

NL VEILIGHEIDS- OF WERKSCHOENEN

zie merktekens op de schoenen

Voldoet aan de essentiële eisen van de richtlijn 89/686/CEE aan de eisen van de norm : EN ISO 20345: 2011af EN ISO 20347:2012.

Het merkteken **CE** op dit artikel betekent dat het voldoet aan de essentiële eisen voorzien in de Europese richtlijn **89/686/EEG** m.b.t. persoonlijke beschermende middelen: comfort, gelijkheid, veiligheid, ongevaarlijkheid, bescherming tegen valrisico's door uitglieden over gladde en vette of losse industrievloeren.

SCHOENEN VAN →	VEILIGHEID	WERK
Schoencategorieën : Referentienormen : EN ISO 20345:2011	SB of S1 → S5 of SBH EN ISO 20345:2011	OB of O1 → O5 of OBH EN ISO 20347 :2012
De merktekens op dit artikel (zie merktekens hieronder) garanderen:	De aanwezigheid van een stootpunt voor de tenen dat bescherming biedt tegen schokken tot 200 ±4(J) en tegen de risico's van verpletterd te worden onder een last van max. 1500 ±0,1 daN(*)	Geen stootpunt op de werkschoenen
Merkeken (*conform de referentienormen)	De aanwezigheid van een stootpunt voor de tenen dat bescherming biedt tegen schokken tot 200 ±4(J) en tegen de risico's van verpletterd te worden onder een last van max. 1500 ±0,1 daN(*)	Geen stootpunt op de werkschoenen
Voor schoenmodellen ABCDE van de klasse I (leer en andere materialen), zijn sommige merktekens gehelgroeped onder de volgende gecombineerde symbolen:	SB = basiseigenschappen klasse I S1 = SB + gesloten achterkant + A + E +FO S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + zolen met noppen	OB= basiseigenschappen klasse I O1 = OB + gesloten achterkant + A + E O2= O1 + WRU O3= O2 + P + zolen met noppen
Voor schoenmodellen ABCDE van de klasse II (gevalkuisen rubber of aan één stuk gegoten polymer), zijn sommige merktekens gehelgroeped onder de volgende gecombineerde symbolen:	SB = basiseigenschappen klasse II +FO S4 = SB + gesloten achterkant + A + E S5 = S4 + P + zolen met noppen	OB = basiseigenschappen klasse II O4= OB + gesloten achterkant + A + E O5 = O4 + P + zolen met noppen
Voor hybride veiligheidsschoenen (type winterboot) is het markeringsymbool als volgt:	SBH = Een deel van de fundamentele eigenschappen van de klasse I + Een deel van de fundamentele eigenschappen van de klasse II	OBH = Een deel van de fundamentele eigenschappen van de klasse I + Een deel van de fundamentele eigenschappen van de klasse II
Verestien	Floortypes	Wrijvingscoëfficiënt
Glijbestendigheid op keramische vloer met reinigend smeermiddel	Harde industrievloeren voor gebruik binnen (tegelvloeren in de voedingsindustrie)	Glijden van de hiel ≥ 0,28 (*)
Glijbestendigheid op ijzeren vloer met glycerinesmeermiddel	Harde industrievloeren voor gebruik binnen en buiten (met verlaagd harslaag in de industrie)	Glijden van de hiel ≥ 0,13 (*)
Glijbestendigheid op keramische of ijzeren vloer	Alle soorten harde vloeren voor multifunctioneel gebruik binnen en buiten	Glijden op vlak oppervlak ≥ 0,18 (*)
Symboolen		
		SRA
		SRB
		SRC

Voor bepaalde toepassingen kunnen echter extra eisen zijn voorzien. Om te weten in welke mate dit paar schoenen bescherming biedt, wordt u verwezen naar onderstaande tabel:

