

Інструкція з використання: Захисне взуття загального призначення, для використання з небезпечною удару і роздавлювання, відповідно до маркування захисного взуття та таблиці вимог до ковзання. Сумісність цього взуття з іншими засобами індивідуального захисту (штанамі або гетрами) повинна бути перевірена користувачем з метою уникнення будь-яких ризиків під час використання. АНТИСТАТИЧНЕ ВЗУТТЯ: Символи маркування: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S або A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Антистатичне взуття слід використовувати там, де необхідно максимально зменшити накопичення електростатичних зарядів шляхом ізолювання, уникати таким чином ризику займання легковоспалюючих речовин або парів, наприклад, від іскор, а також там, де ризик ураження електричним струмом від обладнання, що живиться від мережі, не може бути повністю усунутий з робочого місця. Антистатичне взуття створює опір між стопою і землею, але не може забезпечити повний захист. Антистатичне взуття не придатне для роботи на електроустановках, що знаходяться під напругою. Проте слід зазначити, що антистатичне взуття не може забезпечити належний захист від ураження електричним струмом статичного розряду, оскільки воно лише створює опір між стопою і землею. Якщо ризик ураження електричним струмом від статичного розряду не був повністю усунутий, необхідні додаткові заходи для уникнення цього ризику. Ці заходи поряд із зазначеними в цьому документі додатковими випробуваннями складають частину регулярних заходів контролю щодо запобігання нещасним випадкам на робочому місці. Цей пункт не поширюється на захисне взуття, марковане EN ISO 20345:2022+A1:2024. Антистатичне взуття не забезпечує захист від ураження електричним струмом змінної або постійної напруги. Якщо існує ризик впливу змінної або постійної напруги, слід використовувати ізолююче взуття для захисту від серйозних травм. Цей пункт не поширюється на захисне взуття, марковане EN ISO 20345:2022+A1:2024. На електричний опір антистатичного взуття може суттєво впливати згинання, забруднення або волога. Даний вид взуття не виконує свою функцію при носінні у вологих умовах. Взуття класу I може поглинати вологу і може стати електропровідним, якщо його носити протягом тривалого часу у вологих умовах. Взуття класу II стійке до вологості і мокрих умов і має використовуватися там, де існує ризик впливу вологості. Якщо взуття використовується в умовах, коли матеріал підшови забруднений, користувач повинен завжди перевіряти антистатичні властивості взуття перед входом у небезпечну зону. У місцях, де носять антистатичне взуття, опір ґрунту не повинен зводити нанівчез захист, що забезпечується взуттям. Рекомендується використовувати антистатичні шкарпетки. Тому необхідно забезпечити, щоб взуття, користувач і навколишнє середовище разом дозволяли виробу виконувати призначену функцію (розсіювання електростатичних зарядів і певний захист) протягом усього терміну служби. Тому користувачеві рекомендується провести випробування на місці і контролювати електричний опір через часті та регулярні проміжки часу. РОБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Усі робочі характеристики цієї моделі викладені нижче в таблиці характеристик (Див. таблицю технічних даних)PART1 Ці гарантії розповсюджуються лише на взуття, що знаходиться у достроюванні. Ми не несемо жодної відповідальності за будь-яке використання, не передбачене цими інструкціями. Використання аксесуарів, які не були передбачені виробником, такі як зніми устілки, може впливати на функцію захисту, особливо це стосується символів A та C. **Обмеження використання:** Не використовуйте черевки в інших цілях, ніж ті, для яких вони призначені (дивіться маркування та символи). Не використовуйте черевки у тих випадках, коли це може призвести до серйозних наслідків, таких як неоправдана шкода здоров'ю або смерть. Якщо взуття оснащено змінною стійкою, сертифікованим ергономічним і захисним функціям стосуються всього взуття (у тому числі устілки) Завжди носіть захисне взуття з його устілками. Устілки можна замінити тільки устілками еквівалентної моделі взуття від оригінального виробника. Взуття без знімних устілок слід використовувати без устілок, оскільки їх вкладання може погіршити захисні функції. Необхідно надати додаткову інформацію щодо стійкості до проколів. Стійкість взуття до проколів було виміряно в лабораторії з використанням стандартних цвяхів і зусиль. Цвяхи меншого діаметру і вищої статичної або динамічної навантаження збільшують ризик проколу. За таких обставин слід розглянути можливість ужиття додаткових профілактичних заходів. Наразі у взутті для 313 доступні три основні типи стійких до проколів вставок. Це металеві і неметалеві типи вставок, які повинні бути обрані на основі оцінки ризиків, пов'язаних із роботою. Усі типи забезпечують захист від ризиків проколу, але кожен із них має різні додаткові переваги або недоліки, у тому числі наступні. Металеві вставки (Наприклад: S1P, S3P). На них немає впливає форма гострих предметів/небезпечних речей (тобто діаметр, геометрична форма, гострота), але через технологію виготовлення взуття вони можуть не охоплювати його нижню частину стопи. Неметалева вставка (PS або категорія S1S, S3L Наприклад:) Вони можуть бути кращими, ніж металеві, але стійкість до проколу може більше залежати від форми гострих предметів/небезпечки (тобто діаметра, геометричної форми, гостроти). Доступні два види захисту. Тип PS може забезпечити більш належний захист від предметів малого діаметру, ніж тип PL. Для отримання додаткової інформації про тип протипробіної вставки, що використовується у вашому взутті, звертайтеся до виробника або постачальника, зазначеного в цій інструкції з використання. Взуття не містить канцерогенних, токсичних речовин або таких речовин, що можуть викликати алергічні реакції у чутливих людей. Увага: ніколи не використовуйте пошкоджене взуття! Завжди ретельно оглядайте взуття перед його використанням з метою виявлення ознак пошкодження. Необхідно час від часу вручну перевіряти стан взуття всередині з метою виявлення пошкодження підкладки або захисної зони носка та утворення ручних країв, що можуть призвести до поранень. Щодня перед кожним використанням необхідно проводити перевірку, щоб виявити будь-який можливий дефект. Особливу увагу слід приділяти швам верхньої частини взуття, ступіню зношеності зовнішньої сторони підшви, а також стану з'єднання верхньої частини взуття та зовнішньої сторони підшви. Замініть за необхідності. Взуття не повинно бути змінне. Характеристики стійкості до проникнення та поглинання води (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) відносяться лише до матеріалу, з якого виготовлена верхня частина взуття, а тому не гарантують його повної водонепроникності. СТРОК ПРИДАТНОСТІ (зношування) Термін служби виробу дуже залежить від якості його обслуговування та середовища, в якому він використовується. Через численні фактори (температура, вологість, речовини та матеріали, що контактують тощо), термін експлуатації цих продуктів неможливо точно визначити. При нормальних умовах використання та зберігання, таке взуття може забезпечити належний захист протягом 3-5 років, починаючи з зазначеної на ньому дати виготовлення. **Інструкції зі зберігання/охорони:** Тримати виріб в оригінальній упаковці/упаковці в сухому, прохолодному місці, захищеному від замерзання і впливу світла. Обмежте значні перепади температури та вологості. Для усунення бруду і пилу використовуйте неметалеву щітку. Для усунення плям використовуйте вологу ганчірку з додаванням милового засобу у разі потреби. Для поліпшення використовуйте стандарти заходів відповідно до інструкцій виробника. З метою захисту навколишнього середовища рекомендується ремонтувати взуття, а викидати лише тоді, коли такої можливості немає. Утилізація використаного (пошкоджене) взуття здійснюється на підприємствах з переробки відходів, діючих у вашому регіоні. **РУ ЗАЩИТНАЯ ИЛИ РАБОЧАЯ ОБУВЬ : Инструкции по применению:** Защитная обувь общего назначения, предназначенная для защиты от ударов и защемлений в соответствии с имеющейся на ней маркировкой и таблицей устойчивости к скольжению. Пользователь должен проверить данную обувь на возможность ношения с другими средствами защиты (брюки или гамашы), чтобы исключить любые риски, которые могут возникнуть при использовании. АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ: Символы: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S или от A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Антистатическую обувь следует использовать в случае необходимости свести к минимуму накопление электростатических зарядов посредством их рассеяния в целях исключения риска воспламенения от искрового разряда легковоспламеняющихся веществ, в т.ч. паров, а также если в месте проведения работ невозможно полностью исключить риск удара электрическим током от подключенного к электросети оборудования. Антистатическая обувь создает электрическое сопротивление между стопой и полом, однако не позволяет обеспечить полную защиту.

FR Organisme Notifié ayant procédé à l'Examen UE de type (module B) et ayant établi l'Attestation d'Examen UE de Type. - **EN** Notified Body which carried out the EU-Type Examination (module B) and issued the EU-Type Examination Certificate. - **IT** Ente Notificato che ha effettuato l'Esame UE del modello (modulo B) e che ha redatto l'Attestazione d'esame UE del modello - **ES** Organismo notificado que realizó el examen de tipo UE (módulo B) y emitió el certificado correspondiente de tipo UE. - **PT** Organismo Notificado que procedeu ao Exame UE de tipo (módulo B) e que emitiu o Certificado de Exame UE de Tipo. - **NL** De aangemelde instantie die het EG-type onderzoek heeft uitgevoerd (module B) en het certificaat van het EG-type onderzoek heeft afgegeven. - **DE** Beauftragte Stelle, die die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt hat. - **PL** Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła egzamin UE na typ (moduł B) i która wystawiła zaświadczenie o egzaminie UE na typ. - **CS** Pověřený kontrolní orgán, který provedl typovou zkoušku CE (modul B) a vystavil certifikát o typové zkoušce CE. - **SK** Notifikovaný orgán, ktorý vykonal typovú skúšku EÚ (modul B) a vystavil osvedčenie o typovej skúške EÚ. - **HU** Bejelentett Tanúsító Szervezet, amely az EU-s Típusvizsgálatot elvégezte (B modul) és az EU-s Típusánusítványt kiállította. - **RO** Organism notificat care a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a emis certificatul de examinare UE de tip. - **EL** Κοινοποιημένος οργανισμός έχοντας διενεργήσει την Εξέταση τύπου ΕΕ (ενότητα Β) και έχοντας θεσπίσει το Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ. - **HR** Prijavljeno tijelo koje je izvršilo EU ispitivanje tipa (modul B) izdalo EU potvrdu o ispitivanju tipa. - **UK** Уповноважений орган, що здійснив стандартну експертизу ЄС (модуль В) та надав стандартний сертифікат експертизи ЄС. - **RU** Нотифицированный орган, проводивший экзамен по типу ЕС (модуль В) и выдавший сертификат об экзамене ЕС. - **TR** AB-Tipi İncelemeyi (modül B) gerçekleştiren ve EU-Tipi İnceleme Sertifikasını düzenleyen Onaylanmış Kurum. - **ZH** 公告机构已开展标准欧盟检测（模块B）， 并已通过标准欧盟检验认证。 - **SL** Priglašeni organ, ki je opravil EU-pregled tipa (modul B) in izdal potrdilo o EU-pregledu tipa. - **ET** ELi tüübihindamise teinud (vorm B) ja ELi tüübihindamistõendi koostanud teavitatud asutus. - **LV** Pilnvarotā iestāde ir veikusi ES tipa pārbaudi (B modulis) un ir izstrādājusi ES tipa pārbaudes sertifikātu. - **LT** Notifikuotoji įstaiga, atlikusi ES tipo tyrimą (B modulis) ir išdavusi ES tipo sertifikatą. - **SV** Anmält organ som prövat och utfärdade EU-typintyget för typen (modul B). - **DA** Notificeret organ, der har udført undersøgelsen EU af type (modul B), og som har etableret EU undersøgelsesattesten af type. - **FI** Ilmoitettu laitos, joka on suorittanut EU-tyyppitarkastuksen (B-moduuli) ja laatinut todistuksen suoritetusta EU-tyyppitarkastuskoikeesta. - **NO** Bemyndiget organ som har gjennomført EU-typeundersøkelsen (modul B) og har etablert EU-typeprøvningsattest. -

AR ابلأ الهيئة التي اجريت فحص الاتحاد الأوروبي من نوع (وحدة B) اصدار شهادة امتحان الاتحاد الأوروبي

C.T.C. (0075) - PARC TONY GARNIER 4 RUE HERMANN FRENKEL 69367 LYON CEDEX 07 FRANCE.
INTERTEK ITALIA SPA (2575) – VIA GUIDO MIGLIOLI 2/A – 20 063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO – MILANO ITALY.
ANCI SERVIZI SECT CIMAC (0465) - VIA ALBERTO RIVA VILLASANTA 3 N84 - 20145 MILANO ITALY.
FOOTWEAR TECHNOLOGIC CENTRE (0160) - INST ESP DEL CALZADO Y CONEXAS POLIGONO INDUSTRIAL CAMPO ALTO 03600 ELDA SPAGNA.
SGS FIMKO OY (0598) - TAKOMOTIE 8 FI-00 HELSINKI FINLANDE.
RICOTEST (0498) - VIA TONE 9 - 37010 PASTRENGO (VR) ITALY.
CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO S.p.A. (0624) – I PIAZZA S.ANNA,2 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) ITALY
CERTOTTICA S.C.R.L. (2008) – I Z.I. VILLANOVA 7/A, 32013 LONGARONE (BL) – ITALY

