geslaagd in het EG-type-onderzoek: alle schoeisel voor professioneel gebruik wordt getest door een erkend orgaan.

De markeringen EN ISO 20345:2004 - 20346:2004 - 20347:2004 garanderen:

- in termen van comfort en stevigheid, een niveau van prestaties bepaald door een geharmoniseerde Europees norm.

- daarmee tegelijkertijd van een niveau ten bescherming van de tenen die bescherming tegen stoten met een energie gelijk aan 200 J en risico's van verplettering met een maximum last van 15000N. (Residu licht voor het nummer 42 min. 14).

- daarmee met het symbool EN ISO 20346:2004 garanderen de bescherming tegen de risico's van verplettering met een maximum last van 100 N. van 10 KN d.w.z. circa 1000 kg

- daarmeeheid van de schoenen tegen de risico's van verplettering standaard garanderen een perforatiebestendigheid tegen een last van 1100 N. Het bijkomend identificatiesymbool is P.

- de schoenen met het symbool EN ISO 20347:2004 voorzien geen bescherming tegen risico van verplettering omdat ze geen enkel type van beschermende neus hebben (ze weerstaan niet aan de test van verplettering van de neus).

De betekenis van de Europese normen:

EN ISO 20344:2004 Methodologie van test en algemene vereisten

EN ISO 20345:2004 Specificaties van de veiligheidschoenen met weerstand van de neus aan 200J.

EN ISO 20346:2004 Specificaties van de beschermende schoenen met weerstand van de neus aan 100J.

EN ISO 20347:2004 Specificaties van de schoenen voor bijzondere (beroeps)activiteiten. Geen enkele bijzondere weerstand van de neus.

EN ISO 20345:2004 De werkshoezen overeenkomstig de Norm EN ISO 20345:2004 zijn onderscheiden door een "S" (van het Engels Safety=Veiligheid). De zogenaamde "basic" schoen is gemarkeerd met de letters "SB" (=Safety; B=Basis). Deze schoen moet de volgende minimum vereisten voor de hoogte van het bovenlaag-neus hebben (minimum lengte, minimum draagbaarheid): minstens bovenier in spilieve en geflikwijdig materiaal- voorste voering - looptafel, zool in gelijk wolk type van materiaal, kan glad zijn- het bovenlaag in de lage schoen kan open zijn. In de schoenen "SB" zijn de volgende vereisten nooit ingebroegen indien ze niet gedetecteerd gespecificeerd zijn: antistatisch karakter- schoeisel van de harsperijs dynamische waterdichtheid van het bovenlaag- zool met antisip beschermingstesten - zool met harsperijs- achterste voering- bovenlaag in nettoleder- antiperforatiezel.

EN ISO 20346:2004 De werkshoezen overeenkomstig de Norm EN ISO 20346:2004 worden "Beschermende schoenen" genoemd. Ze zijn fundamenteel hetzelfde als de veiligheidschoenen. De enige verschillen zijn de volgende: - beschermende neus tegen stoten met een energie van 100J - zijn gemarkeerd met "P" (van het Engels Protective) i.p.v. de "S" (Veiligheidschoenen). N.B.: Afhankelijk op de werkplaats waar de bescherming van 100J volledig is.

EN ISO 20347:2004 De werkshoezen overeenkomstig de Norm EN ISO 20347:2004 worden "Werkschoenen" genoemd. Ze zijn fundamenteel hetzelfde als de eerder omschreven schoenen. Ze verschillen door het feit dat ze geen beschermende neus hebben. De markering geschiedt door de letters "S" en "P" te vervangen door "O" (van het Engels "Occupational"= werk) en zijn daarom geïdentificeerd met OB, 01, 02, 03.

Verpakking, bewaring, onderhoud en vervoer:

- De schoenen zijn verpakt in dozen en moeten opgeslagen worden in depots op kamertemperatuur.