Bijzondere extra eisen	Grenzen	Symbolen	Klasse I	Klasse II
Conform de normen EN ISO 20344:2011				
Perforatiebestendigheid, (≥ 1100 N)		P	X	X
Geleidelijke schoenen (≤ 100 kJ)		C	X	X
Antistatische schoenen (≥ 100 kJ et ≤ 1000 Mj)		A	X	X
Isolerende schoenen	Zie EN 50321	Ze	-	X
Thermische isolatie van de zool tegen de warmte	(De temperatuur mag niet stijgen boven 22°C)	HI	X	X
Isolatie van de zool tegen kou	(De temperatuur mag niet dalen onder 10°C)	CI	X	X
Energieabsorberend vermogen van de hak	(≥ 20 J)	E	X	X
Waterbestendigheid (naad zool/schacht leren schoen)	(Waterdoorlaatbaarheid ≤ 3 cm ² gedurende 80min)	WR	X	-
Bescherming middelvoot	(≥ 100 J)	M	X	X
Bescherming van de enkels	(Gem. ≤ 10 kN en max. 15 kN)	AN	X	X
Snijbestendigheid (m.u.v. model A)	Beschermingszone hoogte ≥ 30 mm	CR	X	X
Doorslijmbaarheid en opname van water	(≤ 0,2 g) en (≤ 30 %)	WRU	X	-
Hittebestendigheid / direct contact	(300°C gedurende 60s)	HRO	X	X
Bestendigheid tegen koolwaterstoffen	(volumevermeerdering ≤ 12%)	FO	X	X

Legenda: « X » = van toepassing / « - » = niet van toepassing

Alleen de risico's waarvan het symbool overeenkomt met het merkteken op de schoen, worden gedekt. Deze garanties gelden voor schoenen in goede staat en wij zijn niet verantwoordelijk voor elk gebruik waarin volgens de gebruiksaanwijzing niet is voorzien. Het gebruik van accessoires waarin oorspronkelijk niet is voorzien, zoals de anatomische bovenzool, kan van invloed zijn op de beschermende functies met name van de symbolen A en C.

CEBUIKSAANWIJZING
Schoenen voor algemeen gebruik, voor gebruik op industrievloeren, voor gebruik binnen en buiten** met schok- en veerplattingsrisico, volgens de merktekens van de schoenen en van glij-eisen.
(**): Als geen symbool (SRA-SRB-SRC) op het EG-etiket van het product staat vermeld, zijn deze schoenen alleen bestemd voor gebruik op losse grond, zonder glijrisico.

CEBUIKSAANWIJZING
Niet gebruiken buiten de in de gebruiksaanwijzing hieronder gedefinieerde toepassingen. Deze schoenen zijn voorzien van een afneembare netheidszool. Er zijn tests uitgevoerd met deze zool. Deze schoenen moeten altijd met de netheidszool worden gedragen. Deze moet niet worden vervangen door een vergelijkbare zool van Delta Plus. De penetratiewaard van deze schoenen is in een laboratorium gemeten door middel van een conische punt met een doorsnede van 4,5mm en een weerstandswaarde van 1100 N. Hogere weerstandswaarden of kleinere diameters van spijkers verhogen het risico op penetratie. In zke omstandigheden moeten alternatieve voorzorgsmaatregelen overwogen worden.

Er zijn nu twee types anti-perforatie versterkingen beschikbaar in de PB-schoenen. De metalen versterkingen en de versterkingen vervaardigd met een niet-metalen materiaal. De twee soorten voldoen aan de minimale perforatiewaarden bepaald in de norm die op de schoen staat maar elk type heeft voor- en nadelen waaronder de volgende punten:
- Niet-metalen: laat van een puntig voorwerp risico (dat wil zeggen de doorsnede, geometrie, profiel) maar gezien de productiebeperkingen, dek het niet de gehele binnenzak van de schoen -
- Niet-metalen: misschien lichter, flexibeler en dekt een groter oppervlak in vergelijking met de metalen versterking maar de perforatiebestendigheid kan variëren naar gelang het puntige voorwerp/risico (dat wil zeggen doorsnede, geometrie,...).
- Voor meer informatie over het gebruikte type anti-perforatie versterkingen in uw schoen, neem contact op met de fabrikant of de leverancier vermeld in deze handleiding. De schoenen bevatten geen stoffen die bekend staan als kankerverwekkend, giftig of vaniging hebben allergieën op te wekken bij mensen die daar gevoelig voor zijn. De eigenschappen van bestendigheid tegen het doordringen en opnemen van water (WRU, S2, S3) hebben alleen betrekking op de materialen van de schacht en garanderen niet dat de hele schoen waterdicht is.