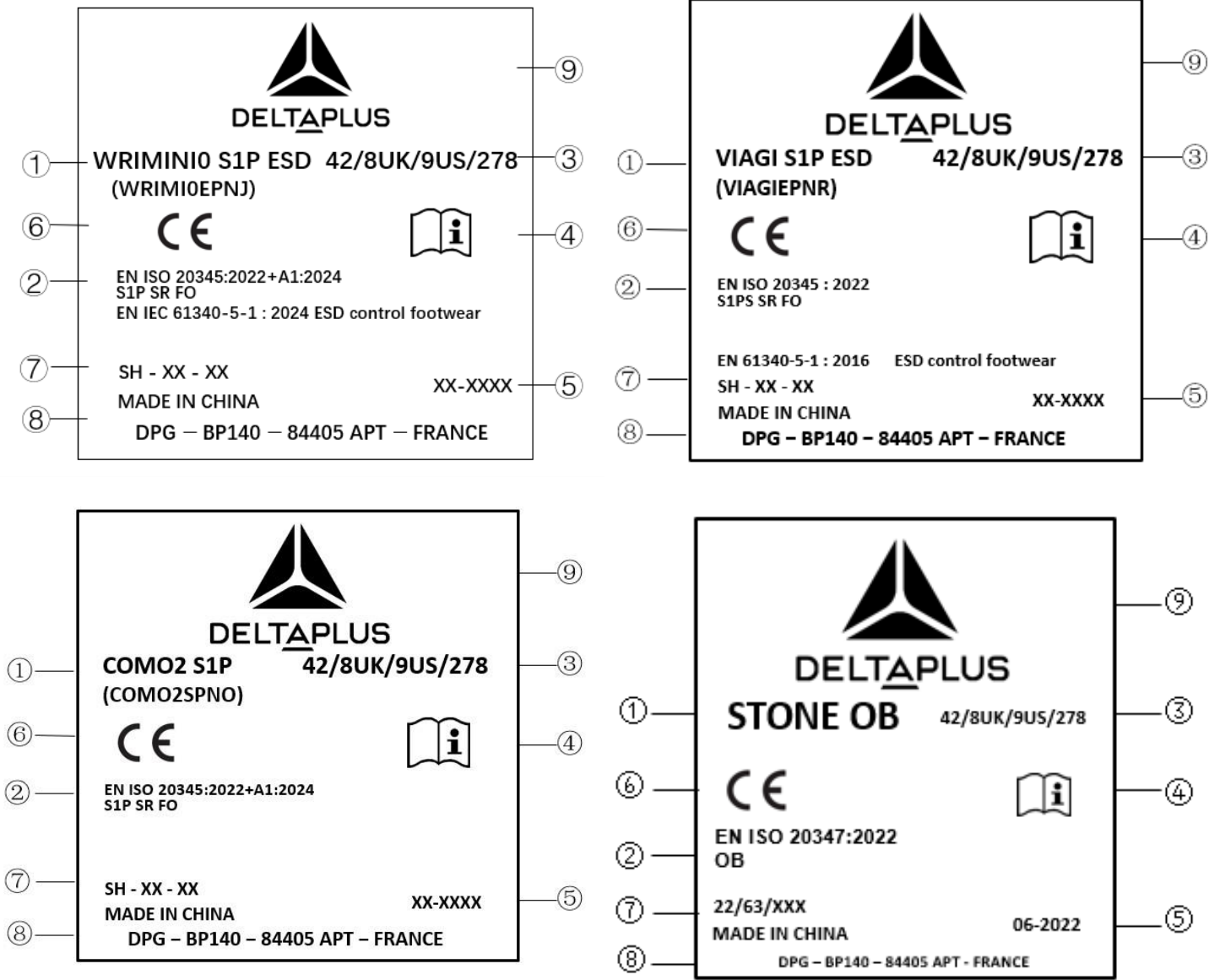
PART 4

FR Marquage: (1)Identification de l'EPI/ (2)le N° des normes auxquelles le produit est conforme(PART 3)/ Symboles de protection (PART 1) (3)Système de taille/ (4)Lire la notice d'instruction avant utilisation./ (5)Mois et année de fabrication/ (6)L'indication de conformité selon les réglementations en vigueur (pictogrammes)./ (7)le numéro de lot./ (8)Identification du fabricant+adresse postale/ (9)Logo marque du modèle:DELTA PLUS/ **EN Marking:** (1)Identification of the PPE/ (2)the N° of the standards to which the product is compliant(PART 3)/ Protection symbols (PART 1) (3)Size system/ (4)Read the instruction manual before use./ (5)Month and year of manufacture/ (6)The indication of compliance according to the regulations in force (symbols)/ (7)The batch number./ (8)Identification of the manufacturer+Postal address/ (9)Model brand logo:DELTA PLUS/ **IT Marcatura:** (1)Identificazione di un DPI/ (2)n° delle norme alle quali il prodotto è conforme(PART 3)/ Simboli di protezione (PART 1) (3)Sistema di taglia/ (4)Leggere le istruzioni d'uso prima di ogni utilizzo./ (5)Mese ed anno di fabbricazione/ (6)Indicazione di conformità secondo le normative vigenti (pittogrammi)./ (7)il numero di lotto./ (8)Identificazione del costruttore+indirizzo postale/ (9)Logo e marca del modello:DELTA PLUS/ **ES Marcación:** (1)Indicación del EPI/ (2)el No. de normas con las que cumple el producto(PART 3)/ Símbolos de protección (PART 1) (3)Sistema de tallas/ (4)Leer la información de instrucciones antes del uso./ (5)Mes y año de fabricación/ (6)Indicación de conformidad según las reglamentaciones vigentes (pictogramas)./ (7)numero de lote./ (8)identificación del fabricante+dirección/ (9)Logo marca del modelo:DELTA PLUS/ **PT Marcação:** (1)Identificação do E.P.I./ (2)O n.º de normas com as quais o produto está em conformidade(PART 3)/ Símbolos de protecção (PART 1) (3)Sistema de tamanhos/ (4)Ler as instruções antes da utilização./ (5)Mês e ano de fabrico/ (6)A indicação de conformidade de acordo com os regulamentos em vigor (símbolos)./ (7)o número de lote./ (8)Identificação do fabricante+endereço/ (9)Logotipo marca do modelo:DELTA PLUS/ **NL Markering:** (1)Identificatie van het PBM/ (2)nummer da norma com a qual o produto está em conformidade e(PART 3)/ Beschermingssymbolen (PART 1) (3)Maatsysteem/ (4)Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing./ (5)Maand en jaar van de fabricage/ (6)Compliance-indicatie in overeenstemming met de geldende regels (pictogrammen)./ (7)het partijnnummer./ (8)Identificatieteken van de fabrikant+postadres/ (9)Logo merk van het model:DELTA PLUS/ **DE Kennzeichnung:** (1)Identifikation der PSA/ (2)het nummer van de normen waaraan het product voldoet(PART 3)/ Schutzsymbole (PART 1) (3)Größentabelle/ (4)Vor der Verwendung Gebrauchsanleitung lesen./ (5)Monat/Jahr der Herstellung/ (6)Der Hinweis auf die Konformität gemäß den geltenden Vorschriften (Symbole)./ (7)die Los N°./ (8)Herstellerkennzeichen+Postanschrift/ (9)Markenlogo des Modells:DELTA PLUS/ **PL Oznakowanie:** (1)Identyfikacja ŚOI/ (2)numery norm, z którymi produkt jest zgodny(PART 3)/ Symbole ochronne (PART 1) (3)System miar/ (4)Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z instrukcją./ (5)Miesiąc i rok produkcji/ (6)Oznaczenie zgodności według obowiązujących przepisów (piktogramy)./ (7)numer partii./ (8)Identyfikacja producenta+adres pocztowy/ (9)Logotipo marca do modelu:DELTA PLUS/ **CS Značení:** (1)Identifikace OOP/ (2)šipka označující směr použití(PART 3)/ Symboly ochrany (PART 1) (3)Systém velikostí/ (4)Před použitím si přečtěte návod k údržbě./ (5)Měsíc a rok výroby/ (6)Údaj o shodě podle platných nařízení (piktogramy)./ (7)č. série./ (8)Identifikace výrobce+poštovní adresa/ (9)Logo označení modelu:DELTA PLUS/ **SK Označenie:** (1)Identifikácia OOPP/ (2)č. normy, v súlade s ktorou bol výrobok vyrobený(PART 3)/ Ochranné symboly (PART 1) (3)Systém veľkostí/ (4)Pred použitím si prečítajte návod na použitie./ (5)Mesiac a rok výroby/ (6)Údaj o zhode podľa platných nariadení (piktogramy)./ (7)č. série./ (8)Identifikácia výrobcu+poštová adresa/ (9)Logo značky modelu:DELTA PLUS/ **HU Jelölés:** (1)Az EVE azonosítása/ (2)szabvány száma, amelynek az eszköz megfelel(PART 3)/ Védelmi jelölések (PART 1) (3)Méretjelölés/ (4)Használat előtt olvassa el a használati utasításokat./ (5)Gyártási év és hónap/ (6)A megfelelőség jelzése a hatályos előírások szerint (piktogramok)./ (7)Jelételszám./ (8)A gyártó ismertető jele+postai cím/ (9)Márkanév és logo:DELTA PLUS/ **RO Marcai:** (1)Identificarea EIP/ (2)numărul standardului căruia i se conformează produsul(PART 3)/ Simboluri de protecție (PART 1) (3)Sistem de mărimi/ (4)Cititi instrucțiunile înainte de a utiliza./ (5)Luna și anul fabricației/ (6)Indicația de conformitate conform reglementărilor în vigoare (pictograme)./ (7)număr lot./ (8)Identificarea fabricantului+adresa poștală/ (9)Logoul marcă al modelului:DELTA PLUS/ **EL Σήμανση:** (1)Αναγνώριση του Μ.Α.Π./ (2)ο αριθμός του προτύπου με το οποίο το προϊόν συμμορφώνεται και(PART 3)/ Σύμβολα προστασίας (PART 1) (3)Σύστημα μεγέθους/ (4)Διαβάστε το φύλλο οδηγιών πριν από τη χρήση/ (5)Μήνας και έτος κατασκευής/ (6)Η ένδειξη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανονισμούς (εικονογράμματα)./ (7)ο αριθμός παρτίδας./ (8)Διακριτικό αναγνώρισης του κατασκευαστή+ταχυδρομική διεύθυνση/ (9)Λογότυπο μάρκας μοντέλου:DELTA PLUS/ **HR Oznaka:** (1)Identifikacija OZO/ (2)broj norme s kojom je proizvod u skladu(PART 3)/ Simboli zaštite (PART 1) (3)Sustav veličina/ (4)Prije uporabe pročitati upute./ (5)Mjesec i godina proizvodnje/ (6)Naznaka sukladnosti u skladu s važećim propisima (simboli)./ (7)broj lota./ (8)Identifikacija proizvođača+Poštanska adresa/ (9)Logo marke modela:DELTA PLUS/ **UK Маркування:** (1)Визначення засоби індивідуального захисту/ (2)Номер стандарту, якому відповідає виріб(PART 3)/ Символи захисту (PART 1) (3)Розмірна система/ (4)Читайте інструкцію перед використанням./ (5)Місяць та рік виробництва/ (6)Відмітка щодо відповідності згідно з діючими нормами (пиктограми)./ (7)Номер партії./ (8)Маркування виробника+Поштова адреса/ (9)Логотип моделі:DELTA PLUS/ **RU Маркировка:** (1)Идентификация СИЗ/ (2)номер стандарта, требованиям которого отвечает продукт(PART 3)/ Символы защиты (PART 1) (3)Размерная система/ (4)Перед использованием необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации./ (5)Месяц и год производства/ (6)Индикация соответствия действующим законодательным нормам (символы)./ (7)номер партии./ (8)Маркировка изготовителя+почтовый адрес/ (9)Логотип модели:DELTA PLUS/ **TR Markalama:** (1)KKE'nin tanımlanması/ (2)Ürünün uygun olduğu normun numarası(PART 3)/ Koruma sembolleri (PART 1) (3)Ölçü sistemi/ (4)Kullanım öncesinde kullanım kitapçığını okuyun./ (5)Üretim yılı ve ayı/ (6)Yürürlükteki düzenlemelere göre uygunluk göstergesi (resimli simgeler)./ (7)Parti numarası./ (8)Üretici tanımlaması+adres/ (9)Model marka logosu:DELTA PLUS/ **ZH 标记:** (1)EPI识别码/ (2)产品合规的标准号(PART 3)/ 保护符号 (PART 1) (3)尺寸制/ (4)在使用前阅读操作说明/ (5)制造月份和年份/ (6)根据现行规定（图标）表示合规。/ (7)批号, / (8)制造商识别号+通信地址/ (9)款式标志:DELTA PLUS/ **SL Označevanje:** (1)Identifikacija osebnega zaščitnega sredstva (PPE)/ (2)številka norme, s katero je izdelek usklajen(PART 3)/ Simboli zaščite (PART 1) (3)Sistem velikosti/ (4)Pred uporabo pozorno preberite navodilo./ (5)Mesec in leto izdelave/ (6)Navedba skladnosti glede veljavnih predpisov (piktogrami)./ (7)številka serije./ (8)Identifikacija proizvajalca+Poštni naslov/ (9)Logo in oznaka modela:DELTA PLUS/ **ET Märgistus:** (1)Isikukaitselahendi andmed/ (2)Number of standard, millele toode vastab(PART 3)/ Kaitsesümbolid (PART 1) (3)Suurussüsteem/ (4)Enne kasutamist lugege juhend läbi./ (5)Valmistamise kuu ja aasta/ (6)Tüüбивastavuse tähis vastavalt kehtivale seadusandlusele (piktogrammide)/ (7)partinumber./ (8)Valmistaja logotüüp+postiaadress/ (9)Toote kaubamärk:DELTA PLUS/ **LV Markējums:** (1)IAl identifikācija/ (2)standarta, kurai aprīkojums atbilst, numurs(PART 3)/ Aizsardzības simboli (PART 1) (3)Izmēru sistēma/ (4)Pirms lietošanas izlasīt lietošanas instrukciju./ (5)Ražošanas mēnesis un gads/ (6)Norāde par atbilstību saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (simboli)./ (7)partijas numurs./ (8)Ražotāja identifikācija+posta adrese/ (9)Modeļa preču zīmes logotips:DELTA PLUS/ **LT Ženklinimas:** (1)AAP identifikacija/ (2)normos, kurią atitinka gaminyis, numeris(PART 3)/ Apsaugos simboliai (PART 1) (3)Dydzių sistema/ (4)Prieš naudojimą būtina perskaityti naudojimo instrukciją./ (5)Pagaminimo metai ir mėnuo/ (6)Atitikimo galiojančių reglamenteų reikalavimams patvirtinimas (simboliai)./ (7)partijos numeris./ (8)Gamintojo identifikavimas+adresas/ (9)Modelio prekės ženklų logotipas:DELTA PLUS/ **SV Märkning:** (1)Identifikation av personlig skyddsutrustning/ (2)Numren på standarderna som produkten överstämmer med(PART 3)/ Skyddssymboler (PART 1) (3)Storlek/ (4)Läsa instruktionsbroschüren före användning./ (5)Tillverkningsmånad och -år/ (6)Angivande av överensstämmelse enligt gällande föreskrifter (symboler)./ (7)Serienummer./ (8)Tillverkarens beteckning+postadress/ (9)Märkets logotyp:DELTA PLUS/ **DA Mærkning:** (1)Identifikation af personligt værnemiddel/ (2)Nummer på den norm, produktet er i overensstemmelse med,(PART 3)/ Beskyttelsessymboler (PART 1) (3)Størrelsessystem/ (4)Læs brugervejledningen før ibrugtagning./ (5)Fabrikationsmåned og -år/ (6)Indikationen på overholdelse af gældende regulativer (symboler)./ (7)Partinummer./ (8)Logo for modelmærket:DELTA PLUS/ **Fi Merkinnt:** (1)Henkilösuojaintunnus/ (2)standardit, joiden vaatimukset tuote täyttää(PART 3)/ Suojamerkinnt(PART 1) (3)Kokojärjestelmä/ (4)Lue käyttöohjeet ennen käyttöä./ (5)Valmistuskuukausi ja -vuosi/ (6)Vaatimustenmukaisuusmerkintä voimassa olevien määräysten mukaisesti (kuvakkeet)./ (7)erän numero./ (8)Valmistajan tunnusmerkintä+postiosoite/ (9)Merkillogo:DELTA PLUS/ **NO Merking:** (1)Identifisering av PVU/ (2)antall standarder som produktet overholder(PART 3)/ Beskyttelsessymboler (PART 1) (3)Størrelsessystem/ (4)Les bruksanvisningen før bruk./ (5)Måned og produksjonsår/ (6)Indikasjon på samsvar i henhold til gjeldende reguleringer (symboler)./ (7)batchnummeret./ (8)Produsentidentifikasjon+adresse/ (9)Modellens logo:DELTA PLUS/

AR (العلامات: (1)التعرف على معدات الحماية الشخصية/ (2)أرقام المعايير التي تمتثل لها المنتجات(PART 3)/ (رموز الحماية (3) (PART 1)نظام التحجيم/ (4)يرجى قراءة دليل التعليمات قبل الاستخدام/ (5)شهر وسنة الصنع/ (6)الإشارة إلى الامتثال وفقاً للوائح السارية (الرموز). / (7)رقم الدفعة/ (8)تحديد الجهة المصنّعة+العنوان/ (9)شعار الماركة:DELTA PLUS/

SIZES CORRESPONDENCE

European sizes	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK Sizes	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14
US Sizes	2	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15
mm	224	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316	323



ARGENTINA:INFORMACION ADICIONAL PARA ARGENTINA

Importador en Argentina: ESLINGAR S.A. – Monroe 1295 (1878) Quilmes - Prov. Bs. As. - ARGENTINA
Para más información visite www.deltaplus.com.ar.
Recomendaciones de almacenamiento, conservación y entrega de calzados:
► Almacenar los calzados en ambientes secos y templados (50% HR a 60% HR, 20°C a 22°C).
► Conservar los calzados durante el almacenamiento en lugares limpios y en sus envases individuales.
► Realizar las entregas de stock en el orden en que se recibieron las partidas por parte del proveedor del calzado (sistema FIFO).
Instrucciones de uso: Usar el tamaño adecuado. Ajustar el calzado correctamente (cordones, cierres, velcro, otros).
Instrucciones de limpieza, higiene y mantenimiento del calzado:
► Proceder a la limpieza utilizando un paño húmedo, libre de detergentes.
► Secar el calzado en forma natural, no exponer directamente a fuentes intensas de calor.
► Higienizar diariamente el interior del calzado con productos pédicos.
► Aplicar tintas o cremas específicas para cueros.
Calzado antiestático: Se recomienda usar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, por medio de su disipación, evitando de esta forma el riesgo de inflamación de vapores o sustancias inflamables y, cuando el riesgo de choque eléctrico hacia la persona a partir de un aparato eléctrico no ha sido completamente eliminado.
Debe saberse que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra el choque eléctrico hacia la persona, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el piso. Si el riesgo de choque eléctrico no fue eliminado completamente, son esenciales medidas adicionales para evitar dicho riesgo. Dichas medidas, así como los ensayos adicionales mencionados más abajo, deben formar parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo.
La experiencia demuestra que, para fines antiestáticos, la resistencia eléctrica de un producto debe ser menor que 1 000 MΩ en toda su vida útil. Un valor de 100 kΩ es el límite inferior de resistencia eléctrica del producto, en el estado nuevo, con el fin de asegurar cierta protección contra un choque eléctrico o contra la inflamación, cuando un aparato eléctrico se torne defectuoso cuando funciona a tensiones de hasta 250 V.
Bajo determinadas condiciones es conveniente advertir a los usuarios que la protección provista por el calzado puede tornarse ineficaz y deben cumplimentarse otras medidas para proteger al usuario en todo momento.
La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada de forma significativa por flexión, contaminación y por la humedad. Este calzado no cumple su función si se usa húmedo.
Por consiguiente, es necesario asegurar que el producto sea capaz de cumplir su misión correctamente (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante toda su vida útil.
Se aconseja al usuario establecer un procedimiento de ensayo, a efectuar en el lugar de trabajo, y verificar la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y regulares.
Si el calzado se utilizase en condiciones en que las plantas exteriores son contaminadas, el usuario debe verificar las propiedades eléctricas antes de penetrar en una zona de alto riesgo.
En los sectores en los que el calzado es utilizado, la resistencia del piso debe ser tal que no anule la protección provista por éste.
En uso no debe introducirse ningún elemento aislante entre el pie del usuario y la plantilla interior.
Si se coloca un inserto entre la plantilla interior y el pie, es conveniente verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/inserto.