- De schoenen moeten schoongemaakt worden met borstels en ingesmeerd worden met natuurlijke vetten.

- De natte schoenen moeten op hun grondig niet boven een warmtebron geplaatst worden.

- Omvlieg van latijns factoren (vochtigheid) tijdens de opberging en wijziging van de structuur van de materialen met verloop van tijd) is het niet mogelijk met zekerheid de leeftijd van de opberging van de schoenen te bepalen. Gewoonlijk kan men voor schoenen volledig gereed met polyurethaan of met een bodem in polyurethaan evenveel een maximum tijdsduur van drie jaar veronderstellen. Voor de andere typologieën van schoenen kan men een tijdsduur van 5 jaar voorzien. Deze termijn wordt bedoeld voor nieuwe schoenen in hun verpakking, die bewaard worden in gecontroleerde omstandigheden, waarbij de sterke temperatuurschommelingen en veranderingen van relatieve vochtigheid verminderd worden.

Nazichten en controles voor het gebruik:

- Voordat men de schoenen aanslaat moet men verifiëren of de systeemtoets goed werken, de dikte van de zool controleren en verifiëren of de schoenen alle karakteristieken hebben die in de stampel worden aangegeven.

- Indien de schoenen voorzien zijn van een stalen neus en een antiperforatiesoel, moet men hun aanwezigheid verifiëren voordat men de schoenen zelf gebruikt.

- Indien de schoenen defecten of breuken vertonen, moeten ze verwijng worden.

- In droge en warme ruimten raadt men aan schoenen te gebruiken met een zo groot mogelijke doordringbaarheid voor de waterdampen van het bovenlaag (voorbied: S1/S1P).

- In vochtige ruimten raadt men aan schoenen te gebruiken met een weerstand tegen waterpenetratie en -absorptie van het bovenlaag (voorbied: S2/S2).

De Inrichting van Snell Ultrafleks (Presidentieel decreet 547 van 24/4/1995) moet gebruikt worden in geval van gevraagd van infiltrates van verhit en corrosieve stoffen.

De verantwoordelheid van de keuze van het model in functie van het risico is van de Werkgever.

Alleen de schoenen met het symbool HRO voldoen aan de vereisten m.b.t. de "hittebestendigheid wegens contact" van de geharmoniseerde Norm EN ISO 20344:2004.

Lozing:

Moeten beschouwd worden als niet gevaarlijke industriële afdel en zijn geïdentificeerd met de Europees Code Alval (C.E.R.) Leder: 04.01.99- Stoffen: 04.02.99- Celuloos materiaal: 03.03.99- Metalen materiaal: 17.04.99 of (17.04.07)- supports bekleed met PU en PVC, elastomeermateriaal en polymeermateriaal: 07.02.99.

Bepalingen:

a) CEP: "Persononlike beschermingsmiddelen" hiermede bedoelt men de producten die de functie hebben die de dragen te beschermen tegen risico's voor de gezondheid en de veiligheid.

b) Veiligheidsvoetbed EN ISO 20345:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvan de schoenen ontworpen zijn, uitgerust met neuzen bedacht om een bescherming te geven tegen letsel wanneer deze gevuld worden op een energiebron van 200J.

c) Beschermingsvoetbed EN ISO 20346:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvan de schoenen ontworpen zijn, uitgerust met neuzen bedacht om een bescherming te geven tegen letsel wanneer deze gevuld worden op een energiebron van 100J.

d) Werkshoezen EN ISO 20347:2004: Schoenen met karakteristieken voor de bescherming van de drager tegen letsel dat te wijten kan zijn aan ongevallen in die werksectoren waarvan de schoenen ontworpen zijn.