INSTRUCTIES VOOR HET OPSLAAN
In de oorspronkelijke verpakking in een drogere en vochtvrije omgeving bewaren.

INSTRUCTIES VOOR REINIGING / ONDERHOUD
Voor het verwijderen van aarde en stof moet u een niet-metalen borstel gebruiken. Voor het verwijderen van vlekken gebruikt u een vochtige doek, zonodig met zeep. U zet ze in de was met een standaard-product waarbij u de gebruiksaanwijzing van de fabrikant opvolgt. U moet voor het milieu dient u de schoenen zo mogelijk te laten repareren in plaats van ze weg te gooien. Als u uw gebruikte schoenen wilt weggoien, adviseren wij gebruikers te maken van de aangepaste recyclingvoorzieningen.

VERVANGING
Vanaf de fabricagedatum aangegeven op de schoen en bij normale gebruiks- en opslagvoorwaarden, bieden deze schoenen 2 jaar lang een adequate bescherming.

ANTISTATISCHE SCHOENEN (A - S1 - S2 - S3 - S4 - S5) met (A - O1 - O2 - O3 - O4 - O5)
Antistatische schoenen worden gedragen als de accumulatie van elektrische ladingen moet worden geminimaliseerd door deze te ontladen, en zo het risico van ontbranding van ontvlambare stoffen of dampen te voorkomen, en in het geval het risico van elektrische schokken van een elektrisch apparaat of een onderdeel onder spanning niet volledig is uitgesloten. Er dient echter te worden vermeld dat antistatische schoenen geen adequate bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken, omdat zij alleen een weerstand bieden tussen voet en vloer. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is opgeheven, zijn aanvullende maatregelen om dit risico te voorkomen van essentieel belang. Deze maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, maken deel uit van de routinecontroles van het preventieprogramma van ongevallen op de werkplek. De ervaring leert dat voor het juiste antistatische effect, het ontlastingstraject via een product onder normale omstandigheden een weerstand moet te bezitten van minder dan 1000 MΩ op elk moment van de levensduur van het artikel. Een waarde van 0,1 MΩ wordt aangegeven als de ondergrens van de weerstand van het nieuwe artikel om een bepaalde bescherming te waarborgen tegen elektrische schokken of tegen ontbranding voor het geval het apparaat gebroken kan vallen en bij spanningen werkt van minder dan 250 V. Onder bepaalde omstandigheden is het echter gewenst de gebruiker te waarschuwen dat de bescherming van de schoenen mogelijk niet voldoende is en dat andere middelen moeten worden gebruikt om de drager op ieder moment te beschermen. De elektrische weerstand van dit type schoenen kan aanzienlijk worden aangetast door buiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoenen voldoet niet als zij worden gedragen onder vochtige omstandigheden. Daarom is het noodzakelijk te garanderen dat het artikel in staat is zijn taak voort te zetten (afhankelijk van elektrische ladingen en een bepaalde bescherming) gedurende de gebruikelijke levensduur. De drager wordt geadviseerd ter plaatse een test uit te voeren en de elektrische weerstand met vaste, regelmatige tussenpozen te controleren. De schoenen van klasse I kunnen vocht opnemen als zij lange tijd worden gedragen en zij kunnen geleidend worden onder vochtige omstandigheden. Als de schoenen worden gebruikt onder omstandigheden waarbij de zolen worden aangetast, dienen de elektrische eigenschappen altijd te worden gecontroleerd, voordat een risicosone wordt betreden. In de sectoren waarin de antistatische schoenen worden gedragen, mag de bodemweerstand van de schoenen niet opheven. Tijdens het gebruik dient geen enkel isolerend element, met uitzondering van gewone sokken, tussen de bovenzool en de voet van de drager te worden aangebracht. Als er een voorwerp tussen de bovenzool en de voet wordt geplaatst, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen / voorwerp worden gecontroleerd.

DE SICHERHEITS- oder BERUFSSCHUHE

siehe Kennzeichnung auf den Schuhen.

Entspricht den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 89/686/CEE sowie der Norm: EN ISO 20345: 2011 oder EN ISO 20347: 2012.