PART 2

TR: İtihatçı firma :
Delta Plus Personnel Giyim ve İş Güvenliği
Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti. Çobançeşme
Mahallesi,
Sanayi Caddesi No:58/A-B, Yenibosna,
Bahçelievler/ İstanbul – Türkiye.
Tel : +90 212 503 39 94

RU:  TP TC 019/2011
ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011

UA:  023
ДСТУ EN20344:2016
ДСТУ EN20345:2016
ДСТУ EN20347:2015

Delta Plus UK Premier Way Blackburn BB1 2JU UK

PART 1

ARTICLE CHAUSSANT de A Catégories d'article chaussant		SECURITE		TRAVAIL		
Normes de références : SB ou S1 + S7 ou SBH EN ISO 20345 : 2022 / EN ISO 20345 : 2022+A1 : 2024 PL : pointe Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		OB ou O1s Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		EN ISO 20347 : 2022 / EN ISO 20347 : 2022+A1 : 2024 PL : pointe Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		
Les marquages apposés sur ce produit garantissent (voir marquage ci-dessus) :						
Exigences de marquages ("Conformément aux normes de références") Pour les articles chaussants modèles ABCDE de classe I (cuir et autres matières), certains marquages sont regroupés sous les symboles combinés suivants : Pour les articles chaussants modèles ABCDE de classe II (tout caoutchouc-vulcanisés ou tout polymère-moules), certains marquages sont regroupés sous les symboles combinés suivants : Pour les articles chaussants hybrides, le symbole de marquage est :		La présence d'un embout de protection des orteils offrant une protection contre les chocs équivalents à 200 J±4(J) et les risques d'écrasement sous une charge maximale de 1500 ±10 (kN)		Pas d'embout de protection sur les articles chaussants de travail		
SB = Propriétés fondamentales S1 = SB + zone du talon arrière fermé + A + E S7 = S1 + WPA S3 = S2 + P (insert métallique) + semelles de marche à crampons S3L = S2 + PL (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons S3S = S2 + PS (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons S6 = S2 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant S7S = S3S + résistance à l'eau de tout l'article chaussant STL = STL + résistance à l'eau de tout l'article chaussant ST7S = S3S + résistance à l'eau de tout l'article chaussant		OB = Propriétés fondamentales O1 = OB + zone du talon arrière fermé + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (insert métallique) + semelles de marche à crampons O3L = O2 + PL (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons O3S = O2 + PS (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons O6 = O2 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant O7 = O3 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant OTL = O3L + résistance à l'eau de tout l'article chaussant OT7S = O3S + résistance à l'eau de tout l'article chaussant		OB = Propriétés fondamentales O4 = OB + zone du talon arrière fermé + A + E O5 = O4 + P (insert métallique) + semelles à crampons O5L = O4 + PL (insert non-métallique) + semelles à crampons O5S = O4 + PS (insert non-métallique) + semelles à crampons		
SBH = articles chaussants de classe II incorporant un autre matériau qui étend la tige. Moules : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, intégralement moulée autour de l'embout et qui inclut souvent la semelle de marche, laquelle peut être non doublée et ne comporte généralement pas de première de montage. Montés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, isolé séparément puis érigée autour d'une doublure/première de montage conventionnellement montées et souvent avec une semelle de marche fixée séparément.		OBH = articles chaussants de classe II incorporant un autre matériau qui étend la tige. Moules : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, intégralement moulée autour de l'embout et qui inclut souvent la semelle de marche, laquelle peut être non doublée et ne comporte généralement pas de première de montage. Montés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, isolé séparément puis érigée autour d'une doublure/première de montage conventionnellement montées et souvent avec une semelle de marche fixée séparément.				
		Exigences		Coefficient de frottement		
Resistance à la glisse ("Conformément aux normes de références) sur sols céramiques		* Fondamentales : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant détergent NaLS (Sulfate de Lauryl)		Glissement du talon vers l'avant ≥ 0,31 Glissement de l'avant pied vers l'arrière ≥ 0,36		Aucun
* Additionnelles : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant glycéroline				Glissement du talon vers l'avant ≥ 0,19 Glissement de l'avant pied vers l'arrière ≥ 0,22		SR

						HYBRIDE	
	Exigences additionnelles particulières	Limites	Symboles	Classe I	Classe II	Montée	Moulée
	Conformément aux normes EN ISO 20345 et EN ISO 20347						
Article chaussant entier	Résistance à la perforation : Insert métallique de type P Insert non-métallique de type PL Insert non-métallique de type PS	Force de perforation : (<1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Articles chaussants partiellement conducteurs	(£ 100 kW) Résistance électrique	C	X	X	X	X
	Articles chaussants antistatiques	(> 100 kW et £ 1000 MW) Résistance électrique (avec une résistance électrique à une tension 100 V)	A	X	X	X	X
	Isolation du semelage contre la chaleur	(A 150°C, l'élévation de température sur la surface supérieure de la semelle intérieure ne doit pas dépasser 22°C après 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolation du semelage contre le froid	(La diminution de la température sur la surface supérieure de la semelle intérieure ne doit pas dépasser 10°C). Temperature (-17 ± 2) °C	CI	X	X	X	X
	Capacité d'absorption d'énergie du talon	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Étanchéité à l'eau de l'article chaussant	Aucune pénétration d'eau après 100 longueurs de bac ou après 80 ± 5 mins si test dynamique	WR	X	-	-	-
	Protection du métatarsal (pour EN20345 seulement)	(Avec une énergie de choc de 100±2J) ≥ 40 mm (pointure EU 41/42)	M	X	X	X	X
	Protection des malléoles	Force transmise par un impact de 10J : (Moy < 10 kN et aucune des valeurs < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Résistance à la coupe de l'article chaussant (Hors modèle A) - (pour EN20345 seulement)	≥ 2.5 (index) (hauteur de la zone protection : 30 mm) + chevauchement de l'embout ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Résistance des pare-pierre à l'abrasion Dimensions des pare-pierre (s'appliquent aux articles chaussants de sécurité marqués EN ISO 20345:2022+A1:2024)	Le matériau ne doit présenter aucun trou après 8000 cycles. Pas de contact entre la tige et le sol plat dans une position agencée (r+A1:2024)	SC	X	-	-	-
	Résistance au glissement	Sur sol céramique avec glycérine	SR	X	X	X	X
Tige	Pénétration et absorption d'eau	Pénétration de l'eau < 0.2 g après 60 min et absorption de l'eau < 30 %	WPA	X	-	-	-
Semelle de marche	Résistance à la chaleur directe	Pas de fusion ni d'entaille sur la semelle de marche après un contact avec une surface à 300°C pendant 60s 1s	HRO	X	X	X	X
	Résistance aux hydrocarbures de la semelle de marche	Augmentation du volume de tous les matériaux visibles de la semelle de marche ne doit pas être ≥ 12%	FO	X	X	X	X
	Système grip pour échelle (design des crampons)		LG	X	X	X	X

Légende : X = Applicable / - = Non applicable

TIPO DI CALZATURE A		SICUREZZA	LAVORO
Categoria di calzature :	SB o S1 da S7 o SBH		OB ou OT da O7 o OBH
Norma di riferimento :	EN ISO 20345 :2022 / EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 PL : chiodo Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		EN ISO 20347 :2022 / EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 PL : chiodo Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
Le calzature segnate su questo prodotto (vedi marcatura di cui sopra) garantiscono :			
Eleganza di marcatrice ("Conformemente alle norme di riferimento)	La presenza di una ghiera di protezione delle dita del piede che offre una protezione agli uni pari a 200 J±J ed ai rischi di schiacciamento sotto un carico massimo pari a 1500 zN (18kN)"		Nessuna ghiera di protezione sulle calzature da lavoro
Per le calzature modello ABCDE di classificazione (i cuole ed altri materiali), certe calzature vengono raggruppate nei simboli combinati che seguono :	"SB = proprietà di base S1 = S1 + regione del tallone chiusa + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti S3L = S2 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti S3S = S2 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti S6 = S2 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7 = S2 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7L = S3L + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7S = S3S + resistenza all'acqua dell'intera calzatura"		"OB = proprietà di base O1 = OB + regione del tallone chiusa + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti O3L = O2 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti O3S = O2 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti O6 = O2 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7 = O3 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7L = O3L + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7S = O3S + resistenza all'acqua dell'intera calzatura"
Per le calzature modello ABCDE di classificazione (il tutto caucciù, vulcanizzato o polimero-molleato), certe calzature vengono raggruppate nei simboli combinati che seguono :	SB = proprietà di base S4 = SB + regione del tallone chiusa + A + E S5 = S4 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti SSL = S4 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti SSS = S4 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti"		"OB = proprietà di base O4 = OB + regione del tallone chiusa + A + E O5 = O4 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti OSL = O4 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti OSS = O4 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti"
Per le calzature ibride il simbolo di marcatrice è :	SBH = calzature di classe II prodotte in un altro materiale che si estende alla tomaia Modello = gomma vulcanizzata o tutta la sezione della pelle polimerica modellata integralmente modellata attorno al puntale e spesso compresa la suola, che può essere sfoderata e di solito non incorpora una soletta. Montato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione della pelle polimerica stampata che viene prodotta separatamente e poi costruito attorno a una costruzione di federa/sottopiede di durata convenzionale e spesso con una suola fissata separatamente.		OBH = calzature di classe II prodotte in un altro materiale che si estende alla tomaia Modello = gomma vulcanizzata o tutta la sezione della pelle polimerica modellata integralmente modellata attorno al puntale e spesso compresa la suola, che può essere sfoderata e di solito non incorpora una soletta. Montato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione della pelle polimerica stampata che viene prodotta separatamente e poi costruito attorno a una costruzione di federa/sottopiede di durata convenzionale e spesso con una suola fissata separatamente.
	Requisiti	Coefficiente di attrito	Simboli
Resistenza allo slittamento su superfici in ceramica ("Conformemente alle norme di riferimento)	*Base: Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con lubrificante detergente Nals (Luxury Sulfate)	Slittamento del tallone in avanti x0,31 Slittamento della parte anteriore all'indietro: x0,36	Nessuno
	*Aggiuntivo: Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con lubrificante alla glicerina	Slittamento del tallone in avanti x0,19 Slittamento della parte anteriore all'indietro: x0,22	
			SR

HYBRIDE							
	Requisiti addizionali particolari	Limiti	Simboli	Classe I	Classe II	Montato	Modellato
	Conformemente alle norme EN ISO 20345 e EN ISO 20347						
Calzatura intera	Resistenza alla perforazione: Inserto metallico tipo P Inserto non metallico tipo PL Inserto non metallico tipo PS	Forza di perforazione: (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Calzature parzialmente conduttrici	(E 100 kW) Resistenza elettrica	C		X	X	X
	Calzature antistatiche	(> 100 kW e E 1000 MW) Resistenza elettrica (con una resistenza elettrica ad una tensione di 100 V)	A	X	X	X	X
	Isolamento termico della totalità della suola dal calore	(A 150°C, l'aumento di temperatura sulla superficie superiore della suola non deve superare i 22°C dopo 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolamento delle suole contro il freddo	(La diminuzione della temperatura sulla superficie superiore della suola non deve superare i 10°C.) Temperatura (-17 ± 2) °C	CI	X	X	X	X
	Capacità d'assorbimento d'energia del tallone	(* 20 J)	E	X	X	X	X
	Resistenza all'acqua della calzatura	Nessuna penetrazione d'acqua dopo 100 lunghezze di vasca o dopo 80 ± 5 minuti se prova dinamica	WR	X	-	-	-
	Protezione del metatarso (solo per EN ISO 20345)	(Con un'energia d'urto di 100±2J) ≥ 40 mm (misura UE 41/42)	M	X	X	X	X
	Protezione dei malleoli	Forza trasmessa da un impatto di 10J: (Avv: 10kN e valore singolo < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Resistenza al taglio (tranne modello A)	≥ 2,5 (indici) (zona protezione altezza ≥ 30 mm) + sovrapposizioni del puntale ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Suola per camminare	Resistenza dei parassiti all'abrasione Dimensioni dei parassiti (si applica alle calzature di sicurezza marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024)	Il materiale non deve formare fori dopo 8 000 cicli. Nessun contatto tra la tomaia e il terreno in posizione inginocchiata (+A1:2024)	SC	X	-	-	-
	Resistenza allo scivolamento	Su pavimento in ceramica con glicerina	SR	X	-	X	X
	Penetrazione ed assorbimento d'acqua	Penetrazione dell'acqua < 0,2 g dopo 60 minuti e assorbimento d'acqua < 30%	WPA	X	-	-	-
	Resistenza al calore (contatto diretto)	Nessuna fusione o intaglio della suola dopo il contatto con una superficie a 300°C per 60±1s	HRO	X	X	X	X
	Resistenza della suola agli idrocarburi	L'aumento del volume di tutti i materiali visibili nella suola non deve essere ≥ 12%	LO	X	X	X	X
	Impugnatura a scala (design a tacchetta)		LG	X	X	X	X

Legenda : « X » = Applicabile / « - » = Non applicabile

TYPE OF FOOTWEAR & Footwear categories:		SAFETY		OCCUPATIONAL	
Reference standards:		SB or S14 / S7 or SBH EN ISO 20345 :2022 / EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		OB or O14 / O7 or OBH EN ISO 20347 :2022 / EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
The markings placed on this product (see marking above) guarantee :					
Marking requirements (*in accordance with the reference standards)	The presence of a toe-protection cap offering protection against impacts equivalent to 200 J±4J(*) and risks of compression under a maximum load of 1500 ±0.1 daN(*)			No protection toe-cap on work footwear	
For ABCDE footwear models of classification I (leather and other materials), some markings are included under the following combined symbols:	SB = basic properties S1 = SB + Closed heel region + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallic insert) + cleated outsole S3S = S2 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole S3S = S2 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole S6 = S2 + water resistance of the whole footwear S7 = S3 + water resistance of the whole footwear S7L = S3L + water resistance of the whole footwear S7S = S3S + water resistance of the whole footwear			OB = basic properties O1 = OB + Closed heel region + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallic insert) + cleated outsole O3L = O2 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole O3S = O2 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole O6 = O2 + water resistance of the whole footwear O7 = O3 + water resistance of the whole footwear O7L = O3L + water resistance of the whole footwear O7S = O3S + water resistance of the whole footwear	
For ABCDE footwear models of classification II (all vulcanized rubber or all molded polymer), some markings are included under the following combined symbols:	SB = basic properties S4 = SB + Closed heel region + A + E S5 = S4 + P (metallic insert) + cleated outsole S5S = S4 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole S5S = S4 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole			OB = basic properties O4 = OB + Closed heel region + A + E O5 = O4 + P (metallic insert) + cleated outsole O5L = O4 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole O5S = O4 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole	
For the Hybrids footwear, the marking symbol is :	SBH = class II footwear incorporating another material which extends the upper. Moulded = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section integrally moulded around the toecap and often including the outsole, which can be unlined and usually does not incorporate an insole. Mounted = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section that is manufactured separately and then constructed around a conventionally lasted lining /insole construction and often with a separately attached outsole.			OBH = class II footwear incorporating another material which extends the upper. Moulded = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section integrally moulded around the toecap and often including the outsole, which can be unlined and usually does not incorporate an insole. Mounted = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section that is manufactured separately and then constructed around a conventionally lasted lining /insole construction and often with a separately attached outsole.	
		Requirements		Coefficient of friction	
				Forward Heel slip	
* Basic :		Resistance to slipping on Ceramic floor with detergent lubricant Nails (Lauryl Sulfate)		≥ 0,31	
				Backward Forepart slip :	
				≥ 0,19	
* Additional :		Resistance to slipping on Ceramic floor with glycerine lubricant		≥ 0,22	
Slip resistance (*in accordance with the reference standards) on ceramic floors				None	
				SR	

