



USER INFORMATION

Company name: Bagheera AB
CE certification body:
SATRA Technology Europe Ltd
Bracetown Business Park, Clonee
D15 YN2P, Ireland
(Notified Body 2777)

These products are classified as Personal Protective Equipment (PPE) under the European PPE Regulation (EU) 2016/425, and under Regulation 2016/425 as amended to apply in Great Britain. Compliance has been demonstrated through testing to the following standard:

EN ISO 20345:2022+A1:2024 – Safety Footwear

User information for this product can be found in the smallest product packaging. The full EU Declaration of Conformity is available at: <https://www.bagheera.se/eu-conformity>. The product number can be found on the product packaging and on the label on the tongue inside the footwear.

CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS FOOTWEAR

This footwear is designed to minimise the risk of injury from specific hazards as identified by the markings on the product (see marking codes below). However, no item of PPE can provide full protection, and care must always be taken when carrying out risk-related activities.

PERFORMANCE AND LIMITATIONS OF USE

This footwear has been tested in accordance with EN ISO 20345:2022+A1:2024 for the types of protection defined by the marking codes on the product. Always ensure that the footwear is suitable for the intended end use.

FITTING AND SIZING

To put on or remove this footwear, always fully undo the fastening system. Only wear footwear of a suitable size. Footwear that is too loose or too tight may restrict movement and will not provide optimal protection. The footwear size is marked on the tongue label and/or insole.

COMPATIBILITY

In some situations, it may be necessary to use this footwear in combination with additional PPE, such as protective trousers or over-gaiters. Before use, consult your supplier to ensure all PPE items are compatible and suitable for the intended application.

STORAGE AND TRANSPORT

When not in use, store the footwear in a well-ventilated area away from extremes of temperature. Do not store under heavy objects or in contact with sharp items. If wet, allow the footwear to dry naturally away from direct heat sources before storage. Use suitable protective packaging for transport, such as the original container.

REPAIR

If the footwear becomes damaged, it will no longer provide optimal protection and should be replaced as soon as practicable. Never wear damaged footwear during risk-related activities. Do not modify this footwear under any circumstances. If in doubt, consult your supplier.

CLEANING

Clean the footwear regularly using high-quality cleaning products suitable for the materials used. NEVER use caustic or corrosive cleaning agents.

SLIP RESISTANCE

Slip resistance depends on floor conditions and environmental factors beyond the footwear itself. Therefore, it is not possible to guarantee slip resistance under all conditions. This footwear meets the basic slip resistance requirement (no additional marking code):

- Ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate (NaLS) solution
- Heel tested at 7°: CoF \geq 0.31
- Forepart tested: CoF \geq 0.36

WARNINGS

1. The footwear must not be worn without socks.
2. This PPE has only been tested for the protection categories identified by the product marking and described in this leaflet. For protection in other situations, contact the manufacturer.

INSOCKS

This footwear is supplied with a removable insock, which was in place during testing. The insock must remain in place during use and should only be replaced with a comparable insock supplied by the original manufacturer.

WEAR LIFE

The service life of the footwear depends on use and care. Inspect the footwear before each use and replace it if signs of excessive wear or damage are present, particularly:


- Upper stitching
- Outsole tread
- Upper/outsole bond

When stored under normal conditions (light, temperature, humidity), typical obsolescence periods are:

- 10 years – leather, rubber, thermoplastics (e.g. SEBS), EVA
- 5 years – PVC
- 3 years – PU and TPU

TOE CAP WARNING

This footwear is fitted with protective toe caps that may be damaged during impact or compression, even if no visible damage is present. If the toe area has been subjected to a severe impact or compression, the footwear should be replaced (and preferably destroyed).

bagheera Grabbogatan 1, 77435 Avesta, Sweden Made in China	
	EN ISO 20345: 2022+A1:2024 S7S Style: WRENCH Mod: 86637-3 DoM: 04/2026
EU36	23CM

MARKING – The product is marked with:

CE	CE marking
04/2026	Date of manufacture (month/year)
36 EUR	Size of product
Bagheera	Manufacturer identification
Grabbogatan 1	Postal Address
77435 Avesta, Sweden	
WRENCH	Product identification
EN ISO 20345:2022+A1:2024	The European norm
S7S*	Category of protection offered (including additional)
	*Denotes example of marking

EXPLANATION OF MARKING CODES USED TO DEFINE TYPE OF PROTECTION PROVIDED

EN ISO 20345:2022+A1:2024 - SB Toe protection tested with 200 J impact and 15 kN compression force Optional categories of protection