Die auf diesem Produkt angebrachte **CE** Markierung bedeutet, dass es den wesentlichen Anforderungen der europäischen Richtlinie **89/686/EWG** zur Persönlichen Schutzausrüstung entspricht. Tragekomfort, Beständigkeit, Sicherheit, Unschädlichkeit, **Schutz gegen das Risiko von Stürzen durch Ausrutschen auf glatten, öligen oder lockeren Industrieböden.**

SCHUHTYP →	SICHERHEITSSCHUHE	BERUFSSCHUHE
Schuhkategorie: Kennzeichnungsnummern:	SB oder S1 → S5 oder SBH EN ISO 20345 :2011	OB oder O1 → O5 oder OBH EN ISO 20347 :2012
Die Kennzeichnungen auf diesem Produkt (siehe unten stehende Kennzeichnungen) garantieren:	Vorhandensein einer Schutzkappe, die Schutz vor Stößen von 200 ±4(J) und vor dem Zerquetschungsrisiko bei einer maximalen Last von 1500 ±0,1 daN(*) bietet.	Keine Schutzkappe auf den Arbeitsschuhen
Kennzeichnungsanforderungen (* Entsprechend der Kennzeichnungsnormen)	Für die Schuhe vom Modell ABCDE und der Klassifizierung I (Leder und andere Materialien), werden bestimmte Kennzeichnungen unter den folgenden Kombinationen zusammengefasst: S1= SB + Grundlegende Eigenschaften Klasse I S1=SB + Geschlossene Rückseite + A + E + FO S2 = S1 + WRU S3= S2 + P + Sohlen mit Spikes	OB= Grundlegende Eigenschaften Klasse I O1=OB + Geschlossene Rückseite+ A + E O2= O1 + WRU O3= O2 + P + Sohlen mit Spikes
Für die Schuhe vom Modell ABCDE und der Klassifizierung II (Vulkanisierter Gummi oder andere gegossene Polymere), werden bestimmte Kennzeichnungen unter den folgenden Kombi-Symbolen zusammengefasst:	S4= SB + Geschlossene Rückseite + A + E + FO S5 = S4 + P + Sohlen mit Spikes	OB= Grundlegende Eigenschaften Klasse II O4= OB + Geschlossene Rückseite+ A + E O5 = O4 + P + Sohlen mit Spikes
Für Sicherheitshybridschuhe (des Typs kanadische Stiefel) lautet das Kennzeichnungssymbol	SBH = Ein Teil der grundlegenden Eigenschaften der Klasse I + Ein Teil der grundlegenden Eigenschaften der Klasse II	OBH = Ein Teil der grundlegenden Eigenschaften der Klasse I + Ein Teil der grundlegenden Eigenschaften der Klasse II
Anforderungen	Bodenarten	Abriebkoeffizient
Rutschfestigkeit auf Keramischen Böden mit Reinigungs-Schmierstoffen	Harde Industrieböden, zur Verwendung innen (Typ Kachelböden in der Agrar- Lebensmittelindustrie)	Rutschfestigkeit auf Fersenbereich ≥ 0,28 (*)
Rutschfestigkeit auf Stahlböden mit Glycerin-Schmierstoffen	Harde Industrieböden, zur Verwendung innen oder außen (Typ Farb- oder Harzbohlen der Industrie)	Rutschfestigkeit flach ≥ 0,32 (*)
Rutschfestigkeit auf Keramik- und Stahlböden	Alle harten Böden, zur vielseitigen Verwendung innen oder außen	Rutschfestigkeit flach ≥ 0,18 (*)
		SRA
		SRB
		SRC

Für bestimmte Anwendungen allerdings können zusätzliche Anforderungen verlangt sein. Aus der folgenden Tabelle können Sie den Schutzzgrad der Sicherheitsschuhe ablesen:

Besondere Zusatzanforderungen	Höchstwerte	Symbol	Klasse I	Klasse II
Conform de normen EN ISO 20344:2011				
Perforationswiderstand	(≥ 1100 N)	P	X	X
Leitende Schuhe	(≤ 100 kΩ)	C	X	X
Antistatische Schuhe	(> 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ)	A	X	X
Isolierschuhe	Siehe EN 50321	Ze	-	X
Themische Isolierung der Sohle gegen Hitze	(Der Temperaturanstieg darf nicht mehr als 22° C betragen)	HI	X	X
Themische Isolierung der Sohle gegen Kälte	(Der Temperaturabfall darf nicht mehr als 10°C betragen)	CI	X	X
Energieabsorptions-Kapazität der Ferse	(≥ 20 J)	E	X	X
Wasserdichtigkeit (Naht zwischen Sohle und Schaft bei Lederschuh)	(Eindringen von Wasser ≤ 3 cm ² während 80 min)	WR	X	-
Schutz des Mittelfußknochens	(≥ 100 J)	M	X	X
Schutz des Knochels	(Durchschn. ≤ 10 kN und Max. 15 kN)	AN	X	X
Schnittfestigkeit (außer Modell A)	(Schutzzone bis zu einer Höhe von ≥ 30 mm)	CR	X	X
Schaft	(Eindringen und Absorption von Wasser (≤ 0,2 g) und (≤ 30 %)	WRU	X	-
Hitzbeständigkeit (Direktkontakt)	(300°C während 60s)	HRO	X	X
Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen	(Volumensteigerung ≤ 12%)	FO	X	X

Legende: « X » = Zutreffend / « - » = Nicht zutreffend

Risiken sind nur abgedeckt, wenn der Schuh mit dem dazugehörigen Symbol versehen ist. Diese Garantien erstrecken sich nur auf Schuhe in gutem Zustand. Bei anderen Verwendungszwecken als den in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten können wir nicht haftbar gemacht werden. Bei Verwendung von ursprünglich nicht vorgesehenem Zubehör, wie zum Beispiel herausnehmbare Decksohlen, können insbesondere bei den Symbolen A und C die Schutzfunktionen verändert sein.

CEBUIKSAANWIJZING
Schuhe zur allgemeinen Verwendung, für die Verwendung auf Industrieböden, für die Verwendung innen oder außen** mit oder ohne Stoß- und Quetschungsrisiko, entsprechend der Kennzeichnung der Schuhe und der Übersicht der Rutschfestigkeitsanforderungen.

(**): Ist auf dem CE-Label des Produkts kein Symbol (SRA-SRB-SRC) aufgeführt, sind diese Schuhe lediglich für die Verwendung auf lockeren Böden ohne Rutschgefahr vorgesehen.

EINSCHRÄNKUNGEN IM GEBRAUCH
Nicht außerhalb des nachfolgend definierten Anwendungsbereichs verwenden. Die Schuhe werden zusammen mit einer herausnehmbaren Decksohle geliefert. Bei den Versuchen befand sich letztere im Schuh. Daher sind die Schuhe mit der Decksohle zu tragen. Sie kann nur durch eine vergleichbare, von Delta Plus gelieferte Sohle ersetzt werden. Der Durchtrittssicherheit dieser Schuhe wurden im Labor unter Verwendung einer konischen Spitze mit einem Durchmesser von 4,5 mm und einem Widerstandswert von 1100 N gemessen. Höhere Widerstandskräfte oder schmaler Durchmesser der Nägel erhöhen das Risiko des Durchtretens. In diesem konkreten Fall müssen alternative Präventionsmaßnahmen ergriffen werden. Es stehen aktuell zwei verschiedene durchtrittsicherheit Zwischensohlen für PSA-Schuhe zur Verfügung. Zwischensohlen aus Metall und Einlagen aus nicht-metallischen Materialien.