For certain applications however, additional requirements may be necessary. For information on the degree of protection provided by this footwear, please refer to the table here below :		HYBRIDE					
		Special additional requirements In accordance with standards EN ISO 20345 and EN ISO 20347	Limits	Symbols	Class I	Class II	Monted
Whole footwear	Perforation resistance : Metallic insert type P Non-metallic insert type PL Non-metallic insert type PS	Perforation force : (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Partially conductive footwear	(E 100 kW) Electrical resistance	C	X	X	X	X
	Anti-static footwear	(> 100 kW and E 1000 MW) Electrical resistance (with an electrical resistance of tension 100 V)	A	X	X	X	X
	Heat insulation of sole complex	(At 150°C the temperature increase on the upper surface of the isolate after 30 min shall be not greater than 22°C.)	HI	X	X	X	X
	Cold insulation of sole complex	(The temperature decrease on the upper surface of the isolate shall be not more than 10°C). Temperature (-17 ± 2) °C	CI	X	X	X	X
	Energy absorption of seat region	(¹ 20 J)	E	X	X	X	X
	Water-resistant footwear	Not any water penetration after 100 trough lengths or after 80 ± 5 mins if dynamic test	WR	X	-	-	-
	Metatarsal protection (for EN ISO 20345 only)	(With an impact energy of 100±2J) ≥ 40 mm (EU size 41/42)	M	X	X	X	X
	Ankle protection	Force transmitted by an impact of 10J : (Avc 10kN and single value < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Cut resistance of the footwear (for EN ISO 20345 only) – (excluding design A)	≥ 2.5 (index) (protection zone height ± 30 mm) + overlap of toe-cap ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Upper	Abrasion resistance of scuff cap Dimensions of scuff cap (must be apply to footwear marked EN ISO 20345:2022+A1:2024)	The scuff cap shall not develop any hole after 8 000 cycles No contact between the upper and the flat ground in a kneeling position (+A1:2024)	SC	X	-	-	-
	Slip resistance	On ceramic floor with glycerine	SR	X	X	X	X
	Water penetration and absorption	Water penetration < 0.2 g after 60 min and water absorption < 30 %	WPA	X	-	-	-
	Resistance to hot contact	Not melting or cracks on the outsole after the contact with a surface of 300°C for 60±1s	HRO	X	X	X	X
Outer sole	Resistance to fuel oil of the outsole	Increase in volume of all visible outsole materials shall be not greater than 12 %	FO	X	X	X	X
	Ladder grip (cleat design)		LG	X	X	X	X

Legend : X = Applicable / - = Not applicable

TIPO DE CALÇADO à		SEGURANÇA	TRABALHO
Categorias de calçado: Normas de referência:	SB o S1 à S7 o SBH EN ISO 20345 :2022 / EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 PL: prego Ø 4,5 mm/PS: Ø 3 mm	OB o O1 à O7 o OBH EN ISO 20347 :2022 / EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 PL: prego Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	
As marcações colocadas neste produto (ver marcação anterior) garantem:			
Exigências de marcações (Em conformidade com as normas de referência)	A presença de uma biqueira de proteção dos dedos dos pés, oferecendo uma proteção contra os choques equivalentes a 200 ±4J) e os riscos de esmagamento sob uma carga máxima de 1500 xJ (1 daN/2).		Sem biqueira de proteção no calçado de trabalho
Para la calzature modelli ABCDE con la classificazione I (outro e outros materiais), algumas marcações estão agrupadas com a seguinte combinação de símbolos:	SB= Propriedades fundamentais S1+ SB + Zona do calcanhar fechada + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (inserção metálica) + sola exterior com piteões S3L = S2 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com piteões S3S = S2 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com piteões S6 = S2 + resistência à água do calçado completo S7 = S3 + resistência à água do calçado completo S7L = S3L + resistência à água do calçado completo S7S = S3S + resistência à água do calçado completo		OB= Propriedades fundamentais O1+OB = Zona do calcanhar fechada + A+ E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (inserção metálica) + sola exterior com piteões O3L = O2 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com piteões O3S = O2 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com piteões O6 = O2 + resistência à água do calçado completo O7 = O3 + resistência à água do calçado completo O7L = O3L + resistência à água do calçado completo O7S = O3S + resistência à água do calçado completo
Para la calzature modelli ABCDE con la classificazione II (todo o tipo de borracha vulcanizada ou qualquer polímero moldado), algumas marcações estão agrupadas com a seguinte combinação de símbolos:	SB= Propriedades fundamentais S4= SB + Zona de calcanhar fechada + A + E S5 = S4 + P (inserção metálica) + sola exterior com piteões. S5L = S4 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com piteões S5S = S4 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com piteões		OB= Propriedades fundamentais O4= OB + Zona de calcanhar fechada + A + E O5 = O4 + P (inserção metálica) + sola exterior com piteões O5L = O4 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com piteões O5S = O4 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com piteões
Para o calçado híbrido (do tipo botas canadenses), o símbolo de marcação é	SBH = Calçado da classe II que incorpora outro material que prolonga a parte superior. Moldado = seção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, integralmente moldado em redor da biqueira e, frequentemente, incluindo a sola exterior, que pode não ser revestida e que, geralmente, não inclui palmilha. Montado = seção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, fabricado em separado e, em seguida, montada em redor de um revestimento/palmilha convencional e, frequentemente, com uma sola exterior fixada em separado.		OBH = Calçado da classe II que incorpora outro material que prolonga a parte superior. Moldado = seção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, integralmente moldado em redor da biqueira e, frequentemente, incluindo a sola exterior, que pode não ser revestida e que, geralmente, não inclui palmilha. Montado = seção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, fabricado em separado e, em seguida, montada em redor de um revestimento/palmilha convencional e, frequentemente, com uma sola exterior fixada em separado.
	Requisitos	Coefficiente de fricção	Simbolos
Resistência em pisos cerâmicos escorregadios (Em conformidade com as normas de referência)	*Fundamentais: A resistência à derrapagem sobre piso cerâmico com lubrificante detergente NaLS (laúril sulfato de sódio)	Deslizamento do calcanhar para a frente ≥ 0,31 Deslizamento da parte de frente do pé para trás ≥ 0,36	Nenhum
	*Adicionais: A resistência à derrapagem sobre piso cerâmico com lubrificante glicérico	Deslizamento do calcanhar para a frente ≥ 0,19 Deslizamento da parte de frente do pé para trás ≥ 0,22	SR

No entanto, para determinadas aplicações, exigências adicionais podem ser requeridas.							HÍBRIDO	
Para conhecer o grau de proteção proporcionado por estes calçados, convém referir-se ao quadro abaixo :							Montado	Moldado
	Exigências adicionais particulares	Limites	Símbolos	Classe I	Classe II			
	Em conformidade com as normas EN ISO 20345 e EN ISO 20347							
Calçado inteiro	Resistência à perfuração: Inserção metálica tipo P Inserção não metálica tipo PL Inserção não metálica tipo PS	Força de perfuração: (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X		X	X
	Calçado parcialmente condutor	(E 100 kW) Resistência elétrica	C	X	X		X	X
	Calçado anti-estático	(> 100 kW e E 1000 MW) Resistência elétrica (com uma resistência elétrica à tensão de 100 V)	A	X	X		X	X
	Isolamento térmico do complexo sola contra o calor	(A 150°C, o aumento da temperatura na superfície superior da sola não deve ser superior a 22°C após 30 min.)	H	X	X		X	X
	Isolamento do complexo sola contra o frio	(A diminuição da temperatura na superfície superior da sola não deve ser superior a 10°C.) Temperatura (-17 ± 2) °C	CI	X	X		X	X
	Absorção de energia da zona do calcanhar	(* 20 J)	E	X	X		X	X
	Calçado resistente à água	Sem penetração de água após 100 comprimidos ou após 80 ± 5 minutos em teste dinâmico	WR	X	-		-	-
	Proteção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	(Com energia de choque de 100J±2 J) ≥ 40 mm (tam. EU 41/42)	M	X	X		X	X
	Proteção do tornozelo	Força transmitida por um impacto de 10 J: (Méd E 10 kN e Max 15 kN)	AN	X	X		X	X
	Resistência ao corte (apenas para EN ISO 20345) (exceto modelo A)	≥ 2,5 (lindeia) (altura zona de proteção ≥ 30 mm) + sobreposição da biqueira ≥ 10 mm)	CR	X	X		X	X
Cano	Resistência da proteção contra pedras à abrasão: Dimensões das proteções contra pedras (aplica-se aos artigos de calçado de segurança com a marcação EN ISO 20345:2022+A1:2024.)	A biqueira não deve desenvolver qualquer orifício após 8000 ciclos. Sem contacto entre a gáspes e a sola numa posição apelada (+A1:2024)	SC	X	-		-	-
	Resistência em piso escorregadio	Em piso cerâmico com glicerina	SR	X	-		X	X
	Penetração e absorção de água	Penetração de água < 0,2 g após 60 min e absorção de água < 30%	WPA	X	-		-	-
	Resistência ao calor (contacto direto)	Sem fusão nem fissuras na sola após o contacto com uma superfície a 300 °C durante 60±1 s	HRO	X	X		X	X
Sola de marcha	Resistência ao hidrocarboneos da sola	O aumento do volume de todos os materiais visíveis da sola não deve ser ≥12%	FO	X	X		X	X
	Aderência em escada (design dos pitões)		LG	X	X		X	X

Legenda: « X » = Aplicável / « - » = Não aplicável

TIPO DE CALZADO a		SEGURIDAD	TRABAJO	
Categorías de zapatos : Normas de referencias :	SB o S1 a S7 o SBH EN ISO 20345 : 2022/ EN ISO 20345 : 2022/ A1 : 2024 PL: punta Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		OB ou O1 a O7 ou OBH EN ISO 20347 : 2022 / EN ISO 20347 : 2022/ A1 : 2024 PL: punta Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Las etiquetas puestas sobre este producto (ver etiquetas abajo) garantizan :		La presencia de punta de protección de los dedos de los pies que ofrece una protección contra impactos equivalente a 200 kJ/(*) y riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 1500 ±0,1 daN(*)	Sin punto de protección sobre los zapatos de trabajo	
Exigencias de etiquetado (*En conformidad con las normas de referencia)				
Para los zapatos modelo ABCDE de clasificación I (cuero y otros materiales), ciertas etiquetas están reagrupadas bajo los siguientes símbolos combinados:	SB= Propiedades fundamentales S1= SB + Zona del talón cerrada + A + E S2= S1 + WPA S3= S2 + P (inserto metálico) + suelas para caminar con tacos S3L = S2 + P (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos S3S = S2 + PS (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos S6 = S2 + Resistencia al agua de todo el calzado S7 = S3 + Resistencia al agua de todo el calzado STL = S3L + Resistencia al agua de todo el calzado S7S = S3S + Resistencia al agua de todo el calzado	OB= Propiedades fundamentales O1= OB + Zona del talón cerrada + A + E O2= O1 + WPA O3= O2 + P (inserto metálico) + suelas para caminar con tacos O3L = O2 + P (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos O3S = O2 + PS (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos O6 = O2 + Resistencia al agua de todo el calzado O7= O3 + Resistencia al agua de todo el calzado O7L = O3L + Resistencia al agua de todo el calzado O7S = O3S + Resistencia al agua de todo el calzado		
Para los zapatos modelo ABCDE de clasificación II (todos los cauchos vulcanizados o todo polímero moldeado), ciertas etiquetas están reagrupadas bajo los siguientes símbolos combinados:	SB= Propiedades fundamentales S4= SB + Zona del talón cerrada + A + E S4L = S4 + P (inserto metálico) + suelas con tacos S4L = S4 + PL (inserto no metálico) + suelas con tacos S6S = S4 + PS (inserto no metálico) + suelas con tacos	OB= Propiedades fundamentales O4= OB + Zona del talón cerrada + A + E O5= O4 + P (inserto metálico) + suelas con tacos O5L = O4 + PL (inserto no metálico) + suelas con tacos O5S = O4 + PS (inserto no metálico) + suelas con tacos		
Para calzados híbridos el símbolo de marcado es:	SBH = Calzados de clase II que incorporan otro material que prolonga la caña. Moldado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado integralmente alrededor de la puntera y que a menudo incluye la suela, que puede no estar formada y normalmente no tiene plantilla. Montado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado, fabricado por separado y luego erigido alrededor de un forro/plantilla montado convencionalmente y a menudo con una suela exterior unida por separado.	OBH = Calzados de clase II que incorporan otro material que prolonga la caña. Moldado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado integralmente alrededor de la puntera y que a menudo incluye la suela, que puede no estar formada y normalmente no tiene plantilla. Montado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado, fabricado por separado y luego erigido alrededor de un forro/plantilla montado convencionalmente y a menudo con una suela exterior unida por separado.		
	Requisitos	Coefficiente de fricción	Simbóli	
Resistencia al deslizamiento (*En conformidad con las normas de referencia) en suelos cerámicos	* Fundamentales: La resistencia al deslizamiento en Suelo cerámico con lubricante detergente NALS (lauril sulfato)	Deslizamiento del talón hacia adelante ≥ 0,31 Deslizamiento de la parte delantera del pie hacia atrás ≥ 0,36	Ninguno	
	*Adicionales: La resistencia al deslizamiento en Suelo cerámico con lubricante de glicerina	Deslizamiento del talón hacia adelante ≥ 0,19 Deslizamiento de la parte delantera del pie hacia atrás ≥ 0,22	SR	

Sin embargo, para determinadas aplicaciones, pueden preverse exigencias adicionales.

Para conocer el grado de protección que le ofrecen estos zapatos, consulte la tabla de abajo :

	Exigencias adicionales particulares En conformidad con las normas EN ISO 20345 y EN ISO 20347	Límites	Símbolos	Clase I	Clase II	
Zapato completo	Resistencia a la perforación: Inserto metálico de tipo P Inserto no metálico de tipo PL Inserto no metálico de tipo PS	Fuerza de perforación: (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	
	Calzados parcialmente conductores	(E 100 kW) Resistencia eléctrica	C	X	X	
	Calzados antiestáticos	(> 100 kW y E 1000 MW) Resistencia eléctrica (con una resistencia eléctrica a una tensión de 100 V)	A	X	X	
	Aislación contra el calor del conjunto de la suela	(A 150°C, el aumento de la temperatura interior sobre la superficie superior de la suela no debe superar 22°C después de 30 minutos.)	HI	X	X	
	Aislación contra el frío del conjunto de la suela	(La disminución de la temperatura interior sobre la superficie superior de la suela no debe superar los 10°C.) Temperatura (-17 ± 2) °C	CI	X	X	
	Capacidad de absorción de energía de la zona del talón	(1 20 J)	E	X	X	
	Calzado resistente al agua	Sin penetración de agua tras 100 min longitudes de canaleta o tras 80 ± 5 min en prueba dinámica	WR	X	-	
	Protección del metatarso (solo para EN ISO 20345)	(Con una energía de Impacto de 100±2 J) ≥ 40 mm (tamaño EU 41/42)	M	X	X	
Empuje	Protección de los metatarsos	Fuerza transmitida por un impacto de 10 J (Prom < 10 kN y ninguno de los valores < 15 kN)	AN	X	X	
	Resistencia al corte del calzado (solo para EN ISO 20345) (excepto diseño A)	≥2,5 (índice) (altura zona de protección + 30 mm) + solapamiento de puntera ≥ 10 mm)	CR	X	X	
	Resistencia a la abrasión de los petos de protección de los petos de protección (se aplican al calzado de seguridad marcado con la norma EN ISO 20345:2022+A1:2024)	El material no debe presentar ningún agujero tras 8000 ciclos Sin contacto entre el tallo y el suelo plano en posición arrodillada (+A1:2024)	SC	X	-	
	Resistencia al deslizamiento	En suelo cerámico con glicerina	SR	X	-	
	Penetración y absorción del agua	Penetración de agua < 0,2 g después de 60 min y absorción de agua < 30 %.	WPA	X	-	
	Resistencia al calor (contacto directo)	Ausencia de fusión o entalladura de la banda de rodadura tras contacto con una superficie a 300 °C durante 60±1 s	HRO	X	X	
	Suela externa	Resistencia a los hidrocarburos de la suela exterior	El aumento de volumen de todos los materiales visibles de la banda de rodadura no debe ser ≥ 12 %.	LO	X	X
		Sistema de agarre de la escalera (diseño de los tacos)		LG	X	X