e) Fabrikant: Met fabrikant bedoelt men diegene die de verantwoordelijkheid op zich neemt van het ontwerp en de fabricage van een door de Richtlijn voorzien product, met het oog op de levering ervan op de communautaire markt in haar naam. De Fabrikant kan gevestigd zijn in de Gemeenschap of er buiten. De Fabrikant kan aanslengen een mandataris aanstellen die noodzakelijkerwijs gevestigd moet zijn in de Gemachap om te kunnen handelen in naam van de Fabrikant.

f) Geautoriseerd controle-organisme: met geautoriseerd controle-organisme bedoelt men een geautoriseerde organisatie overeenkomstig het artikel 6 van het Wetsdecreet 4/12/92 nr. 6 van het Ministerieel decreet Industrie 11/10/00. CIMAC enfent controles activiteiten uit waaronder in de artikels 7, 8 en 9 van het Wetsdecreet 4/12/92 nr. 475.

g) Tekst van lepicht van de Staatsaartsel: De controle van de conformiteit met de essentiële veiligheidsvereisten waarover in de bijlage II van het Wetsdecreet nr.475 van de Persoonlijke beschermingsmiddelen In de handel wordt uitgevoerd door het Ministerie van Industrie en Aardolie en door het Ministerie van Arbeid en Sociale Voorzieningen middels haaren organismen of toezicht in permanente coördinatie met elkaar.

Laboratoria aangewezen voor de EG markering op de Persoonlijke beschermingsmiddelen van II° categorie: 0465 Anci sez. CIMAC C.s Brodolini 18-27029 Vigevano PV - Italia / 0193 PFI Hans Sachs-Str. 2 - 66955 Pirmasens - Saks / 0075 C.T.C. - 4 Rue Hermann Frenkel- 69367 Lyon Cedex 07 - F 05

Antistatische schoenen:

Voor de schoenen met antistatische karakteristieken, moeten de volgende aanbevelingen aandachtig in acht genomen worden: de antistatische schoenen zouden gebruikt moeten worden indien de noodzaak bestaat om een elektrostatische laading te verminderen middels de afdaling van de elektrostatische laading, zodanig dat het gevaar voor verbranding wordt vermindert van onvlambare materialen, bijvoorbeeld dampen met vlonken. Men moet evenwel niet vergelijken dat de antistatische schoenen geen volledige bescherming geven tegen elektrostacks omdat ze uitstekend een weerstand tussen de vloer en de voet creëren. Ingeval men het gevaar van een elektrostack niet volledig kan uitstellen, moeten bijkomende voorzorgsmaatregelen getroffen worden voor de eliminatie van dit gevaar. De voornoemde voorzorgsmaatregelen en de hierna beschreven testen zouden desti moet uitsluitend van een programma van preventie routine arbeidsbediening. De elektrische weerstand van type van schoenen kan aanzienlijk gewijzigd worden indien ze op vochtig plaatsen worden gedragen. Daarom moet het hoofdworden gedaan zodanig dat het product in staat is functioneren met afdaling van elektrostatische ladingen uit te voeren. Indien de schoenen gedragen worden in omstandigheden die de bezoeding van het materiaal van de zool bevorderen, moet de gebruiker de elektrische karakteristieken van zijn schoenen controleren elke keer voordat ze in een gasvrije ruimte komt. Op de plaatsen waar antistatische schoenen worden gebruikt, moet de weerstand van de zool zodanig zijn dat de beschermende functie van de schoenen niet geannuleerd wordt. Tijdens het gebruik zouden er geen isolerende materialen mogen geplaatst worden tussen het hoofdteil van de schoenen en de vloer van de gebruiker. Ingeval er een zoolje wordt gelegd tussen het hoofdteil en de voeten van de gebruiker, moet men het elektrische en gedrag van het koppel schoen/zool verifiëren.

Vereiste waarden EN ISO 20344/5(6/7):2014: van 1.10' OHM tot 1000 MO. Moeten beschouwd worden als isolerende schoenen als antistatische schoenen alle schoenen met de symbolen S1-S2-S3-O1-O2-O3-A.