P	Perforation resistant outsole tested at 1100 N (metal insert)
PL/PS	Perforation resistant outsole tested at 1100 N (non-metallic insert)
C	Partially conductive footwear
A	Antistatic
Cl	Insulation against the cold
HI	Insulation against heat
E	Energy absorption of the seat region
WR	Water resistant footwear
M	Metatarsal protection
AN	Ankle protection
CR	Cut resistant footwear
SC	Scuff cap abrasion
SR	Slip resistance
WPA	Water penetration and absorption resistance of upper leather
HRO	Heat resistant outsole compound tested at 300 °C
FO	Resistance to fuel oil
LG	Ladder Grip
Ø	Not tested for slip resistance (Footwear for special purpose fitted with spikes, studs or similar for use in very special work places)

In addition there are the following short codes for commonly used combinations of optional categories of protection:

S1 = SB + Closed heel + A + E
S2 = S1 + WPA
S3L = S2 + Cleated outsole + PL
S3S = S2 + Cleated outsole + PS
S4 = SB + Closed heel + A + E (all-rubber or all-polymeric)
S5L = S4 + Cleated outsole + PL
S5S = S4 + Cleated outsole + PS
S6 = S2 + WR
S7L = S3L + WR
S7S = S3S + WR

ANTISTATIC FOOTWEAR

(Applicable to footwear with a marking code covering code letter "A")

Antistatic footwear should be used where it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges—thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours—and where the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be fully eliminated in the workplace.

Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and the ground but does not provide full protection, and it is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from static discharge, as it only introduces a resistance between the foot and the floor. If the risk of electric shock from static discharge has not been fully eliminated, additional measures to mitigate this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace.

Antistatic footwear does not protect against electric shock from AC or DC voltages. If there is a risk of exposure to AC or DC voltages, electrical insulating footwear must be used to protect against serious injury.

The electrical resistance of antistatic footwear can change significantly due to flexing, contamination, or moisture. Such footwear may not perform its intended function when worn in wet conditions.

Class I footwear can absorb moisture and become conductive if worn for prolonged periods in damp or wet conditions.

Class II footwear is resistant to damp and wet conditions and should be used when there is a risk of exposure.

If footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, wearers must always check its antistatic properties before entering a hazardous area. When antistatic footwear is in use, the floor's electrical resistance must not compromise the protection provided by the footwear. It is recommended that wearers use antistatic socks.

It is therefore necessary to ensure that the combination of footwear, wearers, and their environment is capable of fulfilling the designed function: dissipating electrostatic charges and providing protection throughout the footwear's service life. It is therefore recommended that users establish an in-house electrical resistance testing programme, which should be conducted at regular intervals.

PERFORATION RESISTANCE (Applicable to footwear marked P, PL or PS)

Perforation resistance has been tested in laboratory in accordance with EN ISO 20345:2022+A1:2024 using standardized nails and forces. Nails of smaller diameters and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventive measures should be considered.

Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

Metal (e.g. S1P, S3): Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.

Non-metal (PS or PL or category e.g. S1PS, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

Non-metallic protection levels:

- PL – tested with 4.5 mm nail and force of 1100 N
- PS – tested with 3.0 mm nail and force of 1100 N

ANVÄNDARINFORMATION

Företagsnamn: Bagheera AB
CE-certifieringsorgan:
SATRA Technology Europe Ltd
Bracetown Business Park, Clonee
D15 YN2P, Irland
(Anmält organ 2777)

Dessa produkter är klassificerade som Personlig skyddsutrustning (PPE) enligt den europeiska PPE-förordningen (EU) 2016/425 samt enligt förordning 2016/425 i dess ändrade lydelse för tillämpning i Storbritannien. Överensstämmelse har verifierats genom provning enligt följande standard:

EN ISO 20345:2022+A1:2024 – Skyddsskor

Användarinformation för denna produkt finns i den minsta produktförpackningen. Den fullständiga EU-försäkran om överensstämmelse finns på: <https://www.bagheera.se/eu-conformity>. Produktnumret finns på produktförpackningen och på etiketten på plösen inuti skon.

LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER SKORNA

Dessa skor är utformade för att minimera risken för skador från specifika risker enligt de märkningar som finns på produkten (se märkningskoder nedan). Ingen personlig skyddsutrustning kan dock ge fullständigt skydd, och försiktighet ska alltid iaktas vid riskfyllda aktiviteter.

PRESTANDA OCH BEGRÄNSNINGAR

Dessa skor har testats enligt EN ISO 20345:2022+A1:2024 för de skyddstyper som anges genom märkningskoderna på produkten. Säkerställ alltid att skorna är lämpliga för avsedd användning.

PASSFORM OCH STORLEK

För att ta på eller av skorna ska fästsystemet alltid lossas helt. Använd endast skor i rätt storlek. Skor som sitter för löst eller för tigt kan begränsa rörelseförmågan och ger inte optimalt skydd. Skostorleken är angiven på etiketten på plösen och/eller på innersulan.