Legenda : « X » = Aplicable / « - » = No aplicable

UA		ЗАХИСНИК		ПОБОВЕ	
ТИПІ БЗУВТІА з					
Категорія вузлук:		SB або S1 à S7 або SBH		OB або O1 à O7 або OBH	
Додатковий стандарт:		EN ISO 23435:2022 / EN ISO 23435 :2022+A1 :2024 PL: шпн Ø 4,5 мм / PS : Ø 3 мм		EN ISO 23437:2022 / EN ISO 23437 :2022+A1 :2024 PL: шпн Ø 4,5 мм / PS : Ø 3 мм	
Маркування на цьому продукті (див. маркування вилки) гарантує:					
Вимоги маркування		Наявність записного ключика для палідки не пропонує захист проти ударів, електричного 200 Вд(л") та в раз заземлення при максимальному навантаженні 1500 0,1 д(л")		Відсутній записний налізчик на робочому вузлі	
("Відповідно до довідкових стандартів")					
Для вузлук моделі ABCDE класифікації II (шпір або інші матеріали), дані маркування містять такі комбінації символів:		SB = основні властивості S1 = SB + Область закритого кабелюка + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (металева вставка) + підшоми на шпих S3S = S2 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих SB = S2 + поєна бологосістїсть ть вузлук S7 = S3 + поєна бологосістїсть ть вузлук S7S = S3S + поєна бологосістїсть ть вузлук		OB = основні властивості O1 = OB + Область закритого кабелюка + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (металева вставка) + підшоми на шпих O3S = O2 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих O6 = O2 + поєна бологосістїсть ть вузлук O7 = O3 + поєна бологосістїсть ть вузлук O7S = O3S + поєна бологосістїсть ть вузлук	
		SBH = основні властивості S1 = SBH + Область закритого кабелюка + A + E S3S = S3 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих SBH = S3 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих S5S = S4 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих		OBH = основні властивості O1 = OBH + Область закритого кабелюка + A + E O5 = O4 + P (металева вставка) + підшоми на шпих O5S = O4 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих O7S = O5 + PS (металева вставка) + підшоми на шпих	
Для вузлук моделі ABCDE класифікації II (поєнієна з пресованого полімеру), дані маркування містять такі комбінації символів:		SBH = вузлук класу II, що містить в собі інші матеріал, з якого зроблено його верхню частину. Формуєння: ділієна навелої стої з вузлієнаїєної гуми або будь-якого формованого полімеру, що цілієно відформована навелої гуми і часто влючає підшоми, яка може бути підшоми і завієний не має устієні. Змієтованя: ділієна навелої стої з вузлієнаїєної гуми або будь-якого формованого полімеру, виготовлена окремо і політ встановлена навелої традиційно встановленої підшомиїєстїєстїє і часто з окремо приєрієтленого підшоми.		OBH = вузлук класу II, що містить в собі інші матеріал, з якого зроблено його верхню частину. Формуєння: ділієна навелої стої з вузлієнаїєної гуми або будь-якого формованого полімеру, що цілієно відформована навелої гуми і часто влючає підшоми, яка може бути підшоми і завієний не має устієні. Змієтованя: ділієна навелої стої з вузлієнаїєної гуми або будь-якого формованого полімеру, виготовлена окремо і політ встановлена навелої традиційно встановленої підшомиїєстїєстїє і часто з окремо приєрієтленого підшоми.	
Символи маркування для вузлук гібридного типу:					
		Вимоги		Коефіцієнт терті	
Опір ковзання (відповідно до довідкових стандартів) на керамичній підшосі		* Основні: Протидій кованоно на керамичній підшосі з кичиєни мастилом NaLS (Lauryl Sulfate)		Ковзання п'яти вперед ≥ 0,31 Ковзання передньої частини стої назад ≥ 0,36	
		* Додаткові: Протидій кованоно на керамичній підшосі і глієрциєвиєни мастилом		Ковзання п'яти вперед ≥ 0,19 Ковзання передньої частини стої назад ≥ 0,22	
				SR	

Для деяких видів застосувань можуть бути необхідні додаткові вимоги.

Для отримання інформації про ступені захисту, які надаються цим взуттям, зверніть-ся до наведеної нижче таблиці:

Для отримання інформації про ступінь захисту, як наводяться цим вказує, зверніться до наведеної нижче таблиці:						
	Особливі додаткові вимоги		Об'єкшення	Символи	Клас I	Клас II
	Згідно зі стандартами EN ISO 20345 та EN ISO 20347					
Вузьтва в цілому	Свійість до проколів	Металева вставка типу P	Сила перфорації (>1100 N)	P		
		Неметалева вставка типу PL	(>1100 N)	PL	X	X
		Неметалева вставка типу PS	(>950 N)	PS		
	Часткове струмопровідне вузьтва		(E 100 кОм) Електричний опір	C	X	X
	Антистатичне вузьтва		(> 100 кОм та E 1000 МОм) Електричний опір (з електричним опором при напрузі 100 В)	A	X	X
	Теплоізоляція підшов		(При температурі 150°С підвищення температури на верхній поверхні внутрішньої підшви не повинно перевищувати 22°С через 30 хв.)	HI	X	X
	Ізоляція підшов проти замерзання		(Зниження температури на верхній поверхні внутрішньої підшви не повинно перевищувати 10°С) температура (17 ± 2) °C	CI	X	X
	Здатність поглинання енергії каблук		(° 20 Дж)	E	X	X
	Водонепроникність вузьтва		Відсутність проникнення води через 80± 5 хв або після 100 давань бача	WR	X	-
	Захист плоскої (тієї для стандарту EN ISO 20345)		(З енергією удару 100±2 Дж) ≥ 40 мм (європейський розмір: 41/42)	M		X
Захист шкідлоток		Сила, що передається при ударі 10 Дж (Сер. E 100Н та кожне зі значень < 15 кН.)	AN	X	X	
Свійість вузьтва до порізів (тієї для стандарту EN ISO 20345, крім моделі А)		≥ 2,5 (індекс) (висота зони захисту * 30 мм) + (захриття захисним накинчим ≥ 10 мм)	CR	X	X	
Свійість захисного носка до стирання, Розміри захисного носка (для захисного вузьтва з маркуванням EN ISO 20345:2022+A1:2024)		Після 8000 циклів матеріал не повинен мати жодких отворів				
		Відсутність контакту між верхньою частиною вузьтва та рівною поверхнею під час стояння на колінах (=A1:2024)	SC	X	-	
Свійість до ковзання		На керамічній підлозі з гліцеріном	SR	X	-	
Халова	Проникнення і поглинання води	Проникнення води < 0,2 г через 60 хв і водопоглинання < 30%	WPA	X	-	
Підшова	Теплостійкість (при прямому контакті)	Відсутність палення або зазубрин на підшві після контакту з поверхнею при 300°С протягом 60±1с	HRO	X	X	
	Свійість підшви до впливу вуглеводнів	Збільшення об'єму всіх видимих матеріалів підшви не повинно бути ≥ 12%.	FO	X	X	
	Система зчеплення для сходів (конструкція шпів)		LG	X	X	
Позначення: X – Так, < 3 – частково, - – Ні						

Пояснения: «X» – Застосовується / «-» – Не застосовується

NL	TYPE SCHOEN A	VEILIGHEID	WERK
	Schoencategorieën : Referentienormen :	SB of S1 à S7 of SBH EN ISO 20347 : 2022 / EN ISO 20345 : 2022+A1 : 2024 PL : spijker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	OB of O1 à O7 of OBH EN ISO 20347 : 2022 / EN ISO 20347 : 2022+A1 : 2024 PL : spijker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
De merktekens op dit artikel (zie merktekens hierboven) garanderen:			
Merkeisen (*conform de referentienormen)	De aanwezigheid van een stootpunt voor de tenen dat bescherming biedt tegen schokken tot 200 ±4J(*) 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 II (leer en andere materialen), zijn sommige merktekens gehergroepeerd onder de volgende gecombineerde symbolen :	SB = basiseigenschappen S1 = SB + gesloten hielstuk + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S4 = S3 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S5 = S2 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S6 = S2 + waterbestendigheid van het gehele schoeisel S7 = S3 + waterbestendigheid van het gehele schoeisel STL = S3L + waterbestendigheid van het gehele schoeisel S7S = S3S + waterbestendigheid van het gehele schoeisel		OB = basiseigenschappen O1 = OB + gesloten hielstuk + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O3L = O2 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O3S = O2 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O6 = O2 + waterdichtheid van het gehele schoeisel O7 = O3 + waterdichtheid van het gehele schoeisel OTL = O3L + waterbestendigheid van het gehele schoeisel OTS = O3S + waterdichtheid van het gehele schoeisel
Voor schoenmodellen ABCDE van de klasse II (gevuлкaniseerd rubber of aan één stuk gegoten polymer), zijn sommige merktekens gehergroepeerd onder de volgende gecombineerde symbolen :	SB = basiseigenschappen S4 = SB + Gesloten hielzvlak + A + E S5 = S4 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel SS4 = S4 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel SS5 = S4 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel		OB = basiseigenschappen O4 = OB + gesloten hiel + A + E O5 = O4 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel OS4 = O4 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel OS5 = O4 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel
Voor hybride schoenen (type winterboot) is het markeringsymbool als volgt:	SBH = Klasse II schoenen met inbegrip van een ander materiaal als uitbreiding van bovenstaande Gegoten = gevulkaniseerd rubber of alle voorgewormde polymere voetgedeelten integraal gevormd rond de neus en vaak inclusief de buitenzool, die niet gevord kan worden en meestal geen binnenzool heeft. Gemonteerd = gevulkaniseerd rubber of alle gegoten polymere voetstukken die afzonderlijk worden vervaardigd en vervolgens rond een conventioneel duurzame voering / binnenzoolconstructie worden geconstrueerd en vaak met een afzonderlijk bevestigde buitenzool.		OBH = Klasse II schoenen met inbegrip van een ander materiaal als uitbreiding van bovenstaande Gegoten = gevulkaniseerd rubber of alle voorgewormde polymere voetgedeelten integraal gevormd rond de neus en vaak inclusief de buitenzool, die niet gevord kan worden en meestal geen binnenzool heeft. Gemonteerd = gevulkaniseerd rubber of alle gegoten polymere voetstukken die afzonderlijk worden vervaardigd en vervolgens rond een conventioneel duurzame voering / binnenzoolconstructie worden geconstrueerd en vaak met een afzonderlijk bevestigde buitenzool.
	Verelsten	Wrijvingscoëfficiënt	Symbolen
Wrijvingscoëfficiënt (*conform de referentienormen) op keramische vloeren	* Basis : Weerstand tegen uitglijden op keramische vloer met wasmiddel (laals/leuflaaf)	Hielspij naar voren ≥0,31 Achterwaarts Voorste deel slip: ≥0,36	Geen
	* Aanvullend : Weerstand tegen uitglijden op een keramische vloer met glycerine-smeeiddel	Hielspij naar voren ≥0,19 Achterwaarts Voorste deel slip: ≥0,22	SR

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 Conform de normen EN ISO 20345 en EN ISO 20347	Grenzen	Symbolen	Klasse I	Klasse II
Hele schoen	Penetratiebestendigheid: Metalen inzetstuk P Niet-metalen inzetstuk type PL Niet-metalen inzetstuk type OS	Perforatiekracht: (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X
	Gedeeltelijke geleidende schoenen	(E 100 kV) Resistência elétrica	C	X	X
	Antistatische schoenen	(> 100 kV et E 1000 MV) Elektrische weerstand (met een elektrische weerstand van 100 V)	A	X	X
	Thermische isolatie van het geheel van de zool tegen de warmte	(Bij 150°C magde temperatuurstijging aan het buitenoppervlak van de zool na 30 min niet meer dan 22°C zijn).	HI	X	X
	Isolatie van het geheel van de zool tegen kou	(de daling van de temperatuur aan het buitenoppervlak van de zool mag niet meer dan 10°C zijn). Temperatuur (-17 ± 2) °C	CI	X	X
	Energieabsorberend vermogen van het hielstuk	(1 20 J)	E	X	X
	Waterbestendigheid schoeisel	Geen waterindringing na 100 gootlengtes of na 80 ± 5 min bij dynamische test	WR	X	-
	Bescherming middelloot (enkel voor ISO EN 20345)	(Met een impactenergie van 100±2J) ≥ 40 mm (EU maat 41/42)	M	X	X
	Bescherming van de enkels	Kracht overgebracht door een impact van 10J (Avc 10kN en enkelvoudige waarde < 15 kN)	AN	X	X
	Slijpbestendigheid van schoeisel (enkel voor ISO EN 20345) (behalve model A)	≥ 2,5 (index) Beschermingszone hoogte ≥ 30 mm) + overlap van de neus ≥ 10 mm)	CR	X	X
Schacht	Schuurweerstand van de beschermkap. Afmetingen van de beschermkap (van toepassing op schoeisel met EN ISO 20345:2022+A1:2024)	De overnuis mag na 8 000 cycli geen gaatjes meer ontwikkelen. Geen contact tussen het bovendeel en de vlakke grond in gekielde positie (+A1:2024)	SC	X	-
	Slijpweerstand	Op keramische vloer met glycerine	SR	X	-
	Waterpenetratie en opname van water	Waterindringing < 0,2 g na 60 minuten en waterabsorptie < 30	WPA	X	-
Loopzool	Hittebestendigheid (direct contact)	Buitenzool smelt of barst niet na contact met een oppervlak van 300 °C gedurende 60±1s	HRO	X	X
	Buitenzool is bestendig tegen stookolie	De volumetoename van alle zichtbare materialen van de buitenzool mag niet meer dan 12 % bedragen.	FO	X	X
	Ladgreep (klampontwerp)		LG	X	X

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

GR	ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΔΟΜΑΤΩΝ & Κατηγορία υποδομμάτων:	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ
	Πρώτη αναφοράς:	EN ISO 20345 :2022 / EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 PL: κορπί Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	OB ή O1 ή O7 ή OBH EN ISO 20347 :2022 / EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 PL: κορπί Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
	Οι σήμανσεις που βρίσκονται πάνω σε αυτό το προϊόν (ή/ή μάλιστα παραρτήματα) πιστοποιούν τα εξής:		
	Απαιτήσεις σήμανσης (Σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς)	Υπάρχει συγκεκριμένο προαιρετικό δακτύλιος για προστασία έναντι πρόσκρουσης αντιστοίχως με 200 J±1J) και έναν κινδύνου ανελέητου μέγιστου φορτίου 1500 ±1,1 daN(γ)	Απουσία ανελέητου προαιρετικού δακτύλιου στα υποδομήματα εργασίας
Για τα μοντέλα υποδομμάτων ABCDE κατηγορίας II (δέρμα και άλλο υλικό), κάποιες σήμανσεις έχουν αναδομηθεί στα εξής σύμβολα:	SB = Κύρια χαρακτηριστικά S1 = SB + Κάποιτη φτέρνα + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες S3S = S2 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες S6 = S2 + Αντοχή στο νερό πλήρης S7 = S3 + Αντοχή στο νερό πλήρης S7S = S3S + Αντοχή στο νερό πλήρης	OB = Κύρια χαρακτηριστικά O1 = OB + Κάποιτη φτέρνα + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O3L = O2 + P (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O3S = O2 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6 = O2 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7 = O3 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7L = O3L + Αντοχή στο νερό πλήρης O7S = O3S + Αντοχή στο νερό πλήρης	OB = Κύρια χαρακτηριστικά O1 = OB + Κάποιτη φτέρνα + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O3L = O2 + P (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O3S = O2 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6 = O2 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7 = O3 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7L = O3L + Αντοχή στο νερό πλήρης O7S = O3S + Αντοχή στο νερό πλήρης
Για τα μοντέλα υποδομμάτων ABCDE κατηγορίας II (όλο βουκανισμένο καουτσούκ ή όλο χημικό πολυμερές), κάποιες σήμανσεις έχουν αναδομηθεί στα εξής σύμβολα:	SB = Κύρια χαρακτηριστικά S4 = SB + Κάποιτη φτέρνα + A + E S5 = S4 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες S6L = S4 + P (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες S6S = S4 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες	OB = Κύρια χαρακτηριστικά O4 = OB + Κάποιτη φτέρνα + A + E O5 = O4 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6L = O4 + P (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6S = O4 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες	OB = Κύρια χαρακτηριστικά O4 = OB + Κάποιτη φτέρνα + A + E O5 = O4 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6L = O4 + P (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες O6S = O4 + P5 (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχης σόλες
Για τα υβριδικά παπούτσια, τα σύμβολα σήμανσης είναι:	SBH = υποδομήματα της κατηγορίας II που ενσωματώνουν ένα άλλο υλικό που επεκτείνεται τα πάνω μέρη. Χαίτη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που καλύπτει εσωτερικά το προαιρετικό δακτύλιο και συχνά περιλαμβάνει την εξωτερική οπή, η οποία μπορεί να είναι χωρίς επένδυση και συνήθως δεν ενσωματώνει την εσωτερική οπή. Μονοπαραμάνη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που κατασκευάζεται ξεχωριστά και στη συνέχεια προσαρμόζεται σε μια συμβατή εσωτερική οπή συχνά με ξεχωριστή προσαρτημένη εξωτερική οπή.	OBH = υποδομήματα της κατηγορίας II που ενσωματώνουν ένα άλλο υλικό που επεκτείνεται τα πάνω μέρη. Χαίτη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που καλύπτει εσωτερικά το προαιρετικό δακτύλιο και συχνά περιλαμβάνει την εξωτερική οπή, η οποία μπορεί να είναι χωρίς επένδυση και συνήθως δεν ενσωματώνει την εσωτερική οπή. Μονοπαραμάνη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που κατασκευάζεται ξεχωριστά και στη συνέχεια προσαρμόζεται σε μια συμβατή εσωτερική οπή συχνά με ξεχωριστή προσαρτημένη εξωτερική οπή.	OBH = υποδομήματα της κατηγορίας II που ενσωματώνουν ένα άλλο υλικό που επεκτείνεται τα πάνω μέρη. Χαίτη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που καλύπτει εσωτερικά το προαιρετικό δακτύλιο και συχνά περιλαμβάνει την εξωτερική οπή, η οποία μπορεί να είναι χωρίς επένδυση και συνήθως δεν ενσωματώνει την εσωτερική οπή. Μονοπαραμάνη: Μόρος από βουκανισμένο καουτσούκ ή χημικό πολυμερές που κατασκευάζεται ξεχωριστά και στη συνέχεια προσαρμόζεται σε μια συμβατή εσωτερική οπή συχνά με ξεχωριστή προσαρτημένη εξωτερική οπή.
Αντίσταση στην ολίσθηση	Απαιτήσεις *Θεωμάζονται: Αντίσταση στην ολίσθηση σε δατέδιο με κεραμικά πλακίδια με προσθήκη λαυρωτικού νατρίου (NALS) που έχει συμπεριφορά απορροτηνικό *Πρόσθετες: Αντίσταση στην ολίσθηση σε δατέδιο με κεραμικά πλακίδια με προσθήκη γυαλίνης που έχει συμπεριφορά απορροτηνικό	Συντελεστής τριβής Ολίσθηση της φτέρνας προς τα εμπρός ≥ 0,31 Ολίσθηση του μπροστινού μέρους του πέλματος προς τα πίσω ≥ 0,36	Σύμβολα Κανένα SR

Παρόλα αυτά για κάποιες εφαρμογές, μπορούν να προβλεφθούν πρόσθετες απαιτήσεις.