Elektrisch isolerende schoenen:

De schoenen met isolerende eigenschappen, geven een beperkte bescherming tegen toevalige contacten met beschadigde elektrische apparatuur en omvlieg van deze reden moet elke voorzien zijn van de volgende indicaties:

a) de schoenen met isolerende eigenschappen moeten gedragen worden in geval van gevraagd te wijten aan elektrische schokken, bijvoorbeeld vanwege beschadigde apparatuur.

b) de elektrisch isolerende schoenen kunnen geen 100% bescherming garanderen tegen elektrische schokken en het is dan ook van fundamenteel belang bijkomende voorzorgsmaatregelen te treffen, teneinde dit risico te voorkomen. Deze maatregelen en de bijkomende hierna vermelde testen zouden desti moeten uitmaken van een normaal programma van controle.

c) de elektrische weerstand van de schoenen moet voldoen aan de vereisten van de norm EN ISO5312:1999,6,3 voor de hele levensduur van de schoenen.

d) niet niveau van bescherming kan toegeschreven worden aan:

I- schoenen beschadigd door sneeuw, schuttingen of scheukindige agressies die regelmatig controles vereisen en niet gebruikt mogen worden indien ze beschadigd zijn.

II- de schoenen met klassering "1" kunnen vocht absorberen indien ze gedurende lange tijd op vochtige plaatsen worden gedragen en kunnen geleidend worden.

Indien de schoenen gedragen worden op plaatsen met een beperkte zool, bijvoorbeeld door scheukindige stoffen, moet men erop letten wanneer men in contact komt met de gevaarlijke zones van deze zouden de elektrische eigenschappen van de schoenen kunnen beschadigen.

f) men suggestie de isolerende eigenschappen van de schoenen tijdens het gebruik te controleren en te testen met adequate middelen.

Klasse 0 500V Afsluitende stroom: 750V Continue stroom

Klasse 0 1000V CA-driefa. 1500V Continu stroom.

Dissipatief schoeisel voor ruimten EPA:

De schoenen die de markering EPA hebben, voldoen aan hetgeen gesteld wordt door de normen CEI EN 61340 - 5 - 1 (01) en CEI EN 61340 - 4 - 3 (02) m.b.t. de vereisten voor de specifieke elementen van bescherming tegen de ESD van elektronische componenten (veld van toepassing m.b.t. de productie en het gebruik van elektronische inrichtingen). Het dissipatief schoeisel voor ruimten EPA moet een globale weerstand van het gehele schoeisel/zool hebben met een waarde bevat tussen 7,5x10' OHM en 3,5x10' OHM.

Wegneembare steunzolen:

De schoenen zijn gecertificeerd door het laboratorium met de uitrekbare voetbedbedekking of het zoolje ingevoerd in de schoenen. De uitrekbare voetbedbedekking of het interne zoolje kunnen alleen vervangen worden door een origineel reserve onderdeel geleverd door de fabrikant van de schoenen. Zoniet worden de veiligheidskarakteristieken van de schoenen niet gegarandeerd.

Ergonomie:

De schoenen zijn gecertificeerd om te kunnen:

- Gaaen gedurende 5' eerste minuten aan circa 6 km/uur.

- Slagen en dansen van 17,53 trappen per 1' eerste minuten.

- Terwijl men de schoenen draagt moet men zijn buigen of knieën.

Nadat men de die leslen heeft uitgevoerd moet men op de volgende vraaglijst antwoorden:

Y/nootlijst voor evaluatie van de ergonomische karakteristieken:

1. Het biomechanisch van de schoenen bezit biomechanische eigenschappen.

Ja Nee

2. Indien er enige verschillen bestaan tussen de neus van de schoen of door de boord die de neus bedekt?

Ja Nee

3. Beziit de schoenken karakteristieken die beschouwd kunnen worden als zijnde gevaarlijk indien ze gedragen worden?