KOMPATIBILITET

I vissa situationer kan det vara nödvändigt att använda skorna tillsammans med annan personlig skyddsutrustning, såsom skyddsbyxor eller damasker. Rådgör med din leverantör före användning för att säkerställa att all skyddsutrustning är kompatibel och lämplig för avsedd användning.

FÖRVARING OCH TRANSPORT

När skorna inte används ska de förvaras i ett välventilerat utrymme, skyddade från extrema temperaturer. Förvara dem inte under tunga föremål eller i kontakt med vassa objekt. Om skorna är blöta ska de torka naturligt, utan direkt värmekälla, innan de förvaras. Använd lämplig skyddsförpackning vid transport, exempelvis originalförpackningen.

REPARATION

Om skorna skadas ger de inte längre optimalt skydd och bör bytas ut så snart som möjligt. Använd aldrig skadade skor vid riskfyllda aktiviteter. Modifiera inte skorna under några omständigheter. Vid tveksamhet, kontakta leverantören.

RENGÖRING

Rengör skorna regelbundet med högkvalitativa rengöringsmedel som är lämpliga för de material som används. ANVÄND ALDRIG frätande eller starkt alkaliska rengöringsmedel.

HALKSKYDD

Halkmotståndet beror på golvet skick och miljöfaktorer utöver själva skorna. Därför kan halkskydd inte garanteras under alla förhållanden. Dessa skor uppfyller grundkravet för halkmotstånd (utan ytterligare märkningskod):

- Keramiskt klinkergolv med natriumlaurylsulfatlösning (NaLS)
- Klack testad vid 7°: friktionskoefficient (CoF) $\geq 0,31$
- Framdel testad: friktionskoefficient (CoF) $\geq 0,36$

VARNINGAR

1. Skorna får inte användas utan strumpor.
2. Denna personliga skyddsutrustning har endast testats för de skyddskategorier som anges genom produktens märkning och beskrivs i detta informationsblad. För skydd i andra situationer, kontakta tillverkaren.

INNERSULOR

Dessa skor levereras med en löstagbar innersula som satt på plats vid testning. Innersulan måste vara på plats under användning och får endast ersättas med en jämförbar innersula från originaltillverkaren.

LIVSLÄNGD

Skornas livslängd beror på användning och skötsel. Inspektera skorna före varje användning och byt ut dem om tecken på kraftigt slitage eller skada förekommer, särskilt:

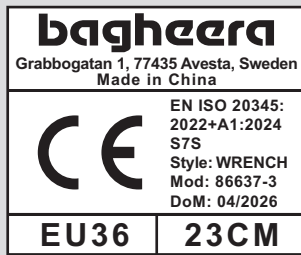
- Sömmar i ovanmaterialet
- Yttersulans mönster/slitbana
- Fogen mellan ovandel och sula

Vid förvaring under normala förhållanden (ljus, temperatur, luftfuktighet) är typiska åldringsperioder:

- 10 år – läder, gummi, termoplast (t.ex. SEBS), EVA
- 5 år – PVC
- 3 år – PU och TPU

TÅHÄTTA – VARNING

Dessa skor är utrustade med skyddande tåhätta som kan skadas vid slag eller tryck, även om ingen synlig skada finns. Om tåpartiet har utsatts för kraftigt slag eller tryck ska skorna bytas ut (och helst förstöras).



MÄRKNING – Produkten är märkt med:

CE	CE-märkning
04/2026	Tillverkningsdatum (månad/år)
36 EUR	Produktens storlek
Bagheera	Tillverkaridentifiering
Grabbogatan 1	Postadress
77435 Avesta, Sverige	
WRENCH	Produktidentifiering
EN ISO 20345:2022+A1:2024	Europeisk standard
S7S*	Skyddskategori som erbjuds (inklusive ytterligare skydd)
	*Anger exempel på märkning

FÖRKLARING AV MÄRKNINGSKODER SOM ANVÄNDS FÖR ATT ANGE TYP AV SKYDD

EN ISO 20345:2022+A1:2024 – SB Täskydd testat med 200 J slagenergi och 15 kN tryckkraft. Valfria skyddskategorier:

P	Spiktrampskyddad yttersula testad vid 1100 N (metallinlägg)
PL/PS	Spiktrampskyddad yttersula testad vid 1100 N (icke-metalliskt inlägg)
C	Delvis elektriskt ledande skor
A	Antistatiska skor
CI	Köldisolerande
HI	Värmeisolerande
E	Energiabsorption i klackpartiet
WR	Vattentäta skor
M	Mellanfotskydd
AN	Fotledsskydd
CR	Skärskyddande skor
SC	Slitskydd för tåhätta (slitstyrka mot nötning)
SR	Halkskydd
WPA	Motstånd mot vatteninträngning och vattenabsorption i ovanläder
HRO	Värmebeständig yttersula, testad vid 300 °C
FO	Motstånd mot bränsleolja
LG	Steggrepp
Ø	Ej testad för halkskydd (skor för särskilt ändamål försedda med dubbar, broddar eller liknande för användning på mycket speciella arbetsplatser)