Για να γνωρίσετε το βαθμό της προστασίας που προσφέρει αυτό το ζευγάρι των παπουτσιών, διαβάστε τον κάτω πίνακα:

Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις		Όριο	Σύμβολο	κατηγορία I	κατηγορία II	
Όλο το υπόδημα	Σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345 και EN ISO 20347					
	Αντοχή στη διάτρηση Μεταλλικό ένθετο τύπου P Μεταλλικό ένθετο τύπου PL Μεταλλικό ένθετο τύπου PS	Δύναμη διάτρησης: (≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	
	Μεγάλη ανώμαλη υποδομήματα	(Ε 100 kW) Ηλεκτρική αντίσταση	C	X	X	
	Αντιστατικό υποδόχημα	(≥ 100 kW και Ε 1000 MW) Ηλεκτρική αντίσταση (με ηλεκτρική αντίσταση τάσης 100 V)	A	X	X	
	Μόνωση σόλας έναντι θερμότητας	(Στους 150°C, η άνοδος της θερμοκρασίας πάνω στην άνω επιφάνεια της εσωτερικής σόλας δεν πρέπει να ξεπερνά τους 22°C μετά από 30 min.)	HI	X	X	
	Μόνωση σόλας έναντι ψύχους	(Η μείωση της θερμοκρασίας πάνω στην άνω επιφάνεια της εσωτερικής σόλας δεν πρέπει να ξεπερνά τους 10°C.) Θερμοκρασία: (-17 ± 2 °C)	CI	X	X	
	Ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στην περπατήση της φτέρνας	(1° 20 J)	E	X	X	
	Αδιαβροχοποίηση υποδόχηματος	Μηδενική διέλευση νερού μετά από 100 μγκ πίεσιτας ή 80 ± 5 λεπτά δυναμικής δοκιμής.	WR	X	-	
	Προστασία του μεταταρσίου (για EN ISO 20345 μόνο)	(Με ενέργεια κρούσης 100±2J) ≥ 40 mm (ΕΕ μέγεθος 41/42)	M	X	X	
	Προστασία των αστραγάλων	Δυναμική που μεταδίδεται από κρούση 10J/μέτρος όρος Ε 10 kN και μοναδική τιμή 15 kN)	AN	X	X	
Εξωτερική σόλα	Αντοχή στη διάσχιση του άνω μέρους (για EN ISO 20345 μόνο) - (εκτός μοντέλου Α)	≥ 2,5 (δίκτυο) (περιοχή ασφαλείας ύψος 3 mm) + επικάλυψη της μόνης του υποδοχήματος	CR	X	X	
	Καλύμματα ανθεκτικά στην τριβή. Διαστάσεις των καλυμμάτων (πρέπει να ισχύουν για υποδήματα με σήμανση EN ISO 20345:2022+A1:2024)	Το υλικό δεν πρέπει να έχει σπές μετά από 8000 κύκλους. Καμία επαφή μεταξύ του πέλματος και του επιπέδου εδάφους σε γωνιαστή θέση (+Α1:2024)	SC	X	-	
	Αντίσταση στην ολίσθηση	Σε δαπέδο με κεραμικά πλακάκια με προσθήκη γλυκερίνης	SR	X	-	
	Πάνω μέρος	Διείσδυση και απορρόφηση νερού	Διείσδυση νερού < 0,2 g μετά από 60 λεπτά και απορρόφηση νερού < 30 %	WPA	X	-
	Αντοχή στη θερμότητα (άμεση επαφή)	Δεν κινδυνεύει να εμφανίσει ρωγμές στην εξωτερική σόλα μετά από επαφή με επιφάνεια 300°C για 60±1 δευτερόλεπτα	HRO	X	X	
Εξωτερική σόλα	Αντοχή στους υδρογονάνθρακες της εξωτερικής σόλας	(αΗ σύσταση του όγκου όλων των ορατών υλικών εξωτερικής σόλας δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 12 %	FO	X	X	
	Σύστημα συγκράτησης σε σκάλα (σχιδιασμός με καρφέ)		LG	X	X	