Beide Sohlentypen entsprechen den Mindestanforderungen an den Durchstoßwiderstand gemäß den Definitionen der auf dem Schuh vermerkten Norm. Jeder Typ bringt jedoch seine ganz eigenen Vor- und Nachteile mit sich:
- Metallsohle: wird weniger von Form des spitzen Gegenstands/Risikos beeinträchtigt (d. h. Durchmesser, geometrie, Kanten), deckt jedoch bedingt durch die Produktionseinschränkungen nicht die gesamte Innenfläche des Schuhs ab;
- Nicht metallisch: kann leichter und flexibler sein und eine größere Deckfläche im Vergleich zu Metallalternativen bieten, der Durchstoßwiderstand kann jedoch je nach Form des spitzen Gegenstands/Risikos variieren (d. h. Durchmesser, Geometrie, ...).
Für weitere Informationen zum Typ der durchtrittsicherheit Zwischensohle Ihres Schuhs wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Lieferanten der Schuhe. Der elektrische Widerstand dieses Schuhs kann durch Biegung, Verschmutzung und bekanntermaßen kreisförmiger oder toxischer und/oder bei empfindlichen Personen (Allergien hervorgerufen können. Die Widerstandseigenschaften gegen das Durchdringen und die Aufnahme von Wasser (WRU, S2, S3) beziehen sich nur auf das Schafmaterial und garantieren keine globale Wasserbeständigkeit des Schuhs.

AUFBEWAHRUNGSHINWEISE
Vor Licht und Feuchtluft in der Originalverpackung aufbewahren.

REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE
Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einer Bürste (keine Metallbürste). Mit Flecken verwenden Sie bitte ein feuchtes Tuch, wenn nötig mit Seife. Waschen Sie Ihre Schuhe mit einem Standardprodukt. Beachten Sie dabei aber die Gebrauchshinweise des Herstellers. Lassen Sie aus ökologischen Gründen Ihre Schuhe bitte reparieren, wenn sie beschädigt sind, anstatt sie gleich wegzuworfen. Entsorgen Sie alte Schuhe bitte an den Recycling-Einrichtungen in Ihrer Umgebung.

HALTBARKEIT
Diese Schuhe bieten unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen für einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem auf dem Schuh angegebenen Herstellungsdatum einen angemessenen Schutz.

ANTISTATISCHE SCHUHE (A - S1 - S2 - S3 - S4 - S5) mit (A - O1 - O2 - O3 - O4 - O5)
Antistatische Schuhe sind dann zu verwenden, wenn das Ansammeln von elektrischer Ladung vermieden werden muss (durch Ableiten dieser Ladung), entweder um das Entladungrisiko von entzündlichen Substanzen oder Dämpfen zu vermeiden, oder wenn eventuell ein Stromschlagrisiko durch ein elektrisches Gerät oder einen Gegenstand unter Spannung besteht. Beachten Sie jedoch bitte, dass antistatische Schuhe keinen angemessenen Schutz vor Stromschlag garantieren können, da sie nur einen Widerstand zwischen dem Fuß und dem Boden darstellen. Wenn also ein gewisses Stromschlagrisiko besteht, sind unbedingt weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos zu ergreifen. Diese Maßnahmen sowie die nachstehend aufgeführten zusätzlichen Kontrollen sollten Teil der Routinekontrollen des Programms zur Vermeidung von Arbeitsunfällen sein. Die Erfahrung zeigt, dass zu antistatischen Zwecken die Entladungsstrecke innerhalb eines Produkts zu jedem Moment seiner Lebensdauer unter normalen Bedingungen nur einen Widerstand von weniger als 1000 MΩ aufweisen darf. Als Mindestwert des Widerstands eines neuen Produkts gilt 0,1 MΩ, um Schutz vor einem gefährlichen Stromschlag oder vor Entzündung zu bieten, für den Fall dass ein elektrisches Gerät bei Spannungen von unter 250 V defekt wird. Unter bestimmten Bedingungen sind die Benutzer zu informieren, dass der von den Schuhen gewährte Schutz nicht ausreichend ist und dass andere Mittel einzusetzen sind, um den Tätigkeitsrisiken zu schätzen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhs kann durch Biegung, Verschmutzung und Feuchtigkeit aufgenommen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren, dass diese seine Aufgabe noch korrekt erfüllt (Ableitung von elektrostatischen Ladungen und ein bestimmter Schutz). Allen Benutzer wird geraten, einen Test einzuführen, der vor Ort durchgeführt werden kann, und so den elektrischen Widerstand in engen und regelmäßigen Abständen zu überprüfen. Schuhs sind, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und unter diesen Umständen kann leitend werden. Wenn die Schuhe unter feuchten Bedingungen getragen werden, Deshalb ist es erforderlich, während der gesamten Lebensdauer des Produkts zu kontrollieren,