Dessutom finns följande kortkoder för vanligt förekommande kombinationer av valfria skyddskategorier:

S1	= SB + Sluten häl + A + E
S2	= S1 + WPA
S3L	= S2 + Profilerad yttersula + PL
S3S	= S2 + Profilerad yttersula + PS
S4	= SB + Sluten häl + A + E (helt i gummi eller helt i polymermaterial)
S5L	= S4 + Profilerad yttersula + PL
S5S	= S4 + Profilerad yttersula + PS
S6	= S2 + WR
S7L	= S3L + WR
S7S	= S3S + WR

ANTISTATISKA SKOR

(Gäller skor märkta med kodbokstaven "A")

Antistatiska skor ska användas när det är nödvändigt att minimera elektrostatisk uppladdning genom att avleda statisk elektricitet, och därmed undvika risken för gnistbildning som kan antända exempelvis brandfarliga ämnen eller ångor, samt där risken för elektrisk stöt från nätspänning inte helt kan elimineras på arbetsplatsen.

Antistatiska skor skapar ett motstånd mellan foten och marken men ger inte fullständigt skydd och är inte lämpliga för arbete på spänningsförande elektriska installationer. Det bör noteras att antistatiska skor inte kan garantera tillräckligt skydd mot elektrisk stöt från statisk urladdning, eftersom de endast skapar ett motstånd mellan foten och golvet. Om risken för elektrisk stöt från statisk urladdning inte helt har eliminerats krävs ytterligare åtgärder. Sådana åtgärder, samt de ytterligare tester som nämns nedan, bör ingå som en rutinmässig del av arbetsplatsens olycksförebyggande program.

Antistatiska skor skyddar inte mot elektrisk stöt från AC- eller DC-spänning. Om det finns risk för exponering för AC- eller DC-spänning ska elektriskt isolerande skor användas för att skydda mot allvarlig skada.

Den elektriska resistansen hos antistatiska skor kan förändras avsevärt på grund av böjning, förorening eller fukt. Skorna kanske inte fungerar som avsett i våta förhållanden.

Skor i klass I kan absorbera fukt och bli ledande om de används under längre tid i fuktiga eller våta miljöer.

Skor i klass II är resistenta mot fukt och våta och bör användas när det finns risk för exponering.

Om skorna används i miljöer där sulmaterialet blir förorenat ska användaren alltid kontrollera de antistatiska egenskaperna innan ett riskområde beträds. När antistatiska skor används får golvet elektriska resistans inte försämrade det skydd som skorna ger. Det rekommenderas att använda antistatiska strumpor.

Det är därför nödvändigt att säkerställa att kombinationen av skor, användare och miljö kan uppfylla den avsedda funktionen: att avleda elektrostatisk laddning och ge skydd under hela skornas livslängd. Det rekommenderas därför att användaren inför ett internt program för testning av elektrisk resistans, som genomförs med regelbundna intervaller.

SPIKTRAMPSKYDD (Gäller för skor märkta P, PL eller PS)

Genomträngningsskyddet har testats i laboratorium i enlighet med EN ISO 20345:2022+A1:2024 med standardiserade spikar och definierade krafter. Spikar med mindre diameter samt högre statiska eller dynamiska belastningar ökar risken för genomträngning. I sådana fall bör ytterligare förebyggande åtgärder övervägas.

Det finns tre typer av genomträngningsskyddande inlägg i skyddsskor: metalliska och icke-metalliska. Val av skydd ska baseras på en arbetsrelaterad riskbedömning. Alla typer ger skydd mot genomträngning, men har olika egenskaper samt fördelar och nackdelar, enligt följande:

Metall (t.ex. S1P, S3):

Påverkas mindre av formen på det vassa föremålet (t.ex. diameter, geometri och skärpa), men kan på grund av skons konstruktion inte alltid täcka hela sulområdet.

Icke-metall (PS, PL eller kategorier som S1PS, S3L):

Kan vara lättare, mer flexibla och ge större täckningsyta, men skyddsnivån kan variera beroende på formen på det vassa föremålet (t.ex. diameter, geometri och skärpa). Typ PS kan ge bättre skydd mot föremål med mindre diameter än typ PL

Skyddsnivåer för icke-metalliska inlägg:

- PL – testad med 4,5 mm spik och en kraft på 1100 N
- PS – testad med 3,0 mm spik och en kraft på 1100 N