Επείγουσα: + X = Επικουράσιμη

= Με αντιστάθμιση

Επεξεργασία: «X» = Εφαρμοσμένο / «-» = Μη Εφαρμοσμένο

AR	أشكال الأختام أنواع الأختام معايير الأختام		أختام سلاسة SSB or S1 & S7 or SBH EN ISO 2345 : 2022 / EN ISO 2345 : 2022-A1 : 2024 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	أختامية OB or O1 or O7 or OBH EN ISO 2347 : 2022 / EN ISO 2347 : 2022-A1 : 2024 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
	ملاحظات الأختام (معايير الأختام)		لا يوجد طرف مدمج أصابع الأختام ضمن مادة دعامات بما يعادل 200 ± 4 (موز) (*) وكذلك عند الحدود القصوى لمعدلات الأختام 1500 ± 4 (موز) (د) (ن)	لا يوجد طرف مدمج أصابع الأختام ضمن مادة دعامات بما يعادل 200 ± 4 (موز) (*) وكذلك عند الحدود القصوى لمعدلات الأختام 1500 ± 4 (موز) (د) (ن)
	بالنسبة للأختام من طراز ABCDE من التصنيف الثاني (الحدود) وغيره (غير الحد) فقد تم تصنيع بعض الأختام لتتدرج تحت الزمر التصنيفية التالية :		SB = خصائص أختامية افتراضية A + E = منطقة فاعلة منطقة A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P S4 = S3 + PL S5 = S4 + PS S6 = S5 + PL S7 = S6 + PL S8 = S7 + PL S9 = S8 + PL S10 = S9 + PL S11 = S10 + PL S12 = S11 + PL S13 = S12 + PL S14 = S13 + PL S15 = S14 + PL S16 = S15 + PL S17 = S16 + PL S18 = S17 + PL S19 = S18 + PL S20 = S19 + PL S21 = S20 + PL S22 = S21 + PL S23 = S22 + PL S24 = S23 + PL S25 = S24 + PL S26 = S25 + PL S27 = S26 + PL S28 = S27 + PL S29 = S28 + PL S30 = S29 + PL S31 = S30 + PL S32 = S31 + PL S33 = S32 + PL S34 = S33 + PL S35 = S34 + PL S36 = S35 + PL S37 = S36 + PL S38 = S37 + PL S39 = S38 + PL S40 = S39 + PL S41 = S40 + PL S42 = S41 + PL S43 = S42 + PL S44 = S43 + PL S45 = S44 + PL S46 = S45 + PL S47 = S46 + PL S48 = S47 + PL S49 = S48 + PL S50 = S49 + PL S51 = S50 + PL S52 = S51 + PL S53 = S52 + PL S54 = S53 + PL S55 = S54 + PL S56 = S55 + PL S57 = S56 + PL S58 = S57 + PL S59 = S58 + PL S60 = S59 + PL S61 = S60 + PL S62 = S61 + PL S63 = S62 + PL S64 = S63 + PL S65 = S64 + PL S66 = S65 + PL S67 = S66 + PL S68 = S67 + PL S69 = S68 + PL S70 = S69 + PL S71 = S70 + PL S72 = S71 + PL S73 = S72 + PL S74 = S73 + PL S75 = S74 + PL S76 = S75 + PL S77 = S76 + PL S78 = S77 + PL S79 = S78 + PL S80 = S79 + PL S81 = S80 + PL S82 = S81 + PL S83 = S82 + PL S84 = S83 + PL S85 = S84 + PL S86 = S85 + PL S87 = S86 + PL S88 = S87 + PL S89 = S88 + PL S90 = S89 + PL S91 = S90 + PL S92 = S91 + PL S93 = S92 + PL S94 = S93 + PL S95 = S94 + PL S96 = S95 + PL S97 = S96 + PL S98 = S97 + PL S99 = S98 + PL S100 = S99 + PL S101 = S100 + PL S102 = S101 + PL S103 = S102 + PL S104 = S103 + PL S105 = S104 + PL S106 = S105 + PL S107 = S106 + PL S108 = S107 + PL S109 = S108 + PL S110 = S109 + PL S111 = S110 + PL S112 = S111 + PL S113 = S112 + PL S114 = S113 + PL S115 = S114 + PL S116 = S115 + PL S117 = S116 + PL S118 = S117 + PL S119 = S118 + PL S120 = S119 + PL S121 = S120 + PL S122 = S121 + PL S123 = S122 + PL S124 = S123 + PL S125 = S124 + PL S126 = S125 + PL S127 = S126 + PL S128 = S127 + PL S129 = S128 + PL S130 = S129 + PL S131 = S130 + PL S132 = S131 + PL S133 = S132 + PL S134 = S133 + PL S135 = S134 + PL S136 = S135 + PL S137 = S136 + PL S138 = S137 + PL S139 = S138 + PL S140 = S139 + PL S141 = S140 + PL S142 = S141 + PL S143 = S142 + PL S144 = S143 + PL S145 = S144 + PL S146 = S145 + PL S147 = S146 + PL S148 = S147 + PL S149 = S148 + PL S150 = S149 + PL S151 = S150 + PL S152 = S151 + PL S153 = S152 + PL S154 = S153 + PL S155 = S154 + PL S156 = S155 + PL S157 = S156 + PL S158 = S157 + PL S159 = S158 + PL S160 = S159 + PL S161 = S160 + PL S162 = S161 + PL S163 = S162 + PL S164 = S163 + PL S165 = S164 + PL S166 = S165 + PL S167 = S166 + PL S168 = S167 + PL S169 = S168 + PL S170 = S169 + PL S171 = S170 + PL S172 = S171 + PL S173 = S172 + PL S174 = S173 + PL S175 = S174 + PL S176 = S175 + PL S177 = S176 + PL S178 = S177 + PL S179 = S178 + PL S180 = S179 + PL S181 = S180 + PL S182 = S181 + PL S183 = S182 + PL S184 = S183 + PL S185 = S184 + PL S186 = S185 + PL S187 = S186 + PL S188 = S187 + PL S189 = S188 + PL S190 = S189 + PL S191 = S190 + PL S192 = S191 + PL S193 = S192 + PL S194 = S193 + PL S195 = S194 + PL S196 = S195 + PL S197 = S196 + PL S198 = S197 + PL S199 = S198 + PL S200 = S199 + PL S201 = S200 + PL S202 = S201 + PL S203 = S202 + PL S204 = S203 + PL S205 = S204 + PL S206 = S205 + PL S207 = S206 + PL S208 = S207 + PL S209 = S208 + PL S210 = S209 + PL S211 = S210 + PL S212 = S211 + PL S213 = S212 + PL S214 = S213 + PL S215 = S214 + PL S216 = S215 + PL S217 = S216 + PL S218 = S217 + PL S219 = S218 + PL S220 = S219 + PL S221 = S220 + PL S222 = S221 + PL S223 = S222 + PL S224 = S223 + PL S225 = S224 + PL S226 = S225 + PL S227 = S226 + PL S228 = S227 + PL S229 = S228 + PL S230 = S229 + PL S231 = S230 + PL S232 = S231 + PL S233 = S232 + PL S234 = S233 + PL S235 = S234 + PL S236 = S235 + PL S237 = S236 + PL S238 = S237 + PL S239 = S238 + PL S240 = S239 + PL S241 = S240 + PL S242 = S241 + PL S243 = S242 + PL S244 = S243 + PL S245 = S244 + PL S246 = S245 + PL S247 = S246 + PL S248 = S247 + PL S249 = S248 + PL S250 = S249 + PL S251 = S250 + PL S252 = S251 + PL S253 = S252 + PL S254 = S253 + PL S255 = S254 + PL S256 = S255 + PL S257 = S256 + PL S258 = S257 + PL S259 = S258 + PL S260 = S259 + PL S261 = S260 + PL S262 = S261 + PL S263 = S262 + PL S264 = S263 + PL S265 = S264 + PL S266 = S265 + PL S267 = S266 + PL S268 = S267 + PL S269 = S268 + PL S270 = S269 + PL S271 = S270 + PL S272 = S271 + PL S273 = S272 + PL S274 = S273 + PL S275 = S274 + PL S276 = S275 + PL S277 = S276 + PL S278 = S277 + PL S279 = S278 + PL S280 = S279 + PL S281 = S280 + PL S282 = S281 + PL S283 = S282 + PL S284 = S283 + PL S285 = S284 + PL S286 = S285 + PL S287 = S286 + PL S288 = S287 + PL S289 = S288 + PL S290 = S289 + PL S291 = S290 + PL S292 = S291 + PL S293 = S292 + PL S294 = S293 + PL S295 = S294 + PL S296 = S295 + PL S297 = S296 + PL S298 = S297 + PL S299 = S298 + PL S300 = S299 + PL S301 = S300 + PL S302 = S301 + PL S303 = S302 + PL S304 = S303 + PL S305 = S304 + PL S306 = S305 + PL S307 = S306 + PL S308 = S307 + PL S309 = S308 + PL S310 = S309 + PL S311 = S310 + PL S312 = S311 + PL S313 = S312 + PL S314 = S313 + PL S315 = S314 + PL S316 = S315 + PL S317 = S316 + PL S318 = S317 + PL S319 = S318 + PL S320 = S319 + PL S321 = S320 + PL S322 = S321 + PL S323 = S322 + PL S324 = S323 + PL S325 = S324 + PL S326 = S325 + PL S327 = S326 + PL S328 = S327 + PL S329 = S328 + PL S330 = S329 + PL S331 = S330 + PL S332 = S331 + PL S333 = S332 + PL S334 = S333 + PL S335 = S334 + PL S336 = S335 + PL S337 = S336 + PL S338 = S337 + PL S339 = S338 + PL S340 = S339 + PL S341 = S340 + PL S342 = S341 + PL S343 = S342 + PL S344 = S343 + PL S345 = S344 + PL S346 = S345 + PL S347 = S346 + PL S348 = S347 + PL S349 = S348 + PL S350 = S349 + PL S351 = S350 + PL S352 = S351 + PL S353 = S352 + PL S354 = S353 + PL S355 = S354 + PL S356 = S355 + PL S357 = S356 + PL S358 = S357 + PL S359 = S358 + PL S360 = S359 + PL S361 = S360 + PL S362 = S361 + PL S363 = S362 + PL S364 = S363 + PL S365 = S364 + PL S366 = S365 + PL S367 = S366 + PL S368 = S367 + PL S369 = S368 + PL S370 = S369 + PL S371 = S370 + PL S372 = S371 + PL S373 = S372 + PL S374 = S373 + PL S375 = S374 + PL S376 = S375 + PL S377 = S376 + PL S378 = S377 + PL S379 = S378 + PL S380 = S379 + PL S381 = S380 + PL S382 = S381 + PL S383 = S382 + PL S384 = S383 + PL S385 = S384 + PL S386 = S385 + PL S387 = S386 + PL S388 = S387 + PL S389 = S388 + PL S390 = S389 + PL S391 = S390 + PL S392 = S391 + PL S393 = S392 + PL S394 = S393 + PL S395 = S394 + PL S396 = S395 + PL S397 = S396 + PL S398 = S397 + PL S399 = S398 + PL S400 = S399 + PL S401 = S400 + PL S402 = S401 + PL S403 = S402 + PL S404 = S403 + PL S405 = S404 + PL S406 = S405 + PL S407 = S406 + PL S408 = S407 + PL S409 = S408 + PL S410 = S409 + PL S411 = S410 + PL S412 = S411 + PL S413 = S412 + PL S414 = S413 + PL S415 = S414 + PL S416 = S415 + PL S417 = S416 + PL S418 = S417 + PL S419 = S418 + PL S420 = S419 + PL S421 = S420 + PL S422 = S421 + PL S423 = S422 + PL S424 = S423 + PL S425 = S424 + PL S426 = S425 + PL S427 = S426 + PL S428 = S427 + PL S429 = S428 + PL S430 = S429 + PL S431 = S430 + PL S432 = S431 + PL S433 = S432 + PL S434 = S433 + PL S435 = S434 + PL S436 = S435 + PL S437 = S436 + PL S438 = S437 + PL S439 = S438 + PL S440 = S439 + PL S441 = S440 + PL S442 = S441 + PL S443 = S442 + PL S444 = S443 + PL S445 = S444 + PL S446 = S445 + PL S447 = S446 + PL S448 = S447 + PL S449 = S448 + PL S450 = S449 + PL S451 = S450 + PL S452 = S451 + PL S453 = S452 + PL S454 = S453 + PL S455 = S454 + PL S456 = S455 + PL S457 = S456 + PL S458 = S457 + PL S459 = S458 + PL S460 = S459 + PL S461 = S460 + PL S462 = S461 + PL S463 = S462 + PL S464 = S463 + PL S465 = S464 + PL S466 = S465 + PL S467 = S466 + PL S468 = S467 + PL S469 = S468 + PL S470 = S469 + PL S471 = S470 + PL S472 = S471 + PL S473 = S472 + PL S474 = S473 + PL S475 = S474 + PL S476 = S475 + PL S477 = S476 + PL S478 = S477 + PL S479 = S478 + PL S480 = S479 + PL S481 = S480 + PL S482 = S481 + PL S483 = S482 + PL S484 = S483 + PL S485 = S484 + PL S486 = S485 + PL S487 = S486 + PL S488 = S487 + PL S489 = S488 + PL S490 = S489 + PL S491 = S490 + PL S492 = S491 + PL S493 = S492 + PL S494 = S493 + PL S495 = S494 + PL S496 = S495 + PL S497 = S496 + PL S498 = S497 + PL S499 = S498 + PL S500 = S499 + PL S501 = S500 + PL S502 = S501 + PL S503 = S502 + PL S504 = S503 + PL S505 = S504 + PL S506 = S505 + PL S507 = S506 + PL S508 = S507 + PL S509 = S508 + PL S510 = S509 + PL S511 = S510 + PL S512 = S511 + PL S513 = S512 + PL S514 = S513 + PL S515 = S514 + PL S516 = S515 + PL S517 = S516 + PL S518 = S517 + PL S519 = S518 + PL S520 = S519 + PL S521 = S520 + PL S522 = S521 + PL S523 = S522 + PL S524 = S523 + PL S525 = S524 + PL S526 = S525 + PL S527 = S526 + PL S528 = S527 + PL S529 = S528 + PL S530 = S529 + PL S531 = S530 + PL S532 = S531 + PL S533 = S532 + PL S534 = S533 + PL S535 = S534 + PL S536 = S535 + PL S537 = S536 + PL S538 = S537 + PL S539 = S538 + PL S540 = S539 + PL S541 = S540 + PL S542 = S541 + PL S543 = S542 + PL S544 = S543 + PL S545 = S544 + PL S546 = S545 + PL S547 = S546 + PL S548 = S547 + PL S549 = S548 + PL S550 = S549 + PL S551 = S550 + PL S552 = S551 + PL S553 = S552 + PL S554 = S553 + PL S555 = S554 + PL S556 = S555 + PL S557 = S556 + PL S558 = S557 + PL S559 = S558 + PL S560 = S559 + PL S561 = S560 + PL S562 = S561 + PL S563 = S562 + PL S564 = S563 + PL S565 = S564 + PL S566 = S565 + PL S567 = S566 + PL S568 = S567 + PL S569 = S568 + PL S570 = S569 + PL S571 = S570 + PL S572 = S571 + PL S573 = S572 + PL S574 = S573 + PL S575 = S574 + PL S576 = S575 + PL S577 = S576 + PL S578 = S577 + PL S579 = S578 + PL S580 = S579 + PL S581 = S580 + PL S582 = S581 + PL S583 = S582 + PL S584 = S583 + PL S585 = S584 + PL S586 = S585 + PL S587 = S586 + PL S588 = S587 + PL S589 = S588 + PL S590 = S589 + PL S591 = S590 + PL S592 = S591 + PL S593 = S592 + PL S594 = S593 + PL S595 = S594 + PL S596 = S595 + PL S597 = S596 + PL S598 = S597 + PL S599 = S598 + PL S600 = S599 + PL S601 = S600 + PL S602 = S601 + PL S603 = S602 + PL S604 = S603 + PL S605 = S604 + PL S606 = S605 + PL S607 = S606 + PL S608 = S607 + PL S609 = S608 + PL S610 = S609 + PL S611 = S610 + PL S612 = S611 + PL S613 = S612 + PL S614 = S613 + PL S615 = S614 + PL S616 = S615 + PL S617 = S616 + PL S618 = S617 + PL S619 = S618 + PL S620 = S619 + PL S621 = S620 + PL S622 = S621 + PL S623 = S622 + PL S624 = S623 + PL S625 = S624 + PL S626 = S625 + PL S627 = S626 + PL S628 = S627 + PL S629 = S628 + PL S630 = S629 + PL S631 = S630 + PL S632 = S631 + PL S633 = S632 + PL S634 = S633 + PL S635 = S634 + PL S636 = S635 + PL S637 = S636 + PL S638 = S637 + PL S639 = S638 + PL S640 = S639 + PL S641 = S640 + PL S642 = S641 + PL S643 = S642 + PL S644 = S643 + PL S645 = S644 + PL S646 = S645 + PL S647 = S646 + PL S648 = S647 + PL S649 = S648 + PL S650 = S649 + PL S651 = S650 + PL S652 = S651 + PL S653 = S652 + PL S654 = S653 + PL S655 = S654 + PL S656 = S655 + PL S657 = S656 + PL S658 = S657 + PL S659 = S658 + PL S660 = S659 + PL S661 = S660 + PL S662 = S661 + PL S663 = S662 + PL S664 = S663 + PL S665 = S664 + PL S666 = S665 + PL S667 = S666 + PL S668 = S667 + PL S669 = S668 + PL S670 = S669 + PL S671 = S670 + PL S672 = S671 + PL S673 = S672 + PL S674 = S673 + PL S675 = S674 + PL S676 = S675 + PL S677 = S676 + PL S678 = S677 + PL S679 = S678 + PL S680 = S679 + PL S681 = S680 + PL S682 = S681 + PL S683 = S682 + PL S684 = S683 + PL S685 = S684 + PL S686 = S685 + PL S687 = S686 + PL S688 = S687 + PL S689 = S688 + PL S690 = S689 + PL S691 = S690 + PL S692 = S691 + PL S693 = S692 + PL S694 = S693 + PL S695 = S694 + PL S696 = S695 + PL S697 = S696 + PL S698 = S697 + PL S699 = S698 + PL S700 = S699 + PL S701 = S700 + PL S702 = S701 + PL S703 = S702 + PL S704 = S703 + PL S705 = S704 + PL S706 = S705 + PL S707 = S706 + PL S708 = S707 + PL S709 = S708 + PL S710 = S709 + PL S711 = S710 + PL S712 = S711 + PL S713 = S712 + PL S714 = S713 + PL S715 = S714 + PL S716 = S715 + PL S717 = S716 + PL S718 = S717 + PL S719 = S718 + PL S720 = S719 + PL S721 = S720 + PL S722 = S721 + PL S723 = S722 + PL S724 = S723 + PL S725 = S724 + PL S726 = S725 + PL S727 = S726 + PL S728 = S727 + PL S729 = S728 + PL S730 = S729 + PL S731 = S730 + PL S732 = S731 + PL S733 = S732 + PL S734 = S733 + PL S735 = S734 + PL S736 = S735 + PL S737 = S736 + PL S738 = S737 + PL S739 = S738 + PL S740 = S739 + PL S741 = S740 + PL S742 = S741 + PL S743 = S742 + PL S744 = S743 + PL S745 = S744 + PL S746 = S745 + PL S747 = S746 + PL S748 = S747 + PL S749 = S748 + PL S750 = S749 + PL S751 = S750 + PL S752 = S751 + PL S753 = S752 + PL S754 = S753 + PL S755 = S754 + PL S756 = S755 + PL S757 = S756 + PL S758 = S757 + PL S759 = S758 + PL S760 = S759 + PL S761 = S760 + PL S762 = S761 + PL S763 = S762 + PL S764 = S763 + PL S765 = S764 + PL S766 = S765 + PL S767 = S766 + PL S768 = S767 + PL S769 = S768 + PL S770 = S769 + PL S771 = S770 + PL S772 = S771 + PL S773 = S772 + PL S774 = S773 + PL S775 = S774 + PL S776 = S775 + PL S777 = S776 + PL S778 = S777 + PL S779 = S778 + PL S780 = S779 + PL S781 = S780 + PL S782 = S781 + PL S783 = S782 + PL S784 = S783 + PL S785 = S784 + PL S786 = S785 + PL S787 = S786 + PL S788 = S787 + PL S789 = S788 + PL S790 = S789 + PL S791 = S790 + PL S792 = S791 + PL S793 = S792 + PL S794 = S793 + PL S795 = S794 + PL S796 = S795 + PL S797 = S796 + PL S798 = S797 + PL S799 = S798 + PL S800 = S799 + PL S801 = S800 + PL S802 = S801 + PL S803 = S802 + PL S804 = S803 + PL S805 = S804 + PL S806 = S805 + PL S807 = S806 + PL S808 = S807 + PL S809 = S808 + PL S810 = S809 + PL S811 = S810 + PL S812 = S811 + PL S813 = S812 + PL S814 = S813 + PL S815 = S814 + PL S816 = S815 + PL S817 = S816 + PL S818 = S817 + PL S819 = S818 + PL S820 = S819 + PL S821 = S820 + PL S822 = S821 + PL S823 = S822 + PL S824 = S823 + PL S825 = S824 + PL S826 = S825 + PL S827 = S826 + PL S828 = S827 + PL S829 = S828 + PL S830 = S829 + PL S831 = S830 + PL S832 = S831 + PL S833 = S832 + PL S834 = S833 + PL S835 = S834 + PL S836 = S835 + PL S837 = S836 + PL S838 = S837 + PL S839 = S838 + PL S840 = S839 + PL S841 = S840 + PL S842 = S841 + PL S843 = S842 + PL S844 = S843 + PL S845 = S844 + PL S846 = S845 + PL S847 = S846 + PL S848 = S847 + PL S849 = S848 + PL S850 = S849 + PL S851 = S850 + PL S852 = S851 + PL S853 = S852 + PL S854 = S853 + PL S855 = S854 + PL S856 = S855 + PL S857 = S856 + PL S858 = S857 + PL S859 = S858 + PL S860 = S859 + PL S861 = S860 + PL S862 = S861 + PL S863 = S862 + PL S864 = S863 + PL S865 = S864 + PL S866 = S865 + PL S867 = S866 + PL S868 = S867 + PL S869 = S868 + PL S870 = S869 + PL S871 = S870 + PL S872 = S871 + PL S873 = S872 + PL S874 = S873 + PL S875 = S874 + PL S876 = S875 + PL S877 = S876 + PL S878 = S877 + PL S879 = S878 + PL S880 = S879 + PL S881 = S880 + PL S882 = S881 + PL S883 = S882 + PL S884 = S883 + PL S885 = S884 + PL S886 = S885 + PL S887 = S886 + PL S888 = S887 + PL S889 = S888 + PL S890 = S889 + PL S891 = S890 + PL S892 = S891 + PL S893 = S892 + PL S894 = S893 + PL S895 = S894 + PL S896 = S895 + PL S897 = S896 + PL S898 = S897 + PL S899 = S898 + PL S900 = S899 + PL S901 = S900 + PL S902 = S901 + PL S903 = S902 + PL S904 = S903 + PL S905 = S904 + PL S906 = S905 + PL S907 = S906 + PL S908 = S907 + PL S909 = S908 + PL S910 = S909 + PL S911 = S910 + PL S912 = S911 + PL S913 = S912 + PL S914 = S913 + PL S915 = S914 + PL S916 = S915 + PL S917 = S916 + PL S918 = S917 + PL S919 = S918 + PL S920 = S919 + PL S921 = S920 + PL S922 = S921 + PL S923 = S922 + PL S924 = S923 + PL S925 = S924 + PL S926 = S925 + PL S927 = S926 + PL S928 = S927 + PL S929 = S928 + PL S930 = S929 + PL S931 = S930 + PL S932 = S931 + PL S933 = S932 + PL S934 = S933 + PL S935 = S934 + PL S936 = S935 + PL S	

ومع ذلك، بالنسبة لبعض الاستخدامات، قد تكون هناك متطلبات إضافية ضرورية.

[illegible]

HU			
LABELLI TÍPUS A	BIZTONSÁGI	MUNKA	
A lábbelik osztályozása :	SB vagy S1 aST vagy SBH	OB vagy O1 aOT vagy OBH	
Referenciázaványok :	EN ISO 20347:2022 / EN ISO 20345 :2022+ A1 :2024 PL: orr Ø 4,5 mm / P: Ø 3 mm	EN ISO 20347:2022 / EN ISO 20345 :2022+ A1 :2024 PL: orr Ø 4,5 mm / P: Ø 3 mm	
A terméken elhelyezett jelölések (lásd az alábbi jelölést) garantálják :			
Jelölési követelmények ("A referencia számványoknak megfelelően")	A biztonsági orrmerevítő 200 54J(°) energiának megfelelő ütéssel szemben és maximum1500 10 J/dm(°) zúzási kockázat ellen nyújt védelmet.	A munkálattalbizben nincs biztonsági orrmerevítő elhelyezve	
Az I. osztályú (bőr vagy egyéb anyag) ABCDE modellű cipőknél bizonyos jelöléseket a következő kombinált szimbólumok foglalkoz össze:	SB = Alapvető tulajdonságok S1 = SB + zárt sarokrész + A + E S2 = SB + WPA S3 = S2 + P (fémbeütés) + szegszeges talpbetétek S3L = S2 + PL (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek S3S = S2 + PS (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek S6 = S2 + Vízállósság + teljes lábbeli S7 = S3 + Vízállósság + teljes lábbeli S7L = S3L + Vízállósság + teljes lábbeli S7S = S3S + Vízállósság + teljes lábbeli	OB = Alapvető tulajdonságok O1 = OB + zárt sarokrész + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (fémbeütés) + szegszeges talpbetétek O3L = O2 + PL (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek O3S = O2 + PS (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek O6 = O2 + Vízállósság + teljes lábbeli O7 = O3 + Vízállósság + teljes lábbeli O7L = O3L + Vízállósság + teljes lábbeli O7S = O3S + Vízállósság + teljes lábbeli	
	Az II. osztályú (vulkanizált gumú vagy öntött polimer) ABCDE modellű cipőknél bizonyos jelöléseket a következő kombinált szimbólumok foglalkoz össze:	SB = Alapvető tulajdonságok S4 = SB + zárt sarokrész + A + E S5 = S4 + P (fémbeütés) + szegszeges talpbetétek S4L = S4 + PL (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek S4S = S4 + PS (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek	OB = Alapvető tulajdonságok O4 = OB + zárt sarokrész + A + E O5 = O4 + P (fémbeütés) + szegszeges talpbetétek O5L = O4 + PL (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek O5S = O4 + PS (nem fémbeütés készült betét) + szegszeges talpbetétek
Az III. osztályú (bőr vagy egyéb anyag) ABCDE modellű cipőknél bizonyos jelöléseket a következő kombinált szimbólumok foglalkoz össze:	SBH = II. osztályba tartozó lábbeli, amely a felsőrésszt meghosszabbított más anyagot tartalmaz. Öntött: vulkanizált gumból vagy bármilyen öntött polimerből készült, a lábfő körül rész, amely a lábujjhegy körül egybe van formázva, és gyakran a talpbetétet is magában foglalja, amely lehet beágyazott, és általában nincs talpbetétje. Felerősített: vulkanizált gumból vagy bármilyen formázott polimerből készült, külön gyártott, majd egy hagyományos módon felerősített bélszövetet köré felhúzott szakszok a lábfő körül, gyakran külön felerősített talpbetéttel.	OBH = II. osztályba tartozó lábbeli, amely a felsőrésszt meghosszabbított más anyagot tartalmaz. Öntött: vulkanizált gumból vagy bármilyen öntött polimerből készült, a lábfő körül rész, amely a lábujjhegy körül egybe van formázva, és gyakran a talpbetétet is magában foglalja, amely lehet beágyazott, és általában nincs talpbetétje. Felerősített: vulkanizált gumból vagy bármilyen formázott polimerből készült, külön gyártott, majd egy hagyományos módon felerősített bélszövetet köré felhúzott szakszok a lábfő körül, gyakran külön felerősített talpbetéttel.	
A hibrid lábbelik esetében a jelölés szimbólumai:	Követelmények	Suricidálási együttható	조성물
Csúszásállóság * Alap: Csúszástesztés kerámia padlóburkolaton NaLS (Lauril-szulfát) mosószerez kenőanyaggal		Sarok előre csúszása ≥ 0,31 Az előtűző lábfő hátrafelé csúszása ≥ 0,36	Nincs
	*Kiegészítő: Csúszástesztés kerámiapadlón glicerines kenőanyaggal	Sarok előre csúszása ≥ 0,19 Az előtűző lábfő hátrafelé csúszása ≥ 0,22	SR

Mindezek ellenére, bizonyos alkalmazások esetén további követelményeket lehet felállítani.

A lábbeli által nyújtott védelmi fok megismerése végett, tanulmányozza az alábbi táblázatot

	Kiegészítő különleges tulajdonságok	Határértékek	Jelölések	I Osztály	II Osztály
	Az EN ISO 20345 és az EN ISO 20347 szabványoknak megfelelően.				
	Szórásállóság: P típusú fémbetét PL típusú nem fémbetétes betét Nem fémbetétes PS típusú PS	Perforációs erő: (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PL PS	X	X
	Részlegesen vezető lábbeli	(E 100 kW) Elektromos ellenállás	C	X	X
	Antisztatikus lábbeli	(> 100 kW és £ 1000 MW) Elektromos ellenállás (100 V-os elektromos ellenállással)	A	X	X
	Összetett talp hőszigetelése	(150 °C-on a talpbetét felső részén a hőmérséklet-emelkedés 30 perc elteltével nem haladhatja meg a 22 °C-ot).	HI	X	X
	Összetett talp hidegszigetelése	(A talpbetét felső részén a hőmérsékletcsökkenés nem haladhatja meg a 10 °C-ot). Hőmérséklet (-17 ± 2) °C	CI	X	X
	Energiaelnyelés a hátsórésznél	(¹ 20 J)	E	X	X
	A lábbeli vízszigetelése	Nem hatol be a víz 100 acéllemez-hossz vagy dinamikus vizsgálat esetén 80 ± 5 perc elteltével.	WR	X	-
	Lábközpöndelem (csak EN ISO 20345 esetén)	(100±2J lökési energiával) ≥ 40 mm (41/42 EU méret)	M	X	X
	Bokavédelem	10 J ütközés által átvitt erő: (átlag > 10 kN és egyik érték sem < 15 kN)	AN	X	X
	A lábbeli vágásállósága (kivéve A modellt) - (csak az EN20345 szabvány esetében)	≥ 2,5 (index) (véddőzóna magassága 130 mm) + átlapolás a lábujjakra > 10 mm)	CR	X	X
	A kövődök kopásállósága. A kövődök méretei (az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelzéssel ellátott biztonsági lábbelire vonatkozóan)	Az anyagon 8000 ciklus után nem szabad lyukaknak lenniük. Térdelő helyzetben a szár és a sík talaj nem érintkezik (=A1:2024)	SC	X	-
	Csúszállóság	Kerámapadlón glicerinrel	SR	X	-
	Vízterelés és vízfelszívással szembeni ellenállás	Vízbehatolás < 0,2 g 60 perc után és vízfelvétel < 30%.	WPA	X	-
	Hővel szembeni ellenállás (közvetlen érintkezés)	A felülettel 300 °C-on 60 ± 1 másodperces érintkezést követően a külső talp nem olvad meg és nem hordap be	HRO	X	X
	A külső talp színhidrogénnel szemben ellenálló	A külső talpra évenkénti 100 órában létező anyag térfogatának növekedése nem lehet > 12%	FO	X	X
	Fogórendszer létrehoz (szegeszcs kialakítás)		LG	X	X
		Jel : • X = Alkalmazott / • = Nem alkalmazott			

NO		SIKKERHET		RYKESPERSONLIG	
TYPE FOTTVÅ A Fottryk-kategorier: Referansestandarder:		SB eller S1 å S7 eller SBH EN ISO 23435 :2022 / EN ISO 23435 :2022+A1 :2024 PL : spiker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		OB eller O1 å O7 eller OBH EN ISO 23437 :2022 / EN ISO 23437 :2022+A1 :2024 PL : spiker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Merkningen plassert på dette produktet (se merket ovenfor) garanterer:					
Merkkrav ("i samsvar med referansestandardene)		Tåledevisereshette av en tålevisereshette gir beskyttelse mot stat tilsvarende 200 ±4J/(m ²) og risiko for kompresjon under en maksimal belastning på 1500 ±0,1 daN/(m ²)		Ingen tålehet på arbeidsfottryk	
For ABCDE fottryk-modeller med klassifisering I (oksin og andre materialer), men merkingen er inkludert under følgende kombinerte symboler:		SB = grunnleggende egenskaper S1 = SB + Lukket hærløpning + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallinnatts) + cleated outsole S3L = S2 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole S3S = S2 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole S6 = S2 + Vannbestandig av hele fottryket S7 = S3 + Vannbestandig av hele fottryket S7S = S3L + Vannbestandig av hele fottryket		OB = grunnleggende egenskaper O1 = OB + Lukket hærløpning + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallinnatts) + cleated outsole O3L = O2 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole O3S = O2 + PS (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole O6 = O2 + Vannbestandig av hele fottryket O7 = O3 + Vannbestandig av hele fottryket O7S = O3L + Vannbestandig av hele fottryket O7S = O3S + Vannbestandig av hele fottryket	
For ABCDE fottryk-modeller med klassifisering II (helvulkanisert gummi eller helstøpt polymer), men merkingen er inkludert under følgende kombinerte symboler:		SB = grunnleggende egenskaper S4 = SB + Lukket hærløpning + A + E S5 = S4 + P (metallisk innlegg) + cleated yttersole SL = S4 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole SSS = S4 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole		OB = grunnleggende egenskaper O4 = OB + Lukket hærløpning + A + E O5 = O4 + P (metallisk innlegg) + cleated yttersole O6L = O4 + PL (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole O6S = O4 + PS (ikke-metallisk innatts) + klistret yttersole	
For hybrid-fottryk er merkesymbol:		SBH = Klasse II fottryk som inneholder et annet materiale som forlenger overlevden. Støpt + vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfottryk integrert støpt rundt tålehet og ofte inkludert yttersole, som kan være utført og vanligvis ikke inneholder en innleggssåle. Montert + vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfottryk som er produsert separat og deretter konstruert rundt en konvensjonell varig forløringsalekonstruksjon og ofte med en separat festet yttersole.		OBH = Klasse II fottryk som inneholder et annet materiale som forlenger overlevden. Støpt + vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfottryk integrert støpt rundt tålehet og ofte inkludert yttersole, som kan være utført og vanligvis ikke inneholder en innleggssåle. Montert + vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfottryk som er produsert separat og deretter konstruert rundt en konvensjonell varig forløringsalekonstruksjon og ofte med en separat festet yttersole.	
		Krav		Friksjonskoeffisient	
Sikkerhetsmerket ("i samsvar med referansestandardene) på keramiske golv		* Grunnleggende: Motstand mot å skli på keramiske golv med vaskemiddelemmermiddel Nals (Lauryl Sulfate)		Forover Høi slip ≥0,31 Bakover forpart slip: ≥0,36	
		* Ytterligere: Motstand mot skli på keramisk golv med glyserin smøremiddel		Forover høi slip: ≥ 0,19 Bakover forpart slip: ≥0,22	
				SR	

For enkelte applikasjoner kan det imidlertid være nødvendig med ytterligere krav.

Se tabellen nedenfor for informasjon om hvilken beskyttelsesgrad dette fottøyet gir:

	Ytterligere spesialkrav	Grenser	Symboler	Klasse I	Klasse II	Montert	Støpt
Høle fotføytey	I samsvær med standardene EN ISO 20345 og EN ISO 20347						
	Perforasjonsmotstand: Metallisk innsett type P Ikke-metallisk innsett type PL Ikke-metallisk innsett type PS	Perforeringskraft (>1100 N) (>1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Ledende fotføyte	(≤100 kV) Elektrisk motstand	C	X	X	X	X
	Analistisk fotføyte	(≥ 100 kW og ≤ 1000 MW) Elektrisk motstand (med en elektrisk motstand på spenning 100 V)	A	X	X	X	X
	Varmeisoleringslinje til sålekomplekset	(Ved 150 °C skal temperaturøkningen etter 30 m i den øvre overflaten til innersålen ikke overstige 22 °C.)	HI	X	X	X	X
	Kuldeisoleringlinje til sålekomplekset	(Temperaturreduksjonen i den øvre overflaten til innersålen skal ikke være mer enn 10 °C/m Temperatur (17 ± 2) °C)	CI	X	X	X	X
	Energiabsorpsjonen til seteoområdet	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vannavstøtende fotføyte	Ingen vanninntrengning etter 100 bunntilgjenger eller etter 80 ± 5 minutter ved dynamisk test	WR	X	-	-	-
	Mellomfotbeskyttelse (kun for EN ISO 20345)	(Med en slagenergi på 100±2J) ≥ 40 mm (EU-størrelse 41/42)	M	X	X	X	X
	Ankelbeskyttelse	Kraft som overføres ved et støt på 10J : (Av< 10 kN og enkeltverdi < 15 kN)	AN	X	X	X	X
Overdel	Kuttmotstand for fotføyte (kun for EN ISO 20345) – (unntatt design A)	≥ 2,5 (indeks) (beskyttelsessonens høyde + 30 mm) + overlapp av låtetheten ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Siltestyrke på skuehelheten Dimensjoner på skadefelt (må brukes på fotføyte merket EN ISO 20345:2022+A1:2024)	Skraphelten skal ikke utvikle seg hull etter 8 000 sykler Ingen kontakt mellom overdelen og det flate underlaget knestående stilling (+A1:2024)	SC	X	-	-	-
	Skimotstand	På keramisk golv med glyserin	SR	X	X	X	X
	Vanninntrengning og absorpsjon	Vanninntrengning < 0,2 g etter 60 minutter og vannabsorpsjon < 30 %	WPR	X	-	-	-
Yttersåle	Motstandsdyktig mot varme (direkte kontakt)	Ingen smeltning eller sprøknar på yttersålen etter kontakt med en overflate på 300 °C i 60 ± 1 sek.	HRO	X	X	X	X
	Utkopling polittoiljyn kestävyyss	Volumøkningen for alle synlige yttersålmaterialer skal ikke være større enn 12 %	FO	X	X	X	X
	Slitgrip (klossdesign)		LG	X	X	X	X
Legende: « X » = Gjeldende / « - » = Ikke gjeldende							

SKOTYP A	SKÄRHET	ARBETE
Skokategori: Standard:	SB eller S1 à S7 eller SBH EN ISO 20345 :2022 / EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 PL: spik Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	OB eller O1a O7 eller OBH EN ISO 20347 :2022 / EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 PL: spik Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm
Märkingen på dessa produkter (se nedan) garanterar:		
Krav på märkning (* i enlighet med angivna standarder)	Förekomst av tålhålla med skydd mot stötar motsvarande 200 ±4J (*) och krosskydd mot maximal kraft om 1500 ± 10 daN(*)	Skyddshätta saknas på kategorin arbetskor
Skor av modell ABCDE i klass I (läder och andra material), grupperas med följande kombinationer av symboler:	SB = grundläggande egenskaper S1 = SB + Sluten hållregion + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallisk insats) + klossad yttersula S3L = S2 + P (metallisk insats) + stämplad yttersula S3S = S2 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula S6 = S2 + hela skon är vattentät. S7 = S3 + hela skon är vattentät. S7L = S3L + hela skon är vattentät. S7S = S3S + hela skon är vattentät.	OB = grundläggande egenskaper O1 = OB + Sluten hållregion + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallisk insats) + klossad yttersula O3L = O2 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O3S = O2 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O6 = O2 + hela skon är vattentät. O7 = O3 + hela skon är vattentät. O7L = O3L + hela skon är vattentät. O7S = O3S + hela skon är vattentät.
Skor av modell ABCDE klass II (helt i vulkaniserat gummi eller gutten polymer), med följande kombinationer av symboler:	SB = grundläggande egenskaper S4 = SB + Sluten hållregion + A + E S5 = S4 + P (metallisk insats) + stämplad yttersula SL = S4 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula SS = S4 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula	OB = grundläggande egenskaper O4 = OB + Sluten hållregion + A + E O5 = O4 + P (metallisk insats) + stämplad yttersula O5L = O4 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O5S = O4 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula
För Hybrids skodon är märkningsymbolen:	SBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II Gjuten = fotpar av vulkaniserat gummi eller helt gjuten polymer som är integrerat gjuten runt tålhållsbotten, ofta inklusive yttersula, som kan vara oförad och vanligtvis inte har någon innersula. Monterad = fotpar av vulkaniserat gummi eller helt formad polymer som tillverkas separat och sedan konstrueras runt en konventionellt hållen föder-insolekonstruktion och ofta med en separat monterad yttersula.	OBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II Gjuten = fotpar av vulkaniserat gummi eller helt gjuten polymer som är integrerat gjuten runt tålhållsbotten, ofta inklusive yttersula, som kan vara oförad och vanligtvis inte har någon innersula. Monterad = fotpar av vulkaniserat gummi eller helt formad polymer som tillverkas separat och sedan konstrueras runt en konventionellt hållen föder-insolekonstruktion och ofta med en separat monterad yttersula.
Halkmotstånd (* i enlighet med angivna standarder) on ceramic floors	Krav * Grundläggande: Motsätskraft mot att halka på keramiska golv med rengörande smörjmedel Nais (Laurylsulfat) * Ytterligare: Motsätskraft mot att halka på keramiska golv med glycerin smörjmedel	Friktionskoefficient Framtät Hållslop ≥0,31 Bakåt Framstegsglidning : ≥0,26 Symboler Ingen SR

Vid vissa användningar kan dock några speciella krav tillkomma.

För att veta den skyddsnivå som dessa skor ger, se tabell nedan

	Speciella tillkommande krav i anslutning med standarderna EN ISO 20345 och EN ISO 20347.	Gränsvärden	Symboler	Klass I	Klass II	Monterad	Gjuten
Hela skon	Perforeringsmotstånd: Metallisk insats typ P Icke-metallisk insatstyp PL Icke-metallisk insatstyp PS	Perforeringskraft : (>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Delvis Strömledande skor	(E 100 kW) Elektriskt motstånd	C	X	X	X	X
	Antistatiska skor	(> 100 kW och E 1000 MW) Elektriskt motstånd (med ett elektriskt motstånd på spänning 100 V)	A	X	X	X	X
	Termisk isolering i underdel mot hetta	(Vid 150°C, ska temperaturförhöjningen på den övre ytan av sulan inte överstiga 22°C efter 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolering i underdel mot köld	(Temperaturminskningen på den övre ytan av sulan ska inte överstiga 10°C.) Temperatur (-17 ± 2) °C	CI	X	X	X	X
	Energiabsorption i bakkappa	(² 20 J)	E	X	X	X	X
	Vattenresistenta skor	Ingen vatteninträngning efter 100 tråglängder eller efter 80 ± 5 minuter vid dynamisk provning.	WR	X	-	-	-
	Skydd för mellanfoten (endast ISO EN 20345)	(Med en anslagsenergi på 100±2J) ≥ 40 mm (EU storlek 41/42)	M	X	X	X	X
	Skydd för fotknölar	Kraft som överförs av ett slag på 10J : (Äv < 10 kN och enskilt värde < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Skojurets skärbeständighet (endast för EN ISO 20345) - (utom konstruktion A)	≥ 2,5 (index) (skyddszonens höjd ≥ 30 mm) + overlappning hållta ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Ovanlåder	Siltstyrka hos scuff cap Mått på skavslyd (måste gälla för skor märkta EN ISO 20345:2022+A1:2024)	Skuffkåpan får inte utveckla någon hål efter 8 000 cykler. Ingen kontakt mellan överdelen och del plana underlaget i enkäntstående position (+A1:2024)	SC	X	-	-	-
	Hållmotstånd	På keramiska golv med glycerin	SR	X	-	X	X
	Vattentålthet	Vatteninträngning < 0,2 g efter 60 min och vattenabsorption < 30 %	WPA	X	-	-	-
	Gångsula	Skydd mot hetta (direktkontakt)	Ingen smältning eller sprickbildning på yttersulan efter kontakt med en yta på 300°C i 60±1s	HRO	X	X	X
Yttersulans motståndskraft mot eldningsolja		Volymökningen för alla synliga material i yttersulan får inte vara större än 12 %.	FO	X	X	X	X
Steggrepp (kläppkonstruktion)			LG	X	X	X	X
Förklaring: X = Skyddar / - = Skyddar inte							

